





MBL/WHOI



0 0301 0029584 6





# Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der  
rezenten Tierformen.

In Verbindung mit der  
**Deutschen Zoologischen Gesellschaft**  
herausgegeben von der

**Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.**

Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze.

„Πάντα ἔει.“

„Sine systemate chaos.“

16. Lieferung.

**Mollusca.**

Redakteur: W. Kobelt.

## Cyclophoridae

bearbeitet von

**Dr. Wilhelm Kobelt**  
in Schwanheim.

Mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte.



**Berlin.**

Verlag von R. Friedländer und Sohn.  
Ausgegeben im Juli 1902.

# Das Tierreich.

In Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft herausgegeben  
von der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.

Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze.

16. Lieferung.

Mollusca.

Redakteur: W. Kobelt.

## Cyclophoridae

bearbeitet

von

**Dr. Wilhelm Kobelt**

in Schwanheim.

Mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte.



**Berlin.**

Verlag von R. Friedländer und Sohn.

Ausgegeben im Juli 1902.



N 75 (1)

Abgeschlossen am 1. April 1902.

---

Alle Rechte vorbehalten.



## Inhalt.

---

	Pag.
Litteratur-Kürzungen . . . . .	VI
Systematischer Index . . . . .	XVI
Fam. <i>Cyclophoridae</i> . . . . .	1
Nachträge . . . . .	537
Übersicht der Verbreitung, mit 1 Landkarte . . . . .	540
Alphabetisches Register. . . . .	582
Nomenclator generum et subgenerum . . . . .	653

---

19468



## Litteratur-Kürzungen.

- Abh. Ges. Görlitz* — Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz Görlitz. 8.
- Abh. Mus. Dresden* — Abhandlungen und Berichte des Königl. zoologischen und anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Berlin. 4.
- Abh. Senckenb. Ges.* — Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. 4.
- Abh. Ver. Hamburg* — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Hamburg. 4.
- Act. Soc. Linn. Bordeaux* — Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Bordeaux, Paris, Londres. 8.
- Adams, Contr. Conch.* — Contributions to Conchology. By C. B. Adams. Nr. 1—11. Amherst, New York. 1849—52. 8.
- Adams, Gen. Moll.* — The Genera of recent Mollusca; arranged according to their Organization. By Henry Adams and Arthur Adams. v. 1, 2; atl. London. 1858 (1853—58). 8.
- Agassiz, Nomencl. zool.* — Nomenclator zoologicus, continens Nomina systematica Generum Animalium tam viventium quam fossilium. Auctore L. Agassiz. 1 v. & Index universalis. Soloduri. 1842—46, 46. 4.
- Albers, Malacogr. Mader.* — Malacographia Maderensis sive Enumeratio Molluscorum quae in Insulis Maderae et Portus Sancti aut viva exstant aut fossilia reperiuntur. Auctore Ioann. Christ. Albers. Berolini. 1854. 4.
- Alg. Konst- en Letter-Bode* — Algemeene Konst- en Letter-Bode. Haarlem. 8.
- Amer. J. Conch.* — American Journal of Conchology. Philadelphia. 8.
- Ann. Hofmus. Wien* — Annalen des K. K. naturhistorischen Hofmuseums. Wien. 8.
- Ann. Lyc. N. York* — Annals of the Lyceum of natural History of New York. New York. 8.
- Ann. Malac.* — Annales de Malacologie. Sous la Direction de Georges Servain. Paris. 8.
- Ann. Mus. Genova* — Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova. Genova. 8.
- Ann. Mus. Marseille* — Annales du Musée d'Histoire naturelle de Marseille. Marseille. 4.
- Ann. nat. Hist.* — The Annals and Magazine of natural History, including Zoology, Botany, and Geology. London. 8.
- Ann. Sci. nat.* — Annales des Sciences naturelles. — [ser. 2—4:] Zoologie ([ser. 5 & sequ.:] Zoologie et Paléontologie). Paris. 8.
- Ann. Soc. Agric. Lyon* — Annales des Sciences physiques et naturelles, d'Agriculture et d'Industrie, publ. par la Société Royale [nationale||Impériale] d'Agriculture etc. de Lyon ([ser. 4 & sequ.:] Annales de la Société [Impériale] d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon). Lyon & Paris. 8.
- Ann. Soc. malac. Belgique* — Annales de la Société Royale malacologique de Belgique. Bruxelles. 8.
- Anton, Verz. Conch.* — Verzeichniss der Conchylien, welche sich in der Sammlung von Hermann Eduard Anton befinden. Halle. 1839 [1838]. 4.
- Arango, Fauna malac. Cuban.* — Contribucion a la Fauna malacologica Cubana por Rafael Arango y Molina. Habana. 1878. 8.
- Arch. Naturg.* — Archiv für Naturgeschichte. Berlin. 8.

- Atti Acc. Lincei Mem.* — Atti della Reale Accademia dei Lincei. — Memorie della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Roma. 4.
- Atti Soc. Ital.* — Atti della Società Italiana di Scienze naturali. Milano. 8.
- Atti Soc. Veneto-Trent.* — Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze naturali, residente in Padova. Padova. 8.
- Beck, Index Moll.* — Index Molluscorum praesentis Aevi Musei Principis augustissimi Christiani Frederici. Autore H. Beck. Hafniae. 1837. 4.
- Bélangier, Voy. Ind.* — Voyage aux Indes-Orientales, par le Nord de l'Europe, les Provinces du Caucase, la Géorgie, l'Arménie et la Perse, ... pendant les Années 1825—29, publié par Charles Bélangier. — Zoologie, par Bélangier, Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire, Lesson, Valenciennes, Deshayes et Guérin. Cum atl. Paris. 1834. 8 & 4.
- Benoit, Ill. Test. Sicil.* — Illustrazione sistematica critica iconografica de' Testacei estramarini della Sicilia ulteriore e delle Isole circostanti di Luigi Benoit. Aggiuntavi la Descrizione di alcuni Testacei marini nuovi o poco conosciuti del Mediterraneo di Nicola Tiberi. Napoli. 1857, 57, 59, 62. 4.
- Benoit, N. Cat. Conch. Sicil.* — Luigi Benoit, Nuovo Catalogo delle Conchiglie terrestri e fluviatili della Sicilia o Continuazione alla Illustrazione sistematica critica iconografica de' Testacei estramarini della Sicilia ulteriore e delle Isole circostanti. Messina. 1881. 8.
- Ber. Senckenb. Ges.* — Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft [in Frankfurt am Main]. Frankfurt a. M. 4. 8.
- Betta & Martinati, Cat. Moll. Venet.* — Edoardo de Betta e Pietropaolo Martinati, Catalogo dei Molluschi terrestri e fluviatili viventi nelle Province Venete. Verona. 1855 II. 8.
- Bih. Svenska Ak.* — Bihang till Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. — Afdelning 4, Zoologi. Stockholm. 8.
- Biol. Centr.-Amer.* — Biologia Centrali-Americana; or, Contributions to the Knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central-America. Edited by F. DuCane Godman and Osbert Salvin. — Zoology. Land and Freshwater Mollusca. By Eduard von Martens. London. 1890—91. 4. —
- Bol. Ac. Córdoba* — Boletín de la Academia nacional de Ciencias en Córdoba (República Argentina). Buenos Aires, Córdoba. 8.
- Bol. Soc. Geogr. Lisboa* — Boletín da Sociedade de Geographia de Lisboa. Lisboa. 8.
- Bolten, Mus. Bolt.* — Museum Boltinianum sive Catalogus Cimeliorum e Tribus Regnis Naturae quae olim collegerat Joa. Fried. Boltén M. D. p. d. per XL Annos Protophysicus Hamburgensis. Pars secunda continens Conchylia sive Testacea univalvia, bivalvia et multivalvia. Hamburgi. 1798. 8.
- Born, Index Mus. Vindob.* — Ignatii a Born Index Rerum naturalium Musei Caesarei Vindobonensis. Pars I. Testacea. Verzeichniss der natürlichen Seltenheiten des k. k. Naturalien-Cabinetts zu Wien. I. Theil. Schalthiere. Vindobonae. 1778. 8.
- Born, Test. Mus. Vindob.* — Testacea Musei Caesarei Vindobonensis, quae Jussu Mariae Theresiae augustae disposuit et descripsit Ignatius a Born. Vindobonae. 1780. 2.
- Boston J. nat. Hist.* — Boston Journal of natural History. Boston. 8.
- Bourguignat, Malac. Aix-les-Bains* — J. R. Bourguignat, Malacologie d'Aix-les-Bains. Paris. 1864. 8.
- Bourguignat, Moll. Afr. équat.* — Mollusques de l'Afrique équatoriale de Moguedouchou à Bagamoyo et de Bagamoyo au Tanganika par J. R. Bourguignat. Paris. 1889 III. 8.
- Bourguignat, Moll. nouv. litig.* — Mollusques nouveaux, litigieux ou peu connus par J. R. Bourguignat. 1.—10., 11/12. Décade. v. 1, 2. Paris. 1863—68, 70. 8.
- Bourguignat, Spec. Moll. Eur.* — J. R. Bourguignat, Species novissimae Molluscorum in Europaeo Systemati detectae, Notis diagnosticis succinctis breviter descriptae. Paris. 1876. 8.

- Brusina, Contr. Malac. Croatie* — Spiridion Brusina, Contribution à la Malacologie de la Croatie. Édition entièrement refaite par l'Auteur sur la Première Croatie: „Prinesci malakologiji Hrvatskoj“, comprise dans le I. Volume des Travaux de l'Académie Slavo-méridionale des Sciences et des Arts d'Agram 1867. Traduit en Français par F. Šuler. Zagreb (Agram). 1870v. 8.
- Bull. sci. France Belgique* — Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Paris. 8.
- Bull. Soc. Autun* — Société d'Histoire naturelle d'Autun. Bulletin. Autun. 8.
- Bull. Soc. Borda* — Bulletin de la Société de Borda. Dax. 8.
- Bull. Soc. Hist. Toulouse* — Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse. Toulouse. 8.
- Bull. Soc. malac. France* — Bulletins de la Société malacologique de France. Paris. 8.
- Bull. Soc. malac. Ital.* — Bulletino della Società malacologica Italiana. Pisa. 8.
- Bull. Soc. philom.* — Bulletin de la Société philomathique de Paris. Paris. 4.
- Bull. Soc. Pyrén.-Or.* — Société agricole, scientifique et littéraire des Pyrénées-Orientales. [Bulletin.] Perpignan. 8.
- Bull. Soc. zool. France* — Bulletin de la Société zoologique de France. Paris. 8.
- Bull. univ. Sci. nat.* — Bulletin des Sciences naturelles et de Géologie. Deuxième Section du Bulletin universel des Sciences et de l'Industria, publié sous la Direction de Bar. de Férussac. Paris. 8.
- Cat. Mus. Godeffroy* — Museum Godeffroy. Catalog IV(—VII). Hamburg. 1869v, 74II, 77III, 79v. 8.
- Chenu, Ill. conchyl.* — Illustrations conchyliologiques ou Description et Figures de toutes les Coquilles connues vivantes et fossiles, classées suivant le Système de Lamarck. Par J.-C. Chenu, avec la Collaboration des principaux Conchyliologistes de la France et de l'Étranger. v.1, 2. Paris. [1843—58.] 2.
- Chenu, Man. Conchyl.* — Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie conchyliologique par J. C. Chenu. v.1, 2. Paris. 1859 (1859, 60), 62 (1861, 62). 8.
- Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz* — Die Mollusken-Fauna Mitteleuropa's von S. Clessin. II. Theil. Die Molluskenfauna Oesterreich-Ungarns und der Schweiz. Nürnberg. 1887 (1887—90). 8.
- Cox, Austral. Land Shells* — A Monograph of Australian Land Shells, by James C. Cox. Sydney. 1868. 8.
- Coxe, Trav. Switzerl.* — Travels in Switzerland, in a Series of Letters to William Melmoth. By William Coxe. v.1—3. London. 1789. 8.
- Cristofori & Jan, Cat. Mus.* — Catalogus in IV Sectiones divisus Rerum naturalium in Museo exstantium Josephi de Cristofori et Georgii Jan. — Sectio II. Conchyliologia. Pars I. Conspectus methodicus Molluscorum. Fasc. I. Testacea terrestria et fluviatilia. Parmae. 1832. 8.
- Cron. ci.* — Crónica científica; Revista internacional de Ciencias. Barcelona. 8.
- Cuvier, Leç. Anat.* — Leçons d'Anatomie comparée de G. Cuvier, recueillies et publiées sous ses Yeux par C. Duméril. v.1—5. Paris. VIII—XII [1800—04]. 8.
- Delessert, Recueil Coqu.* — Recueil de Coquilles décrites par Lamarck dans son Histoire naturelle des Animaux sans Vertèbres et non encore figurées. Publié par Benj. Delessert. Paris. 1841. 2.
- Denk. Ak. Wien* — Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. — Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 4.
- D.-O.-Afr.* — Deutsch-Ost-Afrika. Wissenschaftliche Forschungsergebnisse über Land und Leute unseres Ostafrikanischen Schutzgebietes und der angrenzenden Länder. — v.3, 4: Die Thierwelt Ost-Afrikas und der Nachbargebiete. Herausgegeben unter Redaktion von K. Möbius. Berlin. 1896, 98. 8.
- Draparnaud, Hist. Moll.* — Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de la France, Ouvrage posthume de Jacques-Philippe-Raymond Draparnaud. Paris. [1805.] 4.
- Draparnaud, Tabl. Moll.* — Tableau des Mollusques terrestres et fluviatiles de la France. Par J. Draparnaud. Montpellier & Paris. IX [1801]. 8.

- Drouët, Moll. Guyane* — Essai sur les Mollusques terrestres et fluviatiles de la Guyane Française, par Henri Drouët. Paris. 1859. 8.
- Dupuy, Cat. Galliae Test.* — D. Dupuy, Catalogus extramarinorum Galliae Testaceorum, Ordine alphabetico dispositus, brevioribus Specierum nondum descriptorum Diagnosibus auctus. Auch & Paris. 1849. 4.
- Dupuy, Moll. France* — Histoire naturelle des Mollusques terrestres et d'Eau douce qui vivent en France, par D Dupuy. Paris. 1847—52. 4.
- Expl. Tunisie* — Exploration scientifique de la Tunisie, publiée sous les Auspices du Ministère de l'Instruction publique. — Zoologie. Malacologie. Prodrôme de la Malacologie terrestre et fluviatile de la Tunisie, par A. Letourneux et J.-R. Bourguignat. Paris. 1887. 8.
- Festschr. Ges. naturf. Berlin* — Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestehens der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. 1873. 2.
- Fischer, Man. Conchyl.* — Paul Fischer, Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie conchyliologique ou Histoire naturelle des Mollusques vivants et fossiles suivi d'un Appendice sur les Brachiopodes par D. P. Oehlert. Paris. 1887 (1880—87). 8.
- Gay, Hist. Chile* — Historia física y política de Chile segun Documentos adquiridos . . . y publicada bajo los Auspicios del supremo Gobierno por Claudio Gay. — Zoologia. v. 1—8; atl. Paris. 1847—54. 8 & 2.
- Giorn. Ist. Lombardo Bibl. Ital.* — Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti e Biblioteca Italiana. Milano. 8, 4.
- Giorn. Malac.* — Giornale di Malacologia. Pavia. 8.
- Gmelin, Syst. Nat.* — Caroli a Linné Systema Naturae per Regna tria Naturae, secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis. Editio XIII, aucta, reformata. Cura Jo. Frid. Gmelin. — Tomus I. v. 1—7. Lipsiae. 1788 [& 91]. 8.
- Godwin-Austen, Moll. Ind.* — Land and Freshwater Mollusca of India, including South Arabia, Baluchistan, Afghanistan, Kashmir, Nepal, Burmah, Pegu, Tenasserim, Malay Peninsula, Ceylon, and other Islands of the Indian Ocean. Supplementary to Theobald and Hanley's Conchologia Indica. Edited by H. H. Godwin-Austen. v. 1, 2; atl. London. 1882—99. 8 & 4.
- Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus.* — Nomenclature of Molluscos Animals and Shells in the Collection of the British Museum. Part I. Cyclophoridae. [Preface:] John Edward Gray. London. 1850. 6.
- Gray, Syn. Brit. Mus.* — [J. E. Gray] Synopsis of the Contents of the British Museum. Ed. 42. London. 1840. 8. (Ed. 44. London. 1842. 8.)
- Gredler, Conchyl.-Fauna China* — Zur Conchylien-Fauna von China. 8. Stück. Von Vinzenz Gredler. Bozen. 1885. 8.
- Hanley & Theobald, Conch. Ind.* — Conchologia Indica: Illustrations of the Land and Freshwater Shells of British India. Edited by Sylvanus Hanley and William Theobald. London. 1876 (1870—76). 4.
- Herrmannsen, Ind. Gén. Malac.* — Indicis Generum Malacozoorum Primordia. Nomina Subgenerum, Generum, Familiarum, Tribuum, Ordinum, Classium; adjectis Auctoribus, Temporibus, Locis systematicis atque literariis, Etyimis, Synonymis. Praetermittuntur Cirripedia, Tunicata et Rhizopoda. Conscripsit A. N. Herrmannsen. v. 1, 2. Cassellis. 1846, 47—49. 8.
- Hidalgo, Cat. Mol. terr. España* — J. G. Hidalgo, Catalogo iconografico y descriptivo de los Moluscos terrestres de España, Portugal y las Baleares. v. 1, 2. Madrid. 1875, 84. 8.
- Hidalgo, Mol. Pacif.* — Moluscos del Viaje al Pacífico verificado de 1862 a 1865 por una Comision de Naturalistas enviada por el Gobierno Español. Parte I, Univalvos terrestres por Joaquin Gonzalez Hidalgo. Madrid. 1869. 4.
- Hutton, Man. N. Zealand Moll.* — Manual of the New Zealand Mollusca. A systematic and descriptive Catalogue of the marine and Land Shells, and of the soft Mollusks and Polyzoa of New Zealand and the adjacent Islands. By Frederick Wollaston Hutton. Wellington. 1880. 8.

- Jahrb. D. malak. Ges.* — Jahrbücher der Deutschen malakozologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. 8.
- Jahresh. Ver. Trencsén* — Jahresheft des naturwissenschaftlichen Vereines des Trencsener Comitates. A Trencsén Vármegyei természettudományi Egylet. Trencsén. 8.
- Jan, Consp. Test.* — Scientiae naturalis Cultoribus G. Jan. Conspectus methodicus Testaceorum in Collectione mea exstantium. [Parmae.] 1830. 8.
- J. Asiat. Soc. Bengal* — Journal of the Asiatic Society of Bengal. — [v. 34 & sequ.:] Part II, Natural History etc. Calcutta. 8.
- Jay, Cat. Shells* — A Catalogue of the Shells, arranged according to the Lamareckian System, . . . contained in the Collection of John C. Jay. Ed. 3. New-York. 1839. 4. (Ed. 4. Cum suppl. New York. 1852 [1850, 52]. 4.)
- J. Conch.* — The Journal of Conchology ([v. 1:] The quarterly Journal of Conchology). London, Leeds. 8.
- J. Conchyl.* — Journal de Conchyliologie. Paris. 8.
- J. Linn. Soc.* — The Journal of the Linnean Society. — Zoology. London. 8.
- J. Malac.* — The Journal of Malacology. Birmingham. 8.
- Kobelt, Cat. Eur. Binnenconch.* — Catalog der im Europäischen Faunengebiet lebenden Binnenconchylien. Mit besonderer Berücksichtigung der in Rossmässler's Sammlung enthaltenen Arten. Von Wilh. Kobelt. Cassel. 1871. 8. (Ed. 2. Kassel. 1881. 8.)
- Krauss, Südafr. Moll.* — Die Südafrikanischen Mollusken. Ein Beitrag zur Kenntniss der Mollusken des Kap- und Natallandes und zur geographischen Verbreitung derselben, mit Beschreibung und Abbildung der neuen Arten von Ferdinand Krauss. Stuttgart. 1848. 4.
- Lamarck, Hist. An. s. Vert.* — Histoire naturelle des Animaux sans Vertèbres. Par [J. B.] de Lamarck. v. 1—7. Paris. 1815—22. 8. (Ed. 2. Revue et augmentée par G. P. Deshayes et H. Milne Edwards. v. 1—11. Paris. 1835—45. 8.)
- Lamarck, Syst. An. s. Vert.* — Système des Animaux sans Vertèbres, ou Tableau général des Classes, des Ordres et des Genres de ces Animaux. Par J. B. Lamarck. Paris. 1801. 8.
- Linné, Syst. Nat., ed. 10* — Caroli Linnaei Systema Naturae per Regna tria Naturae, secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis. Editio X, reformata. — Tomus I. Holmiae. 1758. 8.
- Mabille, Moll. Tonkin.* — J. Mabille, Molluscorum Tonkinensium Diagnoses. Paris. 1887. 8.
- Macgillivray, Voy. Rattlesnake* — John Macgillivray, Narrative of the Voyage of H. M. S. Rattlesnake, commanded by the late Captain Owen Stanley, during the Years 1846—50. v. 1, 2. London. 1852. 8.
- Mag. Zool.* — Magazin de Zoologie [ser. 2:], d'Anatomie comparée et de Paléontologie]. Paris. 8.
- Malak. Bl.* — Malakozologische Blätter. Cassel. 8.
- Marschall, Nomencl. zool.* — Nomenclator zoologicus continens Nomina systematica Generum Animalium tam viventium quam fossilium, secundum Ordinem alphabeticum disposita. Conscriptus a Comite Augusto de Marschall. Vindobonae. 1873. 8.
- Martens, List Moll. N. Zealand* — E. von Martens, Critical List of the Mollusca of New Zealand contained in European Collections, with References to Descriptions and Synonyms. Wellington. 1873. 8.
- Martens, Reise Venedig* — Georg v. Martens, Reise nach Venedig. v. 1, 2. Ulm. 1824. 8.
- Martens & Langkavel, Donum Bismarck.* — Donum Bismarckianum. Eine Sammlung von Südsee-Conchylien. Bearbeitet von Eduard v. Martens und Bernhard Langkavel. Berlin. 1871. 4.
- Martini & Chemnitz, Conch.-Cab.* — Systematisches Conchylien-Cabinet von [F. W. H.] Martini und [J. H.] Chemnitz. Fortgesetzt von G. H. v. Schubert und J. A. Wagner. In Verbindung mit Philippi, Pfeiffer, Dunker, . . . neu herausgegeben und vervollständigt von H. C. Küster. Nach dessen Tode fortgesetzt von W. Kobelt, W. Kobelt und H. C. Weinkauff. v. 1—11. Nürnberg. 1837—1902. 4.

- Martyn, Fig. Shells* — Thomas Martyn, Figures of non descript Shells, collected in the different Voyages to the South Seas since the Year 1764. Les Figures des Coquilles jusqu'à présent inconnues, recueillies en divers Voyages à la Mer du Sud depuis l'Année 1764. The universal Conchologist. Le Conchyliologiste universel. v. 1—4. London. 1784 [1769—84]. 4.
- Mem. Acc. Verona* — Memorie dell' Accademia d'Agricoltura, Commercio ed Arti di Verona. Verona. 8.
- Mém. Emp. Chin.* — Mémoires concernant l'Histoire naturelle de l'Empire Chinois par des Pères de la Compagnie de Jésus. Chang-Hai. 4.
- Mém. Inst. Genev.* — Mémoires de l'Institut national Genevois. Genève. 4.
- Mém. Soc. Cannes* — Mémoires de la Société des Sciences naturelles [et historiques], des Lettres et des Beaux-Arts de Cannes et de l'Arrondissement de Grasse. Cannes. 8.
- Mém. Soc. Genève* — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève. Genève. 4.
- Mem. Soc. Ital.* — Memorie della Società Italiana di Scienze naturali. Milano. 4.
- Mém. Soc. zool. France* — Mémoires de la Société zoologique de France. Paris. 8.
- Menke, Syn. Moll.* — Synopsis methodica Molluscorum Generum omnium et Specierum earum, quae in Museo Menkeano adservantur; cum Synonymia critica et novarum Specierum Diagnosibus, Auctore Carolo Theodoro Menke. Pyramonti. 1828. 8. (Ed. 2. Pyramonti. 1830. 8.)
- Miss. Mexique* — Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale, Ouvrage publié par Ordre du Ministre de l'Instruction publique. — Recherches zoologiques, publiées sous la Direction de Milne Edwards. v. 71 & II: Études sur les Mollusques terrestres et fluviatiles du Mexique et du Guatemala, par P. Fischer et H. Crosse. Paris. 1878 (1870—78), (1880—94). 4.
- Möbius, Mauritius* — Beiträge zur Meeresfauna der Insel Mauritius und der Seychellen bearbeitet von K. Möbius, F. Richters und E. von Martens nach Sammlungen, angelegt auf einer Reise nach Mauritius von K. Möbius. Berlin. 1880. 4.
- Möllendorff, Fauna Bosn.* — Otto von Möllendorff, Beiträge zur Fauna Bosniens. Görlitz. 1873. 8.
- Monber. Ak. Berlin* — Monatsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. 8.
- Montfort, Conchyl. syst.* — Denys de Montfort, Conchyliologie systématique, et Classification méthodique des Coquilles. v. 1, 2. Paris. 1808, 10. 8.
- Montrouzier, Faune Woodlark* — [R. P.] Montrouzier, Essai sur la Faune de l'Île de Woodlark ou Moïou. Lyon. 1857. 8.
- Moquin-Tandon, Moll. France* — Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de France. Par A. Moquin-Tandon. v. 1, 2; atl. Paris. 1855. 8.
- Mörch, Cat. Conch. Kierulf* — Catalogus Conchyliorum quae reliquit C. P. Kierulf, nunc publica Auctione X Decembris MDCCCL Hafniae dividenda. Scripsit O. A. L. Mörch. Hafniae. 1850. 8.
- Mörch, Cat. Conch. Yoldi* — Catalogus Conchyliorum quae reliquit Alphonso d'Aguirra et Gadea Comes de Yoldi. Scripsit O. A. L. Mörch. v. 1, 2. Hafniae. 1852, 53. 8.
- Morelet, Sér. conchyl.* — Séries conchyliologiques comprenant l'Énumération de Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis pendant le Cours de différents Voyages, ainsi que la Description de plusieurs Espèces nouvelles. Par Arthur Morelet. Paris. 1858 I, 60 XI, 63 IV, 75 IV. 8.
- Morelet, Test. Cuban.* — Testacea novissima Insulae Cubanae et Americae centralis. Auctore Arthur Morelet. v. 1, 2. Paris. 1849, 51. 8.
- Morlet, Diagn. Moll. Tonkin* — L. Morlet, Diagnoses de Mollusques terrestres et fluviatiles du Tonkin. Paris. 1886. 8.
- Mousson, Moll. Java* — Die Land- und Süßwasser-Mollusken von Java. Nach den Sendungen des Herrn Seminardirektors Zollinger zusammengestellt und beschrieben von Albert Mousson. Zürich. 1849. 8.
- Mt. Ges. Bern* — Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8.

- Müller, *Verm. terr. fluv.* — Vermium terrestrium et fluviatilium, seu Animalium Infusoriorum, Helminthicorum et Testaceorum, non marinorum, succincta Historia, Auctore Othone Friderico Müller. v. 11, 111, 2. Havniae & Lipsiae. 1773, 74, 74. 4.
- Nachrbl. D. malak. Ges.* — Nachrichtenblatt der Deutschen malakozologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. 8.
- N. Alpina* — Neue Alpina. Eine Schrift der Schweizerischen Naturgeschichte, Alpen- und Landwirthschaft gewidmet. Winterthur. 8.
- Naturaliste* — Le Naturaliste. Paris. 4.
- Naturw. Anz. Schweiz. Ges.* — Naturwissenschaftlicher Anzeiger der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Bern. 4, 8.
- Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind.* — Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië. Batavia, s'Gravenhage. 8.
- Nautilus* — The Nautilus. A monthly Journal devoted to the Interests of Conchologists. Philadelphia. 8.
- N. Conch.-Cab.* — Neues systematisches Conchylien-Cabinet, geordnet und beschrieben von Friedrich Heinrich Wilhelm Martini ([v. 4—11:] fortgesetzt durch Johann Hieronymus Chemnitz) ([v. 12:] aufgefangen von Martini und Chemnitz, fortgesetzt von Gotthilf Heinrich Schubert und Johann Andreas Wagner). v. 1—121. Nürnberg. 1769—1829. 4.
- N. Denk. Schweiz. Ges.* — Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences naturelles. Neuchâtel, Zürich. 4.
- Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus.* — Hand List of Mollusca in the Indian Museum, Calcutta. By Geoffroy (Geoffrey) Nevill. v. 1, 2. Calcutta. 1878, 84. 8.
- Nevill, Helic. Pneum. Ceylon* — H. Nevill, Enumeratio Heliceorum et Pneumonopomorum Insulae Ceylon adhuc detectorum. Calcutta. 1871. 16.
- Newton, List Edwards Moll. Brit. Mus.* — Systematic List of the Frederick E. Edwards Collection of British Oligocene and Eocene Mollusca in the British Museum (natural History). By Richard Bullen Newton. London. 1891. 8.
- Notes Leyden Mus.* — Notes from the Leyden Museum: Leyden. 8.
- Öfv. Ak. Förh.* — Öfersigt af Kongliga Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Stockholm. 8.
- Orbigny, Voy. Amér. mérid.* — Voyage dans l'Amérique méridionale, exécuté pendant les Années 1826—33 par Alcide d'Orbigny. — v. 5111: Mollusques, par Alcide d'Orbigny. Cum atl. Paris, Strasbourg. 1835—43 [1835—46]; 46. 4.
- P. Ac. Philad.* — Proceedings of the Academy of natural Sciences of Philadelphia. Philadelphia. 8.
- Paetel, Cat. Conch.* — Catalog der Conchylien-Sammlung von Fr. Paetel. Nebst Übersicht des angewandten Systems. Berlin. 1873. 8.
- Paiva, Moll. Mader.* — Castello de Paiva, Monographia Molluscorum terrestrium, fluviatilium, lacustrium Insularium Maderensium. Olisipone. 1867. 4.
- P. Ass. Trinidad* — Proceedings of the scientific Association of Trinidad. Port of Spain. 8.
- Paulucci, Excurs. Calabria* — M. Paulucci, Excursione scientifica nella Calabria 1877—78. Fauna malacologica: Specie terrestri e fluviatili enumerate e descritte. Firenze. 1879. 4.
- Paulucci, F. malac. Ital.* — Matériaux pour servir à l'Étude de la Faune malacologique terrestre et fluviatile de l'Italie et de ses Iles par M. Paulucci. Paris. 1878. 4.
- P. Boston Soc.* — Proceedings of the Boston Society of natural History. Boston. 8.
- P. Comm. zool. Soc. London* — Proceedings of the Committee of Science and Correspondence of the zoological Society of London. London. 8.
- Pfeiffer, Cat. Phaneróp. Brit. Mus.* — [L. Pfeiffer] Catalogue of Phaneropneumona, or terrestrial operculated Mollusca, in the Collection of the British Museum. London. 1852. 6.

- Pfeiffer, Monogr. Helic.* — Monographia Heliceorum viventium. Sistens Descriptiones systematicas et criticas omnium huius Familiae Generum et Specierum hodie cognitarum. Auctore Ludovico Pfeiffer. v. 1—8. Lipsiae. 1848—77. 8.
- Pfeiffer, Monogr. Pneum.* — Monographia Pneumonopomorum viventium. Sistens Descriptiones systematicas et criticas omnium hujus Ordinis Generum et Specierum hodie cognitarum, accedente fossilium Enumeratione. Auctore Ludovico Pfeiffer. Cum suppl. 1—3. (v. 1—4). Cassellis. 1852, 58, 65, 76. 8.
- Pfeiffer, Nomencl. Helic.* — Nomenclator Heliceorum viventium quo continetur Nomina omnium hujus Familiae Generum et Specierum hodie cognitarum disposita ex Affinitate naturali. Opus postumum Ludovici Pfeiffer ed. S. Clessin. Cassellis. 1881. 8.
- Pfeiffer, Nov. conch.* — Novitates conchologicae. Series prima. Mollusca extramarina. Beschreibung und Abbildung neuer oder kritischer Land- und Süßwasser-Mollusken. Von Louis Pfeiffer. v. 1—5. Cassel. 1854—79. 4.
- Pfeiffer, Symb. Helic.* — Symbolae ad Historiam Heliceorum. Auctore Lud. Pfeiffer. Cassellis. 1841, 42. 46. 8.
- Philippi, Abbild. Conch.* — Abbildungen und Beschreibungen neuer oder wenig gekannter Conchylien. [unter Mithilfe mehrerer Deutscher Conchyliologen] herausgegeben von R. A. Philippi. v. 1—3. Cassel. 1845 (1842—45), 47 (1845—47), 51 (1847—50). 4.
- Philippi, Moll. Sicil.* — Fauna Molluscorum viventium et in Tellure tertiaria fossilium Regni utriusque Siciliae. Enumeratio Molluscorum Siciliae cum viventium tum in Tellure tertiaria fossilium, quae in Itinere suo observavit Auctor Rudolphus Amandus Philippi. v. 1, 2. Berolini, Halis Saxonum. 1836, 44. 4.
- P. Linn. Soc. N. S. Wales* — The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Sydney. 8.
- P. malac. Soc. London* — Proceedings of the malacological Society of London. London. 8.
- Poey, Mem. Cuba* — Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba, por Felipe Poey. v. 1, 2. Habana. 1851 [1851—54], 56—58. 8.
- Potiez & Michaud, Gal. Moll.* — Galerie des Mollusques, ou Catalogue méthodique, descriptif et raisonné des Mollusques et Coquilles du Muséum de Douai, par Valery-Louis-Victor Potiez et André-Louis-Gaspard Michaud. v. 1, 2; atl. Paris. 1838, 44. 8.
- Preuss. Exp. O.-Asien* — Die Preussische Expedition nach Ost-Asien. Nach amtlichen Quellen. — Zoologischer Theil. v. 2: Die Land Schnecken. Bearbeitet von Eduard v. Martens. Berlin. 1867. 8.
- Progr. Gynn. Bozen* — Programm des k. k. Gymnasium zu Bozen. Bozen. 8.
- P. zool. Soc. London* — Proceedings of the zoological Society of London. London. 8.
- Ramon, Histoire Cuba* — Histoire physique, politique et naturelle de l'Ile de Cuba par Ramon de la Sagra. — Mollusques. Par Alcide d'Orbigny. v. 1, 2; atl. Paris. 1853 [1841, 42], 53 [1842]. 8 & 2.
- Razoumowsky, Hist. nat. Jorat* — G. de Razoumowsky, Histoire naturelle du Jorat et de ses Environs; et celle des trois Laes de Neufchatel, Morat et Bienne. v. 1, 2. Lausanne. 1789. 8.
- Reeve, Conch. icon.* — Conchologia iconica: or, Illustrations of the Shells of Molluscous Animals. By Lovell Augustus Reeve. [v. 18—20:] Continued by G. B. Sowerby. v. 1—20. London. 1843—78. 4.
- Reeve, Conch. syst.* — Conchologia systematica, or complete System of Conchology. By Lovell Reeve. v. 1, 2. London. 1841, 42. 4.
- Rev. Mag. Zool.* — Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée. Paris. 8.
- Révoil, F. Fl. Comalis* — Georges Révoil, Faune et Flore des Pays Comalis, Afrique orientale. Paris. 1882. 8.
- Rev. zool.* — Revue zoologique, par la Société Cuvierienne. Paris. 8.
- Rossmässler, Iconogr. Moll.* — Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken [Europa's], mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen (kritischer und) noch nicht abgebildeten Arten; von E. A. Rossmässler. [v. 4 & sequ.] Fortgesetzt von W. Kobelt. v. 1—7; n. ser. v. 1—9, suppl. 1. Dresden & Leipzig, Leipzig, Wiesbaden. 1835—99. 4.

- Saint-Simon, Mém. Pomatias* — A. de Saint-Simon, Mémoire sur les Pomatias du Midi de la France. Toulouse. 1867. 8.
- Saint-Simon, Misc. malac.* — A. de Saint-Simon, Miscellanées malacologiques. I. Décade. Toulouse. 1848. 8.
- Sarasin, Naturg. Celebes* — Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Von Paul Sarasin und Fritz Sarasin. v.1: Die Süßwasser-Mollusken von Celebes. v.2: Die Land-Mollusken von Celebes. Wiesbaden. 1898, 99. 4.
- SB. Ges. naturf. Berlin* — Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. 4, 8.
- Schlegel, Handl. Dierk.* — H. Schlegel, Handleiding tot de Beoefening der Dierkunde. v.1, 2. Breda. 1857, 58. 8 & 2.
- Schumacher, Syst. Vers test.* — Essai d'un nouveau Système des Habitations des Vers testacés. Par Chrétien Frédéric Schumacher. Copenhague. 1817. 4.
- Semper, Reis. Philipp.* — Reisen im Archipel der Philippinen von C. Semper. — 2. Theil. Wissenschaftliche Resultate. v.4II: Die Landdeckelschnecken von W. Kobelt. Wiesbaden. 1886. 4.
- Servain, Moll. Espagne* — Georges Servain, Étude sur les Mollusques recueillis en Espagne et en Portugal. Saint-Germain. 1880VIII. 8.
- Sowerby, Gen. Shells* — Number I (— XLII) of the Genera of recent and fossil Shells, for the Use of Students in Conchology and Geology: to be continued in monthly Numbers, each containing 6 Plates of Genera, with corresponding Letter-Press. Illustrated with original Plates by James Sowerby. Conducted by George Brettingham Sowerby. Nr. 1—42. London. [1820—24.] 8.
- Sowerby, Man. Conch.* — G. B. Sowerby, Manual of Conchology, containing a complete Introduction to the Science. New Edition. London. 1842. 8.
- Sowerby, Thesaur. Conch.* — Thesaurus Conchyliorum, or Monographs of Genera of Shells. Edited by G. B. Sowerby, Jun. v.1—5. London. 1847—87 (1842—87). 8.
- Strobel, Not. malac. Trent.* — Pellegrino Strobel, Notizie malacostatiche sul Trentino. Dispensa I—IV. Pavia. 1851, 52. 8.
- Studer, Verz. Schweiz. Conch.* — [Samuel] Studer, Systematisches Verzeichniss der bis jetzt bekannt gewordenen Schweizer-Conchylien. Bern. 1820. 8. [ & in: *Naturw. Anz. Schweiz. Ges.*, v.3 p.83—94. 1820.]
- Sturm, Deutschl. Fauna* — Deutschlands Fauna in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen. Von Jacob Sturm. — 6. Abtheilung. Die Würmer. 1.—8. Heft. Nürnberg. 1803—29. 16.
- Swainson, Treat. Malac.* — A Treatise on Malacology; or the natural Classification of Shells and Shell-Fish. By William Swainson. London. 1840. 8.
- Tr. Amer. phil. Soc.* — Transactions of the American philosophical Society held at Philadelphia, for promoting useful Knowledge. Philadelphia. 4.
- Tr. Cambridge phil. Soc.* — Transactions of the Cambridge philosophical Society. Cambridge. 4.
- Tr. N. Zealand Inst.* — Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. Wellington, London. 8.
- Troschel, Gebiss Schneck.* — Das Gebiss der Schnecken zur Begründung einer natürlichen Classification untersucht. Von F. H. Troschel. Fortgesetzt von J. Thiele. v.1, 2. Berlin. 1856—63, 66—93. 4.
- U. S. expl. Exp.* — United States exploring Expedition, during the Years 1838—42, under the Command of Charles Wilkes. — v.12: Mollusca & Shells, by Augustus A. Gould. Cum atl. Boston. 1852; 56. 4 & 2.
- Vallot, Exerc. Hist. nat.* — [Vallot,] École centrale du Département de la Côte-d'Or, Exercice sur l'Histoire naturelle. Dijon. 1801VIII 20/21. 4.
- Verh. Ges. Wien* — Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Wien. 8.
- Vid. Meddel.* — Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn. Kjöbenhavn. 8.
- Vierteljahrsschr. Ges. Zürich* — Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich. 8.

- Villa, Dispos. Conch.* — Dispositio systematica Conchyliarum terrestrium et fluviatilium, quae adservantur in Collectione Fratrum Ant. et Jo. Bapt. Villa. Mediolani. 1841. 8.
- Voy. Astrol.* — Voyage de Découvertes de l'Astrolabe, exécuté par Ordre du Roi, pendant les Années 1826—29, sous le Commandement de J. Dumont d'Urville. — Zoologie, par Quoy et Gaimard. v.1—4; atl. Paris. 1830—34. 8 & 2.
- Voy. Bonite* — Voyage autour du Monde, exécuté pendant les Années 1836 et 1837, sur la Corvette La Bonite, commandée par Vaillant. Publié par Ordre du Roi, sous les Auspices du Département de la Marine. — Zoologie, par Eydoux et Souleyet. v.1, 2; atl. Paris. 1841. 52. 8 & 2.
- Voy. Coquille* — Voyage autour du Monde, exécuté par Ordre du Roi, sur la Corvette de sa Majesté, La Coquille, pendant les Années 1822—25. Publié ... par L. I. Duperrey. — Zoologie, par Lesson [et Garnot]. v.1I & II, 2I & II; atl. Paris. 1826, 28, 30, 30; 26. 4 & 2.
- Voy. Pole Sud* — Voyage au Pole Sud et dans l'Océanie sur les Corvettes l'Astrolabe et la Zélée; exécuté ... pendant les Années 1837—40, sous le Commandement de J. Dumont-d'Urville; publié ... sous la Direction supérieure de Jacquinet. — Zoologie, par Hombron et Jacquinet. v.5: Mollusques, Coquilles et Zoophytes, par L. Rousseau. Cum atl. Paris. 1854; 42—53. 8 & 2.
- Weber, Reise Niederl. O.-Ind.* — Zoologische Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ost-Indien. Herausgegeben von Max Weber. v.1—4. Leiden. 1890—97. 8.
- Westerlund, Paläarct. Binnenconch.* — Fauna der in der paläarktischen Region (Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco) lebenden Binnenconchylien. Von Carl Agardh Westerlund. v.1—7; suppl. Lund, Karlskrona, Berlin. 1886, 89, 87, 84, 85, 86, 90; 90. 8.
- Wood, Index test.* — Index testaceologicus; or a Catalogue of Shells, British and foreign. By W. Wood. Ed. 2. Cum suppl. London. 1828. 8.
- Woodward, Man. Moll.* — A Manual of the Mollusca; or, rudimentary Treatise of recent and fossil Shells. By S. P. Woodward. London. 1851—56 [1851, 54, 56]. 12.
- Z. Malak.* — Zeitschrift für Malakozologie. Hannover, Cassel. 8.
- Zool. Beechey's Voy.* — The Zoology of Captain Beechey's Voyage; compiled from the Collections and Notes made by Captain Beechey, the Officers and Naturalist of the Expedition, during a Voyage to the Pacific and Behring's Straits performed in H. M. S. Blossom, under the Command of Captain F. W. Beechey in the Years 1825—28, by J. Richardson, N. A. Vigers, G. T. Lay, E. T. Bennett, Richard Owen, John E. Gray, W. Buckland and G. B. Sowerby. London. 1839. 4.
- Zool. J.* — The zoological Journal. London. 8.
- Zool. Jahrb. Syst.* — Zoologische Jahrbücher. — Abtheilung für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. Jena. 8.
- Zool. Rec.* — The zoological Record. London. 8.
- Zool. Voy. Samarang* — The Zoology of the Voyage of H. M. S. Samarang; under the Command of Captain Sir Edward Belcher, during the Years 1843—46. By John Edward Gray, John Richardson, Arthur Adams, Lovell Reeve, and Adam White. Edited by Arthur Adams. — Mollusca, by Arthur Adams & Lovell Reeve. London. 1848. 4.
- Zool. Voy. Sulphur* — The Zoology of the Voyage of H. M. S. Sulphur, under the Command of Captain Sir Edward Belcher, during the Years 1836—42. Edited and superintended by Richard Brinsley Hinds. — v.2: Mollusca, by R. B. Hinds. London. 1844. 4.

## Systematischer Index.

	Pag.		Pag.
Fam. <b>Cyclophoridae</b> . . .	1	33. L. (L.) <b>pulchellum</b> Quadr. &	
A. Subfam. <b>Cyclophorinae</b> . . .	2	Mldff. . . . .	13
I. Sect. <b>Cyclophoreae</b> . . . . .	3	34. " " <b>pulicarium</b> L. Pf. . . .	13
1. Gen. <b>Leptopoma</b> L. Pf. . . . .	4	35. " " <b>puniceum</b> Tapp. . . . .	13
a. Subgen. <b>Leptopoma</b> L. Pf. . . . .	4	36. " " <b>pusillum</b> Mldff. . . . .	14
1. L. (L.) <b>achatinum</b> Crosse. . . . .	4	37. " " <b>quadrasi</b> Mldff. . . . .	14
2. " " <b>apicale</b> Tapp. . . . .	5	38. " " <b>semiclausum</b> (L. Pf.) . . . .	14
3. " " <b>approximans</b> Kob. . . . .	5	39. " " <b>signatum</b> (L. Pf.) . . . .	14
4. " " <b>aurantiellum</b> Tapp. . . . .	5	40. " " <b>vexillum</b> P. & F. Sarasin . . . .	15
5. " " <b>bicolor</b> (L. Pf.) . . . . .	5	41. " " <b>vitreum</b> (Less.) . . . . .	15
6. " " <b>boettgeri</b> (Mldff.) . . . . .	6	41α. " " " var. <b>lactea</b> Kob. . . . .	15
7. " " <b>callichlorum</b> Tapp. . . . .	6	41β. " " " " <b>taivana</b>	
8. " " <b>cinctellum</b> L. Pf. . . . .	6	Mldff. . . . .	15
9. " " <b>concinnum</b> (Del.), Sow. I . . . .	7	41γ. " " " " <b>levis</b> Hid. . . . .	16
10. " " <b>crenilabre</b> B. Strub. . . . .	7	42. " " <b>woodfordi</b> Sow. III . . . . .	16
11. " " <b>decipiens</b> L. Pf. . . . .	7	b. Subgen. <b>Leucoptychia</b> Crosse . . . .	16
12. " " <b>dohrni</b> A. Ad. & Angas . . . . .	8	43. L. (L.) <b>scalare</b> H. Ad. . . . .	16
13. " " <b>dubium</b> Kob. . . . .	8	44. " " <b>tissotianum</b> (Crosse) . . . . .	16
14. " " <b>euconus</b> Mldff. . . . .	8	c. Subgen. <b>Trocholeptopoma</b>	
15. " " <b>gianellii</b> Tapp. . . . .	8	Kob. & Mldff. . . . .	17
16. " " <b>globulosum</b> L. Pf. . . . .	8	45. L. (T.) <b>acuminatum</b> (Sow. I) . . . .	17
17. " " <b>halmahericum</b> B. Strub. . . . .	9	46. " " <b>altum</b> Mldff. . . . .	17
18. " " <b>hanleyanum</b> (L. Pf.) . . . . .	9	47. " " <b>amaliae</b> Kob. . . . .	18
19. " " <b>hargravesi</b> Cox . . . . .	9	48. " " <b>annamiticum</b> Mldff. . . . .	18
20. " " <b>holosericum</b> P. & F.		49. " " <b>antonii</b> Kob. . . . .	18
Sarasin . . . . .	9	50. " " <b>apicatum</b> Bs. . . . .	18
20α. " " " var. <b>minor</b> P. &		51. " " <b>aspirans</b> Bs. . . . .	19
F. Sarasin . . . . .	10	52. " " <b>atricapillum</b> (Sow. I) . . . . .	19
21. " " <b>ignescens</b> (L. Pf.) . . . . .	10	53. " " <b>aureum</b> Quadr. & Mldff. . . . .	19
22. " " <b>intuszonatum</b> Hid. . . . .	10	54. " " <b>bipartitum</b> Kob. . . . .	20
23. " " <b>jacquinoti</b> L. Pf. . . . .	10	55. " " <b>bodjoense</b> Edg. Sm. . . . .	20
24. " " <b>kükenthali</b> Kob. . . . .	10	56. " " <b>boholense</b> Kob. . . . .	20
25. " " <b>latelimbatum</b> (L. Pf.) . . . . .	11	57. " " <b>bourguignati</b> Issel . . . . .	20
26. " " <b>latilabre</b> Marts. . . . .	11	58. " " <b>caroli</b> H. Dohrn . . . . .	21
27. " " <b>lowi</b> L. Pf. . . . .	11	59. " " <b>celebesianum</b> Mldff. . . . .	21
28. " " <b>luteostoma</b> (Sow. I) . . . . .	11	60. " " <b>condorianum</b> Crosse &	
29. " " <b>melanostoma</b> (Petit) . . . . .	12	P. Fisch. . . . .	21
30. " " <b>nigrilabrum</b> Tapp. . . . .	12	61. " " <b>duplicatum</b> L. Pf. . . . .	21
31. " " <b>papuanum</b> H. Dohrn . . . . .	12	62. " " <b>elatum</b> (L. Pf.) . . . . .	22
32. " " <b>poecilum</b> Quadr. & Mldff. . . . .	13	63. " " <b>fibula</b> (Sow. I) . . . . .	22

	Pag.		Pag.
64. L. (T.) <i>fibulinum</i> Quadr. & Mildff.	22	3. J. (L.) <i>barbata</i> (L. Pf.)	35
65. " " <i>fultoni</i> Aldrich	23	4. " " <i>baritensis</i> (Edg. Sm.)	36
66. " " <i>geotrochiforme</i> Edg. Sm.	23	5. " " <i>bella</i> (Marts.)	36
67. " " <i>goniostomum</i> (Sow. I)	23	6. " " <i>bellula</i> (Marts.)	36
68. " " <i>helicoides</i> (Grat.)	23	7. " " <i>bifimbriata</i> (Mildff.)	37
69. " " <i>immaculatum</i> (Chemn.)	24	8. " " <i>binoyae</i> (Sykes)	37
70. " " <i>leucorhapha</i> Marts.	24	9. " " <i>borneensis</i> (Edg. Sm.)	37
71. " " <i>mathildae</i> H. Dohrn	25	10. " " <i>buginensis</i> (P. & F. Sarasin)	37
72. " " <i>maubanense</i> Kob.	25	11. " " <i>bunguranensis</i> (Edg. Sm.)	38
73. " " <i>mekongiense</i> Rochebr.	25	12. " " <i>cagayanica</i> (Quadr. & Mildff.)	38
74. " " <i>menadense</i> L. Pf.	25	13. " " <i>celebica</i> (P. & F. Sarasin)	38
75. " " <i>mitchellae</i> Edg. Sm.	26	13a. " " var. <i>matinangensis</i> (P. & F. Sarasin)	38
76. " " <i>mouhoti</i> L. Pf.	26	14. " " <i>ciliata</i> (Sow. I)	39
77. " " <i>moussoui</i> Marts.	26	15. " " <i>cilifera</i> (Mouss.)	39
78. " " <i>natunense</i> Edg. Sm.	26	16. " " <i>cilioincta</i> (Marts.)	39
79. " " <i>parvum</i> Hedley	27	17. " " <i>compressa</i> (Mildff.)	39
80. " " <i>perplexum</i> (Sow. I)	27	18. " " <i>confluens</i> (L. Pf.)	40
81. " " <i>pfeifferi</i> H. Dohrn	27	19. " " <i>conica</i> (Marts.)	40
82. " " <i>pileolus</i> Quadr. & Mildff.	27	20. " " <i>convexa</i> (Mildff.)	40
83. " " <i>pileus</i> (Sow. I)	28	20a. " " var. <i>palabuana</i> (Mildff.)	40
84. " " <i>polillanum</i> Mildff.	28	21. " " <i>costulata</i> (Mildff.)	41
85. " " <i>polyzonatum</i> Mildff.	28	22. " " <i>depicta</i> (Tapp.)	41
86. " " <i>pyramis</i> Kob.	28	23. " " <i>dido</i> (G.-A.)	41
87. " " <i>regulare</i> (L. Pf.)	29	127. " " <i>dipholoma</i> (Mildff.)	537
88. " " <i>roepstorfianum</i> G. Nev.	29	24. " " <i>dohertyi</i> (Fulton)	41
89. " " <i>roseum</i> Mildff.	29	25. " " <i>euconus</i> (Mildff.)	41
90. " " <i>sarasinorum</i> Kob.	30	26. " " <i>euryomphala</i> (Mildff.)	42
91. " " <i>sericatum</i> (L. Pf.)	30	27. " " <i>exigua</i> (Edg. Sm.)	42
91a. " " var. <i>baramensis</i> Kob.	30	28. " " <i>fischeri</i> (Morlet)	42
92. " " <i>skertehlyi</i> Edg. Sm.	30	29. " " <i>fornicata</i> (L. Pf.)	42
93. " " <i>subalatum</i> Quadr. & Mildff.	30	30. " " <i>galathea</i> (Mörch)	43
94. " " <i>superbum</i> H. Dohrn	31	31. " " <i>garreli</i> (Eyd. & Soul.)	43
95. " " <i>tayninense</i> Heude	31	32. " " <i>grandipila</i> (Boettg.)	43
96. " " <i>trochus</i> H. Dohrn	31	33. " " <i>grandis</i> (Mildff.)	44
97. " " <i>undatum</i> (Metc.)	31	34. " " <i>guimarasensis</i> (Sow. I)	44
98. " " <i>varians</i> Mildff.	32	34a. " " var. <i>solida</i> (Mildff.)	44
99. " " <i>venustulum</i> Tapp.	32	34b. " " var. <i>transitans</i> (Mildff.)	44
100. " " <i>wallacei</i> (L. Pf.)	32	35. " " <i>helicoides</i> (Sow. I)	45
101. " " <i>whiteheadi</i> Edg. Sm.	33	36. " " <i>humilis</i> (Mildff.)	45
d. Subgen. <i>Entochilus</i> Kob. & Mildff.	33	37. " " <i>hypselospira</i> (Mildff.)	45
102. L. (E.) <i>cuticulare</i> Mildff.	33	38. " " <i>inconspicua</i> (P. & F. Sarasin)	45
103. " " <i>insigne</i> (Sow. I)	33	39. " " <i>inornata</i> (Edg. Sm.)	46
104. " " <i>massena</i> (Less.)	34	128. " " <i>insularis</i> (Mildff.)	537
105. " " <i>panayense</i> (Sow. I)	34	40. " " <i>jucunda</i> (Edg. Sm.)	46
2. Gen. <i>Japonia</i> A. Gd.	34		
a. Subgen. <i>Lagochilus</i> W. Blanf.	35		
1. J. (L.) <i>balabacensis</i> (Edg. Sm.)	35		
2. " " <i>banguyensis</i> (Edg. Sm.)	35		

	Pag.		Pag.
41. J. (L.) keppeli (G.-A.) . . .	46	88. J. (L.) tumidula (Quadr. & Mildff.) . . . . .	58
42. " " kinabaluensis (Edg. Sm.)	46	89. " " umbilicata (Kob.) . . .	58
43. " " klobukowskii (Morlet)	46	90. " " vesca (Sykes) . . . . .	58
44. " " landesi (Morlet) . . .	47	91. " " warnefordiana (G. Nev.)	58
45. " " laomontana (L. Pf.) . . .	47	92. " " wüllerstorffiana (Zeleb.)	59
46. " " leporina (W. Blanf.) . . .	47	b. Subgen. Japonia A. Gd. . . .	59
47. " " liratula (Mildff.) . . . . .	47	93. J. (J.) citharella (A. Gd.) . . .	59
48. " " macromphala (Mildff.) . . .	48	94. " " clathrata (Heude) . . . . .	59
49. " " malleata (W. & H. Blanf.)	48	95. " " concolor (Mildff.) . . . . .	59
50. " " marangensis (Aldrich)	48	96. " " crossei (Morlet) . . . . .	60
51. " " metcalfei (Issel) . . . . .	48	97. " " glabrata (Mildff.) . . . . .	60
52. " " mundyana (G.-A.) . . . . .	49	98. " " gouldi Kob. . . . .	60
53. " " natunensis (Edg. Sm.)	49	99. " " gradata (Mildff.) . . . . .	60
54. " " occulta (Sykes) . . . . .	49	100. " " hagenmulleri (J. Mab.)	61
55. " " omphalotropis (Mildff.)	49	101. " " hungerfordiana (Mildff.)	61
56. " " pachytropis (Mildff.) . . .	50	102. " " longipila (Mildff.) . . . . .	61
56a. " " var. marosiana (P. & F. Sarasin) . . . . .	50	103. " " mariei (Morlet) . . . . .	62
57. " " papuana (Edg. Sm.) . . . . .	50	104. " " mendicans (J. Mab.)	62
58. " " parva (Sow. I) . . . . .	50	105. " " michau (Crosse & P. Fisch.) . . . . .	62
59. " " phayrei (Theob.) . . . . .	50	106. " " mucronata (Mildff.) . . . . .	62
60. " " poirieri (Tapp.) . . . . .	51	107. " " musiva (A. Gd.) . . . . .	63
61. " " polynema (Mörch) . . . . .	51	108. " " pellicosta (Mildff.) . . . . .	63
62. " " polytropis (Quadr. & Mildff.) . . . . .	51	109. " " pilosa (Mildff.) . . . . .	63
63. " " quadrasi (Mildff.) . . . . .	51	110. " " sexfilaris (Heude) . . . . .	63
64. " " quadricincta (Edg. Sm.)	52	111. " " subearinata (Mildff.) . . . . .	64
65. " " quinquelirata (Mildff.)	52	112. " " subeonica (L. Pf.) . . . . .	64
66. " " rabongensis (Edg. Sm.)	52	113. " " tenuipilis (Gredl.) . . . . .	64
67. " " raripila (Morel.) . . . . .	52	114. " " trichophora (Mildff.) . . . . .	64
68. " " reticulata (Mildff.) . . . . .	52	c. Subgen. Cytora Kob. & Mildff.	65
69. " " roepstorfi (Mörch) . . . . .	53	115. J. (C.) calva (F. W. Hutt.) . . .	65
70. " " rombionensis (Mildff.)	53	116. " " chiltoni (Suter) . . . . .	65
71. " " scalaris (Quadr. & Mildff.)	53	117. " " cytora (Gray) . . . . .	65
72. " " scissimargo (Bs.) . . . . .	53	118. " " fasciata (Suter) . . . . .	65
73. " " similis (Edg. Sm.) . . . . .	54	119. " " hedleyi (Suter) . . . . .	66
74. " " sirhassenensis (Edg. Sm.)	54	120. " " hispida (Liardet) . . . . .	66
75. " " smithi (Kob.) . . . . .	54	121. " " lignaria (L. Pf.) . . . . .	66
76. " " solidula (Mildff.) . . . . .	54	122. " " pallida (F. W. Hutt.)	66
77. " " stenomphala (Mildff.)	54	123. " " pannosa (F. W. Hutt.)	67
78. " " stephanophora (Mildff.)	55	124. " " studeri (Suter) . . . . .	67
79. " " striolata (Stol.) . . . . .	55	125. " " torquilla (Suter) . . . . .	67
80. " " swettenhami (Morg.)	55	d. Subgen. Mylicotrochus P. & F. Sarasin . . . . .	67
81. " " tenebricosa (A. Ad. & Rv.)	55	126. J. (M.) celebensis (P. & F. Sarasin) . . . . .	68
82. " " tigrinula (Mildff.) . . . . .	56	3. Gen. <b>Craspedotropis</b> W. Blanf.	68
83. " " tomotrema (Bs.) . . . . .	56	1. C. cuspidata (Bs.) . . . . .	68
84. " " townsendi (Crosse) . . . . .	56	2. " fimbriata G.-A. . . . .	69
85. " " trilirata (L. Pf.) . . . . .	57	4. Gen. <b>Leptopomoides</b> G. Nev.	69
85a. " " var. quadriflora (Bs.)	57	1. L. conulus (L. Pf.) . . . . .	69
86. " " trochoides (Stol.) . . . . .	57		
87. " " trochulus (Marts.) . . . . .	57		

	Pag.		Pag.
2. <i>L. flammeus</i> (L. Pf.) . . . . .	70	6. <i>P. expoliatum</i> (Heude) . . . . .	81
3. „ <i>halophilus</i> (Bs.) . . . . .	70	7. „ <i>fischerianum</i> (Morlet) . . . . .	82
4. „ <i>orophilus</i> (Bs.) . . . . .	70	8. „ <i>hensanense</i> (Gredl.) . . . . .	82
5. „ <i>poecilus</i> (L. Pf.) . . . . .	70	9. „ <i>humile</i> (Heude) . . . . .	82
6. „ <i>valvatus</i> Mildff. . . . .	71	10. „ <i>humillimum</i> Gredl. . . . .	82
5. Gen. <b>Micraulax</b> Theob. . . . .	71	11. „ <i>juvenile</i> Gredl. . . . .	82
1. <i>M. coeloconus</i> (Bs.) . . . . .	71	12. „ <i>lienense</i> (Gredl.) . . . . .	83
2. „ <i>scabra</i> Theob. . . . .	71	13. „ <i>liuanum</i> (Gredl.) . . . . .	83
6. Gen. <b>Ditropis</b> W. Blanf. . . . .	72	14. „ <i>mediastinum</i> (Heude) . . . . .	83
a. Subgen. <i>Ditropis</i> W. Blanf. . . . .	72	15. „ <i>papilio</i> (L. Pf.) . . . . .	83
1. <i>D. (D.) adesmospira</i> Mildff. . . . .	72	16. „ <i>setchuanense</i> (Heude) . . . . .	84
2. „ „ <i>beddoinei</i> (W. Blanf.) . . . . .	72	17. „ <i>subalatum</i> (Heude) . . . . .	84
3. „ „ <i>bilirata</i> (Beddome) . . . . .	73	18. „ <i>tortile</i> (Heude) . . . . .	84
4. „ „ <i>borneensis</i> (G.-A.) . . . . .	73	19. „ <i>tubulare</i> (Heude) . . . . .	84
5. „ „ <i>cebuana</i> Mildff. . . . .	73	20. „ <i>vestitum</i> (Heude) . . . . .	84
6. „ „ <i>conulina</i> Mildff. . . . .	73	21. „ <i>wilsoni</i> (L. Pf.) . . . . .	85
7. „ „ <i>convexa</i> (W. Blanf.) . . . . .	74	9. Gen. <b>Crossopoma</b> Marts. . . . .	85
8. „ „ <i>corniculum</i> Mildff. . . . .	74	1. <i>C. bathyrhappe</i> (Edg. Sm.) . . . . .	85
9. „ „ <i>decollata</i> Mildff. . . . .	74	2. „ <i>planorbulum</i> (Lm.) . . . . .	86
10. „ „ <i>diminuta</i> Mildff. . . . .	74	10. Gen. <b>Myxostoma</b> Trosch. . . . .	86
11. „ „ <i>everetti</i> (Edg. Sm.) . . . . .	75	1. <i>M. pitiverianum</i> (W. Wood) . . . . .	86
12. „ „ <i>fruhstorferi</i> Mildff. . . . .	75	11. Gen. <b>Scabrina</b> W. Blanf. . . . .	87
13. „ „ <i>gradata</i> Quadr. & Mildff. . . . .	75	1. <i>S. basisulcata</i> (Marts.) . . . . .	87
14. „ „ <i>ingenua</i> Boettg. . . . .	75	2. „ <i>brounae</i> (Sykes) . . . . .	87
15. „ „ <i>mira</i> Mildff. . . . .	76	3. „ <i>calyx</i> (Bs.) . . . . .	87
16. „ „ <i>moellendorffi</i> Boettg. . . . .	76	4. „ <i>fimbriosa</i> (Mildff.) . . . . .	88
17. „ „ <i>papillaris</i> (Marts.) . . . . .	76	5. „ <i>hirsuta</i> (Mildff.) . . . . .	88
18. „ „ <i>planorbis</i> (W. Blanf.) . . . . .	76	6. „ <i>hispidula</i> (W. Blanf.) . . . . .	88
19. „ „ <i>pusilla</i> Quadr. & Mildff. . . . .	77	7. „ <i>laciniata</i> (Heude) . . . . .	88
20. „ „ <i>quadrasi</i> Mildff. . . . .	77	8. „ <i>laotica</i> Mildff. . . . .	89
21. „ „ <i>salemensis</i> (Beddome) . . . . .	77	9. „ <i>locardi</i> (J. Mab.) . . . . .	89
22. „ „ <i>secunda</i> Mildff. . . . .	77	10. „ <i>microscopica</i> (Morel.) . . . . .	89
23. „ „ <i>septentrionalis</i> Mildff. . . . .	78	11. „ <i>möllendorffi</i> Gredl. . . . .	89
24. „ „ <i>spiralis</i> Boettg. . . . .	78	12. „ <i>patera</i> (L. Pf.) . . . . .	90
25. „ „ <i>tricarinata</i> (Edg. Sm.) . . . . .	78	13. „ <i>pinnulifera</i> (Bs.) . . . . .	90
26. „ „ <i>whitei</i> (Braz.) . . . . .	78	14. „ <i>tonkiniana</i> (J. Mab.) . . . . .	90
b. Subgen. <i>Ditropopsis</i> Edg. Sm. . . . .	78	15. „ <i>vanbuensis</i> (Edg. Sm.) . . . . .	90
27. <i>D. (Ditropopsis) fultoni</i> (Edg. Sm.) . . . . .	79	12. Gen. <b>Theobaldius</b> G. Nev. . . . .	91
28. „ „ <i>papuana</i> (Edg. Sm.) . . . . .	79	1. <i>T. annulatus</i> (Trosch.) . . . . .	91
7. Gen. <b>Cyclosurus</b> Morel. . . . .	79	1a. „ „ var. <i>discus</i> Kob. . . . .	91
1. <i>C. mariei</i> Morel. . . . .	80	2. „ <i>bairdi</i> (L. Pf.) . . . . .	91
8. Gen. <b>Ptychopoma</b> Mildff. . . . .	80	3. „ <i>cadiscus</i> (Bs.) . . . . .	92
1. <i>P. applanatum</i> (Mildff.) . . . . .	80	4. „ <i>cratera</i> (Bs.) . . . . .	92
2. „ <i>aubryanum</i> (Heude) . . . . .	80	5. „ <i>cytopoma</i> (Bs.) . . . . .	92
3. „ <i>chinense</i> (Mildff.) . . . . .	80	6. „ <i>deplanatus</i> (L. Pf.) . . . . .	93
3a. „ „ var. <i>bifrons</i> (Heude) . . . . .	81	7. „ <i>layardi</i> (H. Ad.) . . . . .	93
3b. „ „ „ <i>recognita</i> (Heude) . . . . .	81	8. „ <i>loxostomus</i> (L. Pf.) . . . . .	93
4. „ <i>cycloteum</i> (Gredl.) . . . . .	81	9. „ <i>maculosus</i> (Sow. I) . . . . .	93
5. „ <i>delavayanum</i> (Heude) . . . . .	81	10. „ <i>nivicola</i> (G.-A.) . . . . .	94
		11. „ <i>orites</i> (G. Nev.) . . . . .	94
		12. „ <i>parapsis</i> (Bs.) . . . . .	94

	Pag.		Pag.
13. <i>T. parma</i> (Bs.) . . . . .	94	30. <i>C. (G.) aurora</i> (Bs.) . . . . .	107
14. „ <i>phaenotopicus</i> (Bs.) . . . . .	95	31. „ „ <i>barandae</i> Hid. . . . .	107
15. „ <i>ravidus</i> (Bs.) . . . . .	95	32. „ „ <i>batanicus</i> Quadr. & Mildff. . . . .	107
16. „ <i>shiplayi</i> (L. Pf.) . . . . .	95	33. „ „ <i>benguentensis</i> Hid. . . . .	107
17. „ <i>stenostoma</i> (Sow. I) . . . . .	95	34. „ „ <i>hensoni</i> (L. Pf.) . . . . .	108
17a. „ „ <i>var. anguis</i> (Haut. & Theob.) . . . . .	96	34a. „ „ <i>var. cryptomphaloides</i> G. Nev. . . . .	108
18. „ <i>subplicatus</i> (Beddome) . . . . .	96	35. „ „ <i>bustoi</i> Hid. . . . .	108
19. „ <i>thwaitesi</i> (L. Pf.) . . . . .	96	36. „ „ <i>canaliferus</i> (Sow. I) . . . . .	108
20. „ <i>tristis</i> (W. Blauf.) . . . . .	96	37. „ „ <i>ceratodes</i> Mildff. . . . .	109
13. Gen. <i>Cyclophorus</i> Montf. . . . .	97	38. „ „ <i>consociatus</i> Edg. Sm. . . . .	109
a. Subgen. <i>Litostylus</i> Kob. & Mildff. . . . .	97	39. „ „ <i>coronensis</i> Mildff. . . . .	109
1. <i>C. (L.) amoenus</i> (L. Pf.) . . . . .	97	40. „ „ <i>crassalabella</i> G.-A. . . . .	110
2. „ „ <i>cambodgensis</i> Morlet . . . . .	98	41. „ „ <i>cruentus</i> Marts. . . . .	110
3. „ „ <i>ceylanicus</i> (L. Pf.) . . . . .	98	42. „ „ <i>cryptomphalus</i> Bs. . . . .	110
4. „ „ <i>cornutus</i> Kob. . . . .	98	43. „ „ <i>daraganicus</i> Hid. . . . .	110
5. „ „ <i>fruhstorferi</i> Mildff. . . . .	99	44. „ „ <i>ectopoma</i> Mildff. . . . .	110
179. „ „ <i>ignilabris</i> Mildff. . . . .	537	45. „ „ <i>egregius</i> Marts. . . . .	111
6. „ „ <i>involutus</i> (Müll.) . . . . .	99	46. „ „ <i>eximius</i> (Mouss.) . . . . .	111
7. „ „ <i>jerdoni</i> (Bs.) . . . . .	99	47. „ „ <i>exul</i> Bs. . . . .	111
8. „ „ <i>labiosus</i> (L. Pf.) . . . . .	100	48. „ „ <i>fulguratus</i> (L. Pf.) . . . . .	112
9. „ „ <i>menkeanus</i> (Phil.) . . . . .	100	48a. „ „ <i>var. barniana</i> Ancey . . . . .	112
10. „ „ <i>monachus</i> Morel. . . . .	100	48b. „ „ „ <i>subflorida</i> Ancey . . . . .	112
11. „ „ <i>muspratti</i> G.-A. & Beddome . . . . .	101	49. „ „ <i>fuscicolor</i> G.-A. . . . .	112
12. „ „ <i>nagaensis</i> G.-A. & Beddome . . . . .	101	50. „ „ <i>himalayanus</i> (L. Pf.) . . . . .	112
13. „ „ <i>nilagiricus</i> (Bs.) . . . . .	101	180. „ „ <i>hirasei</i> Pils. . . . .	538
14. „ „ <i>orthostylus</i> Mildff. . . . .	101	51. „ „ <i>indicus</i> (Desh.) . . . . .	113
15. „ „ <i>plateni</i> H. Dohrn . . . . .	102	52. „ „ <i>jourdyi</i> Morlet. . . . .	113
16. „ „ <i>poeciloneurus</i> G.-A. & Beddome . . . . .	102	53. „ „ <i>leucostomus</i> (L. Pf.) . . . . .	113
16a. „ „ <i>var. aureolabris</i> G. Nev. . . . .	102	54. „ „ <i>lingulatus</i> (Sow. I) . . . . .	114
17. „ „ <i>polynema</i> (L. Pf.) . . . . .	102	55. „ „ <i>luridus</i> (L. Pf.) . . . . .	114
18. „ „ <i>pyrotrema</i> Bs. . . . .	103	56. „ „ <i>massiei</i> Morlet . . . . .	114
19. „ „ <i>quadrasii</i> Hid. . . . .	103	57. „ „ <i>möllendorffi</i> Schmack. & Boettg. . . . .	115
20. „ „ <i>semisulcatus</i> (Sow. I) . . . . .	103	57a. „ „ <i>var. humicola</i> Schmack. & Boettg. . . . .	115
21. „ „ <i>smithi</i> Hid. . . . .	104	58. „ „ <i>niahensis</i> G.-A. . . . .	115
22. „ „ <i>spironema</i> (L. Pf.) . . . . .	104	59. „ „ <i>palawanensis</i> (Edg. Sm.) . . . . .	115
23. „ „ <i>tetrachrous</i> J. Mab. . . . .	104	60. „ „ <i>patens</i> W. Blauf. . . . .	116
24. „ „ <i>unicus</i> J. Mab. . . . .	104	61. „ „ <i>pearsoni</i> (Bs.) . . . . .	116
b. Subgen. <i>Glossostylus</i> Kob. & Mildff. . . . .	105	61a. „ „ <i>var. minor</i> G. Nev. . . . .	116
25. <i>C. (G.) acutimarginatus</i> (Sow. I) . . . . .	105	61b. „ „ <i>var. subalabastrum</i> G. Nev. . . . .	116
26. „ „ <i>aetorum</i> Mildff. . . . .	105	61c. „ „ <i>var. fuscicolor</i> G. Nev. . . . .	116
27. „ „ <i>alabatensis</i> Kob. . . . .	106	62. „ „ <i>picturatus</i> (L. Pf.) . . . . .	116
28. „ „ <i>altivagus</i> Bs. . . . .	106	63. „ „ <i>prietoi</i> Hid. . . . .	117
29. „ „ <i>appendiculatus</i> (L. Pf.) . . . . .	106	64. „ „ <i>pterocyclus</i> Mildff. . . . .	117
		65. „ „ <i>rafflesi</i> (Brod. & Sow. I) . . . . .	117

	Pag.		Pag.
65a.C.(G.)rafflesi var.decarinata		84. C. (S.) borneensis (Metc.)	126
Boettg. . . . .	118	85. " " cochraney G.-A. . . .	127
66. " " semperi Kob. . . . .	118	86. " " eucullatus (A. Gd.) . . .	127
67. " " sericinus Quadr.&Mildff.	118	87. " " debeauxi Crosse . . . . .	127
68. " " stenomphalus (L. Pf.)	118	88. " " diplochilus Mildff. . . . .	127
69. " " talboti G.-A. . . . .	119	89. " " dodrans J. Mab. . . . .	128
70. " " telifer Mildff. . . . .	119	90. " " everetti Edg. Sm. . . . .	128
71. " " thersites (Shuttl.) . . . .	119	91. " " excellens (L. Pf.) . . . . .	128
72. " " trouiensis Wattebled	119	92. " " expansus (L. Pf.) . . . . .	129
72a., " " var. omphalo-		93. " " flavilabris Bs. . . . .	129
tropis Mildff. . . . .	120	94. " " fultoni G.-A. & Beddome	129
73. " " tryblium Bs. . . . .	120	95. " " haughtoni Theob. . . . .	129
74. " " validus (Sow. I) . . . . .	120	96. " " kinabaluensis Edg. Sm.	130
74a., " " var. linguifera		97. " " malayanus (Bs.) . . . . .	130
(Sow. I) . . . . .	121	98. " " ophis Hanl. . . . .	130
75. " " woodianus (Lea) . . . . .	121	99. " " pealianus G. Nev. . . . .	131
75a., " " var. ambubu-		100. " " perdix (Brod. & Sow. I)	131
kensis Kob. . . . .	121	101. " " pfeifferi Rv. . . . .	131
75b., " " var. arayatensis		102. " " phlegethon G.-A. . . . .	131
Kob. . . . .	121	103. " " pliciferus Marts. . . . .	132
75γ., " " var. charpentieri-		104. " " porphyreticus (Bs.) . . . .	132
(Mouss.) . . . . .	121	105. " " saturnus L. Pf. . . . .	132
75δ., " " var. intercedens		106. " " siamensis (Sow. I) . . . .	132
Kob. . . . .	122	107. " " songmaensis Morlet	133
75ε., " " var. pallens		108. " " speciosus (Phil.) . . . . .	133
Mildff. . . . .	122	109. " " sublaevigatus W. Blanf.	133
76. " " zebra (Grat.) . . . . .	122	110. " " taeniatus (L. Pf.) . . . . .	134
76a., " " var. zebriola		111. " " theobaldianus Bs. . . . .	134
Kob. . . . .	122	112. " " tuba (Sow. I) . . . . .	134
76b., " " var. acutecari-		113. " " zollingeri (Mouss.) . . . .	135
nata Mildff. . . . .	123	d. Subgen. Cyclophorus Montf.	135
77. " " zebrianus (Bs.) . . . . .	123	114. C. (C.) affinis Theob. . . . .	135
77a., " " var. chrysolabris		114a., " " var. picta Theob.	135
Kob. . . . .	123	115. " " cantori (Bs.) . . . . .	135
77b., " " var. ambigua		116. " " cicatricosus Gredl. . . . .	136
Marts. . . . .	123	117. " " clouthianus Mildff. . . . .	136
77γ., " " var. cybea (Bs.)	123	118. " " courbeti Ancy . . . . .	136
c. Subgen. Salpingophorus		119. " " crassus (L. Pf.) . . . . .	136
Kob. & Mildff. . . . .	124	120. " " delavayanus Heude . . . .	137
78. C. (S.) alabastrinus (L. Pf.)	124	121. " " dilatatus Heude . . . . .	137
79. " " aquilus (Sow. I) . . . . .	124	122. " " elegans Mildff. . . . .	137
80. " " arthriticus Theob. . . . .	124	123. " " eudelfi Edg. Sm. . . . .	137
81. " " aurantiacus (Schum.)	125	124. " " exaltatus (L. Pf.) . . . .	138
81a., " " var. pernobilis		125. " " fargesianus Heude . . . . .	138
(A. Gd.) . . . . .	125	126. " " ferruginosus Heude . . . .	138
81b., " " var. nevilli Marts.	125	127. " " floridus (L. Pf.) . . . . .	138
81γ., " " var. reevei Marts.	125	128. " " formosaensis G. Nev. . . . .	139
81δ., " " var. andersoni		129. " " friesianus Mildff. . . . .	139
Marts. . . . .	126	130. " " frinianus Heude . . . . .	139
82. " " balteatus Bs. . . . .	126	131. " " herklotsi Marts. . . . .	139
83. " " bankanus Marts. . . . .	126	132. " " ibyatensis (L. Pf.) . . . .	139

	Pag.		Pag.
133. C. (C.) loloensis Heude . . .	140	170. C. (M.) minimus Melv. & Pons.	150
134. „ „ martensianus Mlldff.	140	171. „ „ natalensis (L. Pf.) . . .	151
134a., „ „ „ var. davidis Ancey	140	172. „ „ olivaceus (Bgt.) . . .	151
134b., „ „ „ „ greidleriana		173. „ „ preussi Martz. . . . .	151
	Ancey . . . 140	174. „ „ rugosus Putzeys . . .	151
134r., „ „ „ „ nankingensis		175. „ „ vandellii Nobre . . .	151
	Heude . . . 140	176. „ „ volkensi Martz. . . . .	152
134d., „ „ „ „ pallens Heude	141	177. „ „ wahlbergi (Bs.) . . .	152
135. „ „ ngankingensis Heude	141	h. Subgen. <i>Papucyclus</i> Ancey	152
136. „ „ paviei Morlet . . .	141	178. C. (P.) kubaryi Mlldff. . . .	152
137. „ „ polystictus Mlldff. . . .	141	14. Gen. <i>Ostodes</i> A. Gd. . . . .	153
138. „ „ punctatulus Heude . . .	141	1. <i>O. adjunctus</i> Mouss. . . . .	153
139. „ „ punctatus (Grat.) . . .	142	2. „ „ albidus (Hombr. & Jacquin.)	153
140. „ „ pyrostoma Mlldff. . . .	142	3. „ „ ammonis (Gass.) . . . . .	154
141. „ „ scurra Bs. . . . .	142	4. „ „ artensis (Montrz.) . . . .	154
141a., „ „ „ var. davidsoniana		5. „ „ bocageanus (Gass.) . . . .	154
	G. Nev. . . . . 142	6. „ „ couderti (P. Fisch. & Bern.)	154
142. „ „ subcarinatus Mlldff. . . .	143	7. „ „ forbesianus (L. Pf.) . . . .	155
143. „ „ theodori Ancey . . . . .	143	8. „ „ gassiesi (Souv.) . . . . .	155
144. „ „ tornatus Morlet . . . . .	143	9. „ „ guestierianus (Gass.) . . . .	155
145. „ „ translucens Heude . . . .	143	10. „ „ montrouzieri (Souv.) . . . .	155
146. „ „ volvulus (Müll.) . . . . .	143	11. „ „ obligatus (A. Gd.) . . . . .	156
e. Subgen. <i>Cyclohelix</i> Mörch.	144	12. „ „ plicatus (A. Gd.) . . . . .	156
147. C. ( <i>Cyclohelix</i> ) crocatus (Born)	144	13. „ „ strigatus (A. Gd.) . . . . .	156
148. „ „ denselineatus (L. Pf.)	145	14. „ „ tiara (A. Gd.) . . . . .	156
149. „ „ foliaceus (Chemn.) . . . .	145	15. „ „ upolensis (Mouss.) . . . . .	157
150. „ „ lei (Tryon) . . . . .	145	16. „ „ vieillardi (Gass.) . . . . .	157
151. „ „ nicobaricus L. Pf. . . . .	146	15. Gen. <i>Aulopoma</i> Trosch. . . . .	157
f. Subgen. <i>Cricophorus</i> Kob.		1. <i>A. grande</i> (L. Pf.) . . . . .	158
& Mlldff. . . . .	146	2. „ „ helicinum (Chemn.) . . . . .	158
152. C. ( <i>Cricophorus</i> ) atramentarium (Sow. I) . . . . .	146	3. „ „ itieri (Guér.) . . . . .	158
153. „ „ fernandezi Hid. . . . .	146	3a., „ „ var. hofmeisteri Trosch.	159
154. „ „ nigricans (L. Pf.) . . . . .	147	4. „ „ sphaeroideum H. Dohrn	159
155. „ „ philippinarum (Sow. I)	147	II. Sect. <i>Pterocycleae</i> . . . . .	159
156. „ „ reevei Hid. . . . .	147	1. Gen. <i>Spirostoma</i> Heude . . . . .	159
157. „ „ sericatus Ancey . . . . .	147	1. <i>S. barcheti</i> (Schmack. & Boettg.)	160
158. „ „ sowerbyi Hid. . . . .	148	2. „ „ frinianum Heude . . . . .	160
159. „ „ trochiformis Kob. . . . .	148	3. „ „ japonicum (A. Ad.) . . . . .	160
g. Subgen. <i>Maizania</i> Bgt. . . . .	148	4. „ „ nakadai (Pils.) . . . . .	163
160. C. (M.) alabastris (Craven) . . .	149	2. Gen. <i>Pterocyclus</i> Bs. . . . .	160
161. „ „ angolensis H. Dohrn	149	1. <i>P. albersi</i> L. Pf. . . . .	161
162. „ „ elatior Martz. . . . .	149	2. „ „ anguliferus (Soul.) . . . . .	161
163. „ „ hildebrandti Martz. . . . .	149	3. „ „ ater Stol. . . . .	161
164. „ „ intermedius Martz. . . . .	149	4. „ „ aureus (Heude) . . . . .	162
165. „ „ isipingoensis (Sturany)	149	5. „ „ bathyschisma Mlldff. . . . .	162
166. „ „ leonensis Morel. . . . .	150	6. „ „ berthae Dautz. & Hamonv.	162
167. „ „ lilliputianus Morel. . . . .	150	7. „ „ bifrons L. Pf. . . . .	162
168. „ „ magilensis Craven . . . . .	150	8. „ „ bilabiatulus Bs. . . . .	163
169. „ „ molleri Nobre . . . . .	150	8a., „ „ var. conica G. Nev. . . . .	163
		9. „ „ blandi Bs. . . . .	163

	Pag.		Pag.
10. <i>P. celebensis</i> (Edg. Sm.) . . . . .	163	3. <i>R. cambodjense</i> (Morel.) . . . . .	177
11. „ <i>cetra</i> Bs. . . . .	164	4. „ <i>hainesi</i> L. Pf. . . . .	177
12. „ <i>cingalensis</i> Bs. . . . .	164	5. „ <i>haughtoni</i> Bs. . . . .	177
13. „ <i>comatus</i> Beddome. . . . .	164	6. „ <i>housei</i> (Haines). . . . .	178
14. „ <i>cucullus</i> G.-A. . . . .	165	7. „ <i>jousseaumei</i> Morg. . . . .	178
15. „ <i>cumingi</i> L. Pf. . . . .	165	8. „ <i>simplicilabre</i> L. Pf. . . . .	178
16. „ <i>cyclophoroideus</i> G. Nev. . . . .	165	9. „ <i>strubelli</i> Mlldff. . . . .	179
17. „ <i>eudaedaleus</i> Crosse . . . . .	165		
18. „ <i>feddeni</i> W. Blanf. . . . .	166	III. Sect. <b>Cycloteae</b> . . . . .	179
19. „ <i>insignis</i> Theob. . . . .	166	1. Gen. <b>Platyrhappe</b> Mlldff. . . . .	179
20. „ <i>latilabrum</i> Edg. Sm. . . . .	166	1. <i>P. anocampta</i> (Mlldff.) . . . . .	180
21. „ <i>magnus</i> G.-A. . . . .	166	2. „ <i>anthopoma</i> (Mlldff.) . . . . .	180
22. „ <i>moluccensis</i> Kob. . . . .	166	2 $\alpha$ „ „ var. <i>media</i> (Mlldff.) . . . . .	180
23. „ <i>nanus</i> Bs. . . . .	167	2 $\beta$ „ „ „ <i>minor</i> (Mlldff.) . . . . .	180
24. „ <i>niahensis</i> G.-A. . . . .	167	3. „ <i>bongaensis</i> (Edg. Sm.) . . . . .	180
25. „ <i>parvus</i> (Pearson) . . . . .	167	4. „ <i>coptoloma</i> (Mlldff.) . . . . .	180
26. „ <i>perrieri</i> Morlet . . . . .	168	5. „ <i>erronea</i> (Heude) . . . . .	181
27. „ <i>pseudocumingi</i> Mlldff. . . . .	168	6. „ <i>eurystoma</i> (Mlldff.) . . . . .	181
28. „ <i>pullatus</i> Bs. . . . .	168	7. „ <i>exigua</i> (Sow. I) . . . . .	181
29. „ <i>regelspergeri</i> (Morg.) . . . . .	168	8. „ <i>expansilabris</i> Mlldff. . . . .	181
30. „ <i>rupestris</i> Bs. . . . .	169	9. „ <i>fodiens</i> (Heude) . . . . .	182
30 $\alpha$ „ „ var. <i>puricensis</i> G. Nev. . . . .	169	10. „ <i>fossor</i> (Heude) . . . . .	182
31. „ <i>schmackeri</i> Mlldff. . . . .	169	11. „ <i>gradata</i> (Mlldff.) . . . . .	182
32. „ <i>sluiteri</i> Boettg. . . . .	169	12. „ <i>harucnana</i> (Boettg.) . . . . .	182
33. „ <i>sumatranus</i> Marts. . . . .	170	13. „ <i>hunana</i> (Gredl.) . . . . .	183
34. „ <i>tenuilabiatus</i> (Metc.) . . . . .	170	13 $\alpha$ „ „ var. <i>conoidea</i> (Mlldff.) . . . . .	183
35. „ <i>troscheli</i> Bs. . . . .	170	14. „ <i>illota</i> (A. Gd.) . . . . .	183
3. Gen. <b>Pearsonia</b> Kob. . . . .	171	15. „ <i>latecostata</i> (Kob.) . . . . .	183
a. Subgen. <b>Pearsonia</b> Kob. . . . .	171	16. „ <i>lateplicata</i> (Mlldff.) . . . . .	183
1. <i>P. (P.) andersoni</i> (W. Blanf.) . . . . .	172	16 $\alpha$ „ „ var. <i>stenostoma</i> (Mlldff.) . . . . .	184
2. „ „ <i>avana</i> (W. Blanf.) . . . . .	172	17. „ <i>leucaeme</i> Mlldff. . . . .	184
3. „ „ <i>beddomei</i> (W. Blanf.) . . . . .	172	18. „ <i>linita</i> (G.-A.) . . . . .	184
4. „ „ <i>bhamaensis</i> (Theob.) . . . . .	173	19. „ <i>lowi</i> (Morg.) . . . . .	184
5. „ „ <i>bitubifera</i> (Theob.) . . . . .	173	20. „ <i>mamillata</i> (Quadr. & Mlldff.) . . . . .	185
6. „ „ <i>hispidata</i> (Pearson) . . . . .	173	21. „ <i>minuta</i> (H. Ad.) . . . . .	185
7. „ „ <i>massiei</i> (Morlet) . . . . .	174	22. „ <i>mucronata</i> (Sow. I) . . . . .	185
8. „ „ <i>mastersi</i> (Hanl. & Theob.) . . . . .	174	23. „ <i>parvula</i> (Marts.) . . . . .	185
9. „ „ <i>nagaensis</i> (G.-A. & Beddome). . . . .	174	24. „ <i>plebeja</i> (Sow. I) . . . . .	186
10. „ „ <i>nevilli</i> (G.-A.) . . . . .	174	25. „ <i>plicosa</i> (Marts.) . . . . .	186
11. „ „ <i>simplex</i> (G. Nev.) . . . . .	175	26. „ <i>ptychorhappe</i> (Marts.) . . . . .	186
12. „ „ <i>travancorica</i> (W. Blanf.) . . . . .	175	27. „ <i>pusilla</i> (Sow. I) . . . . .	186
b. Subgen. <b>Pseudospiraculum</b> Kob. . . . .	175	27 $\alpha$ „ „ var. <i>nana</i> (G. Nev.) . . . . .	187
13. <i>P. (Pseudospiraculum) fairbanki</i> (W. Blanf.) . . . . .	175	28. „ <i>scalaris</i> (L. Pf.) . . . . .	187
4. Gen. <b>Rhiostoma</b> Bs. . . . .	176	29. „ <i>schmackeri</i> Mlldff. . . . .	187
1. <i>R. asiphon</i> Mlldff. . . . .	176	30. „ <i>sordida</i> (L. Pf.) . . . . .	187
2. „ <i>bernardii</i> L. Pf. . . . .	177	31. „ <i>substriata</i> (Sow. I) . . . . .	188
10. „ <i>boxalli</i> G.-A. . . . .	538	32. „ <i>swinhoei</i> (H. Ad.) . . . . .	188
		2. Gen. <b>Cyclotus</b> Sw. . . . .	188
		a. Subgen. <b>Pseudocyclophorus</b> Mlldff. . . . .	189

	Pag.		Pag.
1. C. (P.) amboinensis (L. Pf.)	189	37. C. (C.) latruncularius P. & F.	
1a.,, " " var. stenomphala Mildff.	189	Sarasin . . . . .	199
2. " " canaliculatus Mildff.	189	38. " " lowianus (L. Pf.)	200
3. " " cyclophoroides Mildff.	190	39. " " mindaiensis (Bock)	200
4. " " dimidiatus Kob. . . . .	190	40. " " mindoricus Quadr. & Mildff. . . . .	200
4a.,, " " var. possowensis P. & F. Sarasin . . . . .	190	41. " " minor (Marts.) . . . . .	200
5. " " discoideus (Sow. I)	190	42. " " nigrospirus P. & F. Sarasin . . . . .	201
6. " " distomellus (Sow. I)	191	43. " " palawanicus Edg. Sm.	201
7. " " dohrni Kob. . . . .	191	44. " " pruinosis Marts. . . . .	201
8. " " fulminulatus Marts. . . . .	191	45. " " pyrostoma Edg. Sm.	202
9. " " hebraicus (Less.) . . . . .	192	46. " " semiliratus Mildff. . . . .	202
10. " " leytensis Mildff. . . . .	192	47. " " smithi Kob. . . . .	202
11. " " lombockensis Edg. Sm.	192	48. " " sulcatus Mildff. . . . .	202
12. " " longipilus Marts. . . . .	192	49. " " trusanensis G.-A. . . . .	203
13. " " macassaricus P. & F. Sarasin . . . . .	193	50. " " variegatus Sw. . . . .	203
14. " " major Marts. . . . .	193	51. " " volvuloides (Sow. I)	203
15. " " natunensis Edg. Sm.	193	c. Subgen. Procyclotus P. Fisch.	204
16. " " novoguineensis Tapp.	193	52. C. (P.) approximans Heude . . . . .	204
17. " " pandarus P. & F. Sarasin . . . . .	194	53. " " bourguignati Doum.-Adans. . . . .	204
18. " " politus (Sow. I) . . . . .	194	54. " " campanulatus Marts.	204
19. " " reticulatus Marts. . . . .	194	55. " " chinensis (L. Pf.) . . . . .	205
20. " " subflammulatus L. Pf.	194	56. " " danieli (Morlet) . . . . .	205
21. " " succinctus Marts. . . . .	195	57. " " difficillimus Schmack. & Boettg. . . . .	205
22. " " suluanus Edg. Sm. . . . .	195	58. " " fortunei (L. Pf.) . . . . .	205
23. " " vicinus Edg. Sm. . . . .	195	59. " " gassiesianus Crosse . . . . .	206
b. Subgen. Cyclotus Sw. . . . .	196	60. " " herzi Boettg. . . . .	206
24. C. (C.) angulatus Marts. . . . .	196	61. " " lindstedti (L. Pf.) . . . . .	206
25. " " atratus Ancy . . . . .	196	62. " " microchilus (Crosse) . . . . .	206
26. " " auriculatus Kob. . . . .	196	63. " " porrectus Mildff. . . . .	207
26a.,, " " var. deflexa Mildff. . . . .	197	64. " " sieversi L. Pf. . . . .	207
27. " " batchianensis L. Pf. . . . .	197	65. " " stenomphalus Heude . . . . .	207
28. " " bernsteini Marts. . . . .	197	66. " " taivanus H. Ad. . . . .	207
29. " " biangulatus Marts. . . . .	197	67. " " tourannensis (Eyd. & Soul.) . . . . .	208
30. " " bonensis P. & F. Sarasin . . . . .	198	68. " " tubaeformis Mildff. . . . .	208
31. " " buginensis P. & F. Sarasin . . . . .	198	d. Subgen. Siphonocyclus Mildff. . . . .	208
32. " " caroli Kob. . . . .	198	69. C. (S.) borealis (Mildff.) . . . . .	208
32a.,, " " var. subauriculata Mildff. . . . .	198	70. " " cochinchinensis (L. Pf.)	209
33. " " euzonus H. Dohrn . . . . .	198	71. " " deflexus (Mildff.) . . . . .	209
34. " " fasciatus Marts. . . . .	199	72. " " gordonii (Bs.) . . . . .	209
35. " " floresianus Marts. . . . .	199	73. " " hainanensis (H. Ad.)	209
36. " " jellesmae P. & F. Sarasin . . . . .	199	74. " " penangensis (Stol.) . . . . .	210
		75. " " pulchellus (Morlet) . . . . .	210
		76. " " schomburgianus Mildff.	210
		77. " " setosus (Mildff.) . . . . .	211

	Pag.		Pag.
78. C. (S.) <i>siamensis</i> (Marts.) . . .	211	18. C. (C.) <i>shevaroyanum</i> Bed-	
79. " " <i>simonianus</i> (Heude) . . .	211	<i>dome</i> . . . . .	223
80. " " <i>solutus</i> (Stol.) . . .	211	19. " " <i>sivagherrianum</i> Bed-	
81. " " <i>tener</i> (Menke) . . .	212	<i>dome</i> . . . . .	223
e. Subgen. <i>Aulacopoma</i> Mlldff. . . .	212	20. " " <i>travancoricum</i> Bed-	
82. C. (A.) <i>boxalli</i> G.-A. . . .	212	<i>dome</i> . . . . .	223
83. " " <i>labuanensis</i> (L. Pf.) . . .	212	21. " " <i>vitreum</i> Beddome . . . .	224
f. Subgen. <i>Opisthoporus</i> L. Pf. . . .	213	22. " " <i>wynaadense</i> W. Blanf. . . .	224
84. C. (O.) <i>biciliatus</i> (Mouss.) . . .	213	b. Subgen. <i>Jerdonia</i> W. & H.	
85. " " <i>birostris</i> (L. Pf.) . . .	214	Blanf. . . . .	224
86. " " <i>cavernae</i> (G.-A.) . . .	214	23. C. (J.) <i>anamallayanum</i> Bed-	
87. " " <i>celebicus</i> P. & F.		<i>dome</i> . . . . .	224
<i>Sarasin</i> . . . . .	214	24. " " <i>ceylanicum</i> Beddome . . . .	225
88. " " <i>corniculum</i> (Mouss.) . . .	214	25. " " <i>colletti</i> Sykes . . . . .	225
89. " " <i>euryomphalus</i> (L. Pf.) . . .	215	26. " " <i>conoideum</i> Sykes . . . . .	225
90. " " <i>gwendolenae</i> (G.-A.) . . .	215	27. " " <i>elatum</i> Beddome . . . . .	225
91. " " <i>hungerfordi</i> (G.-A.) . . .	215	28. " " <i>imperforatum</i> G. Nev. . . . .	226
92. " " <i>iris</i> (G.-A.) . . . . .	215	29. " " <i>innocens</i> Sykes . . . . .	226
93. " " <i>latistrigus</i> Marts. . . . .	216	30. " " <i>malabaricum</i> (W. &	
94. " " <i>pertusus</i> (Morel.) . . . .	216	H. Blanf.) . . . . .	226
95. " " <i>pterocycloides</i> (L. Pf.) . . .	216	31. " " <i>nitidum</i> Beddome . . . . .	226
96. " " <i>quadrasi</i> (Hid.) . . . . .	217	32. " " <i>procerum</i> W. Blanf. . . . .	226
97. " " <i>rostellatus</i> (L. Pf.) . . . .	217	33. " " <i>tignarium</i> Bs. . . . .	227
98. " " <i>spiniferus</i> (Morel.) . . . .	217	34. " " <i>trochlea</i> (Bs.) . . . . .	227
99. " " <i>sumatranus</i> (Marts.) . . . .	217	35. " " <i>turbinatum</i> Sykes . . . . .	227
100. " " <i>tubuliferus</i> (L. Pf.) . . . .	218	c. Subgen. <i>Pseudojerdonia</i>	
IV. Sect. <b>Cyathopomateae</b> . . . . .	218	Kob. . . . .	227
1. Gen. <b>Cyathopoma</b> W. & H.		36. C. (P.) <i>gareense</i> G.-A. . . . .	228
Blanf. . . . .	218	37. " " <i>jawaiense</i> G.-A. . . . .	228
a. Subgen. <i>Cyathopoma</i> W. & H.		38. " " <i>nevilli</i> G.-A. . . . .	228
Blanf. . . . .	219	2. Gen. <b>Mychopoma</b> W. Blanf. . . . .	228
1. C. (C.) <i>album</i> Beddome . . . . .	219	1. <i>M. exul</i> Mlldff. . . . .	229
2. " " <i>artatum</i> Sykes. . . . .	219	2. " " <i>hirsutum</i> W. Blanf. . . . .	229
3. " " <i>atrosetosum</i> Beddome . . . .	219	3. " " <i>limbiferum</i> W. Blanf. . . . .	229
4. " " <i>beddomeanum</i> G. Nev. . . . .	220	4. " " <i>nevilli</i> (Morel.) . . . . .	230
5. " " <i>blanfordi</i> H. Ad. . . . .	220	5. " " <i>seticinatum</i> (Beddome) . . . .	230
6. " " <i>coonoorensense</i> W. Blanf. . . .	220	3. Gen. <b>Chondrocyclus</b> Ancy . . . . .	230
7. " " <i>deccanense</i> W. Blanf. . . . .	220	1. C. <i>convexiusculus</i> (L. Pf.) . . . .	230
8. " " <i>dickoyense</i> (Beddome) . . . .	221		
9. " " <i>filocinctum</i> (Bs.) . . . . .	221	B. Subfam. <b>Neocyclotinae</b> . . . . .	231
10. " " <i>kalryenense</i> (W. & H.		I. Sect. <b>Neocycloteae</b> . . . . .	231
Blanf.) . . . . .	221	1. Gen. <b>Neocyclotus</b> P. Fisch. &	
11. " " <i>kolamulliensense</i> (W. &		Crosse . . . . .	231
H. Blanf.) . . . . .	221	a. Subgen. <i>Neocyclotus</i> P. Fisch.	
12. " " <i>latilabre</i> Beddome . . . . .	222	& Crosse . . . . .	232
13. " " <i>leptomitum</i> Sykes . . . . .	222	1. N. (N.) <i>bartletti</i> (H. Ad.) . . . .	232
14. " " <i>mariae</i> Jous. . . . .	222	2. " " <i>bisinuatus</i> (Marts.) . . . .	232
15. " " <i>natalicum</i> G.-A. . . . .	222	3. " " <i>bogotensis</i> (L. Pf.) . . . .	232
16. " " <i>ovatum</i> Beddome . . . . .	223		
17. " " <i>prestoni</i> Sykes . . . . .	223		

	Pag.		Pag.
4. N. (N.) boucardi (Angas) . . .	233	51. N. (P.) pretiosus (Chitty) . . .	246
5. „ „ cingulatus (Sow. I) . . .	233	52. „ „ ruber (Chitty) . . .	246
6. „ „ connivens (H. Ad.) . . .	233	53. „ „ rudisplanusque (Chitty) . . .	246
7. „ „ corpulentus (Edg. Sm.) . . .	233	54. „ „ rupisfontis (Chitty) . . .	246
8. „ „ distinctus (Sow. I) . . .	234	55. „ „ seminudus (C. B. Ad.) . . .	247
9. „ „ dunkeri (L. Pf.) . . .	234	56. „ „ subrugosus (Sow. I) . . .	247
10. „ „ dysoni (L. Pf.) . . .	234	57. „ „ varians (C. B. Ad.) . . .	247
10α „ „ „ var. berendti (L. Pf.) . . .	234	58. „ „ westmorelandensis (Chitty) . . . . .	247
11. „ „ giganteus (Rv.) . . .	235	59. „ „ zigzag (Chitty) . . .	248
12. „ „ glaucostomus (L. Pf.) . . .	235		
13. „ „ granadensis (Shuttl.) . . .	235	<b>II. Sect. Amphicycloteae . . .</b>	<b>248</b>
14. „ „ granulatus (L. Pf.) . . .	236	<b>1. Gen. Amphicyclotus Crosse</b>	
15. „ „ inca (Orb.) . . . . .	236	& P. Fisch. . . . .	248
16. „ „ incomptus (Sow. I) . . .	236	1. A. acutiliratus (Drouët) . . .	249
17. „ „ irregularis (L. Pf.) . . .	236	2. „ amethystinus (Guppy) . . .	249
18. „ „ laxatus (Sow. I) . . .	237	3. „ beauianus (Petit) . . .	249
19. „ „ martinicensis (Shuttl.) . . .	237	4. „ boucardi (L. Pf.) . . .	249
20. „ „ pazi (Crosse) . . . . .	237	5. „ bourcieri (L. Pf.) . . .	250
21. „ „ perezi (Hid.) . . . . .	238	6. „ cayennensis (Shuttl.) . . .	250
22. „ „ popayanus (Lea) . . . . .	238	7. „ cinereus (Drouët) . . . . .	250
23. „ „ prominulus (Orb.) . . . . .	238	8. „ cousini (Jouss.) . . . . .	250
24. „ „ quitensis (L. Pf.) . . . . .	238	9. „ crosseanus (Hid.) . . . . .	251
25. „ „ rugatus (Guppy) . . . . .	239	10. „ cumingi (Sow. I) . . . . .	251
26. „ „ stramineus (Rv.) . . . . .	239	11. „ delphinulus (Mouss.) . . . . .	251
27. „ „ translucidus (Sow. I) . . . . .	239	12. „ disjunetus (Moric.) . . . . .	252
<b>b. Subgen. Plectocyclotus</b>		13. „ esmeraldensis (K. Mill.) . . . . .	252
Kob. & Mildf. . . . .	240	14. „ gayi (Hupée) . . . . .	252
28. N. (P.) asperulus (Sow. I) . . .	240	15. „ goldfussi (Boettg.) . . . . .	252
29. „ „ bairdianus (Chitty) . . .	240	16. „ guayaquilensis (Sow. I) . . . . .	253
30. „ „ beswicki (Chitty) . . . . .	240	17. „ haematomma (L. Pf.) . . . . .	253
31. „ „ corrugatior (Chitty) . . .	241	18. „ hidalgoi (Crosse) . . . . .	253
32. „ „ corrugatissimus (Chitty) . . .	241	19. „ liratus (Drouët) . . . . .	253
33. „ „ corrugatus (Sow. I) . . .	241	20. „ lutescens (L. Pf.) . . . . .	254
34. „ „ crassus (C. B. Ad.) . . . . .	242	20α „ „ var. cooperi (Tryon) . . . . .	254
35. „ „ cycloatus (Chitty) . . . . .	242	21. „ maleri Crosse & P. Fisch. . . . .	254
36. „ „ deburghaeanus (Chitty) . . .	242	22. „ nigrofasciatus (K. Mill.) . . . . .	254
37. „ „ dentistigmatus (Chitty) . . .	242	23. „ orbignyï (Ancy) . . . . .	255
38. „ „ duffianus (C. B. Ad.) . . .	243	24. „ ponderosus (L. Pf.) . . . . .	255
39. „ „ gemma (Chitty) . . . . .	243	25. „ psilomitus (L. Pf.) . . . . .	255
40. „ „ inutilis (Chitty) . . . . .	243	26. „ purus (Forb.) . . . . .	255
41. „ „ jamaicensis (Chemn.) . . .	243	27. „ rufescens (Sow. I) . . . . .	256
42. „ „ jugosus (C. B. Ad.) . . . . .	244	28. „ schrammi (Shuttl.) . . . . .	256
43. „ „ nodosus (Chitty) . . . . .	244	29. „ texturatus (Sow. I) . . . . .	256
44. „ „ notatus (Chitty) . . . . .	244	30. „ underwoodi (S. I. da Costa) . . . . .	257
45. „ „ novaespei (Chitty) . . . . .	244	31. „ vesconesi (Jouss.) . . . . .	257
46. „ „ novussaltus (Chitty) . . . . .	244		
47. „ „ pallescens (C. B. Ad.) . . .	245	<b>2. Gen. Buckleyia Higg. . . . .</b>	<b>257</b>
48. „ „ perpallidus (C. B. Ad.) . . .	245	1. B. bifasciata Mouss. . . . .	257
49. „ „ portlandensis (Chitty) . . .	245	2. „ martinezi (Hid.) . . . . .	257
50. „ „ portoricensis (Boettg.) . . .	245		

	Pag.		Pag.
3. Gen. <b>Cyrtotoma</b> Mörch . . .	258	C. Subfam. <b>Pupininae</b> . . .	271
1. <i>C. mexicanum</i> (Menke) . . .	258	I. Sect. <b>Pupinelleae</b> . . . . .	272
2. „ <i>salleanum</i> (Marts.) . . .	259	1. Gen. <b>Pseudopomatias</b> Mlldff. . . . .	272
4. Gen. <b>Crocidopoma</b> Shuttl. . . . .	259	1. <i>P. amoenus</i> Mlldff. . . . .	273
1. <i>C. casuelense</i> Crosse . . . . .	259	1 $\alpha$ „ „ var. <i>tumidula</i> Mlldff. . . . .	273
2. „ <i>dubiosum</i> (C. B. Ad.) . . . . .	260	2. „ <i>fulvus</i> Mlldff. . . . .	273
3. „ <i>floccosum</i> (Shuttl.) . . . . .	260	3. „ <i>grandis</i> (G.-A.) . . . . .	273
4. „ <i>minimum</i> (L. Pf.) . . . . .	260	4. „ <i>himalayae</i> (Bs.) . . . . .	273
5. „ <i>perdistinctum</i> (Gundl.) . . . . .	260	5. „ <i>peguensis</i> (Theob.) . . . . .	274
6. „ <i>suturale</i> (Sow. I) . . . . .	261	6. „ <i>pleurophorus</i> (Bs.) . . . . .	274
7. „ <i>vortex</i> (Weinl.) . . . . .	261	2. Gen. <b>Rhaphaulus</b> L. Pf. . . . .	274
III. Sect. <b>Megalomastomateae</b> . . . . .	261	1. <i>R. assamicus</i> G.-A. . . . .	275
1. Gen. <b>Megalomastoma</b> Sw. . . . .	261	2. „ <i>bombycinus</i> (L. Pf.) . . . . .	275
a. Subgen. <b>Neopupina</b> Kob. . . . .	262	3. „ <i>chrysalis</i> (L. Pf.) . . . . .	275
1. <i>M. (N.) eroceum</i> (Gm.) . . . . .	262	4. „ <i>kükenthali</i> Kob. . . . .	276
2. „ „ <i>hjalmarsoni</i> L. Pf. . . . .	263	5. „ <i>lorraini</i> L. Pf. . . . .	276
b. Subgen. <b>Farcimen</b> Trosch. . . . .	263	6. „ <i>pachysiphon</i> Theob. & Stol. . . . .	276
3. <i>M. (F.) alutacium</i> (L. Pf.) . . . . .	264	7. „ <i>perakensis</i> Edg. Sm. . . . .	276
4. „ „ <i>apertum</i> (Poey) . . . . .	264	8. „ <i>pfeifferi</i> Issel . . . . .	277
5. „ „ <i>auriculatum</i> (Orb.) . . . . .	264	3. Gen. <b>Streptaulus</b> Bs. . . . .	277
5 $\alpha$ „ „ „ var. <i>solenata</i>		1. <i>S. blanfordi</i> Bs. . . . .	277
(Poey) . . . . .	265	4. Gen. <b>Schistoloma</b> Kob. . . . .	278
6. „ „ <i>bituberculatum</i> (Sow. I) . . . . .	265	1. <i>S. altum</i> (Sow. I) . . . . .	278
6 $\alpha$ „ „ „ var. <i>minor</i> Kob. . . . .	265	2. „ <i>anostoma</i> (Bs.) . . . . .	278
7. „ „ <i>complanatum</i> L. Pf. . . . .	265	3. „ <i>cochinchinense</i> (Rochebr.) . . . . .	279
8. „ „ <i>digitale</i> Gundl. . . . .	265	4. „ <i>doriae</i> (Issel) . . . . .	279
9. „ „ <i>gundlachi</i> L. Pf. . . . .	266	5. „ <i>funiculatum</i> (Bs.) . . . . .	279
10. „ „ <i>leoninum</i> L. Pf. . . . .	266	6. „ <i>leferi</i> (Morel.) . . . . .	279
11. „ „ <i>mani</i> (Poey) . . . . .	266	7. „ <i>pauperculum</i> (Sow. I) . . . . .	280
12. „ „ <i>orbigny</i> (L. Pf.) . . . . .	267	8. „ <i>quadrasi</i> (Hid.) . . . . .	280
13. „ „ <i>procer</i> Poey . . . . .	267	9. „ <i>sectilabrum</i> (A. Gd.) . . . . .	280
14. „ „ <i>seminudum</i> Poey . . . . .	267	10. „ <i>sumatranum</i> (H. Dohrn) . . . . .	281
15. „ „ <i>tortum</i> (W. Wood) . . . . .	267	11. „ <i>tanychilus</i> (G.-A.) . . . . .	281
15 $\alpha$ „ „ „ var. <i>ungula</i> Poey . . . . .	268	5. Gen. <b>Tortulosa</b> Gray . . . . .	281
16. „ „ <i>ventricosum</i> (Orb.) . . . . .	268	a. Subgen. <b>Eucataulus</b> Kob. . . . .	281
c. Subgen. <b>Megalomastoma</b>		1. <i>T. (E.) albescens</i> (W. Blanf.) . . . . .	282
Sw. . . . .	268	2. „ „ <i>aurea</i> (L. Pf.) . . . . .	282
17. <i>M. (M.) brunneum</i> Sw. . . . .	268	3. „ „ <i>austeniana</i> (Bs.) . . . . .	282
18. „ „ <i>guldianum</i> (L. Pf.) . . . . .	269	4. „ „ <i>blanfordi</i> (H. Dohrn) . . . . .	283
19. „ „ <i>verruculosum</i> (Shuttl.) . . . . .	269	5. „ „ <i>calcadensis</i> (W. Blanf.) . . . . .	283
20. „ <i>bifasciatum</i> (Sow. I) . . . . .	269	6. „ „ <i>colletti</i> (Sykes) . . . . .	283
2. Gen. <b>Tomocyclus</b> Crosse &		7. „ „ <i>costulata</i> (W. Blanf.) . . . . .	283
P. Fisch. . . . .	270	8. „ „ <i>cumingi</i> (L. Pf.) . . . . .	284
1. <i>T. gealei</i> Crosse & P. Fisch. . . . .	270	9. „ „ <i>decora</i> (Bs.) . . . . .	284
2. „ <i>guatemalensis</i> (L. Pf.) . . . . .	270	10. „ „ <i>duplicata</i> (L. Pf.) . . . . .	284
3. „ <i>simulaerum</i> (Morel.) . . . . .	271	11. „ „ <i>eurytrema</i> (L. Pf.) . . . . .	285
3 $\alpha$ „ „ „ var. <i>copanensis</i>		12. „ „ <i>greeni</i> (Sykes) . . . . .	285
(Sow. I) . . . . .	271	13. „ „ <i>haemastoma</i> (L. Pf.) . . . . .	285
		14. „ „ <i>layardi</i> (L. Pf.) . . . . .	285
		15. „ „ <i>marginata</i> (L. Pf.) . . . . .	286
		16. „ „ <i>nevilli</i> (Sykes) . . . . .	286

	Pag.		Pag.
17. T. (E.) nietneri (G. & H. Nev.)	286	26a.P. (Pupinopsis) fruhstorferi	
18. " " pyramidata (L. Pf.)	287	var. tsushimana Mlldff.	299
19. " " recurvata (L. Pf.)	287	29. " " funatoi Pils.	539
20. " " templemani (L. Pf.)	287	30. " " oshimae Pils.	539
21. " " thwaitesi (L. Pf.)	288	27. " " rufa (Sow. II)	299
b. Subgen. Tortulosa Gray	288	27a.,, " " var. tanegashimae	
22. T. (T.) tortuosa (Chemn.)	288	Pils.	539
6. Gen. Pollicaria A. Gd.	288	28. " " swinhoei H. Ad.	299
1. P. elephas (Morg.)	289	28a.,, " " var. meridionalis	
2. " " gravida (Bs.)	289	Schmack. &	
3. " " mouhoti (L. Pf.)	290	Boettg.	299
4. " " myersi (Haines)	290	28β.,, " " " morrisonia	
5. " " rochebruni (J. Mab.)	290	(H. Ad.)	300
7. Gen. Pupinella Gray	291	8. Gen. Bellardiella Tapp.	300
a. Subgen. Pupinella Gray	291	1. B. crassilabris Mlldff.	300
1. P. (P.) angasi (Braz.)	291	2. " " martensiana Tapp.	300
2. " " borneensis L. Pf.	291	3. " " minor Hedley	301
3. " " brazieraee (Edg. Sm.)	292	9. Gen. Hedleya Cox	301
3a.,, " " var. aignanensis		1. H. macleayi Cox	301
Hedley	292	II. Sect. Pupineae	301
4. " " ceramica (Marts.)	292	1. Gen. Pupina Vign.	302
5. " " costata (Hedley &		a. Subgen. Pupina Vign.	302
Musson)	292	1. P. (P.) brazieri (Crosse)	302
6. " " coxi (Morel.)	293	2. " " brenchleyi Edg. Sm.	303
7. " " crossei Tapp.	293	3. " " complanata (Pease)	303
8. " " grandis (Forb.)	293	4. " " cumingiana L. Pf.	303
9. " " hedleyi Edg. Sm.	293	5. " " difficilis O. Semp.	303
10. " " humilis (Hombr. &		6. " " gracilis Mlldff.	304
Jacquin.)	294	7. " " keraudreni Vign.	304
11. " " loheri Mlldff.	294	8. " " miokoana Mlldff.	304
12. " " luteola Brancsik	294	9. " " pfeifferi H. Dohrn	304
13. " " maegregori Edg. Sm.	295	10. " " quadrasi Mlldff.	305
14. " " meridionalis (L. Pf.)	295	11. " " solomonensis Edg. Sm.	305
15. " " mindorensis (A. Ad.		12. " " speculum Tapp.	305
& Rv.)	295	13. " " strangei L. Pf.	305
16. " " minor Edg. Sm.	295	14. " " vitiensis Garr.	306
17. " " moulinsiana (P. Fisch. &		b. Subgen. Tylotoechus Kob. &	
Bern.)	296	Mlldff.	306
18. " " pettardi (Crosse)	296	15. P. (T.) anceyi Bavay & Dautz.	306
19. " " planilabris (L. Pf.)	296	16. " " artata Bs.	306
20. " " pupiniformis (Sow. I)	296	17. " " arula Bs.	307
20a.,, " " var. pallidolabris		18. " " aurea Hinds	307
Mlldff.	297	19. " " aureola Stol.	307
21. " " quadrasi Mlldff.	297	20. " " beddomei Ancey	308
22. " " rosseliana Edg. Sm.	297	21. " " bicanaliculata Sow. I	308
23. " " smithi Braz.	297	22. " " bidentata C. Beddome	308
24. " " strubelli Edg. Sm.	298	23. " " bilinguis L. Pf.	308
25. " " tapparonei Hedley	298	24. " " billeti H. Fisch.	309
b. Subgen. Pupinopsis H. Ad.	298	25. " " bilobata Marts.	309
26. P. (Pupinopsis) fruhstorferi		26. " " bipalatalis Boettg.	309
Mlldff.	298	27. " " blanfordi Theob.	309

	Pag.		Pag.
28. P. (T.) calamianica Quadr. & Mildff. . . . .	310	74. P. (T.) striatella Quadr. & Mildff. . . . .	322
29. „ „ compacta Mildff. . . . .	310	75. „ „ succinacia Boettg. . . . .	322
30. „ „ coxeni Braz. . . . .	310	76. „ „ superba L. Pf. . . . .	322
31. „ „ crosseana Morlet . . . . .	310	77. „ „ tehelensis Morg. . . . .	323
32. „ „ destructa Heude . . . . .	311	78. „ „ thomsoni Forb. . . . .	323
33. „ „ dohertyi Edg. Sm. . . . .	311	79. „ „ tongupensis G.-A. . . . .	323
34. „ „ doriae G.-A. . . . .	311	80. „ „ tonkiniana Bavay & Dautz. . . . .	323
35. „ „ dorri Dautz. . . . .	311	81. „ „ treubi Boettg. . . . .	324
36. „ „ ephippium Gredl. . . . .	312	82. „ „ turgidula H. Dohrn . . . . .	324
37. „ „ evansi G.-A. . . . .	312	83. „ „ ventrosa H. Dohrn . . . . .	324
38. „ „ everetti Edg. Sm. . . . .	312	84. „ „ verbeeki Mildff. . . . .	324
39. „ „ exclamationis J. Mab. . . . .	312	85. „ „ vescoi Morel. . . . .	325
40. „ „ flava Mildff. . . . .	313	86. „ „ wilcoxi Cox . . . . .	325
41. „ „ fuchsi Gredl. . . . .	313	c. Subgen. Siphonostyla Kob. . . . .	325
42. „ „ gibba Hedley . . . . .	313	87. P. (S.) lobifera Marts. . . . .	325
43. „ „ guimarasensis G. Nev. . . . .	313	88. „ „ longituba Kob. . . . .	326
44. „ „ hosei G.-A. . . . .	314	2. Gen. <b>Hargravesia</b> H. Ad. . . . .	326
45. „ „ hungerfordiana G. Nev. . . . .	314	1. H. adamsiana (Crosse) . . . . .	326
46. „ „ hyptiostoma Quadr. & Mildff. . . . .	314	2. „ luzonica Mildff. . . . .	326
47. „ „ illustris J. Mab. . . . .	314	3. „ philippinica Mildff. . . . .	327
48. „ „ imbricifera Bs. . . . .	315	4. „ polita H. Ad. . . . .	327
49. „ „ japonica Marts. . . . .	315	5. „ tumida (Pease) . . . . .	327
50. „ „ josephi Mildff. . . . .	315	3. Gen. <b>Moulinsia</b> Grat. . . . .	327
51. „ „ jüdeliana Mildff. . . . .	316	1. M. aurantia (Grat.) . . . . .	328
52. „ „ junghuhni Marts. . . . .	316	2. „ cylindrica (Fulton) . . . . .	328
53. „ „ laffonti Ancy . . . . .	316	3. „ dissimilis Mildff. . . . .	328
54. „ „ limitanea G.-A. . . . .	316	4. „ exigua (Sow. I.) . . . . .	329
55. „ „ lowi Morg. . . . .	317	5. „ floresiana (Edg. Sm.) . . . . .	329
56. „ „ mouhoti L. Pf. . . . .	317	6. „ fusca (Gray) . . . . .	329
57. „ „ nana Mildff. . . . .	317	6α., „ var. ventrosula Mildff. . . . .	329
58. „ „ nasuta Edg. Sm. . . . .	317	7. „ goldfussi Mildff. . . . .	330
59. „ „ nicobarica L. Pf. . . . .	318	8. „ obliqua (Edg. Sm.) . . . . .	330
60. „ „ ottonis H. Dohrn . . . . .	318	9. „ pellucida (Sow. I.) . . . . .	330
61. „ „ ovalis Hedley . . . . .	318	10. „ perexigua Quadr. & Mildff. . . . .	330
62. „ „ pallens Mildff. . . . .	318	11. „ perobliqua Quadr. & Mildff. . . . .	330
63. „ „ papuana Edg. Sm. . . . .	319	12. „ quadrasi Mildff. . . . .	331
64. „ „ paviei Morlet . . . . .	319	13. „ semiscissa Quadr. & Mildff. . . . .	331
65. „ „ peguensis Bs. . . . .	319	14. „ semperi Mildff. . . . .	331
66. „ „ pfeifferiana H. Ad. . . . .	320	15. „ similis (Sow. I.) . . . . .	331
67. „ „ pineticola Cox . . . . .	320	16. „ solitaria (Marts.) . . . . .	332
68. „ „ porcellana Rochebr. . . . .	320	17. „ streptaxis Mildff. . . . .	332
69. „ „ pulchella Mildff. . . . .	320	4. Gen. <b>Porocallia</b> Mildff. . . . .	332
70. „ „ robusta Cox . . . . .	321	1. P. ambigua (O. Semp.) . . . . .	333
71. „ „ rufilabris H. Dohrn . . . . .	321	2. „ canalifera Quadr. & Mildff. . . . .	333
72. „ „ solidula Mildff. . . . .	321	3. „ hygrophila P. & F. Sarasin . . . . .	333
73. „ „ spectabilis Quadr. & Mildff. . . . .	321	4. „ microstoma (Kob.) . . . . .	333
		4α., „ var. leytensis Mildff. . . . .	334
		5. „ mirabilis (Fulton) . . . . .	334
		6. „ monticola P. & F. Sarasin . . . . .	334

	Pag.		Pag.
5. Gen. <b>Callianella</b> R. B. Newt.	334	20. A. (A.) <b>magnus</b> G.-A. . . .	346
1. <i>C. amboinensis</i> (Marts.) . . .	334	21. „ „ <i>margarita</i> Theob. . . .	347
2. „ <i>fulgida</i> Fulton . . . . .	335	22. „ „ <i>mouhoti</i> L. Pf. . . . .	347
3. „ <i>lubrica</i> (Sow. I) . . . . .	335	23. „ „ <i>otiphorus</i> Bs. . . . .	347
4. „ <i>splendens</i> (H. Dohrn) . . . .	335	24. „ „ <i>perakensis</i> Crosse . . . .	348
5. „ <i>wallacei</i> (L. Pf.) . . . . .	335	25. „ „ <i>politus</i> W. Blanf. . . . .	348
		26. „ „ <i>pusillus</i> G.-A. . . . .	348
D. Subfam. <b>Alycaeinae</b> . . . . .	336	27. „ „ <i>pyramidalis</i> Bs. . . . .	348
1. Gen. <b>Dioryx</b> Bs. . . . .	336	28. „ „ <i>reinhardti</i> Mörch. . . . .	349
1. <i>D. amphora</i> (Bs.) . . . . .	336	29. „ „ <i>requiescens</i> J. Mab. . . . .	349
2. „ <i>bacca</i> (L. Pf.) . . . . .	337	30. „ „ <i>reticulatus</i> Mlldff. . . . .	349
3. „ <i>cariniger</i> Mlldff. . . . .	337	31. „ „ <i>rimatus</i> Boettg. . . . .	350
4. „ <i>compactus</i> (Bavay & Dautz.)	337	32. „ „ <i>roebeleni</i> Mlldff. . . . .	350
5. „ <i>distortus</i> (Haines) . . . . .	337	33. „ „ <i>rubinus</i> G.-A. . . . .	350
6. „ <i>feddenianus</i> (Theob.) . . . .	338	34. „ „ <i>sadongensis</i> Edg. Sm. . . .	350
7. „ <i>globulus</i> (Mlldff.) . . . . .	338	35. „ „ <i>sculpturus</i> G.-A. . . . .	351
8. „ <i>kobeltianus</i> (Mlldff.) . . . .	338	36. „ „ <i>serratus</i> G.-A. . . . .	351
9. „ <i>major</i> (Bavay & Dautz.) . .	338	37. „ „ <i>specus</i> G.-A. . . . .	351
10. „ <i>messengeri</i> (Bavay & Dautz.)	339	38. „ „ <i>sumatranus</i> Marts. . . . .	351
10a „ „ var. <i>rosea</i> (Bavay & Dautz.)	339	39. „ „ <i>thieroti</i> Morg. . . . .	352
11. „ <i>monadicus</i> (Heude) . . . . .	339	40. „ „ <i>vestitus</i> W. Blanf. . . . .	352
12. „ <i>pilula</i> (A. Gd.) . . . . .	339	41. „ „ <i>vulcani</i> W. Blanf. . . . .	352
13. „ <i>setchuanensis</i> (Heude) . . .	340	b. Subgen. <b>Chamaalycaeus</b> Kob. & Mlldff. . . . .	352
14. „ <i>swinhoei</i> (H. Ad.) . . . . .	340	42. A. (C.) <i>andamaniae</i> Bs. . . . .	352
15. „ <i>urnula</i> (Bs.) . . . . .	340	43. „ „ <i>brahma</i> G.-A. . . . .	353
16. „ <i>vanbuensis</i> (Bavay & Dautz.)	340	44. „ „ <i>busbyi</i> G.-A. . . . .	353
2. Gen. <b>Alycaeus</b> Gray . . . . .	341	45. „ „ <i>canaliculatus</i> Mlldff. . . .	353
a. Subgen. <b>Alycaeus</b> Gray . . . .	341	46. „ „ <i>caroli</i> O. Semp. . . . .	353
1. A. (A.) <i>anceyi</i> J. Mab. . . . .	341	47. „ „ <i>celebensis</i> Marts. . . . .	354
2. „ „ <i>bembex</i> Bs. . . . .	342	48. „ „ <i>cyphogyrus</i> Quadr. & Mlldff. . . . .	354
3. „ „ <i>burti</i> G.-A. . . . .	342	49. „ „ <i>diminutus</i> Heude . . . . .	354
4. „ „ <i>congener</i> Edg. Sm. . . . .	342	50. „ „ <i>diplochilus</i> Mlldff. . . . .	354
5. „ „ <i>conicus</i> G.-A. . . . .	342	51. „ „ <i>dolichodirus</i> Heude . . . .	355
6. „ „ <i>constrictus</i> (Bs.) . . . .	343	52. „ „ <i>dolomiticus</i> Heude . . . .	355
7. „ „ <i>crenilabris</i> Mlldff. . . .	343	53. „ „ <i>elevatus</i> Heude . . . . .	355
8. „ „ <i>dohrni</i> Boettg. . . . .	343	54. „ „ <i>excisus</i> Mlldff. . . . .	355
9. „ „ <i>fultoni</i> Mlldff. . . . .	343	55. „ „ <i>fargesianus</i> Heude . . . . .	355
9a „ „ var. <i>degenerans</i> Fulton . . . .	539	56. „ „ <i>fruhstorferi</i> Mlldff. . . . .	356
10. „ „ <i>galbanus</i> G.-A. . . . .	344	57. „ „ <i>harimensis</i> Pils. . . . .	356
11. „ „ <i>gibbosulus</i> Stol. . . . .	344	58. „ „ <i>helicodes</i> Gredl. . . . .	356
12. „ „ <i>gibbus</i> (Eyd.) . . . . .	344	59. „ „ <i>hungerfordianus</i> G. Nev. . . .	356
13. „ „ <i>globosus</i> H. Ad. . . . .	345	60. „ „ <i>inflatus</i> G.-A. . . . .	356
14. „ „ <i>granum</i> G.-A. . . . .	345	61. „ „ <i>ingrami</i> W. Blanf. . . . .	357
15. „ „ <i>graphicus</i> W. Blanf. . . .	345	62. „ „ <i>japonicus</i> Marts. . . . .	357
16. „ „ <i>hochstetteri</i> L. Pf. . . . .	345	63. „ „ <i>jousseamei</i> Morg. . . . .	357
17. „ „ <i>hosei</i> G.-A. . . . .	346	64. „ „ <i>kükenthali</i> P. & F. Sarasin . . .	357
18. „ „ <i>jagori</i> Marts. . . . .	346	65. „ „ <i>latecostatus</i> Mlldff. . . . .	358
19. „ „ <i>kapayanensis</i> Morg. . . .	346	66. „ „ <i>microconus</i> Mlldff. . . . .	358
		67. „ „ <i>microdiscus</i> Mlldff. . . . .	358

	Pag.		Pag.
68. A.(C.)möllendorffi Kob. . . . .	359	113. A.(D.)gemmula Bs. . . . .	370
69. „ „ montanus G. Nev. . . . .	359	114. „ „ glaber W. Blanf. . . . .	371
70. „ „ muciferus Heude . . . . .	359	115. „ „ globulus G.-A. . . . .	371
71. „ „ nagaensis G.-A. . . . .	359	116. „ „ hebes Bs. . . . .	371
72. „ „ nanus Mlldff. . . . .	359	117. „ „ heudei Bavay & Dautz. . . . .	372
73. „ „ neglectus Heude . . . . .	360	118. „ „ humilis W. Blanf. . . . .	372
74. „ „ nipponensis O. Reinh. . . . .	360	119. „ „ jaintiacus G.-A. . . . .	372
75. „ „ nitidus W. Blanf. . . . .	360	120. „ „ khasiacus G.-A. . . . .	372
76. „ „ oligopleuris Mlldff. . . . .	360	121. „ „ kurzianus Theob. & Stol. . . . .	373
77. „ „ parvulus Mlldff. . . . .	361	122. „ „ longituba Marts. . . . .	373
78. „ „ physis Bs. . . . .	361	123. „ „ multirugosus G.-A. . . . .	373
79. „ „ pilsbryi Kob. . . . .	361	124. „ „ mutatus G.-A. . . . .	373
80. „ „ planorbulus Heude . . . . .	361	125. „ „ notatus G.-A. . . . .	374
81. „ „ plicilabris Mlldff. . . . .	361	126. „ „ ochraceus G.-A. . . . .	374
82. „ „ quadrasi Mlldff. . . . .	362	127. „ „ pachitaensis G.-A. . . . .	374
83. „ „ rathousianus Heude. . . . .	362	128. „ „ pentagonus Heude . . . . .	374
84. „ „ sculptilis Bs. . . . .	362	129. „ „ plectochilus Bs. . . . .	375
85. „ „ sinensis Heude . . . . .	363	130. „ „ polygonoma W. Blanf. . . . .	375
86. „ „ spratti G.-A. . . . .	363	131. „ „ prosectus Bs. . . . .	375
87. „ „ stoliczkai G.-A. . . . .	363	132. „ „ richthofeni W. Blanf. . . . .	376
88. „ „ strigatus G.-A. . . . .	363	133. „ „ spiracellum (A. Ad. & Rv.) . . . . .	376
89. „ „ subfossilis P.&F. Sarasin . . . . .	363	134. „ „ strangulatus (L. Pf.) . . . . .	376
90. „ „ tomotrema Mlldff. . . . .	364	135. „ „ stylifer Bs. . . . .	376
91. „ „ umbonalis Bs. . . . .	364	136. „ „ subeulmen G.-A. . . . .	377
c. Subgen. Dicharax Kob. & Mlldff. . . . .	364	137. „ „ subhumilis Mlldff. . . . .	377
92. A.(D.)anthostoma Mlldff. . . . .	364	138. „ „ succineus W. Blanf. . . . .	377
93. „ „ armillata Bs. . . . .	365	139. „ „ theobaldi W. Blanf. . . . .	377
94. „ „ avae W. Blanf. . . . .	365	d. Subgen. Metalycæus Pils. . . . .	378
95. „ „ bierenatus G.-A. . . . .	365	140. A.(M.)hirasei Pils. . . . .	378
96. „ „ bifrons Theob. . . . .	365	141. „ „ melanopoma Pils. . . . .	378
97. „ „ birugosus G.-A. . . . .	366		
98. „ „ chennelli G.-A. . . . .	366		
99. „ „ crenatus G.-A. . . . .	366		
100. „ „ crenulatus Bs. . . . .	367		
101. „ „ crispatus G.-A. . . . .	367		
102. „ „ cristatus Mlldff. . . . .	367		
103. „ „ cucullatus Theob. . . . .	367		
104. „ „ daflaensis G.-A. . . . .	368		
104a. „ „ „ var. subdigitata G.-A. . . . .	368		
105. „ „ damsangensis G.-A. . . . .	368		
106. „ „ diagonius G.-A. . . . .	368		
107. „ „ digitatus H. Blanf. . . . .	369		
108. „ „ dohertyi G.-A. . . . .	369		
109. „ „ everetti G.-A. . . . .	369		
110. „ „ expatriatus W. & H. Blanf. . . . .	369		
111. „ „ footei W. & H. Blanf. . . . .	370		
112. „ „ fraterculus Bavay & Dautz. . . . .	370		
		E. Subfam. Diplommatininae . . . . .	378
		1. Gen. <i>Helicomorpha</i> Mlldff. . . . .	379
		1. H. appendiculata Mlldff. . . . .	380
		2. „ conella Mlldff. . . . .	380
		3. „ costulata Quadr. & Mlldff. . . . .	380
		4. „ depressa Mlldff. . . . .	381
		5. „ globulus Quadr. & Mlldff. . . . .	381
		6. „ linguifera Quadr. & Mlldff. . . . .	381
		7. „ pilula Quadr. & Mlldff. . . . .	381
		8. „ quadrasi Mlldff. . . . .	382
		8a. „ „ var. argutecostata Mlldff. . . . .	382
		9. „ turricula Mlldff. . . . .	382
		9a. „ „ var. globosula Mlldff. . . . .	382
		2. Gen. <i>Nicida</i> W. Blanf. . . . .	382
		1. N. anamallayana (Beddome) . . . . .	383
		2. „ catathymia (Sykes) . . . . .	383
		3. „ ceylanica (Beddome) . . . . .	383
		4. „ fairbanki (W. Blanf.) . . . . .	384

	Pag.		Pag.
5. <i>N. kingiana</i> (W. & H. Blanf.)	384	22. <i>A. (L.) plagiostoma</i> Mildff.	393
6. „ <i>liricincta</i> (W. Blanf.) . .	384	23. „ „ <i>similis</i> Edg. Sm. . .	393
7. „ <i>nilgirica</i> (W. & H. Blanf.)	384	24. „ „ <i>sinulabris</i> Mildff. . .	393
8. „ <i>nitidula</i> (W. Blanf.) . .	385	25. „ „ <i>talautana</i> (Fulton) . .	393
9. „ <i>pedronis</i> (Beddome) . .	385	4. Gen. <b>Palaina</b> O. Semp. . .	393
10. „ <i>prestoni</i> (Sykes) . . .	385	a. Subgen. <i>Palaina</i> O. Semp. . .	394
11. „ <i>pulneyana</i> (W. Blanf.) . .	385	1. <i>P. (P.) alata</i> Crosse . . .	394
12. „ <i>subovata</i> (Beddome) . .	385	2. „ „ <i>angulata</i> Boettg. . .	394
3. Gen. <b>Arinia</b> H. & A. Ad. . .	386	3. „ „ <i>aurea</i> (Beddome) . .	395
a. Subgen. <i>Arinia</i> H. & A. Ad.	386	4. „ „ <i>australiae</i> (Bs.) . .	395
1. <i>A. (A.) calathiscus</i> Quadr. &		5. „ „ <i>bensoni</i> (A. Ad.) . .	395
Mildff. . . . .	386	6. „ „ <i>brazieri</i> (Cox) . . .	395
2. „ „ <i>chrysaeme</i> Mildff. . .	386	7. „ „ <i>cantori</i> (L. Pf.) . .	396
3. „ „ <i>cuspidata</i> Mildff. . .	387	8. „ „ <i>capillacea</i> (L. Pf.) . .	396
4. „ „ <i>cylindrus</i> Quadr. &		9. „ „ <i>chalarostoma</i> Mildff.	396
Mildff. . . . .	387	10. „ „ <i>chordata</i> (L. Pf.) . .	396
5. „ „ <i>dichroa</i> Mildff. . .	387	11. „ „ <i>chrysostoma</i> (Edg. Sm.)	397
6. „ „ <i>egregia</i> (Hedley &		12. „ „ <i>conspicua</i> Mildff. . .	397
Musson) . . . . .	387	13. „ „ <i>coxi</i> H. Ad. . . . .	397
7. „ „ <i>gibbosula</i> Mildff. . .	388	14. „ „ <i>eristata</i> Quadr. & Mildff.	397
8. „ „ <i>manopleuris</i> Quadr. &		15. „ „ <i>deformis</i> Quadr. & Mildff.	398
Mildff. . . . .	388	16. „ „ <i>dimorpha</i> Crosse . .	398
9. „ „ <i>minor</i> (Sow. I) . . .	388	17. „ „ <i>dohertyi</i> Edg. Sm. . .	398
9a „ „ „ var. <i>abnormis</i>		18. „ „ <i>doliolum</i> Mildff. . .	398
Mildff. . . . .	389	19. „ „ <i>gedeana</i> Mildff. . .	399
9β „ „ „ <i>aurantiaca</i>		20. „ „ <i>godeffroyana</i> (Mouss.)	399
Mildff. . . . .	389	21. „ „ <i>hidalgoi</i> Quadr. & Mildff.	399
9γ „ „ „ <i>holopleuris</i>		22. „ „ <i>kubaryi</i> Mildff. . .	399
Mildff. . . . .	389	23. „ „ <i>macgillivrayi</i> (L. Pf.)	400
9δ „ „ „ <i>intermedia</i>		24. „ „ <i>martensi</i> (H. Ad.) . .	400
Mildff. . . . .	389	25. „ „ <i>masarangensis</i> (P. &	
9ε „ „ „ <i>semisculpta</i>		F. Sarasin) . . . . .	400
Mildff. . . . .	389	26. „ „ <i>mirabilis</i> Mildff. . .	400
10. „ „ <i>ovulum</i> Mildff. . .	389	27. „ „ <i>modesta</i> Quadr. & Mildff.	401
11. „ „ <i>pallida</i> Mildff. . . .	390	28. „ „ <i>möllendorffi</i> (Fulton)	401
12. „ „ <i>scalatella</i> H. Dohrn	390	29. „ „ <i>montrouzieri</i> (Crosse)	401
13. „ „ <i>tablasensis</i> (Hid.) . .	390	30. „ „ <i>morongensis</i> Mildff.	401
b. Subgen. <i>Leucarinia</i> Mildff.	390	31. „ „ <i>moussoni</i> Crosse . .	402
14. <i>A. (L.) blanda</i> Edg. Sm. . .	390	32. „ „ <i>novoguineensis</i> Edg.	
15. „ „ <i>borneensis</i> Edg. Sm.	391	Sm. . . . .	402
16. „ „ <i>contracta</i> Quadr. &		33. „ „ <i>nubigena</i> Mildff. . .	402
Mildff. . . . .	391	34. „ „ <i>ovatula</i> Mildff. . .	402
17. „ „ <i>costata</i> Mildff. . . .	391	35. „ „ <i>patula</i> Crosse . . .	402
18. „ „ <i>devians</i> Mildff. . .	391	36. „ „ <i>platychilus</i> (Beddome)	403
18α „ „ „ var. <i>attenuata</i>		37. „ „ <i>porrecta</i> Mildff. . .	403
Mildff. . . . .	392	38. „ „ <i>quadrasi</i> (Mildff.) . .	403
19. „ „ <i>minahassae</i> Kob. . .	392	39. „ „ <i>quadrata</i> (Mouss.) . .	404
20. „ „ <i>minutior</i> Mildff. . .	392	40. „ „ <i>rubella</i> (Beddome) . .	404
21. „ „ <i>minutissima</i> Mildff. .	392	41. „ „ <i>saxicola</i> (Mildff.) . .	404
21α „ „ „ var. <i>latestriata</i>		42. „ „ <i>semperi</i> Kob. . . .	404
Mildff. . . . .	392	43. „ „ <i>strigata</i> Crosse . .	405

	Pag.		Pag.
44. P. (P.) striolata Crosse . . .	405	11. O. (P.) busauense Edg. Sm. . .	415
45. „ „ subregularis (Mouss.) . .	405	12. „ „ cookei Edg. Sm. . . . .	416
46. „ „ taeniolata Quadr. & Mildff. . . . .	406	13. „ „ decrespignyi (H. Ad.) . .	416
47. „ „ tuberosa (Mouss.) . . . .	406	14. „ „ depauperatum Edg. Sm. . . . .	416
48. „ „ tumens (Fulton) . . . . .	406	15. „ „ everetti Edg. Sm. . . . .	416
49. „ „ wisemani (Cox) . . . . .	406	16. „ „ hosei G.-A. . . . .	416
b. Subgen. <i>Cylindropalaina</i> Mildff. . . . .	406	17. „ „ jucundum Edg. Sm. . . . .	417
50. P. (C.) amurensis (Mouss.) . . .	407	18. „ „ otostoma Boettg. . . . .	417
51. „ „ beddomei Mildff. . . . .	407	19. „ „ pumilio Edg. Sm. . . . .	417
52. „ „ carbavica Boettg. . . . .	407	20. „ „ simplex Fulton . . . . .	417
53. „ „ catanduanica Quadr. & Mildff. . . . .	407	21. „ „ smithi Fulton . . . . .	417
54. „ „ chrysalis (Mildff.) . . . . .	407	c. Subgen. <i>Geothauma</i> Crosse . .	418
55. „ „ lirata (A. Gd.) . . . . .	408	22. O. (G.) concinnum Fulton . . .	418
56. „ „ mariei (Crosse) . . . . .	408	23. „ „ grandispinosum G.-A. . . .	418
57. „ „ pupa Crosse . . . . .	408	24. „ „ linterae Sow. III . . . . .	418
58. „ „ pusilla (Marts.) . . . . .	408	25. „ „ mirabile Edg. Sm. . . . .	419
58a. „ „ pusilla var. omiensis (Pils.) . . . . .	409	26. „ „ pulchellum G.-A. . . . .	419
59. „ „ trachelostropha Mildff. . .	409	6. Gen. <i>Diancta</i> Marts. . . . .	419
60. „ „ ulingensis (Mildff.) . . . .	409	a. Subgen. <i>Diancta</i> Marts. . . . .	419
60a. „ „ „ var. crassilabris Mildff. . . . .	409	1. D. (D.) constricta (Marts.) . .	420
c. Subgen. <i>Macropalaina</i> Mildff. .	409	2. „ „ graeffei Mildff. . . . .	420
61. P. (M.) obesa (Hedley) . . . . .	410	3. „ „ macrostoma Mildff. . . . .	420
62. „ „ oreadis (Hedley) . . . . .	410	4. „ „ torta Boettg. . . . .	420
63. „ „ perroquini (Crosse) . . . .	410	b. Subgen. <i>Paradiancta</i> Mildff. .	421
64. „ „ pomatiaeformis (Mouss.) . .	411	5. D. (P.) everetti (Edg. Sm.) . .	421
65. „ „ scalarina Mildff. . . . .	411	6. „ „ excentrica (Edg. Sm.) . . .	421
66. „ „ xiphidium Mildff. . . . .	411	7. „ „ philippinica Quadr. & Mildff. . . . .	422
67. „ „ minuta (H. Ad.) . . . . .	411	7. Gen. <i>Anostomella</i> Marts. . . .	422
5. Gen. <i>Opisthostoma</i> W. & H. Blanf. . . . .	412	1. A. ascendens (Marts.) . . . .	422
a. Subgen. <i>Opisthostoma</i> W. & H. Blanf. . . . .	412	8. Gen. <i>Hungerfordia</i> Beddome . .	422
1. O. (O.) deccanense Beddome . .	412	1. H. pelewensis Beddome . . . .	423
2. „ „ distortum Beddome . . . .	413	9. Gen. <i>Diplommata</i> Bs. . . . .	423
3. „ „ fairbanki W. Blanf. . . . .	413	a. Subgen. <i>Diplommata</i> Bs. . . .	423
4. „ „ macrostoma W. Blanf. . . .	413	1. D. (D.) aculus Mildff. . . . .	424
5. „ „ nilgircum W. & H. Blanf. . . . .	414	2. „ „ affinis Theob. . . . .	424
6. „ „ paulucciae Crosse & G. Nev. . . . .	414	3. „ „ aldrichi G.-A. . . . .	424
7. „ „ perakense G.-A. & G. Nev. . . . .	414	4. „ „ ambigua G.-A. . . . .	424
8. „ „ wallacei (Ancy) . . . . .	414	5. „ „ angulata Theob. & Stol. . . . .	424
b. Subgen. <i>Plectostoma</i> H. Ad. . .	415	6. „ „ austeni W. Blanf. . . . .	425
9. O. (P.) austeni Edg. Sm. . . . .	415	7. „ „ balabacensis Edg. Sm. . . .	425
10. „ „ baritense Edg. Sm. . . . .	415	8. „ „ balansai Morlet . . . . .	425
		9. „ „ baliana Fulton . . . . .	425
		10. „ „ baritensis Edg. Sm. . . . .	426
		11. „ „ belonis Mildff. . . . .	426
		12. „ „ bicoronata Marts. . . . .	426
		13. „ „ blanfordiana Bs. . . . .	426
		14. „ „ burti G.-A. . . . .	427
		15. „ „ busanensis G.-A. . . . .	427

	Pag.		Pag.
16. D. (D.) butleri G.-A. . . .	427	61. D. (D.) manipurensis G.-A. .	438
17. " " cagayanica Mlldff. . .	427	62. " " nana W. Blanf. . . .	439
18. " " cebuensis Mlldff. . . .	428	63. " " nicobarica G.-A. . . .	439
19. " " chennelli G.-A. . . .	428	64. " " nodifera Mlldff. . . .	439
20. " " commutata G.-A. . . .	428	65. " " oligopleuris W. Blanf. .	440
21. " " concinna H. Ad. . . .	428	66. " " oviformis Fulton . . .	440
22. " " convoluta G.-A. . . .	429	67. " " pachychilus Bs. . . .	440
23. " " costulata Bs. . . .	429	68. " " parvula G.-A. . . .	440
24. " " crispata Stol. . . .	429	69. " " pimelodes Mlldff. . . .	440
25. " " crosseana G.-A. & G. Nev. . . . .	429	70. " " polypleuris Bs. . . .	441
26. " " dafflaensis G.-A. . . .	430	71. " " prostoma Mlldff. . . .	441
27. " " decorosa G.-A. . . .	430	72. " " pullula Bs. . . . .	441
28. " " depressa G.-A. . . .	430	73. " " pupaeformis Theob. . . .	442
29. " " diplochilus Bs. . . .	430	74. " " puppensis W. Blanf. . . .	442
30. " " domuncula G.-A. . . .	431	75. " " recta Edg. Sm. . . .	442
31. " " edentula G.-A. . . .	431	76. " " regularis Fulton . . .	442
32. " " elegans Mlldff. . . .	431	77. " " richthofeni Theob. & Stol. . . . .	443
33. " " elegantissima Quadr. & Mlldff. . . . .	431	78. " " roebeleni Mlldff. . . .	443
34. " " elongata G.-A. . . .	432	79. " " rubella Mlldff. . . .	443
35. " " exilis W. Blanf. . . .	432	80. " " rupicola Mlldff. . . .	443
36. " " exserta G.-A. . . .	432	80a. " " " var. contracta Mlldff. . . . .	444
37. " " folliculus (L. Pf.) . . .	432	80b. " " " " gracilispira Mlldff. . . . .	444
38. " " garoensis G.-A. . . .	433	81. " " saltuensis G.-A. . . .	444
39. " " gibberosa G.-A. . . .	433	82. " " salwiniana Theob. . . .	444
40. " " gibbosa W. Blanf. . . .	433	83. " " scalaria W. Blanf. . . .	444
41. " " godwini Mlldff. . . .	433	84. " " scalaroidea Theob. . . .	445
42. " " gomantonensis Edg. Sm. . . . .	434	85. " " schadenbergi Mlldff. . . .	445
43. " " gonicampta Quadr. & Mlldff. . . . .	434	86. " " semisculpta W. Blanf. . .	445
44. " " gonostoma Mlldff. . . .	434	87. " " sherfaiensis G.-A. . . .	446
45. " " henzadaensis G.-A. . . .	434	88. " " silvicola G.-A. . . .	446
46. " " herziana Mlldff. . . .	435	89. " " sperata W. Blanf. . . .	446
47. " " homei G.-A. . . .	435	90. " " spinosa G.-A. . . .	446
48. " " huttoni L. Pf. . . .	435	91. " " subcalcarata Mlldff. . . .	446
49. " " jaintiaca G.-A. . . .	435	92. " " succinea G.-A. . . .	447
50. " " jatingana G.-A. . . .	436	93. " " symmetrica Hedley. . . .	447
51. " " labiosa W. Blanf. . . .	436	94. " " theobaldi G.-A. . . .	447
52. " " latilabris Kob. . . .	436	95. " " tumida G.-A. . . .	447
53. " " leptospira Mlldff. . . .	437	96. " " turritella Mlldff. . . .	448
54. " " levigata G.-A. . . .	437	97. " " ungulata H. Blanf. . . .	448
55. " " liwaensis Aldrich. . . .	437	98. " " venustula G.-A. . . .	448
56. " " lombockensis Edg. Sm. . .	437	99. " " whiteheadi Edg. Sm. . . .	448
57. " " masbatica Quadr. & Mlldff. . . . .	437	b. Subgen. Metadiancta Mlldff. .	449
58. " " minima Beddome. . . .	438	100. D. (M.) compacta G.-A. . . .	449
59. " " minor (A. Ad.) . . . .	438	101. " " distincta G.-A. . . .	449
60. " " mirabilis G.-A. & G. Nev. . . . .	438	102. " " dohertyi G.-A. . . .	450
		103. " " japvoensis G.-A. . . .	450
		104. " " khunhoensis G.-A. . . .	450
		105. " " lapillus G.-A. . . .	450

	Pag.		Pag.
106. D. (M.) nengloensis G.-A.	451	144. D. (S.) crystallodes Quadr. &	
107. „ „ thomsoni G. A.	451	Mlldff. . . . .	461
c. Subgen. Pseudopalaina		145. „ „ cyclostoma Mlldff.	462
Mlldff. . . . .	451	146. „ „ cyrtochilus Quadr. &	
108. D. (P.) albata Beddome . . .	451	Mlldff. . . . .	462
109. „ „ ascendens Mouss. . . .	451	147. „ „ delicata G.-A. . . . .	462
110. „ „ crassilabris Beddome . .	452	148. „ „ diminuta Mlldff. . . . .	462
111. „ „ floresiana Edg. Sm. . . .	452	149. „ „ diploloma Quadr. &	
112. „ „ gibboni Beddome . . . . .	452	Mlldff. . . . .	463
113. „ „ gowlandi Braz. . . . .	452	150. „ „ elisabethae Mlldff. . . . .	463
114. „ „ inflatula (Crosse) . . . .	453	151. „ „ filicostata Mlldff. . . . .	463
115. „ „ isseli G.-A. . . . .	453	152. „ „ fimbriosa Mlldff. . . . .	463
116. „ „ lamellata (Crosse) . . . .	453	153. „ „ fulva Mlldff. . . . .	464
117. „ „ lutea Beddome . . . . .	453	153α „ „ „ var. canalifera	
118. „ „ polymorpha (Crosse) . . .	454	Mlldff. . . . .	464
119. „ „ pyramis (Crosse) . . . . .	454	153β „ „ „ „ progastor	
120. „ „ ringens (Crosse) . . . . .	454	Mlldff. . . . .	464
121. „ „ sulcicollis Mlldff. . . . .	455	154. „ „ futilis Gredl. . . . .	464
d. Subgen. Sinica Mlldff. . . . .	455	155. „ „ gracilis Beddome . . . . .	464
122. D. (S.) animula G.-A. . . . .	455	156. „ „ hungerfordiana G. Nev. . . .	465
123. „ „ apicina (Gredl.) . . . . .	455	157. „ „ inermis Gredl. . . . .	465
124. „ „ auriculata Mlldff. . . . .	456	158. „ „ irregularis Mlldff. . . . .	465
124α „ „ „ var. abbreviata		159. „ „ javana Mlldff. . . . .	465
Mlldff. . . . .	456	160. „ „ kochiana Mlldff. . . . .	465
124β „ „ „ „ biangulata		161. „ „ leytensis Mlldff. . . . .	466
Mlldff. . . . .	456	162. „ „ luchuana Pils. . . . .	466
124γ „ „ „ „ gracilior		163. „ „ megaloptyx Mlldff. . . . .	466
Mlldff. . . . .	456	164. „ „ micropleuris Mlldff. . . . .	466
125. „ „ balerica Quadr. & Mlldff.	456	165. „ „ microstoma Mlldff. . . . .	467
126. „ „ bicolor Mlldff. . . . .	456	166. „ „ mindanavica Quadr.	
127. „ „ boettgeri Mlldff. . . . .	457	& Mlldff. . . . .	467
127α „ „ „ var. accedens		167. „ „ minutissima Mlldff. . . . .	467
Mlldff. . . . .	457	168. „ „ nevilli (Crosse) . . . . .	467
128. „ „ boholensis Quadr. &		169. „ „ niahensis G.-A. . . . .	468
Mlldff. . . . .	457	170. „ „ nipponensis Mlldff. . . . .	468
129. „ „ breviplica Mlldff. . . . .	457	171. „ „ oligogyra Mlldff. . . . .	468
130. „ „ brunonis Edg. Sm. . . . .	458	172. „ „ onyx Fulton . . . . .	468
131. „ „ calcarata Mlldff. . . . .	458	173. „ „ oostoma Mlldff. . . . .	468
132. „ „ canaliculata Mlldff. . . . .	458	174. „ „ oshimae Pils. . . . .	469
133. „ „ canarica Beddome . . . . .	458	175. „ „ palatalis Mlldff. . . . .	469
134. „ „ carneola Stol. . . . .	459	176. „ „ paxillus (Gredl.) . . . . .	469
135. „ „ collarifera Schmack.		176α „ „ „ var. latecostata	
& Boettg. . . . .	459	Gredl. . . . .	469
136. „ „ concavospira Mlldff. . . . .	459	176β „ „ „ „ lissa Gredl. . . . .	470
137. „ „ concolor Quadr. & Mlldff.	460	176γ „ „ „ „ longipalatalis	
138. „ „ confusa Heude . . . . .	460	Schmack. &	
139. „ „ congener Edg. Sm. . . . .	460	Boettg. . . . .	470
140. „ „ conica Mlldff. . . . .	460	176δ „ „ „ „ mucronata	
141. „ „ consularis Gredl. . . . .	461	Schmack. &	
142. „ „ contracta Mlldff. . . . .	461	Boettg. . . . .	470
143. „ „ cristata Gredl. . . . .	461	177. „ „ „ „ perpusilla Mlldff. . . . .	470

	Pag.		Pag.
178. D. (S.) <i>planicollis</i> Mildff. . . . .	470	5. <i>G. laurentiana</i> (Mildff.) . . . . .	482
179. " " <i>plecta</i> Fulton . . . . .	470	6. " <i>levis</i> (Fulton) . . . . .	482
180. " " <i>pupinella</i> Heude . . . . .	470	7. " <i>moluensis</i> (Edg. Sm.) . . . . .	483
181. " " <i>pyra</i> Heude . . . . .	471	8. " <i>naturensis</i> (Edg. Sm.) . . . . .	483
182. " " <i>quadrasi</i> Mildff. . . . .	471	9. " <i>rubicunda</i> (Marts.) . . . . .	483
183. " " <i>rufa</i> Mildff. . . . .	471	10. " <i>rubra</i> (G.-A.) . . . . .	483
184. " " <i>saginata</i> Pils. . . . .	471	11. " <i>sulphurea</i> (Edg. Sm.) . . . . .	483
185. " " <i>samuiana</i> Mildff. . . . .	471	12. Gen. <b><i>Clostophis</i></b> Bs. . . . .	484
186. " " <i>scolops</i> Mildff. . . . .	472	1. <i>C. sankeyi</i> Bs. . . . .	484
187. " " <i>sculptilis</i> Mildff. . . . .	472		
188. " " <i>septentrionalis</i> Pils. . . . .	472	<b>F. Subfam. <i>Craspedopomatinae</i></b> . . . . .	484
189. " " <i>setchuanensis</i> Heude . . . . .	472	1. Gen. <b><i>Craspedopoma</i></b> L. Pf. . . . .	484
190. " " <i>smithi</i> Kob. & Mildff. . . . .	473	1. <i>C. annulatum</i> Lowe . . . . .	485
191. " " <i>sopotensis</i> P. & F. . . . .	473	2. " <i>costatum</i> (Shuttl.) . . . . .	485
Sarasin . . . . .	473	3. " <i>flavescens</i> Lowe . . . . .	486
192. " " <i>subcrystallina</i> Mildff. . . . .	473	4. " <i>hespericum</i> (Morel. & Drouet) . . . . .	486
193. " " <i>subcylindrica</i> Mildff. . . . .	473	5. <i>C. lyonnetianum</i> (Lowe) . . . . .	486
194. " " <i>subfusiformis</i> Mildff. . . . .	474	6. " <i>monizianum</i> Lowe . . . . .	486
195. " " <i>subrubella</i> G.-A. . . . .	474	7. " <i>mucronatum</i> (Menke) . . . . .	487
196. " " <i>subtilis</i> G.-A. . . . .	474	7 $\alpha$ , " " <i>var. polita</i> Lowe . . . . .	487
197. " " <i>superba</i> G.-A. & G. Nev. . . . .	474	7 $\beta$ , " " <i>rustica</i> Lowe . . . . .	487
198. " " <i>sykesi</i> Fulton . . . . .	475	8. " <i>neritoides</i> Lowe . . . . .	487
199. " " <i>tanegashimae</i> Pils. . . . .	475	9. " <i>servaini</i> Doum.-Adans. . . . .	487
200. " " <i>tantilla</i> (A. Gd.) . . . . .	475	10. " <i>trochoideum</i> Lowe . . . . .	488
201. " " <i>tenuilabiata</i> Fulton . . . . .	475		
202. " " <i>tetragonostoma</i> Mildff. . . . .	475	<b>G. Subfam. <i>Cochlostomatinae</i></b> 488	
203. " " <i>thersites</i> Mildff. . . . .	476	1. Gen. <b><i>Cochlostema</i></b> Jan . . . . .	488
204. " " <i>turris</i> Pils. . . . .	476	a. Subgen. <i>Cochlostoma</i> Jan 489	
205. " " <i>unierinata</i> G.-A. . . . .	476	1. <i>C. (C.) agardhi</i> (Pini) . . . . .	489
206. " " <i>ventriculus</i> Mildff. . . . .	476	2. " " <i>braueri</i> (Ant. Wagn.) . . . . .	490
207. " " <i>vesicans</i> Mildff. . . . .	477	2 $\alpha$ , " " <i>var. latestriata</i> (Ant. Wagn.) . . . . .	490
c. Subgen. <i>Moussonia</i> O. Semp. . . . .	477	3. " " <i>cinerascens</i> (Rossm.) . . . . .	490
208. D. (M.) <i>fuscula</i> Mouss. . . . .	478	3 $\alpha$ , " " <i>var. beauforti</i> (Cless.) . . . . .	490
209. " " <i>papwana</i> (Tapp.) . . . . .	478	4. " " <i>concinnum</i> (Letourn.) . . . . .	491
210. " " <i>problematica</i> (Mouss.) . . . . .	478	5. " " <i>elegans</i> (Cless.) . . . . .	491
211. " " <i>strubelli</i> Boettg. . . . .	478	5 $\alpha$ , " " <i>var. irregularis</i> (Ant. Wagn.) . . . . .	491
212. " " <i>vitiana</i> Mouss. . . . .	479	5 $\beta$ , " " " <i>similis</i> (Ant. Wagn.) . . . . .	491
f. Subgen. <i>Diploptychia</i> Mildff. . . . .	479	5 $\gamma$ , " " " <i>spectabilis</i> (Ant. Wagn.) . . . . .	491
213. D. ( <i>Diploptychia</i> ) <i>heliseus</i> Mildff. . . . .	479	5 $\delta$ , " " " <i>tumida</i> (Ant. Wagn.) . . . . .	491
10. Gen. <b><i>Adelopoma</i></b> Doer. . . . .	479	6. " " <i>fenzianum</i> (Letourn.) . . . . .	491
1. <i>A. limense</i> (Phil.) . . . . .	480	7. " " <i>henricae</i> (Strobel) . . . . .	492
2. " <i>occidentale</i> (Guppy) . . . . .	480	7 $\alpha$ , " " <i>var. hüttneri</i> (Ant. Wagn.) . . . . .	492
3. " <i>stolli</i> (Marts.) . . . . .	480		
4. " <i>tuema</i> Doer. . . . .	480		
11. Gen. <b><i>Gastroptychia</i></b> Kob. & Mildff. . . . .	481		
1. <i>G. adversa</i> (H. & A. Ad.) . . . . .	481		
2. " <i>beccarii</i> (Issel) . . . . .	481		
3. " <i>borealis</i> (Heude) . . . . .	481		
4. " <i>insignis</i> (G.-A.) . . . . .	482		

	Pag.		Pag.
7β.C.(C.)henricae var. illasiaca		34α.C.(O.)laburdense var. kobelti	
	(Pini) . 492		(Ant. Wagn.) . . . 502
7γ„ „ „ „ illyrica		35. „ „ löbbeckeï Kob. . . 502	
	(Westerl.) 492	36. „ „ lunense (Stef.) . . . 502	
7δ„ „ „ „ pyramidata		37. „ „ mabilleanum(St.-Simon)503	
	(Cless.) . 493	38. „ „ martorelli (Servain) . 503	
7ε„ „ „ „ strigillata		38α„ „ „ var. noguerae	
	(Ant. Wagn.)493		(Ant. Wagn.) . 503
8. „ „ hirci (Hirc) . . . 493		39. „ „ montsicianum (Bofill) 503	
9. „ „ lederi (Boettg.) . . 493		40. „ „ nouleti (Dupuy) . . 504	
10. „ „ oostoma (Westerl.) . 493		41. „ „ obscurum (Drap.) . 504	
11. „ „ pachy chilum (Cless.) 494		41α„ „ „ var. jetschini	
12. „ „ plumbeum (Westerl.) 494			(Ant. Wagn.) . 504
13. „ „ scalarinum (A. & B.		42. „ „ partioti (St.-Simon) . 504	
	Villa) . . . 494	42α„ „ „ var. crosseana	
13α„ „ „ var. schmidti			(St.-Simon) . . 505
	(Westerl.) . . 495	43. „ „ rudicosta (Bofill) . 505	
14. „ „ septemspirale(Razoum.)495		44. „ „ simonianum (Bgt.) . 505	
14α„ „ „ var. bosniaca		45. „ „ spelaeum (Fagot) . 505	
	(Boettg.) . 495	46. „ „ striolatum (Porro) . 506	
14β„ „ „ „ gardensis		46α„ „ „ var. deflippii	
	(Pini) . . 495		(Pini) . . 506
14γ„ „ „ „ heydeniana		46β„ „ „ „ veranyi	
	(Cless.) . . 496		(Lessona) 506
15. „ „ vallae (Westerl.) . . 496		c. Subgen. Personatus Westerl. 506	
b. Subgen. Obscurella Cless. . 496		47. C.(P.)alleryanum (Paul.) . 507	
16. C.(O.)alloglyptum (Westerl.) 496		48. „ „ belloiri (Letourn.) . 507	
17. „ „ apistum (Westerl.) . 497		49. „ „ benoiti (St.-Simon) . 507	
18. „ „ apricum (Mouss.) . 497		50. „ „ blancianum (Westerl.) 507	
18α„ „ „ var. sabaudina(Bgt.)497		51. „ „ boettgeri (Westerl.) . 508	
19. „ „ arriense (St.-Simon) . 497		52. „ „ caficii (Benoit) . . . 508	
20. „ „ bourguignati(St.-Simon)498		53. „ „ cyclonixium (Bgt.) . 508	
21. „ „ canestrinii (Adami) . 498		54. „ „ doumeti (Letourn.& Bgt.)508	
22. „ „ crassilabrum (Dupuy) 498		55. „ „ eireticum (Westerl.) . 508	
23. „ „ esseranum (Fagot) . 498		56. „ „ euconus (Ancy) . . 509	
24. „ „ fagoti (Bgt.) . . . 499		56α„ „ „ var. platygyra	
25. „ „ filicium (Fagot) . . 499			(Ancy) . . . 509
26. „ „ fimbriatum (L. Pf.) . 499		57. „ „ euneum (Bgt.) . . . 509	
27. „ „ hidalgoi (Crosse) . 499		58. „ „ eurystoma (Bgt.) . 509	
27α„ „ „ var. iratyensis (Folin		59. „ „ fischerianum (Paul.) 509	
	& Bérill.) . . . 500	60. „ „ henoni (Bgt.) . . . 510	
28. „ „ hispanicum (St.-Simon) 500		61. „ „ japygium (Westerl.) . 510	
29. „ „ hueti (Kob.) . . . 500		61α„ „ „ var. pagana	
30. „ „ isabanum (Fagot) . 500			(Westerl.) . . 510
31. „ „ isoicum (Fagot) . . 501		62. „ „ latasteantum (Letourn.	
32. „ „ isselianum (Bgt.) . . 501			& Bgt.) . . . 510
32α„ „ „ var. arturi		63. „ „ letourneuxi (Bgt.) . 510	
	(Lessona) . . . 501	64. „ „ maltzani (Westerl.) . 511	
33. „ „ labrosum (Westerl.) . 501		65. „ „ maresi (Letourn.) . . 511	
34. „ „ laburdense (Folin &		66. „ „ megotinum (Benoit) 511	
	Bérill.) . . . 502	67. „ „ monticola (Bgt.) . . 511	

	Pag.		Pag.
68. C. (P.) paladilheanum (St.-Simon) . . . . .	511	100. C. (A.) intermedium (Pini) . . . . .	522
69. „ „ perdis (Westerl.) . . . . .	512	101. „ „ isseli (Stef.) . . . . .	522
70. „ „ perseianum (Kob.) . . . . .	512	102. „ „ klečički (M. Braun) . . . . .	522
71. „ „ pirajnoi (Paul.) . . . . .	512	103. „ „ macéi (Bgt.) . . . . .	522
72. „ „ protractum (St.-Simon) . . . . .	513	104. „ „ macrochilum (Westerl.) . . . . .	523
73. „ „ punicum (Letourn. & Bgt.) . . . . .	513	105. „ „ martensianum (Mldff.) . . . . .	523
74. „ „ rogeri (Letourn. & Bgt.) . . . . .	513	106. „ „ möllendorffi (Servain) . . . . .	523
75. „ „ sardoum (Westerl.) . . . . .	513	107. „ „ montanum (Issel) . . . . .	523
75a„ „ „ var. apostata (Westerl.) . . . . .	514	108. „ „ nanus (Westerl.) . . . . .	523
76. „ „ sylvanum (Benoit) . . . . .	514	108a„ „ „ var. dubia (Ant. Wagn.) . . . . .	524
77. „ „ tunetanum (Letourn. & Bgt.) . . . . .	514	109. „ „ patulum (Drap.) . . . . .	524
d. Subgen. Auritus Westerl. . . . .	514	109a„ „ „ var. planata (Ant. Wagn.) . . . . .	524
78. C. (A.) adamii (Paul.) . . . . .	514	110. „ „ pauluccianum (Stef.) . . . . .	524
78a„ „ „ var. gilva (Paul.) . . . . .	515	111. „ „ philippianum (Gredl.) . . . . .	525
78b„ „ „ „ rudis (Paul.) . . . . .	515	111a„ „ „ var. decipiens (Betta) . . . . .	525
79. „ „ affine (Benoit) . . . . .	515	111b„ „ „ „ pachystoma (Betta) . . . . .	525
79a„ „ „ var. agathocles (Benoit) . . . . .	515	112. „ „ pinianum (Bgt.) . . . . .	525
80. „ „ agriotes (Westerl.) . . . . .	516	113. „ „ porro (Strobel) . . . . .	525
81. „ „ atlanticum (Bgt.) . . . . .	516	114. „ „ reconditum (Pini) . . . . .	526
81a„ „ „ var. pechaudi (Ant. Wagn.) . . . . .	516	115. „ „ reitteri (Boettg.) . . . . .	526
82. „ „ attivanicum (Westerl.) . . . . .	516	116. „ „ segne (Westerl.) . . . . .	526
83. „ „ banaticum (Westerl.) . . . . .	517	117. „ „ sospes (Westerl.) . . . . .	526
84. „ „ bonficoianum (Letourn.) . . . . .	517	118. „ „ stabilei (Pini) . . . . .	527
85. „ „ bosnicum (Servain) . . . . .	517	119. „ „ stossichi (Hire) . . . . .	527
86. „ „ cassiniacum (Paul.) . . . . .	517	120. „ „ subalpinum (Pini) . . . . .	527
87. „ „ clessini (Hire) . . . . .	517	121. „ „ subprotractum (Palad.) . . . . .	527
88. „ „ croaticum (L. Pf.) . . . . .	518	122. „ „ tergestinum (Westerl.) . . . . .	528
89. „ „ dalmatinum (L. Pf.) . . . . .	518	122a„ „ „ var. grahovana (Ant. Wagn.) . . . . .	528
90. „ „ elegantissimum (Paul.) . . . . .	518	123. „ „ fortivum (Westerl.) . . . . .	528
90a„ „ „ var. uziellii (Stef.) . . . . .	519	124. „ „ turricula (Paul.) . . . . .	528
91. „ „ elongatum (Paul.) . . . . .	519	125. „ „ turritum (Walderd.) . . . . .	529
92. „ „ enhalium (J. Mab.) . . . . .	519	126. „ „ valsabinum (Pini) . . . . .	529
92a„ „ „ var. cyrniaca (J. Mab.) . . . . .	519	127. „ „ villae (Betta & Martinati) . . . . .	529
93. „ „ euboicum (Westerl.) . . . . .	520	128. „ „ waldemari (Ant. Wagn.) . . . . .	529
94. „ „ excisum (Mouss.) . . . . .	520	e. Subgen. Holcopoma Kob. & Mldff. . . . .	530
95. „ „ formosum (Letourn.) . . . . .	520	129. C. (H.) achaicum (Boettg.) . . . . .	530
96. „ „ gracile (L. Pf.) . . . . .	520	130. „ „ athenarum (St.-Simon) . . . . .	530
96a„ „ „ var. sturanyi (Ant. Wagn.) . . . . .	521	131. „ „ coreyrense (Westerl.) . . . . .	531
96b„ „ „ „ stussineri (Ant. Wagn.) . . . . .	521	132. „ „ dionysi (Paul.) . . . . .	531
97. „ „ gredleri (Westerl.) . . . . .	521	133. „ „ diplestes (Westerl.) . . . . .	531
98. „ „ gualfinense (Stef.) . . . . .	521	134. „ „ hellenicum (St.-Simon) . . . . .	531
99. „ „ herculeum (Bgt.) . . . . .	521	134a„ „ „ var. maxima (Ant. Wagn.) . . . . .	532
		135. „ „ oribates (Westerl.) . . . . .	532
		136. „ „ tessellatum (Rossm.) . . . . .	532

	Pag.		Pag.
136α.C.(H.)tessellatum var.		138β.C.(T.)auritum var.lamellata	
coerulea (Ant. Wagn.)	532	(Westerl.) . . . . .	534
136β.,, ,, tessellatum var. grisea		138γ.,, ,, auritum var. meri-	
(Mouss.) . . . . .	533	dionalis (Boettg.) . . . . .	534
136γ.,, ,, tessellatum var. mous-		138δ.,, ,, auritum var. montene-	
soni (Boettg.) . . . . .	533	grina (Ant. Wagn.) . . . . .	534
137. ,, ,, westerlundi (Paul.) . . . . .	533	139. ,, ,, callistoma (Letourn.) . . . . .	535
f. Subgen. Titanopoma Ant.		140. ,, ,, panlium (Letourn.) . . . . .	535
Wagn. . . . .	533	141. ,, ,, regulare (Letourn.) . . . . .	535
138. C.(T.)auritum (Rossm.) . . . . .	534	142. ,, ,, tchernagoricum	
138α.,, ,, ,, var. chelys		(Letourn.) . . . . .	535
(Westerl.) . . . . .	534	143. ,, barthelemianum (Shuttl.) . . . . .	536
		144. ,, cretense (Maltzan) . . . . .	536



## Fam. Cyclophoridae

1885 Fam. *Cyclophoridae*, P. Fischer, *Man. Conchyl.*, p. 739 | 1897 *Holopelmata* (part.), Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 78.

Auf dem Lande lebende taenioglosse Prosobranchier, deren Mantelhöhle nach Rückbildung der Kieme in eine dünnwandige Lungenhöhle umgewandelt ist. Die ziemlich langen, drehrunden Fühler sind am Ende verzüngt; seitwärts von ihnen liegen an ihrem Grunde die Augen auf niedrigen Papillen (Fig. 1). Schnauze meistens kurz; Fuss nach hinten verschmälert, ungeteilt; Kriechbewegung wie bei den meisten Prosobranchiern. Das Nervensystem des Fusses besteht wie bei *Paludina* und den *Rhipidoglossen* aus 2, durch mehrere Kommissuren verbundenen Längsstämmen.

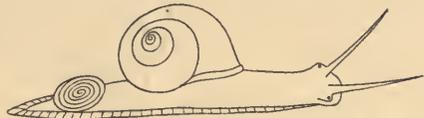


Fig. 1. *Cyclophorus (C.) exaltatus* (?s).  
[Nach E. v. Martens.]

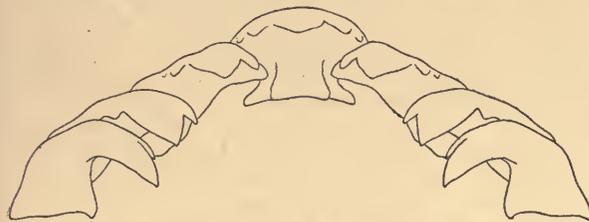


Fig. 2. *Cyclophorus (Glossostylus) eximius*.  
Eine Querreihe der Radula.

Ötocyten mit zahlreichen Otolithen sind vorhanden. Radula mit 7 Platten in jeder Reihe (Fig. 2); Mittelplatte meistens hinter der Schneide eingeschnürt, in der Regel mit 5, seltener mit 3 oder 7 Zähnen; die Zwischen- und Seitenplatten bilden jederseits eine schräge Reihe, jede hat meistens 3—5, selten 7 oder 8 Zähne. Bei den Unterfamilien *Alycaecinae* und *Cochlostomatinae* wird der Mittelzahn jeder Platte sehr gross, während sich die übrigen rückbilden, bei letzterer Unterfamilie wird die äussere Seitenplatte, die sonst durch einen äusseren Flügel ausgezeichnet zu sein pflegt, sehr klein. Kiefer vorhanden.

Schale (Fig. 3 und 4) von verschiedener Form, meistens kreiselförmig, scheibenförmig bis getürmt; Mündung rundlich; Mundrand einfach, doppelt oder vielfach, zuweilen mit einem Einschnitt oder einer mehr oder weniger ausgebildeten Atemröhre in der Naht. Deckel kreisrund, ziemlich eng spiralgig, verkalkt oder unverkalkt, zuweilen mit eigentümlichen accessorischen Bildungen an der Aussenseite.

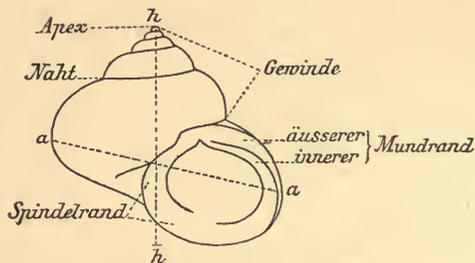
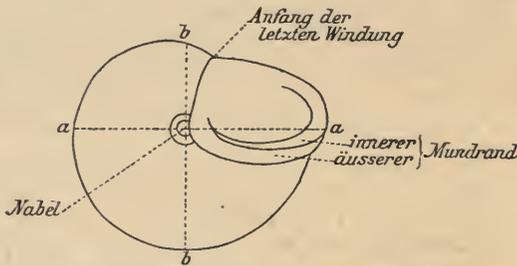


Fig. 3. *Cyclophorus (C.) volvulus* (!/s).  
hh Höhe (H.), aa grosser Querdurchmesser (Durchm.).

Die Schale wird in der Weise betrachtet, dass die Spindel senkrecht steht, der Apex nach oben gerichtet, die Mündung dem Beschauer zugewandt ist (Fig. 3). Die



Höhe (H.) wird vom Apex bis zur Unterkante des Mundrandes gemessen (hh in Fig. 3). Als Durchmesser (Durchm.) wird das Mass des grossen Querdurchmessers (aa in Fig. 3 und 4) oder die Masse des grossen und des kleinen Querdurchmessers (aa und bb in Fig. 4) in Form eines Verhältnisses angegeben.

Fig. 4. *Cyclophorus (C.) volvulus* (L.).  
aa grosser, bb kleiner Querdurchmesser (Durchm.).

Süd-Europa, Asien, Afrika, Australien, Inseln des Indischen und Pacificischen Oceans, Amerika.

7 Unterfamilien, 61 Gattungen, 1781 Arten und 147 Varietäten.

Übersicht der Unterfamilien:

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | {<br>Deckel an der vorletzten Windung mit einer vorspringenden inneren Leiste, die in die Mündung passt . . . . .<br>Deckel ohne solche Leiste — 2. | F. Subfam. <i>Craspedopomatinae</i> p. 484   |
| 2 |   | {<br>Schale scheibenförmig bis kegelförmig, gross oder mittelgross — 3.<br>Schale kegel- oder eiförmig, klein, höchstens mittelgross — 4.  |
| 3 | {<br>Altweltlich . . . . . A. Subfam. <i>Cyclophorinae</i> . . . p. 2<br>Neuweltlich . . . . . B. Subfam. <i>Neocyclotinae</i> . . . p. 231         |  |
| 4 | {<br>Oberfläche deutlich skulptiert — 5.<br>Oberfläche glatt, glänzend; Mundrand mit Spalten oder Kanälen . . . . .                                 | C. Subfam. <i>Pupininae</i> . . . . . p. 271   |
| 5 |   | {<br>Schale kegelförmig, gerippt, regelmässig, ohne Einschnürung . . . . . G. Subfam. <i>Cochlostomatinae</i> . p. 488<br>Schale pupa-artig, unregelmässig, mit Mundfalten, ohne Nahtöhre . . . . . E. Subfam. <i>Diplommatinae</i> . p. 378<br>Schale eiförmig oder kreiselförmig, mit Einschnürung und Nahtöhre . . . . . D. Subfam. <i>Alycaeiinae</i> . . . . . p. 336 |

## A. Subfam. *Cyclophorinae*

1885 *Cyclophorinae* (part.), P. Fischer, Man. Conchyl., p. 739 | 1897 Fam. *Cyclophoridae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 78.

Mittelplatte der Radula mit 3—7, Zwischen- und Seitenplatten mit je 3—8, die äusserste Platte mit 2—8 Zähnen. Schale scheiben- bis kegelförmig. Deckel kreisrund, eng gewunden, dünn und häutig bis dick, nicht oder mehr oder weniger verkalkt, hin und wieder mit eigentümlichen accessorischen Bildungen.

Asien, Afrika, Australien, Inseln des Indischen und Pacificischen Oceans.

4 Sektionen, 24 Gattungen, 763 Arten und 58 Varietäten.

Übersicht der Sektionen:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | {<br>Schale meist kegelförmig, mässig weit oder eng genabelt; Deckel nicht verkalkt. . . . .<br>Schale scheibenförmig — 2. | I. Sect. <i>Cyclophoreae</i> . . . p. 3 |
|---|--|---|

- 2 { Deckel ohne Anhangsbildungen oder vor-  
springende Ränder, verkalkt, scheiben-  
förmig . . . . . III. Sect. *Cycloteae* . . . . p. 179  
Deckel zusammengesetzt — 3.
- 3 { Deckel einfach, aussen gewölbt, mit vor-  
springenden Rändern, oft mit Anhangs-  
bildungen. . . . . II. Sect. *Pterocycleae* . . p. 159  
Deckel doppelt, abgestutzt kegelförmig,  
ausen konkav, verkalkt, mit freien  
Windungen . . . . . IV. Sect. *Cyathopomateae* p. 218

### I. Sect. **Cyclophoreae**

1897 Subfam. *Cyclophorinae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges.,  
c. 29 p. 78.

Schale niedergedrückt kegelförmig bis fast kugelig oder kreiselförmig,  
seltener scheibenförmig; Mundrand ohne Nahtflügel oder Röhrenbildung.  
Deckel dünn, nicht verkalkt, flach oder mit vorspringenden Rändern.

Asien, Afrika, Australien, Inseln des Indischen und Pacifischen Oceans.

15 Gattungen, 527 Arten und 47 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

- 1 { Schale normal gewunden — 2.  
Schale in freier Spirale gewunden . . . . . 7. Gen. *Cyclosurus* . . . p. 79
- 2 { Deckel glatt, ohne vorspringende Windungs-  
ränder — 3.  
Deckel aussen mit stärker vorstehenden  
Windungsrändern — 4.  
Deckel mit lamellos erhobenen, am Rande  
gefransten Windungen . . . . . 9. Gen. *Crossopoma* . . . p. 85  
Naht der Windungen des Deckels in eine  
hohe, quergefaltete Lamelle erhoben . . . . . 8. Gen. *Ptychopoma* . . . p. 80
- 3 { Deckel eben — 5.  
Deckel aussen gewölbt, mit gelapptem Saum  
und 10 Windungen . . . . . 14. Gen. *Ostodes* . . . . . p. 153
- 4 { Schale über 30 mm im Durchm., oben an der  
Mündung mit flügelartigem Vorsprunge  
Schale klein — 6.  
Deckel häutig, flach, eng gewunden — 7.  
Deckel hornartig — 8.
- 5 { Windungen abgerundet . . . . . 11. Gen. *Scabrina* . . . . . p. 87  
Windungen mit 2 Kanten . . . . . 6. Gen. *Ditropis* . . . . . p. 72
- 6 { Schale meist durchscheinend, Mundrand nicht  
zusammenhängend . . . . . 1. Gen. *Leptopoma* . . . p. 4  
Schale dick, Mundrand kaum unterbrochen  
Deckel einfach — 9.  
Deckel doppelt, aus 2 Schichten bestehend,  
ohne Randfurche . . . . . 4. Gen. *Leptopomoides* . p. 69  
15. Gen. *Aulopoma* . . . . . p. 157
- 7 { Mundrand ohne Einschnitt — 10.  
Mundrand oben mit Einschnitt. . . . . 2. Gen. *Japonia* . . . . . p. 34  
Schale scheibenförmig . . . . . 12. Gen. *Theobaldius* . . . p. 91
- 8 { Schale kegelförmig mit Wimperkranz; Deckel  
sehr eng gewunden . . . . . 3. Gen. *Craspedotropis* . p. 68
- 9 { Schale klein, Nabel kegelförmig mit ein-  
dringender Furche. . . . . 5. Gen. *Micraulax* . . . . . p. 71  
Schale gross, niedergedrückt kugelig bis  
kegelförmig, festwandig . . . . . 13. Gen. *Cyclophorus* . . . p. 97

1. Gen. **Leptopoma** L. Pf.

1847 *Leptopoma*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 47, 108 | 1852 *L.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 101 | 1855 *L.* + *Dermatocera*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 281, 282 | 1860 *L.* + *D.*, Chenu, Man. Conchyl., v. 1 p. 487, 488 | 1864 *L.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 454 | 1867 *L.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 143 | 1876 *L.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 127 | 1878 *L.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 279 | 1885 *L.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 743 | 1897 *L.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 78.

Schale eng genabelt, abgerundet kugelförmig bis kugelig, dünn, meist durchscheinend; Mundrand einfach, seltener doppelt, meist umgeschlagen, seltener gerade vorstehend, an der vorletzten Windung unterbrochen, doch bisweilen durch einen dünnen Callus verbunden. Deckel häutig, flach, eng gewunden. Tier häufig mit einem bei Spiritusexemplaren verschwindenden Hörnchen am Fussende.

Hinter-Indien, Süd-Formosa, Indischer Archipel, Neu-Guinea, Melanesien.

4 Untergattungen, 105 Arten und 5 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Mundrand innen mit einer lippenartigen     | d. Subgen. <b>Entochilus</b> . . . . . p. 33   |
|   |   | Leiste . . . . .                           |  |
|   |   | Mundrand ohne solche Leiste — 2.           |  |
| 2 | } | Schale kugelig, dünn; letzte Windung       | c. Subgen. <b>Trocholeptopoma</b> . . . p. 17  |
|   |   | abgerundet — 3.                            |  |
|   |   | Schale kegelförmig, dicker; letzte Windung |  |
|   |   | kantig . . . . .                           |  |
| 3 | } | Letzte Windung glatt . . . . .             | a. Subgen. <b>Leptopoma</b> . . . . . p. 4     |
|   |   | Letzte Windung mit varix-artigen Leisten   | b. Subgen. <b>Leucoptychia</b> . . . . . p. 16 |

a. Subgen. **Leptopoma** L. Pf.

1847 Gen. *Leptopoma* (part.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 47 | 1852 Gen. *L.* (part.: *Ecarinatae*), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 101 | 1867 Gen. *L.* (part.: *globosa*), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 143 | 1897 *L.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 78 | 1855 Gen. *Dermatocera* (part.), H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 282.



a



b

Fig. 5. *L. (L.) vitreum* (3x).  
a Schale, b Deckel.

Schale kugelig bis abgerundet kugelförmig, dünn, meist auf weissem Grunde braun gebändert (Fig. 5 a, b).

Süd-Formosa, Indischer Archipel, Neu-Guinea, Melanesien; Malakka?

42 Arten und 4 Varietäten.

1. *L. (L.) achatinum* Crosse 1865 *L. a.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 13 p. 229 | 1866 *L. a.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 164 t. 5 f. 5 | 1876 *L. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 129 | 1897 *L. (L.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 78 | 1898 *L. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 169 | 1878 *L. distinguendum* (Dohrn in MS.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 280 | 1888 *L. d.* + *L. d. var. β*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 95 t. 5 f. 5 | 1886 *L. pulicarium var.* + *L. distinguendum* + *L. achatinum*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 53, 55, 56 t. 7 f. 10, 13, 14.

Schale sehr eng und überdeckt genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, seidenglänzend, gelblich weissgrau, oft mit einer schmalen braunen Nahtbinde; Gewinde hoch, Apex spitz; 5—6 gewölbte Windungen.

regelmässig zunehmend, unter der Lupe sehr fein gekörnelt, letzte stielrund,  $\frac{3}{5}$  der Höhe einnehmend, sehr wenig herabsteigend; Naht deutlich; Mündung kreisrund, kaum ausgeschnitten; Mundrand fast zusammenhängend, kaum verdickt, sehr wenig zurückgeschlagen, unten nicht verbreitert, innen mit zurückliegender, fadenförmiger Lippe. Deckel nicht verkalkt, ziemlich weit gewunden, deutlich gestreift. — H. 13, Durchm. 12 : 10 mm.

Philippinen (Luzon).

2. **L. (L.) apicale** Tapp. 1883 *L. vitreum* var. *ε*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 260 | 1886 *L. apicale*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 24 p. 175 t. 2 f. 6, 7 | 1897 *L. (L.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 78.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, unter der Lupe sehr fein spiralg gestreift, weiss, rötlich gewölkt, Apex spitz, lebhaft rot; 5 gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, letzte fast kugelig, in der Mitte mit einem schwachen fadenförmigen Kiel; Mündung schräg, fast kreisrund, Gaumen blass orangefarben mit hellerem Saum; Mundrand einfach, scharf, kurz ausgebreitet, an der vorletzten Windung unterbrochen; Spindelrand in der Mitte ausgebreitet, fast eckig. — H. 13, Durchm. 13 : 11 mm.

Westliches Neu-Guinea.

3. **L. (L.) approximans** Kob. 1886 *L. a.* (H. Dohrn in MS.), Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 18 p. 53 | 1886 *L. a.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 46 t. 6 f. 27 | 1897 *L. (L.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 78 | 1898 *L. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 169.

Schale eng genabelt, fast kugelig, dünn, zerbrechlich, dicht spiralg gestreift, durch die Anwachsstreifen sehr fein gekörnelt, mit einigen stärkeren Spiralfreifen, von denen der auf der Mitte gelegene am stärksten ist, bräunlich fleischfarben mit unregelmässig zerstreuten roten Punkten; Gewinde niedergedrückt kreiselförmig, mit feinem Apex; 6 regelmässig zunehmende Windungen, leicht gewölbt, mit eingedrückter Naht, letzte leicht aufgeblasen, durch den Mittelreifen fast gekielt, unten abgerundet; Mündung schräg, weit, fast genau kreisrund, fleischfarben, ringsum kurz zurückgeschlagen, fast unterbrochen, durch dünnen Callus verbunden; Spindelrand regelmässig gebogen, nicht ausgeschnitten. — H. 15, Durchm. 16 : 13 mm.

Philippinen (Luzon).

4. **L. (L.) aurantiellum** Tapp. ? 1830 *Cyclostoma lutea*, Lesson in: Voy. Coquille, v. 2 I p. 345 t. 13 f. 5 | 1886 *Leptopoma aurantiellum*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 24 p. 176 t. 2 f. 4, 5 | 1897 *L. (L.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 78.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, unter der Lupe mit undeutlichen Spirallinien, blass orangefarben; Gewinde kreiselförmig, Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$ —6 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte fast kugelig, mit feinem, fadenförmigem Kiel; Mündung fast kreisrund, schräg, Gaumen gelblich; Mundrand weiss, dünn, zurückgebogen, leicht ausgebreitet, an der vorletzten Windung unterbrochen; Spindelrand in der Mitte etwas verbreitert, winkelig, den Nabel fast bedeckend. Deckel rötlich hornfarben, fast durchsichtig. — H. 15, Durchm. 14 : 10,25 mm.

Westliches Neu-Guinea.

5. **L. (L.) bicolor** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (L.) b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 145 t. 13 f. 9 | 1854 *C. b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 374 t. 48 f. 25—27 | 1852 *Leptopoma b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 104 |

1862 *L. b.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 13 | 1863 *L. b.*, H. Dohrn in: Malak. Bl., v. 10 p. 93 | 1889 *L. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 336 | 1897 *L. (L.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 78 | 1898 *L. b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 169.

Schale genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, unter der Lupe mit dichten Spirallinien, weisslich mit 2 kastanienbraunen Binden; Gewinde kreiselförmig, Apex stumpf; 5 leicht gewölbte Windungen, letzte abgerundet, mit 3 oder 4 weitläufigen, kaum fadenförmig erhobenen Spiralreifen; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, ziemlich gleichmässig eckig ausgebreitet, durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand leicht gebuchtet. — Durchm. 13,5 : 10 mm.

Philippinen (nördliches Luzon).

6. **L. (L.) boettgeri** (Mlldff.) 1887 *Lagochilus b.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 243 t. 7 f. 1 | 1890 *L. b.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 273 | 1897 *Leptopoma (L.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 78 | 1898 *L. b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 169.

Schale halb überdeckt genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit zahlreichen Spiralreifen und häutigen Radialrippen und mit regelmässig reihenweise angeordneten Haaren besetzt, blass horn gelb; 5 gewölbte Windungen, letzte gross, sehr aufgeblasen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand dünn, einfach, ganz kurz ausgebreitet, mit der vorletzten Windung durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand buchtig, leicht zurückgeschlagen. Deckel dünn, unverkalkt, leicht konkav, mit 6 Windungen. — H. 10,5, Durchm. 11, Mündungsweite 6,5 mm.

Philippinen (Cebu).

7. **L. (L.) callichlorum** Tapp. 1886 *L. callichloros* (corr. *callichlorus*), Tapparone Canefi in: Ann. Mus. Genova, v. 24 p. 178 t. 2 f. 16, 17 | 1897 *L. (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich dick, mit sehr un deutlichen Spirallinien und einem fadenförmigen Kiel, glänzend, bräunlich ockerfarben oder blass blutrot, mit blässerem kegelförmigen Gewinde und rötlichem Apex; 5½ gewölbte Windungen mit ziemlich eingedrückter Naht, letzte leicht aufgeblasen, gerunzelt, unten leicht zusammengedrückt; Mündung wenig schräg, kreisrund, im Gaumen orangefarben, weiss gesäumt; Mundrand glänzend weiss, sehr verbreitert, rechtwinkelig ausgebreitet mit welligem Rande, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer kurz unterbrochen; Spindelrand oben leicht gehöhrt. — H. 15,5, Durchm. 15,5 : 12 mm.

Westliches Neu-Guinea (Ramo).

8. **L. (L.) eintellum** L. Pf. 1861 *L. c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 388 t. 37 f. 11 | 1862 *L. c.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 23 | 1865 *L. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 80 | 1897 *L. (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich dünn, mit sehr dichten Spirallinien und 6 fadenförmigen Reifen, deren unterster auf der Mitte liegt, weisslich mit mehreren kastanienbraunen Binden oder bräunlich mit feiner Scheckenzeichnung; Gewinde kreiselförmig, Apex spitz; Naht weiss, undeutlich gefaltet; 5 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, unten mit undeutlichen Reifen; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach,

weiss, ziemlich weit ausgebreitet, durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand schmal. — H. 12, Durchm. 15—16 : 13 mm.

Nach Möllendorff von *L. (L.) concinnum* nicht verschieden.  
Molukken-Insel Ternate.

9. **L. (L.) concinnum** (Del.), Sow. I 1841 *Cyclostoma c.*, Delessert, Recueil Coqu., t. 38 f. 14 | 1843 *C. c.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 61 | 1843 *C. c.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 134 t. 29 f. 223, 224 | 1893 *Leptopoma c.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 119 | 1897 *L. (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79 | 1898 *L. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 168 | 1846 *Cyclostoma perlucidum* (err., non *C. perlucida* Grateloup 1841!), *C. perlucidum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 19, 216, 217 t. 2 f. 8—10; t. 16 f. 8 | 1852 *Leptopoma perlucidum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 103 | 1878 *L. (Dermatoceera?) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 281.

Schale ziemlich bedeckt genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit sehr feinen Spiralreifen und Anwachsstreifen, weisslich fleischfarben mit grünbraunen Linien und Bändern, sehr selten einfarbig; Gewinde kreiselförmig, Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, die oberen langsam zunehmend, letzte bauchig, an der Mündung verbreitert; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen bräunlich mit durchscheinenden Linien; Mundrand weiss, dünn, weit ausgebreitet, kurz unterbrochen, nicht oder durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand ziemlich gerade, leicht gebuchtet, kaum verbreitert, den Nabel halb bedeckend. Deckel häutig, unverkalkt, hornfarben, mit 7 Windungen, die äussersten kaum zunehmend. — H. 14, Durchm. 15 mm.

Philippinen.

10. **L. (L.) crenilabre** B. Strub. 1892 *L. c.*, B. Strubell in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 24 p. 49 | 1897 *L. c.* + *L. c. var. obaensis*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 24 p. 23 t. 4 f. 7; t. 5 f. 16—20 | 1897 *L. (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale eng genabelt, abgerundet kreiselförmig, ziemlich festwandig, kaum durchscheinend, weiss; Gewinde ziemlich hoch, genau kegelförmig, Apex spitz; 6 Windungen, die obersten leicht gewölbt, mit ziemlich tiefer Naht, schräg gestreift, mit feinen Spirallinien, letzte abgerundet, höchstens am Anfange ganz undeutlich gekielt, vorn erweitert, stark ansteigend; Mündung wenig schräg, abgestutzt kreisrund; Mundrand doppelt: innerer leicht vorgezogen, zusammenhängend, weiss, äusserer ringsum sehr weit ausgebreitet, innen abgeflacht, aussen durch 16—18 strahlenförmige Kerben fast gelappt, an der vorletzten Windung durch einen ziemlich starken Callus verbunden; Spindelrand in der Mitte ohrförmig verbreitert, Ohrchen abgerundet rechtwinkelig. — H. 14,5—15, Durchm. 15,5 mm.

Molukken-Insel Halmahera.

11. **L. (L.) decipiens** L. Pf. 1861 *L. d.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 29 t. 3 f. 10 | 1862 *L. d.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 20 | 1865 *L. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 81 | 1865 *L. d.*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 413 | 1897 *L. (L.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, fast gekielt, ziemlich dünn, unter einem schuppigen, olivenbraunen Periostracum glänzend weiss; Gewinde hoch kegelförmig, mit ziemlich spitzem, orangefarbenem Apex; 6 ziemlich gewölbte Windungen, schräg gestreift, mit weitläufigen, fadenförmigen Spiralreifen; Mündung diagonal, ausgeschnitten eiförmig; Mundrand weiss, unterbrochen, rechts herabsteigend, abstehend; Spindelrand oben gebuchtet, darunter kaum verbreitert. Deckel eng gewunden, blass. — H. 10, Durchm. 11,5 : 10 mm.

Molukken-Inseln Batjan und Misol.

12. **L. (L.) dohrni** A. Ad. & Angas 1864 *L. d.*, A. Adams & Angas in: P. zool. Soc. London, p. 38 | 1876 *L. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 132 | 1897 *L. (L.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale tief genabelt, niedrig kreiselförmig, blass olivenbraun; Windungen leicht gewölbt, mit undeutlichen Spiralreifen, letzte scharf gekielt; Mundrand weit ausgebreitet und zurückgeschlagen, Nabelgegend ausgehöhlt. — H. 15. Durchm. 18 mm.

Bismarck-Archipel (Neu-Mecklenburg).

13. **L. (L.) dubium** Kob. 1886 *L. d.*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 18 p. 52 | 1886 *L. d.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 n. p. 42 t. 6 f. 13, 14 | 1897 *L. (L.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79 | 1898 *L. d.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 168.

Schale fast überdeckt genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, aber fest, mit sehr feinen Spirallinien und feinen Radialstreifen, fleischfarben mit braunen Zickzacklinien; Gewinde hoch, Apex spitz; 6 regelmässig zunehmende, gewölbte Windungen mit deutlicher Naht, letzte aufgeblasen, nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, rosa; Mundrand fast zusammenhängend, glockenförmig verbreitert, vorgezogen, kaum zurückgeschlagen, durch einen deutlichen Callus verbunden; Spindelrand ausgebuchtet, über den Nabel verbreitert. — H. 18, Durchm. 18 : 14,5 mm.

Philippinen (Bohol).

14. **L. (L.) euconus** Mlldff. 1894 *L. e.*, (Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 120 | 1897 *L. (L.) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79 | 1898 *L. e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 168.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, glänzend, durch feine Radialstreifen und feine, runzelige Spiralreifen gegittert, weisslich mit einem oft unterbrochenen Bande unter der Mitte, zuweilen mit einem zweiten über derselben; Gewinde treppenförmig mit geraden Seiten;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, an der Spindel wenig ausgeschnitten, etwas gebuchtet. — H. 13, Durchm. 12 mm.

Philippinen (Coron, Calamianes).

15. **L. (L.) gianellii** Tapp. 1886 *L. g.* + *L. g. var. a.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 24 p. 183 t. 2 f. 10, 11 | 1891 *L. gianelli* + *L. g. var. alpha*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v. 6 p. 110 | 1897 *L. (L.) gianellii*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale offen genabelt, kugelig kegelförmig, mit schrägen Streifen und fadenförmigen Spiralreifen, weisslich mit kastanienbraunen Linien und Binden; Gewinde kegelförmig, hoch, Apex ziemlich stumpf, rötlich;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte kugelig aufgetrieben, die Linien in 2 sehr breite Binden zusammenfliessend, oben mit etwa 7 Spiralreifen, der Mittelkiel stärker, weiss; Mündung ausgeschnitten kreisrund, im Gaumen braun gebändert; Mundrand einfach, scharf, schmal, ringsum gleichmässig zurückgeschlagen, kurz unterbrochen; Spindelrand in der Mitte etwas verbreitert, eine Ecke bildend. — H. 9—12,5, Durchm. 8,5—12 : 7—10 mm.

Südküste von Neu-Guinea.

16. **L. (L.) globulosum** L. Pf. 1861 *L. g.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 29 t. 3 f. 9 | 1862 *L. g.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 24 | 1865 *L. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 78 | 1897 *L. (L.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79 | 1867 *L. vitreum* (part.), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 143.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich dünn, mit sehr dichten Spirallinien, weisslich mit einigen Reihen brauner Flecke; Gewinde kreiselförmig, Apex ziemlich spitz;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte sehr aufgeblasen; Mündung wenig schräg, viel höher als breit; Mundrand weiss, kaum unterbrochen, äusserer gleichmässig ausgebreitet; Spindelrand in der Mitte verbreitert, zurückgeschlagen. — H. 10,75, Durchm. 13,5 : 11,25 mm.

Molukken-Insel Batjan.

17. **L. (L.) halmahericum** B. Strub. 1892 *L. h.*, B. Strubell in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 24 p. 48 | 1897 *L. h.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 24 p. 25 t. 5 f. 6, 7 | 1897 *L. (L.) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale eng genabelt, Nabel  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend, abgerundet kreiselförmig, dünn, durchscheinend, weisslich, an der Naht braun gefleckt und mit schrägen Zickzacklinien; Gewinde ziemlich hoch, kegelförmig, Apex spitz, hornfarben; 6 Windungen, die obersten fast flach, mit deutlicher Naht, schräg gestreift, mit feinen Spirallinien und 4—6 deutlicheren, auf der letzten Windung verschwindenden Spiralreifen, letzte leicht aufgeblasen, gewölbter, am Anfange mit einer stumpfen Kante, darunter mit einer Binde, vorn nicht emporsteigend; Mündung wenig schräg, abgestutzt eiförmig; Mundrand fast doppelt, weiss, weit rechtwinkelig ausgebreitet, oben im rechten Winkel angewachsen, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand in der Mitte ohrförmig verbreitert, Öhrchen abgerundet rechteckig. — H. 14, Durchm. 15 : 12 mm.

Molukken-Insel Halmahera.

18. **L. (L.) hanleyanum** (L. Pf.) 1856 *Cyclostoma (L.) h.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 24 p. 384 | 1856 *L. h.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 3 p. 244 | 1858 *L. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 71 | 1862 *L. h.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 30 | 1897 *L. (L.) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale kaum genabelt, abgerundet kreiselförmig, ziemlich dünn, mit dichten, welligen Spirallinien und einigen stärkeren, stumpfen Reifen, bräunlich mit dunkleren Flammen; Apex spitz, schwärzlich; 5 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, um den fast geschlossenen Nabel heller; Mündung schräg, etwas eckig kreisrund; Mundrand fast doppelt: innerer kaum unterbrochen, angewachsen, äusserer ausgebreitet, konzentrisch gestreift; Spindelrand verbreitert, zurückgeschlagen. Deckel flach, bräunlich. — H. 10, Durchm. 12 : 10 mm.

Admiralitäts-Inseln.

19. **L. (L.) hargravesi** Cox 1873 *L. h.*, J. C. Cox in: P. zool. Soc. London, p. 151 | 1876 *L. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 130 | 1897 *L. (L.) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale ziemlich eng genabelt, abgerundet kreiselförmig, gelblich braun; 5 Windungen, letzte in der Mitte undeutlich kantig, mit etwa 16 groben, regelmässigen Spiralreifen, die Zwischenräume mit feinen, welligen Spirallinien; Mundrand weiss, ziemlich weit ausgebreitet, durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 16,5, Durchm. 17,5 : 14 mm.

Salomons-Inseln.

20. **L. (L.) holosericum** P. & F. Sarasin 1899 *L. h. var. major*, *L. h. majus*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 24 t. 1 f. 12.

Schale bauchig kegelförmig, sehr zart, fast papierdünn, durchscheinend, mit sammetartigem Periostracum; 6 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte fast stielrund, ohne Kante, mit nur sehr schwachen Spirallinien; Mündung kreisrund; Farbe gelblich mit braunen Fleckchen, die auf der vorletzten

Windung mitunter zu Striemen verschmelzen; letzte Windung oben mit 2 braunen Binden, unten braun. — H. 13, Durchm. 14 mm.

Nord-Celebes.

Mit 1 Varietät:

20 a. **L. (L.) holosericum var. minor** P. & F. Sarasin 1899 *L. h. var. m.*, *L. h. minus*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 25 t. 1 f. 13.

Kleiner als die Hauptform, mit undeutlicher Kante, deutlicheren Spirallinien und reicherer Färbung. — H. 10,5—11, Durchm. 11 mm.

Nord-Celebes.

21. **L. (L.) ignescens** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma i.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 251 | 1854 *C. i.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 328 t. 42 f. 11, 12 | 1852 *Leptopoma i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 103 | 1862 *L. i.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 8 | 1897 *L. (L.) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit dichten, sehr feinen Spirallinien, durchscheinend, glänzend, feuerfarben; Gewinde keiselförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte unten deutlicher gefurcht; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, ausgebreitet, kurz unterbrochen, nicht verbunden. — H. 11,5, Durchm. 14: 11 mm.

Bismarck-Archipel (Neu-Mecklenburg).

22. **L. (L.) intuszonatum** Hid. 1888 *L. vitreum var. intuszonata*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 93 | 1898 *L. intuszonatum*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 168.

Schale klein, braun gebändert; Mündung innen hinter dem Mundrande mit einem braunen Saum.

Philippinen (Paragna).

23. **L. (L.) jacquinoti** L. Pf. 1842—53 *Cyclostoma pellucida* (non *C. perlucida* Grateloup 1841!), Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Moll. t. 12 f. 29—33 | 1858 *Leptopoma jacquinoti*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 74 | 1897 *L. (L.) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, glatt, weisslich; Apex spitz; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte gekielt, unten aufgeblasen; Mündung etwas spitz eiförmig; Mundrand kurz ausgebreitet, Spindelrand am Nabel und an der vorletzten Windung ausgeschnitten. — Durchm. 14: 11 mm.

Salomons-Inseln.

24. **L. (L.) kükenthali** Kob. 1897 *L. k.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 24 p. 26 t. 5 f. 25, 26.

Schale eng genabelt, kugelig keiselförmig, dünn, glasartig, weiss, mit rotem Bande unter der Mitte; Gewinde rein kegelförmig, Apex spitz; 6 ziemlich gewölbte Windungen, mit undurchsichtig weiss bezeichneter Naht, schwach schräg gestreift, mit 5 oder 6 gleichmässig verteilten, stärkeren Spiralkanten, die unterste auf der Mitte; letzte Windung anfangs kantig, dann abgerundet, vorn stark erweitert, ansteigend; Mündung diagonal, zusammengedrückt kreisrund, kaum ausgeschnitten; Mundrand weiss, nicht zusammenhängend, breit, undeutlich doppelt: innerer schmal, nicht vorspringend, äusserer ringsum

breit umgeschlagen; Spindelrand mit Öhrchen, darüber tief ausgeschnitten, oben an der vorletzten Windung mit undeutlichem, angedrücktem Ohr. — H. 12, Durchm. 12,5 : 10 mm.

Molukken-Insel Halmahera.

25. **L. (L.) latelimbatum** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma* (L.) l., L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 244 | 1852 *L. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 106 | 1854 *L. l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 298 t. 40 f. 1, 2 | 1862 *L. l.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 12 | 1863 *L. l.*, H. Dohrn in: Malak. Bl., v. 10 p. 93 | 1886 *L. l.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 44 | 1888 *L. l.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 94 | 1897 *L. (L.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79 | 1898 *L. l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 169 | 1862 *L. portei*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 116 t. 12 f. 5.

Schale eng, kaum durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit feinen Spirallinien und stumpfen, höheren, ziemlich gleichmässigen Reifen; durchscheinend, wenig glänzend, weiss mit hellbraunen Flecken und Binden; 5 ziemlich gewölbte Windungen, sehr rasch zunehmend, letzte abgerundet, in der Mitte durch eine scharfe Leiste fast gekielt; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand weiss, doppelt: innerer vorgezogen, durch einen dünnen Callus verbunden, äusserer ringsum gleichmässig verbreitert, eckig ausgebreitet, am Nabel ausgeschnitten. — H. 11, Durchm. 17 mm.

Philippinen (Luzon, Polillo, Samar).

26. **L. (L.) latilabre** Mart. 1867 *L. vitreum* l., E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 144 t. 4 f. 5 | 1897 *L. l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 32 | 1897 *L. (L.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale eng genabelt, etwas niedergedrückt kreiselförmig, ziemlich festwandig, durchscheinend, fein gestreift, mikroskopisch gegittert, weiss; Gewinde mässig hoch, mit geraden Seiten;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand deutlich doppelt: äusserer weit ausgebreitet, am Nabel tief ausgebuchtet, verschmälert, innerer durch einen ziemlich dicken Callus zusammenhängend, leicht ausgebreitet. — H. 12, Durchm. 13,5 : 8,25 mm.

Molukken-Insel Ceram.

27. **L. (L.) lowi** L. Pf. 1858 *L. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 70 | ? 1865 *L. lowei*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 414 | 1874 *L. lowi*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 426 | 1881 *L. l.*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 634 | 1889 *L. l.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 336 | 1897 *L. (L.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale eng genabelt, abgerundet kreiselförmig, dünn, unter der Lupe dicht spiralg gestreift, durchscheinend, hornbraun mit weisser, kaum durchscheinender Nahtbinde; Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, die mittleren mit einigen undeutlichen Spiralreifen, letzte abgerundet; Mündung schräg, fast kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand weiss, fast rechtwinkelig ausgebreitet, durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand oben leicht ausgeschnitten. — H. 11, Durchm. 14 : 12 mm.

Borneo, Labuan bei Borneo; Malakka?

28. **L. (L.) luteostoma** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma* l., G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 62 | 1843 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 135 t. 30 f. 228, 229 | 1848 *C. luteostomum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 96 t. 12 f. 21—23 | 1847 *Leptopoma luteostoma*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 108 | 1852

*L. luteostomum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 104 | 1862 *L. luteostoma*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 37 | 1886 *L. luteostomum*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 57 | 1888 *L. luteostoma*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 95 | 1897 *L. (L.) luteostomum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79 | 1898 *L. l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 169.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, mit ziemlich hohen und weitläufigen Spiralreifen, unter einem dünnen, hornfarbenen Periostracum weiss oder bräunlich; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte gross, bauchig; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand im Winkel zurückgeschlagen, ausgebreitet, orangefarben, kurz unterbrochen, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand eckig verbreitert. — H. 8. Durchm. 10 : 8 mm.

Philippinen (Guimaras, Paragua).

29. **L. (L.) melanostoma** (Petit) 1841 *Cyclostoma m.*, Petit in: Rev. Zool., v. 4 p. 308 | 1842 *C. m.*, Petit in: Mag. Zool., Moll. t. 56 | 1849 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 173 t. 25 f. 12—15 | 1842—53 *C. m.*, Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Moll. t. 12 f. 20—24 | 1852 *Leptopoma melanostomum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 104 | 1862 *L. melanostoma*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 29 | 1883 *L. m.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 258 | 1897 *L. (L.) melanostomum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, glatt, glänzend, fast durchscheinend, weiss; Apex spitz; 5½ gewölbte Windungen, die untersten zuweilen mit rötlichen Linien gebändert, letzte bauchig, nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand unterbrochen, schwarz, rechts und unten rechtwinklig ausgebreitet; Spindelrand leicht ausgeschnitten. Deckel hell, eng gewunden, mit zentralem Nucleus. — H. 9,5, Durchm. 12,9 mm.

Aru-Inseln.

30. **L. (L.) nigrilabrum** Tapp. 1886 *L. n.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 24 p. 182 t. 2 f. 12, 13 | 1897 *L. (L.) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, hoch, bläulich purpurfarben, weiss bereift, mit braunen Spirallinien; Gewinde blasser, Apex stumpf, braunrot; 5 gewölbte Windungen mit ziemlich eingedrückter Naht, letzte kugelig, mit 12 braunen Spirallinien; Mündung sehr schräg, ausgeschnitten kreisrund, ziemlich weit, Gaumen gelblich, schwarz gesäumt; Mundrand schwärzlich purpurfarben, wenig ausgebreitet, fast unterbrochen; Spindelrand in der Mitte verbreitert, eckig. Deckel tief hornbraun. — H. 14, Durchm. 13 : 8 mm.

Westküste von Neu-Guinea.

31. **L. (L.) papuanum** H. Dohrn 1862 *L. p.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 181 | 1865 *L. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 78 | 1865 *L. p.*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 413 | 1883 *L. p.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 258 | 1886 *L. p.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 24 p. 172 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit sehr feinen und dichten Spirallinien, durchscheinend, braun gefleckt, mit undurchsichtig weissen Binden; Gewinde kreiselförmig, Apex spitz; 5 mässig gewölbte Windungen, letzte leicht zusammengedrückt; Mündung kaum schräg, kreisrund, weiss; Mundrand weiss, weit ausgebreitet, unterbrochen; Spindelrand eckig zurückgeschlagen. — H. 11, Durchm. 15 : 11 mm.

Neu-Guinea, Molukken-Inseln Batjan und Ceram.

32. **L. (L.) poecilum** Quadr. & Mlldff. 1895 *L. p.* (non *Cyclostoma (L.) p.* L. Pfeiffer 1854!), Quadras & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 27 p. 81 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 79 | 1898 *L. p.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 169.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, durch feine Radialstreifen und mikroskopische Spirallinien gegittert, über der Mitte mit 6 Reifen, bräunlich mit weisslichen, in Radialreihen angeordneten Flecken; Gewinde ziemlich hoch, ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte, an der Naht leicht abgeflachte Windungen, letzte unter der Mitte ziemlich glatt, glänzend, um den Nabel blasser; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand winkelig umgeschlagen, ausgebreitet, feuerfarben, kurz unterbrochen, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand ziemlich tief ausgebuchtet, seitlich ausgeschnitten, mit dem Unterrand eine deutliche, fast flügelartige Ecke bildend. — H. 11,5, Durchm. 11 mm.

Philippinen (Masbate).

33. **L. (L.) pulchellum** Quadr. & Mlldff. 1894 *L. p.*, Quadras & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 26 p. 119 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 79 | 1898 *L. p.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 168.

Schale ziemlich eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, fast undurchsichtig, durch dünne, schräge Streifen und feine Spirallinien gegittert, mit 6 oder 7 etwas stärkeren Kielen, weiss, oft mit braunen Flammen, mit einer Binde unter, oft auch mit einer über der Mitte; 6 gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, letzte stielrund, vorn nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, an der Spindel ziemlich tief ausgebuchtet, plötzlich verschmälert, bei den gebänderten Schalen mit einem Fleck. — H. 13, Durchm. 13 mm.

Philippinen (Calamianes).

34. **L. (L.) pulicarium** L. Pf. 1861 *L. p.*, L. Pfeiffer in: *P. zool. Soc. London*, p. 29 t. 3 f. 7 | 1862 *L. p.*, Reeve, *Conch. icon.*, v. 13 sp. 28 | 1865 *L. p.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 77 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 79 | 1867 *L. vitreum* (part.), E. v. Martens in: *Preuss. Exp. O.-Asien*, v. 2 p. 143.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, mit dichten, welligen Spiralreifen, fleischfarben, dicht rot punktiert, seltener die Punkte zu Striemen zusammenfliessend; Apex ziemlich spitz, hornfarben; 5 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen; Mündung schräg, kurz eiförmig; Mundrand weiss, dünn, kurz unterbrochen, rechts gleichmässig ausgebreitet; Spindelrand in der Mitte verbreitert, zurückgeschlagen. — H. 12, Durchm. 15 : 12 mm.

Molukken-Insel Batjan.

35. **L. (L.) puniceum** Tapp. 1886 *L. p.*, Tapparone Canefri in: *Ann. Mus. Genova*, v. 24 p. 180 t. 2 f. 8, 9 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich hoch, dicht gegittert, mit sehr feinen fadenförmigen Spirallinien, granatroth; Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit ziemlich eingedrückter Naht, letzte kugelig mit 8 erhobenen, weissen Spirallinien; Mündung ausgeschnitten kreisrund, ziemlich weit, schräg, Gaumen orange- bis blutrot mit schmalem weisslichen Saum; Mundrand doppelt, weiss, zurückgeschlagen, wenig ausgebreitet, unterbrochen. Deckel durchscheinend. — H. 13,5, Durchm. 14 : 10,5 mm.

Inseln in der Geelvink-Bai von Neu-Guinea.

36. **L. (L.) pusillum** Mlldff. 1890 *L. pellucidum* var. *pusilla*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 277 | 1898 *L. pusillum*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 168.

Schale von *L. (L.) vitreum* (p. 15) unterschieden durch geringere Grösse, stärkeren Glanz, weniger deutliche Spirallinien, mit 5 oder 6 stärkeren Reifen, unten immer einfarbig; Mundrand innen stärker verdickt, weniger ausgebreitet; Spindelrand auf eine kurze Strecke eingezogen. — H. 9, Durchm. 9—10, Mündungsweite mit Mundrand 5,5 mm.

Philippinen (Cebu).

37. **L. (L.) quadrasi** Mlldff. 1893 *L. q.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 120 t. 4 f. 9 | 1897 *L. (L.) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79 | 1898 *L. q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 169.

Schale sehr eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, fast durchsichtig, durch dichte Radialstreifen und Spirallinien gegittert, dicht mit ganz kurzen Haaren besetzt, mit 8 wenig vorspringenden, braunen Spiralreifen, gelblich mit unterbrochenen Flammenstriemen, seidenglänzend; Gewinde fast regelmässig kegelförmig, Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte ziemlich scharfkantig, unten aufgeblasen; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, schwarzbraun oder purpurfarben; Spindelrand braun, am Nabel fast gerade, aussen mässig ausgebuchtet. — H. 11,5, Durchm. 12 mm.

Philippinen (Leyte).

38. **L. (L.) semiclausum** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (L.) s.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 302 | 1858 *L. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 70 | 1862 *L. s.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 35 | 1871 *L. s.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1870 *L. s.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 6 f. 2 | 1878 *L. s.*, G. Nevill, Handl. L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 281 | 1897 *L. (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, fein gegittert, weisslich mit breiten, braungrünen Flammen, unter der Mitte mit mehreren Bändern; Gewinde hoch kreiselförmig, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer leicht ausgebreitet, äusserer rechtwinkelig abstehend, am Nabel zurückgeschlagen, ihn beinahe schliessend. Deckel grünbraun. — H. 10, Durchm. 13 : 10 mm.

Ceylon.

39. **L. (L.) signatum** (L. Pf.) 1856 *Cyclostoma (L.) s.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 24 p. 338 | 1858 *L. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 71 | 1862 *L. s.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 40 | 1874 *L. s.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 426 | 1889 *L. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 336 | 1897 *L. (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, unter der Lupe gegittert und mit ziemlich weitläufigen, fadenförmigen Spiralreifen, durchscheinend, gelblich hornfarben mit dichten roten Zickzackstriemen; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte so hoch wie das Gewinde, mit 5 Reifen; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand leicht verdickt, ausgebreitet, kaum unterbrochen, Spindelrand schmaler. — H. 8,7, Durchm. 11 : 8,7 mm.

Insel Labuan bei Borneo.

40. **L. (L.) vexillum** P. & F. Sarasin 1899 *L. v.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 23 t. 1 f. 8.

Schale eng genabelt, scharfkantig, breit kegelförmig, sehr zart und durchscheinend, mit feinen Radialstreifen und dichten Spirallinien, von denen über der Mitte etwa 10 stärker sind;  $6\frac{1}{2}$  schwach gewölbte Windungen, letzte kantig, unten stärker gewölbt, vorn leicht herabsteigend; Naht zwischen den unteren Windungen tief eingedrückt; Farbe gelblich, Oberseite mit breiten, tiefbraunen Flammen, die dicht unter der Kante enden, Unterseite mit einer braunen äusseren und einer hellen inneren Zone um den Nabel, beide von kleinen braunen Flecken durchsetzt; Mündung mässig schräg, gross, rund; Mundrand fast gleichmässig kurz umgeschlagen, weiss, unterbrochen, Callus kaum sichtbar. Deckel sehr dünn, mit 11 Windungen. — H. 14,5, Durchm. 15 mm.

Nord-Celebes (Matinang-Gebirge); in Höhen von 1000 m.

41. **L. (L.) vitreum** (Less.) 1830 *Cyclostoma vitrea*, Lesson in: Voy. Coquille, c. 21 p. 346 t. 13 f. 6 | 1838 *C. v.*, Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 v. 8 p. 367 | 1855 *Dermatocera v.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 282 | 1858 *Leptopoma v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 78 | 1862 *L. vitreum*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 15 | 1867 *L. v.* (part.), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 143 t. 4 f. 2, 4, 6 | 1886 *L. v.* (part.), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 53 | 1888 *L. v.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 91 | 1890 *L. v.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 274 | 1897 *L. (L.) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79 | 1898 *L. v.* + *L. v. pruinatum*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 168 | 1832 *Cyclostoma lutea*, Quoy & Gaimard in: Voy. Astrol., v. 2 p. 180 t. 12 f. 11—14 | 1841 *C. perlucida*, Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v. 11 p. 442 t. 3 f. 13 | 1847 *Leptopoma luteum* + *L. vitreum*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 108 | ?1842 *Cyclostoma nitidum*, Reeve, Conch. syst., v. 2 p. 97 t. 183 f. 2 | 1843 *C. n.* + *C. vitreum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 133, 134 t. 29 p. 225—227; t. 30 f. 252 | 1848/49 *C. n.* + *C. v.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 96 t. 12 f. 27—29; t. 16 f. 10; p. 158 t. 21 f. 24—26; t. 28 f. 16—18.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, mit feinen, schrägen Streifen und sehr feinen, dichten Spirallinien, glänzend, einfarbig weiss oder braun gebändert oder gestriemt; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht ziemlich tief;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, regelmässig zunehmend, letzte abgerundet, seltener stumpfkantig, vorn nicht herabsteigend, an der Mündung mehr oder weniger erweitert; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, wenig ausgeschnitten; Mundrand fast doppelt, kaum zusammenhängend, leicht verdickt, zurückgeschlagen; Spindelrand gerade, aussen ausgeschnitten (Fig. 5, p. 4). — H. 13,5, Durchm. 14 mm.

Süd-Formosa, Philippinen, Molukken, Neu-Guinea, Neu-Mecklenburg.

Mit 3 Varietäten:

41a. **L. (L.) vitreum var. lactea** Kob. 1886 *L. perlucidum var. lacteum*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 41 t. 6 f. 6—8.

Schale milchweiss; Mündung erheblich grösser als bei der Hauptform, Spindelrand sehr erheblich stärker gebogen und in seiner Mitte tiefer ausgeschnitten, so dass er beinahe unterbrochen erscheint. — H. 17—18, Durchm. 17—18 mm.

Philippinen (Limansau).

41b. **L. (L.) vitreum var. taivana** Mildf. 1883 *L. taivanum*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 287 t. 10 f. 4 | 1890 *L. t.*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22 p. 125 | 1891 *L. vitreum var. lactea*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 190.

Schale höher als bei der Hauptform, viel enger genabelt, letzte Windung wie geschwollen. — H. 14, Durchm. 13,5 : 10,5 mm.

Süd-Formosa.

41 γ. **L. (L.) vitreum var. levis** Hid. 1886 *L. v.* (part.), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II t. 7 f. 11 | 1888 *L. v. var. laevis* (corr. *levis*), Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 93.

Spindelrand nur undeutlich doppelt; Mundrand kaum zusammenhängend; Schale manchmal gebändert. — H. 13,5, Durchm. 14 mm.

Philippinen.

42. **L. (L.) woodfordi** Sow. III 1889 *L. w.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, p. 581 t. 56 f. 13 | 1897 *L. (L.) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80.

Schale tief genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, weisslich, mit Spiralreifen und schrägen Streifen, gekielt; Gewinde wenig hoch, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, unten glatt, gewölbt; Mündung weit, fast kreisrund; Mundrand dünn, ausgebreitet. Spindelrand schmal, aussen eine Ecke bildend. — H. 18, Durchm. 21 mm.

Salomons-Inseln (Guadalanar).

#### b. Subgen. **Leucoptychia** Crosse

1878 Gen. *Leucoptychia* (Sp. un.: *L. tissotiana*), Crosse in: J. Conchyl., v. 26 p. 163 | 1897 *L.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80.



Fig. 6.  
**L. (Leucoptychia)**  
*tissotianum* (1/4).

Schale wie bei der Untergattung *Leptopoma*, aber mit varix-artigen Lamellen (Fig. 6).

Neu-Guinea, Waigeu, Molukken-Insel Halmahera.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

5 Windungen mit je 6 stärkeren Spiralreifen . . . . . 43. **L. (Leucoptychia) scalare** . . . p. 16  
5 1/2 Windungen mit gleichmässigen Spiral-  
linien . . . . . 44. **L. (Leucoptychia) tissotianum** . p. 16

43. **L. (Leucoptychia) scalare** H. Ad. 1865 *Leptopoma s.*, (H. Adams in:) Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 416 t. 21 f. 9, 10 | 1876 *L. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 131 | 1883 *Leucoptychia scalaris*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 265 | 1885 *L. s.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 33 p. 11 | 1897 *Leptopoma (Leucoptychia) scalare*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 24 p. 27 t. 5 f. 8—10 | 1897 *Leptopoma (Leucoptychia) scalaris*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, festwandig, mit dichten Spirallinien und 6 stärkeren Reifen, fleischfarben, in der Mitte der Windungen heller; Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen mit radialen, in der Mitte stärkeren Falten; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand weisslich, leicht unterbrochen, durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 9,5, Durchm. 11 : 9 mm.

Waigeu bei Neu-Guinea, Molukken-Insel Halmahera.

44. **L. (Leucoptychia) tissotianum** (Crosse) 1878 *Leucoptychia tissotiana*, Crosse in: J. Conchyl., v. 26 p. 164 | 1879 *L. t.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 27 p. 38 t. 1 f. 2 | 1883 *L. t.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 264 | 1885 *L. t.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 33 p. 11 | 1897 *Leptopoma (Leucoptychia) tissotianum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80.

Schale eng und tief genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, wenig glänzend, etwas schräg gestreift, mit strangförmigen Spiralreifen, weisslich fleischfarben oder rötlich, mit braunrotem, etwas stumpfem Apex; Naht leicht eingedrückt;  $5\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, ziemlich rasch zunehmend, letzte ziemlich gross, etwas höher als das Gewinde, mit Spiralreifen und hinter dem Mundrande mit mehreren Varices, nach der Mündung hin weisslich; Mündung fast kreisrund, weiss, Gaumen hellbräunlich; Mundrand sehr schmal ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, weiss, kaum eckig, durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand kaum ausgebreitet, unten leicht verbreitert (Fig. 6, p. 16). — H. 13, Durchm. 12,5 mm.

Neu-Guinea.

### c. Subgen. *Trocholeptopoma* Kob. & Mlldff.

1847 Gen. *Leptopoma* (part.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 47 | 1852 Gen. *L.* (part.: *Carinatae*), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 101 | 1867 Gen. *L.* (part.: *pyramidata*), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 150 | 1855 Gen. *Dermatocera* (part.), H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 282 | 1897 *Trocholeptopoma*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80.

Schale mehr oder weniger hoch gewunden, kegelförmig, festwandig, meist mit deutlicher Spiralskulptur, häufig bunt gezeichnet; letzte Windung zusammengedrückt, kantig oder gekielt (Fig. 7).



Fig. 7.  
L. (T.) *helicooides* (1/1).

Indischer Archipel, Neu-Guinea, Hinter-Indien.

57 Arten und 1 Varietät.

45. **L. (T.) acuminatum** (Sow. D) 1843 *Cyclostoma a.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 65 | 1843 *C. a.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 138 t. 30 f. 235 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. I xix p. 105 t. 13 f. 11, 12 | 1847 *Leptopoma a.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 108 | 1862 *L. a.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 2 | 1878 *L. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 279 | 1886 *L. a.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 36 t. 5 f. 15 | 1888 *L. a.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 86 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v. 22 p. 171.

Schale fast überdeckt genabelt, getürmt kegelförmig, dünn, schräg gestreift, durchscheinend, glänzend, einfarbig weisslich; Gewinde hoch, Apex spitz, bräunlich;  $6\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, langsam zunehmend, letzte oben gewölbt, unter der Mitte gekielt, unten schwach gewölbt; Mündung sehr schräg, abgestutzt eiförmig; Mundrand scharf, ringsum ausgebreitet, rechts ziemlich gerade, unterbrochen, ohne Callus; Spindelrand oben leicht verbreitert, leicht zurückgeschlagen, unten mit verdickter Ecke. — H. 18, Durchm. 15 : 12 mm.

Philippinen (Luzon, Alabat, nach Hidalgo auch Paragna).

46. **L. (T.) altum** Mlldff. 1897 *L. (T.) a.* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80 | 1897 *L. a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 90.

Schale eng genabelt, ziemlich hoch kreiselförmig, festwandig, fast durchsichtig, fein gestreift, mit mikroskopischen Spirallinien und 5 stärkeren Reifen, blassgelb, seltener mit 2 braunen Binden; Gewinde sehr hoch, Seiten gerade; 6 gewölbte Windungen, letzte unter der Mitte stumpfkantig, an der

Kante mit einem stärkeren Reifen, darunter mit einer gelblich hornfarbenen, dann mit einer weissen Binde, um den Nabel horn gelb; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet; Spindelrand schwach ausgebuchtet, verschmälert, mit dem Unterrand einen undeutlichen Winkel bildend. — H. 12, Durchm. 11 mm.

Java.

47. **L. (T.) amaliae** Kob. 1886 *L. a.*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 18 p. 53 | 1886 *L. a.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 45 t. 6 f. 24—26 | 1897 *L. (T.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) maculatum a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 170.

Schale ziemlich bedeckt genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, fast durchsichtig, unregelmässig gestreift, mit dichten welligen Spirallinien, fleischfarben mit roten Zickzacklinien, letzte Windung mit weisslicher Binde und schrägen roten Flecken unter der Naht; Apex spitz, gleichfarbig; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kantig, über dem weissen Kielstreifen mit einer gegliederten Binde, unten regelmässig abgerundet; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand weiss, ringsum zurückgeschlagen, unterbrochen; Spindelrand ausgeschnitten, den Nabel halb bedeckend, einen deutlichen Winkel mit dem Unterrande bildend. — H. 17, Durchm. 18 : 14 mm.

Philippinen.

48. **L. (T.) annamiticum** Müllff. 1900 *L. (T.) a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 32 p. 134.

Schale eng genabelt, ziemlich breit kreiselförmig, festwandig, undurchsichtig, mit feinen Radialstreifen, dichten Spirallinien und stärkeren Kielen, 5 auf der vorletzten Windung, bald einfarbig weiss oder braun, bald mit einem braunen Bande unter dem Kiel oder auch einem zweiten darüber; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte stärker gewölbt, scharf gekielt; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, fast doppelt, ziemlich verdickt, durch ziemlich dicken Callus verbunden; Spindelrand mässig ausgebuchtet. — H. 11—12,8, Durchm. 10—12 mm.

Steht zwischen *L. (T.) polyzonatum* und *L. (T.) tayninese* (p. 28, 31).

Insel Baymin bei Annam.

49. **L. (T.) antonii** Kob. 1886 *L. pileus var. antonii*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 38 t. 5 f. 19—21 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, ziemlich festwandig, hoch kreiselförmig, fein gestreift, durch sehr dichte, feine Spiralreifen gegittert, mit 5 stärkeren Reifen, weisslich mit Reihen horn gelblicher Flecke; Gewinde sehr hoch, fast regelmässig kegelförmig; 7 fast flache Windungen, die Naht durch den vorspringenden Kiel breit gerandet, letzte Windung leicht gewölbt, mit sehr scharfem, beiderseits abgesetztem Kiel; Mündung diagonal, abgerundet rautenförmig; Mundrand mässig ausgebreitet, mit weisser Lippe, am Kiel vorgezogen, mit schwachem Kanal, am Nabel erweitert. — H. 19,5, Durchm. 17 mm.

Luzon (Pamplona in der Provinz Cagayan).

50. **L. (T.) apicatum** Bs. 1856 *L. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 18 p. 95 | 1858 *L. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 73 | 1862 *L. a.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 33 | 1871 *L. a.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *L. a.*, G. Nevill,

Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.281 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.80.

Schale fast bedeckt genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, schräg gestreift, unter der Lupe mit feinen Spirallinien, weisslich, zuweilen mit bräunlichen Flammen und einer Binde unter der Mittelkante; Naht tief; Apex tief schwarzbraun, ziemlich spitz;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig; Mündung schräg, abgerundet; Mundrand doppelt: innerer leicht ausgebreitet, durch einen Callus verbunden, äusserer kurz ausgebreitet; Spindelrand zurückgeschlagen, den Nabel fast bedeckend. — H. 9, Durchm. 10,5 : 9 mm.

Ceylon.

51. **L. (T.) aspirans** Bs. 1856 *L. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser.2 v.17 p.229 | 1858 *L. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.72 | 1862 *L. a.*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.18 | 1878 *L. a.* + *L. a. var. major*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.280 | 1886 *L. a.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.55 p.309 | 1891 *L. a.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p.341 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.80.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, sehr fein schräg und spiralig gestreift, oben mit 6 gleich weiten, hohen Spiralreifen, weisslich hornfarben mit braunen Binden oder kastanienbraunen Striemen; Gewinde hoch kegelförmig, mit ziemlich spitzem Apex; Naht eingedrückt;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte in der Mitte gekielt, unten glatter; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand dünn, kurz rechtwinklig ausgebreitet, durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand leicht ausgeschnitten. — H. 10, Durchm. 11 : 9 mm.

Britisch-Birma, Perak.

52. **L. (T.) atricapillum** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma a.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v.11 p.64 | 1843 *C. a.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.1 p.137 t.30 f.230, 231 | 1846 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1xix p.20 t.2 f.11, 12; t.16 f.6, 7 | 1852 *Leptopoma a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.115 | 1886 *L. a.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v.4 II p.50 t.7 f.6—8 | 1888 *L. a.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v.36 p.90 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.80 | 1898 *L. (T.) a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v.22 p.172.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, weisslich, braun gescheckt und unterbrochen gebändert, an der Naht gefleckt; Apex spitz, schwarz; 6 gewölbte, fein gestreifte Windungen mit 5 oder 6 weitläufigen Spiralreifen, letzte kantig, an der Kante mit deutlichem Kiel, darunter oft mit einer deutlichen Binde, unten leicht gewölbt, mit undeutlichen Reifen oder glatt; Mündung schräg, ausgeschnitten kreisrund, rechts leicht eckig, Gaumen glänzend weiss; Mundrand dünn, ausgebreitet, unterbrochen, oben in der Mitte vorgezogen; Spindelrand leicht ausgebuchtet, oben kaum verbreitert, den Nabel fast bedeckend. — H. 12—13, Durchm. 11—12 : 9—10 mm.

Philippinen (Paragna).

53. **L. (T.) aureum** Quadr. & Mlldff. 1896 *L. a.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.28 p.89 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.80 | 1898 *L. (T.) a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v.22 p.170.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, kreiselförmig, festwandig, leicht durchscheinend, fein gestreift, mit 4 weissen, stark vorspringenden

Spiralkielen, dazwischen fein gegittert, undurchsichtig, orangefarben; Gewinde ziemlich hoch, fast genau kegelförmig, Apex spitz, glatt, glänzend; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte mehr gewölbt, unten mit zahlreichen Spirallinien; Mündung schräg, abgerundet, oben spitz, innen goldgelb; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, weiss, innerer durch einen ziemlich dicken Callus zusammenhängend, kurz ausgebreitet, goldfarben. — H. 17,5, Durchm. 19 mm.

Luzon (Distrikt Principe).

54. **L. (T.) bipartitum** Kob. 1886 *L. b.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 43 t. 6 f. 19–23 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80.

Schale eng genabelt, niedergedrückt kugelig kegelförmig, dünn, doch ziemlich festwandig, durchscheinend, unter der Lupe mit sehr feinen Spirallinien und mit Anwachsstreifen, weiss, nur über der Mitte der letzten Windung kastanienbraun gebändert; Apex spitz; 5 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte stumpfkantig, unten regelmässig gewölbt; Naht deutlich; Mündung schräg, kreisrund, weiss mit durchscheinenden Binden; Mundrand breit zurückgeschlagen, innen mit weisser Lippe, kurz unterbrochen; Spindelrand ausgeschnitten, mit dem Unterrand einen Winkel bildend, den Nabel nicht bedeckend. — H. 13, Durchm. 14 : 11 mm.

Philippinen (Mindanao).

55. **L. (T.) bodjoense** Edg. Sm. 1887 *L. bodjoensis*, Edg. Smith in: Ann. Soc. malac. Belgique, v. 22 p. 220 t. 9 f. 14, 15 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, gelbrot mit einem schwarzen Fleck hinter der Mündung; 5 gewölbte Windungen mit Spiralkielen, bis 7 auf der letzten Windung, schräg gestreift, letzte Windung kantig; Mündung mässig schräg, gross,  $\frac{2}{3}$  der Höhe einnehmend; Mundrand doppelt, schmal ausgebreitet, innen und aussen rot gerandet; Spindelrand leicht über den Nabel zurückgeschlagen. — H. 9, Durchm. 9,5 : 7,3 mm.

Insel Bodjoe westlich von Sumatra.

56. **L. (T.) boholense** Kob. 1886 *L. (helicoides var.?) b.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 48 t. 6 f. 17, 18 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) helicoides b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 170.

Schale sehr eng und fast bedeckt genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, weiss, ausser an der Unterseite rotbraun gescheckt und gefleckt; Gewinde ziemlich hoch, Apex spitz; 5–6 ziemlich gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden mit sehr feinen Spirallinien und einigen stärkeren Reifen, letzte scharf gekielt, über dem Kiel gefleckt und mit Spiralfreifen umzogen, unter ihm glatt, fast einfarbig; Mündung schräg, kurz eiförmig, rechts kaum eckig; Mundrand unterbrochen, ringsum breit zurückgeschlagen; Spindelrand kaum ausgeschnitten. — H. 15, Durchm. 17 : 14,5 mm.

Philippinen (Bohol).

57. **L. (T.) bourguignati** Issel 1874 *L. b.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 428 t. 6 f. 7, 8 | 1876 *L. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 133 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80.

Schale eng genabelt, kegelförmig, schräg gestreift, mit feinen Spiralleifen, unter dem gelblichen Periostracum weiss; Gewinde genau kegelförmig;  $6\frac{1}{2}$  wenig gewölbte Windungen, die oberen mit 5 feinen Spirallinien, die letzte gekielt, unten leicht abgerundet, vorn nicht herabsteigend, aufgeblasen, der Kiel nach vorn verschwindend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, gelblich, durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 16, Durchm. 15 : 11 mm.

Borneo.

58. **L. (T.) caroli** H. Dohrn 1862 *L. c.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 182 | 1863 *L. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 231 t. 59 f. 18, 19 | 1865 *L. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 83 | 1886 *L. c.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 37 t. 5 f. 16—18 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 171.

Schale kaum genabelt, hoch kegelförmig, ziemlich festwandig, schräg gestreift, mit dichten Spiralfurchen und feinen, gleichweit stehenden Reifen, alabasterweiss; Apex ziemlich spitz;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte niedriger als das Gewinde, unter der Mitte stumpf gekielt, unten mässig gewölbt, von der Mitte ab ohne Reifen; Mündung schräg, abgestutzt eiförmig; Mundrand ringsum zurückgeschlagen, unterbrochen; Spindelrand schmaler, an der vorletzten Windung verbreitert. — H. 22, Durchm. 13,5 : 11 mm.

Nördliches Luzon.

59. **L. (T.) celebesianum** Mlldff. 1896 *L. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 149 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80 | 1899 *L. c.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 20 t. 1 f. 9—11; t. 5 f. 51; t. 7 f. 78.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, durch feine Radialstreifen und sehr dichte Spirallinien gegittert, weisslich mit 2 kastanienbraunen Binden oder gelblich mit weissen Binden; Gewinde mässig erhoben;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte etwas aufgetrieben; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer sehr kurz vorgezogen, äusserer schmal abstehend; Spindelrand ziemlich tief ausgebuchtet. — H. 9,5, Durchm. 9,5 mm.

Süd-Celebes.

60. **L. (T.) condorianum** Crosse & P. Fisch. 1863 *L. c.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., v. 11 p. 369 t. 14 f. 8 | 1865 *L. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 85 | 1891 *L. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 106 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80.

Schale eng genabelt, fast kegelförmig, dünn, durchscheinend, mit ungleichmässigen und undeutlichen Spiralleifen, ziemlich glänzend, weisslich gelb mit undeutlichen gelbbraunen Tropfenflecken; Apex ziemlich stumpf; 5 wenig gewölbte Windungen, letzte unter der Mitte ziemlich scharf gekielt, unten wenig gewölbt, kaum gestreift, an dem weissen fadenförmigen Kiel mit blassbraunem Baude; Mündung schräg, unregelmässig abgerundet; Mundrand ziemlich ausgebreitet, zurückgeschlagen, weiss, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand oben verbreitert, den Nabel zum Teil bedeckend. Deckel hornfarben. — H. 8,5, Durchm. 9,5 : 8,5 mm.

Insel Pulo-Condor bei Cochinchina.

61. **L. (T.) duplicatum** L. Pf. 1856 *L. d.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 24 p. 338 | 1858 *L. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 73 | 1862 *L. d.*, Reeve, Conch.

icon., v. 13 sp. 48 | ?1881 *L. d.*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 634 | 1891 *L. d.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 105 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich festwandig, mit dichten Spirallinien und einigen weitläufigen stärkeren Reifen, bräunlich mit roten Zickzackstriemen; Gewinde hoch, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte oben aufgetrieben, unter der Mitte schwach gekielt; Mündung schräg, etwas eckig kreisrund; Mundrand fast zusammenhängend, weiss, doppelt: innerer kaum vorgezogen, äusserer ausgebreitet, leicht zurückgebogen; Spindelrand wie abgeschnitten. — H. 7, Durchm. 10 : 8 mm.

Cochinchina?, Borneo?

62. **L. (T.) elatum** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma e.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 159 | 1853 *C. e.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 246 t. 32 f. 16, 17 | 1852 *Leptopoma e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 117 | 1862 *L. e.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 3 | 1871 *L. e.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *L. e.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 281 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80.

Schale sehr eng, nicht durchgehend genabelt, kegelförmig, dünn, unter der Lupe mit schrägen Streifen und weitläufigen hohen Spiralfreifen, kaum durchscheinend, weisslich; Apex ziemlich spitz; 5½ wenig gewölbte Windungen, letzte stärker gewölbt, ziemlich scharf gekielt, unten gegittert; Mündung diagonal, abgestutzt eiförmig; Mundrand einfach, unterbrochen, gleichbreit, im Winkel ausgebreitet; Spindelrand ziemlich schmal. — H. 10,5, Durchm. 11,5 : 10 mm.

Ceylon.

63. **L. (T.) fibula** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma f.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 62 | 1843 *C. f.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 135 t. 30 f. 240—242 | 1849 *C. f.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 130 t. 15 f. 23, 24; t. 16 f. 4 | 1852 *Leptopoma f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 113 | 1862 *L. f.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 5 | 1886 *L. f.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 34 t. 5 f. 6—9 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) f.* (part.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 171.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, kegelförmig, dünn, fein gestreift, schräg gehämmert, einfarbig weiss oder hornbraun gestriemt; Apex spitz; 5—6 ziemlich flache Windungen, die unteren mit ungleichen Spiralfreifen, letzte ziemlich gewölbt, kantig, unten mit deutlicheren Reifen und Streifen; Mündung weit, sehr schräg, abgestutzt eiförmig; Mundrand ringsum ausgebreitet, kurz unterbrochen, durch einen dünnen Callus verbunden, rechts fast gerade, unten leicht gebogen; Spindelrand fast senkrecht, verbreitert, zurückgeschlagen. — H. 18, Durchm. 17,5 : 14 mm.

Philippinen.

64. **L. (T.) fibulinum** Quadr. & Müllff. 1897 *L. f.*, (Quadr. & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 33 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) f.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 171.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, fast durchscheinend, fein gestreift, mit sehr feinen, dichten Spirallinien und 5 wenig erhobenen Reifen, weiss; Gewinde ziemlich hoch, fast regelmässig kegelförmig; 6 fast flache Windungen, letzte leicht gewölbt, ziemlich scharf gekielt, Kiel vorn verschwindend; Mündung sehr schräg, breit spitzeiförmig;

Mundrand ziemlich ausgebreitet, am Nabel tief ausgebuchtet, fast ausgeschnitten. — H. 17,5, Durchm. 17 mm.

Philippinen (Calamianes).

65. **L. (T.) fultoni** Aldrich 1898 *L. f.*, Aldrich in: *Nautilus*, v. 12 p. 3 t. 1 f. 11, 12.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gekielt, zuweilen mit einem dunkelgrünen Bande auf der letzten Windung, das sich nach oben hin verschmälert; 6 Windungen, die 3 oberen glatt, die folgenden mit zahlreichen Spirallinien; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand vorgezogen, ausgebreitet, innen rot gefärbt. — H. 12, Durchm. 13 mm.

Vielleicht nur Varietät von *L. (T.) mathildae* (p. 25).

Sumatra (Marang).

66. **L. (T.) geotrochiforme** Edg. Sm. 1895 *L. g.*, Edg. Smith in: *P. zool. Soc. London*, p. 119 t. 4 f. 3 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) g.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 80.

Schale fast bedeckt genabelt, kreiselförmig, scharf gekielt, unten fast flach, weiss; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; 6 rasch zunehmende, leicht gewölbte Windungen, fein bogig gestreift und mit sehr feinen Spirallinien, letzte über und unter dem Kiel konkav eingedrückt, vorn nicht herabsteigend; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, wenig verdickt, äusserer dünn, ausgebreitet, an der Kante zugespitzt, oben breiter als unten. — H. 20, Durchm. 20 : 17 mm.

Nord-Borneo (Berg Rabong in Sarawak).

67. **L. (T.) goniostomum** (Sow. l.) 1843 *Cyclostoma goniostoma*, G. B. Sowerby in: *P. zool. Soc. London*, v. 11 p. 64 | 1843 *C. g.*, G. B. Sowerby, *Thesaur. Conch.*, v. 1 p. 137 t. 30 f. 233, 234 | 1846 *C. g.*, L. Pfeiffer in: *Martini & Chemnitz, Conch.-Cab.*, v. 1 xix p. 18 t. 2 f. 5—7; t. 16 f. 5 | 1852 *Leptopoma g.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 1 p. 114 | 1862 *L. g.*, Reeve, *Conch. icon.*, v. 13 sp. 1 | 1886 *L. g.*, Kobelt in: *C. Semper, Reis. Philipp.*, v. 4 II p. 39 t. 5 f. 28—32 | 1888 *L. g.*, Hidalgo in: *J. Conchyl.*, v. 36 p. 85 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) g.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) g.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 171.

Schale eng genabelt, kegelförmig, dünn, durchscheinend, unter einer scharfen Lupe sehr fein gestreift, mit einigen kaum vorspringenden, weissen Spiralreifen, hell hornfarben, braun gestriemt und gefleckt; Apex ziemlich spitz; 6 kaum gewölbte Windungen, letzte scharf gekielt, unten kaum gewölbt; Mündung schräg, dreieckig-eiförmig, innen etwas perlmutterglänzend; Mundrand dünn, kurz ausgebreitet, unterbrochen, rechts ziemlich gerade, in der Mitte vorgezogen; Spindelrand kurz verbreitert, den sehr engen Nabel nicht bedeckend, Unterrand gebogen. Deckel flach, durchscheinend, hornfarben, mit 6 ziemlich gleich breiten Windungen, aussen mit erhobenem Rande. — H. 15, Durchm. 17 : 15 mm.

Philippinen (Mindanao).

68. **L. (T.) helicoides** (Grat.) 1841 *Cyclostoma h.*, Grateloup in: *Act. Soc. Linn. Bordeaux*, v. 11 p. 442 t. 3 f. 14 | 1849 *C. h.*, L. Pfeiffer in: *Martini & Chemnitz, Conch.-Cab.*, v. 1 xix p. 129 t. 15 f. 25, 26; t. 16 f. 1—3 | 1852 *Leptopoma h.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 1 p. 110 | 1862 *L. h.*, Reeve, *Conch. icon.*, v. 13 sp. 11 | 1886 *L. h.*, Kobelt in: *C. Semper, Reis. Philipp.*, v. 4 II p. 35 t. 5 f. 10—14 | 1888 *L. h.*, Hidalgo in: *J. Conchyl.*, v. 36 p. 87 | 1890 *L. h.*, Möllendorff in: *Ber. Senckenb. Ges.*, p. 274 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) h.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 80 | 1898 *L. (T.) h.* (part.), Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 170 | 1842 *Cyclostoma stainforthii*,

G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 10 p. 82 | 1842 C. s., Reeve, Conch. syst., v. 2 p. 97 t. 183 f. 6 | 1843 C. s., G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 136 t. 29 f. 215, 216; t. 30 f. 217.

Schale eng genabelt, kegelförmig, dünn, durchscheinend, einfarbig weisslich oder mit feinen braunen Linien; Apex spitz; 6 ziemlich flache Windungen, sehr fein schräg gestreift, die oberen glatt, die unteren mit 5 oder 6 weissen Kanten, letzte mit zusammengedrücktem Kiel, beiderseits gewölbt, unten mit 5 oder 6 höheren Reifen, um den engen, nicht durchgehenden Nabel glatt; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund, innen weiss; Mundrand dünn, zurückgebogen ausgebreitet, unterbrochen, ohne Callus; Spindelrand leicht ausgeuchtet (Fig. 7, p. 17). Deckel eng gewunden. — H. 20, Durchm. 21,5 : 18 mm.

Philippinen (Nord-Luzon bis Mindanao).

69. **L. (T.) immaculatum** (Chemn.) 1786 *Turbo immaculatus*, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., v. 9 II p. 2, 57 t. 123 f. 1063 | 1846 *Cyclostoma immaculatum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 22 t. 3 f. 7; t. 4 f. 7; t. 7 f. 23, 24; t. 16 f. 9 | 1852 *Leptopoma i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 105 | 1878 *L. (Dermatocera) i.* + *L. (D.) i. var. minor* + *L. (D.) i. var. subperlucida*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 281, 282 | 1886 *L. i.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 49 t. 7 f. 3—5 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81 | 1791 *Turbo marginellus*, Gmelin, Syst. Nat., v. 6 p. 3602 | 1828 *T. laevis*, W. Wood, Index test., suppl. p. 18 t. 6 f. 5 | 1843 *Cyclostoma laeve*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 63 | 1843 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 133 t. 29 f. 220—222 | 1838 *C. maculata*, J. Lea in: Tr. Amer. phil. Soc., n. ser. v. 6 p. 68 t. 23 f. 87 | 1888 *Leptopoma maculatum*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 88 | 1898 *L. (Trocholeptopoma) m.* (part.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 169 | 1842 *Cyclostoma maculosa*, Sonleyet in: Rev. zool., v. 4 p. 101 | 1852 *C. maculosum*, Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite, v. 2 p. 539 t. 30 f. 38—41 | 1858 *Dermatocera maculosa*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 78 | 1850 *Cyclostoma azaolanum*, (G. B. Sowerby in MS.) Jay, Cat. Shells, ed. 4 p. 254.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, dicht und schräg gestreift, durchscheinend, weiss, einfarbig oder kastanienbraun gestriemt und gefleckt; Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die oberen glatt, letzte leicht aufgeblasen, gekielt, mit 4 schwächeren Spiralkanten, unten gewölbt; Mündung schräg, fast kreisrund, rechts ganz leicht eckig; Mundrand dünn, ringsum breit ausgebreitet, unterbrochen; Spindelrand in der Mitte verbreitert, dann ausgeschnitten, den sehr engen, nicht durchgehenden Nabel kaum verdeckend. — H. 15, Durchm. 16 : 13 mm.

Philippinen, Nikobaren (Kachal).

70. **L. (T.) leucorhappe** Marts. 1863 *L. leucoraphe* (corr. *leucorhappe*), E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 10 p. 86 | 1865 *L. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 84 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) leucorhappe*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81 | 1867 *Cyclophorus (Craspedotropis) leucorhappe*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 142 t. 4 f. 1.

Schale eng genabelt, getürmt kegelförmig, schräg gestreift, die oberen Windungen mit 3 oder 4, die letzte mit 11 Spiralkanten, ganz zerstreut behaart, horngrün oder hellbraun mit breiter, weisser Nahtzone, unten etwas heller; Apex schwärzlich, spitz;  $6\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, mit ziemlich tiefer Naht, letzte fast kantig, unten ziemlich flach, nicht herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand ziemlich dick, zurückgeschlagen, weiss, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand schmaler, gerade ansteigend. Deckel ziemlich dünn, viel gewunden, flach. — H. 12, Durchm. 10 : 8,5 mm.

Molukken-Inseln Halmahera und Batjan.

71. **L. (T.) mathildae** H. Dohrn 1862 *L. m.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 182 | 1863 *L. m.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 231 t. 59 f. 20, 21 | 1865 *L. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 80 | 1886 *L. m.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 47 t. 6 f. 31, 32 | 1888 *L. m.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 94 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 170.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit dichten Spirallinien, wenig glänzend, blass horn- bis wachsfarben, zuweilen innen mit einer breiten braunen Binde, hinter der Mündung mit einer breiten, schwarzbraunen Strieme; Gewinde hoch kreiselförmig, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte so hoch wie das Gewinde, aufgeblasen, mit 6 Spirallinien, der auf der Mitte schärfer, kielartig; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand weiss, kurz zurückgeschlagen, innen schwierig, kurz unterbrochen; oben haubenförmig verbreitert. — H. 10, Durchm. 13 : 11 mm.

Mindanao (Zamboanga).

72. **L. (T.) maubanense** Kob. 1886 *L. manhanense* (laps., corr. *maubanense*), Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 18 p. 50 | 1886 *L. m.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 32 t. 5 f. 1, 2 | 1897 *L. maubanense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81 | 1898 *L. (Trocholeptopoma) fibula m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 171.

Schale überdeckt genabelt, kegelförmig, ziemlich festwandig, aber nicht dick, leicht durchscheinend, weiss oder grauweiss; Gewinde hoch, genau kegelförmig, Apex spitz; 6 kaum gewölbte Windungen mit schrägen, fast rippenartigen Streifen, durch feine, wellige Spirallinien und einzelne Reifen sehr fein gekörnelt, letzte scharf gekielt, Kiel zusammengedrückt; Unterseite abgeflacht, nur um den Nabel leicht aufgetrieben, vorn nicht herabsteigend; Mündung schräg, unregelmässig eiförmig, wenig ausgeschnitten, innen weisslich; Mundrand ringsum zurückgeschlagen, kurz unterbrochen, kaum durch einen ganz dünnen Callus verbunden; Spindelrand ausgebuchtet, in den Nabel hineingedrückt, ihn fast vollständig schliessend. — H. 23, Durchm. 24 : 19 mm.

Luzon (Mauban), Polillo, Marinduque.

73. **L. (T.) mekongiense** Rochebr. 1882 *Leptoma* (laps.) *mekongiensis*, Rochebrune in: Bull. Soc. philom., ser. 7 v. 6 p. 63 | 1891 *Leptopoma m.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 106.

Schale genabelt, fast kegelförmig, ziemlich festwandig, fast durchsichtig, mit sehr feinen, scharfen Spirallinien, bläulich weiss; Gewinde kegelförmig, etwas schief, Apex spitz; 6 fast flache Windungen, letzte unter der Mitte scharf gekielt, mit einer breiten violetten Binde; Mündung kreisrund; Mundrand ausgebreitet, umgeschlagen, weiss, vorspringend; Spindelrand oben verbreitert. — H. 12, Durchm. 11 : 9 mm.

Hinter-Indien (Ufer des Mekong).

74. **L. (T.) menadense** L. Pf. 1848 *Cyclostoma laeve* (err., non *Turbo laevis* W. Wood 1828!), A. Adams & Reeve in: Zool. Voy. Samarang, Moll. p. 57 t. 14 f. 3 | 1861 *Leptopoma menadense*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 389 t. 37 f. 12 | 1862 *L. m.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 19 | 1865 *L. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 82 | 1867 *L. manadense*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 148 t. 2 f. 8 | 1872 *L. m.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 20 p. 160 | 1876 *L. m.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 4 p. 125 t. 128 f. 9 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) menadense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81 | 1899 *L. m.* (part.), P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 21 t. 1 f. 5—7; t. 7 f. 79.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, schräg gestreift, gekielt, alabasterweiss; Apex spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte

mit einem scharfen, zusammengedrückten Kiel, oben aufgetrieben, mit 4 fadenförmigen Spiralkanten, unten fast glatt; Mündung fast diagonal, etwas eckig abgerundet; Mundrand weiss, kurz unterbrochen, rechts ausgebreitet, am Kiel spitz ausgezogen; Spindelrand schmal. — H. 10, Durchm. 12 : 10 mm.

Celebes (Menado).

75. **L. (T.) mitchellae** Edg. Sm. 1900 *L. (T.) m.*, Edg. Smith in: *P. malac. Soc. London*, v. 4 p. 42 textf.

Schale eng genabelt, kegelförmig, dünn, durchscheinend, weisslich, mit sehr dünnem, undurchsichtig weisslichem Periostracum, das durch unregelmässige, durchsichtige Striemen unterbrochen wird; Gewinde hoch kegelförmig, Apex kaum spitz; 6 leicht gewölbte Windungen mit schrägen Anwachslineien und 5 oder 6 stärkeren und vielen schwächeren Spirallinien, letzte kantig, die Kante nach vorn fast verschwindend, unten leicht gewölbt, mit Spirallinien und Reifen, vorn nicht herabsteigend; Mündung gross, fast kreisrund; Mundrand dünn, weisslich, rechts deutlich ausgebreitet; Spindelrand umgeschlagen, dicker. — H. 14,5, Durchm. 14,5 : 10,5 mm.

Nord-Borneo (Sarawak).

76. **L. (T.) mouhoti** L. Pf. 1861 *L. m.*, L. Pfeiffer in: *P. zool. Soc. London*, p. 195 | 1862 *L. m.*, Reeve, *Conch. icon.*, v. 13 sp. 25 | 1865 *L. m.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 82 | 1888 *L. m. var.*, Edg. Smith in: *P. zool. Soc. London*, p. 536 | 1891 *L. m.*, P. Fischer in: *Bull. Soc. Autun*, v. 4 p. 106 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) m.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 81.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, mit dichten Spirallinien und 6 stärkeren, scharfen Reifen, deren unterster als mittlerer Kiel erscheint, blass bräunlich mit rötlichen Flecken oder weisslich mit braunem Bande unter dem Kiel; Gewinde hoch, Apex ziemlich spitz;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte so hoch wie das Gewinde; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand undeutlich doppelt: innerer weiss, angewachsen, äusserer dünn, ausgebreitet, scharf, durch einen dünnen Callus verbunden. Deckel sehr dünn. — H. 8,3, Durchm. 9,5 : 8 mm.

Kambodscha; eine Varietät auf der Weihnachts-Insel südlich von Java.

77. **L. (T.) moussoni** Martens. 1865 *L. m.*, E. v. Martens in: *Monber. Ak. Berlin*, p. 52 | 1867 *L. m.*, E. v. Martens in: *Preuss. Exp. O.-Asien*, v. 2 p. 147 t. 2 f. 10 | 1872 *L. m.*, E. v. Martens in: *Malak. Bl.*, v. 20 p. 160 | 1876 *L. m.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 131 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) m.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 81.

Schale offen genabelt, kugelig kegelförmig, kantig, mit feinen Spirallinien und einigen etwas stärkeren Reifen, von denen der unterste auf der Mitte liegt, glänzend, einfarbig weiss; Gewinde hoch kegelförmig; 5 ziemlich aufgetriebene Windungen mit ziemlich tiefer Naht, letzte nicht herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand stumpf, ziemlich dick, kaum ausgebreitet, ringsum gleich, nicht zusammenhängend, durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 13—14,5, Durchm. 12—14,5 : 9,5—11 mm.

Celebes, Timor, Andonare; Java?

78. **L. (T.) natunense** Edg. Sm. 1894 *L. n.*, Edg. Smith in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 6 v. 13 p. 459 t. 16 f. 8 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) n.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 81.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, durchscheinend, hornfarben, hinter dem weissen oder rötlichen Mundrande mit einer schrägen, schwarzen

Strieme; Gewinde kegelförmig; 5 ziemlich gewölbte Windungen, mit 4, die letzte mit 7 Spiralkanten, von denen die 5. auf der kantigen Mitte liegt, vorn kaum herabsteigend; Mündung gross, höher als das Gewinde; Mundrand doppelt: innerer leicht verdickt, äusserer dünn, flach ausgebreitet, am Nabel zurückgeschlagen, durch einen sehr dünnen Callus verbunden. — H. 13,5, Durchm. 13,5 : 10 mm.

Natunas-Inseln.

79. **L. (T.) parvum** Hedley 1891 *L. p.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v. 6 p. 111 t. 12 n. f. 43.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, hell hornfarben mit rötlichem Apex; 5 gewölbte Windungen, letzte mit etwa 10 Spiralfreien über und 5 unter der Mitte, vorletzte mit 10 Reifen, überall mikroskopisch fein schräg gestreift; Apex spitz, Naht eingedrückt; Mündung fast kreisrund; Mundrand beinahe zusammenhängend, leicht ausgebreitet und umgeschlagen. — H. 6, Durchm. 5 mm.

Britisch-Neu-Guinea (bei der Milne-Bai).

80. **L. (T.) perplexum** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma p.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 63 | 1843 *C. p.*, G. B. Sowerby in: Thesaur. Conch., v. 1 p. 136 t. 30 f. 243, 244 | 1849 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 130 t. 16 f. 11, 12 | 1852 *Leptopoma p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 109 | 1862 *L. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 16 | 1886 *L. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 n. p. 39 t. 5 f. 24–27 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) p.* + *L. (T.) p. subfibula* (nom. nud.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 170.

Schale eng genabelt, kegelförmig, ziemlich dünn, unter der Lupe sehr fein gegittert, durch mehrere gleichmässige Spiralkanten eckig, ziemlich glänzend, weisslich, einfarbig, seltener gelblich gestriemt; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig, unten flacher; Mündung schräg, abgestutzt eiförmig, innen glänzend weiss; Mundrand schwielig verdickt, ausgebreitet, durch einen ziemlich dicken Callus verbunden; Spindelrand in der Mitte verbreitert, leicht zurückgeschlagen. — H. 15,5, Durchm. 18 : 15,5 mm.

Luzon.

81. **L. (T.) pfeifferi** H. Dohrn 1862 *L. p.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 182 | 1865 *L. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 84 | 1886 *L. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 n. p. 43 t. 6 f. 15, 16 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) fibula p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 171.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, fein gestreift, weiss mit unregelmässigen, bläulich hornfarbenen Streifen; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte mehr aufgeblasen, in der Mitte stumpfkantig, um den Nabel unregelmässig aufgetrieben; Mündung schräg, kurz eiförmig; Mundrand ringsum ausgebreitet; auf der vorletzten Windung durch einen sehr dünnen Callus verbunden, oben an der Naht vorgezogen, unten gebogen, mit dem ausgebuchteten Spindelrand eine Ecke bildend. — H. 18, Durchm. 18 : 14 mm.

Camiguin bei Luzon.

82. **L. (T.) pileolus** Quadr. & Mildf. 1895 *L. p.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 143 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 171.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, kreiselförmig, dünn, durchscheinend, fein gestreift, durch dichte Spirallinien gegittert, glänzend weiss; Gewinde ziemlich hoch, fast genau kegelförmig; 6 ziemlich gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht, letzte mit sehr stark abgesetztem, undurchsichtig weissem Kiel; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand ziemlich breit ausgebreitet, am Kiel geschnäbelt und fast rinnenförmig; Spindelrand ziemlich tief ausgebuchtet, aussen fast gerade, oben verbreitert, den Nabel zur Hälfte bedeckend. — H. 14, Durchm. 15,25 mm.

Luzon (Provinz Cagayan).

83. **L. (T.) pileus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma p.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v.11 p.31 | 1843 *C. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.1 p.136 t.29 f.196, 197 | 1846 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1xix p.18 t.2 f.3.4 | 1852 *Leptopoma p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.114 | 1862 *L. p.*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.22 | 1886 *L. p.* (part.), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v.4II p.37 t.5 f.22, 23 | 1888 *L. p.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v.36 p.86 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.81 | 1898 *L. (T.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.171.

Schale eng genabelt, kegelförmig, dünn, weisslich, zuweilen ganz blass bräunlich gewölkt; Apex spitz; 6 ziemlich flache Windungen, letzte scharf gekielt, unten leicht gewölbt; Mündung sehr schräg, eiförmig, am Kiel eckig; Mundrand kurz ausgebreitet, innen schwielig, weiss, unterbrochen; Spindelrand verbreitert, den engen Nabel halb bedeckend. — H. 16, Durchm. 16 : 14 mm.

Luzon.

84. **L. (T.) polillanum** Mlldff. 1894 *L. p.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.26 p.119 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.81 | 1898 *L. (T.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.170.

Schale eng genabelt, niedrig kegelförmig, fein gestreift, mit zahlreichen, ungleichen Kielen und dazwischen mit dichten Spirallinien, ziemlich festwandig, undurchsichtig, weisslich; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stärker gewölbt, mit deutlicherem Kiel, der mitunter braun gegliedert ist; Mündung schräg, abgestutzt eiförmig; Mundrand stark ausgebreitet, kaum verdickt, durch einen Callus verbunden; Spindelrand buchtig, zurückgeschlagen, mit dem Unterrand einen Winkel bildend. — H. 18, Durchm. 21 : 16,5 mm.

Philippinen (Polillo).

85. **L. (T.) polyzonatum** Mlldff. 1882 *L. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.9 p.343 t.10 f.5 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.81.

Schale eng genabelt, kegelförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, fein gestreift, durch sehr feine, erhobene Spirallinien gegittert, bräunlich hornfarben; 5½ gewölbte Windungen, letzte allmählich herabsteigend, unter der Mitte fein, aber deutlich und scharf gekielt, darunter meist mit einem ziemlich breiten, braunen Bande; Mündung schräg, rundlich; Mundrand ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, weiss, durch dünnen Callus verbunden. Deckel dünn, bernsteinfarben, flach, mit 6 fein quergestreiften Windungen. — H. 11,5, Durchm. 11 : 9 mm.

Hainan.

86. **L. (T.) pyramis** Kob. 1886 *L. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v.4II p.33 t.5 f.3—5 | 1888 *L. p.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v.36 p.85 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.81 | 1898 *L. (T.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.172.

Schale überdeckt genabelt, kegelförmig, fest- aber nicht dickwandig, durchscheinend, weiss; Gewinde hoch kegelförmig, Apex spitz; 6—7 kaum gewölbte Windungen, langsam zunehmend, fein schräg gestreift, unter der Lupe mit feinen, dichten, welligen Spirallinien, gekörnelt, und mit einigen, regelmässig verteilten, stärkeren Reifen; letzte Windung mit einem sehr scharfen, zusammenhängenden Kiel, unten abgeflacht, nur in der Mitte leicht gewölbt, am Nabel nicht höckerig vorgetrieben, vorn nicht herabsteigend, an der Mündung oben leicht eingedrückt; Mündung sehr schräg, eiförmig dreieckig, rechts mit spitzer Ecke, weiss; Mundrand doppelt: innerer weiss, zusammenhängend, fadenförmig verdickt, äusserer über der Ecke vorgezogen, an der Naht leicht gehörrt, darunter eingedrückt, unten leicht zurückgeschlagen; Spindelrand oben etwas verbreitert, den Nabel fast ganz bedeckend. — H. 17—18, Durchm. 19—21 : 17—18 mm.

Philippinen (Malaumauti bei Basilan, Mindanao).

87. **L. (T.) regulare** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma* (L.) r., L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 244 | 1854 C. r., L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 298 t. 40 f. 3, 4 | 1852 *Leptopoma* r., L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 116 | 1886 L. r., Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 52 t. 7 f. 9 | 1897 L. (*Trocholeptopoma*) r., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81 | 1898 L. (T.) r., Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 172.

Schale sehr eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, oben mit gleichmässigen Spirallinien, in den Zwischenräumen mit dichten Spirallinien, durchscheinend, weisslich mit regelmässigen, braunen Würzelflecken; Gewinde kreiselförmig, Apex spitz, blass hornfarben; 5½ Windungen, leicht gewölbt, letzte stärker gewölbt, unter der Mitte aufgeblasen, mit undeutlichen Reifen; Mündung schräg, ausgeschnitten kreisrund; Mundrand unterbrochen, dünn, weiss, kurz ausgebreitet; Spindelrand unten in doppeltem Winkel verbreitert. — H. 10, Durchm. 12 mm.

Philippinen.

88. **L. (T.) roepstorffianum** G. Nev. 1878 *L. roepstorffianum* (corr. *roepstorffianum*) + *L. r.* var. *nicobaria*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 280, 281 | 1897 L. (*Trocholeptopoma*) *roepstorffianum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81.

Ähnlich L. (T.) *aspirans* (p. 19), aber mehr abgerundet, aufgeblasen, glatt, unter der Lupe mit dichten Spirallinien, weiss, mitunter regelmässig braun gestreimt; Mündung mit stärkerer Rinne, unten eckig.

Andamanen, Nikobaren.

89. **L. (T.) roseum** Mildf. 1888 L. r., Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 20 p. 142 | 1894 L. r., Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 118 | 1897 L. (*Trocholeptopoma*) r., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81 | 1898 L. (T.) r., Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 170.

Schale ziemlich eng genabelt, etwas niedergedrückt kreiselförmig, ziemlich festwandig, schräg gestreift, mit 4—6 schwächeren und einem stärkeren Kiel auf der Mitte und mit dichten Spirallinien, undurchsichtig, rosa, weiss überlaufen; 5 gewölbte Windungen, an der Naht abgeflacht, letzte vorn nicht herabsteigend, unten flacher, ziemlich glatt; Mündung schräg, fast kreisrund, innen orangefarben; Mundrand doppelt: innerer schwielig, vorgezogen, äusserer ziemlich breit ausgebreitet, durch einen dicken Callus verbunden; Spindelrand leicht ausgebuchtet, mit dem Unterrand einen Winkel bildend. — H. 17, Durchm. 18,5 : 15 mm.

Luzon (Gebirge von Morong und Bulacan).

90. **L. (T.) sarasinorum** Kob. 1897 *L. s.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 24 p. 29 t. 5 f. 23, 24 | 1899 *L. menadense* (part.), P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 21.

Schale überdeckt genabelt, kreiselförmig, kantig, ziemlich dünn, schräg gestreift, die unteren Windungen mit 5 feinen Kielen, bräunlich fleischfarben, unter der Naht mit grossen, braunen, schräg nach hinten gerichteten Flecken, mit braunen Zickzacklinien und Striemen; Gewinde hoch kegelförmig, Apex spitz; 6 Windungen, die oberen gewölbt, die letzte scharfkantig, an der Kante mit scharfem Kiel, vorn kaum erweitert, nicht ansteigend, oben und unten gleich gewölbt; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand weiss, kurz unterbrochen, ringsum ausgebreitet und umgeschlagen; Spindelrand nicht geöhrt. — H. 13, Durchm. 13 : 11 mm.

Nord-Celebes (Minahassa).

91. **L. (T.) sericatum** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma s.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 244 | 1854 *C. s. + C. s. var.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 300 t. 40 f. 7, 8, 11, 12 | 1852 *Leptopoma s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 108 | 1862 *L. s.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 26 | 1867 *L. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 149 | 1874 *L. s.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 426 t. 6 f. 9—12 | 1889 *L. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 336 | 1896 *L. s.*, Schepman in: Notes Leyden Mus., v. 17 p. 157 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81.

Schale sehr eng, nicht durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durchscheinend, seidenglänzend, mit weitläufigen schrägen Streifen, oben mit 3 oder 4 starken Spirallinien, weisslich, die Linien hornfarben; 5 Windungen, die oberen wenig gewölbt, letzte aufgeblasen, fast gekielt, unter dem Kiel mit einer kastanienbraunen Binde, unten mit einigen undeutlichen Spirallinien; Mündung wenig schräg, etwas ausgeschnitten kreisrund; Mundrand einfach, unterbrochen, dünn, rechtwinklig ausgebreitet; Spindelrand in der Mitte zungenförmig verbreitert. — H. 9, Durchm. 12 : 9 mm.

Nord-Borneo.

Mit 1 Varietät:

91a. **L. (T.) sericatum var. baramensis** Kob. 1897 *L. s. var. baramense*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 24 p. 29 t. 5 f. 21, 22.

Schale eng genabelt, höher, mit 5 oder 6 Spiralkielen, breitem braunen Bande an der Kante; Anwachsstreifen rippenförmig. — H. 13, Durchm. 13 : 11 mm.

Nord-Borneo (Gebiet des Barram-Flusses).

92. **L. (T.) skertchlyi** Edg. Sm. 1895 *L. s.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 119 t. 4 f. 4 | 1898 *L. (Trocholeptopoma) skertchleyi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81.

Schale der von *L. (T.) undatum* (p. 31) ähnlich, aber kleiner, der Kiel bis zum Mundrande deutlich, obere Windungen ziemlich flach, mit wenigen feinen Spirallinien, letzte Windung vorn nicht eingeschnürt, die Anwachsstreifen oben und unten faltenförmig, stark; Nabel mässig weit; Mündung schräg, eiförmig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, leicht vorgezogen, äusserer stark ausgebreitet, scharf, nicht zurückgeschlagen. — H. 16,5, Durchm. 17,5 : 13,5 mm.

Nord-Borneo (Berg Ambun); in Höhen von 1067 m.

93. **L. (T.) subalatum** Quadr. & Mildf. 1893 *L. s.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 25 p. 179 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 170.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, ziemlich glänzend, schräg gestreift, mit dichten, runzeligen Spirallinien und 3 stärkeren, weissen Reifen, weisslich, Apex und letzte Windung meist bräunlich überlaufen, bisweilen hellbraun marmoriert; Gewinde ziemlich hoch, regelmässig kegelförmig, Apex spitz; 6 gewölbte Windungen, letzte wenig deutlich gekielt, unten mit 4 Reifen; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet; Spindelrand tief ausgebuchtet, aussen ausgeschnitten, unten sehr verbreitert und eine Art Flügel bildend. — H. 11,75—12, Durchm. 12,25—13,25 : 10—11 mm.

Nord-Luzon.

94. **L. (T.) superbum** H. Dohrn 1889 *L. s.*, H. Dohrn in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 21 p. 57 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 172.

Schale halb überdeckt genabelt, kegelförmig, festwandig, mit sehr feinen und dichten Spirallinien und einem zusammengedrückten Kiel, milchweiss mit einzelnen braunen Flecken; Gewinde fast konkav kegelförmig, Apex spitz; Kiel an der Naht vorspringend; 7 kaum gewölbte Windungen, letzte beiderseits etwas gewölbter; Mündung diagonal, eckig eiförmig, innen bräunlich; Mundrand verdickt, kurz ausgebreitet, an der vorletzten Windung unterbrochen, an der Naht gerade, darunter gebogen, Spindelrand den engen Nabel halb bedeckend, Unterrand gerade. Deckel mit 8 Windungen. — H. 23, Durchm. 28 : 24 mm.

Philippinen (Paragua).

95. **L. (T.) tayninense** Heude 1890 *L. t.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 4 p. 127 t. 36 f. 13 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81.

Von *L. (T.) polyzonatum* (p. 28) unterschieden durch niedrigeres Gewinde, flache Windungen, deren letzte gekielt ist.

Cochinchina (Tainin).

96. **L. (T.) trochus** H. Dohrn 1862 *L. t.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 182 | 1865 *L. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 84 | 1870 *L. t.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 4 p. 13 t. 112 f. 8—10 | 1886 *L. t.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 46 t. 6 f. 28—30 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81 | 1898 *L. (T.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 172.

Schale sehr eng genabelt, kegelförmig, dünn, durchscheinend, mit sehr engen und feinen Spirallinien und 5 undeutlichen Spiralfurchen, mit undurchsichtig weisser Binde, hell grünlich gefleckt; Gewinde kegelförmig, Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$  ziemlich flache Windungen, letzte in der Mitte mit einem sehr scharfen, zusammengedrückten Kiel, unten kaum gewölbter; Mündung schräg, fast rautenförmig; Gaumen schwarz gesäumt; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, gerade, äusserer kurz zurückgeschlagen, verdickt,  $\frac{2}{3}$  des Nabels bedeckend, auf der vorletzten Windung durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 14, Durchm. 15 : 13 mm.

Philippinen (Basilan).

97. **L. (T.) undatum** (Metc.) 1851 *Cyclostoma u.*, Metcalfe in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 71 | 1852 *Leptopoma u.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 113 | 1862 *L. u.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 21 | 1867 *L. u.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 150 | 1874 *L. u.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 427 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) u.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81.

Schale eng genabelt, kegelförmig, schräg gestreift, hier und da mit feinen, aber deutlichen Spiralfreifen, weiss mit durchscheinenden, seltener mit hellbraunen Striemen; Gewinde genau kegelförmig;  $5\frac{1}{2}$  flache Windungen, die oberen meist mit 5 stumpfen Spiralfreifen, letzte scharf gekielt, unten abgeflacht, vorn nicht herabsteigend, aufgeblasen, schief zusammengedrückt, Kiel verschwindend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, weiss, durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 14.5—19, Durchm. 16—19,5 : 13—15 mm.

Borneo.

98. **L. (T.) varians** Mlldff. 1895 *L. v.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 144 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81 | 1898 *L. v.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz. v. 22 p. 170.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, kreiselförmig, sehr dünn, durchscheinend, fein gestreift, durch äusserst dichte Spirallinien gegittert, mit 4 oder 5 wenig vorspringenden Reifen, bereift, seidenglänzend, bald einfarbig blassgelb oder bräunlich, bald braun gestriemt, seltener schmal gebändert; Gewinde fast regelmässig kegelförmig, Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit ziemlich eingedrückter, rinnenförmiger Naht, letzte mit wenig vorspringendem Kiel; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand kurz ausgebreitet, dünn; Spindelrand aussen fast gerade, mässig ausgebuchtet, oben etwas verbreitert. — H. 10—11,5, Durchm. 10—12 mm.

Luzon.

99. **L. (T.) venustum** Tapp. 1832 *Cyclostoma multilabris* (err., non Lamarek 1822!), Quoy & Gaimard in: Voy. Astrol., v. 2 p. 183 t. 12 f. 20—22 | 1883 *Leptopoma venustum*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova. v. 19 p. 263 t. 10 f. 10, 11 | 1886 *L. v.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 24 p. 185 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 81.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, leicht gegittert, fast durchscheinend, kastanienbraun, Spiralkanten und eine Basalzzone weiss, die obersten Windungen rötlich, Apex heller, spitz;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte sehr gross, undeutlich gekielt, unten sehr gewölbt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand weisslich, dünn, mässig ausgebreitet, an der vorletzten Windung unterbrochen; Spindelrand leicht verbreitert, in der Mitte eckig vorgezogen. — H. 9, Durchm. 9 : 7 mm.

Neu-Guinea (Port Dorei).

100. **L. (T.) wallacei** (L. Pf.) 1857 *Cyclostoma (L.) w.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 112 | 1858 *L. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 72 | 1862 *L. w.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 36 | 1865 *L. w.*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 413 | 1883 *L. w.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 259 | 1889 *L. w.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 337 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, schräg gestreift, mit 5 oder 6 stärkeren Spiralkanten und dichten, feinen Linien, durchscheinend, weisslich mit braunen Binden; Gewinde hoch kreiselförmig, Apex ziemlich spitz; 5 sehr aufgetriebene, fast kantige Windungen, letzte unten weisslich; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, weiss, kurz unterbrochen, rechts gleichmässig ausgebreitet; Spindelrand oben ausgebuchtet, darunter eckig vorgezogen. Deckel hell hornfarben. — H. 9, Durchm. 11 : 9 mm.

Aru-Inseln.

101. **L. (T.) whiteheadi** Edg. Sm. 1887 *L. w.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 5 v. 20 p. 133 | 1887 *L. w.*, *L. witeheadi*, Edg. Smith in: Ann. Soc. malac. Belgique, v. 22 p. 221 t. 9 f. 12, 13 | 1897 *L. (Trocholeptopoma) whiteheadi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82.

Schale genabelt, kegelförmig, mässig dünn, bräunlich oder purpurhornfarben mit roten Nahtflecken; Periostracum dünn, blätterig; 6 gewölbte Windungen mit 2 oder 3 feinen Kanten, feinen Anwachsstreifen und sehr feinen Spirallinien, letzte Windung mit 6 Kanten; Mündung mittelgross; Mundrand schmal zurückgeschlagen, doppelt gerandet. — H. 12,5, Durchm. 12,5 : 10 mm.

Borneo, Java.

#### d. Subgen. **Entochilus** Kob. & Mlldff.

1897 *Entochilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82 | 1898 Sect. *E.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 172.

Schale kegelförmig, dünn, mit einem dünnen Periostracum; Mundrand innen mit einer vorspringenden, lippenartigen Leiste (Fig. 8).



Fig. 8.  
**L. (E.) panayense** (1/1).

Philippinen, Neu-Guinea; Balabac?, Borneo?

4 Arten.

102. **L. (E.) cuticulare** Mlldff. 1888 *L. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 20 p. 75 | 1897 *L. (Entochilus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82 | 1898 *L. (E.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 172.

Schale eng und halbüberdeckt genabelt, kegelförmig, dünn, mit hin-fälligem, olivenbraunem Periostracum, braun gestriemt, mit feinen häutigen Rippen und dichten Spirallinien, schwach seidenglänzend; Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, oben mit 4 Kielen, die letzte mit scharfem Mittelkiel und 2 schwächeren Kielen darunter; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer nach innen vorgezogen, einen der Mündungsebene parallelen, kielartigen Vorsprung bildend, äusserer ausgebreitet, umgeschlagen. — H. 10,5, Durchm. 11 : 8,5 mm.

Luzon (Hochgebirge).

103. **L. (E.) insigne** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma i.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 62 | 1843 *C. i.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 138 t. 30 f. 232 | 1849 *C. i.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 107 t. 12 f. 19, 20 | 1847 *Leptopoma i.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 108 | 1852 *L. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 111 | 1862 *L. i.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 34 | 1882 *L. i.*, Rochebrune in: Bull. Soc. philom., ser. 7 v. 6 p. 63 | 1886 *L. i.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 58 | 1888 *L. i.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 90 | 1891 *L. i.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 106 | 1897 *L. (Entochilus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82 | 1898 *L. (E.) i.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 172.

Schale eng genabelt, fast kegelförmig, sehr dünn, fast häutig, seidenglänzend, bräunlich olivenfarben; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, die obersten glatt, die unteren fein schräg gestreift, mit 4 Spiralkanten, letzte sehr gross, scharf gekielt, unten aufgeblasen, mit 2 oder 3 undeutlichen Kanten; Mündung wenig schräg, abgerundet, ausgeschnitten, innen fast perlmutterglänzend; Mundrand dünn, einfach, ringsum kurz zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung weit unterbrochen; Spindelrand weisslich, leicht ausgebreitet, den sehr engen Nabel halb verdeckend. — H. 11, Durchm. 15 : 12 mm.

Mindoro; Balabac?, Pulo-Condor?

Das Tierreich. 16. Lief.: W. Kobelt, Cyclophoridae.

104. **L. (E.) massena** (Less.) 1830 *Cyclostoma m.*, Lesson in: Voy. Coquille, v. 21 p. 346 t. 13 f. 7 | 1847 *Leptopoma massenae*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 108 | 1852 *L. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 107 | 1862 *L. m.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 10 | 1881 *L. massena*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 634 | 1883 *L. massenae*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 261 | 1886 *L. m.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 24 p. 171 | ?1838 *Cyclostoma multilabris* (err., non Lamarck 1822!), Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 v. 8 p. 360 | 1841 *C. m.*, Delessert, Recueil Coqu., t. 29 f. 14 | 1847 *C. m.*, Chenu, Ill. conchyl., t. Cyclostoma f. 14 | 1897 *Leptopoma (Entochilus) massenae* + *L. (E.) m. var. multilabre*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit dichten Spirallinien, glänzend, weisslich mit rötlichen Flecken und Linien; Apex ziemlich spitz; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte gekielt, oben mit 4 weiter nach oben verkümmerten Spiralkielen, unten ziemlich glatt, wenig gewölbt; Mündung ziemlich schräg, eckig kreisrund; Mundrand einfach, weiss, unterbrochen, rechtwinklig ausgebreitet, Spindelrand unter der vorletzten Windung ausgeschnitten. — H. 9, Durchm. 11 : 9 mm.

*L. (E.) multilabre* scheint eine Monstrosität dieser Art zu sein.

Neu-Guinea; Borneo?

105. **L. (E.) panayense** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma p.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 62 | 1843 *C. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 154 t. 30 f. 239 | 1849 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 151 t. 20 f. 28, 29 | 1847 *Leptopoma p.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 108 | 1852 *L. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 108 | 1862 *L. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 31 | 1886 *L. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 58 | 1897 *L. (Entochilus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82 | 1898 *L. (E.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 172.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, sehr dünn, fast glatt, seiden-glänzend, mit weitläufigen, haarförmigen Spirallinien, hell bräunlich, kastanienbraun gescheckt, Gewinde niedrig kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 5 ziemlich gewölbte Windungen, rasch zunehmend, letzte gekielt; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, scharf, bläulich weiss, braun gesäumt, an der vorletzten Windung weit unterbrochen, rechts und unten gerundet, am Winkel weit ausgebreitet; Spindelrand kurz, gerade, oben zurückgeschlagen, unten leicht geöhrt (Fig. 8, p. 33). — H. 10, Durchm. 13 : 11 mm.

Philippinen (Panay, Samar).

## 2. Gen. Japonia A. Gd.

1859 *Japonia*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 6 p. 426 | 1864 Subgen. *Lagocheilus* (Sp. typ.: *Cyclophorus scissimargo*), W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 452 | 1872 *L.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 269 | 1876 *L.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 122 | 1878 *L.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 282 | 1879 *L.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 27 p. 202 | 1885 *L.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 12 p. 364 | 1885 *Lagocheilus*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 743 | 1897 *L.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82 | 1899 *L.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 25 | 1865 Subgen. *Japonia* + Subgen. *Lagocheilus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 76, 172.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, klein, mit Spirallinien, von einem braunen, bei jungen Tieren oft zottigen Periostracum überzogen; Mundrand verdickt, oben an der Naht mit einem mehr oder weniger deutlichen Einschnitt. Deckel flach, dünn, mit vielen Windungen. Tier dem von *Cyclophorus*

ähnlich, aber auf dem Fußsrücken mit einer Schleimpore. Radula wie bei *Cyclophorus*.

Südliches China, Japan, Vorder- und Hinter-Indien, Philippinen, Comoren, Ceylon, Andamanen, Nikobaren, Sunda-Inseln, Neu-Guinea, Neu-Hebriden, Fidschi-Inseln, Neu-Seeland.

4 Untergattungen, 126 Arten und 6 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | } | Mit deutlichem Einschnitt am Mundrande — 2.   |
|   |   | Ohne deutlichen Einschnitt — 3.   |
| 2 | } | Schale spiralig gereift oder gegittert . . . a. Subgen. <b>Lagochilus</b> . . . p. 35 |
|   |   | Schale fast glatt; Heimat Neu-Seeland . . . c. Subgen. <b>Cytora</b> . . . p. 65      |
| 3 | } | Schale sehr dünn, Mündung dreieckig . . . d. Subgen. <b>Mylicotrochus</b> . . . p. 67 |
|   |   | Schale festwandig, Mündung rundlich . . . b. Subgen. <b>Japonia</b> . . . p. 59       |

### a. Subgen. **Lagochilus** W. Blanford.

1864 *Lagocheilus* (corr. *Lagochilus*) (Sp. typ.: *Cyclophorus scissimargo*), W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 452 | 1897 *Lagochilus* s. str., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82.

Schale wie bei der Gattung beschrieben, mit deutlichem Einschnitt am Mundrande (Fig. 9).

Von Vorder-Indien bis zu den Philippinen.

92 Arten und 6 Varietäten.

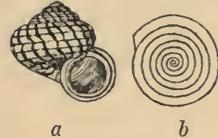


Fig. 9.

**J. (L.) helicoides.**

a Schale ( $\frac{1}{2}$ ), b Deckel ( $\frac{2}{3}$ ).

1. **J. (L.) balabacensis** (Edg. Sm.) 1888 *Cyclophorus triliratus* var. *quadriflosus* (err., non *Cyclostoma quadriflosum* Benson 1852!), Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 83 | 1895 *Lagochilus balabacensis*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 121 t. 4 f. 9 | 1897 *L. (L.) balabacense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82 | 1898 *L. b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 174.

Schale der von *J. (L.) trilirata* (p. 57) ähnlich, aber mit einem hinfalligen Periostracum, letzte Windung im Nabel mit 3 Spiralreifen. — H. 7, Durchm. 8 : 6,7 mm.

Philippinen (Balabac).

2. **J. (L.) bangueyensis** (Edg. Sm.) 1895 *L. b.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 120 t. 4 f. 5 | 1897 *L. (L.) bangueyense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, mit borstigem, verwaschen olivenfarbenem Periostracum; 6 rasch zunehmende, gewölbte, spiralig gefurchte Windungen, die oberen tief rot, die unteren rot gestriemt, letzte unten nicht gestriemt, mit schmaler Binde unter der Mitte, oben mit 8 oder 9 Spiralreifen, unten mit 6 weitläufigen, punktierten Linien; Mündung fast kreisrund, mittelgross; Mundrand dünn, doppelt: äusserer kaum ausgebreitet, innerer zusammenhängend, blass, leicht verdickt, an der Naht sehr schwach ausgebuchtet. — H. 11, Durchm. 13 : 10 mm.

Insel Banguay bei Nord-Borneo.

3. **J. (L.) barbata** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (Leptopoma) barbatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 23 p. 104 | 1858 *Leptopoma b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 75 | 1862 *L. b.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 42 | 1881 *L. b.*, C. Boek in: P. zool. Soc. London, p. 634 | 1867 *Cyclophorus (Craspedotropis) barbatus*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 139 | 1874 *C. (Craspedotropis) b.*, Issel in: Ann. Mus. Genoa, v. 6 p. 432 | 1897 *Lagochilus (L.) pfeifferi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, scharf gekielt, unter dem bogig gestreiften Periostracum hell und dunkelbraun gescheckt; Apex spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, oben nahe dem Kiel mit 3 oder 4 Spiralfreifen, letzte am Kiel mit kurzen, häutigen Schuppen, unten gewölbt mit 2 stärkeren und vielen schwächeren Spiralkanten; Nabel trichterförmig; Mündung fast diagonal, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, leicht ausgebreitet, an der vorletzten Windung etwas ausgebuchtet, äusserer kurz ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, oben etwas erweitert. Deckel hornfarben, dünn. — H. 6,5, Durchm. 13 : 11 mm.

Borneo.

4. **J. (L.) baritensis** (Edg. Sm.) 1892 *Lagocheilus b.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 344 t. 25 f. 6 | 1897 *Lagochilus (L.) baritense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82.

Schale mittelweit genabelt, kreiselförmig, dünn, weisslich, Apex braun mit olivenbraunem Periostracum, blass rot gestriemt; 6 ziemlich gewölbte Windungen, in der Mitte und an der Naht gekielt, mit feinen Anwachsstreifen, letzte in der Mitte gekielt, unten undeutlich gestreift, mit einem stärkeren Reifen um den Nabel, bisweilen einem zweiten unter der Mitte, vorn kaum herabsteigend; Mündung innen bläulich; Mundrand doppelt, dünn, flach, weit ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung fast unterbrochen. — H. 13,5, Durchm. 14,5 : 11 mm.

Nord-Borneo (Berge von Barit).

5. **J. (L.) bella** (Marts.) 1872 *Cyclophorus bellus*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 20 p. 159 | 1875 *C. b.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 4 p. 126 t. 128 f. 10 | 1876 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 113 | 1897 *Lagochilus (L.) bellum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82 | 1899 *L. b.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 30.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, gestreift, mit flachen Spirallinien, von denen 9 auf der letzten Windung über und einige undeutliche unter der Mitte, braungelb mit kastanienbraunen oder roten Flammen; Gewinde kegelförmig, mit vorspringendem, zitzenförmigem Apex; 5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte fast kantig, unten leicht gewölbt, vorn deutlich herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund, oben etwas spitz; Mundrand gerade, stumpf, einfach, oben leicht, unten deutlich vorgezogen. — H. 8, Durchm. 11 : 9 mm.

Von *J. (L.) bellula* unterschieden durch bedeutendere Grösse, einfachen Mundrand, schwächere Reifen und windschiefe Mündung.

Nord-Celebes.

6. **J. (L.) bellula** (Marts.) 1865 *Cyclophorus bellulus*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 52 | 1867 *C. (Craspedotropis) b.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 140 t. 2 f. 18 | 1874 *C. b.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 432 | 1876 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 106 | 1896 *Lagochilus b.*, Schepman in: Notes Leyden Mus., v. 17 p. 157 | 1897 *L. (L.) bellulum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kreiselförmig, fein gestreift, auf den oberen Windungen mit 4, auf der letzten mit etwa 14 Spiralkielen, braungelb mit roten Flammen; Gewinde kegelförmig; 5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte abgerundet, unten wenig gewölbt, vorn leicht herabsteigend; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer

zusammenhängend, äusserer weit zurückgeschlagen, gelblich, unterbrochen. Deckel dünn, hornfarben, leicht konkav, mit scharfem Rande. — H. 5, Durchm. 7 : 6 mm.

West-Borneo.

7. **J. (L.) bifimbriata** (Mlldff.) 1890 *L. bifimbriatum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22 p. 208 | 1897 *L. (L.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82 | 1898 *L. b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 173.

Schale mässig weit genabelt, kreiselförmig, festwandig, bräunlich mit abwechselnd gelben und braunen Nahtflecken, die auf der Mitte verschwinden; Gewinde regelmässig kegelförmig, Apex spitz; 6 sehr gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden gestreift mit 5 Spiralkielen, von denen die 2 nächst der Mitte stärker vorspringen, mit häutigen Rippen, welche auf diesen beiden Kielen in lange, dicke Wimpern verlängert sind, die nach unten verschwinden; letzte Windung vorn wenig herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand deutlich doppelt: innerer vorgezogen, leicht schwierig, oben tief eingeschnitten, äusserer leicht glockenförmig erweitert, ausgebreitet, an der vorletzten Windung leicht zurückweichend. Deckel dünn, leicht konkav, mit 8 Windungen. — H. 9,25, Durchm. 11 mm.

Mindanao (Davao).

8. **J. (L.) binoyae** (Sykes) 1899 *Cyclophorus b.*, Sykes in: J. Malac., v. 7 p. 29 t. 2 f. 4.

Schale der von *J. (L.) vesca* (p. 58) sehr nahe stehend, aber viel feiner und dichter gestreift. Periostracum stärker, fast schuppig, die Windungen viel dichter aufgewunden. — H. 3, Durchm. 5 mm.

Ceylon (Binoya).

9. **J. (L.) borneensis** (Edg. Sm.) 1892 *Lagocheilus b.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 346 t. 25 f. 10 | 1897 *Lagochilus (L.) borneense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, blass mit schrägen, roten Striemen und mit dünnem, behaartem Periostracum; 5 gewölbte Windungen, mit feinen Spiralreifen und schrägen Anwachsstreifen, fein gegittert, letzte unten mehr glänzend, vorn leicht herabsteigend; Mündung abgerundet; Mundrand kaum verdickt, rechts schmal ausgebreitet, Spindelrand schmaler. — H. 4,5, Durchm. 6,3 : 5,5 mm.

Nord-Borneo (Berge von Barit).

10. **J. (L.) buginensis** (P. & F. Sarasin) 1899 *L. buginense*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 28 t. 4 f. 39; t. 5 f. 53; t. 7 f. 81.

Schale eng, aber deutlich genabelt, schlank kegelförmig, zart, durchscheinend, gestreift, gelb mit zahlreichen, schräg oder zickzackförmig verlaufenden Striemen, die auf die Unterseite übergreifen, Apex gelb, spitz; 6 abgerundete Windungen mit tiefer Naht, die von einem Kiel gerandet wird, oben mit 2 stärkeren und einigen schwächeren Kielen, unten mit 5 stärkeren und einigen schwächeren Spiralreifen, die teilweise Haare tragen, vorn deutlich herabsteigend; Mündung schräg, rund; Mundrand fein, aber deutlich doppelt: innerer weisslich, oben mit feinem Einschnitt, äusserer bräunlich, nur wenig umgeschlagen, an der vorletzten Windung unterbrochen.

Deckel dünn, gelb, unter der Lupe mit feinen Spiralrippen und 8 oder 9 Windungen. — H. 7,25, Durchm. 7,25 mm.

Nächst verwandt mit *J. (L.) ciliocincta* (p. 39), aber viel kleiner, schlanker, in der Zahl der Windungen und Spiralkiele, sowie in der Färbung verschieden.

Süd-Celebes (Ussu).

11. **J. (L.) bunguranensis** (Edg. Sm.) 1894 *L. b.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 459 t. 16 f. 9 | 1897 *L. (L.) bungurasense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, tief braun, mit feinen Spiralreifen, durch schräge Anwachsstreifen fein gegittert, Periostracum rauh, borstig; 6 rasch zunehmende Windungen, sehr gewölbt, mit tiefer Naht, die oberen glatt, letzte vorn leicht herabsteigend; Mündung kreisrund, mittelgross, innen schmutzig bläulich; Mundrand doppelt: innerer wenig verdickt, bläulich, oben leicht eingeschnitten, äusserer kurz ausgebreitet, scharf. — H. 12, Durchm. 17 : 13,5 mm.

Natunas-Inseln (Bunguran).

12. **J. (L.) cagayanica** (Quadr. & Mlldff.) 1895 *L. cagayanicum*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 80 | 1897 *L. (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82 | 1898 *L. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v. 22 p. 174.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich festwandig, schräg gestreift, mit sehr hinfälligen, häutigen Rippchen und sehr feinen Spirallinien, überall dicht und kurz behaart, in der stumpfkantigen Mitte mit 2 Reihen längerer Haare, an der Naht und am Nabel mit je einer Reihe, abwechselnd braun und gelb gestreimt; Gewinde ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex spitz; 5 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht, letzte kaum herabsteigend, vorn glockenförmig erweitert; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, unterbrochen, an der Naht kurz zurückweichend, innerer zusammenhängend, sehr kurz vorgezogen, kaum ausgebreitet, oben angewachsen und ausgeschnitten. — H. 6—7, Durchm. 6,5—7,6 mm.

Luzon (Provinz Cagayan).

13. **J. (L.) celebica** (P. & F. Sarasin) 1899 *L. celebicum*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 27 t. 4 f. 37.

Schale eng und halb verdeckt genabelt, breit kegelförmig, ziemlich derbwandig, leicht durchscheinend, schräg gestreift, unter der Lupe mit Spuren von Spirallinien, gelblich, oben bis zur Kante mit Zickzackstriemen, unten dunkelbraun mit spärlichen, helleren Flecken hinter der Mündung; Apex spitz, obere Windungen schwärzlich; 6 kantig gewölbte Windungen, die letzte kantig und mit einem Kiel in der Mitte der Oberseite, nicht herabsteigend, Unterseite gewölbt; Mündung schräg, rund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, rechts mehr als links, an der oberen, inneren Ecke leicht eingeschnitten, äusserer breit rechtwinklig umgeschlagen, links stark verdünnt, verschmälert und andgedrückt, gelblich. Deckel aussen weisslich, innen gelb. — H. 10,5, Durchm. 11,75 mm.

Nord-Celebes.

Mit 1 Varietät:

13a. **J. (L.) celebica var. matinangensis** (P. & F. Sarasin) 1899 *L. celebicum matinangense*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 28 t. 4 f. 38.

Kleiner, schlanker, Nabel fast ganz verdeckt, Unterseite mit deutlichen Spirallinien, Reste von Behaarung vorhanden. — H. 9,25, Durchm. 9,25 mm.

Nord-Celebes (Matinang-Gebirge).

14. **J. (L.) ciliata** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma ciliatum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v.11 p.65 | 1843 *C. c.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.1 p.127 t.30 f.237, 238 | 1849 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1xix p.150 t.20 f.26, 27 | 1852 *Leptopoma c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.112 | 1862 *L. c.*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.39 | 1886 *L. c.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v.4II p.57 | 1897 *Lagochilus (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.82 | 1898 *L. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.173.

Schale mittelweit genabelt, niedergedrückt kreiselförmig, dünn, gestreift, kastanienbraun, heller gestriemt; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte in der Mitte gekielt, mit einer Reihe dichter Wimpern, unten flacher; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, unterbrochen; Spindelrand kurz zurückgeschlagen. — H. 8, Durchm. 12, Mündungsweite 6 mm.

Luzon (Provinz Camarines).

15. **J. (L.) cilifera** (Mouss.) 1849 *Cyclostoma ciliferum*, Mousson, Moll. Java, p.56 t.7 f.3 | 1852 *Leptopoma c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.112 | 1867 *Cyclophorus (Craspedotropis) ciliferus*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.139 | 1890 *Lagochilus ciliferum*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p.158 | 1897 *L. (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.82.

Schale mittelweit genabelt, kreiselförmig, kantig, dünn, gestreift, oben und unten mit je 5 Spirallinien, die Kante mit Wimpern besetzt, einfarbig braunrot; Gewinde hoch; 6 ziemlich gewölbte Windungen; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, äusserer zurückgeschlagen. — H. 10,5, Durchm. 13 : 11 mm.

Java.

16. **J. (L.) ciliocincta** (Marts.) 1865 *Cyclophorus ciliocinctus*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p.52 | 1867 *C. (Craspedotropis) c.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.142 t.2 f.2 | 1876 *Leptopoma ciliocinctum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.128 | 1897 *Lagochilus (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.82.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gestreift, mit kurz und weitläufig schwarz behaarten Spirallinien, 3 auf der vorletzten, 4 auf der letzten Windung, hellbraun mit dunklen, würfelförmigen Nahtflecken; Gewinde hoch, nach oben schlanker kegelförmig; 6½ gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, letzte herabsteigend, unten mässig gewölbt; Mündung fast diagonal, kreisrund, innen weisslich rosa; Mundrand kurz ausgebreitet, doppelt: innerer braun, fast häutig; Callus an der Naht ausgeschnitten. — H. 10, Durchm. 11 : 9 mm.

Java (Palabuan).

17. **J. (L.) compressa** (Mildf.) 1894 *L. compressum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.26 p.213 | 1897 *L. (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.82.

Schale ziemlich offen genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit zahlreichen Spirallinien und feinen Anwachsstreifen, horn gelb mit ziemlich breiten, kastanienbraunen Striemen; Gewinde mässig erhoben, mit schwach konkaven Seiten; 5 ziemlich gewölbte Windungen mit tiefer, fast rinnen-

förmiger Naht, letzte zusammengedrückt, kantig; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer schwach vorgezogen, zusammenhängend, oben angewachsen, kurz ausgeschnitten, äusserer wenig ausgebreitet, oben an der vorletzten Windung kurz zurückweichend. — H. 4,2, Durchm. 6 mm.

Sulu-Insel Bongao.

18. **J. (L.) confluens** (L. Pf.) 1860 *Cyclophorus c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 28 p. 140 | 1861 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 69 | 1865 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 60 | 1874 *C. c.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 434 | 1897 *Lagochilus (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, oben dicht und unregelmässig gegittert, gelb mit hell punktierten, braunen Binden, die oben zusammenfliessen, unten getrennt bleiben; Gewinde ziemlich flach, Naht eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte vorn haubenförmig erweitert; Mündung diagonal, fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand fast unterbrochen, oben emporgezogen, ausgebuchtet, rechts leicht ausgebreitet, unten zurückgeschlagen; Spindelrand schmal. Deckel eng gewunden. — H. 9, Durchm. 25 : 20,5 mm.

Borneo.

19. **J. (L.) conica** (Marts.) 1860 *Cyclotus conicus*, E. v. Martens in: P. zool. Soc. London, v. 28 p. 10 | 1865 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 31 | 1867 *C. c.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 63 | 1891 *C. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Antun, v. 4 p. 100 | 1897 *Lagochilus (L.) conicum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82.

Schale weit genabelt, kreiselförmig, unter einem schmutzig braunen Periostracum goldgelb, mit Spiralreifen; Apex spitz; 5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte abgerundet, mit 8 oder 9 Spiralreifen, der mittelste schwarz, behaart; Unterseite glatt; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, weiss, zusammenhängend, an den Spindelrand angedrückt, äusserer unterbrochen, kurz ausgebreitet, schwärzlich. — H. 10, Durchm. 10 : 8 mm.

Siam.

20. **J. (L.) convexa** (Mlldff.) 1897 *L. (L.) convexum* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82 | 1897 *L. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 90.

Schale eng genabelt, hoch kreiselförmig, festwandig, fast durchscheinend, hornbraun mit nach unten verschwindenden, kastanienbraunen Nahtflecken; Gewinde sehr hoch, treppenförmig;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht, gestreift, mit zahlreichen Spirallinien, darunter 5 stärkere, mit häutigen Rippchen und kurzen Borsten, letzte Windung unten bis in den Nabel spiralig gereift, mit 4 stärkeren Reifen, vorn ziemlich herabsteigend; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand fast doppelt, wenig ausgebreitet, oben leicht ausgeschnitten und vorgezogen. — H. 7,25, Durchm. 7 mm.

Java.

Mit 1 Varietät:

20a. **J. (L.) convexa var. palabuana** (Mlldff.) 1897 *L. convexum var. p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 91.

Schale kleiner, bis zur Unterseite gestriemt, mit schwächeren Reifen und 2 starken Kielen.

Palabuan auf Java.

21. **J. (L.) costulata** (Mlldff.) 1900 *L. costulatum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 32 p. 134.

Schale ziemlich offen genabelt, etwas niedergedrückt kreiselförmig, dünn, fast durchscheinend, mit regelmässigen Rippen, ohne Spirallinien, gelblich, überall behaart, mit 3 Reihen längerer Haare; Gewinde treppenförmig, mit geraden Seiten;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte ziemlich lang herabsteigend; Mündung fast diagonal, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, oben eingeschnitten, äusserer ziemlich ausgebreitet, oben unterbrochen. — H. 5,5, Durchm. 6,5 mm.

Durch den Mangel der Spiral-Skulptur ganz allein stehend.

Hinter-Indien (Tourane in Annam).

22. **J. (L.) depicta** (Tapp.) 1884 *Cyclophorus depictus*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 20 p. 174 t. 1 f. 4—6 | 1899 *C. d.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 34 | 1897 *Lagochilus (L.) depictum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, gestreift, mit flachen Spiralreifen, schmutzig weiss, unter der Mitte gebändert, mit kurzen, gebogenen, rotbraunen Striemen, die an der Naht und auf der Mitte zu je einem Bande verschmelzen; Gewinde kegelförmig, mit ziemlich spitzem, braunem Apex; 6 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte abgerundet, unten ganz undeutlich kantig, zuweilen mit 2 stärkeren Spiralreifen, unten flach; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, äusserer rechtwinklig ausgebreitet, unterbrochen. — H. 9, Durchm. 10 : 8,5 mm.

Celebes (Kendari).

23. **J. (L.) dido** (G.-A.) 1889 *Lagocheilus d.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 338 t. 39 f. 5 | 1897 *Lagochilus (L.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 82.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, glatt, unter einem dünnen Periostracum bernsteinbraun, auf der Mitte der letzten Windung mit einem deutlichen, bis auf die vorletzte Windung reichenden Spiralreifen; Gewinde hoch, Apex spitz; Naht eingedrückt; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig, auch um den Nabel kantig zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, mit kleinem Nahteinschnitt, äusserer leicht ausgebreitet, im rechten Winkel zurückgeschlagen. — H. 7, Durchm. 10 mm.

Nord-Borneo (Berge von Niah).

24. **J. (L.) dohertyi** (Fulton) 1899 *Cyclophorus d.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 218 t. 11 f. 5.

Schale fast oder ganz überdeckt genabelt, kugelig kegelförmig, mässig dick, dunkel rotbraun, durch schräge Anwachsstreifen und mikroskopische Spirallinien ganz fein gekörnelt;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte in der Mitte kantig; Naht ziemlich tief; Mündung fast kreisrund, schräg; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer vorgezogen, äusserer an der vorletzten Windung verbreitert. — H. 18, Durchm. 18 mm.

Sangir-Inseln.

25. **J. (L.) euconus** (Mlldff.) 1896 *L. e.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 149 | 1897 *L. (L.) euconum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83.

Schale eng genabelt, ziemlich hoch kreiselförmig, festwandig, undurchsichtig, braun; Gewinde sehr erhoben, regelmässig kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 6 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, sehr fein gegittert, mit 3 hohen Spiralfreifen und ziemlich langen, sich sehr leicht abreibenden Haaren; Mündung fast diagonal, beinahe kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, innen mit weisser Lippe, an der Naht schwach ausgeschnitten. — H. 4,75, Durchm. 4 mm.

Süd-Celebes (Bua Kraeng).

26. **J. (L.) euryomphala** (Mlldff.) 1895 *L. euryomphalum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 79 | 1897 *L. (L.) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83 | 1898 *L. e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 173.

Schale weit und durchgehend genabelt, Nabel etwa  $\frac{1}{3}$  des Durchmesser ausmachend, niedergedrückt kegelförmig, ziemlich dünn, fast durchscheinend, durch Anwachsstreifen und dichte Spirallinien fein gekörnelt, mit 5 wenig vorspringenden, lange Borsten tragenden Kanten, bräunlich mit dunklen Striemen; Gewinde kurz kegelförmig, Apex spitz, glatt;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, an der eingedrückten Naht leicht abgefacht, letzte vorn etwas herabsteigend; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, an der vorletzten Windung kurz ausgeschnitten. — H. 9,5, Durchm. 14,5 mm.

Philippinen (Samar).

27. **J. (L.) exigua** (Edg. Sm.) 1894 *L. exiguus*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 460 t. 16 f. 12 | 1897 *L. (L.) exiguum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83.

Schale weit genabelt, kegelförmig, scharf gekielt, gelblich, mit roten Striemen, Periostracum an der Naht und dem Kiel gewimpert; Gewinde spitz kegelförmig;  $5\frac{1}{2}$  Windungen, die 2 oberen glatt, abgerundet, die 3 folgenden ziemlich gewölbt, mit 2 Spiralfreifen über der Naht und hohen, schief gebogenen, ziemlich weitläufigen Anwachslinien, letzte in der Mitte kantig, mit 2 Kielen, unten leicht gewölbt, rot gestriemt, leicht herabsteigend; Mündung kreisrund, oben eng ausgebuchtet; Mundrand innen leicht verdickt, aussen scharf, dünn, ringsum ziemlich weit ausgebreitet, auf der vorletzten Windung durch dünnen Callus verbunden. — H. 5,5, Durchm. 7 : 5,5 mm.

Natunas-Insel Sirhassan.

28. **J. (L.) fischeri** (Morlet) 1886 *Lagocheilus f.*, Morlet, Diagn. Moll. Tonkin, p. 3 | 1886 *L. f.*, Morlet in: J. Conchyl., v. 34 p. 260, 278 t. 13 f. 3 | 1891 *Lagochilus f.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 107 | 1897 *L. (L.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83.

Schale offen und durchgehend genabelt, kegelförmig, dünn, mit feinen, regelmässigen Spiralfreifen und mit gebogenen, fast blätterigen Streifen, mit dünnem, dicht behaartem Periostracum; Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$ —6 gewölbte Windungen, mit eingedrückter Naht, die 2 oberen glatt, zitzenförmig, die letzte  $\frac{3}{5}$  der Höhe einnehmend, unten gewölbt; Mündung fast kreisrund, oben kaum eckig, innen weiss; Mundrand doppelt, weiss, dünn, aussen zurückgeschlagen, oben kaum abgelöst und eingeschnitten, auf der vorletzten Windung durch dünnen, durchsichtigen Callus verbunden. — H. 7, Durchm. 9 : 7 mm.

Tonkin.

29. **J. (L.) fornicata** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) fornicatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 146 | 1854 *Cyclostoma f.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz,

Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 376 t. 49 f. 6—8 | 1852 *Cyclophorus fornicatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 97 | 1861 *C. f.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 86 | 1878 *Ostodes f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 283 | 1897 *Lagochilus (L.) fornicatum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83.

Schale weit und tief genabelt, fast linsenförmig, dünn, mit dichten Spiralreifen und mit horngrünem, kaum glänzendem Periostracum; Gewinde niedrig, kuppelförmig gewölbt, Apex stumpf, rötlich; 4 kaum gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stärker gewölbt, scharf gekielt; Mündung schräg, kurz eiförmig; Mundrand einfach, gerade, fast unterbrochen; Spindelrand abstehend. — H. 3,7, Durchm. 9 : 7, Mündungsweite 4 : 3,7 mm.

Neu-Hebriden.

30. **J. (L.) galatheae** (Mörch) 1872 *Cyclophorus (Craspedotropis) g.*, Mörch in: J. Conchyl., v. 20 p. 315 | 1872 *C. (Craspedotropis) g.*, Mörch in: Vid. Meddel., p. 22 | 1876 *C. (Craspedotropis) g.*, Mörch in: J. Conchyl., v. 24 p. 361 | 1876 *Leptopoma g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 128 | 1878 *Lagocheilus g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 283 | 1897 *Lagochilus (L.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83.

Schale eng genabelt, niedrig kegelförmig, mit braunen, an der Naht breiteren, in den Nabel eindringenden, gebogenen Striemen; 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ziemlich gewölbte Windungen mit tiefer Naht, mit scharfen Spiralreifen, vorletzte Windung mit etwa 10—12, letzte mit 20, die nach dem Nabel zu schwächer und weitläufiger werden, Anwachsstreifen wenig vorspringend; Mündung diagonal, kreisrund, innen bläulich; Mundrand kurz ausgebreitet, doppelt: innerer weiss, äusserer braun; Callus am Übergang in den Oberrand eingeschnitten. — H. 6,5, Durchm. 6, Mündungsweite 3 mm.

Nahe verwandt mit *J. (L.) polynema* (p. 51) und *J. (L.) roepstorfi* (p. 53), besitzt jedoch dichte, gleichmässige Spiralreifen und braune Striemen, während *J. (L.) polynema* dichte, alternierende Reifen und blässere Striemen, *J. (L.) roepstorfi* weitläufige, behaarte Reifen und weiteren Nabel besitzt.

Nikobaren.

31. **J. (L.) garreli** (Eyd. & Soul.) 1852 *Cyclostoma g., C. garrelii*, Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite, v. 2 p. 538, 662 t. 30 f. 33—37 | 1858 *Leptopoma garrelii*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 71 | 1882 *L. g.*, Rochebrune in: Bull. Soc. philom., ser. 7 v. 6 p. 63 | 1891 *L. g.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 106 | 1867 *Cyclophorus (Craspedotropis) g.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 140 t. 2 f. 19 | 1899 *Lagochilus (L.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 130 | 1864 *Cyclophorus gaymansii*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 118 | 1865 *C. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 66.

Schale genabelt, niedrig kegelförmig, olivenbraun, mit schmalen, erhabenen Spirallinien; Apex spitz; 6 gewölbte Windungen; Mündung kreisrund, weisslich; Mundrand etwas umgeschlagen, innen verdickt, milchweiss; Nabel tief, innen verengt. Deckel dünn, durchscheinend, mit vielen Windungen. — H. 7, Durchm. 9 mm.

Insel Pulo-Pinang bei Malakka, Sumatra.

32. **J. (L.) grandipila** (Boettg.) 1890 *L. longipilum* (non *Lagocheilus longipilus* Möllendorff 1884!), Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 159 t. 6 f. 9 | 1891 *L. grandipilum*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 249 | 1897 *L. (L.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83.

Schale ziemlich weit genabelt, klein, kreiselförmig, festwandig, durchscheinend, gelblich hornfarben, mit breiten, kastanienbraunen, an der Naht besonders deutlichen Zickzackstriemen, glänzend; Gewinde vorspringend,

genau kegelförmig; Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, langsam zunehmend, gestreift, mit einzelnen, weitläufigen, häutigen Rippen und mit scharfen Spiralkielen, 3 auf den oberen, 6 auf der letzten, diese mit langen, braunen Haaren besetzt, vorn deutlich herabsteigend; Mündung schräg, klein, fast kreisrund; Mundrand kurz ausgebreitet, doppelt: innerer schmal, äusserer häutig, oben ohrförmig vorgezogen und tief ausgeschnitten; Spindelrand zurückgezogen, leicht ausgeschnitten. — H. 5,5, Durchm. 5,75—6,25 mm.

Java (Berg Gunung Salak).

33. **J. (L.) grandis** (Mlldff.) 1890 *L. grande*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22 p. 207 | 1893 *L. g.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 116 t. 4 f. 7 | 1897 *L. (L.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83 | 1898 *L. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 172.

Schale ziemlich weit genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, hornbraun, unten dunkler, mit oben regelmässigen, unten zuweilen zusammenfliessenden gelblichen Striemen, sehr kurz behaart; Gewinde regelmässig flach kegelförmig, Apex spitz; 6 sehr gewölbte Windungen, mit dichten und starken Spiralreifen, in der Mitte mit 2 stärkeren, lang behaarten Reifen, gestreift, letzte vorn ziemlich tief herabsteigend, an dem durchgehenden Nabel allmählich ausgehöhlt; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, wenig ausgebreitet, oben ganz kurz ausgeschnitten, äusserer wenig ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen, oben an der vorletzten Windung kurz zurückweichend. — H. 11, Durchm. 13,5 mm.

Philippinen (Leyte).

34. **J. (L.) guimarasensis** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma guimarasense*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 131 t. 31 f. 274, 275 | 1849 *C. g.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 99 t. 12 f. 8, 9 | 1847 *Leptopoma g.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 109 | 1852 *Cyclophorus guimarasensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 75 | 1861 *C. g.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 63 | 1886 *C. g.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 30 | 1897 *Lagochilus (L.) guimarasense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83 | 1898 *L. g.* (part.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 174.

Schale eng und kaum durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, leicht gestreift, kastanienbraun, gelb gefleckt, an der Naht gelb gegliedert; Gewinde niedrig, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte oben mit einigen undeutlichen Spiralkanten, gekielt, unten gewölbt, einfarbig tiefbraun; Mündung fast kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand dünn, innen weiss, schmal ausgebreitet, kurz unterbrochen; Spindelrand stark gebogen, leicht zurückgeschlagen. — H. 12, Durchm. 16 : 14 mm.

Philippinen (Guimaras).

Mit 2 Varietäten:

34α. **J. (L.) guimarasensis var. solida** (Mlldff.) 1897 *L. (L.) guimarasense var. s.*, (Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83 | 1898 *L. g. solidum*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 174.

Festschaliger als die Hauptform.

Philippinen (Tablas, Sibuyan).

34β. **J. (L.) guimarasensis var. transitans** (Mlldff.) 1890 *Cyclophorus philippinarum var. t.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 272 | 1898 *Lagochilus guimarasense t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 175.

Schale kleiner, höher kegelförmig, Spiralkiele schwächer, ohne Binde auf der Mitte.

Philippinen (Berge auf Cebu).

35. **J. (L.) helicoides** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma h.* (non Grateloup 1841!), G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 65 | 1843 *C. helicoides*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 127 t. 30 f. 245, 246 | 1846 *C. turbinatum*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 3 p. 38 | 1849 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xrx p. 100 t. 13 f. 17, 18 | 1852 *Cyclophorus turbinatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 75 | 1861 *C. t.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 61 | 1897 *Lagochilus (L.) turbinatum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85 | 1898 *L. t.* (part.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 173.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, mit sehr dichten Spiralsreifen und mehreren stärkeren Kielen, bräunlich mit roten, quadratischen Nahtflecken; Apex spitz, hornfarben; 6 gewölbte, fast kantige Windungen, letzte unten abgeflacht; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand weiss, doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer kurz ausgebreitet, oben winklig, oben nach vorn verbreitert, überhängend (Fig. 9, p. 35). — H. 8,5, Durchm. 14 : 12, Mündungsweite 6 mm.

Philippinen (Bohol).

36. **J. (L.) humilis** (Mlldff.) 1897 *L. (L.) humile* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83 | 1897 *L. h.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 91.

Schale weit genabelt, sehr niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, bräunlich mit kastanienbraunen, dunkleren Zickzackstriemen; Gewinde wenig hoch, mit konkaven Seiten; 5 mässig gewölbte Windungen, gestreift, mit Spiralsreifen und 4 stärkeren Kielen, letzte zusammengedrückt, ziemlich scharf gekielt, am Kiel gewimpert, mit dichten Reifen bis in den Nabel; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, verdickt, oben leicht ausgeschnitten. — H. 4,5, Durchm. 7 mm.

Java.

37. **J. (L.) hypselospira** (Mlldff.) 1901 *L. hypselospirum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 33 p. 79.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, fein gestreift, durch feine dichte Spirallinien gegittert, glänzend, gelblich, mit dunkelbraunen Zickzackstriemen; Gewinde sehr hoch, regelmässig kegelförmig;  $5\frac{1}{2}$  sehr gewölbte, fast treppenförmige Windungen mit rinnenförmiger Naht, letzte unten mit 5 Kielen, unter der Mitte mit schmaler, brauner Binde; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer glockenförmig erweitert, wenig ausgebreitet, braun, innerer verdickt, fast vielfach, kurz vorgezogen, weisslich, beide an der Naht ausgeschnitten. — H. 7,6—8,6, Durchm. 7,6—8 mm.

Manson-Gebirge in Süd-Annam.

38. **J. (L.) inconspicua** (P. & F. Sarasin) 1899 *L. inconspicuum*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 29 t. 4 f. 40.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, schlank kegelförmig, spitz, ziemlich derbwandig, leicht durchscheinend, fein gestreift, bräunlich gelb mit braunen, queren Flecken zwischen Naht und oberem Kiel, obere Windungen dunkel rotbraun; 6 mässig gewölbte Windungen, letzte mit einer deutlichen Mittelkante, einem schwächeren oberen, auf die vorletzte hinaufreichenden Kiel in der Mitte der Oberseite und einem schwächeren dicht unter der Mitte, vorn nicht herabsteigend, Unterseite gewölbt, unter der Lupe Spuren von Behaarung; Mündung schräg, rundlich; Mundrand doppelt: innerer weiss, oben mit starkem Ausschnitt, äusserer bräunlich, an der vorletzten Windung unterbrochen, schmal und gleichmässig umgeschlagen. — H. 7,5, Durchm. 7,25 mm.

Süd-Celebes (Maros).

39. **J. (L.) inornata** (Edg. Sm.) 1892 *Lagocheilus inornatus*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 345 t. 25 f. 8 | 1897 *Lagochilus (L.) inornatum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, durchscheinend, weisslich, fein gestreift, mit fadenförmigem Kiel; 5—6 gewölbte Windungen mit einer Spiralkante über der Naht, letzte am Mittelkiel behaart, vorn kaum herabsteigend, um den Nabel mit einem zweiten Kiel; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer mässig ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen. — H. 7, Durchm. 8,5 : 7 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

40. **J. (L.) jucunda** (Edg. Sm.) 1892 *Lagocheilus jucundus*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 344 t. 25 f. 7 | 1897 *Lagochilus (L.) jucundum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83.

Schale weit genabelt, kreiselförmig, kastanienbraun, oben mit weissen Zickzacklinien; 5 gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, sehr fein gestreift, mit 3, letzte mit 4 Spiralfreife, letzte kantig, abgerundet, unten mit feinen Spirallinien, vorn kaum herabsteigend; Mündung kreisrund, innen weisslich; Mundrand leicht verdickt, doppelt, oben kaum ausgebreitet, unten und am Nabel ganz schmal umgeschlagen. — H. 8,5, Durchm. 11 : 8 mm.

Nordost-Borneo.

41. **J. (L.) keppeli** (G.-A.) 1889 *Lagocheilus k.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 338 t. 39 f. 4 | 1897 *Lagochilus (L.) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich festwandig, durchscheinend, mit 5 oder 6 feinen Spiralfreife und regelmässigen Linien, unter einem dicken, dicht und fein behaarten Periostracum ockerfarben mit dunklerem Apex; Gewinde hoch, Seiten nicht gewölbt, Apex fein; Naht mässig eingedrückt; 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> gewölbte Windungen; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, einfach, ganz wenig ausgebuchtet, äusserer leicht zurückgeschlagen; Spindelrand abgerundet. Deckel dünn, flach, durchsichtig, mit etwa 8 Windungen. — H. 6, Durchm. 8,25 : 6,75 mm.

Nord-Borneo (Berge von Niah).

42. **J. (L.) kinabaluensis** (Edg. Sm.) 1895 *L. kina-baluensis*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 121 t. 4 f. 7 | 1897 *L. (L.) kinabaluense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83.

Schale ziemlich offen genabelt, niedrig kreiselförmig, gelblich mit welligen, braunroten Striemen, mit feinen und 2—4 stärkeren Spiralfreife; Periostracum borstig; 6 gewölbte Windungen, die 3 oberen tief rot, die 2 folgenden mit einem Mittelkiel und einem zweiten an der Naht, letzte mit dem oberen Kiel über der Mitte, dem unteren in der Mitte der Unterseite, vorn kaum herabsteigend; Mundrand rechtwinklig zurückgeschlagen, äusserer dünn, gelblich, innerer zusammenhängend, leicht verdickt, fast doppelt, an der Naht leicht ausgebuchtet. — H. 7, Durchm. 9 : 7 mm.

Borneo (Berg Kinabalu); in Höhen von 900—1200 m.

43. **J. (L.) klobukowskii** (Morlet) 1884 *Cyclophorus k.*, Morlet in: J. Conchyl., v. 32 p. 391 t. 12 f. 1 | 1891 *C. k.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Antun., v. 4 p. 102 | 1897 *Lagochilus (L.) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83.

Schale tief genabelt, kegelförmig, fein gestreift, hell olivenbraun; Apex spitz, Naht einfach; 3 gewölbte Windungen, die unteren undeutlich braun

geflammt, letzte gross,  $\frac{2}{3}$  der Höhe einnehmend, unten gewölbt; Mündung fast kreisrund, oben eckig, innen weisslich; Mundrand weiss, dünn, kaum zurückgeschlagen, auf der vorletzten Windung durch dünnen Callus verbunden. — H. 12, Durchm. 13 : 10 mm.

Auf eine unausgewachsene Schale gegründet?

Kambodscha.

44. **J. (L.) landesi** (Morlet) 1884 *Cyclophorus l.*, Morlet in: J. Conchyl., v.32 p.392 t.11 f.5 | 1891 *C. l.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v.4 p.103 | 1897 *Lagochilus (L.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.83.

Schale eng genabelt, kegelförmig, dünn, sehr fein gegittert, unter dem dünnen Periostracum mit braunen Flammen, die in der Mitte gebogen sind; Apex ziemlich spitz;  $5\frac{1}{2}$  Windungen mit einfacher Naht, letzte  $\frac{1}{2}$  der Höhe einnehmend, unten sehr gewölbt; Mündung fast kreisrund, durchscheinend; Mundrand fast doppelt, innen weiss, aussen braun, vorspringend, auf der vorletzten Windung durch dicken Callus verbunden. Deckel dünn, weisslich, mit vielen Windungen. — H. 6, Durchm. 5,5 : 4,5 mm.

Kambodscha.

45. **J. (L.) laomontana** (L. Pf.) 1862 *Cyclophorus laomontanus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p.276 | 1865 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.63 | 1891 *C. l.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v.4 p.102 | 1897 *Lagochilus (L.) laomontanum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.83.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, fein gestreift, glänzend, bräunlich mit blassroten Striemen oder hell mit dichter, kastanienbrauner Zeichnung; Apex spitz, schwärzlich; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, oben stumpf eckig; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, sonst gleichmässig schmal ausgebreitet. — H. 9, Durchm. 13 : 11 mm.

Hinter-Indien (Berge der Laos).

46. **J. (L.) leporina** (W. Blanf.) 1865 *Cyclophorus (Lagocheilus) leporinus*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.34 p.82 | 1876 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.123 | 1872 *Lagocheilus l.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.41 p.269 | 1875 *Lagochilus l.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.54 t.135 f.2 | 1878 *Lagocheilus l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.282 | 1897 *Lagochilus (L.) leporinum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.83.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, dunkel hornfarben, schräg gestreift, mit Spiralreifen, die auf der Mitte und im Nabel dichter stehen; Apex ziemlich spitz;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn kaum herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, oben eckig; Mundrand einfach, verdickt, leicht ausgebreitet, oben eingeschnitten; Spindelrand zurückweichend. Deckel grauweiss, mit vielen Windungen. — H. 4, Durchm. 4 : 3,5 mm.

Birma (Pegu).

47. **J. (L.) liratula** (Mildf.) 1894 *Lagocheilus liratulus*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p.154 t.16 f.25, 26 | 1897 *Lagochilus (L.) liratulum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.83.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, etwas glänzend, fein gestreift, mit dichten Spiralreifen bis in den Nabel, gelblich hornfarben mit undeutlichen Striemen;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte vorn wenig herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand fast doppelt,

dünn, kurz ausgebreitet, nicht umgeschlagen, oben kurz ausgeschnitten. — H. 5, Durchm. 5 : 4,25 mm.

Mit *J. (L.) townsendi* (p. 56) am nächsten verwandt, aber kleiner, höher, gleichmässiger gereift, kantig.

Koh-Samui-Insel im Golf von Siam.

48. **J. (L.) macromphala** (Mildff.) 1897 *L. (L.) macromphalum* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 83 | 1897 *L. m.*, Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 91.

Schale ziemlich weit und offen genabelt, niedergedrückt kreiselförmig, ziemlich dünn, durchscheinend, fein gestreift, mit zahlreichen Spiralreifen, darunter 3 stärkeren, mit häutigen Rippen und auf der Mitte längeren Borsten, gelbbraun mit regelmässigen, kastanienbraunen Nahtflecken; Gewinde fast regelmässig kegelförmig mit leicht konkaven Seiten; 6 gewölbte Windungen mit fast rinnenförmiger Naht, letzte leicht zusammengedrückt, in der Mitte mit einem stärkeren Reifen, vorn wenig herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, fast doppelt, oben kurz, aber deutlich ausgeschnitten. — H. 7,6, Durchm. 10 mm.

Java.

49. **J. (L.) malleata** (W. & H. Blanf.) 1861 *Cyclophorus malleatus*, W. & H. Blanford in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 30 p. 349 t. 1 f. 4 | 1865 *C. m.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 71 | 1878 *C. m.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 274 | 1897 *Lagochilus (L.) malleatum*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 83.

Schale eng genabelt, kegelförmig, schräg gestreift, oben und unten mit Spiralreifen, ziemlich festwandig, unter einem braunen Periostracum weisslich; Apex spitz, Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn herabsteigend, bei alten Schalen fast abgelöst; Mündung wenig schräg, kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand gerade, einfach, kurz angewachsen, oben vorgezogen; Spindelrand unten zurückweichend. — H. 6,5, Durchm. 6,5 : 5,5, Mündungsweite 3 mm.

Südliches Vorder-Indien (Shevroy-Berge).

50. **J. (L.) marangensis** (Aldrich) 1898 *L. m.*, Aldrich in: *Nautilus*, v. 12 p. 3 t. 1 f. 5 | 1899 *L. marangense*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 31 p. 131.

Schale genabelt, kreiselförmig, Anwachsstreifen an der Naht stärker vorspringend, mit einem unterbrochenen Bande an der Naht und einem zweiten unter der Mitte der letzten Windung; 6 gewölbte Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand ausgebreitet, auf der vorletzten Windung durch sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand über den Nabel zurückgeschlagen. — H. 9, Durchm. 8 mm.

Nächst verwandt mit *J. (L.) ciliocincta* (p. 39).

Sumatra (Marang).

51. **J. (L.) metcalfei** (Issel) 1874 *Cyclophorus m.*, Issel in: *Ann. Mus. Genova*, v. 6 p. 432 t. 6 f. 4—6 | 1897 *Lagochilus (L.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 83.

Schale weit genabelt, kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift, mit etwa 9 feinen Spiralreifen, deren 6. auf der Mitte liegt, einfarbig hornbraun oder gelblich mit braunen Flecken über der Naht; Gewinde hoch kegelförmig; Naht ziemlich tief; 6 gewölbte Windungen, letzte wenig herabsteigend;

Mündung schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, dünn, deutlich doppelt: innerer weisslich, äusserer hornbraun oder gelblich. — Durchm. 8 : 6, Mündungsweite 3 : 2,8 mm.

Borneo (Sarawak).

52. **J. (L.) mundyana** (G.-A.) 1889 *Lagocheilus mundyana*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 338 t. 39 f. 6 | 1895 *Lagochilus m.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 122 | 1897 *L. (L.) mudyana*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83 | 1892 *L. altus*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 345 t. 25 f. 9.

Schale eng genabelt, kegelförmig, ziemlich festwandig, mit (besonders bei jungen Schalen) deutlichen Spiralreifen und feinen Linien dazwischen, deutlich gestreift, blass olivenbraun, mit leberbraunen Striemen; Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte oben mit 3, unten mit 1 Spiralreifen, die auf jedem Anwachsstreifen ein Haar tragen; Mündung kreisrund, innen weisslich; Mundrand fast doppelt, äusserer leicht ausgebreitet, an der Naht leicht ausgebuchtet; Spindelrand abgerundet. Deckel dünn, flach, vielgewunden. — H. 4, Durchm. 3,20 mm.

Nord-Borneo (Berge von Busau).

53. **J. (L.) natunensis** (Edg. Sm.) 1894 *L. n.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 460 t. 16 f. 11 | 1897 *L. (L.) natunense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83.

Schale durchbohrt, kreiselförmig, ziemlich dünn, gelblich mit roten Striemen, Apex tiefbraun, Periostracum mehr oder minder blättrig und zottig; Gewinde hoch kegelförmig; 6 mässig gewölbte Windungen, fein schräg gestreift, mit einigen schwachen Spiralreifen und einem stärkeren auf der Mitte, letzte fast gekielt, vorn leicht herabsteigend; Mündung mittelgross, fast kreisrund, kaum so hoch wie das Gewinde; Mundrand innen verdickt, bläulich, aussen dünn, ausgebreitet, durch dünnen Callus verbunden, mit sehr kleiner Bucht. — H. 12, Durchm. 11,5 : 10 mm.

Natunas-Inseln.

54. **J. (L.) occulta** (Sykes) 1899 *L. occultus*, Sykes in: J. Malac., v. 7 p. 28 t. 2 f. 6.

Schale mittelweit und trichterförmig genabelt, hoch kreiselförmig, dünn, gegittert, hornbraun, Periostracum mit spärlichen Borsten besetzt;  $4\frac{1}{2}$ —5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte mit etwa 6 stärkeren Spiralreifen und feinen Linien bis in den Nabel; Mündung fast kreisrund; Mundrand leicht verdickt, oben etwas ausgeschnitten. — H. 2,5, Durchm. 4 mm.

Ceylon.

55. **J. (L.) omphalotropis** (Mlldff.) 1887 *L. o.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 297 | 1897 *L. (L.) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83 | 1898 *L. o.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, 7, 22 p. 173.

Schale ziemlich offen genabelt, kreiselförmig, dünn, mit dichten Spiralreifen, 3 auf der Mitte und einer am Nabel stärker, und mit dichten, häutigen Querrippen, auf dem Mittelkiel mit langen, auf dem Nabelkiel mit kurzen Haaren, kastanienbraun mit gelblichen Flammen; 6 gewölbte Windungen, letzte vorn leicht herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand fast doppelt, sehr kurz ausgebreitet, äusserer oben wenig vorgezogen, mit dem Callus einen ziemlich spitzen Winkel bildend. — H. 7,5, Durchm. 8,5 mm.

Luzon (Provinz Laguna).

56. **J. (L.) pachytropis** (Mlldff.) 1896 *L. p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 149 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gestreift und durch dichte Spirallinien gegittert, gelblich mit ziemlich breiten, braunen Flammen; Gewinde ziemlich hoch, mit schwach konkaven Seiten und ziemlich stumpfem Apex; 6 leicht gewölbte Windungen, Naht durch den Kiel rinnenförmig, letzte mit starkem, stumpfem, vorspringendem Kiel; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, oben kurz ausgeschnitten, äusserer unterbrochen, kurz abstehend, oben kurz ausgeschnitten. — H. 8,5, Durchm. 9,5 mm.

Süd-Celebes (Bua Kraeng).

Mit 1 Varietät:

56a. **J. (L.) pachytropis var. marosiana** (P. & F. Sarasin) 1899 *L. p. marosianum*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 27 t. 4 f. 36; t. 7 f. 80.

Schale kleiner, ohne Spirallinien, die braunen Flammen über der Kante zu einem Bande verschmolzen, Unterseite mit feinen Zickzackstreifen und Flecken, Kiel sehr deutlich mit dicken, weitläufigen, hinfalligen Borsten. — H. 6,75, Durchm. 7,75 mm.

Süd-Celebes (Wasserfall von Maros).

57. **J. (L.) papuana** (Edg. Sm.) 1897 *L. papuanus*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 20 p. 415 t. 9 f. 14—16.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, gelblich mit oben strahligen, unten leicht welligen Striemen, mit zottigem Periostracum; Gewinde fast konkav kegelförmig, Apex zitzenförmig; 5 gewölbte Windungen, die 2 oberen purpurschwarz, glatt, die folgenden gegittert, letzte in der Mitte kantig und kurz behaart, vorn etwas herabsteigend; Mündung fast kreisrund; Mundrand blass oder lila, kaum ausgebreitet, innen verdickt, aber mit dünnem Saum, an der Naht mit deutlichem Einschnitt. — H. 6,5, Durchm. 9,5 : 8 mm.

Südwestliches Neu-Guinea (Kapaur).

58. **J. (L.) parva** (Sow. D) 1843 *Cyclostoma parvum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 66 | 1843 *C. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 101 t. 31 f. 254, 255 | 1849 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 100 t. 13 f. 15, 16 | 1852 *Cyclophorus parvus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 85 | 1886 *C. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 30 | 1888 *Lagochilus p.*, Möllendorff in: Malak. Bl., n. ser. v. 10 p. 147 | 1890 *L. parvum*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 273 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83 | 1898 *L. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 173.

Schale trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, fein gestreift, mit 4 oder 5 undeutlichen Kanten, bräunlich weiss mit dunkelbraunen Striemen; Apex ziemlich spitz, hornfarben; 5—6 gewölbte Windungen, letzte leicht niedergedrückt, um den Nabel meist mit deutlichem Kiel; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand ziemlich einfach, gerade, durch einen leicht ausgeschnittenen Callus verbunden, rechts bogig nach vorn vorgezogen. — H. 5,5, Durchm. 9 : 7,5 mm.

Philippinen (Panay, Cebu, Leyte).

59. **J. (L.) phayrei** (Theob.) 1870 *Jerdonia? p.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 396 | 1876 *Cyclophorus? (J.) p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 116 | 1899 *Lagochilus (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 130.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, mit vorspringendem Apex; 5 kantige Windungen mit 2 Kielen, einem in der Mitte und einem an der Naht, beide mit Borsten besetzt, die letzte ausserdem mit 2 fadenförmigen Reifen am Nabel, bräunlich mit kaum schuppigem, nach der Mündung hin gestreiftem Periostracum; Mündung senkrecht, fast kreisrund, nicht ausgeschnitten; Mundrand oben kurz ausgebreitet. — H. 2,4, Durchm. 2,6 : 2 mm.

Hinter-Indien (Gebiet der Schan am oberen Salwen).

60. **J. (L.) poirieri** (Tapp.) 1883 *Cyclotus? poirierii*, *C.? poirieri*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 254, 304 t. 10 f. 6, 7 | 1897 *Lagochilus (L.) poirieri*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84.

Schale mässig weit genabelt, kreiselförmig, schräg gestreift, mit stumpfem Kiel, feinen Spirallinien und mehreren stärkeren Reifen, rotbraun mit weissen Flammenstriemen; Apex spitz; 6 gewölbte Windungen mit eingesenkter Naht, letzte kaum herabsteigend, ausser dem stumpfen Mittelkiel mit 8 hohen, weitläufigen Spiralreifen auf der Oberseite, auf der gewölbten Unterseite mit feinen, weitläufigen Linien; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, deutlich doppelt: innerer weiss, äusserer hornfarben, leicht zurückgebogen. — H. 7, Durchm. 7 : 6 mm.

Südliches Neu-Guinea.

61. **J. (L.) polynema** (Mörch) 1876 *Cyclophorus (Craspedotropis) p.*, Mörch in: J. Conchyl., v. 24 p. 361 | 1897 *Lagochilus (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84.

Von *J. (L.) roepstorfi* (p. 53) und *J. (L.) galatheae* (p. 43) unterschieden durch dickere, undurchsichtige Schale, sehr dichte, an Stärke abwechselnde Spiralreifen, blassere und unregelmässigere Flammen. — H. 3,5, Durchm. 6 mm.

Nikobaren (Teressa).

62. **J. (L.) polytropis** (Quadr. & Mlldff.) 1895 *L. p.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 81 | 1897 *L. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84 | 1898 *L. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 174.

Schale eng genabelt, getürmt kreiselförmig, dünn, fast durchscheinend, seidenglänzend, gelblich mit breiten, kastanienbraunen Flammen; Gewinde sehr hoch, fast regelmässig kegelförmig, Apex spitz; 6 $\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen mit tiefer Naht, mit 6 Spiralkielen, die ziemlich stark vortreten und kurze, sich leicht abreibende Haare tragen, letzte mit 8 oder 9 Reifen bis in den Nabel; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand gerade, stumpf, innen schwielig verdickt, oben kurz ausgeschnitten. — H. 5, Durchm. 4,5 mm.

Mindanao.

63. **J. (L.) quadrasi** (Mlldff.) 1887 *L. q.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 298 | 1897 *L. (L.) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84 | 1898 *L. q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 174.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, mit 6 stärkeren und zahlreichen feineren Spirallinien und sehr dünnen, häutigen Rippchen, kurz behaart, auf den stärkeren Reifen länger behaart, hornbraun mit dunkleren Flammen; 5 $\frac{1}{2}$  aufgetriebene Windungen, letzte gross, aufgeblasen, vorn sehr kurz herabsteigend; Mündung gross, ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand

einfach, sehr kurz ausgebreitet, rechter mit dem Callus einen ziemlich spitzen Winkel bildend; Spindelrand ziemlich dick, kurz zurückgeschlagen. — H. 11, Durchm. 11,5 mm.

Luzon (Montalban).

64. **J. (L.) quadricincta** (Edg. Sm.) 1895 *L. quadricinctus*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 122 t. 4 f. 10 | 1897 *L. (L.) quadricinctum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, durchscheinend, weiss, Apex bräunlich;  $5\frac{1}{2}$  Windungen, die 2—3 obersten glatt, gewölbt, vorletzte ziemlich gewölbt, mit 2 Kanten, letzte mässig gewölbt, mit 4 Kielen; Mündung fast kreisrund; Mundrand fast doppelt, dünn, weit ausgebreitet, zurückgebogen, der innere an der Naht fein eingeschnitten. — H. 8, Durchm. 8,25 : 6 mm.

Nord-Borneo (Berg Mulu in Sarawak).

65. **J. (L.) quinquelirata** (Mlldff.) 1887 *L. quinqueliratus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 286 | 1897 *L. (L.) quinqueliratum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, gestreift, mit 5 Kielen, einem auf der Mitte, einem darüber, 2 darunter, dem 5. am Nabel, mit feinen Zwischenlinien und häutigen, an den Kielen behaarten Rippen, rotbraun mit gelbweissen Flammen;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte gross, vorn kurz herabsteigend; Mündung gross, fast kreisrund; Mundrand einfach, ausgebreitet, oben angedrückt, rechts oben kurz vorgezogen, mit dem Callus einen ziemlich spitzen, ritzförmigen Winkel bildend. Deckel dünn, konkav, mit 8 Windungen. — H. 10, Durchm. 10 mm.

Sulu-Insel Bongao.

66. **J. (L.) rabongensis** (Edg. Sm.) 1895 *L. r.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 120 t. 4 f. 6 | 1897 *L. (L.) rabongense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84.

Schale genabelt, kreiselförmig, unter einem dünnen, gelben oder roten Periostracum schräg gestreift und spiralgig gefurcht; 5—6 gewölbte Windungen, vorletzte mit 4, letzte mit 8—10 feinen Spiralfreifen, letzte vorn kaum herabsteigend; Mündung rundlich, mittelgross; Mundrand doppelt: äusserer dünn, flach zurückgeschlagen, innerer leicht verdickt, verwaschen lila, zusammenhängend, an der Naht fein ausgebuchtet. — H. 8, Durchm. 9 : 7,3 mm; eine kleinere, meist einfarbige Varietät: H. 7, Durchm. 7 mm.

Nord-Borneo (Berg Rabong).

67. **J. (L.) raripila** (Morel.) 1881 *Cyclophorus raripilus*, *C. pilosus* (laps.), Morelet in: J. Conchyl., v. 29 p. 234 t. 10 f. 9 | 1897 *Lagochilus (L.) raripilum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84.

Schale trichterförmig und durchgehend genabelt, kreiselförmig, dünn, hornbraun, unregelmässig rosa gestriemt, unter der Lupe gestreift, wenig glänzend; Gewinde vorspringend mit winzigem Apex;  $5\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, die oberen glatt, die unteren mit kurz behaarten Spiralfreifen, letzte etwas verbreitert, zusammengedrückt; Mündung etwas schräg, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen. — H. 5, Durchm. 4 mm.

Comoren (Mayotta).

68. **J. (L.) reticulata** (Mlldff.) 1897 *L. reticulatum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 34 | 1897 *L. (L.) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84 | 1899 *L. r.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 30 t. 4 f. 41.

Schale ziemlich offen genabelt, niedergedrückt, festwandig, durch Radialrippen und dichte Spiralreifen gegittert, gelb mit unregelmässigen braunen Zickzackstriemen; Gewinde niedrig kegelförmig; 5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte leicht zusammengedrückt, stumpfkantig, vorn leicht herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, gelippt, an der Naht kurz ausgeschnitten. — H. 5,5, Durchm. 7,8 mm.

Nord-Celebes.

69. **J. (L.) roepstorfi** (Mörch) 1876 *Cyclophorus (Craspedotropis) r.*, Mörch in: *J. Conchyl.*, v. 24 p. 361 | 1897 *Lagochilus (L.) r.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 84.

Schale von *J. (L.) galatheae* (p. 43) verschieden durch weitläufigere, behaarte Spiralreifen, flacheres Gewinde und weiteren Nabel. — H. 4, Durchm. 6,5 mm.

Nikobaren (Kamorta).

70. **J. (L.) romblonensis** (Mlldff.) 1888 *Cyclophorus r.* (nom. nud.), Hidalgo in: *J. Conchyl.*, v. 36 p. 83 | 1897 *Lagochilus romblonense*, Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 34 | 1897 *L. (L.) r.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 84 | 1898 *L. guimarasense r.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 174.

Schale eng und halbüberdeckt genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, fast durchscheinend, gestreift mit zahlreichen Spiralreifen, davon 4 stärker, mit hinfalligen, häutigen Rippen, dicht und ziemlich lang behaart, unterbrochen braun gestriemt, an der Naht mit abwechselnden braunen und gelben Flecken; Gewinde mässig hoch, Seiten fast gerade;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte aufgetrieben; Mündung mässig schräg, weit, fast kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, mit weisser Lippe, oben leicht eckig. — H. 13, Durchm. 14,5, Mündungsweite 7,5 mm.

Philippinen (Romblon).

71. **J. (L.) scalaris** (Quadr. & Mlldff.) 1895 *L. scalare*, Quadras & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 27 p. 80 | 1897 *L. (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 84 | 1898 *L. s.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 174.

Schale mässig weit genabelt, ziemlich festwandig, mit kastanienbraunen Flammen; Gewinde treppenförmig, Apex ziemlich spitz;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte, fast kantige Windungen mit tief rinnenförmiger Naht, quer gestreift, mit 2 Kielen und dichten Spirallinien, letzte unten mit mehreren Kielen, dem stärksten am Nabel, vorn kurz herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, leicht verdickt, oben schwach ausgeschnitten. — H. 5,25, Durchm. 5,25 mm.

Mindanao.

72. **J. (L.) scissimargo** (Bs.) 1856 *Cyclophorus? s.*, Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 2 v. 17 p. 228 | 1858 *C.? s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 2 p. 61 | 1860 *C. s.*, L. Pfeiffer, *Nov. conch.*, v. 2 p. 144 t. 37 f. 19—21 | 1861 *C. s.*, Reeve, *Conch. icon.*, v. 13 sp. 105 | 1864 *C. s.*, W. Blanford in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 3 v. 13 p. 452 | 1870 *Lagochilus s.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 3 t. 6 f. 7 | 1878 *L. s.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 282 | 1891 *L. s.*, P. Fischer in: *Bull. Soc. Autun*, v. 4 p. 106 | 1897 *Lagochilus (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 84.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, unter dem hornbraunen Periostracum weisslich, mit weitläufigen, dunkleren Striemen, durch feine Streifen und hohe, weitläufige Spiralreifen gegittert, auf den

Reifen behaart; Apex ziemlich stumpf, Naht tief; 5 gewölbte Windungen; Mündung schräg, fast kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand doppelt, beide scharf, durch eine Furche getrennt; Spindelrand ausgeschnitten, an die vorletzte Windung angedrückt, oben kurz und schmal eingeschnitten. — H. 6, Durchm. 7 : 5,5 mm.

Tenasserim, Kambodscha.

73. **J. (L.) similis** (Edg. Sm.) 1893 *L. s.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 11 p. 352 t. 18 f. 14—16 | 1897 *L. (L.) simile*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84 | 1898 *L. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 173.

Schale der von *J. (L.) ciliata* (p. 39) sehr ähnlich, aber grösser, glatter, ohne Spirallinien, unten ohne Zeichnung, die oberen Windungen schärfer gekielt, Nabel ohne Kiel oder Kante. — H. 13, Durchm. 16 : 12,5 mm.

Philippinen (Balabac, Paragua).

74. **J. (L.) sirhassenensis** (Edg. Sm.) 1894 *L. s.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 460 t. 16 f. 10 | 1897 *L. (L.) sirhassense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dunkel schmutzig braun, mit feinen Spiralreifen, Periostracum schräg gestreift; 5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, die 2 oberen glatt, hornbraun, die letzte abgerundet, nur unten mit einigen weitläufigen Reifen; Mündung so hoch wie das Gewinde, innen bläulich; Mundrand schmal ausgebreitet, innen leicht verdickt, durch dünnen Callus verbunden, oben sehr fein eingeschnitten. — H. 9,5, Durchm. 10 : 8 mm.

Natunas-Inseln (Sirhassan).

75. **J. (L.) smithi** (Kob.) 1895 *L. conicus* (non *Cyclotus c.* Martens 1860!), Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 121 t. 4 f. 8 | 1897 *L. (L.) smithi*, Kobelt (& Möllendorff) in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gelblich, rot gestriemt, mit dünnem, behaartem Periostracum, mit sehr feinen Spiralreifen; 6 gewölbte Windungen, regelmässig und ziemlich langsam zunehmend, letzte vorn kaum herabsteigend; Mundrand dünn, doppelt: äusserer sehr schmal ausgebreitet, schwärzlich, innerer leicht verdickt, bläulich, zusammenhängend, an der Naht sehr fein ausgebuchtet. — H. 8,5, Durchm. 8 : 7 mm.

Borneo (Berg Kinabalu); in Höhen von 900—1200 m.

76. **J. (L.) solidula** (Mlldff.) 1894 *L. solidulum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 118 | 1897 *L. (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84 | 1898 *L. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 173.

Schale ziemlich eng, aber durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, gestreift und mit dichten Spiralreifen, von denen 5 oder 6 kielartig vorspringen, blass hornbraun mit kastanienbraunen Flammen; Gewinde treppenförmig, fast regelmässig kegelförmig, mit ziemlich schieferm, glattem Apex; 5 gewölbte Windungen mit fast rinnenförmiger Naht; Mündung fast diagonal, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, sehr kurz vorgezogen, oben wenig ausgeschnitten, äusserer kurz ausgebreitet, oben zurückweichend, darunter vorgezogen, an den 3 oberen Kielen leicht ausgebuchtet. — H. 5,75, Durchm. 7,25 mm.

Philippinen (Panglao auf Bohol).

77. **J. (L.) stenomphala** (Mlldff.) 1890 *L. stenomphalum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22 p. 208 | 1897 *L. (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84 | 1898 *L. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 174.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, horn gelblich, oben mit regelmässigen, kastanienbraunen Striemen, die nach der Mitte hin verwaschen oder unterbrochen sind, unter der Mitte mit einer Binde; Gewinde regelmässig kegelförmig, Apex spitz; 5 gewölbte Windungen mit sehr eingedrückter Naht, mit 4 Spiralkielen und schwächeren Linien, letzte unten gewölbt, unten mit 3 Kielen; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand einfach, wenig ausgebreitet, mit weisser Lippe, oben mit dem Callus einen Winkel bildend. — H. 8,25, Durchm. 8,5, Mündungsweite 4,5 mm.

Luzon (Provinz Ilocos).

78. **J. (L.) stephanophora** (Mlldff.) 1895 *L. stephanophorum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 143 | 1897 *L. (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84 | 1898 *L. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 173.

Schale weit und offen genabelt, niedrig kegelförmig, ziemlich dünn, fast durchscheinend, fein gestreift, durch sehr feine Spirallinien gegittert, mit sehr feinen, häutigen Rippen, hornbraun, mit kastanienbraunen Zickzackstriemen; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex griffelförmig; 6 ziemlich gewölbte Windungen, an der fast rinnenförmigen Naht gewimpert, letzte zusammengedrückt, kantig, mit einer Reihe langer Cilien, schief und kantig in den Nabel abfallend; Mündung sehr schräg; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, oben fast geflügelt, innerer leicht verdickt, kurz vorgezogen, zusammenhängend, oben angedrückt, ziemlich tief ausgeschnitten. — H. 10,5, Durchm. 15 : 13, Mündungsweite 7 : 7,5 mm.

Luzon (Halbinseln Caramuan und Camarines).

79. **J. (L.) striolata** (Stol.) 1872 *Lagocheilus striolatus*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 271 t. 10 f. 16 | 1876 *Cyclophorus (L.) s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 123 | 1878 *L. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 283 | 1897 *Lagochilus (L.) striolatum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84.

Schale eng genabelt, getürmt kegelförmig, mit glattem, olivenfarbenem Apex, mit braunem Periostracum, oben durch schräge Rippen und sehr dichte Spiralreifen fast gegittert, unten glatt oder nur undeutlich gestreift; 5½ gewölbte Windungen mit einfacher Naht, letzte unten kaum kantig; Mündung weit, fast kreisrund; Mundrand oben tief eingeschnitten, unten deutlich vorgezogen, doppelt: innerer bei jungen Schalen violett, bei alten weiss gesäumt, äusserer ringsum gleichmässig ausgebreitet, hornfarben. Deckel dünn, mit vielen Windungen. — H. 6,6, Durchm. 6 : 5 mm.

Insel Pulo-Pinang bei Malakka.

80. **J. (L.) swettenhami** (Morg.) 1885 *L. s.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, v. 10 p. 412 t. 8 f. 8 | 1891 *L. s.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1897 *L. (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84.

Schale kaum genabelt, kegelförmig, sehr fein gestreift, gelblich weiss, mit ziemlich dünnem, undeutlich gestriemtem Periostracum; Apex spitz; 6 gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht; Mündung schräg, kreisrund, ziemlich gross, innen weisslich; Mundrand zurückgeschlagen, Spindelrand angedrückt. — H. 7, Durchm. 5 mm.

Malakka (Perak).

81. **J. (L.) tenebricosa** (A. Ad. & Rv.) 1848 *Cyclostoma tenebricosum*, A. Adams & Reeve in: Zool. Voy. Samarang, Moll. p. 57 t. 14 f. 6 | 1853 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1xix p. 250 t. 33 f. 12, 13 | 1852 *Leptopoma? t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 117 | 1862 *L. t.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 44 | 1865 *Cyclophorus tenebricosus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 69 | 1867 *C. t.*, E. v. Martens in: Preuss.

Exp. O.-Asien. v. 2 p. 138 | 1874 *C. t.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 432 | 1897 *Lagochilus (L.) tenebricosum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, leicht gestreift, dünn, durchscheinend, bräunlich mit dunkleren Striemen; Apex ziemlich stumpf; 4 sehr gewölbte Windungen, letzte abgerundet, mit schmalem, gelblichem Bande auf der Mitte; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen glänzend, bläulich; Mundrand einfach, gerade, unterbrochen; Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 12, Durchm. 14 : 12 mm.

Borneo.

82. **J. (L.) tigrinula** (Mlldff.) 1888 *L. tigrinulus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 20 p. 142 | 1891 *Lagocheilus tigrinum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 50 | 1897 *Lagochilus (L.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84 | 1898 *L. t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 173.

Schale ziemlich offen genabelt, niedrig kreiselförmig, gestreift, mit 4 stärkeren Kielen und feinen Spirallinien, mit häutigen Rippen, die auf den Kielen lange Haare tragen, gelblich hornfarben, mit regelmässigen kastanienbraunen Striemen; Gewinde ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex ziemlich spitz, zitzenförmig, glatt; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn kurz herabsteigend, in der Mitte und um den Nabel kaum kantig; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand kurz ausgebreitet, mit dünner Lippe, oben kurz zurückweichend, mit dem dicken Callus einen spitzen Winkel bildend. — H. 4,5—4,75, Durchm. 6—6,5 mm.

Philippinen (Siquijor).

83. **J. (L.) tomotrema** (Bs.) 1857 *Cyclophorus? t.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 19 p. 206 | 1858 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 50 | 1864 *Lagocheilus t.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 452 | 1870 *L. t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 6 f. 8 | 1878 *L. t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 282 | 1897 *Lagochilus (L.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gestreift, mit einigen stärkeren und vielen feinen Spiralfreifen, hornbraun; Apex ziemlich stumpf, weisslich; Naht deutlich eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte fast gekielt; Mündung schräg, ziemlich kreisrund, bläulich, oben eckig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, leicht ausgebreitet, oben eingeschnitten, rechts breit ausgebreitet. — H. 5, Durchm. 5,5 mm.

Vorder-Indien (Khasi-Berge, Darjiling).

84. **J. (L.) townsendi** (Crosse) 1879 *Lagocheilus t.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 27 p. 200 t. 8 f. 3; p. 339 | 1885 *Lagochilus t.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, v. 10 p. 411 | 1886 *L. t.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 309 | 1891 *L. t.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1897 *L. (L.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 84 | 1885 *Cyclophorus baylei*, J. de Morgan in: Naturaliste, v. 7 p. 69.

Schale durchgehend und ziemlich weit genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, nicht glänzend, sehr fein schräg gestreift, mit hohen, weitläufigen Spiralfreifen, unter einem blass olivenbraunen Periostracum einfarbig schmutzig weissgelb; Gewinde mittelhoch mit stumpfem Apex, Naht ziemlich tief eingedrückt; 5 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, vorletzte undeutlich kantig mit einem stärkeren Reifen, letzte so hoch wie das Gewinde, nicht herabsteigend, mit 2 undeutlichen Kanten, unten flach, überall mit Spirallinien; Mündung kreisrund, innen schmutzig weiss; Mundrand doppelt: innerer dünn, leicht vorspringend, bläulich weiss, oben kurz, aber deutlich eingeschnitten, äusserer

stärker, flach, leicht ausgebreitet, konzentrisch gestreift, oben eingeschnitten und vom Callus fast ganz getrennt. — H. 7, Durchm. 8 : 6,5 mm.

Malakka (Perak).

85. **J. (L.) trilirata** (L. Pf.) 1852 *Cyclophorus? triliratus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.76 | 1861 *C. t.*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.96 | 1854 *Cyclostoma triliratum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1xix p.363 t.47 f.8—10 | 1858 *Cyclotus triliratus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.22 | 1867 *C. t.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.127 | 1874 *C. t.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v.6 p.434 | 1883 *C. t.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v.19 p.253 | 1878 *Lagocheilus t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.282 | 1897 *Lagochilus (L.) triliratum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.84.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, unter einem runzeligen, behaarten Periostracum kastanienbraun, blasser gescheckt, mit gelben Flammen an der Naht; Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte, rasch zunehmende Windungen, vorletzte mit 2, letzte mit 3 fadenförmigen, behaarten Spiralreifen, deren 2 untere nahe der Mitte; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand fast einfach, kurz ausgebreitet, innen schwielig, weiss, an der vorletzten Windung kurz unterbrochen, durch Callus verbunden. — H. 6, Durchm. 8 : 7 mm.

Insel Labuan bei Nord-Borneo, Aru-Inseln bei Neu-Guinea.

Mit 1 Varietät:

85a. **J. (L.) trilirata var. quadriflosa** (Bs.) 1852 *Cyclostoma quadrifilosum*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser.2 v.10 p.270 | 1854 *Cyclophorus quadrifilosus*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v.1 p.84 | 1861 *C. q.*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.97 | 1883 *Cyclotus triliratus var. γ*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v.19 p.253.

Schale grösser, Gewinde höher, auf der letzten Windung 4 Kiele.

Insel Labuan bei Borneo.

86. **J. (L.) trochoides** (Stol.) 1872 *Lagocheilus t.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.41 p.270 t.10 f.15 | 1878 *L. t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.282 | 1897 *Lagochilus (L.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.84 | 1876 *Cyclophorus (Lagocheilus) t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.123.

Schale ziemlich eng genabelt, getürmt kegelförmig, weisslich, Apex rötlich, mit braunem Periostracum; 6 Windungen mit tiefer, einfacher Naht, die 2 obersten gewölbt, die folgenden über der Mitte kantig, gestreift, mit Spiralreifen, die vorletzte mit 2 ziemlich weitläufigen Reifen über der Kante und 4 oder 5 dichten unter derselben, letzte Windung mit 2 kurz behaarten Kanten, Unterseite bei erwachsenen Schalen gegen die Mitte der Windung und den Nabel hin, bei jungen überall mit Spiralreifen; Mündung mässig schräg, abgerundet, im oberen Winkel deutlich eingeschnitten; Mundrand doppelt: innerer kürzer, violett, äusserer fast flach ausgebreitet, konzentrisch gestreift, schwarz gesäumt. Deckel dünn, mit vielen Windungen. — H. 9,6, Durchm. 10 : 8 mm.

Insel Pulo-Pinang bei Malakka.

87. **J. (L.) trochulus** (Marts.) 1823 *Cyclostoma marginatum* (err., non *Turbo marginatus* Chemnitz!), J. C. v. Hasselt in: Alg. Konst- en Letter-Bode, v.2 p.244 | 1859 *C. trochulus* (nom. nud.), (Mousson in MS.) Zollinger in: Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., v.18 p.424 | 1867 *Cyclophorus t.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.141 | 1876 *Leptopoma (Cyclostoma) t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.129 | 1890 *Lagochilus t.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p.159 | 1897 *L. (L.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.84.

Schale eng genabelt, fast getürmt kegelförmig, dünn, durchscheinend, olivenbraun mit braunen Nahtflecken, oben matt, unten glänzend; Gewinde genau kegelförmig, Apex spitz;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, mit weitläufigen und undeutlich häutigen Rippen und mit Spiralfreifen, vorletzte mit einem deutlichen Mittelkiel und 2 schwächeren darunter, letzte mit 1 oberen und 3 unteren, alle wie der Mittelkiel schwarz behaart, vorn langsam herabsteigend, unten gewölbt; Mündung mässig schräg, fast kreisrund, innen hellbraun; Mundrand kurz ausgebreitet, doppelt: innerer violettweiss, äusserer braun, fast häutig, oben zurückgezogen und eingeschnitten, Callus innen mit einer Rinne. — H. 8,75—9,25, Durchm. 8,5 mm.

Gunung Salak auf Java.

88. **J. (L.) tumidula** (Quadr. & Mlldff.) 1895 *L. tumidulum*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 79 | 1897 *L. (L.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85 | 1898 *L. guimarasense t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 174.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, ziemlich durchscheinend, mit 5 stärkeren Spiralfreifen und feinen Linien dazwischen, dicht und kurz behaart, bräunlich mit dunkleren Flammen und regelmässigen Nahtflecken; Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte aufgetrieben; Mündung mässig schräg, weit, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet. — H. 13, Durchm. 14 mm.

Philippinen (Negros, Masbate).

89. **J. (L.) umbilicata** (Kob.) 1886 *Cyclophorus umbilicatus*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 26 t. 4 f. 22, 23 | 1897 *Lagochilus (L.) umbilicare* (laps.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85 | 1898 *L. turbinatum umbilicatum*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 173.

Schale ziemlich eng, aber durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, deutlich gekielt, ziemlich festwandig, schräg gestreift, mit einigen weitläufigen Spiralfreifen, gelbbraun, oben kastanienbraun gestriemt; 5 wenig gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht, letzte etwas erweitert, fast gekielt, unten etwas aufgeblasen, steil in den Nabel abfallend, vorn leicht herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, oben deutlich eckig; Mundrand zusammenhängend, doppelt: äusserer ringsum zurückgeschlagen, innerer kaum vorgezogen. — H. 10,5, Durchm. 13 : 11,5 mm.

Von unten gesehen dem *Trochus umbilicatus* sehr ähnlich.

Philippinen (Bohol).

90. **J. (L.) vesca** (Sykes) 1899 *Cyclophorus vescus*, Sykes in: J. Malac., v. 7 p. 29 t. 2 f. 3.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, bräunlich hornfarben, zwischen Naht und Mitte mit kastanienbraunen Flecken; Periostracum sehr dünn, Apex etwas stumpf; Naht sehr eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$ —5 ziemlich rasch zunehmende, gewölbte Windungen, die obersten fast glatt, die folgenden mit Spiralfreifen und feinen Anwachsstreifen; Mündung fast kreisrund, oben eckig; Mundrand leicht verdickt, etwas umgeschlagen. Deckel dünn, mit vielen Windungen. — H. 5,75, Durchm. 10,5 mm; eine kleinere Form: H. 4, Durchm. 8 mm.

Ceylon.

91. **J. (L.) warnefordiana** (G. Nev.) 1878 *Lagocheilus warnefordianus*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 282 | 1897 *Lagochilus (L.) warnefordianum* (laps.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale sehr eng und bedeckt genabelt, ei- bis kreiselförmig, auch unter der Lupe fast glatt, bräunlich mit dunkleren Flammen; Apex spitz, Naht deutlich;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte aufgetrieben kugelig; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer sehr dünn, breit zurückgeschlagen. Deckel dünn, hell hornfarben, innen glatt, mit zentralem Nucleus und vielen Windungen.

Andamanen; Nikobaren?

92. **J. (L.) wüllerstorffiana** (Zeleb.) 1867 *Cyclotus wüllerstorffianus*, (L. Pfeiffer &) Zelebor in: Verh. Ges. Wien, v. 17 p. 807 | 1876 *C. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 37 | 1869 *C. wüllerstorffi*, Frauenfeld in: Verh. Ges. Wien, v. 19 p. 878 | 1872 *Lagocheilus wüllersdorffi*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 270 | 1899 *Lagochilus (L.) wüllerstorffianum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 131.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, fein gestreift, oben mit 5, unten mit 4 fadenförmigen Spiralreifen, gelb und kastanienbraun geflammt; Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte mit einer gelben Binde unter dem Mittelreifen, unten wenig gewölbt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, scharf ausgebreitet, kurz unterbrochen und durch Callus verbunden. — H. 5,5, Durchm. 7 : 6 mm.

Nikobaren.

#### b. Subgen. Japonia A. Gd.

1859 *Japonia*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 6 p. 426 | 1897 *J.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale kugelig kegelförmig, mit vortretenden Anwachsstreifen und Spiralreifen, an den Schnittstellen häufig behaart; Mündung fast kreisrund, ohne Einschnitt (Fig. 10). Deckel dünn, mit wenig Spiralwindungen.

Japan, Philippinen, China, Hinter-Indien.

22 Arten.

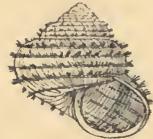


Fig. 10.  
*J. (J.) longipila* (1/1).

93. **J. (J.) citharella** (A. Gd.) 1859 *Cyclostoma c.*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 6 p. 425 | 1865 *Hydrocena (Japonia) c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 174 | 1879 *J. c.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 11 p. 398.

Schale ziemlich weit genabelt, fast kugelig, dünn, rot, mit feinen Anwachs lamellen, nahe der Mündung mit 2 Kielen auf der Mitte; Mündung kreisrund; Mundrand einfach, nur die vorletzte Windung berührend. Deckel rundlich, am Rande verschmälert. — H. 3,25 mm.

Bis auf den Deckel der *Helix harpa* sehr ähnlich.

Japan. Verschollen.

94. **J. (J.) clathrata** (Heude) 1885 *Cyclophorus clathratus*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 91 t. 23 f. 4 | 1897 *Lagochilus (Japonia) clathratulum* (laps.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale mässig weit genabelt, kegelförmig, zerbrechlich; Apex spitz;  $4\frac{1}{2}$  Windungen, letzte stielrund, durch zahlreiche kielartige Spiralreifen und schräge Streifen gegittert; Periostracum hornfarben; Naht eingedrückt; Mündung kaum schräg; Mundrand einfach(?). — H. 8, Durchm. 8 : 7 mm.

China (Tschenkeu).

95. **J. (J.) concolor** (Mlldff.) 1893 *Lagochilus c.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 117 t. 4 f. 8 | 1897 *L. (Japonia) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85 | 1898 *L. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 175.

Schale eng genabelt, hoch kreiselförmig, dünn, fein gestreift, mit hin-fälligen häutigen Rippen und mit Spiralreifen, von denen 2 grössere auf der Mitte ziemlich lange, leicht abreibbare Haare tragen, einfarbig braun; Gewinde regelmässig kegelförmig mit spitzem Apex; 5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, in der Mitte abgeflacht; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand einfach, kaum ausgebreitet, oben ausgeschnitten, eine fast ritz-förmige Ecke bildend. — H. 4, Durchm. 4,75 mm.

Philippinen (Leyte, Limansaua).

96. **J. (J.) crossei** (Morlet) 1886 *Lagocheilus c.*, Morlet, Diagn. Moll. Tonkin, p. 3 | 1886 *L. c.*, Morlet in: J. Conchyl., v. 34 p. 277 t. 13 f. 2 | 1891 *L. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 107 | 1897 *Lagocheilus (Japonia) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale offen und trichterförmig genabelt, kegelförmig, mit sehr dünnem, blassgrünem Periostracum, mit feinen Anwachsstreifen und dichten Spiralreifen, die Anwachsstreifen behaart; Apex spitz; 6 gewölbte Windungen mit fast rinnenförmiger Naht, letzte kugelig,  $\frac{1}{2}$  der Höhe einnehmend, unten gewölbt; Mündung fast kreisrund, oben eckig, innen weiss; Mundrand doppelt, dünn, kaum zurückgeschlagen, oben leicht eingeschnitten, durch dünnen Callus verbunden. — H. 6,5, Durchm. 8 : 7 mm.

Tonkin.

97. **J. (J.) glabrata** (Mildff.) 1886 *Lagocheilus glabratus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 163 t. 5 f. 2 | 1897 *Lagocheilus (Japonia) glabratum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift, mit 6 Spiralkielen und feinen Linien, rotbraun mit gelblichen Flammen, ziemlich glänzend; 6 gewölbte Windungen, letzte unten etwas abgeflacht, kaum herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, kaum zurückgeschlagen, verdickt, fast vielfach, oben mit deutlicher Ritze. — H. 5,6, Durchm. 5,5 mm.

Provinz Hunan in Süd-China.

98. **J. (J.) gouldi** Kob.\*) 1859 *Cyclostoma barbata* (non *C. barbatum* L. Pfeiffer 1855!), A. Gould in: P. Boston Soc., v. 6 p. 425 | 1865 *Hydrocena (Japonia) b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 174 | 1879 *J. b.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 11 p. 398 | 1885 *J. b.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 54 p. 67 | 1885 *Lagocheilus barbatus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 12 p. 365 | 1897 *Lagocheilus barbatus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 34 | 1897 *L. (Japonia) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale eng genabelt, ziemlich hoch kreiselförmig, dünn, durchscheinend, durch dichte Spiralreifen und häutige Rippen gegittert, braun; Gewinde ziemlich hoch mit geraden Seiten; 5 sehr gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht, letzte mit 2 undeutlichen Kanten, die beide ziemlich lange Haare tragen; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, oben deutlich ausgeschnitten. — H. 4,5, Durchm. 4,5 mm.

Japan (Nippon).

99. **J. (J.) gradata** (Mildff.) 1894 *Lagocheilus gradatum*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 118 | 1897 *L. (Japonia) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85 | 1898 *L. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 175.

\*) Nom. nov. Nach A. A. Gould.

Schale mässig weit genabelt, kreiselförmig, dünn, fast durchscheinend, gestreift und mit hinfalligen, häutigen Rippen, hornbraun; Gewinde ziemlich hoch treppenförmig; 5 gewölbte Windungen, in der Mitte mit 2 wenig erhobenen Kielen, auf diesen mit ziemlich langen Haaren, letzte Windung unten mit 2 oder 3 schwächeren, behaarten Reifen; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand einfach, dünn, oben zurückweichend, wenig ausgeschnitten, stumpf, kaum ausgebreitet, Unter- und Spindelrand leicht ausgebreitet. — H. 4,75, Durchm. 5,75 mm.

Philippinen (Busuanga, Culion, Coron, Tablas).

100. **J. (J.) hagenmulleri** (J. Mab.) 1887 *Lagochilus h.*, J. Mabile in: Bull. Soc. malac. France, v.4 p.147 t.4 f.14 | 1891 *L. h.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v.4 p.106 | 1897 *L. (Japonia) hagenmülleri*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.85.

Schale eng, aber tief genabelt, ziemlich dünn, doch fest, glänzend, weisslich mit roten Punkten, unter der Lupe sehr fein gestreift, gekörnelt, mit einigen schwachen Spirallinien; Gewinde verschmälert, kegelförmig, vorspringend, Apex zitzenförmig, ziemlich spitz, glänzend; 6½ flach gewölbte, rasch und unregelmässig zunehmende Windungen, die unteren stärker gewölbt mit fast rinnenförmiger Naht, letzte sehr gross, sehr kurz herabsteigend, oben abgerundet, an der Naht leicht abgeflacht, mit 4 verschwindenden Spiralreifen, deren oberster an der Naht, deren 3. auf der Mitte, unten leicht gewölbt, mit 2 Reifen, deren einer am Nabel; Mündung schräg, abgerundet, oben eckig; Mundrand weiss, sehr gebogen, kurz unterbrochen, doppelt: äusserer dünn, scharf, schmal ausgebreitet, innerer leicht verdickt, nicht vorspringend; Spindelrand den Nabel halb bedeckend. — H. 7, Durchm. 8 : 7 mm.

Tonkin.

101. **J. (J.) hungerfordiana** (Mlldff.) 1881 *Cyclophorus (Craspedotropis) hungerfordianus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.8 p.308 | 1882 *Cyclophorus h.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.9 p.341 t.10 f.4 | 1897 *Lagochilus (Japonia) hungerfordianum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.85.

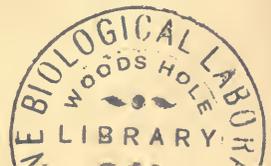
Schale eng genabelt, hoch kegelförmig, bogig gestreift, horn gelb, mit hinfalligem Periostracum, mit 2 undeutlichen Kielen, unter der Mitte braun gebändert; Apex spitz; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kurz herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand leicht zurückgeschlagen, durch Callus verbunden. Deckel dünn, eng gewunden. — H. 7,5, Durchm. 6,5 : 5,5 mm.

China (Canton).

102. **J. (J.) longipila** (Mlldff.) 1884 *Lagocheilus longipilus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.16 p.170 | 1885 *L. l.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.12 p.367 t.9 f.4 | 1897 *Lagochilus (Japonia) longipilum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.85.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, mit 6 oder 7 Spiralreifen und häutigen Rippen, auf den Reifen sehr lang behaart, kastanienbraun, mit gelblichen Striemen und Flammen; Apex spitz; 6 gewölbte Windungen, letzte kaum herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, kurz unterbrochen und durch Callus verbunden, oben einen ziemlich spitzen Winkel bildend, durch eine deutliche Ritze vom Callus getrennt (Fig. 10, p. 59). — H. 7, Durchm. 7 : 6 mm.

Hainan.



103. **J. (J.) mariei** (Morlet) 1886 *Lagocheilus m.*, Morlet, Diagn. Moll. Tonkin, p. 3 | 1886 *L. m.*, Morlet in: J. Conchyl., v. 34 p. 279 t. 13 f. 4 | 1891 *I. m.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 107 | 1897 *Lagochilus (Japonia) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale genabelt, leicht kegelförmig, dünn, unter einem hellgrünen Periostracum kastanienbraun mit weissen Flammen, mit blätterigen Rippen und schmalen, flachen Spiralreifen, 9 auf der letzten Windung; Apex spitz, glatt, braun; 5 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit linienförmiger Naht, an derselben leicht abgeflacht, letzte sehr gewölbt, so hoch wie das Gewinde; Nabel offen, dann rasch verengt; Mündung ziemlich kreisrund, oben leicht eckig, innen weisslich; Mundrand doppelt, weiss, verbreitert, durch dünnen Callus verbunden. — H. 4, Durchm. 8 : 6,5 mm.

Tonkin.

104. **J. (J.) mendicans** (J. Mab.) 1887 *Lagocheilus m.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, v. 4 p. 149 | 1897 *Lagochilus (Japonia) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, festwandig, glänzend, deutlich und regelmässig gestreift, mit einigen undeutlichen, nach unten verschwindenden Spirallinien, gelblich mit regelmässigen roten Flammen; Gewinde vorspringend; 4 gewölbte, regelmässig und rasch zunehmende Windungen mit linienförmiger, eingedrückter Naht, letzte gross, abgerundet, nicht herabsteigend, unten leicht gewölbt, um den engen, aber durchgehenden Nabel undeutlich kantig; Mündung schräg, unregelmässig kurz eiförmig; Mundrand weiss, doppelt: innerer stumpf, nicht vortretend, äusserer abstehend, scharf, rechts und unten sehr gebogen; Spindelrand leicht verdickt, fast gerade. — H. 6,5, Durchm. 8 : 7 mm.

Tonkin.

105. **J. (J.) michau** (Crosse & P. Fisch.) 1863 *Leptopoma m.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., v. 11 p. 367 t. 14 f. 7 | 1865 *L. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 79 | 1891 *L. m.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 105 | 1897 *Lagochilus (Japonia) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit dichten Spiralreifen, wenig glänzend, blass gelblich mit breiten kastanienbraunen Striemen; Apex fast abgerundet; 5 gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, violettbraun, letzte ziemlich aufgeblasen, schräg gestreift, die Striemen nahe der Naht unterbrochen, unten zusammenfliessend, besonders an der Naht mit einzelnen feinen, fast nur mit der Lupe sichtbaren Härchen; Mündung fast kreisrund, innen weisslich, braun marmoriert; Mundrand doppelt: innerer weiss, kaum vorspringend, äusserer braun, mehr ausgebreitet, kaum zurückgeschlagen, fast unterbrochen. — H. 5,5, Durchm. 6 : 4,5 mm.

Insel Pulo-Condor bei Cochinchina.

106. **J. (J.) mucronata** (Mlldff.) 1888 *Lagochilus mucronatus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 20 p. 76 | 1897 *L. (Japonia) mucronatum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85 | 1898 *L. m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 175.

Schale ziemlich offen genabelt, etwas niedergedrückt kegelförmig, mit sehr hinfalligen, weitläufigen, häutigen Rippen und 6 undeutlichen, behaarten Spiralkielen, dünn, durchscheinend, hell hornfarben; Gewinde konkav kegelförmig, Apex plötzlich zugespitzt; 5 gewölbte Windungen, letzte gross, vorn

nicht herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand dünn, leicht ausgebreitet, oben zurückweichend, mit dem Callus einen ziemlich spitzen Winkel bildend. — H. 3,75, Durchm. 4,75 mm.

Mittel-Luzon.

107. **J. (J.) musiva** (A. Gd.) 1859 *Cyclostoma m.*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 6 p. 425 | 1865 *Hydrocena (Japonia) m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 174 | 1879 *J. m.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 11 p. 398.

Schale mässig weit genabelt, ei- bis kegelförmig, hornfarben, mit roten Striemen und unter der Mitte mit roten Würfelflecken, durch 5 Spiralreifen und deutliche Anwachsstreifen gegittert; 5 abgerundete Windungen mit rinnenförmiger Naht; Mündung kreisrund; Mundrand einfach. — H. 6,25, Durchm. 5 mm.

Japan? Verschollen.

108. **J. (J.) pellicosta** (Mlldff.) 1882 *Cyclophorus p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 340 t. 10 f. 2 | 1897 *Lagochilus (Japonia) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale eng genabelt, kegelförmig, schräg gestreift, mit 15—18 Spiralkielen und mit ziemlich weitläufigen, häutigen Rippen, blass hornfarben, bisweilen dunkler gestreimt; 6 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte kaum herabsteigend, sehr aufgeblasen; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt, sehr kurz ausgebreitet, oben eckig, rechts ganz kurz vorgezogen, durch dünnen Callus verbunden. Deckel dünn, mit 8 Windungen. — H. 11, Durchm. 11 mm.

China (Hongkong, Macao, Futschou).

109. **J. (J.) pilosa** (Mlldff.) 1884 *Lagocheilus pilosus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 16 p. 170 | 1885 *L. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 12 p. 366 t. 9 f. 3 | 1897 *Lagochilus (Japonia) pilosum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale ziemlich eng genabelt, kreiselförmig, mit mehreren Spiralkielen und Hautrippen, dicht mit kurzen, steifen Haaren besetzt, kastanienbraun mit gelblichen Flammen; Apex ziemlich spitz; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kurz herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, durch Callus verbunden, oben ziemlich spitzwinklig. Deckel dünn. — H. 7,5, Durchm. 8 : 6,5 mm.

Hainan.

110. **J. (J.) sexfilaris** (Heude) 1882 *Cyclophorus s.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 2 p. 3 t. 12 f. 4 | 1882 *C. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 339 | 1897 *Lagochilus (Japonia) sexfilare*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale eng genabelt, hoch kreiselförmig, mit 6 stärkeren Kielen, deren 3. auf der Mitte, die an der Kreuzung mit den schrägen, hinfälligen, häutigen Rippen Haare tragen, dazwischen gegittert, schwärzlich mit schrägen, weissen Flecken; 5 sehr gewölbte Windungen mit eingedrückter Naht, letzte stielrund; Mündung kaum schräg, oben eckig; Mundrand doppelt mit flachem, oben ausgebreitetem, aber nicht zurückgeschlagenem Saum, durch Callus zusammenhängend. Deckel sehr dünn, flach, mit 8 Windungen.

Provinz Hunan in Süd-China.

111. **J. (J.) subcarinata** (Mlldff.) 1887 *Lagochilus subcarinatus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 243 t. 7 f. 2 | 1897 *L. (Japonia) subcarinatum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale ziemlich offen genabelt, kegelförmig, gestreift, unter der Lupe fein spiralig gefurcht, mit sehr hinfälligen, feinen, häutigen Rippen, hornbraun; 5 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte kantig, unten abgeflacht, um den Nabel stumpfkantig, vorn sehr kurz herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand vorgezogen, kaum ausgebreitet, bei erwachsenen Schalen doppelt, durch ziemlich starken Callus verbunden, äusserer oben ausgebuchtet, mit dem Callus einen spitzen Winkel bildend. — H. 4,2, Durchm. 5 mm.

Philippinen (Cebu).

112. **J. (J.) subconica** (L. Pf.) 1859 *Cyclostoma (Leptopoma) subconicum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 27 p. 27 | 1862 *L. s.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 50 | 1865 *L. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 79 | 1891 *L. s.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 105 | 1897 *Lagochilus (Japonia) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale sehr eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, durch dichte, fadenförmige Spirallinien und schräge, rippenartige Streifen gegittert, kaum glänzend, kastanienbraun, an der Naht mit gelben Flammen; Apex ziemlich spitz; 6 gewölbte Windungen, letzte niedriger als das Gewinde; Mündung wenig schräg, kurz eiförmig, innen bläulich perlmutterfarben; Mundrand dünn, kaum ausgebreitet, kurz unterbrochen. — H. 7, Durchm. 8,3 : 7,3 mm.

Cochinchina.

113. **J. (J.) tenuipilis** (Gredl.) 1887 *Lagocheilus t.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 364 | 1897 *Lagochilus (Japonia) tenuipile*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale mässig weit genabelt, kugelig kreiselförmig, zerbrechlich, mit weitläufigen, rückwärts gebogenen, häutigen Rippen und mit in Radialreihen geordneten Haaren, blass hornfarben mit rotbraunen Striemen; Apex ziemlich spitz; 5 sehr schnell zunehmende, gewölbte Windungen, letzte stielrund, mit eingedrückter Naht; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, innerer vorspringend, zusammenhängend, oben mit tiefer Ritze. — H. 4—5, Durchm. 5—5,5 mm.

China (Henson in der Provinz Hunan).

114. **J. (J.) trichophora** (Mlldff.) 1881 *Cyclophorus (Craspedotropis) trichophorus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 8 p. 309 | 1882 *Cyclophorus t.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 338 t. 10 f. 3 | 1897 *Lagochilus (Japonia) trichophorum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gestreift, mit mehreren Spiralkanten, rotbraun mit gelblichen Striemen; Periostracum radial gerunzelt, dicht behaart; Gewinde hoch, oben schlanker kegelförmig; 6 gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, letzte aufgeblasen, nicht herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand sehr schmal ausgebreitet, einfach. Deckel dünn, eng gewunden. — H. 7,5, Durchm. 7,5 : 5,75 mm.

Provinz Guangdong in China.

e. Subgen. *Cytora* Kob. & Mölldff.

1897 *Cytora*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale klein, dünn, meist mit glattem, seltener mit lappigem Periostracum; Mundrand mit schwachem Spalt. Deckel unverkalkt, mit fast zentralem Nucleus und wenigen Windungen (Fig. 11).

Neu-Seeland; Fidschi-Inseln?

11 Arten. Die Stellung der Gruppe ist noch zweifelhaft.



Fig. 11.

115. **J. (C.) calva** (F. W. Hutt.) 1883 *Leptopoma c.*, F. W.

Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., v. 15 p. 140 | 1884 *L. c.*, F. W.

Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., v. 16 p. 174, 209 | 1893 *Lagochilus*

*calvus*, Suter in: J. Conchyl., v. 41 p. 224 | 1897 *L. (Cytora) calvum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

**J. (C.) chiltoni** (Suter).

Schale sehr eng und offen genabelt, kegelförmig, mit dichten, feinen Anwachsstreifen, rötlich braun mit einem schmalen, hellen Bande unter der Mitte, Periostracum glatt; Apex spitz;  $6\frac{1}{2}$  ziemlich flache Windungen, letzte unten abgerundet, Naht eingedrückt; Mündung, Mundrand und Deckel wie bei *J. (C.) pannosa* (p. 67). — H. 3, Durchm. 2 mm.

Neu-Seeland (Süd-Insel).

116. **J. (C.) chiltoni** (Suter) 1896 *Lagochilus c.*, Suter in: P. malac. Soc. London, v. 2 p. 33 t. 4 f. 1 | 1897 *L. (Cytora) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale kaum genabelt, kreiselförmig, dünn, glänzend, halb durchsichtig, rötlich, mit hinfalligen, weissen Rippen, 5 oder 6 auf 1 mm; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, die 3 oberen langsam, die unteren schneller zunehmend, mit mikroskopischen Spirallinien, letzte  $\frac{2}{3}$  der Höhe einnehmend, in der Mitte abgerundet; Naht eingedrückt; Mündung etwas schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, oben kurz unterbrochen, nicht durch Callus verbunden, unten abgerundet; Spindelrand etwas schwielig, ausgebreitet, den Nabel völlig bedeckend (Fig. 11, p. 65). — H. 3, Durchm. 2,25 mm.

Neu-Seeland (Süd-Insel).

117. **J. (C.) cytora** (Gray) 1849 *Cyclophorus c.*, J. E. Gray in: P. zool. Soc. London, v. 17 p. 167 | 1852 *C. ? c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 86 | 1873 *C. ? c.*, E. v. Martens, List Moll. N. Zealand, p. 7 | 1880 *C. c.*, F. W. Hutton, Man. N. Zealand Moll., p. 37 | 1884 *C. c.*, F. W. Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., v. 16 p. 210 | 1892 *Lagochilus c.*, Möllendorff in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v. 7 p. 385 | 1892 *Lagochilus c.*, C. Hedley & Suter in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v. 7 p. 621 | 1893 *Lagochilus c.*, Suter in: J. Conchyl., v. 41 p. 223 | 1897 *L. (Cytora) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich festwandig, durch dichte gleichmässige Spiralreifen und Radialrippen schwach gegittert, kastanienbraun; Apex ziemlich spitz;  $5\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte fast stielrund; Mündung diagonal, ausgeschnitten kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen, durch Callus verbunden. — H. 2, Durchm. 2,5 mm.

Neu-Seeland (Auckland auf der Nord-Insel).

118. **J. (C.) fasciata** (Suter) 1893 *Lagochilus fasciatus*, Suter in: J. Conchyl., v. 41 p. 225 | 1894 *L. fasciatum*, Suter in: Tr. N. Zealand Inst., v. 26 p. 132 t. 19 f. 30, 31 | 1897 *L. (Cytora) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale fast durchbohrt, kreiselförmig, ziemlich dünn, undurchsichtig, mit dichten, leicht buchtigen, häutigen Rippen und deutlichen Spirallinien,

rotbraun; Apex ziemlich stumpf, glatt; 6 gewölbte Windungen, die 5 oberen langsam zunehmend, mit eingedrückter Naht, die letzte rasch zunehmend, unter der abgerundeten Mitte mit hornfarbenem Bande; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand gerade, einfach, innen schwielig gesäumt, Callus über die vorletzte Windung fortlaufend, oben schwach, aber deutlich eingeschnitten. — H. 2,5, Durchm. 2 mm.

Neu-Seeland (Nord-Insel).

119. **J. (C.) hedleyi** (Suter) 1893 *Lagochilus h.*, Suter in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v. 8 p. 484 t. 22 f. 1 | 1893 *L. h.*, Suter in: J. Conchyl., v. 41 p. 225 | 1897 *L. (Cytora) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 85.

Schale eng, aber durchgehend genabelt, braun oder blass, dünn, undurchsichtig, mit dichten, nach der Mündung weitläufiger werdenden, häutigen Rippen, dazwischen mit dichten, häutigen Spirallinien; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz, glatt; 5 stielrunde Windungen, die 4 oberen langsam, die letzte rasch zunehmend; Naht tief; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, innen dünn, schwielig, kurz unterbrochen, durch dünnen Callus verbunden, oben sehr eng ausgeschnitten. Deckel schwach konkav, mit zentralem Nucleus und wenigen Windungen. — H. 2,25, Durchm. 2 : 1,75 mm.

Dem Deckel nach nicht zu den Cyclophoriden passend.

Neu-Seeland (Nord-Insel).

120. **J. (C.) hispida** (Liardet) 1876 *Lagocheilus hispidus*, Liardet in: P. zool. Soc. London, p. 101 t. 5 f. 10, 10a | 1877 *L. h.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 24 p. 148 | 1897 *Lagochilus (Cytora) hispidum?*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale klein, bulimus-förmig, behaart, mit Spiralreifen; 5½ Windungen; Mündung kreisrund.

Fidschi-Inseln (Gamia).

121. **J. (C.) lignaria** (L. Pf.) 1857 *Cyclostoma (Cyclophorus?) lignarium*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 112 | 1858 *Cyclophorus? lignarius*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 44 | 1861 *C. l.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 94 | 1880 *C. l.*, F. W. Hutton, Man. N. Zealand Moll., p. 37 | 1884 *C. l.*, F. W. Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., v. 16 p. 210 | 1892 *Lagocheilus lignarium*, C. Hedley & Suter in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v. 7 p. 621 | 1893 *Lagochilus lignarius*, Suter in: J. Conchyl., v. 41 p. 224 | 1897 *L. (Cytora) lignarium*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, mit schrägen, unregelmässigen Streifen, rot mit undurchsichtigem, holzfarbenem Periostracum; Apex ziemlich spitz; 5—5½ gewölbte Windungen, letzte unten flacher; Mündung diagonal, kurz eiförmig; Mundrand doppelt: innerer fast zusammenhängend, schwielig, weiss, angewachsen, äusserer häutig, schmal ausgebreitet, an die vorletzte Windung angedrückt, ausgeschnitten. — H. 4, Durchm. 5 : 4,7 mm.

Neu-Seeland (Nord- und Süd-Insel).

122. **J. (C.) pallida** (F. W. Hutt.) 1884 *Leptopoma? p.*, F. W. Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., v. 16 p. 184, 210 | 1892 *Lagocheilus pallidum*, C. Hedley & Suter in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v. 7 p. 621 | 1893 *Lagochilus pallidus*, Crosse in: J. Conchyl., v. 41 p. 224 | 1897 *L. (Cytora) pallidum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale fast genabelt, kegelförmig, hellbraun; Gewinde schlank kegelförmig, Apex stumpf, abgerundet; 5½ gewölbte Windungen, letzte unten

abgeflacht, mit dünnem, blassem, dicht gefaltetem Periostracum, die 2 obersten fein schräg gestreift, mit eingedrückter Naht; Nabel sehr eng, meist überdeckt, am Eingang nicht kantig; Mündung etwas schräg, fast kreisrund; Mundrand dünn, einfach, regelmässig gebogen, unterbrochen, ohne Callus, Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 5, Durchm. 3,25 mm.

Neu-Seeland (Auckland auf der Nord-Insel).

123. **J. (C.) pannosa** (F. W. Hutt.) 1883 *Leptopoma p.*, F. W. Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., v. 15 p. 140 | 1884 *L. p.*, F. W. Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., v. 16 p. 173 t. 10 f. U | 1893 *Lagochilus pannosus*, Suter in: J. Conchyl., v. 41 p. 224 | 1897 *L. (Cytora) pannosum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale eng und offen genabelt, kegelförmig, schwach kantig, braun, mit dunkelbraunem, lappigem Periostracum; Gewinde schlank kegelförmig; 6 ziemlich flache Windungen, letzte unten gewölbt, mit feinen Spirallinien und schwachen Anwachsstreifen, am Kiel abgerundet; Periostracum in lappigen Falten vorspringend, die am Kiel in dreieckige Spitzen vorgezogen sind; Mündung ziemlich schräg, breit eiförmig; Mundrand dünn, regelmässig gebogen oder rechts schwach eckig, leicht ausgebreitet, unterbrochen. Deckel dünn, durchscheinend, gelb, fast kreisrund, mit fast zentralem Nucleus und 5 allmählich zunehmenden Windungen. — H. 3, Durchm. 2,6 mm.

Neu-Seeland (Süd-Insel).

124. **J. (C.) studeri** (Suter) 1896 *Lagochilus s.*, Suter in: P. malac. Soc. London, v. 2 p. 33 t. 4 f. 2 | 1897 *L. (Cytora) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, weisslich hornfarben, zerbrechlich, durchscheinend, glatt, nur mit sehr feinen Anwachsstreifen; Gewinde ziemlich niedrig kegelförmig;  $3\frac{1}{2}$  ziemlich rasch zunehmende Windungen, gewölbt, oben leicht abgeflacht; Naht tief; Apex glatt, ziemlich stumpf; Mündung lang eiförmig; Mundrand (unfertig) einfach, scharf, kurz unterbrochen, nicht verbunden, rechts regelmässig gebogen, unten stark bogig; Spindelrand fast gerade, senkrecht. Deckel dünn, mit fast zentralem Nucleus und wenigen Windungen. — H. 3, Durchm. 2,25 mm.

Auf eine unausgewachsene Schale gegründet; Stellung unsicher.

Neu-Seeland.

125. **J. (C.) torquilla** (Suter) 1893 *Lagochilus torquillum*, Suter in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v. 8 p. 485 t. 22 f. 2 | 1893 *L. t.*, Suter in: J. Conchyl., v. 41 p. 225 | 1897 *L. (Cytora) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale fast genabelt, kegelförmig, rotbraun, sehr dünn, zerbrechlich, fast durchscheinend, mit weissen, etwas schrägen, häutigen Rippen auf der letzten Windung, 15 auf 1 mm, dazwischen sehr fein gekörnelt; Gewinde schlank kegelförmig, Apex ziemlich spitz, glatt; 5 sehr gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte fast  $\frac{1}{2}$  der Höhe einnehmend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, nicht zusammenhängend, durch dünnen Callus verbunden. — H. 1,75, Durchm. 1,25 mm.

Neu-Seeland (Nord-Insel).

#### d. Subgen. *Mylicotrochus* P. & F. Sarasin

1899 *Mylicotrochus* (Sp. un.: *Lagochilus (M.) celebensis*), P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 30.

Schale von der von *Lagochilus* durch ihre Düntheit, eigenartige Behaarung und dreieckige Mündung ohne Einschnitt verschieden (Fig. 12). Deckel kleiner als die Mündung, mit 8—9 Windungen. Tier wie von *Lagochilus*.



Fig. 12.

*J. (M.) celebensis* (?).

Celebes.

1 Art.

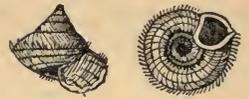
126. *J. (M.) celebensis* (P. & F. Sarasin) 1899 *Lagochilus (M.) c.*, *L. (M.) celebensis*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 31 t. 4 f. 35; t. 5 f. 54; t. 7 f. 82.

Schale mässig weit genabelt, breit kegelförmig, Seiten leicht konkav; kantig, sehr zart, durchscheinend, hellgelb mit braunen Zickzackstreifen, oben mit fein gebogenen Radialstreifen und ebenso verlaufenden, erhabenen Periostracum-Leisten, die an der Kante frei vorspringende, blattartige Anhänge von 1 mm Länge bilden und sich bis in den Nabel fortsetzen; der Blattkranz folgt der Naht nach oben; ausserdem einige wenig deutliche Spiralreifen, auch an der Unterseite; 5 leicht gewölbte Windungen, die Naht von der Kante begleitet, letzte Windung scharfkantig, nicht herabsteigend, unten schwach gewölbt; Mündung dreieckig; Mundrand scharf, Spindelrand gerade, oben leicht umgeschlagen (Fig. 12). Deckel sehr dünn, der Mündung nicht aufsitzend, mit 8—9 Windungen. — H. 5, Durchm. 8 mm.

Nord-Celebes.

### 3. Gen. *Craspedotropis* W. Blanford.

1864 Subgen. *Craspedotropis* (Sp. un.: *Cyclophorus cuspidatus*), W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 454 | 1865 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 71 | 1878 Subgen. *C.* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 278 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Fig. 13. *C. cuspidata* (?).

Schale spitz kegelförmig, gekielt, mit dickem braunem Periostracum und einem Wimperkranz am Kiel (Fig. 13). Deckel sehr eng gewunden.

Vorder-Indien.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

Schale trichterförmig genabelt, letzte Windung mit 3 Spiralreifen . . . . .	1. <i>C. cuspidata</i> . . .	p. 68
Schale eng genabelt, letzte Windung kantig mit blätterigem Saum . . . . .	2. <i>C. fimbriata</i> . . .	p. 69

1. *C. cuspidata* (Bs.) 1851 *Cyclostoma cuspidatum*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 8 p. 189 | 1852 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 313 | 1854 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 378 t. 49 f. 21—23 | 1854 *Cyclophorus cuspidatus*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 14 p. 415 | 1858 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 62 | 1864 *C. c.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 454 | 1875 *C. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 135 f. 1, 4 | 1878 *Cyclophorus (Craspedotropis) c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 278 | 1897 *Craspedotropis cuspidata*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale mittelweit und trichterförmig genabelt, ziemlich hoch kegelförmig, mit schrägen Streifen und Spiralreifen; Periostracum olivenbraun; Gewinde konkav kegelförmig, mit zitzenförmigem Apex; 5 ziemlich gewölbte

Windungen, letzte mit saumartigem Kiel und unten mit 3 Reifen, der stärkste am Nabel, unten gewölbt; Mündung sehr schräg, fast kreisrund, oben etwas eckig; Mundrand dünn, scharf, Spindelrand leicht ausgebreitet (Fig. 13, p. 68). Deckel dünn, sehr eng gewunden, Rand der Windungen einfach. — H. 4,5, Durchm. 6 : 5 mm.

Südliches Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

2. **C. fimbriata** G.-A. 1875 *C. fimbriatus*, *C. fimbriata*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.44 p.7, 10 t.4 f.1 | 1876 *Cyclophorus (Craspedotropis) fimbriatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.406 | 1897 *Craspedotropis fimbriata*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.86.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, gestreift, mit einem tiefbraunen, rauhen Periostracum; Gewinde konkav kegelförmig, Apex stumpf, Naht tief; 5 oben flache Windungen, letzte stumpf gekielt, mit einem lappig-blätterigen Saum; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand dünn, leicht zurückgeschlagen. Deckel mit vielen Windungen, flach, aussen glatt. — H. 3,75, Durchm. 4,8 mm.

Assam (Naga-Berge).

#### 4. Gen. **Leptopomoides** G. Nev.

1878 Subgen. *Leptopomoides* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.273 | 1880 *Leptopomatoides*, E. v. Martens in: Zool. Rec., v.15 Moll. p.78 | 1897 L., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.86.



Fig. 14. **L. halophilus** (L.).

Schale eng genabelt, kegelförmig, meist kugelig, dünn, glatt oder mit feinen Spiralreifen, Mundrand mehr oder weniger unterbrochen (Fig. 14). Deckel dünn, fast häutig, eng gewunden. Steht zwischen *Cyclophorus* und *Leptopoma*.

Ceylon und südlichstes Vorder-Indien.

6 Arten.

Übersicht der Arten:

- 1 { Nabel weit, durchgehend . . . . . 6. **L. valvatus** . . . . p. 71
- { Nabel eng — 2.
- 2 { Letzte Windung ohne Spiralreifen — 3.
- { Letzte Windung mit Spiralreifen — 4.
- 3 { Schale so hoch wie breit (8 : 8 mm) . . . . . 2. **L. flammeus** . . . . p. 70
- { Schale breiter als hoch (6 : 4 mm) . . . . . 3. **L. halophilus** . . . . p. 70
- 4 { Spiralreifen schwärzlich . . . . . 5. **L. poecilus** . . . . p. 70
- { Spiralreifen nicht gefärbt — 5.
- 5 { Mit häutigen Rippen . . . . . 1. **L. conulus** . . . . p. 69
- { Nur gestreift . . . . . 4. **L. orophilus** . . . . p. 70

1. **L. conulus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Leptopoma) c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.22 p.127 | 1858 *L. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.77 | 1871 *L. c.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p.5 | 1865 *Cyclophorus c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.71 | 1878 *C. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.274 | 1897 *Leptopomatoides c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.86.

Schale eng genabelt, kegelförmig, dünn, mit hornbraunem, weitläufig mit häutigen Rippen besetztem Periostracum; Gewinde regelmässig kegelförmig, Apex stumpf; 5 langsam zunehmende, fast kantig gewölbte Windungen, letzte mit 6 deutlichen, fadenförmigen Spiralreifen; Mündung wenig schräg, etwas eckig kreisrund; Mundrand einfach, scharf, kaum ausgebreitet, fast

unterbrochen, Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 3,5, Durchm. 4 : 3,7 mm.

Ceylon.

2. **L. flammeus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Leptopoma) flammeum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 127 | 1858 *L. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 76 | 1862 *L. f.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 47 | 1878 *Cyclophorus flammeus*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 274 | 1897 *Leptopomatoides f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale sehr eng genabelt, hoch kegelförmig, dünn, fein schräg gestreift, bräunlich mit roten Zickzackstriemen; Gewinde hoch, Apex spitz, blass; Naht tief; 6 sehr gewölbte Windungen, langsam zunehmend, letzte abgerundet; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen gleichfarbig, Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen, Spindelrand etwas erweitert, ausgebreitet. — H. 8, Durchm. 8 : 7, Mündungsweite 4 mm.

Ceylon.

3. **L. halophilus** (Bs.) 1851 *Cyclostoma halophilum*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 7 p. 265 | 1853 *C. h.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 241 t. 31 f. 29—31 | 1852 *Leptopoma h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 118 | 1862 *L. h.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 49 | 1878 *Cyclophorus h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 273 | 1897 *Leptopomatoides halophilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale eng und nicht durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, gestreift, wenig glänzend, bräunlich mit schmalen dunklen Binden; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen, Spindelrand nicht zurückgeschlagen (Fig. 14, p. 69). Deckel häutig, eng gewunden, blassgelb. — H. 4—6, Durchm. 6—7 : 4,7—6 mm.

Ceylon.

4. **L. orophilus** (Bs.) 1853 *Cyclostoma orophilum*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 11 p. 106 | 1858 *Leptopoma o.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 77 | 1862 *L. o.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 51 | 1871 *L. o.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *Cyclophorus o.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 274 | 1897 *Leptopomatoides orophilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale eng genabelt, kegelförmig, ziemlich dünn, schräg gestreift, weiss mit rötlichen Striemen, Periostracum olivenbraun; Apex spitz, schwärzlich; 5 gewölbte, allmählich zunehmende Windungen, letzte abgerundet, mit 6—9 fadenförmigen Spiralfreife; Mündung schräg, fast kreisrund, innen bläulich perlmutterglänzend; Mundrand dünn, gerade, fast unterbrochen, Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 8, Durchm. 9 : 8 mm.

Ceylon.

5. **L. poecilus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Leptopoma) poecilum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 302 | 1858 *L. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 76 | 1862 *L. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 46 | 1878 *Cyclophorus poecilus*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 274 | 1897 *Leptopomatoides poecilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, schräg gestreift grüngelb mit weisslichen Flammen und schwärzlichen Spirallinien; Apex ziemlich spitz, schwärzlich; 5 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte in der Mitte abgerundet, unten flach, um den punktförmigen Nabel

ausgehöhlt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen. — H. 6, Durchm. 8 : 6,7 mm.

Ceylon.

6. **L. valvatus** Mlldff. 1897 *Leptopomatoides v.*, (Blanford in MS.) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 35 | 1897 *L. v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale ziemlich weit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, fein gestreift, gelblich olivenfarben, etwas glänzend; 5 stielrunde Windungen, letzte nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, stumpf. — H. 5, Durchm. 7 mm.

Südliches Vorder-Indien (Süd-Kanara).

### 5. Gen. **Micraulax** Theob.

1876 Subgen. *Micraulax* (Sp. un.: *M. scabra*), Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 185 | 1878 Subgen. *M.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 273 | 1897 *M.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale niedrig kreisel- bis scheibenförmig, weit genabelt, innen mit einer kurzen Furche, welcher aussen eine erhabene Linie entspricht, und welche dem Basalkanal von *Cataulus* analog erscheint (Fig. 15). Deckel?

Südliches Vorder-Indien und Ceylon.

2 Arten.

1. **M. coeloconus** (Bs.) 1851 *Cyclostoma c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 8 p. 189 | 1852 *Cyclophorus c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 83 | 1854 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch. Cab., v. 1 xix p. 384 t. 50 f. 9, 10 | 1861 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 89 | 1870 *C. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 4 f. 5 | 1878 *C. (Micraulax) c.* + *C. (M.) c. var. parva*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus. v. 1 p. 273 | 1897 *M. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, durch dichte Streifen rauh, gelblich olivenfarben, mit rotbraunen Flammen und einer Binde unter der Mitte; Apex ziemlich spitz, Naht eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte stielrund, nicht herabsteigend, um den weiten, trichterförmigen Nabel mit einer eindringenden Furche; Mündung wenig schräg, kurz eiförmig, innen etwas perlmutterglänzend; Mundrand einfach, dünn, gerade, zusammenhängend, sehr kurz angedrückt (Fig. 15). — H. 6,3—8, Durchm. 12—13 : 10,3—11 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge), Ceylon.

2. **M. scabra** Theob. 1876 *M. s.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 185 t. 14 f. 4 | 1878 *Cyclophorus (M.) scaber*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 273 | 1897 *M. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale weit und tief genabelt, innen mit einer flachen, undeutlichen Furche, welcher aussen eine wenig erhabene Linie entspricht; 4— $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte leicht aufgeblasen, rasch zunehmend, vorn nicht herabsteigend; Periostracum rauh, in der Nähe der Mündung gerunzelt; Mundrand wenig schräg, fast kreisrund, Mundrand kurz angewachsen. — H. 6,2, Durchm. 14,2 : 12, Mündungsweite 6 mm.

Vorder-Indien (Travankur).



Fig. 15.  
**M. coeloconus** ( $\frac{3}{2}$ ).

6. Gen. **Ditropis** W. Blanf.

1869 Subgen. *Ditropis* (Sp. typ.: *Cyclophorus planorbis*), W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 38 p. 126 | 1876 Subgen. *D.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 124 | 1878 Subgen. *D.* (part.) + Subgen. *Craspedotropis* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 278 | 1885 Sect. *D.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 744 | 1890 *D.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 270 | 1897 *D.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale klein, durchscheinend, fast glashell, mit glänzendem, meist olivenbraunem Periostracum, mit Spiralkielen, von denen mindestens 2, einer auf der Mitte und einer an der Unterseite, fast immer vorhanden sind. Deckel unverkalkt, eng gewunden.

Vorder-Indien, Philippinen, Java, Borneo, Natunas- und Sulu-Inseln, Molukken, Neu-Guinea, Australien, Ost-Afrika.

2 Untergattungen, 28 Arten.

Übersicht der Untergattungen:

Deckel aus 2 durch eine Randfurche getrennten Platten

gebildet, meist aussen konkav . . . . . a. Subgen. **Ditropis** . . . p. 72

Deckel aussen mit einem vorspringenden hohlen Kegel b. Subgen. **Ditropopsis** . p. 78

a. Subgen. **Ditropis** W. Blanf.

1869 *Ditropis* (Sp. typ.: *Cyclophorus planorbis*), W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 38 p. 126.

Schale wie bei der Gattung angegeben (Fig. 16).  
Deckel meist konkav, doppelt, die innere Platte häutig,  
die äussere dicker mit frei vorstehenden Windungsrändern,  
beide Platten durch eine tiefe Randfurche geschieden.



Fig. 16.  
**D.(D.) planorbis** (?)<sub>1</sub>.

Vorder-Indien, Philippinen, Java, Borneo, Natunas- und Sulu-Inseln, Molukken, Australien, Ost-Afrika.

26 Arten.

1. **D. (D.) adesmospira** Mlldff. 1895 *D. a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 141 | 1897 *D. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86 | 1898 *D. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 176.

Schale frei gewunden, olivengelblich, glänzend; 3 abgerundet vierkantige Windungen, oben und in der Mitte scharf gekielt, dazwischen abgeflacht; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand nicht ausgebreitet, doppelt, innerer verdickt, vorgezogen. — H. 2,5, Durchm. 3,5 mm.

Luzon (Halbinsel Caramuan in der Provinz Camarines).

2. **D. (D.) beddomei** (W. Blanf.) 1869 *Cyclophorus (D.) b.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 38 p. 127 t. 16 f. 2 | 1876 *C. (D.) b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 124 | 1878 *C. (D.) b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 278 | 1897 *D. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, olivenbraun, sehr dicht gestreift und mit Spiralreifen, wenig glänzend; Gewinde flach mit sehr eingedrückter Naht; 4 gewölbte Windungen, vorletzte mit 2 oder 3 Kielen, letzte stielrund, vorn herabsteigend, mit einer glatten Zone unter der Naht und einer zweiten unter der Mitte, oben mit 4, unten mit 3 Kielen; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kurz angewachsen, schwärzlich, innen mit dünner, weisser Lippe. Deckel hornbraun, innen gewölbt, mit sehr dünnem

Rande, aussen konkav, Windungsränder wenig vorspringend. — H. 2,5, Durchm. 8 : 6,75 mm.

Vorder-Indien (Travankur).

3. **D. (D.) bilirata** (Beddome) 1875 *Cyclophorus biliratus*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 452 t. 53 f. 34 | 1876 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 408 | 1878 *C. (Craspedotropis) b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 278 | 1897 *Ditropis bilirata*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale genabelt, kreiselförmig, dunkel olivenbraun, mit dickem, nur am Apex abgeriebenem, an der Naht und auf der Mitte rauh behaartem, um den im Innern spiralgig gereiften Nabel gelapptem Periostracum; Apex ziemlich spitz; 6 Windungen, die oberen glatt, die letzte in der Mitte mit 2 durch einen breiten, flachen Zwischenraum getrennten Spiralkielen, unten glatt oder fein gestreift, vorn herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand dünn, einfach, zusammenhängend oder sehr kurz unterbrochen, an den Spiralkielen eckig. Deckel dünn, mit vielen Windungen, aussen konkav, mit kleinem zentralen Nucleus. — H. 4,6 mm.

Südliches Vorder-Indien (Ghats von Süd-Kanara).

4. **D. (D.) borneensis** (G.-A.) 1889 *Jerdonia? b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 345 t. 36 f. 6 | 1897 *Ditropis b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale offen genabelt, kegelförmig, mit 3 oberen und 2 unteren, durch einen glatten Zwischenraum getrennten Spiralreifen auf jeder Windung, letzte um den Nabel kantig und mit 2 Kielen, ein dritter im Nabel; Gewinde hoch mit ziemlich spitzem Apex; 6 gewölbte, kantige Windungen, letzte unten flach, rechtwinklig in den Nabel abfallend; Mündung schräg, eiförmig; Mundrand einfach, oben leicht ausgebuchtet; Spindelrand abgerundet, leicht verdickt. Deckel mit vielen Windungen, braunschwarz, mit blasserem Zentrum und winzigem Zentralloch. — H. 2,3, Durchm. 2,7 mm.

Nord-Borneo (Busan-Berge).

5. **D. (D.) cebuana** Mlldff. 1890 *D. c.* (part.), Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 270 t. 9 f. 8 | 1897 *D. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86 | 1898 *D. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 175.

Schale weit und durchgehend genabelt, flach gewölbt, dünn, sehr glänzend, glatt, olivengelblich; Apex griffelförmig, angeschwollen, meist abgebrochen;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit eingedrückter, fadenrandiger Naht, letzte mit einem fadenförmigen Kiel in der Mitte, der nach vorn verschwindet, und mit einem zweiten oder einer Kante am Nabel; Mündung diagonal, unregelmässig kreisrund; Mundrand doppelt, oben tief eingeschnitten, dann bogenförmig vorgezogen, rechts zurückgebogen, unten an der Nabelkante eckig vorgezogen; Spindelrand ausgehöhlt, sehr zurückweichend, durch einen S-förmigen Callus mit dem oberen Rand verbunden. — H. 2,5, Durchm. 4 mm, Mündungsweite mit Mundrand 1,4 mm.

Philippinen (Cebu).

6. **D. (D.) conulina** Mlldff. 1893 *D. c.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 110 t. 4 f. 5 | 1897 *D. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86 | 1898 *D. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 175.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, festwandig, kaum gestreift und durch sehr dichte, feine Spirallinien gegittert, olivenbraun, seidenglänzend; Gewinde sehr hoch, kegelförmig, Apex abgebrochen;

4 gewölbte, an der sehr tiefen Naht eigentümlich abgeflachte, schuppig gefaltete Windungen, letzte an der Mündung glockenförmig erweitert, unten abgeflacht, mit starkem Nabelkiel; Mündung mässig schräg, herzförmig; Mundrand nicht ausgebreitet, innen mit weisser Lippe, oben buchtig, eckig vorgezogen, unten mit dem sehr zurückweichenden Spindelrand einen deutlichen Winkel bildend. — H. und Durchm. 2,25 mm.

Philippinen (Leyte).

7. **D. (D.) convexa** (W. Blanf.) 1869 *Cyclophorus (D.) convexus*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 38 p. 128 t. 16 f. 3 textf. 2 | 1876 *C. (D.) c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 125 | 1878 *C. (D.) c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 278 | 1897 *D. convexa*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale offen genabelt, niedrig gewölbt, dünn, glänzend, glashell, olivenfarben, sehr fein gegittert; Apex ziemlich stumpf, Naht eingedrückt, innen gerandet; 4 gewölbte Windungen, letzte nach der Mündung hin wenig herabsteigend, stielrund, mit breiter, brauner Nahtzone, darunter heller, mit Mittelkiel und einem zweiten Kiel an der Unterseite; Nabel trichterförmig, mit dichten Spiralfreifen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand gerade, einfach, leicht verdickt, zusammenhängend. Deckel hornbraun, Windungsänder lappig vorgezogen. — H. 3,5, Durchm. 6,5 : 5,5 mm.

Vorder-Indien (Travankur).

8. **D. (D.) corniculum** Mlldff. 1893 *D. c.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 111 | 1897 *D. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86 | 1898 *D. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 176.

Schale vom Apex ab frei und röhrenförmig ausgezogen, dünn, weisslich, glatt; 3 Windungen, die oberen 1½ einen kleinen Apex bildend, der glatt und schief ist, der Rest ganz frei, glatt, mit 4 starken Kielen; Mündung ziemlich schräg, unregelmässig fünfeckig; Mundrand des einzigen Exemplars war unvollkommen. — H. kaum 1, Durchm. 2,5 mm.

Philippinen (Leyte).

9. **D. (D.) decollata** Mlldff. 1893 *D. d.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 109 t. 4 f. 4 | 1897 *D. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86 | 1898 *D. d.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 175.

Schale offen und fast gleichweit genabelt, Nabel  $\frac{2}{5}$  des Durchmessers einnehmend, kreiselförmig, ziemlich festwandig, weiss, mit gelblichem, glänzendem Periostracum; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex abgebrochen, durch ein halbkugelförmiges Septum ersetzt; die 3 erhaltenen Windungen kantig gewölbt, an der tiefen, gerandeten Naht abgeflacht, mit 2 Kielen, der untere stärker, auf der Mitte gelegen, Zwischenraum gegittert, letzte Windung vorn sehr kurz herabsteigend, mit einem dritten starken Kiel am Nabel; Mündung diagonal, unregelmässig viereckig; Mundrand sehr buchtig, verdickt, vielfach, am Nabelkiel eckig vorgezogen. — H. 2—2,25, Durchm. 3 mm.

Philippinen (Leyte).

10. **D. (D.) diminuta** Mlldff. 1894 *D. d.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 213 | 1897 *D. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale offen genabelt, niedergedrückt, dünn, fast durchscheinend, leicht glänzend, fein gestreift, gelblich; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex plötzlich zugespitzt, sehr schief; 4 gewölbte Windungen mit 2 stark vorspringenden Kielen, letzte nicht herabsteigend, vorn glockenförmig, mit vorspringendem,

bis zur Mündung laufendem Kiel; Mündung wenig schräg, unregelmässig fünfeckig; Mundrand wenig ausgebreitet, vorgezogen, sehr verdickt. — H. 1,2, Durchm. 2 mm.

Sulu-Inseln (Bongao).

11. **D. (D.) everetti** (Edg. Sm.) 1895 *Cyathopoma e.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 115 t. 3 f. 21, 22 | 1897 *Ditropis e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 86.

Schale offen und durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, hornfarben;  $4\frac{1}{2}$  Windungen, die 2 oberen glatt, gewölbt, gross, Apex stumpf, vorletzte mit 3 Kielen, der mittelste grösser, letzte auch mit 3 Kielen auf der Mitte, einem vierten am Nabel und 2 feinen in diesem, dazwischen fein gegittert; Mündung fast dreieckig, unten spitz, mit Ausguss; Mundrand zusammenhängend, rechts mit 3 den Kielen entsprechenden Ecken, innen wenig verdickt, Spindelrand gebogen, dünner. — H. 2, Durchm. 2 mm.

Nord-Borneo (Rumbang in Sarawak).

12. **D. (D.) fruhstorferi** Mlldff. 1897 *D. f.* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 87 | 1897 *D. f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 92.

Schale ziemlich weit, fast gleichweit und durchgehend genabelt, abgestutzt kreiselförmig, ziemlich dünn, kaum gestreift, glänzend, gelblich hornfarben; 4 Windungen, die  $1\frac{1}{2}$  obersten einen abgelösten Apex bildend, die folgenden regelmässig gewunden, mit rinnenförmiger, beiderseits durch einen Kiel gerandeter Naht, letzte mit 3 Kielen, einem mässigen an der Naht, einem sehr hohen und scharfen auf der Mitte, dem dritten ebenfalls hohen und scharfen am Nabel; Mündung sehr schräg, trapezförmig; Mundrand kaum ausgebreitet, sehr verdickt, ziemlich weit vorgezogen, durch die Kiele dreispitzig. — H. 2, Durchm. 2,5 mm.

Java.

13. **D. (D.) gradata** Quadr. & Mlldff. 1896 *D. g.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 89 | 1897 *D. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 87 | 1898 *D. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 175.

Schale weit, durchgehend und fast gleichweit genabelt, kreiselförmig, ziemlich festwandig, halbdurchscheinend, sehr fein gestreift, etwas glänzend, gelblich; Gewinde treppenförmig, ziemlich hoch, mit zerfressenem Apex; Naht rinnenförmig; die 4 erhaltenen Windungen gewölbt, über der Mitte kantig, oben mit 2, unten mit 1 Kiel, letzte in der Mitte mit einem Kiel und einem ziemlich starken um den Nabel; Mündung mässig schräg, abgerundet rautenförmig; Mundrand kaum ausgebreitet, stumpf, vielfach, vorgezogen. — H. 2,5, Durchm. 2,66 mm.

Philippinen (Bohol).

14. **D. (D.) ingenua** Boettg. 1891 *D. i.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 292 t. 4 f. 7 | 1899 *D. i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 131.

Schale weit genabelt, Nabel  $\frac{1}{3}$  des Durchmesser einnehmend, gewölbt kegelförmig, dünn, glänzend, horngelb; die obersten Windungen teilweise abgelöst und ein flach gewölbt Gewinde bildend; Apex abgelöst, exzentrisch, leicht aufgetrieben, plötzlich zugespitzt; 4 leicht gewölbte Windungen, von der dritten ab regelmässig zunehmend, mit rinnenförmiger, beiderseits durch einen Kiel gerandeter Naht, fein gegittert, letzte allmählich herabsteigend, mit 3 Kielen, dem stärksten am Nabel, dazwischen abgeflacht, im Nabel mit 4 schwächeren

Kielen; Mündung wenig schräg, unten mit Rinne und vorgezogen, fast quadratisch; Mundrand schwach erweitert, doppelt, oben im Winkel zurückweichend, zusammenhängend, bogenförmig vorgezogen, rechts gerade, mit dem fast geraden, in der Mitte leicht zurückweichenden Spindelrand einen spitzen Winkel bildend. Deckel klein, kreisrund, aussen trichterförmig ausgehöhlt. — H. 1,6, Durchm. 1,4 mm.

Nördliches Amboina.

15. **D. (D.) mira** Mlldff. 1891 *D. m.*, Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 23 p. 50 | 1897 *D. m.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 87 | 1898 *D. m.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 176.

Schale vollständig hornförmig ausgezogen, gelblich, glänzend, oben abgestutzt, ziemlich rasch zunehmend, fast vierkantig, mit 3 scharfen, fadenförmigen Kielen und feinen Reifen dazwischen, innen mit dichteren Reifen, vorn leicht herabgebogen; Mündung diagonal, fast rautenförmig; Mundrand doppelt, durch eine schmale, tiefe Furche geschieden, äusserer an den Kielen oben spitz, unten stumpf vorgezogen. — H. 1,4, Durchm. 4,25 : 3,75, Mündungsweite 1,25 mm.

Philippinen (Siquijor).

16. **D. (D.) moellendorffi** Boettg. 1891 *D. m.*, Boettger in: *Ber. Senckenb. Ges.*, p. 292 t. 4 f. 8 | 1899 *D. m.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 31 p. 132.

Schale weit und durchgehend genabelt, Nabel  $\frac{1}{3}$  des Durchmesser einnehmend, niedrig gewölbt, dünn, glänzend, bernsteingelb; Gewinde sehr wenig vorspringend, leicht gewölbt, Apex schief angewachsen, zitzenförmig;  $4\frac{1}{2}$  oben kaum gewölbte Windungen mit eingedrückter, fadenrandiger Naht, gestreift, letzte mit 2 Spiralkielen, der auf der Mitte stärker, ein dritter am Nabel sehr hoch, scharf, die Zwischenräume leicht ausgehöhlt; Mündung wenig schräg, unten rinnenartig und vorgezogen, unregelmässig dreieckig; Mundrand sehr kurz ausgebreitet, doppelt, oben im Winkel zurückweichend, oben bogig vorgezogen, rechts gerade; Spindelrand S-förmig, mit dem oberen Rande durch Callus verbunden. — H. 1,9, Durchm. 4 mm.

Nördliches Amboina.

17. **D. (D.) papillaris** (Marts.) 1892 *Cyclophorus (D.?) p.*, E. v. Martens in: *SB. Ges. naturf. Berlin*, p. 180 | 1897 *C. (D.) p.*, E. v. Martens in: *D.-O.-Afr.*, v. 4 p. 9 t. 2 f. 7 | 1897 *D. p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 87.

Schale durchgehend genabelt, niedergedrückt, braun, mit 2 Kielen und zahlreichen Zwischenreifen; 4 Windungen, die erste zitzenförmig vorspringend, letzte vorn stark herabsteigend; Mündung diagonal; Mundrand ausgebreitet, zusammenhängend, kurz angewachsen. — H. 1,5, Durchm. 3,25 : 2,5 mm.

Ost-Afrika (Butumbi am Albert-Nyansa).

18. **D. (D.) planorbis** (W. Blanf.) 1869 *Cyclophorus (D.) p.*, W. Blanford in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 38 p. 126 t. 16 f. 1 | 1876 *C. (D.) p.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 124 | 1878 *C. (D.) p.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 278 | 1897 *D. p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 87.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, dünn, glashell, olivenfarben, glatt, undeutlich gestreift; Gewinde flach, Apex nicht vorspringend; Naht eingedrückt, an der letzten Windung sowohl oben, wie im Nabel mit einem ziemlich breiten Reifen gerandet;  $4-4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte vorn kaum herabsteigend, ziemlich viereckig, mit einem Kiel in der Mitte und einem zweiten am Nabel; Mündung schräg, ziemlich viereckig, innen mit weisser

Lippe; Mundrand verdickt, gerade, nicht ausgebreitet (Fig. 16, p. 72). Deckel innen gewölbt, aussen konkav, Rand der äusseren Windung lappig vorgezogen. — H. 1,5—2, Durchm. 7—8,5 : 5,5—7 mm.

Vorder-Indien (Travankur).

19. **D. (D.) pusilla** Quadr. & Mlldff. 1895 *D. p.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 78 | 1897 *D. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 87 | 1898 *D. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 175.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, kreiselförmig, dünn, sehr fein gestreift, glänzend, gelblich; Gewinde treppenförmig mit schiefer, stumpfem Apex;  $4\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen mit tiefer Naht und scharfem Mittelkiel, letzte mit einem zweiten Kiel unter der Mitte und einem dritten um den Nabel; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, stumpf. — H. 1,75, Durchm. 2 mm.

Philippinen (Masbate).

20. **D. (D.) quadrasii** Mlldff. 1890 *D. q.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22 p. 207 | 1897 *D. q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 87 | 1898 *D. q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 175.

Schale offen genabelt, niedrig kegelförmig, dünn, weiss (abgestorben); Apex zitzenförmig; Naht gerandet; 4 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, fein gestreift, mit starker Mittel- und schwächerer Nabelkante; Mündung ziemlich schräg, abgerundet rautenförmig; Mundrand einfach, kaum ausgebreitet, sehr ausgebuchtet, unten eckig vorgezogen. — Durchm. 2 : 1,7 mm.

Nördliches Mindanao.

21. **D. (D.) salemensis** (Beddome) 1875 *Cyclophorus s.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 453 t. 53 f. 35 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 408 | 1897 *Ditropis s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 87.

Schale mittelweit genabelt, kreiselförmig, dunkel olivengrün, die unteren Windungen mit einem schmutzig braunen Periostracum überzogen, das um den Nabel einen Wimperkranz trägt; Apex ziemlich spitz; 6 Windungen, die oberen glatt, gewölbt, letzte vorn leicht herabsteigend, unten gewölbt, über der Mitte mit 5 und unten nur an der Mündung mit 4 oder 5 undeutlichen Spiralreifen; Nabel innen spiralig gefurcht; Mündung schräg, fast kreisrund, oben eckig; Mundrand einfach, zusammenhängend, oben eine deutliche Ecke bildend, dann plötzlich eingezogen, in der Mitte eckig. Deckel wie bei *D. (D.) bilirata* (p. 73). — H. und Durchm. 6 mm.

Vorder-Indien (Salem in der Provinz Bombay).

22. **D. (D.) secunda** Mlldff. 1890 *D. cebuana var. s.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 270 | 1893 *D. pyramidata*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 110 t. 4 f. 6 | 1897 *D. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 87 | 1898 *D. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 175.

Schale weit und fast gleichweit genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, sehr fein gestreift, gelblich, glanzlos; Gewinde fast regelmässig kegelförmig mit leicht gewölbten Seiten; Apex zitzenförmig, meist zerfressen; 6 gewölbte Windungen mit fadenförmiger Naht, letzte in der Mitte undeutlich kantig, um den Nabel mit scharfem, bis zum Mundrande reichendem Kiel; Mündung diagonal, unregelmässig abgerundet viereckig; Mundrand gerade, verdickt, vielfach, oben im Bogen vorgezogen, Spindelrand tief ausgebuchtet, Callus stark, am Anfang des Randes ausgeschnitten. — H. 2,9—3, Durchm. 3—3,2 mm.

Philippinen (Cebu).

23. **D. (D.) septentrionalis** Mlldff. 1898 *D. s.*, Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 11 | 1899 *D. s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 31 p. 132.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, ziemlich hoch kreiselförmig, festwandig, fast glatt, glänzend, gelblich; Gewinde fast regelmässig kegelförmig, Apex etwas stumpf;  $4\frac{3}{4}$  sehr gewölbte Windungen, letzte unter der Mitte mit sehr feinem Fadenkiel und einem stärkeren um den Nabel; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand gerade, abgestumpft. — H. und Durchm. 1,75 mm.

Nord-Luzon.

24. **D. (D.) spiralis** Boettg. 1891 *D. s.*, Boettger in: *Ber. Senckenb. Ges.*, p. 293 t. 4 f. 9 | 1899 *D. s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 31 p. 132.

Schale eine frei und widderhornartig aufgewundene Röhre bildend, dünn, glänzend, gelblich; Gewinde sehr wenig vorspringend, leicht gewölbt; Apex exzentrisch, schief angedrückt, kugelig, aus 2 Windungen bestehend; 4 Windungen, die dritte sehr schnell, die letzte wieder langsamer zunehmend, abgerundet dreieckig, fein gestreift, mit 3 scharfen, fadenförmigen Kielen, letzte nicht herabgebogen; Mündung wenig schräg, unten rinnenförmig, leicht vorgezogen, fast regelmässig abgerundet dreieckig, links etwas länger; Mundrand sehr kurz erweitert, doppelt, rechts bogig vorgezogen, unten mit dem ausgehöhlten Spindelrand einen vorgezogenen rechten Winkel bildend. Deckel aussen röhrenförmig, in der Mitte trichterförmig ausgehöhlt, die Höhlung von einem breiten, braunen, blattartigen Rande umgeben. — H. 2, Durchm. 3,4 mm.

Molukken (Oma auf Haruku).

25. **D. (D.) tricarinata** (Edg. Sm.) 1894 *Cyathopoma tricarinatum*, Edg. Smith in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 6 v. 13 p. 461 t. 16 f. 13 | 1897 *Ditropis tricarinata*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 87.

Schale tief und offen genabelt, kreiselförmig, dünn, glatt, hornfarben; 5 Windungen, die 2 oberen fast kugelig, die 2 folgenden leicht gewölbt mit Mittelkiel, die letzte mit 2 Kielen auf der Mitte und einem am Nabel, nicht herabsteigend; Mündung fast kreisrund; Mundrand innen verdickt, durch dünnen Callus verbunden, rechts wenig ausgebreitet, an den Kielen vorgezogen; Spindelrand dünner. Deckel schwärzlich, in der Mitte ausgehöhlt, blass. — H. 2,25, Durchm. 2,25 : 2 mm.

Natunas-Inseln (Bunguran).

26. **D. (D.) whitei** (Braz.) 1874 *Cyclophorus (D.) w.*, J. Brazier in: *P. zool. Soc. London*, p. 669 t. 83 f. 5—7 | 1876 *C. w.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 409 | 1897 *Ditropis w.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 87.

Schale fast scheibenförmig, dünn, rauh schräg gestreift; Gewinde kaum erhoben, mit stumpfem, glattem Apex;  $4\frac{1}{2}$  sehr schnell zunehmende Windungen, letzte gross, abgeflacht, mit 2 Kielen auf der Mitte, dazwischen ausgehöhlt und mit einem deutlichen Nabelkiel; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, dünn, scharf. Deckel horngelb, dünn, konkav, mit vielen Windungen. — Durchm. 2,5 : 1,8 mm.

Fitzroy-Insel bei Australien.

#### b. Subgen. **Ditropopsis** Edg. Sm.

1897 *Gen. Ditropopsis*, Edg. Smith in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 6 v. 20 p. 416.

Schale wie bei der Gattung angegeben (Fig. 17a). Deckel unverkalkt, kreisrund, aussen rotbraun, konkav, mit einem hohlen, vorspringenden Kegel in der Mitte (Fig. 17b), innen konvex, gelblich, mit 4—5 Windungen.

Neu-Guinea.

2 Arten.

## Übersicht der Arten:

- Schale kegelförmig . . . . . 27. **D. (Ditropopsis) fultoni** . . p. 79  
 Schale niedergedrückt . . . . . 28. **D. (Ditropopsis) papuana** . p. 79

27. **D. (Ditropopsis) fultoni** (Edg. Sm.) 1897 *Ditropopsis?* f., Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 20 p. 417 t. 9 f. 24—26 | 1899 *Ditropis (Ditropopsis) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 132.

Schale trichterförmig genabelt, kegelförmig, durchscheinend, weisslich, hornfarben, glänzend;  $4\frac{1}{2}$  Windungen, die 2 oberen glasartig, gewölbt, nicht gekielt, exzentrisch, abgelöst, die obere Öffnung des Gewindes nicht ganz schliessend, die übrigen gewölbt, in der Mitte kantig und mehr oder weniger gekielt, Naht durch einen 2. Kiel gerandet, sehr fein gestreift, letzte in der Mitte mit scharfem, breitem, zusammengedrücktem Kiel und mit einem um den Nabel; Gewinde abgeflacht kegelförmig, am Apex durchbohrt; Mündung abgerundet, an den Kielen schwach eckig; Mundrand innen verdickt, mehr oder minder doppelt, durch dünnen Callus verbunden, oben und unten leicht ausgebreitet, an den Kielen mit kanalartigen Furchen. — H. 2,3, Durchm. 3 : 2,5 mm.

Südöstliches Neu-Guinea (Kapaur).

28. **D. (Ditropopsis) papuana** (Edg. Sm.) 1897 *Ditropopsis p.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 20 p. 416 t. 9 f. 20—23 | 1899 *Ditropis (Ditropopsis) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 132.

Schale weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, gekielt, oliven hornfarben, glänzend, halb durchscheinend; Gewinde gewölbt;  $3\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen, Naht durch den Kiel gerandet, letzte nicht herabsteigend, in der Mitte und um den Nabel mit scharfem, abgesetztem, vorspringendem, hellem Kiel; Nabel trichterförmig, mit Spiralreifen und Kielen; Periostracum dünn, gestreift; Mündung klein, unregelmässig fünfeckig; Mundrand leicht verdickt, ausgebreitet, innen den Kielen entsprechend gefurcht, durch dünnen Callus verbunden (Fig. 17). — H. 2,3, Durchm. 4,25 : 3,9 mm.

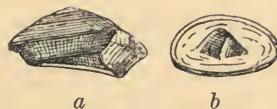


Fig. 17.  
**D. (Ditropopsis) papuana.**  
 a Schale ( $\frac{1}{2}$ ), b Deckel ( $\frac{1}{2}$ ).

Südöstliches Neu-Guinea (Kapaur).

7. Gen. **Cyclosurus** Morel.

1881 *Cyclosurus* (Sp. un.: *C. mariei*), Morelet in: J. Conchyl., v. 29 p. 237 | 1885 *C.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 745 | 1887 *C.*, Bouvier in: Ann. Sci. nat., ser. 7 v. 3 p. 81 | 1888 *C.*, P. Fischer in: J. Conchyl., v. 36 p. 293 t. 13 f. 6, 7 | 1898 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143 | 1901 *C.*, Thiele in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 33 p. 90 | 1882 *Cyclosuras*, E. v. Martens in: Zool. Rec., v. 18 Moll. p. 83.

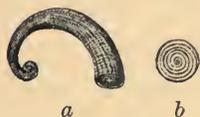


Fig. 18. **C. mariei.**  
 a Schale ( $\frac{1}{2}$ ), b Deckel ( $\frac{1}{2}$ ).

Schale mit kleinem, aus 3 Windungen bestehendem Gewinde, dann frei hornartig ausgezogen, allmählich erweitert; Mündung kreisrund (Fig. 18). Deckel hornartig, endständig, beiderseits mit vielen Windungen, innen tief ausgehöhlt, aussen lamellos, flach, mit zentralem, wenig eingesenktem Nucleus.

Comoren.

1 Art.

1. **C. mariei** Morel. 1881 *C. m.*, Morelet in: *J. Conchyl.*, v.29 p.238 t.10 f.8 | 1898 *C. m.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v.30 p.143 | 1887 *C. mariaei*, Bouvier in: *Ann. Sci. nat.*, ser. 7 v.3 p. 81.

Schale dünn, mit Spiralreifen und einigen stärkeren Kielen, sehr fein und dicht gestreift, stellenweise gegittert, hornfarben, mit glanzlosem, tief kastanienbraunem Periostracum; Gewinde flach, durchgehend genabelt, aus beinahe 3 Windungen bestehend, die vierte in eine langsam zunehmende Röhre ausgezogen; Mündung kreisrund; Mundrand gerade, leicht verdickt (Fig. 18, p. 79). — L. 14, Durchm. des Gewindes 2,5, Mündungsweite 4 mm.

Comoren (Mayotta).

## 8. Gen. **Ptychopoma** Mlldff.

1885 Subgen. *Ptychopoma* (Sp. typ.: *Cyclophorus chinensis*), Möllendorff in: *Jahrb. D. malak. Ges.*, v. 12 p. 362 | 1886 Subgen. *P.*, Möllendorff in: *Jahrb. D. malak. Ges.*, v. 13 p. 159 | 1897 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 87.



Fig. 19.  
*P. aubryanum* (').

Schale mittelgross, mehr oder minder flachgewunden, weit genabelt, wie *Cyclotus*, aber mit mehr oder weniger verkalktem, ziemlich dickem, vielgewundenem Deckel, Ränder der 8 Windungen nach aussen in eine häutige, quer-gestreifte, gefaltete Lamelle vorgezogen (Fig. 19).

China, Hinter-Indien, Formosa.

21 Arten und 2 Varietäten.

1. **P. applanatum** (Mlldff.) 1885 *Cyclophorus (P.) chinensis* var. *applanata*, Möllendorff in: *Jahrb. D. malak. Ges.*, v. 12 p. 363 | 1897 *P. applanatum*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 87.

Von *P. chinense* verschieden durch geringere Grösse, sehr niedriges Gewinde und kastanienbraune Färbung mit schwarzen Flecken. — H. 8, Durchm. 15 mm.

China (Kweitschou).

2. **P. aubryanum** (Heude) 1885 *Myxostoma? a.*, Heude in: *Mém. Emp. Chin.*, v.1 nr. 3 p. 93 t. 25 f. 3 | 1886 *Pterocyclus aubryanus*, Möllendorff in: *Jahrb. D. malak. Ges.*, v. 13 p. 158 | 1897 *Ptychopoma aubryanum*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 87.

Schale sehr weit genabelt, gestreift, marmoriert; 4 langsam zunehmende Windungen, letzte kaum herabsteigend; Gewinde flach oder leicht konkav; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen, oben eckig geflügelt, innerer kurz, zusammenhängend (Fig. 19). — H. 13, Durchm. 25 mm.

China (Kweitschou).

3. **P. chinense** (Mlldff.) 1875 *Pterocyclus chinensis*, *Pterocyclus c.*, Möllendorff in: *Jahrb. D. malak. Ges.*, v. 2 p. 119 t. 3 f. 5 | 1875 *Pterocyclus c.*, E. v. Martens in: *Jahrb. D. malak. Ges.*, v. 2 p. 126 | 1876 *P.? c.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 52 | 1885 *Cyclophorus (Ptychopoma) c.* (part.), Möllendorff in: *Jahrb. D. malak. Ges.*, v. 12 p. 363 | 1886 *C. (P.) c.*, Möllendorff in: *Jahrb. D. malak. Ges.*, v. 13 p. 160 | 1897 *P. chinense*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 87.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, sehr fein gestreift, braun, meist marmoriert und mit Mittelband;  $4\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend; Nabel tief,

trichterförmig; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz, äusserer leicht zurückgeschlagen, verdickt. Deckel fast verkalkt, etwas konkav, Ränder der Windungen lamellos vorspringend. — H. 11, Durchm. 18: 15,75 mm.

China (Kiukiang).

Mit 2 Varietäten:

3a. *P. chinense* var. *bifrons* (Heude) 1882 *Cyclophorus b.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.2 p.4 t.12 f.8 | 1885 *C. (Ptychopoma) chinensis* var. *b.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.12 p.363.

Schale etwas enger genabelt.

Kiukiang.

3ß. *P. chinense* var. *recognita* (Heude) 1885 *Myxostoma recognitum*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.3 p.91 t.23 f.6.

Schale sehr weit genabelt, ganz flach, glatt, nur 4 Windungen, Mündung oben eckig. — Durchm. 18: 15,75 mm.

Kiukiang.

4. *P. cycloteum* (Gredl.) 1885 *Pterocyclos cycloteus*, *Pterocyclos c.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v.12 p.228 t.6 f.6 | 1885 *Cyclophorus (Ptychopoma) chinensis* var. *cyclotea*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.12 p.363 | 1897 *P. cycloteum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.87 | ?1885 *Myxostoma lienense* (err., non *Pterocyclos l.* Gredler 1882!), Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.3 p.93 t.25 f.4.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, gestreift, glänzend, hell bräunlich, oben dunkel kastanienbraun gefleckt, unten spärlicher gestreift, mit einer Binde auf der Mitte;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte stielrund, vorn kaum herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand weisslich, einfach, verdickt, ringsum ziemlich gleichmässig zurückgeschlagen, zusammenhängend, oben abgestutzt, mit einer leichten Rinne, nicht gehört, kurz angewachsen. Deckel braun, flach, in der Mitte konkav, mit 7 Windungen, Randfurche undeutlich. — H. 7, Durchm. 14—20, Mündungsweite 6 mm.

China (Kiukiang).

5. *P. delavayanum* (Heude) 1888 *Myxostoma d.*, Heude in: J. Conchyl., v.36 p.243 | 1890 *M. d.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.4 p.127 t.36 f.8 | 1897 *Ptychopoma d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.87.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, mit dunkelbraunem Periostracum, heller marmoriert; Gewinde flach, Apex ziemlich spitz; 4 stielrunde Windungen mit eingedrückter Naht, letzte grösser, an der Mündung herabsteigend; Mundrand doppelt: innerer scharf, äusserer oben niedergedrückt, scharf, nicht zurückgeschlagen. — H. 10, Durchm. 19: 15 mm.

China (Talifu).

6. *P. expoliatum* (Heude) 1885 *Myxostoma e.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.3 p.94 t.23 f.10 | 1897 *Ptychopoma e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.87.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, mit marmoriertem, in der Mitte gebändertem Periostracum; Gewinde niedrig; 4 Windungen mit eingedrückter Naht; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kaum vortretend, äusserer sehr erweitert, leicht zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung einen stumpfen Winkel bildend. — H. 14, Durchm. 24: 20 mm.

China (Setschuan).

7. **P. fischerianum** (Morlet) 1884 *Pterocyclos fischerianus*, *Pterocyclos f.*, Morlet in: J. Conchyl., v.32 p.393 t.12 f.2 | 1891 *Pterocyclos f.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v.4 p.105 | 1897 *Ptychopoma fischerianum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.87.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, glänzend, gelbweiss, oben mit unregelmässigen braunen Flammen, unten weiss gefleckt; 5 gewölbte Windungen mit fast rinnenförmiger Naht, letzte wenig herabsteigend, abgerundet, mit zerfaserter, zuweilen unterbrochener Mittelbinde; Mündung sehr schräg, rund, oben eckig; Mundrand weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, kurz, äusserer verbreitert, zurückgeschlagen, oben winklig vorgezogen. — H. 17, Durchm. 28 : 22 mm.

Kambodscha.

8. **P. hensanense** (Gredl.) 1887 *Pterocyclos hensanensis*, Gredler in: Malak. Bl., n. ser. v.9 p.11 | 1897 *Ptychopoma hensanense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.87.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, gestreift, glänzend, horn gelb mit rotbraunen Zickzackstriemen und einem Bande auf der Mitte; Gewinde gewölbt, Apex nicht vorspringend; 5—5½ fast stielrunde, allmählich und regelmässig zunehmende Windungen. letzte stärker gewölbt; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand sehr breit, weisslich, doppelt: innerer stumpf, oben verdickt, am Flügel leicht ausgebuchtet, äusserer durch einen breiten milchweissen Kanal vom innern getrennt, oben gehört, dann scharf einwärts gerichtet, unten verdickt, zurückgeschlagen. Deckel verkalkt, flach, mit etwas eingesenktem Nucleus, 7—8 Windungen mit erhöhtem, bald glattem, bald gelapptem Rande, strahlig gestreift, innen konkav, glatt, Nucleus und Rand verdickt. — H. 10, Durchm. 22—24 mm.

China (Hunan).

9. **P. humile** (Heude) 1885 *Myxostoma h.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.3 p.92 t.23 f.7 | 1886 *Cyclophorus (Ptychopoma) humilis*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.13 p.161 | 1897 *P. humile*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.87.

Schale weit genabelt, glänzend, einfarbig gelblich; Gewinde flach, Apex fast zitzenförmig; 4 Windungen mit leicht eingedrückter Naht, letzte stielrund, kaum herabsteigend; Mündung fast senkrecht; Mundrand doppelt, äusserer kaum ausgebreitet, unterbrochen, oben eckig. — H. 10, Durchm. 16 : 13 mm.

China (Setsechuan).

10. **P. humillimum** Gredl. 1894 *P. h.*, Gredler in: Ann. Hofmus. Wien, v.9 p.424 | 1897 *P. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.87.

Schale weit genabelt, ziemlich niedrig, dicht gestreift, rötlich mit dunklen Striemen; Gewinde wenig gewölbt; 4 fast stielrunde, regelmässig zunehmende Windungen mit eingedrückter Naht; Mündung diagonal, rundlich, oben eckig; Mundrand doppelt: innerer etwas verdickt, angewachsen, nicht vorspringend, äusserer an der vorletzten Windung wenig verbreitert, oben ausgebreitet, unten umgeschlagen. Deckel mit erhobenen Windungsrandern. — H. 4, Durchm. 9 mm.

China (Hubei).

11. **P. juvenile** Gredl. 1894 *P. j.*, Gredler in: Ann. Hofmus. Wien, v.9 p.425 f.18, 19 | 1897 *P. j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.87.

Schale enger genabelt als *P. humillimum*, niedergedrückt kugelig, dicht gestreift, bräunlich mit roten Zickzacklinien; Gewinde gewölbt, Apex stumpf;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte, regelmässig und ziemlich schnell zunehmende Windungen, letzte wenig herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund, oben kaum eckig; Mundrand einfach, verdickt, stumpf, oben häutig verbreitert, ausgebreitet, am Nabel umgeschlagen. — H. 5, Durchm. 11 mm.

China (Hubei).

12. **P. lienense** (Gredl.) 1881 *Pterocyclos planorbulus* (err., non *Cyclostoma planorbulum* G. B. Sowerby 1843!), Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 8 p. 128 | 1882 *P. lienensis*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 43 | 1882 *P. l.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 264 | 1897 *Ptychopoma lienense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 87 | 1882 *Pterocyclos? gerlachi*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 180.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, gestreift, glänzend, blass bräunlich mit dichten, unregelmässigen, braunen Striemen, unter der Mitte mit einem nach unten hin verwaschenen Bande; Gewinde kaum erhoben, Apex vorspringend;  $4\frac{1}{2}$  Windungen mit tiefer Naht, letzte stielrund; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand weisslich, verdickt, doppelt; innerer bald wenig, bald mehr vorgezogen, zusammenhängend, äusserer leicht ausgebreitet, unten zurückgeschlagen, oben gehört, wie der innere mehr oder minder kanalartig ausgebuchtet, an die vorletzte Windung ange drückt. — H. 8, Durchm. 17—18 mm.

China (Guangtung).

13. **P. liuanum** (Gredl.) 1885 *Pterocyclos liuanus*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 12 p. 226 t. 6 f. 5 | 1897 *Ptychopoma liuanum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 87.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, gestreift, glänzend, blass hornfarben mit rotbraunen Flecken und einer Mittelbinde, die bis auf den äusseren Mundrand reicht, unten mit feinen Zickzackstriemen; Gewinde gewölbt, Apex nicht vorspringend; 5 leicht gewölbte, fast stielrunde Windungen mit tiefer Naht, letzte hoch, nicht herabsteigend; Mündung diagonal, eiförmig, weit; Mundrand weisslich, durch einen sehr dünnen Callus zusammenhängend, doppelt; innerer kürzer, verdickt, stumpf, unten mit dem äusseren verbunden, zurückgeschlagen, äusserer oben scharf eingebogen, beide zu einem Kanal aufgerichtet. der in eine Grube sich erweitert, aber keinen Lappen bildet. — H. 10, Durchm. 22, Mündungsweite 9 mm.

China (Hunan).

14. **P. mediastinum** (Heude) 1885 *Cyclophorus mediastinus*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 91 t. 25 f. 2 | 1897 *Ptychopoma mediastinum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 87.

Schale offen genabelt, fast scheibenförmig, unter einem bräunlichen Periostacum weisslich gebändert oder gestriemt; 5 Windungen mit leicht eingedrückter Naht, letzte zusammengedrückt, undeutlich kantig; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand glatt, vielfach. — H. 16, Durchm. 20 : 17 mm.

China (Ufer des Kintschakiang).

15. **P. papilio** (L. Pf.) 1861 *Cyclophorus p.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 29 | 1865 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 61 | 1897 *Ptychopoma p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 87 | 1863 *Pterocyclos parilis*. Reeve. Conch. icon., v. 14 sp. 2.

Schale weit genabelt, flach gewölbt, festwandig, gestreift, weiss mit kastanienbraunen Pfeilflecken und einer Binde unter der Mitte; Apex ziemlich stumpf; Naht deutlich fadenrandig; 5 gewölbte Windungen, letzte unten weiss; Mündung fast diagonal, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, äusserer oben verbreitert, leicht eingebogen, an beiden Seiten abstehend. — H. 13, Durchm. 25 : 20 mm.

Heimat?

16. **P. setchuanense** (Heude) 1885 *Myxostoma s.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.3 p.92 t.23 f.5 | 1897 *Ptychopoma s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.87.

Schale weit und tief genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, glatt; Gewinde leicht erhoben, Apex flach; 5 Windungen mit tiefer Naht, mit gelbbraunem, dicht schwarz marmoriertem Periostracum und mässig breiter Mittelbinde; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer unterbrochen. — H. 11, Durchm. 18 : 16 mm.

China (Setschuan).

17. **P. subalatum** (Heude) 1886 *Myxostoma s.*, Heude in: J. Conchyl., v.34 p.209 | 1890 *M. s.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.4 p.127 t.36 f.10 | 1897 *Ptychopoma s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.87.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, glatt, gelblich mit braunen Striemen und brauner Mittelbinde; Gewinde flach; 4 Windungen mit leicht eingedrückter Naht; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt; innerer kreisförmig, äusserer etwas erweitert, zurückgeschlagen, an der Naht in einen dreieckigen Flügel ausgezogen. — H. 10, Durchm. 17 : 15 mm.

China (Setschuan).

18. **P. tortile** (Heude) 1885 *Myxostoma t.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.3 p.93 t.23 f.9 | 1897 *Ptychopoma t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.87.

Schale mittelweit, aber tief genabelt, scheibenförmig, bräunlich mit breiten schwärzlichen Striemen und einer Mittelbinde; Gewinde flach; 4 Windungen, letzte herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer dick, sehr ausgebreitet, fast zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung eine Ecke bildend, vorspringend. Deckel normal. — H. 18, Durchm. 25 : 21 mm.

China (Setschuan).

19. **P. tubulare** (Heude) 1885 *Myxostoma t.*, *M. tubulatum*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.3 p.94, 128 t.25 f.5, 6 | 1897 *Ptychopoma tubulare*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.87.

Schale mittelweit genabelt, scheibenförmig, mit dichten Striemen und einem Mittelbände, Periostracum gelblich; Gewinde ganz flach; 4 Windungen mit eingedrückter Naht, letzte rasch zunehmend; Mündung schräg, kreisrund, an der vorletzten Windung durchbohrt; Mundrand undeutlich doppelt, ausgebreitet, oben kaum zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung in eine schiefe Röhre verlängert. Deckel mit ganzrandiger, nicht gelappter Lamelle. — H. 13, Durchm. 20 : 15 mm.

China (Setschuan).

20. **P. vestitum** (Heude) 1885 *Myxostoma v.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.3 p.94 t.23 f.11 | 1897 *Ptychopoma v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.88.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, glatt, hornbraun, die oberen Windungen marmoriert, letzte gebändert;  $4\frac{1}{2}$  Windungen mit eingedrückter Naht; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, äusserer ausgebreitet, kaum zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung kaum eckig. — H. 10, Durchm. 20 : 16 mm.

Wahrscheinlich nur Varietät von *P. expoliatum* (p. 81).

China (Setschuan).

21. **P. wilsoni** (L. Pf.) 1865 *Pterocyclos w.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 831 t. 46 f. 12 | 1866 *P. w.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 13 p. 44 | 1869 *P. w.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 3 p. 442 t. 98 f. 5—7 | 1876 *P. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 52 | 1878 *Cyclophorus (Theobaldius) w.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 275 | 1897 *Ptychopoma w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, gestreift, glänzend, braun mit dichten, kastanienbraunen Striemen; Apex kaum erhoben;  $4\frac{1}{2}$  mässig gewölbte Windungen, letzte leicht zusammengedrückt, abgerundet, mit kastanienbrauner Mittelbinde; Mündung diagonal, fast kreisrund, innen violett; Mundrand doppelt: innerer leicht ausgebreitet, angedrückt, oben kaum eingeschnitten, äusserer ausgebreitet, angewachsen, vorgezogen, dann breit eingebogen, rechts schmaler eingerollt. — H. 7,5, Durchm. 22 : 18 mm.

Formosa.

### 9. Gen. *Crossopoma* Marts.

1891 Subgen. *Crossopoma* (Sp. un.: *Cyclophorus planorbulum*), E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., v. 2 p. 214 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale weit genabelt, flach; Mundrand doppelt, oben ausgebuchtet (Fig. 20). Deckel unverkalkt, am Rande mit dünnen Conchyolinzähnen.

Borneo, Sumatra.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

Durchm. 31 mm, letzte Windung an der Nahtrinne mit

lamellenartigem Kiel . . . . . 1. *C. bathyrhappe* . . p. 85

Durchm. 39 mm, letzte Windung stielrund . . . . . 2. *C. planorbulum* . . p. 86

1. **C. bathyrhappe** (Edg. Sm.) 1878 *Cyclophorus (Myxostoma) b.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 497 f. 3 | 1897 *Crossopoma b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale ganz offen genabelt, scheibenförmig, mit sehr feinen, schrägen Anwachsstreifen, unter einem olivengelben Periostracum schmutzig weiss; Gewinde wenig erhoben;  $5\frac{1}{2}$  Windungen mit rinnenförmiger Naht, letzte ziemlich gross, an der Nahtrinne mit einem lamellenartigen Kiel; Mündung schräg, kreisrund, innen bläulich weiss; Mundrand doppelt: innerer glatt, kaum ausgebreitet, an der vorletzten Windung seicht ausgebuchtet, äusserer schmal ausgebreitet, oben mit einem schwachen, gewölbten Flügelfortsatz. Deckel mit vielen Windungen, beiderseits konkav, aussen mit kurzen, gestreiften Lamellen. — H. 15, Durchm. 31 : 22 mm.

Borneo.

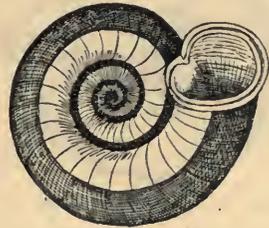


Fig. 20. *C. planorbulum* (1).

2. *C. planorbulum* (Lm.) 1822 *Cyclostoma planorbula*, Lamarck, Hist. An. s. Vert., v. 6 II p. 143 | 1838 *C. p.*, Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 v. 8 p. 353 | 1843 *C. planorbulum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 110 t. 25 f. 83—86 | 1849 *C. planorbula*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 150 t. 29 f. 16—18 | 1852 *Pterocyclos planorbulus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 43 | 1863 *P. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 3 | 1891 *P. p.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 105 | ?1881 *Cyclophorus p.*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 631 | 1891 *C. (Crossopoma) p.*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., v. 2 p. 214 | 1897 *Crossopoma planorbulum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, gestreift, unregelmässig gehämmert, braun mit dichter rotbrauner Winkel- und Netzzeichnung; Gewinde flach, Apex kaum vorspringend; Naht tief rinnenförmig; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte fast stielrund, in der Mitte schwärzlich gebändert, um den Nabel weiss; Mündung schräg, fast kreisrund, innen bläulich weiss; Mundrand doppelt: innerer kurz ausgebreitet, oben mit dreieckiger Bucht, äusserer kaum weiter ausgebreitet, über der Bucht flügelartig vorgezogen, frei (Fig. 20, p. 85). Deckel ziemlich flach, eng gewunden, Windungsänder lamellos vorgezogen, gewimpert. — H. 12, Durchm 39:31 mm.

Sumatra.

## 10. Gen. *Myxostoma* Trosch.

1847 *Myxostoma* (Sp. un.: *M. petiverianum*), Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 44 | 1852 Sect. *M.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 41 | 1885 Subgen. *M.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 745 | 1897 *M.* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88 | 1858 *Cyclophorus* (part.: *Pterocycloidei* part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 40.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig (Fig. 21). Deckel ziemlich flach, dick, eng gewunden, schwärzlich, Windungsänder blattartig erhoben.

Insel Pulo-Condor bei Cochinchina.

1 Art.

1. *M. petiverianum* (W. Wood) 1784 „*Brevis*“, Martyn, Fig. Shells, v. 1 t. 28 c | 1828 *Turbo petiverianus*,

Fig. 21. *M. petiverianum* (?). W. Wood, Index test., ed. 2 suppl. p. 18 t. 6 f. 2 | 1843 *Cyclostoma petiverianum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 116 t. 25 f. 100, 101 | 1847 *Myxostoma p.*, Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 44 | 1847 *M. breve*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 111 | 1891 *M. b.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 104 | 1897 *M. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88 | 1849 *Cyclostoma b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 166 t. 24 f. 1, 2 | 1852 *Pterocyclos brevis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 42 | 1855 *P. b.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 15 p. 16 | 1863 *P. b.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 4 | 1863 *P. b.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., v. 11 p. 364 | 1878 *Cyclophorus b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 268 | 1862 *Cyclostoma lychnus*, Morelet in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 14 p. 478.

Schale weit genabelt, halbkugelförmig, fast gestreift, glänzend, kastanienbraun mit hellerer Zeichnung; Gewinde niedrig, Apex ziemlich stumpf; Naht breit eingedrückt, gerandet; 5 gewölbte Windungen, letzte kantig in den trichterförmigen Nabel abfallend; Mündung fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand verdickt, zurückgeschlagen, oben in einen dreieckigen, rinnenförmigen Fortsatz ausgezogen, aussen oben mit einem breiten, vorspringenden Höcker (Fig. 21). Deckel ziemlich flach, dick, eng gewunden, schwärzlich, die Ränder aussen als Lamellen erhoben. — H. 22, Durchm. 36 : 30 mm.

Insel Pulo-Condor bei Cochinchina.

11. Gen. **Scabrina** W. Blanford.

1863 Subgen. *Scabrina*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 32 p. 322 | 1864 Subgen. *S.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 452 | 1878 *S.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 277 | 1885 Sect. *S.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 744 | 1897 *S.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88 | 1898 Subgen. *Scabrinus*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 73 | 1887 *Dasytherion*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, v. 4 p. 140.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, fast scheibenförmig, mit braunem, zottigem Periostracum; Windungen abgerundet; Mündung kreisrund; Mundrand verdickt, ohne Einschnitt (Fig. 22). Deckel dick, unverkalkt, Windungsänder lamellös erhoben.



Fig. 22.  
*S. hispidula* (1/2).

Südliches China, Vorder- und Hinter-Indien, Ceylon, Comoren.

15 Arten.

1. ***S. basisulcata*** (Marts.) 1897 *Cyclophorus (S.) basisulcatus*, E. v. Martens in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 179 | 1899 *C. (S.) b.*, E. v. Martens in: Arch. Naturg., v. 65 t. 4 f. 3 | 1899 *S. basisulcata*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 132.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, gestreift, an der tiefen Naht beiderseits borstig, undurchsichtig, einfarbig grünbraun; Gewinde fast flach, Apex zitzenförmig vorspringend, glatt, glänzend, rotbraun; 5 gewölbte Windungen, letzte mit 2 oder 3 stumpfen, nach der Mündung hin verschwindenden Spirallinien, im Nabel auf der letzten Windung mit 4, auf der vorletzten mit 6 schuppigen Reifen; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, gerade, an der Naht leicht ausgeschnitten, äusserer kurz rechtwinklig ausgebreitet, unterbrochen, oben in einen abgerundeten, leicht vorspringenden Flügel ausgezogen. — H. 9, Durchm. 16 : 13 mm, Mündungsweite 4 mm.

Ober-Birma.

2. ***S. brounae*** (Sykes) 1898 *Cyclophorus (Scabrinus) b.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 73 t. 5 f. 2 | 1899 *Scabrina b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 132.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, mit dunkelbraunem, zottigem Periostracum, mit erhabenen Spirallinien und stärkeren Reifen, in der Nabelgegend glatter; Gewinde ziemlich erhoben, Apex vorspringend, stumpf, gefältelt; 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte vorn etwas herabsteigend; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer leicht ausgebreitet. — H. 5,5, Durchm. 10,5 mm.

Ceylon.

3. ***S. calyx*** (Bs.) 1856 *Cyclophorus c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 17 p. 228 | 1858 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 56 | 1860 *C. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 145 t. 37 f. 25—27 | 1861 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 104 | 1863 *C. (Scabrina) c.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 32 p. 322 | 1870 *S. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 4 f. 4 | 1871 *Cyclophorus (Myxostoma) c.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 148 | 1878 *C. (Scabrina) c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 278 | 1897 *S. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, gestreift, weisslich, oben kastanienbraun gestriemt, Periostracum schuppig, dunkel, gestreift und spiralig gefurcht; Gewinde flach, Apex kaum vorspringend; 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ziemlich gewölbte Windungen, letzte zusammengedrückt, um den weiten, flachen Nabel kantig; Mündung

diagonal, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, kurz angedrückt, doppelt: äusserer verdickt, oben ausgebreitet, eckig. Deckel aussen leicht konkav, innen flach, glatt, mit kleinem, zentralem Nucleus. — H. 3, Durchm. 10 : 8 mm.

Birma.

4. *S. fimbriosa* (Mildff.) 1885 *Cyclophorus fimbriosus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.17 p.162 | 1886 *C. (Scabrina) f.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.13 p.158 t.6 f.1 | 1897 *S. fimbriosa*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.88.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, weitläufig gestreift, mit dunkel purpurbraunem Periostracum, das mit hinfalligen, häutigen, in der Mitte in Lappen auslaufenden Rippen besetzt und zerstreut gelb gefleckt ist; Gewinde sehr kurz kegelförmig;  $4\frac{1}{2}$  stielrunde Windungen, letzte vorn herabsteigend, leicht abgelöst; Mündung kreisrund; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen. Deckel mit zahlreichen, am Rande leicht erhobenen Windungen. — H. 3,5, Durchm. 7,5 : 6 mm.

China (Hubei).

5. *S. hirsuta* (Mildff.) 1884 *Cyclophorus (S.) hirsutus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.16 p.169 | 1885 *C. (S.) h.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.12 p.360 t.9 f.2 | 1897 *S. hirsuta*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.88.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, gestreift und durch feine Spirallinien gegittert, mit dickem, braunem, gegittertem, in der Mitte gewimpertem Periostracum; Gewinde flach, Apex nicht vorspringend;  $4\frac{1}{2}$ —5 stielrunde Windungen, letzte vorn kurz herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer dünn, gerade, zusammenhängend, leicht vorgezogen, äusserer sehr leicht ausgebreitet. Deckel mit vielen Windungen, aussen leicht konkav, Ränder in eine dünne, gelappte Lamelle vorgezogen, innen kaum konkav, Ränder leicht vortretend. — H. 3,5, Durchm. 10 : 8 mm.

Hainan.

6. *S. hispidula* (W. Blanford.) 1863 *Cyclophorus (S.) hispidulus*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.32 p.321 | 1864 *C. (S.) h.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser.3 v.13 p.453 | 1870 *C. h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.22 t.47 f.5, 6 | 1876 *C. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.101 | 1878 *C. (S.) h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.278 | 1897 *S. hispidula*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.88.

Schale weit genabelt, ziemlich flach, gestreift, mit dichten, feinen, eingedrückten Spirallinien, weiss, mit dickem, braunem, erhobenem, Spirallamellen tragendem Periostracum; Gewinde fast eben, Apex kaum vortretend; 5 stielrunde Windungen mit tiefer Naht, letzte vorn sehr wenig herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, leicht vortretend, äusserer leicht ausgebreitet (Fig. 22, p. 87). Deckel mit vielen Windungen, aussen flach mit freien, rauhen Rändern, innen kaum konkav, mit kleinem, vorspringendem, zentralem Nucleus. — H. 7, Durchm. 14 : 12, Mündungsweite 5 mm.

Birma (Ava).

7. *S. laciniata* (Heude) 1885 *Myxostoma laciniatum*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.3 p.92 t.23 f.8 | 1886 *Cyclophorus (Scabrina) laciniatus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.13 p.159 | 1897 *S. laciniata*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.88.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, flach, dünn, zerbrechlich; Periostracum bräunlich, den Streifen entsprechend in der Naht und der Mitte in Lappchen ausgezogen; 4 langsam zunehmende Windungen mit eingedrückter Naht, letzte kaum herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer kaum ausgebreitet, beide an der vorletzten Windung ausgeschnitten. — H. 8, Durchm. 15 : 13 mm.

China (Setschuan).

8. **S. laotica** Mlldff. 1897 *S. l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 35 | 1897 *S. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale weit und offen genabelt, niedrig kegelförmig, ziemlich festwandig, fein gestreift, mit dichten, häutigen, bandartig unterbrochenen Rippen, gelb mit braunen Flammen und einer schmalen kastanienbraunen Binde unter der Mitte;  $5\frac{1}{2}$  stielrunde Windungen mit mässig eingedrückter Naht; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, vielfach, leicht vorgezogen, an der vorletzten Windung kurz ausgeschnitten. — H. 5,5, Durchm. 9,5 mm.

Hinter-Indien (Laos).

9. **S. locardi** (J. Mab.) 1887 *Dasytherion l.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, v. 4 p. 141 t. 4 f. 1—3 | 1897 *Scabrina l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, rippenstreifig, mit dickem, faserigem, braunem Periostracum, das auf den oberen Windungen eine die Naht verdeckende Wimperreihe, auf der letzten 2 Reihen trägt, eine über, die andere unter der Mitte; Gewinde abgeflacht, Apex kaum vorspringend, fast glänzend, glatt; 5 gewölbte, langsam und regelmässig zunehmende Windungen mit tiefer, durch die Wimpern verdeckter Naht, letzte grosse, oben flach gewölbt, seitlich zusammengedrückt, unten gewölbt, vorn nicht herabsteigend; Mündung kaum schräg, abgerundet; Mundrand zusammenhängend, fast abgelöst, einfach, leicht verdickt, gerade. — H. 5, Durchm. 14 : 11 mm.

Tonkin.

10. **S. microscopica** (Morel.) 1881 *Cyclophorus microscopicus*, Morelet in: J. Conchyl., v. 29 p. 235 t. 10 f. 11 | 1897 *Scabrina microscopica*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale weit und trichterförmig genabelt, scheibenförmig, blass hornfarben, glänzend, glatt; Gewinde ziemlich gewölbt, Apex klein, vorspringend. 4 gewölbte Windungen, letzte erweitert, zusammengedrückt, abgerundet; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, ausgebreitet, zusammenhängend, ringsum kurz zurückgeschlagen. Deckel verkalkt, eng gewunden, aussen konkav, mit fast zentralem Nucleus. — H. 1, Durchm. 2 mm.

Comoren (Mayotta).

11. **S. möllendorffi** Gredl. 1887 *S. m.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 362 | 1897 *S. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, zerbrechlich, rippenstreifig, mit einigen Spiralreifen oben und unten, purpurbraun mit gelblichen Flecken, Periostracum an den Reifen knotig, in der Mitte in lappige Wimpern ausgezogen; Gewinde wenig gewölbt;  $4\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, unten stielrund, letzte vorn stark zunehmend, nicht herabsteigend, ohne Ausschnitt;

Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, gerade. — H. 5, Durchm. 13 mm.

China (Hunan).

12. **S. patera** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma p.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 61 | 1852 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 314 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 336 t. 43 f. 23—25 | 1863 *Cyclotus p.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 44 | 1891 *C. p.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 100 | 1897 *Scabrina p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, mit gekörneltten Spiralfreife und feinen Zwischenlinien, mit olivenbraunem, weichhaarigem, an den Kanten mit Borstenbündeln besetztem Periostracum; Gewinde flach, Naht fast rinnenförmig;  $4\frac{1}{2}$  ziemlich flache Windungen, letzte in der Mitte mit 2 fadenförmigen Kielen und einer Furche dazwischen, unten gewölbt, um den schüsselförmigen Nabel stumpfkantig; Mündung senkrecht, eckig kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen. Deckel flach, eng gewunden. — H. 2,5, Durchm. 10 : 8 mm.

Hinter-Indien (Laos, Kambodscha).

13. **S. pinnulifera** (Bs.) 1857 *Cyclophorus pinnulifer*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 19 p. 205 | 1858 *C. (Myxostoma) p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 41 | 1860 *C. p.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 145 t. 37 f. 22—24 | 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 103 | 1864 *C. (Scabrina) p.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 453 | 1878 *C. (S.) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 277 | 1897 *S. pinnulifera*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, gestreift und durch sehr feine Spirallinien gegittert, unter einem rauhen, braunen Periostracum weisslich, oben mit weitläufigen, braunen Striemen; Gewinde niedrig, Apex kaum vordringend; Naht tief; 4 gewölbte, unten abgerundete Windungen, letzte vorn erweitert; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, fast doppelt: innerer zusammenhängend, oben an der vorletzten Windung kaum ausgebuchtet, äusserer oben einen senkrechten, tütenförmigen Flügel bildend. — H. 3,25, Durchm. 13 : 10 mm.

Assam (Nord-Kaschar, Teria Ghat).

14. **S. tonkiniana** (J. Mab.) 1887 *Dasytherion tonkinianum*, J. Mabile in: Bull. Soc. malac. France, v. 4 p. 140 | 1897 *Scabrina tonkiniana*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale offen genabelt, scheibenförmig, dünn, weisslich, mit einem faserigen, gewimperten Periostracum, braun gestriemt, sehr fein gestreift, glänzend; Gewinde flach, Apex stumpf, fast konkav; 4—5 abgerundete, unregelmässig und sehr rasch zunehmende Windungen mit tiefer, kurz bewimperter Naht, letzte sehr gross, vorn kaum herabsteigend, wenig verbreitert, unten gewölbt, sehr fein gestreift; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand ununterbrochen, nicht umgeschlagen, stumpf, wenig abgelöst. — H. 4, Durchm. 13 : 10 mm.

Tonkin.

15. **S. vanbuensis** (Edg. Sm.) 1896 *Pterocyclus v.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 17 p. 130 | 1897 *Scabrina v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, gelb mit radiären, gebogenen Zickzackstriemen, unter der Mitte mit schmalem Bande, meist mit einer

Schlammkruste überzogen; 5 gewölbte Windungen, gestreift und mit feinen Spirallinien; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer leicht ausgebreitet, an der vorletzten Windung seicht ausgebuchtet. Deckel unverkalkt, beiderseits in der Mitte konkav, mit zahlreichen Windungen, oben mit konzentrischen stacheligen Lamellen. — H. 5, Durchm. 10 : 8,5 mm.

Tonkin (Vanbu).

## 12. Gen. **Theobaldius** G. Nev.

1878 Subgen. *Theobaldius* (Sp. typ.: *Cyclophorus annulatus*) (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 275 | 1897 *T.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88 | 1885 Sect. *Theobaldia*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 744.

Schale niedergedrückt bis scheibenförmig, weit genabelt, letzte Windung stielrund; Mündung kreisrund; Mundrand meist doppelt, seltener einfach (Fig. 23). Deckel in die Mündung eingesenkt, dünn, unverkalkt, mit zahlreichen Windungen.



Fig. 23.  
**T. annulatus** (1/2).

Vorder-Indien, Ceylon.

20 Arten und 2 Varietäten.

1. **T. annulatus** (Trosch.) 1847 *Cyclophorus a.* (nom. nud.), (Troschel in MS.) L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 108 | 1852 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 98 | 1861 *C. a.* (part.), Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 66 | 1876 *C. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 143 f. 1, 4 | 1878 *C. (Theobaldius) a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 275 | 1847 *Cyclostoma annulatum*, (Troschel in:) L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 150 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 162 t. 22 f. 17—19 | 1897 *Theobaldius annulatus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale weit und tief genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, runzelstreifig, unter einem dünnen, oliven-hornfarbenen Periostracum weiss, oben blass braun marmoriert, unter der Mitte mit einem Bande; Gewinde flach mit feinem, kaum vorspringendem Apex;  $4\frac{1}{2}$  kaum gewölbte Windungen, letzte allmählich herabsteigend; Mündung schräg, kurz eiförmig; Mundrand fast einfach, ringsum kaum ausgebreitet, unter der Mitte durch einen kurzen, winklig gebogenen Callus verbunden (Fig. 23). — H. 6, Durchm. 18 : 15 mm.

Ceylon.

Mit 1 Varietät:

1a. **T. annulatus var. discus** Kob.\*) 1849 *Cyclostoma annulatum var. (C. discus* G. B. Sowerby in MS.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 163, 219 t. 29 f. 14, 15.

Erheblich grösser: H. 8, Durchm. 23,5 : 19, Mündungsweite 9 mm.

Ceylon.

2. **T. bairdi** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 144 t. 13 f. 1 | 1854 *Cyclostoma b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 372 t. 48 f. 17—19 | 1852 *Cyclophorus b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 91 | 1861 *C. b.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 68 | 1870 *C. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 4 f. 1 | 1878 *C. (Theobaldius) b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 275 | 1897 *T. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

\*) Nom. nov.

Schale offen genabelt, Nabel wenig über  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend, fast scheibenförmig, festwandig, mit dichten Spirallinien, braungelb mit zahlreichen kastanienbraunen Flammen; Gewinde fast nur in der Mitte vorspringend;  $4\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte fast niedergedrückt, ganz undeutlich kantig, mit dunkler Mittelbinde; Mündung schräg, eckig kreisrund, innen weiss; Mundrand fast einfach, zusammenhängend, kurz angewachsen, leicht ausgebreitet, oben im Winkel etwas vorgezogen. — H. 9, Durchm. 26 : 20, Mündungsweite 9 mm.

Ceylon.

3. **T. cadiscus** (Bs.) 1860 *Cyclophorus c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 5 p. 385 | 1865 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 67 | 1875 *C. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 43 t. 105 f. 10 | 1897 *Theobaldius c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88 | 1871 *Cyclophorus cadixus*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 4.

Schale ziemlich weit und tief genabelt, niedrig gewölbt, dünn, dicht schräg gestreift, unter einem hellen Periostracum weisslich hornfarben; Apex stumpf, Naht ziemlich tief; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn herabsteigend; Mündung schräg, kurz eiförmig, oben eckig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, mässig vorgezogen, äusserer angedrückt, rechts kurz ausgebreitet; Spindelrand einfach, gerade. — H. 8, Durchm. 17 : 15 mm.

Ceylon.

4. **T. cratera** (Bs.) 1856 *Cyclophorus c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 18 p. 94 | 1858 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 55 | 1870 *C. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 22 t. 47 f. 8 | 1897 *Theobaldius c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, dicht rippenstreifig, kaum glänzend, hornbraun mit spärlichen braunen Striemen; Gewinde flach, Apex kaum vorspringend; Naht ziemlich tief; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte weit, langsam herabsteigend; Mündung schräg, mässig gross, fast kreisrund, oben eckig, innen weisslich; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, scharf, kurz vorgezogen, äusserer leicht ausgebreitet, kurz angewachsen, weisslich. Deckel dünn, hornfarben, mit 7 schmalen, innen und aussen an der Naht gekielten Windungen. — H. 6—8, Durchm. 22—24 : 18—20 mm.

Ceylon.

5. **T. cytopoma** (Bs.) 1860 *Cyclophorus c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 5 p. 385 | 1865 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 72 | 1870 *C. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 22 t. 47 f. 9 | 1878 *C. (Theobaldius) annulatus var. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 275 | 1897 *T. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88.

Schale weit und tief genabelt, fast scheibenförmig, kaum glänzend, dicht und bogig rauh gestreift, kastanienbräunlich, unten heller, mit einer undeutlichen Binde unter der Mitte; Gewinde fast flach, mit helleren Flammen, Apex nicht vorspringend, Naht tief;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte vorn allmählich herabsteigend; Mündung gross, schräg, eckig eiförmig, innen milchweiss; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, oben spitzwinklig, kurz angedrückt, innen lippenartig verdickt, rechts oben bogig, Spindelrand unten zurückweichend. Deckel hornbraun, ziemlich fest, gewölbt, in der Mitte etwas eingedrückt, innen konkav, am Aussenrand mit einer breiten Furche; 7 am Rande gekielte Windungen. — H. 8, Durchm. 24,5 : 19 mm.

Ceylon.

6. **T. deplanatus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus?) deplanatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 301 | 1858 *Cyclophorus? deplanatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 62 | 1870 *C. d.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 3 f. 10 | 1878 *C. (Theobaldius) d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 274 | 1897 *T. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, dicht gestreift, glänzend, gelbbraun bis kastanienbraun mit gelber Mittelbinde; Gewinde kaum vorspringend, Apex fein, Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn allmählich herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weiss; Mundrand zusammenhängend, verdickt, leicht ausgebreitet, fast doppelt, kurz angewachsen, Spindelrand regelmässig gebogen. — H. 8, Durchm. 27,5 : 23 mm.

Südliches Vorder-Indien (Berge von Kundah).

7. **T. layardi** (H. Ad.) 1868 *Cyclophorus l.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 294 t. 28 f. 21 | 1875 *C. l.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 104 f. 2, 3 | 1876 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 108 | 1878 *C. (Theobaldius) l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 276 | 1897 *T. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, dicht schräg gestreift, mit weitläufigen Spiralfurten, gelblich, Periostracum braun; Gewinde wenig erhoben, Apex stumpf, Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, oben eckig; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer kurz ausgebreitet, weisslich, äusserer ausgebreitet, oben verbreitert, angewachsen. Deckel dünn, aussen leicht konkav, eng gewunden. — H. 11, Durchm. 26 : 22 mm.

Ceylon.

8. **T. loxostomus** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) loxostomum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 146 | 1854 *Cyclostoma l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 377 t. 49 f. 11—13 | 1852 *Cyclophorus loxostomus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 93 | 1878 *C. (Theobaldius) loxostoma*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 277 | 1897 *T. loxostomus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105 | 1861 *Cyclophorus annulatus* (part.), Reeve, Conch. icon., v. 13 f. 83.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, dicht fadenstreifig, braungelb mit helleren Flecken; Gewinde flach, Apex fein, nicht vorspringend; 5 ziemlich gewölbte Windungen, allmählich zunehmend, letzte stielrund, vorn erweitert, nicht herabsteigend; Nabel schüsselförmig, mehr als  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend; Mündung diagonal, fast kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, gerade, undeutlich doppelt, kaum verdickt. — H. 4, Durchm. 13,5 : 11, Mündungsweite 5 mm.

Südliches Vorder-Indien; Ceylon?

9. **T. maculosus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma maculosum* (non *C. maculosa* Jay 1839!), G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 66 | 1843 *C. m.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 112 t. 31 f. 256, 257 | 1847 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 54 t. 7 f. 4—6 | 1852 *Cyclophorus maculosus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 91 | 1861 *C. m.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 17 | 1897 *Theobaldius m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale weit und trichterförmig genabelt, fast scheibenförmig, gerunzelt, oben mit undeutlichen Spiralfurchen, kastanienbraun mit weissen Flecken; Gewinde sehr niedrig, Apex vorspringend, hornbraun;  $4\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte undeutlich kantig, unter der Mitte dunkler braun, um

den Nabel heller, mit einigen braunen Spirallinien; Mündung schräg, fast kreisrund, oben und rechts leicht eckig, innen weiss; Mundrand einfach, gerade, leicht verdickt, an der Naht eckig; Spindelrand leicht ausgebreitet. — H. 13, Durchm. 30 : 23 mm.

Heimat?

10. **T. nivicola** (G.-A.) 1876 *Cyclophorus (Myxostoma) n.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 173 t. 7 f. 1.

Schale offen genabelt, flach scheibenförmig; 5 Windungen mit deutlichen Spirallinien, die letzte abgerundet, gross, mit dunkelbraunem Periostracum und braunen Zickzackstriemen, die von der Mitte ab breiter werden, und einer schmalen, braunen, durch eine helle Zone begrenzten Mittelbinde; Apex blass; Gewinde leicht erhoben; Naht tief; Mündung schräg, sehr wenig herabsteigend, kreisrund; Mundrand verdickt, doppelt umgeschlagen, mit einer schmalen Kerbe an der Naht. Deckel hornig, flach. — H. 11,5, Durchm. 25 mm.

Assam (Dafla-Berge).

11. **T. orites** (G. Nev.) 1881 *Cyclophorus (T.) o.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 147 t. 6 f. 4 | 1897 *T. o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale weit und offen genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, mit einem dicken, glatten, glänzend gelben oder hornfarbenen Periostracum, unter der Lupe dicht und fein schräg gestreift; Gewinde ganz flach, Naht ausgehöhlt; 4 Windungen, letzte stielrund, sehr rasch zunehmend; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, rechts oben am Ansatz leicht flügelartig vorgezogen; Spindelrand schief, kaum doppelt. Deckel dünn, leicht eingesenkt, mit 5—6 scharf begrenzten Windungen. — H. 5,5, Durchm. 14,1 mm.

Himalaja (Chola-Kette in Sikkim); in Höhe von 3450 m.

12. **T. parapsis** (Bs.) 1853 *Cyclophorus p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 12 p. 96 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 87 | 1858 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 66 | 1878 *C. (Theobaldius) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 277 | 1897 *T. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105 | 1861 *Cyclophorus annulatus* (part.). Reeve, Conch. icon., v. 13 f. 90.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, dünn, dicht gestreift, weisslich, mit dünnem, glänzendem, olivenbraunem Periostracum; Gewinde fast flach, Apex fein, kaum vorspringend; 4 ziemlich gewölbte, schnell zunehmende Windungen, letzte etwas gedrückt walzenförmig, leicht herabsteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, innen glänzend, bläulich; Mundrand einfach, gerade, kaum unterbrochen, durch einen dünnen Callus verbunden. Deckel bräunlich. — H. 4—4,5, Durchm. 11—13 : 9—10 mm.

Ceylon.

13. **T. parma** (Bs.) 1856 *Cyclophorus p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 18 p. 94 | 1858 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 55 | 1876 *C. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 143 f. 2, 3 | 1897 *Theobaldius p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale sehr weit, aber seicht genabelt, scheibenförmig, dünn, dicht bogig gestreift, seidenglänzend, tief kastanienbraun, am Gewinde mit einigen helleren Flammen, unten heller; Apex nicht vorspringend, Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend; Mündung sehr schräg, weit, kurz eiförmig, oben eckig, innen bläulich; Mundrand doppelt, innerer zusammenhängend, weisslich, rechts etwas ausgebreitet, hornbraun; Spindelrand unten

zurückweichend. Deckel dünn, mit  $5\frac{1}{2}$  Windungen und mit innen und aussen gekielter Naht. — H. 6, Durchm. 26 : 23 mm.

Ceylon.

14. **T. phaenotopicus** (Bs.) 1851 *Cyclostoma phaenotopicum*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 8 p. 190 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 386 t. 50 f. 20, 21 | 1852 *Cyclophorus phaenotopicus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 100 | 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 91 | 1878 *C. (Theobaldius) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 277 | 1897 *T. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105 | 1873 *Cyclophorus sphoenotopicus*, Pactel, Cat. Conch., p. 119.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, dünn, etwas rauh, unter der Lupe gegittert, hornfarben mit kastanienbraunen Striemen, die unter der Mitte zu einem Bande zusammenfließen; Apex leicht vorspringend, Naht ziemlich tief;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte, ziemlich langsam zunehmende Windungen, letzte vorn kaum herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand kurz angewachsen, leicht ausgebreitet, fast doppelt, rechts eckig erweitert, oben verbreitert. — H. 4—6, Durchm. 12—14 : 10—11 mm.

Himalaja (Darjiling).

15. **T. ravidus** (Bs.) 1851 *Cyclostoma ravidum*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 8 p. 190 | 1854 *C. r.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 385 t. 50 f. 14—16 | 1852 *Cyclophorus ravidus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 99 | 1861 *C. r.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 102 | 1875 *C. r.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 105 f. 5, 6 | 1878 *C. (Theobaldius) r. + C. (T.) r. var. anamullayensis + C. (T.) r. var. wynaadensis*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 276 | 1897 *T. r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale offen genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich glänzend, dicht und rauh fein gestreift, weiss, Periostracum gelblich olivenfarben; Gewinde kaum erhoben, Apex flach, stumpf; Naht eingedrückt; 4 ziemlich gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte drehrund, vorn kaum herabsteigend, an der Naht mit feinen Spirallinien; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand dünn, gerade, durch einen dünnen Callus verbunden. Deckel dünn, mit vielen Windungen, aussen leicht konkav. — H. 7, Durchm. 15 : 13 mm.

Südliches Vorder-Indien (Nilgiri-, Anamully- und Wynaad-Berge).

16. **T. shiplayi** (L. Pf.) 1856 *Cyclostoma (Cyclophorus) s.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 24 p. 337 | 1858 *Cyclophorus s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 68 | 1861 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 85 | 1876 *C. s.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 143 f. 7, 10 | 1878 *C. (Theobaldius) s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 277 | 1897 *T. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Nabel  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend, Schale niedergedrückt, dünn, mit häutigen Rippenstreifen, bräunlich mit kastanienbraunen Striemen; Gewinde kaum erhoben; 4 gewölbte Windungen, letzte stielrund; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kaum unterbrochen. — H. 3, Durchm. 7 : 6 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

17. **T. stenostoma** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 95 t. 31 f. 261 | 1849 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 149 t. 20 f. 23—25 | 1852 *Cyclophorus stenostomus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 92 | 1861 *C. stenostoma*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 82 | 1875 *C. s.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 105 f. 7, 8 | 1878 *C. (Theobaldius) s. + C. (T.) s. var. lutea*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 276 | 1897 *T. stenostomus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, sehr dicht runzelstreifig, kastanienbraun mit weissen oder braungelben Flammen; Gewinde ziemlich flach; 4—5 leicht gewölbte Windungen, rasch zunehmend, letzte vorn kaum herabsteigend; Nabel  $\frac{1}{8}$  des Durchmessers einnehmend; Mündung sehr schräg, unregelmässig rundlich, oben eckig, innen bläulich; Mundrand stumpf, weisslich, doppelt: innerer zusammenhängend, gerade, äusserer unterbrochen, gerade, verdickt. Deckel eingesenkt, dünn, eng gewunden. — H. 6, Durchm. 16 : 12,5 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

Mit 1 Varietät:

17a. **T. stenostoma** var. **anguis** (Hanl. & Theob.) 1875 *Cyclophorus* s. var. a., (G. B. Sowerby in MS.) Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 43 t. 105 f. 5.

Grösser, die ganze Oberseite mit Spiralfurchen. Vielleicht besondere Art.

Nilgiri-Berge.

18. **T. subplicatus** (Beddome) 1875 *Cyclophorus* s., R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 452 t. 53 f. 25—27 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 406 | 1897 *Theobaldius* s., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105 | 1876 *Cyclophorus subplicatulus*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 145 f. 5, 7.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, tief kastanienbraun, undeutlich und dicht schräg gestreift und gefaltet, mit Spiralreifen, die Falten auf der Mitte in spitzem Winkel zurückgebogen; Gewinde wenig hoch, Apex stumpf; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, oben eckig; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer weiss, äusserer nur oben rechts ausgebreitet. Deckel dünn, aussen leicht ausgehöhlt, mit 6 Windungen. — H. 10, Durchm. 26 mm.

Ceylon.

19. **T. thwaitesi** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) t.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 127 | 1854 *Cyclophorus t.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 86 | 1858 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 66 | 1870 *C. thwaitesii*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 3 f. 8, 9 | 1897 *Theobaldius thwaitesi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105 | 1861 *Cyclophorus annulatus* (part.), Reeve, Conch. icon., v. 13 f. 87.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, ziemlich dicht bogig gestreift, etwas glänzend, gelbbraun mit kastanienbraunen Flammen; Gewinde ziemlich flach, Apex kaum vorspringend, Naht tief; 4 mässig gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn kaum herabsteigend; Mündung fast diagonal, kurz eiförmig, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, scharf, kaum unterbrochen, durch dünnen Callus verbunden, rechts leicht ausgebreitet, Spindelrand fast zurückgeschlagen. — H. 5, Durchm. 12 : 9 mm.

Ceylon.

20. **T. tristis** (W. Blanf.) 1869 *Pterocyclos? t.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 38 p. 134 t. 16 f. 9 | 1876 *P. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 54 | 1876 *Cyclophorus t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 143 f. 5, 6 | 1878 *C. (Theobaldius) t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 276 | 1897 *T. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, dünn, gestreift, weiss, Periostracum dick, bräunlich; Gewinde gewölbt, Apex wenig vorspringend, sehr stumpf, Naht tief; 5 runde Windungen, letzte stielrund, vorn allmählich tief herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand ganz kurz angedrückt,

doppelt: innerer wenig vorgezogen, an der Naht undeutlich ausgebuchtet, äusserer leicht ausgebreitet, zusammenhängend, durch eine Furche geschieden, über der Bucht in einen kleinen, senkrechten, nach vorn gerichteten, fast röhrenförmigen Lappen ausgezogen, der die obere Windung nicht erreicht. — H. 9,5, Durchm. 19,5 : 16 mm.

Vorder-Indien (Süd-Kanara).

### 13. Gen. *Cyclophorus* Montf.

1810 *Cyclophorus* (Sp. typ.: *C. volvulus*), Montfort, Conchyl. syst., v.2 p.290 | 1847 C., L. Pfeiffer in: Z. Malak., v.4 p.107 | 1852 C., L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.54 | 1840 Subgen. *Cyclophora* (non Stephens 1829, Lepid.), Swainson, Treat. Malac., p.185, 336 | 1817 *Annularia* (part.), Schumacher, Syst. Vers. test., p.196.

Schale kugelig kreiselförmig oder niedergedrückt; Mundrand zusammenhängend, gerade oder ausgebreitet, ohne oberen Flügel. Deckel unverkalkt, dünn, eng gewunden, aussen mehr oder weniger konkav, glatt, ohne vorspringende Windungsränder.

Südost-Asien, Afrika, Neu-Guinea.

8 Untergattungen, 178 Arten und 31 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

- |   |   |   |  |        |
|---|---|---|--|--------|
| 1 | { | Heimat Südost-Asien — 2.                  |  |        |
|   | { | Heimat Afrika . . . . .                   | g. Subgen. <i>Maizania</i> . . . . .       | p. 148 |
|   | { | Heimat Neu-Guinea . . . . .               | h. Subgen. <i>Papuocyclus</i> . . . . .    | p. 152 |
| 2 | { | Schale gross — 3.                         |  |        |
|   | { | Schale klein . . . . .                    | f. Subgen. <i>Cricophorus</i> . . . . .    | p. 146 |
| 3 | { | Spindelrand verbreitert, oft mit flügel-  |  |        |
|   | { | förmigem Anhang . . . . .                 | b. Subgen. <i>Glossostylus</i> . . . . .   | p. 105 |
|   | { | Spindelrand nicht verbreitert und ohne    |  |        |
|   | { | Anhang — 4.                               |  |        |
| 4 | { | Schale ohne stärkere Spiralreifen — 5.    |  |        |
|   | { | Schale spiralig gereift oder gekielt — 6. |  |        |
| 5 | { | Schale kegelförmig, Nabel meist deutlich  | d. Subgen. <i>Cyclophorus</i> . . . . .    | p. 135 |
|   | { | Schale kugelig, Nabel ganz oder fast      |  |        |
|   | { | geschlossen . . . . .                     | e. Subgen. <i>Cyclohelix</i> . . . . .     | p. 144 |
| 6 | { | Schale flach, Windungen langsam zu-       |  |        |
|   | { | nehmend, letzte vorn nicht besonders      |  |        |
|   | { | erweitert . . . . .                       | a. Subgen. <i>Litostylus</i> . . . . .     | p. 97  |
|   | { | Schale mit rasch zunehmenden Windungen,   |  |        |
|   | { | letzte vorn erweitert . . . . .           | c. Subgen. <i>Salpingophorus</i> . . . . . | p. 124 |

#### a. Subgen. *Litostylus* Kob. & Mlldff.

1897 *Myxostoma* (part.) + *Litostylus* (part.) + *Glossostylus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.88,105,106.

Schale mehr oder weniger niedergedrückt, mit Rippen oder Spiralreifen, Spindelrand nicht verbreitert (Fig. 24).

Vorder- und Hinter-Indien, Ceylon, Philippinen.

24 Arten und 1 Varietät.

1. **C. (L.) amoenus** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma* (*Cyclophorus*) *amoenum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.20 p.62 | 1854 *Cyclostoma a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz,

Das Tierreich. 16. Lief.: W. Kobelt, Cyclophoridae.

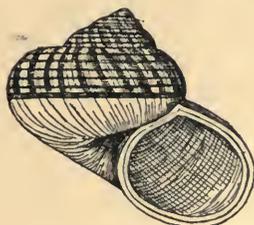


Fig. 24.  
C. (L.) involvulus (1/4).

Conch.-Cab., v. 1 xix p. 346 t. 45 f. 11, 12 | 1852 *Cyclophorus amoenus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 66 | 1861 *C. a.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 40 | 1897 *C. (Litostylus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale ziemlich eng und trichterförmig genabelt, festwandig, glatt, weiss mit kastanienbraunen Linien und Pfeilflecken; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf;  $4\frac{1}{2}$  mässig gewölbte Windungen, letzte oben aufgetrieben, mit zusammengedrücktem Kiel und einer braunen, verwaschenen Binde darunter, unten gewölbt, um den Nabel weiss; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, gerade vorgezogen, äusserer dick, ausgebreitet, an der vorletzten Windung kaum ausgeschnitten. — H. 18, Durchm. 30 : 24 mm.

Heimat?

2. **C. (L.) cambodgensis** Morlet 1884 *C. c.*, Morlet in: J. Conchyl., v. 32 p. 388 t. 11 f. 3 | 1891 *C. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 102 | 1897 *C. (Litostylus) cambodgensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale tief genabelt, niedergedrückt, festwandig, stumpfkantig, mit sehr feinen Streifen und Spirallinien, glänzend, mit 2 kastanienbraunen Binden; Periostracum gelblich; 6 Windungen mit gerandeter, fast rinnenförmiger Naht, letzte mit einer, nach der Mündung hin verschwindenden Kante; Mündung kaum schräg, abgerundet, innen bläulich; Mundrand orangerot, dick, zurückgeschlagen, durch einen dicken Callus verbunden. Deckel aussen konkav, mit vielen Windungen, innen gewölbt, glänzend, mit zentralem, vorspringendem Nucleus. — H. 31, Durchm. 42 : 33 mm.

Kambodscha.

3. **C. (L.) ceylanicus** (L. Pf.) 1843 *Cyclostoma indicum* (err., non Deshayes 1834!), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 163\* t. 31 f. 320, 321 | 1849 *C. ceylanicum*, (G. B. Sowerby in MS.) L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 171 t. 29 f. 1—3 | 1852 *Cyclophorus ceylanicus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 70 | 1878 *C. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 272 | 1897 *C. (Litostylus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105 | 1861 *C. menkeanus* (err., non *Cyclostoma menkeanum* Philippi 1847!), Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 42.

Schale trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, durch scharfe, abwechselnde Spiralreifen und feine Streifen gegittert, dunkel kastanienbraun mit schmalen weissen Flammen; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte mit breitem, schwärzlichem Bande unter dem ziemlich scharfen Kiel, um den Nabel zusammengedrückt, strohgelb; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund, innen bläulich weiss; Mundrand verdickt, weiss, durch einen dünnen, im Winkel gebogenen, mit einer Rinne versehenen Callus verbunden, rechts ausgebreitet, links zurückgeschlagen. Deckel dünn, aussen leicht konkav. — H. 24, Durchm. 37 : 30 mm.

Ceylon.

4. **C. (L.) cornutus** Kob.\*) 1843 *Cyclostoma cornu-venatorium* (err., non *Helix c. v.* Gmelin 1791!), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 107 t. 24 f. 41, 42 | 1852 *Aulopoma? c. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 53 | 1858 *Cyclophorus? c. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 69 | 1875 *C. c. v.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 104 f. 5, 6 | 1878 *C. c. v.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 268 | 1897 *C. (Litostylus) c. v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

\*) Nom. nov.

Schale sehr weit genabelt, niedergedrückt, fast scheibenförmig, weisslich; Apex griffelartig vorspringend, schwarz; 4 stark gewölbte Windungen, oben gestreift, unten glatt, letzte mit einer rostbraunen Mittellinie; Naht tief; Mündung kreisrund; Mundrand dünn, scharf. — H. 11, Durchm. 20 mm.

Birma (Ava).

5. **C. (L.) fruhstorferi** Müllff. 1901 *C. (L.) f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 33 p. 80.

Schale mässig weit und halbüberdeckt genabelt, etwas kreiselförmig niedergedrückt, festwandig, ziemlich deutlich faltenstreifig, oben mit sehr deutlichen Spirallinien, gelblich hornfarben, kastanienbraun marmoriert, mit hinfälligem, bräunlichem Periostracum; Gewinde ziemlich hoch;  $5\frac{1}{2}$  mässig gewölbte Windungen, letzte an der Naht abgeflacht, stumpfkantig, dann gewölbt, in der Mitte wieder kantig, etwas gekielt, unter dem Kiel mit breiter brauner Binde, mit dichteren Spirallinien, glänzend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, ziemlich breit umgeschlagen, dick gelippt, gelblich, sehr glänzend, durch mässig dicken, weit nach links gezogenen, glänzenden Callus verbunden; Spindelrand nicht verbreitert, aussen fast gerade. — H. 43, Durchm. 57, Mündungsweite 32,7 mm.

Süd-Annam (Manson-Gebirge).

6. **C. (L.) involvulus** (Müll.) 1774 *Helix i.*, O. F. Müller, Verm. terr. fluv., v. 2 p. 84 | 1791 *H. i.*, Gmelin, Syst. Nat., v. 6 p. 3638 | 1843 *Cyclostoma i.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 119 t. 26 f. 114—116 | 1847 *C. i.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 28 t. 4 f. 3, 4 | 1847 *Cyclophorus i.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 108 | 1852 *C. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 59 | 1855 *C. i.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 279 t. 85 f. 5 c | 1861 *C. i.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 1 | 1870 *C. i.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 2 f. 1 | 1878 *C. i.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 273 | 1897 *C. (Litostylus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105 | 1786 *Turbo volvulus* (err., non *Helix v.* O. F. Müller 1774!), Chemnitz in: N. Conch.-Cab., v. 9 II p. 2, 57 t. 103 f. 1064—66 | 1825 *Helix v.*, W. Wood, Index test., t. 32 f. 7.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, oben mit dichten, stumpfen Spiralleifen, hell bräunlich, dunkler marmoriert; Gewinde niedrig, Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte breit, mit blassem Kielstreifen und dunklem Bande darunter, unten gewölbt, weisslich; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, oben stumpf eckig, innen orangefarben; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, gerade, leicht verdickt, feuerfarben, äusserer zurückgeschlagen, blasser (Fig. 24, p. 97). — H. 20, Durchm. 34 : 28 mm.

Südliches Vorder-Indien, Ceylon.

7. **C. (L.) jerdoni** (Bs.) 1851 *Cyclostoma j.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 8 p. 185 | 1854 *C. j.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 382 t. 50 f. 1—3 | 1852 *Cyclophorus j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 71 | 1861 *C. j.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 20 | 1897 *C. (Litostylus) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105 | 1878 *C. polynema var. j.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 272.

Schale genabelt, niedrig kreiselförmig, oben mit dichten Spiralleifen deutlich, unten schwächer gegittert, weisslich mit kastanienbraunen, bis zur Mitte der Unterseite reichenden Flammen und einem blassen Mittelbände, an dem die Flammen schmaler sind; Gewinde niedrig, Apex vorspringend, Naht deutlich; 5 gewölbte Windungen, letzte an der Naht abgeflacht, stumpfkantig;

Mündung kaum schräg, ziemlich kreisrund, oben eckig; Mundrand leicht ausgebreitet, weisslich, am Nabel leicht zurückgeschlagen, durch einen dicken Callus verbunden; Nabel mittelweit, durchgehend, 2 Windungen zeigend, innen trichterförmig. — H. 22, Durchm. 35 : 28 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

8. **C. (L.) labiosus** (L. Pf.) 1853 *Cyclostoma (Cyclophorus) labiosum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 21 p. 51 | 1854 *Cyclophorus labiosus*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 82 | 1858 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 48 | 1861 *C. l.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 32 | 1897 *C. (Litostylus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift, mit dichten, flachen Spiralfreifen, glänzend, tief kastanienbraun, besonders an der Naht weiss gezeichnet; Gewinde niedrig, Apex ziemlich spitz, schmutzig braun; 5 gewölbte Windungen, rasch zunehmend, letzte leicht gekielt, blass gegliedert, darunter mit einem breiten, schwärzlichen Bande, um den weissen, mittelweiten, aussen trichterförmigen Nabel stumpfkantig; Mündung schräg, fast kreisrund, innen blass; Mundrand dick, gelblich weiss, kurz angewachsen, dann schmal zurückgeschlagen; Spindelrand etwas zurückweichend. — H. 22, Durchm. 43 : 34 mm.

Heimat?

9. **C. (L.) menkeanus** (Phil.) 1847 *Cyclostoma menkeanum*, A. Philippi in: Z. Malak., v. 4 p. 123 | 1849 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 171 t. 28 f. 6—8 | 1852 *Cyclophorus menkeanus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 66 | 1861 *C. m.* (part.), Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 42c, d | 1870 *C. m.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 16 t. 33 f. 3 | 1897 *C. (Litostylus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105 | 1878 *C. involvulus* var. *menkeana*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 273.

Schale mittelweit genabelt, kreiselförmig, festwandig, oben durch dichte Spiralfreifen und die Anwachsstreifen gegittert, braun und weiss marmoriert; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex stumpf; 5 gewölbte Windungen, letzte kantig, mit weissem Mittelbande und einem ziemlich breiten, schwarzbraunen darunter, unten glatt, um den Nabel weisslich; Mündung schräg, fast kreisrund, innen blass orangefarben; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, gerunzelt, oben und rechts lang vorgezogen, äusserer verdickt, ausgebreitet, oben eckig, an der vorletzten Windung unterbrochen. — H. 20, Durchm. 30 : 28 mm.

Ceylon (Point de Galle).

10. **C. (L.) monachus** Morel. 1866 *C. m.*, Morelet in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 18 p. 166 | 1891 *C. m.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 102 | 1867 *C. annamiticus*, Crosse in: J. Conchyl., v. 15 p. 204 t. 6 f. 6 | 1876 *C. monachus* + *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 99, 100 | 1888 *C. coopertus*, Heude in: J. Conchyl., v. 36 p. 243 | 1890 *C. c.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 4 p. 126 t. 36 f. 4 | 1897 *Myxostoma coopertum* + *C. (Litostylus) annamiticus* + *C. (L.) monachus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 88, 105.

Schale sehr weit und offen genabelt, niedergedrückt, fast scheibenförmig, festwandig, gestreift, glänzend, braun, Periostracum dünn, zum Teil abgerieben; Gewinde ziemlich flach, Apex stumpf, Naht breit, tief, fast rinnenförmig; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kaum herabsteigend, stielrund, mit undeutlichen, blasseren Gürteln auf der Mitte und am Nabel; Mündung schräg, fast kreisrund, innen schmutzig weiss; Mundrand verdickt, zurückgebogen, schmutzig weiss, doppelt: innerer glatt, äusserer nicht glänzend, oben an der

Naht in einen dreieckigen Anhang ausgezogen. Deckel eng gewunden, aussen konkav. — H. 17, Durchm. 39 : 32, Mündungsweite 15,5 : 15 mm.

Cochinchina (Taininh).

11. **C. (L.) muspratti** G.-A. & Beddome 1894 *C. n.*, Godwin-Austen & R. H. Beddome in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 506 | 1897 *C. (Litostylus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale genabelt, kreiselförmig, schwach gekielt, bräunlich mit weissen Linien auf den mittleren Windungen; Apex glatt, spitz, die übrigen Windungen durch Spirallinien und nach unten stärker werdende Reifen und durch die Anwachsstreifen gegittert, Unterseite rauher; Gewinde mässig hoch, kegelförmig mit leicht gewölbtem Umriss, Naht seicht; 5 gewölbte Windungen, letzte schwach kantig; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand weiss, nicht verdickt, leicht umgeschlagen. — H. 22,25—23, Durchm. 48—50 : 39—42 mm.

Assam (Naga-Berge).

12. **C. (L.) nagaensis** G.-A. & Beddome 1894 *C. n.*, Godwin-Austen & R. H. Beddome in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 507 | 1897 *C. (Litostylus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale genabelt, kreiselförmig, ungekielt, gestreift, ohne Spirallinien, braungrau, unten gelblich, in feuchtem Zustande braun mit weisser Mittellinie und breitem, tiefbraunem, nach unten verwaschenem Bande darunter, die mittleren Windungen mit weissen Zickzacklinien; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex ziemlich spitz, Naht seicht; 5 abgerundete Windungen; Mündung fast senkrecht, gross, kreisrund, innen grau; Mundrand schwach verdickt, kaum umgeschlagen, glänzend orangefarben. — H. 21, Durchm. 45 : 36 mm.

Von *C. (G.) pearsoni* (p. 116) durch die Glätte und den lebhafter gefärbten Mundrand unterschieden.

Assam (Naga-Berge).

13. **C. (L.) nilagiricus** (Bs.) 1852 *Cyclostoma nilagiricum*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 10 p. 268 | 1854 *Cyclophorus nilagiricus*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 83 | 1858 *C. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 52 | 1870 *C. n.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 1 f. 5 | 1878 *C. n.* + *C. n. var. minor*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 269 | 1897 *C. (Litostylus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105 | 1853 *Cyclostoma (Cyclophorus) pirrieanum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 21 p. 51.

Schale weit und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit dichten Spiralreifen, undeutlich blass marmoriert, unter der Naht mit einer gegliederten Binde; Periostracum schwärzlich; Apex stumpf, vorspringend, hornfarben;  $5\frac{1}{2}$  sehr rasch zunehmende Windungen, letzte gross, oben aufgetrieben, stumpf gekielt mit einem fadenförmigen Kielreifen, an der Naht abgeflacht, unten gewölbt, um den Nabel kantig; Mündung diagonal, fast kreisrund, innen glänzend orangefarben; Mundrand zusammenhängend, kurz angedrückt, oben im Winkel vorgezogen, ringsum sehr verdickt, kurz zurückgeschlagen, lebhaft feuerfarben. Deckel kreisrund, kastanienbraun, aussen konkav. — H. 27, Durchm. 54 : 42 mm.

Südliches Vorder-Indien (Nilgiri- und Kundah-Berge).

14. **C. (L.) orthostylus** Mlldff. 1898 *C. (L.) o.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 80.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, fein gestreift, oben mit deutlichen Spirallinien, dicht braun marmoriert;  $5\frac{1}{2}$  mässig gewölbte

Windungen, letzte mit einer ziemlich scharfen Kante, darunter mit einer breiten, braunen Binde und ohne Spirallinien; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, sehr breit umgeschlagen, mit einer Lippe, lebhaft orangefarben; Spindelrand nicht verbreitert, buchtig, fast gerade. — H. 26,5, Durchm. 37,5, Mündungsweite 18 mm.

Annam.

15. **C. (L.) plateni** H. Dohrn 1889 *C. p.*, H. Dohrn in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 21 p. 55 | 1899 *C. (Litostylus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 132.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, mit schrägen Runzelstreifen und einigen undeutlichen Spiralreifen, kastanienbraun mit helleren Zickzackstreifen; Apex stumpf;  $4\frac{1}{2}$  mässig zunehmende, an der Naht abgeflachte Windungen, letzte niedergedrückt, stumpfkantig, unten gestreift, einfarbig kastanienbraun, vorn wenig herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund, innen bläulich; Mundrand ringsum kurz ausgebreitet, verdickt, gelblich bis orangefarben, an der Naht kurz bogig vorgezogen, auf der vorletzten Windung durch einen breiten Callus verbunden; Spindelrand an der Unterseite der vorletzten Windung angeheftet. — H. 15, Durchm. 35 : 28 mm.

Philippinen (Paragua).

16. **C. (L.) poeciloneurus** G.-A. & Beddome 1894 *C. p.*, Godwin-Austen & R. H. Beddome in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 507 | 1897 *C. (Litostylus) poeciloneurum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale genabelt, getürmt, gekielt; Apex glatt, die folgenden Windungen über der Naht mit 5 deutlichen Reifen und feineren Linien darüber und darunter, durch die Anwachsstreifen des Periostracum gekreuzt, braun mit helleren Flecken unter der Naht, die Kante weiss gegliedert; Gewinde kegelförmig mit geraden Seiten, Naht seicht; 5 schwach gewölbte Windungen, letzte mit starkem, reifenartigem Kiel; Mündung schräg, eiförmig, nach aussen erweitert, grau; Mundrand weiss, verdickt, scharf umgeschlagen. — H. 15—16, Durchm. 31—33 : 26 mm.

Assam (Naga-Berge).

Mit 1 Varietät:

16a. **C. (L.) poeciloneurus var. aureolabris** G. Nev. 1878 *C. zebrinus var. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 268 | 1894 *C. poeciloneurus var. a.*, Godwin-Austen in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 508.

Mundrand mit roter Lippe. — Durchm. 34,5 mm.

Assam (Naga-Berge).

17. **C. (L.) polynema** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) p.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 126 | 1858 *Cyclophorus p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 46 | 1870 *C. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 2 f. 8 | 1878 *C. p.* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 272 | 1897 *C. (Litostylus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich dünn, mit schrägen Streifen und oben deutlichen, unten schwächeren, fadenförmigen Spiralreifen, oben mit abwechselnden kastanienbraunen und weissen Flammen; Apex ziemlich stumpf;  $4\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, sehr schnell zunehmend, letzte vorn an der Naht undeutlich abgeflacht, sehr schwach kantig, mit einer nach vorn verwaschenen, breiten, schwarzbraunen Binde, um den Nabel heller; Mündung schräg, abgerundet, breiter als hoch; Mundrand weiss,

zusammenhängend, kurz angewachsen, rechts leicht ausgebreitet; Spindelrand kurz zurückgeschlagen. Deckel tief kastanienbraun. — H. 17, Durchm. 33 : 26, Mündungsweite 14 : 15 mm.

Südliches Vorder-Indien.

18. **C. (L.) pyrotrema** Bs. 1854 *C. p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 14 p. 412 | 1858 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 45 | 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 13 | 1870 *C. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 2 f. 9, 10 | 1878 *C. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 272 | 1897 *C. (Litostylus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, oben gestreift und mit dichten, ungleichen, stumpfen Spiralreifen, kastanienbraun und weiss gestriemt; Gewinde ziemlich hoch kegelförmig, Apex spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte mit weisslichem Mittelbände, unter der Mitte undeutlich kantig, darunter mit einer breiten und einigen schmälere Binden, gewölbt, um den Nabel weisslich; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen bläulich weiss; Mundrand fast doppelt: innerer zusammenhängend, feuerfarben, leicht ausgebreitet, etwas angedrückt, äusserer schwach umgeschlagen, an der vorletzten Windung ausgeschnitten, weisslich; Spindelrand fast senkrecht, leicht gebogen, zurückgeschlagen. — H. 23, Durchm. 35 : 28 mm.

Bengalen.

19. **C. (L.) quadrasi** Hid. 1888 *C. q.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 70 t. 4 f. 4 | 1897 *C. (Glossostylus) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 107 | 1898 *C. (Litostylus) q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 176.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, glänzend, unter der Lupe mit dichten, oben deutlicheren, oft zusammenfliessenden Rippen, braun, unter der Mitte mit einer kastanienbraunen Fleckenbinde; Gewinde wenig erhoben, Apex stumpf; 5 ziemlich gewölbte Windungen, sehr schnell zunehmend, letzte doppelt so hoch wie die vorletzte, vorn erweitert, nicht herabsteigend, stumpfkantig, um den Nabel stärker gewölbt; Mündung fast kreisrund, innen orangefarben; Mundrand leicht verdickt, orangebraun, durch einen Callus verbunden, rechts ganz schwach eckig; Spindelrand kaum zurückgeschlagen, den Nabel nicht bedeckend. — H. 14, Durchm. 29 : 23 mm.

Philippinen (Paragua).

20. **C. (L.) semisulcatus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma semisulcatum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 62 | 1843 *C. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 124 t. 25 f. 99 | 1848 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 86 t. 11 f. 1, 2 | 1847 *Cyclophorus semisulcatus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 108 | 1852 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 88 | 1861 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 29 | 1867 *C. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 130 | 1886 *C. s.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 309 | 1897 *C. (Litostylus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106 | 1878 *C. semistriatus*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 269.

Schale weit und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, oben mit 7 oder 8 stumpfen Spiralkanten, unten mit dichten Spirallinien, weisslich, oben braun marmoriert, unter der Mitte mit einem braunen, vorn oft verwaschenen Bände; Gewinde niedrig, Apex ziemlich stumpf; 5 gewölbte Windungen, an der Naht abgeflacht, um den Nabel kantig; Mündung schräg, fast kreisrund, innen glänzend, bläulich weiss; Mundrand leicht verdickt, kurz ausgebreitet, weiss, durch einen winklig gebogenen Callus zusammenhängend;

Spindelrand leicht zurückgeschlagen. Deckel flach, fest, Windungsränder fast lamellös. — H. 22, Durchm. 43 : 33 mm.

Malakka.

21. **C. (L.) smithi** Hid. 1889 *C. s.*, Hidalgo in: *J. Conchyl.*, v. 37 p. 304 t. 15 f. 4 | 1897 *C. (Glossostylus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 108 | 1898 *C. (Litostylus) s.* + *C. (L.) s. crassus*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 176.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, kaum glänzend, kastanienbraun, weiss marmoriert oder gestriemt, mit einer deutlichen, schmalen Binde unter der Mitte und einigen Linien auf der Unterseite; Gewinde sehr niedrig, Apex stumpf, violett; Naht ziemlich flach, durch eine eingedrückte, unregelmässige Linie gerandet; 5 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte abgerundet, vorn nicht herabsteigend, erweitert; Mündung fast kreisrund, innen bläulich weiss; Mundrand gerade, leicht verdickt, glänzend, weiss oder blass goldgelb, kurz angedrückt, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand kaum zurückgeschlagen. — H. 11, Durchm. 33 : 25 mm.

Philippinen (Busuanga).

22. **C. (L.) spironema** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) s.*, L. Pfeiffer in: *P. zool. Soc. London*, v. 22 p. 127 | 1858 *Cyclophorus s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 2 p. 53 | 1897 *C. (Litostylus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 106.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit fadenförmigen Spiralreifen, oben hell kastanienbraun und weiss gescheckt; Apex ziemlich spitz, Naht fast gerandet; 4 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte an der Naht abgeflacht, in der Mitte mit einer weissen, darunter einer kastanienbraunen Binde, um den Nabel glatt, heller; Mündung kaum schräg, eckig kreisrund; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, kaum ausgebreitet, bei alten Tieren als spiralig gestreifte Röhre vorgezogen. — H. 14, Durchm. 28 : 22,5 mm.

Vorder-Indien.

23. **C. (L.) tetrachrous** J. Mab. 1887 *C. t.*, J. Mabile, *Moll. Tonkin.*, p. 13 | 1887 *C. t.*, J. Mabile in: *Bull. Soc. malac. France*, v. 4 p. 146 | 1891 *C. t.*, P. Fischer in: *Bull. Soc. Autun*, v. 4 p. 104 | 1897 *C. (Litostylus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 106.

Schale ziemlich weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, kastanienbraun, nach dem Apex tief blau, fein gestreift, undeutlich rau; Gewinde wenig vorspringend, Apex stumpf, glänzend, tief schwarzblau; 5—5½ unregelmässig und sehr rasch zunehmende, gewölbte Windungen mit deutlich eingedrückter Naht, die obersten rippenstreifig, die vorletzte nur gestreift und mit eingedrückten Punkten, letzte sehr gross, zusammengedrückt, abgerundet, schwach kantig, über der Kante mit einer gelben, gewimperten Linie, darunter mit einer breiten, nach unten blasseren, kastanienbraunen Binde, um den Nabel heller, vorn kaum herabsteigend; Mündung schräg, kurz eiförmig, innen weisslich, oben eckig; Mundrand doppelt, stark verdickt: äusserer umgeschlagen, innerer weiss, vorspringend, dick. — H. 17, Durchm. 34 : 27 mm.

Tonkin.

24. **C. (L.) unicus** J. Mab. 1887 *C. u.*, J. Mabile, *Moll. Tonkin.*, p. 14 | 1887 *C. u.*, J. Mabile in: *Bull. Soc. malac. France*, v. 4 p. 143 | 1891 *C. u.*, P. Fischer in: *Bull. Soc. Autun*, v. 4 p. 104 | 1897 *C. (Litostylus) u.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 106.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, sehr fein gestreift, festwandig, ziemlich glänzend, kastanienbraun mit weissen Zickzackstriemen; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf, glänzend, bläulich;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte, rasch zunehmende Windungen mit eingedrückter, undeutlich gerandeter Naht, letzte sehr gross, vorn kaum herabsteigend, in der Mitte kaum kantig, mit unterbrochenem, gelblichem Streifen, um den Nabel abgerundet, glatt; Mündung fast senkrecht, eiförmig, oben kaum eckig; Mundrand weisslich, aussen blätterig, unregelmässig doppelt: äusserer verdickt, umgeschlagen, eingerollt, innerer vorspringend. — H. 22, Durchm. 38 : 33 mm.

Tonkin.

### b. Subgen. **Glossostylus** Kob. & Mlldff.

1897 *Glossostylus* (part.) + *Eucyclophorus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106, 110.

Schale flach oder kugelig, meist mit Spiralkielen, Spindelrand verbreitert, häufig mit einem flügel förmigen Fortsatz, letzte Windung an der Mündung nicht verbreitert (Fig. 25).

Vorder- und Hinter-Indien, Formosa, Sunda-Inseln, Philippinen.

53 Arten und 20 Varietäten.

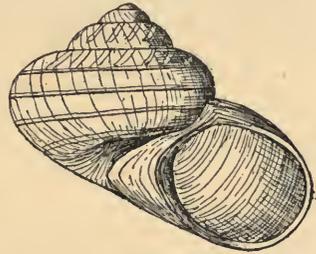


Fig. 25.

*C. (G.) validus* var. *linguifera* ( $\frac{1}{2}$ ).

25. **C. (G.) acutimarginatus** (Sow. I) 1842  
*Cyclostoma acutimarginatum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 10 p. 80 | 1843 *C. a.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 124 t. 27 f. 138, 139 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 128 t. 15 f. 19—22 | 1847 *Leptopoma a.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 109 | 1852 *L. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 110 | 1862 *L. a.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 4 | 1864 *Cyclophorus acutimarginatus*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 11 p. 140 | 1886 *C. a.* + *C. a. var. major*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 17 t. 3 f. 1—9, 13 | 1888 *C. a.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 76 | 1897 *C. (Glossostylus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 181.

Schale eng und kaum durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, schräg gestreift, olivenbraun, weiss marmoriert und gebändert; Apex ziemlich spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte scharf gekielt, unten stärker gewölbt; Mündung fast kreisrund, innen weiss, glänzend, mit durchscheinender Aussenzeichnung; Mundrand fast zusammenhängend, weiss oder gelb, ringsum ausgebreitet, Spindelrand leicht zurückgeschlagen, etwas verdickt. — H. 18, Durchm. 29 : 23,5 mm.

Philippinen (Samar, Leyte, Siargao, Mindanao).

26. **C. (G.) aetarum** Mlldff. 1895 *C. a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 78 | 1897 *C. (Glossostylus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 154.

Schale eng und fast ganz überdeckt genabelt, kreiselförmig, sehr festwandig, fein gestreift, mit 4 ziemlich hohen Spiralkielen, die Zwischenräume gegittert, glänzend, kastanienbraun mit gelblichen Flammen, unter der Mitte mit einem breiten, braunen Bande; Gewinde mässig hoch, fast regelmässig kegelförmig;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte, an der kaum eingedrückten Naht breit abgeflachte Windungen, letzte unten fast glatt, einfarbig kastanienbraun; Mündung fast kreisrund;

Mundrand nicht oder kaum ausgebreitet, verdickt, innen mit starker Lippe, durch einen dicken Callus verbunden; Spindelrand sehr verbreitert, durch einen fast angedrückten Anhang den Nabel fast schliessend. — H. 41, Durchm. 47 mm.

Luzon (Hochgebirge von Morong).

27. **C. (G.) alabatensis** Kob. 1886 *C. acutimarginatus* var.?, *C. alabatensis*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 411 p. 18 t. 3 f. 14—16 | 1888 *C. lingulatus* var. *alabatensis*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 77 | 1897 *C. (Glossostylus) a.* + *C. (G.) a. var. alticola* + *C. (G.) a. var. simulabris*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) a.* + *C. (G.) a. alticola* + *C. (G.) a. simulabris*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v. 22 p. 181.

Schale halbüberdeckt genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, doch festwandig, mit schrägen Streifen und Spiralreifen, gelblich, kastanienbraun gestriemt und gefleckt, mit Reihen grösserer Flecke an der Naht und am Kiel; Periostracum hinfällig; 5 ziemlich gewölbte Windungen, die 3 oberen glatt, einfarbig, letzte leicht aufgetrieben, in der Mitte deutlich gekielt, oben und unten ziemlich gewölbt, steil in den Nabel abfallend; Mündung fast kreisrund, wenig schräg, weisslich, Gaumen bläulich; Mundrand doppelt, wie bei *C. (G.) acutimarginatus* (p. 105). — H. 15,5, Durchm. 20 : 17 mm.

Philippinen (Luzon, Alabat, Catanduanes, Polillo).

28. **C. (G.) altivagus** Bs. 1854 *C. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 14 p. 411 | 1858 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 57 | 1861 *C. a.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 55 | 1870 *C. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 16 t. 34 f. 2, 3 | 1878 *C. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 265 | 1897 *C. (Glossostylus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106.

Schale sehr eng genabelt, kugelig kegelförmig, festwandig, oben bräunlich, unten weiss; Periostracum hinfällig; Gewinde hoch, Apex ziemlich spitz; 5½ gewölbte Windungen, oben mit 6 stumpfen Reifen, letzte aufgeblasen, durch einen Mittelreifen kaum gekielt, unten glatt; Mündung wenig schräg, kurz eiförmig, innen gelblich; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, oben leicht eckig, äusserer ausgebreitet, rechts rippenartig, oben schmal, im Winkel ansteigend, an der vorletzten Windung breit ausgeschnitten, über den Nabel verbreitert. — H. 23, Durchm. 31 : 26 mm.

Von *C. (G.) indicus* (p. 113) unterschieden durch höheres Gewinde, undeutlichen Kiel, kaum buchtigen Spindelrand, der weiter über den Nabel zurückgeschlagen ist.

Südliches Vorder-Indien (Berge von Mahabaleshwar).

29. **C. (G.) appendiculatus** (L. Pf.) ? 1843 *Cyclostoma canaliferum* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 115 t. 27 f. 142 | 1852 *C. (Cyclophorus) appendiculatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 61 | 1854 *Cyclostoma a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 345 t. 45 f. 7, 8 | 1852 *Cyclophorus appendiculatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 90 | 1886 *C. a.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 411 p. 24 | 1888 *C. a.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 75 t. 4 f. 7 | 1897 *C. (Glossostylus) a.* + *C. (G.) a. var. minor*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) a.* + *C. (G.) a. brachyglossus* + *C. (G.) a. recidivus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v. 22 p. 178.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedergedrückt, festwandig, mit dichten Spiralreifen, meist mit 5 oder 6 stärkeren Reifen, weisslich, braun marmoriert, mit einer Reihe grosser, viereckiger, kastanienbrauner Flecke an der rinnenförmigen Naht und einer zweiten über der kantigen, weisslichen, braun gegliederten Mitte; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex stumpf, hornfarben; 4½ sehr schnell zunehmende Windungen, letzte an der Naht breit

abgeflacht; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, weiss, ringsum gleichmässig ausgebreitet, links in einen zungenförmigen Fortsatz ausgezogen. — H. 15, Durchm. 34 : 27 mm.

Vermutlich nur Varietät von *C. (G.) canaliferus* (p. 108).

Philippinen (Marinduque, Tablas, Mindoro).

30. **C. (G.) aurora** (Bs.) 1851 *Cyclostoma a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 8 p. 186 | 1852 *Cyclophorus a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 72 | 1870 *C. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 3 f. 4 | 1878 *C. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 265 | 1897 *C. (Glossostylus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106 | 1854 *Cyclostoma stenomphalum var.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 384 t. 50 f. 11—13.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, mit 5 oder 6 undeutlichen Spiralkielen und schrägen Runzelstreifen, rostfarben, gegen den stumpfen Apex hin rötlich;  $4\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte undeutlich kantig; Mündung weit, kaum schräg, kreisrund, oben eckig; Mundrand zusammenhängend, leicht ausgebreitet, etwas verdickt und zurückgeschlagen, orange-farben, Gaumen rötlich. Deckel ziemlich dick, Windungsränder verschmolzen. — H. 19—29, Durchm. 28—44 : 23—34 mm.

Himalaja (Darjiling).

31. **C. (G.) barandae** Hid. 1887 *C. b.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 35 p. 36 t. 2 f. 1 | 1897 *C. (Glossostylus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 179.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, kaum gestreift, oben mit 4 oder 5 weitläufigen Spiralfreifen, dazwischen mit feinen Linien, glanzlos, gelbbraun, oben mit dunkleren Flammen, Periostracum bräunlich; Gewinde hornbraun, Apex stumpf; 5 gewölbte, schnell zunehmende Windungen, die 3 oberen durch schräge Rippen gegittert, alle an der Naht abgeflacht, letzte vorn herabsteigend, kaum kantig; Mündung kreisrund, innen weisslich; Mundrand angewachsen, links stark verbreitert, blass orange-farben, doppelt: innerer ziemlich kurz, stumpf, leicht verdickt, äusserer weit ausgebreitet, scharf. — H. 22, Durchm. 36 : 29 mm.

Philippinen (Mittel-Luzon).

32. **C. (G.) batanicus** Quadr. & Mildf. 1894 *C. b.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 117 | 1897 *C. (Glossostylus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 178.

Schale ziemlich eng genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich festwandig, oben mit dichten, regelmässigen Spiralfreifen, unten glatt mit undeutlichen Spirallinien, im Nabel stark gefurcht, weisslich mit kastanienbraunen Nahtflecken, darunter braun marmoriert, unten undeutlich gebändert; Gewinde ziemlich hoch, ziemlich regelmässig kegelförmig; 5 gewölbte, ziemlich rasch zunehmende Windungen mit rinnenförmiger Naht, letzte stielrund, vorn wenig herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand vielfach, sehr verdickt, Spindelrand in einen zungenförmigen, den Nabel fast verdeckenden Fortsatz ausgezogen. — H. 18—19, Durchm. 23,5—24 mm.

Philippinen (Batan, Calayan).

33. **C. (G.) benguetensis** Hid. 1888 *C. b.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 69 t. 4 f. 3 | 1897 *C. (Glossostylus) b.* + *C. (G.) b. var. sericea*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) b.* + *C. (G.) b. sericeus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 180.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dick, fast glatt, kastanienbraun, mit dichten, weissen, unten verschwindenden Flammen; Gewinde ziemlich hoch, Apex spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte oben mit einigen undeutlichen Spirallinien, vorn herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand blass bräunlich, regelmässig zurückgebogen, bei alten Tieren sehr dick, durch einen winklig gebogenen Callus verbunden; Spindelrand den Nabel halb bedeckend. — H. 18, Durchm. 25,5 : 21 mm.

Nord- und Mittel-Luzon.

34. **C. (G.) bensoni** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 158 | 1853 *Cyclostoma b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 244 t. 32 f. 11—13 | 1852 *Cyclophorus b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 63 | 1854 *C. b.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 14 p. 414 | 1870 *C. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 16 t. 34 f. 5 | 1878 *C. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 270 | 1897 *C. (Glossostylus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106.

Schale eng und trichterförmig genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, durch schräge Streifen und dichte Spirallinien fein gegittert, weisslich bräunlich mit dunkler Marmorierung; Apex ziemlich stumpf; 5 gewölbte Windungen, die obersten einfarbig, letzte gross, undeutlich kantig, mit schwärzlicher Kielbinde und unregelmässigen Binden oben und unten, um den Nabel blass, zusammengedrückt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen milchweiss; Mundrand zusammenhängend, orange-feuerfarben, kurz angewachsen, schmal zurückgeschlagen. —\* H. 26, Durchm. 43 : 34 mm.

Assam (Khasi- und Naga-Berge).

Mit 1 Varietät:

34a. **C. (G.) bensoni var. cryptomphaloides** G. Nev. 1878 *C. b. var. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 270.

Schale mit bedecktem Nabel, nur die Kielbinde deutlich.

Assam (Naga-Berge).

35. **C. (G.) bustoi** Hid. 1888 *C. b.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 78 t. 5 f. 4, 4a | 1897 *C. (Glossostylus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 181.

Schale ziemlich eng genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, fast glatt, nur unter der Lupe fein gestreift, hell bräunlich mit unregelmässigen Fleckchen und 2 gegliederten Binden an der Naht und in der Mitte; Apex spitz, Naht eingedrückt; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte scharf gekielt, vorn nicht herabsteigend, oben aufgetrieben, unten gewölbt; Mündung fast kreisrund, äussere Färbung durchscheinend; Mundrand sehr blass braun, leicht verdickt, gerade, durch Callus verbunden, rechts oben und am Kiel ausgebuchtet, Spindelrand kaum zurückgeschlagen. — H. 15, Durchm. 23 : 17 mm.

Philippinen (Mindanao).

36. **C. (G.) canaliferus** (Sow. I) 1842 *Cyclostoma canaliferum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 10 p. 81 | 1843 *C. c.* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 115 t. 25 f. 140, 141 | 1847 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 40 t. 5 f. 14—16 | 1852 *Cyclophorus canaliferus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 78 | 1861 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 3 | 1886 *C. c.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 23 t. 4 f. 12—17 | 1888 *C. c.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 73 | 1897 *C. (Glossostylus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 177.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit Spiralreifen, von denen 7—9 stärker, kantenartig auf der Oberseite, kastanienbraun, weiss gefleckt und geflammt, zuweilen mit weisser Mittelbinde, an der rinnenförmigen Naht mit grösseren weissen Radialflecken; Apex ziemlich stumpf; 5 gewölbte Windungen, die oberen glatt mit flacher Naht, letzte fast abgelöst, unter der Mitte mit einer breiten, braunen Binde, um den alle Windungen zeigenden Nabel heller; Mündung ziemlich klein, kreisrund, innen weiss bis fleischfarben; Mundrand verdickt, kurz zurückgeschlagen, wenig angewachsen, zusammenhängend, links in eine halbkreisförmige Platte über den Nabel ausgezogen. — H. 20—23, Durchm. 27—33 : 22,5—25 mm.

Nach Möllendorff ist der echte *C. canaliferus* (Sow. I) eine unsichere Art; die obigen Citate sind teils auf *C. (G.) appendiculatus* (p. 106), teils auf *C. (G.) batanicus* (p. 107) zu beziehen.

Philippinen.

37. **C. (G.) ceratodes** Mlldff. 1895 *C. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 142 | 1897 *C. (Glossostylus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 179.

Schale weit und offen genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, gestreift und sehr fein gegittert, glänzend, kastanienbraun, mit hellen Flecken oder Striemen; Gewinde niedrig, Apex fast griffelförmig; 5 schnell zunehmende, ziemlich gewölbte Windungen, die obersten mit weitläufigen Rippen, vorletzte mit 5 undeutlichen, dann verschwindenden Spiralreifen, letzte sehr schnell zunehmend, an der Mündung fast glockenförmig erweitert; Mündung weit, mässig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer orangefarben, sehr kurz vorgezogen, äusserer mässig ausgebreitet, am Nabel erweitert. — H. 24, Durchm. 42 : 31 mm.

Luzon (Caramuan in der Provinz Camarines).

38. **C. (G.) consociatus** Edg. Sm. 1893 *C. c.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, v. 1 p. 13 | 1897 *C. (Eucyclophorus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110 | 1898 *C. (Glossostylus) c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 81.

Schale der von *C. (C.) eudeli* (p. 137) ähnlich, aber dunkler gefärbt, Gewinde höher, letzte Windung mehr rundlich, Nabel enger; Mundrand rot, Spindelrand den Nabel halb bedeckend, zurückgeschlagen. — H. 34, Durchm. 39 : 31, Mündungsweite 18 mm.

Annam (Thal des Songcan).

39. **C. (G.) coronensis** Mlldff. 1895 *C. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 78 | 1897 *C. (Glossostylus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106 | 1898 *C. (G.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 180.

Schale eng und halbüberdeckt genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, gestreift und mit starken Spiralkielen, die Zwischenräume mit feinen Spirallinien, ziemlich glänzend, mit sehr breiten, kastanienbraunen Striemen; Gewinde kegelförmig mit fast geraden Seiten;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte, an der wenig tiefen Naht breit abgeflachte Windungen; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand deutlich doppelt, ziemlich weit ausgebreitet, verdickt, durch dicken Callus verbunden. — H. 20, Durchm. 22,5 mm.

Philippinen (Coron, Calamianes).

40. **C. (G.) crassalabella** G.-A. 1888 *C. c.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 244 | 1897 *C. (Glossostylus) crassilabella*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 107.

Schale der von *C. (G.) fulguratus* (p. 112) ähnlich, ziemlich offen genabelt, bräunlich, mit einem oben scharf begrenzten, nach unten braune Striemen aussendenden, tief kastanienbraunen Bande, oben mit kurzen Striemen; Gewinde kegelförmig mit feinem Apex; 5 gewölbte Windungen; Mündung fast senkrecht; Mundrand blass gelblich, bis 4,5 mm dick. — H. 18,5, Durchm. 41,5 : 32 mm.

Birma (Berge der Schan).

41. **C. (G.) cruentus** Martens. 1865 *C. c.*, E. v. Martens in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 16 p. 429 | 1866 *C. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 279 t. 68 f. 16, 17 | 1876 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 106 | 1886 *C. c.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 28 | 1897 *C. (Glossostylus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 179.

Schale mittelweit und offen genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift, mit 8 oder 9 Spiralreifen, die unteren feiner und gedrängter, braun; Apex sehr klein; 5 gewölbte Windungen, letzte an der Naht abgeflacht, unten wenig gewölbt; Mündung schräg, fast kreisrund, innen blutrot; Mundrand etwas ausgebreitet, bräunlich blutrot, kurz angewachsen, nach vorn verdickt, vorgezogen, konzentrisch gestreift, links zurückgeschlagen. — H. 17, Durchm. 24 : 20 mm.

Philippinen (Samar).

42. **C. (G.) cryptomphalus** Bs. 1857 *C. c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 19 p. 206 | 1858 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 58 | 1861 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 37 | 1870 *C. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 3 f. 7 | 1878 *C. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 270 | 1897 *C. (Glossostylus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 107.

Schale ziemlich eng und halbüberdeckt genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift und undeutlich gegittert, weisslich, oben rotbraun und weisslich geflammt, mit einer breiten, weisslichen Mittelbinde und einer kastanienbraunen darunter; Apex ziemlich spitz, Naht leicht gerandet; 5 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, unten sehr gewölbt; Mündung etwas schräg, kreisrund, weisslich; Mundrand kurz angewachsen, doppelt: innerer kaum vorgezogen, leicht ausgebreitet, äusserer verdickt, zurückgeschlagen, ohrförmig über den Nabel vorgezogen. — H. 25, Durchm. 40 : 32 mm.

Birma (Ava).

43. **C. (G.) daraganicus** Hid. 1888 *C. d.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 68 t. 4 f. 2 | 1897 *C. (Glossostylus) d.* + *C. (G.) d. var. gigas* + *C. (G.) d. var. platyomphala*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) d.* + *C. (G.) d. gigas* + *C. (G.) d. platyomphalus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 179.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, ziemlich glatt, kastanienbraun, oben mit gelbweissen Striemen, unten einfarbig; Gewinde erhoben, mit ziemlich stumpfem Apex; 5—5½ Windungen, letzte oben mit 4 regelmässigen Spiralreifen, vorn etwas erweitert, nicht herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand wenig verdickt, fast gerade, blass orange-farben, durch einen Callus verbunden; Spindelrand erweitert, zurückgeschlagen, den Nabel fast verdeckend. — H. 30, Durchm. 38 : 30 mm.

Philippinen (Luzon, Polillo).

44. **C. (G.) ectopoma** Mlldff. 1896 *C. e.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 88 | 1897 *C. (Glossostylus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 181.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, niedergedrückt, ziemlich dünn, seidenglänzend, gelbbraun, mit braunen, an der Naht grösseren, bisweilen zu Striemen zusammenfliessenden Flecken; Gewinde wenig erhoben, Apex stumpf, weisslich; 5 gewölbte Windungen, die 3 obersten weitläufig gerippt, die unteren gestreift mit erhabenen Spirallinien und 3 Kielen, sehr kurz und hinfällig behaart, letzte Windung zusammengedrückt, mit braun und gelb gegliedertem Mittelkiel; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, oben angedrückt, sehr kurz vorgestreckt, äusserer unterbrochen, sehr weit ausgebreitet, leicht zurückgerollt. Deckel der Mündung aufsitzend, grösser als diese, den Mundrand zum Teil verdeckend. — H. 19, Durchm. 28 mm.

Philippinen (Samar).

45. **C. (G.) egregius** Marts. 1900 *C. e.*, E. v. Martens in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 32 p. 4.

Schale mässig weit genabelt, etwas niedrig kreiselförmig, festwandig, mit dichten Spiralreifen und oben mit schrägen, nach vorn und unten gerichteten Falten, letzte Windung stumpf gekielt, unten gewölbt und mit einigen erhabenen Spirallinien, grünbraun bis kastanienbraun, unten heller; 5 Windungen, die 3 obersten gewölbt, mit wenig eingedrückter Naht, letzte vorn nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand dick, kurz umgeschlagen, rosa fleischfarben; Spindelrand senkrecht, oben verschmälert. — H. 38—42, Durchm. 57—63,5 : 43,5—46,5, Mündungsweite mit Mundrand 35 : 34 mm.

Von *C. (G.) eximius* durch die schrägen Falten unterschieden.

Sumatra (Battaker-Berge).

46. **C. (G.) eximius** (Mouss.) 1849 *Cyclostoma eximium*, Mousson, *Moll. Java*, p. 53 t. 7 f. 1 | 1853 *C. e.*, L. Pfeiffer in: *Martini & Chemnitz, Conch.-Cab.*, v. 1 xix p. 246 t. 33 f. 1, 2 | 1852 *Cyclophorus eximius*, L. Pfeiffer in: *Monogr. Pneum.*, v. 1 p. 69 | 1861 *C. e.*, Reeve, *Conch. icon.*, v. 13 sp. 7 | 1867 *C. e.*, E. v. Martens in: *Preuss. Exp. O.-Asien*, v. 2 p. 131 | 1881 *C. e.*, C. Bock in: *P. zool. Soc. London*, p. 631 | 1897 *C. (Glossostylus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 107.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit nach unten hin verschwindenden Spiralreifen und 4 stärkeren Kielen, der vierte auf der Mitte, gelblich mit weissen Flammen und deutlichen, ungegliederten Binden unter der Mitte, Unterseite heller; Periostracum olivenbraun; Gewinde mittelhoch; 5 $\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, an der Naht leicht abgeflacht, die oberen schräg gestreift, letzte vorn nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund, im Gaumen bläulich; Mundrand dick, kurz zurückgeschlagen, den Nabel zum Teil bedeckend, undeutlich vielfach, innen weiss, aussen blassgelb. Deckel dünn, mit vielen Windungen, innen rotbraun mit hellerem Saum; Nucleus zitzenförmig, aussen konkav. — H. 46, Durchm. 61 : 46, Mündungsweite 36 mm.

Sumatra; Java?

47. **C. (G.) exul** Bs. 1854 *C. e.*, Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 2 v. 14 p. 412 | 1858 *C. e.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 2 p. 46 | 1861 *C. e.*, Reeve, *Conch. icon.*, v. 13 sp. 53 | 1870 *C. e.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 22 t. 47 f. 7 | 1878 *C. e.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 265 | 1897 *C. (Glossostylus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 107.

Schale sehr eng und nicht durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, oben schräg gestreift, mit flachen und unregelmässigen Spiralreifen,

weiss mit kastanienbraunen Zickzackstriemen; Periostracum bräunlich; Apex ziemlich stumpf, hornfarben; 5—5 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte abgerundet, unten mit feinen Spiralfreife, ohne Mittelbinde; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand dünn, kaum zusammenhängend, weisslich, kurz ausgebreitet, Spindelrand leicht zurückgerollt. — H. 17, Durchm. 25,5 : 20 mm.

Himalaja (Darjiling).

48. **C. (G.) fulguratus** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) fulguratum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 63 | 1854 *Cyclostoma f.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 345 t. 45 f. 9, 10 | 1852 *Cyclophorus fulguratus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 80 | 1856 *C. f.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 17 p. 232 | 1861 *C. f.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 35 | 1869 *C. f.* + *C. f. var. major*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 3 p. 440 t. 98 f. 1, 2 | 1876 *C. f.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 144 f. 1 | 1878 *C. f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 271 | 1889 *C. f.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 27 p. 308 | 1897 *C. (Glossostylus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 107.

Schale eng und kaum durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift, unter der Lupe dicht gegittert, weiss mit regelmässigen braunen Zickzackstriemen auf der Oberseite; Apex etwas stumpf, hornbraun; 5 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, mit weisser Mittelbinde und schwärzlichem Gürtel darunter, am Nabel weisslich; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen bläulich, glänzend; Mundrand einfach, bräunlich, unterbrochen, durch einen dünnen Callus verbunden, rechts und unten gleichmässig ausgebreitet, Spindelrand über den Nabel ausgebreitet. — H. 19, Durchm. 29 : 23 mm.

Hinter-Indien (Birma, Pegu, Siam, Tonkin).

Mit 2 Varietäten:

48a. **C. (G.) fulguratus var. barniana** Ancy 1888 *C. f. var. b.*, Ancy in: Naturaliste, v. 10 p. 93 f. 6.

Schale mit weniger gewölbten Windungen, besonders die letzte weniger bauchig und aufgetrieben.

Tonkin.

48β. **C. (G.) fulguratus var. subflorida** Ancy 1888 *C. f. var. s.*, Ancy in: Naturaliste, v. 10 p. 93 f. 7.

In der Gestalt der Hauptform gleich, aber viel lebhafter gefärbt, kastanienbraun mit helleren Zickzackstriemen und einer dunklen Binde unter der Mitte, dadurch an *C. (C.) floridus* (p. 138) erinnernd. — Durchm. 31 mm.

Tonkin.

49. **C. (G.) fuscicolor** G.-A. 1876 *C. f.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 173 t. 8A f. 1.

Schale genabelt, kugelig kreiselförmig, mit graubraunem Periostracum, dicht radiär gestriemt, die Striemen manchmal zusammenfliessend; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; 6 gewölbte Windungen mit einer kielartigen, vorspringenden Leiste; Mündung kreisrund, etwas schräg; Mundrand zusammenhängend, doppelt, sehr schwach umgeschlagen; Gaumen grau. — H. 31, Durchm. 57,5 mm.

Assam (Dafla-Berge).

50. **C. (G.) himalayanus** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma himalayanum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 242 | 1853 *C. h.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 247 t. 33 f. 10, 11 | 1852 *Cyclophorus himalayanus*, L. Pfeiffer,

Monogr. Pneum., v.1 p.55 | 1861 *C. h.*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.14 | 1870 *C. h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.16 t.34 f.4 | 1878 *C. h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.265 | 1897 *C. (Glossostylus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.107.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, mit 10—12 stumpfen Spiralreifen und feinen Linien dazwischen, weisslich; Periostracum hinfällig; Apex spitz, rötlich; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte bauchig, um den Nabel kaum zusammengedrückt; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, kurz angedrückt, feuerfarben, leicht verdickt, kurz ausgebreitet, oben etwas eckig. Deckel hornbraun. — H. 35, Durchm. 48 : 39 mm.

Himalaja (Sikkim).

51. **C. (G.) indicus** (Desh.) 1834 *Cyclostoma indicum*, Deshayes in: Bélanger, Voy. Ind., p.415 t.1 f.4, 5 | 1838 *C. indica*, Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 v.8 p.363 | 1853 *C. indicum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1xix p.248 t.33 f.3, 4 | 1852 *Cyclophorus indicus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.77 | 1870 *C. i.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.23 t.48 f.3 | 1878 *C. i.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.265 | 1897 *C. (Glossostylus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.107.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, mit zahlreichen Spiralrielen, weisslich, braun und rötlich marmoriert; Apex ziemlich spitz; 5½ gewölbte Windungen, letzte mit einem deutlichen Kiel unter der Mitte, fast glatt, mit schwärzlichem Bande; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer orangefarben, kurz ausgebreitet, äusserer weiss, ausgebreitet, oben dreieckig verbreitert; Spindelrand verbreitert, ungeschlagen, den Nabel fast bedeckend. — H. 25, Durchm. 38 : 32 mm.

Insel Elephanta bei Bombay.

52. **C. (G.) jourdyi** Morlet 1886 *C. j.*, Morlet, Diagn. Moll. Tonkin, p.4 | 1886 *C. j.*, Morlet in: J. Conchyl., v.34 p.281 t.14 f.1 | 1891 *C. j.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autn., v.4 p.103 | 1897 *C. (Glossostylus) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.107.

Schale ziemlich weit genabelt, kegelförmig, festwandig, glänzend, kastanienbraun gebändert oder gestriemt; Periostracum grüngelb; Gewinde hoch; 6 gewölbte Windungen mit tiefer, linienförmiger Naht, letzte  $\frac{2}{3}$  der Höhe einnehmend, unten gewölbt; Mündung fast kreisrund, innen weiss; Mundrand weiss, dick, zurückgeschlagen, durch einen dünnen, durchsichtigen Callus verbunden; Spindelrand kurz, verbreitert, den Nabel zum Teil bedeckend. Deckel dünn, kreisrund, aussen konkav, mit 9 fein schräg gestreiften Windungen. — H. 27, Durchm. 30 : 23 mm.

Tonkin.

53. **C. (G.) leucostomus** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) leucostomum* L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.20 p.144 | 1854 *Cyclostoma l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1xix p.372 t.48 f.14—16 | 1852 *Cyclophorus leucostomus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.73 | 1861 *C. leucostoma*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.56 | 1888 *C. l.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v.36 p.66 | 1897 *C. (Glossostylus) leucostomus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.107 | 1898 *C. (G.) leucostoma*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.179 | 1886 *C. tigrinus* (part.), Kobelt in: C. Semp. Reis. Philipp., v.4II t.2 f.6.

Schale eng und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit dichten, schrägen Streifen und zahlreichen, ungleichen Spiralreifen, kastanien-

braun mit weissen Flammen; Apex stumpf;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte am Nabel weiss; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen weiss; Mundrand einfach, leicht verdickt, weiss, kurz angewachsen, oben eckig, Spindelrand verbreitert. — H. 16, Durchm. 26 : 21 mm.

Philippinen (Mindanao, Siargao, Panaon, Leyte, Bohol).

54. **C. (G.) lingulatus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma lingulatum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 64 | 1843 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 126 t. 29 f. 208—210 | 1849 *C. l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 168 t. 26 f. 6—10 | 1852 *Cyclophorus lingulatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 79 | 1861 *C. l.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 49 | 1886 *C. l.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 19 t. 3 f. 10—12, 17—20 | 1888 *C. l.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 77 | 1890 *C. l.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 271 | 1897 *C. (Glossostylus) l.* + *C. (G.) l. var. depressa*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) l.* + *C. (G.) l. depressus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 180.

Schale ziemlich eng und durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, dünn, fein gestreift, oben mit einigen undeutlichen Spirallinien, kastanienbraun, an der Naht und in der Mitte weiss gegliedert; Apex spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte scharf gekielt, unten gewölbt; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, innen bläulich; Mundrand zusammenhängend; meist doppelt: innerer scharf, kaum vorgezogen, äusserer verdickt; Spindelrand geflügelt und in einen zungenförmigen Fortsatz ausgezogen. Deckel fast eben. — H. 16, Durchm. 21 : 18 mm.

Philippinen (Cebu, Bohol, Siquijor).

55. **C. (G.) luridus** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) luridum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 63 | 1854 *Cyclostoma l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 348 t. 45 f. 15, 16 | 1852 *Cyclophorus luridus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 73 | 1861 *C. l.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 47 | 1897 *C. (Glossostylus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 107.

Schale eng und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, mit dichten Spirallinien und oben mit etwa 5 stärkeren Reifen, glänzend, braungelb; Apex spitz, bläulich; 5 mässig gewölbte Windungen, letzte in der Mitte stumpfkantig, weiss gebändert, unten undeutlich hell gebändert; Mündung gross, wenig schräg, eckig kreisrund; Mundrand einfach, dünn, unterbrochen, rechts kurz ausgebreitet; Spindelrand etwas verbreitert, zurückgewölbt. — H. 19, Durchm. 27 : 23 mm.

Heimat?

56. **C. (G.) massiei** Morlet 1891 *C. m.*, Morlet in: J. Conchyl., v. 39 p. 251 t. 7 f. 2 | 1897 *C. (Glossostylus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 107.

Schale eng genabelt, dünn, glänzend, gestreift und unregelmässig spiralgiefurcht, weiss, braun geflammt, Periostracum dünn, gelbgrün; Gewinde hoch, Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$  wenig gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit linienförmiger Naht, letzte gross, scharf gekielt, unten gewölbt, mit Spirallinien, mit braunen, unter dem Callus sichtbaren Binden; Mündung gross, fast kreisrund; Mundrand durch einen dünnen, weislichen, durchsichtigen Callus verbunden, zurückgeschlagen, weiss, den Nabel zum Teil verdeckend. — H. 16, Durchm. 20 : 16 mm.

Tonkin.

57. **C. (G.) möllendorffi** Schmack. & Boettg. 1891 *C. m.*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 191 t. 2 f. 9 | 1899 *C. (Glossostylus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 133.

Schale eng genabelt, Nabel nur  $\frac{1}{8}$  des Durchmessers einnehmend, kreiselförmig, festwandig, gelblich hornfarben mit schmalen, punktierten kastanienbraunen Binden; Periostracum schmutzig braun, hinfällig, an der Naht blätterig; Gewinde ziemlich hoch, gewölbt kegelförmig, Apex spitz; 5—5 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit tiefer Naht, langsam zunehmend, deutlich fein gestreift, letzte an der Naht wenig abgeflacht, in der Mitte mit weissem Kiel und einem kastanienbraunen Bande darunter, unten leicht abgeflacht, vorn nicht herabsteigend,  $\frac{1}{2}$  der Höhe kaum übertreffend; Mündung klein, schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, verdickt, doppelt: äusserer leicht umgeschlagen, innerer etwas vorgezogen, stumpf, mit schwacher weisser Lippe, oben etwas vorgezogen. — H. 16,5, Durchm. 20,5 : 17, Mündungsweite 7,5 mm, mit Mundrand 10,5 mm.

Formosa (Südkap).

Mit 1 Varietät:

57a. **C. (G.) möllendorffi var. humicola** Schmack. & Boettg. 1891 *C. m. var. h.*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 193.

Kleiner, enger genabelt, Nabel  $\frac{1}{6}$  des Durchmessers einnehmend, dünner, nur 5 lebhafter gezeichnete Windungen mit deutlicher Würfelbinde an der Naht und deutlicheren Binden. — H. 15. Durchm. 18 mm.

Formosa (Südkap).

58. **C. (G.) niahensis** G.-A. 1889 *C. n.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 334 t. 35 f. 1 | 1897 *C. (Glossostylus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 107.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, gestreift, etwas kantig, dunkel rotbraun mit spärlichen gelblichen Flammen und blasser Kielbinde; Gewinde mässig hoch, Apex stumpf; 4 Windungen mit ausgehöhlter Naht, die 2 $\frac{1}{2}$  obersten gerippt, letzte mit einem Kiel nahe der Naht, mit dieser zusammen eine Rinne bildend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand blass, verdickt, doppelt, innerer 5 mm vorgezogen; Spindelrand abgerundet. — H. 28, Durchm. 44 mm.

Nord-Borneo (Berge von Niah).

59. **C. (G.) palawanensis** (Edg. Sm.) 1893 *Leptopoma p.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 11 p. 352 t. 18 f. 20, 21 | 1897 *Cyclophorus (Glossostylus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 107.

Schale genabelt, kreiselförmig, mässig dünn, mit weitläufigen Spiralreifen, weisslich, oben mit ziemlich dichten, unregelmässigen, schwarzbraunen Flammen, unter der Mitte mit schmälere Zickzacklinien und einer dunkleren Mittelbinde, Periostracum dünn, gelblich; Apex mässig spitz; 5 $\frac{1}{2}$  gewölbte, rasch zunehmende Windungen, die 1 $\frac{1}{2}$  oberen gelblich, die 2 folgenden tief purpurbraun, letzte in der Mitte stumpfkantig, hinten mit einem nach der Mündung hin verschwindenden Kiel, darüber mit 3 ziemlich gleichmässigen Spiralkanten, unten fast glatt; Mündung abgerundet dreieckig; Mundrand weiss, leicht ausgebreitet, durch dünnen Callus verbunden, Spindelrand gebogen, zurückweichend. — H. 15,5, Durchm. 18 : 14 mm.

Philippinen (Paragua, Balabac).

60. **C. (G.) patens** W. Blanf. 1862 *C. p.*, W. Blanford in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 31 p. 143 | 1865 *C. p.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 62 | 1869 *C. p.*, L. Pfeiffer, *Nov. conch.*, v. 3 p. 441 t. 98 f. 3, 4 | 1870 *C. p.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 2 t. 3 f. 5 | 1897 *C. (Glossostylus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 107 | 1878 *C. fulguratus var. p.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 271.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, ziemlich glatt, glänzend, weiss mit einer schwarzen Binde unter der Mitte, zuweilen mit einigen schwächeren darüber; Apex ziemlich spitz;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte höher als das Gewinde; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen weiss; Mundrand einfach, gelblich, ziemlich gleichmässig ausgebreitet und zurückgeschlagen, durch dünnen Callus verbunden, Spindelrand verbreitert. Deckel mit 6 deutlichen Windungen, Nucleus zentral, innen nicht vorspringend. — H. 22, Durchm. 32 : 25 mm.

Birma (Pegu).

61. **C. (G.) pearsoni** (Bs.) 1851 *Cyclostoma p.*, Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 2 v. 8 p. 185 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: *Martini & Chemnitz, Conch.-Cab.*, v. 1 xix p. 380 t. 49 f. 34—36 | 1852 *Cyclophorus p.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 1 p. 58 | 1861 *C. p.*, Reeve, *Conch. icon.*, v. 13 sp. 10 | 1870 *C. p.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 23 t. 48 f. 5 | 1878 *C. p.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 271 | 1897 *C. (Glossostylus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 107.

Schale eng und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, durch undeutliche Spirallinien gekörnelt, bräunlich mit dunklerer Marmorierung und helleren Binden; Apex ziemlich spitz; 5 sehr schnell zunehmende Windungen, letzte oben und unten gewölbt, in der Mitte mit weissem Streifen und einem schwärzlichen Gürtel darunter; Mündung kaum schräg, weit, kreisrund, innen bläulich; Mundrand einfach, lebhaft orangefarben, ringsum ausgebreitet und kurz zurückgeschlagen, durch einen kurzen Callus verbunden. — H. 25, Durchm. 42 : 33 mm.

Assam (Khasi-Berge).

Mit 3 Varietäten:

61a. **C. (G.) pearsoni var. minor** G. Nev. 1878 *C. p. var. m.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 271.

Schale kleiner, Nabel weniger offen, letzte Windung deutlicher kantig, Färbung weniger düster als bei der Hauptform.

Assam (Khasi-Berge).

61β. **C. (G.) pearsoni var. subalabastrum** G. Nev. 1870 *C. fulguratus* (err., non *Cyclostoma fulguratum* L. Pfeiffer 1852!), Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 2 t. 3 f. 3 | 1878 *C. pearsoni var. subalabastrum*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 271.

Birma (Arakan), Bengalen (Chittagong).

61γ. **C. (G.) pearsoni var. fuscicolor** G. Nev. 1878 *C. p. var. f.*, (Godwin-Austen in MS.) G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 271.

Grösser, etwas offener genabelt und noch dunkler gefärbt als die Hauptform.

Assam (Dafla- und Khasi-Berge).

62. **C. (G.) picturatus** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) picturatum*, L. Pfeiffer in: *P. zool. Soc. London*, v. 20 p. 62 | 1854 *Cyclostoma p.*, L. Pfeiffer in: *Martini & Chemnitz, Conch.-Cab.*, v. 1 xix p. 347 t. 45 f. 13, 14 | 1852 *Cyclophorus picturatus*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 1 p. 61 | 1861 *C. p.*, Reeve, *Conch. icon.*, v. 13 sp. 22 | 1886 *C. p.*, Kobelt in: *C. Semper, Reis. Philipp.*, v. 4 II p. 29 | 1888 *C. p.*, Hidalgo in: *J. Conchyl.*, v. 36 p. 65 | 1898 *C. (Glossostylus) p.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 178 | 1899 *C. (G.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 31 p. 133.

Schale mittelweit und tief genabelt, festwandig, ziemlich glatt, weisslich mit braunen, netzförmig zusammenfliessenden Striemen; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex glatt;  $4\frac{1}{2}$  mässig gewölbte Windungen, letzte oben mit einigen stumpfen Spiralkanten, unter der abgerundeten Mitte mit einer gezackten braunen Binde, um den Nabel weiss; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand fast einfach, dick, weit vorgezogen, zusammenhängend, kurz angewachsen, Spindelrand verbreitert. — H. 16, Durchm. 29 : 23 mm.

Philippinen (Mindanao, Camiguin, Sarangani).

63. **C. (G.) prietoi** Hid. 1888 *C. p.*, Hidalgo in: *J. Conchyl.*, v. 36 p. 71 t. 4 f. 5 | 1897 *C. (Glossostylus) p.* + *C. (G.) p. var. stenochaeta*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) p.* + *C. (G.) p. s.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görnitz*, v. 22 p. 179.

Schale mässig weit genabelt, kreiselförmig, glatt, bräunlich; Gewinde ziemlich hoch, Apex stumpf, Naht eingedrückt, gerandet, nach unten rinnenförmig; 5 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn nicht herabsteigend, oben mit kaum sichtbaren Reifen; Mündung kreisrund, innen bräunlich weiss; Mundrand bräunlich, fast gerade, leicht verdickt, durch einen Callus verbunden, doppelt, innerer mehr oder weniger vorgezogen; Spindelrand kaum verbreitert. — H. 20, Durchm. 33 : 25 mm.

Philippinen (Catanduanes, Caramuan auf Luzon).

64. **C. (G.) pterocyclus** Müllff. 1895 *C. p.*, Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 27 p. 142 | 1897 *C. (Glossostylus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) p.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görnitz*, v. 22 p. 181.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, fein gestreift und mit dichten, häutigen Rippen, oben mit 5 oder 6 wenig deutlichen Kielen und zahlreichen feinen Spirallinien, braun mit kastanienbraunen Flammen; Gewinde mässig hoch, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte, an der Naht abgeflachte Windungen, letzte mit einem gegliederten Kiel; Mündung fast senkrecht, kurz eiförmig; Mundrand doppelt, an der Naht ausgeschnitten, oben zurückgebogen, dann vorgezogen, Spindelrand leicht ausgebuchtet. Deckel ziemlich dick, innen mit einem verdickten Ring und mit kleinem, vorspringendem Nucleus. — H. 16, Durchm. 21 mm.

Philippinen (Caramuan auf Luzon).

65. **C. (G.) rafflesi** (Brod. & Sow. l.) 1825 *Helix oculus capri* (err., non Linné 1758!), W. Wood, *Index test.*, t. 32 f. 7 | 1842 *Cyclostoma o. c.*, Reeve, *Conch. syst.*, v. 2 p. 98 t. 184 f. 11 | 1843 *C. o. c.*, G. B. Sowerby, *Thesaur. Conch.*, v. 1 p. 115 t. 25 f. 96 | 1847 *C. o. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, *Conch.-Cab.*, v. 1 xix p. 26 t. 3 f. 5, 6 | 1849 *C. o. c.*, Mousson, *Moll. Java*, p. 52 t. 6 f. 2 | 1852 *Cyclophorus o. c.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 1 p. 87 | 1861 *C. o. c.*, Reeve, *Conch. icon.*, v. 13 sp. 8 | 1897 *C. (Glossostylus) o. c.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 107 | 1823 *Cyclostoma costatum* (nom. nud.), J. C. v. Hasselt in: *Alg. Konst-en Letter-Bode*, v. 2 p. 244 | 1829 *C. rafflesii*, Broderip & G. B. Sowerby in: *Zool. J.*, v. 5 p. 50 | 1867 *Cyclophorus r.*, El. v. Martens in: *Preuss. Exp. O.-Asien*, v. 2 p. 132 | 1890 *C. rafflesi*, Boettger in: *Ber. Senckenb. Ges.*, p. 161 | 1844 *Cyclostoma indicum* (err., non Deshayes 1834!), A. Philippi, *Abbild. Conch.*, v. 1 p. 103 t. 1 f. 2 | 1858 *C. variegatum*, Schlegel, *Handl. Dierk.*, v. 2 p. 395 *Moll. t. 1 f. 12, 12a.*

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit dichten Spirallreifen und 4 stärkeren Kielen, der unterste auf der Mitte am stärksten, kastanienbraun mit weissen Fleckenstriemen, unter der Mitte mit einer schwarz und weiss gegliederten Binde, unten weisslich; 5—6 ziemlich

gewölbte, an der Naht abgeflachte Windungen, nur die oberen gestreift, letzte kaum herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, dick, zurückgeschlagen, doppelt, orangefarben. Deckel dünn, mit vielen Windungen, rotbraun, gelblich gesäumt, Nucleus zittrig-förmig. — H. 38, Durchm. 56 : 42 mm.

Java; Sumatra?

Mit 1 Varietät:

65a. **C. (G.) rafflesi** var. *decarinata* Boettg. 1890 *C. r. var. d.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 161.

Mundrand einfach, bläulich weiss. — H. 35, Durchm. 51 mm.

Java (Gunung Salak).

66. **C. (G.) semperi** Kob. 1886 *C. s.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 25 t. 2 f. 14, 15 | 1890 *C. unguatus* var. *s.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 271 | 1897 *C. (Glossostylus) l. var. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 107 | 1898 *C. (G.) l. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 180.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, fast durchscheinend, glänzend, fein gestreift, unter der Lupe auch spiralig gefurcht, letzte Windung mit einigen stärkeren Reifen, einfarbig gelbbraun, letzte Windung mit einigen gegliederten Binden; Apex fein, vorspringend; 5 gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig, um den Nabel heller, vorn leicht herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand unterbrochen, durch einen dünnen Callus verbunden, doppelt: innerer ganz kurz vorgezogen, äusserer kaum verdickt. — H. 16, Durchm. 20 : 16,5 mm.

Philippinen (Cebu).

67. **C. (G.) sericinus** Quadr. & Müllff. 1894 *C. s.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 117 | 1897 *C. (Glossostylus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 180.

Schale halb überdeckt genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich dünn, fein gestreift, mit 5 stärkeren und zahlreichen schwächeren Spiralreifen, durch mikroskopische häutige Rippen wie bereift, seidenglänzend, bräunlich mit dichten kastanienbraunen Zickzackstriemen, an der Naht mit grossen, regelmässigen Flecken; Gewinde konkav kegelförmig, Apex spitz, Naht flach; 6 gewölbte, an der Naht abgeflachte Windungen, letzte unten ziemlich glatt; Mündung sehr schräg, breit elliptisch; Mundrand ziemlich weit ausgebreitet, mit schwacher weisser Lippe, unten in der Mitte vorgezogen; Spindelrand tief ausgebuchtet, zurückgeschlagen, verbreitert, den Nabel zur Hälfte bedeckend. — H. 20, Durchm. 25,5, Mündungsweite 14 : 12 mm, mit dem Rande 15,25 mm.

Philippinen (Busuanga).

68. **C. (G.) stenomphalus** (L. Pf.) 1846 *Cyclostoma stenomphalum*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 3 p. 44 | 1848 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 59 t. 8 f. 5, 6 | 1852 *Cyclophorus stenomphalus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 70 | 1870 *C. s.*, Hanléy & Theobald, Conch. Ind., p. 16 t. 34 f. 1 | 1897 *C. (Glossostylus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108 | 1878 *C. himalayanus* var. *s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 265.

Schale sehr eng und kaum durchgehend genabelt, kegelförmig, festwandig, oben mit starken Spiralreifen und schwächeren Linien, bräunlich, undeutlich

dunkel marmoriert, mit einer gegliederten Nahtbinde; Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte ziemlich scharf gekielt, unten bauchig, mit Spiralreifen; Mündung weit, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer blass orangefarben, äusserer ausgebreitet, leicht verdickt, oben verbreitert, eckig; Spindelrand verdickt, kurz zurückgeschlagen. — H. 24, Durchm. 35 : 28 mm.

Assam (Khasi-Berge).

69. **C. (G.) talboti** G.-A. 1889 *C. t.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 335 | 1897 *C. (Glossostylus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108.

Schale bedeckt genabelt, kreiselförmig, stumpfkantig, lebhaft braun mit hellen Fleckenbinden an Naht und Kante, mitunter dunkler gebändert; Apex spitz, Naht mässig eingedrückt; 5 gewölbte Windungen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, unten über den Nabel zurückgeschlagen. — H. 17, Durchm. 40 : 32,5 mm.

Nord-Borneo.

70. **C. (G.) telifer** Müllff. 1889 *C. t.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 21 p. 107 | 1897 *C. (Glossostylus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 180.

Schale eng und halb überdeckt genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, gestreift, mit 4 Kielen und feinen, an der Naht stärkeren Spirallinien, mit einem sehr feinen, dicht und schräg gerippten Periostracum, seidenglänzend, kastanienbraun mit regelmässigen Flammen;  $5\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, letzte vorn herabgebogen; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand vielfach, ausgebreitet, zurückgeschlagen, durch einen Callus verbunden, innen mit weisser Lippe; Spindelrand am Nabel verbreitert. Deckel dünn, hornfarben, konkav, mit 7 Windungen. — H. 20, Durchm. 25 : 20,5 mm.

Philippinen (Tayabas auf Luzon).

71. **C. (G.) thersites** (Shuttl.) 1852 *Cyclostoma t.*, Shuttleworth in: Mt. Ges. Bern, p. 299 | 1854 *Cyclophorus? t.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 83 | 1858 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 56 | 1886 *C. t.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 n. p. 28 | 1897 *C. (Glossostylus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 180.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, unregelmässig, dünn, scharf gekielt, schräg gestreift, oben mit 3 oder 4 weitläufigen, stärkeren Spiralreifen, weisslich mit rotbraunen Flammen oder braunrot mit weissen Flammen; Apex spitz, purpurbraun;  $4\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte vorn leicht und allmählich herabsteigend, hinten höckerig aufgetrieben, dann abgeflacht, nach der Mündung hin abgerundet; Mündung fast kreisrund, innen bläulich; Mundrand weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, angedrückt, äusserer kurz ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, oben verbreitert, emporsteigend; Spindelrand zurückgeschlagen, kurz ausgebreitet und vorgezogen, den Nabel halb verdeckend. — H. 20, Durchm. 26 : 23 mm.

Philippinen.

72. **C. (G.) trouiensis** Watebled 1886 *C. t.*, Watebled in: J. Conchyl., v. 34 p. 55 t. 4 f. 1 | 1891 *C. t.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 103 | 1898 *C. (Glossostylus) t.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 81 | 1899 *C. (G.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 133.

Schale halb überdeckt genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, rotbraun mit unregelmässigen braunen Flecken; Gewinde mässig hoch, Apex

etwas stumpf; Naht leicht eingedrückt; 5 leicht gewölbte, langsam zunehmende Windungen, die obersten weitläufig gestreift, letzte höher als das Gewinde, mit schrägen Runzeln, gekielt, unter dem Kiel mit einem schwärzlichen Bande und undeutlichen rötlichen Flammen, um den Nabel heller; Mündung schräg, fast kreisrund, innen bläulich; Mundrand etwas verdickt, weiss, unten und rechts umgeschlagen, durch sehr dünnen Callus verbunden, Spindelrand breit, den Nabel zum Teil bedeckend. — H. 35, Durchm. 41 mm.

Annam.

Mit 1 Varietät:

72a. **C. (G.) trouiensis** var. *omphalotropis* Müllff. 1900 *C. t. var. o.*, Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 32 p. 135.

Schale niedriger als bei der Hauptform. Mittelkiel deutlicher, auch um den kantig abfallenden Nabel ein kielartiger Wulst; Mundrand fleischrot. — H. 32, Durchm. 47 mm.

Annam.

73. **C. (G.) tryblium** Bs. 1854 *C. t.*, Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 2 v. 14 p. 413 | 1858 *C. t.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 2 p. 45 | 1870 *C. t.* + *C. t. var. conica*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 23 t. 48 f. 1; p. 22 t. 47 f. 1 | 1878 *C. aurora var. t.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 265 | 1897 *C. (Glossostylus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 108.

Schale ziemlich offen genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, oben mit 7 oder 8 flachen Spiralreifen, weisslich, kastanienbraun marmoriert, mit einem schwärzlichen Mittelbände, um den Nabel weisslich; Gewinde oben rötlich, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte etwas niedergedrückt, undeutlich kantig, unten sehr gewölbt; Nabel tief, trichterförmig; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, innen gelblich; Mundrand fast einfach, zusammenhängend, kurz angewachsen, blass orangefarben, leicht verdickt, oben im Winkel ansteigend, rechts leicht zurückgerollt; Spindelrand flach, etwas ausgebreitet. — H. 29, Durchm. 47 : 28 mm.

Himalaja (Darjiling).

74. **C. (G.) validus** (Sow. I) 1842 *Cyclostoma validum*, G. B. Sowerby in: *P. zool. Soc. London*, v. 10 p. 82 | 1843 *C. v.*, G. B. Sowerby, *Thesaur. Conch.*, v. 1 p. 123 t. 27 f. 132, 133 | 1848 *C. v.*, L. Pfeiffer in: *Martini & Chemnitz, Conch.-Cab.*, v. 1 xix p. 89 t. 11 f. 9, 10 | 1852 *Cyclophorus validus*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 1 p. 77 | 1861 *C. v. (part.)*, Reeve, *Conch. icon.*, v. 13 sp. 23 c, d | 1886 *C. v.*, Kobelt in: *C. Semper, Reis. Philipp.*, v. 4 II p. 14 t. 1 f. 1, 2 | 1888 *C. v.*, Hidalgo in: *J. Conchyl.*, v. 36 p. 64 | 1893 *C. v.* + *C. v. var. elevata*, Möllendorff in: *Ber. Senckenb. Ges.*, p. 112 | 1897 *C. (Glossostylus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) v.* + *C. (G.) v. elevatus*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görnitz*, v. 22 p. 178.

Schale durchgehend und halb überdeckt genabelt, kreiselförmig, festwandig, mit Spiralreifen und meistens einigen stärkeren Kanten, gelbbraun mit sehr verschiedenartigen, kastanienbraunen Zeichnungen; Apex blasser, stumpf; 5—5½ gewölbte Windungen, letzte allmählich in den Nabel abfallend, unten gewölbt; Mündung schräg, fast kreisrund, etwas unregelmässig, bläulich weiss mit breitem gelblichen Saum; Mundrand verdickt, doppelt: innerer zusammenhängend, rechts meist sehr vorgezogen, links erweitert, äusserer leicht zurückgeschlagen, den Nabel zum Teil verdeckend. — H. 25, Durchm. 33 : 26 mm.

Philippinen (Mindanao, Leyte, Samar).

Mit 1 Varietät:

74a. **C. (G.) validus** var. *linguifera* (Sow. I) 1843 *Cyclostoma linguiferum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v.11 p.31 | 1843 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.1 p.125 t.29 f.198 | 1849 *C. l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1xix p.168 t.23 f.1—3 | 1852 *Cyclophorus linguiferus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.78 | 1886 *C. l.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v.4II p.15 t.2 f.1—3 | 1861 *C. validus* var., Reeve, Conch. icon., v.13 sp.23a, b | 1893 *C. v. var. linguifera*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p.114 | 1897 *C. (Glossostylus) v. var. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.108 | 1898 *C. (G.) v. linguiferus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.178.

Spindelrand mit einem halbmondförmigen Fortsatz den Nabel mehr oder minder verdeckend (Fig. 25, p. 105).

Philippinen (Bohol, Samar).

75. **C. (G.) woodianus** (Lea) 1841 *Cyclostoma woodiana*, I. Lea in: Tr. Amer. phil. Soc., n. ser. v.7 p.465 t.12 f.19 | 1847 *C. woodianum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1xix p.53 t.7 f.1—3 | 1852 *Cyclophorus woodianus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.88 | 1861 *C. w.*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.33 | 1886 *C. w.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v.4II p.20 t.4 f.1—8 | 1888 *C. w.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v.36 p.74 | 1897 *C. (Glossostylus) w. + C. (G.) w. var. depressa + C. (G.) w. var. insularis + C. (G.) w. var. expansilabris*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.108 | 1898 *C. (G.) w. + C. (G.) w. depressus + C. (G.) w. insularis + C. (G.) w. expansilabris*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.176, 177 | 1842 *Cyclostoma luzonicum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v.10 p.80 | 1843 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.1 p.114 t.27 f.136, 137 | 1842 *C. gironnieri*, Souleyet in: Rev. zool., v.4 p.101 | 1852 *C. gironnieri*, Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite, v.2 p.532 t.30 f.12—17.

Schale weit und durchgehend genabelt, ziemlich niedrig, festwandig, mit feinen Reifen und einigen stärkeren Kanten, kastanienbraun mit weissen Zeichnungen, einer gegliederten Nahtbinde, meist einem hellen Mittelhügel und einer breiten kastanienbraunen Binde darunter, Nabelgegend heller; Apex spitz; 5 gewölbte, an der Naht abgeflachte Windungen, letzte leicht verbreitert, oben flach, unten gerundet; Mündung schräg, fast kreisrund, innen bläulich, fleischfarben gesäumt; Mundrand verdickt, weiss oder fleischfarben, zusammenhängend, doppelt: innerer gerade, oben eckig, äusserer kurz ausgebreitet, wenig angewachsen. Deckel aussen konkav, innen glänzend, in der Mitte mit leichtem Höcker. — H. 18—20, Durchm. 30 : 24 mm.

Philippinen (Luzon, Polillo, Masbate).

Mit 5 Varietäten:

75a. **C. (G.) woodianus** var. *ambubukensis* Kob. 1886 *C. w. var. ambakukensis* (laps., corr. *ambubukensis*), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v.4II p.21 t.4 f.6—8 | 1897 *C. (Glossostylus) w. var. ambubukensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.108 | 1898 *C. (G.) w. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.177.

Schale sehr gross, mit schwächeren Reifen als bei der Hauptform, fein gekörnelt; Mundrand fast unterbrochen, kaum doppelt. — H. 25, Durchm. 37 : 34 mm.

Luzon (Ambubuk in der Provinz Isabela).

75β. **C. (G.) woodianus** var. *arayatensis* Kob. 1886 *C. w. var. a.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v.4II p.21 t.4 f.5 | 1898 *C. (Glossostylus) w. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.177.

Schale klein, mit breiten Spiralfreifen, ohne farbige Gliederung auf der Oberseite; Mundrand deutlich doppelt. — H. 15,5, Durchm. 22 : 18 mm.

Luzon (Berg Arayat).

75γ. **C. (G.) woodianus** var. *charpentieri* (Mouss.) 1849 *Cyclostoma c.*, Mousson, Moll. Java, p.56 t.6 f.3 | 1852 *Cyclophorus c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.89 |

?1872 *C. c. var. nicobaria*, Mörch in: J. Conchyl., v. 20 p. 316 | ?1878 *C. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 275 | 1897 *C. (Eucyclophorus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110 | 1850 *Cyclostoma sharpentieri*, Mörch, Cat. Conch. Kierulf, p. 8 t. 1 f. 6.

Schale mit stärkeren Spiralreifen als bei der Hauptform, Mundrand bisweilen vorgezogen, aussen konzentrisch gestreift, innen scharlachrot. — H. 15, Durchm. 28 : 23 mm.

Luzon (Provinz Cagayan).

75d. **C. (G.) woodianus var. intercedens** Kob. 1886 *C. i.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 22 t. 4 f. 9—11 | 1888 *C. woodianus var. γ*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 74 | 1897 *C. (Glossostylus) w. var. i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) w. i.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 177.

Schale weiter genabelt als bei der Hauptform, niedriger, oben entweder mit breiteren, braun und weiss gegliederten Spiralreifen oder kastanienbraun mit weisser Zeichnung, letzte Windung verbreitert, unten abgeflacht, mit deutlicher Kielkante; Mündung quereval, Spindelrand mit einem kleinen Flügel. — H. 16, Durchm. 32 : 26 mm.

Luzon (Tayabas).

75e. **C. (G.) woodianus var. pallens** Mlldff. 1886 *C. w. var.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 21 t. 4 f. 4 | 1897 *C. (Glossostylus) w. var. pallens* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) w. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 177.

Spiralreifen auf den unteren Windungen verschwindend, Zeichnung bis auf die Nahtflecke undeutlich. — H. 21, Durchm. 27 mm.

Luzon (Provinz Ilocos).

76. **C. (G.) zebra** (Grat.) 1841 *Cyclostoma zebra*, Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v. 11 p. 441 t. 3 f. 9 | 1843 *C. tigrinum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 30 | 1843 *C. t.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 126 t. 29 f. 201—204 | 1848 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 61 t. 8 f. 13—16; t. 16 f. 17—20 | 1852 *Cyclophorus tigrinus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 72 | 1855 *C. t.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 279 t. 85 f. 5 | 1861 *C. t.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 25 | 1886 *C. t.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 16 t. 3 f. 21—23 | 1888 *C. t.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 66 | 1897 *C. (Glossostylus) t. + C. (G.) t. var. grandis + C. (G.) t. var. masbatica*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) t. + C. (G.) t. masbaticus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 179.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, kreiselförmig, festwandig, gestreift, kastanienbraun mit schrägen, gelblichen Flammen; Gewinde hoch, Apex ziemlich spitz; 6 gewölbte Windungen mit Spiralkanten, von denen meistens 3 stärker sind, letzte unten ziemlich glatt; Mündung schräg, fast kreisrund, innen gelblich; Mundrand verdickt, konzentrisch gefurcht, kurz zurückgeschlagen, durch einen Callus verbunden; Spindelrand über den Nabel verbreitert. Deckel dünn. — H. 21, Durchm. 32 : 27 mm.

Philippinen (Panay, Guimaras, Masbate, Negros).

Mit 2 Varietäten:

76a. **C. (G.) zebra var. zebriola** Kob. \*) 1888 *C. tigrinus var. β* (corr. α), Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 67 | 1897 *C. (Glossostylus) t. var. zebra*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) t. z.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 180.

Schale kleiner als bei der Hauptform, mit undeutlicheren Reifen und schmälere gelblichen Striemen.

Philippinen (Marinduque).

\*) Nom. nov.

76β. **C. (G.) zebra** var. *acuteccarinata* Mlldff. 1888 *C. tigrinus* var. β, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 67 | 1897 *C. (Glossostylus) t. var. acuteccarinata* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108 | 1898 *C. (G.) t. acuteccarinatus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 180.

Schale kleiner als bei *C. (G.) z. var. zebra*, niedriger, mit schärferen Reifen.

Philippinen (Tablas).

77. **C. (G.) zebrinus** (Bs.) 1836 *Cyclostoma zebrinum*, Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 5 p. 355 | 1843 *C. z.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 157\* t. 31a f. 287, 288 | 1853 *C. z.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 256 t. 34 f. 21—23 | 1852 *Cyclophorus zebrinus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 71 | 1861 *C. z.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 46 | 1870 *C. z.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 2 f. 2 | 1878 *C. z.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 268 | 1886 *C. z. typicus*, E. v. Martens in: J. Linn. Soc., v. 21 p. 160 | 1889 *C. z.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 27 p. 309 | 1897 *C. (Glossostylus) z.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108.

Schale eng und trichterförmig genabelt, festwandig, gekielt, schräg und etwas schuppig gestreift, meist mit einigen Spiralkanten, bräunlich mit dunkleren Flecken und weissen Striemen; Gewinde kreiselförmig, Apex stumpf; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte breit, unten gewölbt, um den Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung wenig schräg, kreisrund, innen bläulich; Mundrand weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, äusserer dick, zurückgeschlagen, angewachsen. — H. 21, Durchm. 34 : 27 mm.

Assam (Manipur, Khasi- und Dafa-Berge).

Mit 3 Varietäten:

77a. **C. (G.) zebrinus** var. *chrysolabris* Kob. \*) 1886 *C. z. aureolabris* (err., non G. Nevill 1878!), E. v. Martens in: J. Linn. Soc., v. 21 p. 160 | 1897 *C. (Glossostylus) z. var. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108.

Mundrand lebhaft gelb.

Tenasserim (Mergui).

77β. **C. (G.) zebrinus** var. *ambigua* Marts. 1886 *C. z. ambiguus*, E. v. Martens in: J. Linn. Soc., v. 21 p. 160 t. 15 f. 9 | 1897 *C. (Glossostylus) z. var. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108.

Schale kleiner als bei der Hauptform, stumpfkantig, mit undeutlichen Reifen, braungelb, mit Fleckenbinde an der Naht, unten mit Binden, Nabel ziemlich eng; Mundrand weiss. — H. 21, Durchm. 28, Mündungsweite 15 mm.

Tenasserim (Mergui), Mergui-Inseln (Sullivan, Owen-Insel).

77γ. **C. (G.) zebrinus** var. *cybea* (Bs.) 1857 *Leptopoma cybeus*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 19 p. 205 | 1858 *L. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 74 | 1862 *L. c.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 7 | 1866 *L. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 146 t. 37 f. 28—30 | 1878 *Cyclophorus c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 268 | 1899 *C. (Glossostylus) zebrinus* var. *c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 133.

Schale dünn, letzte Windung scharfkantig, Mündung oben eckig; Mundrand dünn, ausgebreitet, den Nabel fast schliessend. — H. 13, Durchm. 20 : 16 mm.

Assam (Nanclai in den Khasi-Bergen).

\*) Nom. nov.

c. Subgen. **Salpingophorus** Kob. & Mlldff.

1817 Gen. *Annularia* (part.), Schumacher, Syst. Vers test., p. 196 | 1897 *Salpingophorus* + *Litostylus* (part.) + *Glossostylus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108, 105, 106.

Schale mit schnell zunehmenden Windungen, letzte vorn erweitert, Mündung gross, Mundrand breit zurückgeschlagen (Fig. 26).

Hinter-Indien, Grosse Sunda-Inseln; Ceylon?

36 Arten und 4 Varietäten.

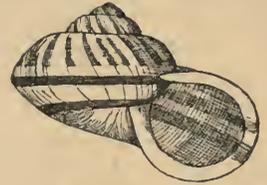


Fig. 26. *C. (S.) perdix* (1/4).

78. **C. (S.) alabastrinus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) alabastrinum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 126 | 1854 *Cyclophorus alabastrinus*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 3 t. 1 f. 4, 5 | 1858 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 41 | 1876 *C. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 144 f. 5 | 1897 *C. (Salpingophorus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108 | 1871 *C. alabastrum*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 4 | 1878 *C. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 270.

Schale eng und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, fast glatt, mit feinen Spirallinien, alabasterweiss; Gewinde getürmt, oben bläulich braun, Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stumpfkantig mit einer undeutlichen braunen Binde, unten aufgeblasen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand bräunlich fleischfarben, zusammenhängend, kurz angewachsen, dick, ungeschlagen, links ziemlich ausgebreitet. Deckel tief kastanienbraun. — H. 25, Durchm. 45 : 34 mm.

Ceylon?, wahrscheinlich Assam.

79. **C. (S.) aquilus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma aquilum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 61 | 1843 *C. perdix* (part.) + *C. a.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 122, 123 t. 27 f. 128, 131 | 1846 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 14 t. 8 f. 1, 2 | 1852 *Cyclophorus aquila*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 57 | 1861 *C. aquilus*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 45 | 1867 *C. aquila*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 134 | 1886 *C. a.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 31 t. 2 f. 11—13 | 1891 *C. a.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 102 | 1897 *C. (Salpingophorus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, fast glatt, bräunlich mit gesättigteren Flecken und einem schmalen Gürtel auf der Mitte; Gewinde ziemlich hoch, Apex spitz; 5 fast flache Windungen, letzte gross, fast kantig; Mündung fast senkrecht, quer verbreitert, innen blass bräunlich; Mundrand ausgebreitet, leicht verdickt, bräunlich, durch dünnen Callus verbunden, Spindelrand verbreitert, zurückgeschlagen. — H. 21, Durchm. 34 : 28 mm.

Singapur.

80. **C. (S.) arthriticus** Theob. 1864 *C. a.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 33 p. 246 | 1870 *C. a.* + *C. arthritic* var. *fulgurans*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1, 2 t. 1 f. 4; t. 3 f. 2 | 1876 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 404 | 1878 *C. flavilabris* var. *arthritica*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 273 | 1897 *C. (Salpingophorus) arthriticus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108.

Schale genabelt, kreiselförmig, sehr festwandig, gestreift, durch gebogene Spirallinien undeutlich gegittert, fast glatt, bräunlich, oft mit einer breiten kastanienbraunen Mittelbinde, manchmal weiss mit schmaler Mittelbinde und

hellbraunem Apex; 5 gewölbte, ziemlich rasch zunehmende Windungen, letzte sehr gross, abgerundet; Mündung kreisrund; Mundrand ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, sehr verdickt, zusammenhängend, innen gelb, bisweilen bläulich. — H. 37, Durchm. 52 : 39 mm.

Birma (Pegu).

81. **C. (S.) aurantiacus** (Schum.) 1786 *Turbo volvulus* var., Chemnitz in: N. Conch.-Cab., v. 9 II p. 2, 57 t. 123 f. 1064, 1065 | 1817 *Annularia aurantiaca*, Schumacher, Syst. Vers. test., p. 196 | 1847 *Cyclostoma aurantiacum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 31 t. 4 f. 8, 9 | 1852 *Cyclophorus aurantiacus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 62 | 1861 *C. a.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 3 | 1878 *C. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 266 | 1886 *C. a. typicus*, E. v. Martens in: J. Linn. Soc., v. 21 p. 157 t. 14 f. 1, 2 | 1889 *C. a.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 27 p. 306 | 1891 *C. a.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1897 *C. (Salpingophorus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109 | 1885 *C. malayanus* (err., non *Cyclostoma malayanum* Benson 1852!), J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, v. 10 p. 410 | 1885 *C. lowi*, J. de Morgan in: Naturaliste, v. 7 p. 69.

Schale weit und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, durch dicke Streifen und Spiralreifen undeutlich gegittert, schwarzbraun, braungelb und weisslich marmoriert; Apex ziemlich spitz; 5 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte sehr gross, etwas zusammengedrückt, mehr oder weniger deutlich gekielt, unten blasser mit braunen Linien; Mündung ziemlich schräg, weit, fast kreisrund, innen bläulich; Mundrand zusammenhängend, an die vorletzte Windung kurz angewachsen, verdickt, ausgebreitet, fleischfarben. Deckel eng gewunden, Windungsänder blättrig. — H. 32, Durchm. 58 : 46 mm.

Tenasserim (Mergui, Tavoy), Malakka (Perak).

Mit 4 Varietäten:

81 a. **C. (S.) aurantiacus** var. *pernobilis* (A. Gd.) 1844 *Cyclostoma p.*, A. Gould in: Boston J. nat. Hist., v. 4 p. 458 t. 24 f. 11 | 1847 *C. pernobile*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 30 t. 3 f. 15 | 1870 *Cyclophorus pernobilis*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 1 f. 7 | 1878 *C. p.* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 266 | 1886 *C. aurantiacus p.*, E. v. Martens in: J. Linn. Soc., v. 21 p. 159 t. 14 f. 3—6 | 1897 *C. (Salpingophorus) a. var. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale sehr gross, etwas niedrig, enger genabelt, stumpfkantig, fast gekielt; Mundrand orangerot. — H. 47, Durchm. 69, Mündungsweite 39 : 35 mm.

Tenasserim (Tavoy), Mergui-Inseln (Kings-Insel).

81 β. **C. (S.) aurantiacus** var. *nevilli* Marts. 1849 *Cyclostoma aurantiacum* (part.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 167 t. 23 f. 4, 5 | 1886 *Cyclophorus aurantiacus nevilli*, E. v. Martens in: J. Linn. Soc., v. 21 p. 159 t. 15 f. 1, 2 | 1897 *C. (Salpingophorus) a. var. n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale gross, fast kreiselförmig, enger genabelt, letzte Windung abgerundet, Nabelgegend braun gebändert; Mundrand orangefarben. — H. 37—41, Durchm. 55—58, Mündungsweite 29—31 mm.

Tenasserim (Mergui), Mergui-Inseln (Sullivan).

81 γ. **C. (S.) aurantiacus** var. *reevei* Marts. 1861 *C. speciosus* (err., non *Cyclostoma speciosum* Philippi 1847!), Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 4 | 1870 *C. malayanus* (err., non *Cyclostoma malayanum* Benson 1852!), Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 48 f. 4 | 1886 *C. aurantiacus reevei*, E. v. Martens in: J. Linn. Soc., v. 21 p. 159 t. 15 f. 3, 4 | 1897 *C. (Salpingophorus) a. var. r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale mittelgross, etwas kreiselförmig, viel enger genabelt, unten gebändert; Mündung fast kreisrund; Mundrand orangefarben. — H. 37, Durchm. 52, Mündungsweite 28 : 27 mm.

Tenasserim (Mergui), Mergui-Inseln (Kings-Insel, Sullivan).

81b. **C. (S.) aurantiacus** var. **andersoni** Marts. 1861 *C. malayanus* (err., non *Cyclostoma malayanum* Benson 1852), Reeve, Conch. icon., v.13 sp.2 | 1886 *C. aurantiacus andersoni*, E. v. Martens in: J. Linn. Soc., v.21 p.159 t.15 f.5, 6 | 1897 *C. (Salpingophorus) a. var. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.109.

Schale kleiner als bei der Hauptform, etwas kreiselförmig, ziemlich eng genabelt, etwas kantig; Mündung fast kreisrund; Mundrand rötlich. — H. 31—36, Durchm. 44—48, Mündungsweite 24—27 : 23—25 mm.

Mergui-Inseln (Owen-Insel).

82. **C. (S.) balteatus** Bs. 1857 *C. b.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser.2 v.19 p.207 | 1858 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.45 | 1870 *C. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.2 t.3 f.1 | 1878 *C. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.266 | 1897 *C. (Salpingophorus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.109.

Schale mittelweit und tief, aussen trichterförmig genabelt, ziemlich festwandig, niedrig kreiselförmig, gestreift, oben durch dichte, kaum wellige Spiralrunzeln gegittert, unten glatt, kastanienbraun mit einem schmalen, oben gezackten Mittelgürtel und einem milchweissen um den Nabel; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, vorletzte etwas zusammengedrückt, letzte abgerundet, unten gewölbt, an der Naht abgeflacht, vorn allmählich herabsteigend; Mündung schräg, kurz eiförmig, innen milchweiss; Mundrand ausgebreitet, ungleich verdickt, zurückgeschlagen, weisslich, oben wellig, durch einen kurzen, oben eckigen Callus verbunden. — H. 20, Durchm. 40 : 30 mm.

Birma (Pegu).

83. **C. (S.) bankanus** Marts. 1867 *C. b.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.135 | 1876 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.101 | 1897 *C. (Salpingophorus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.109.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kreiselförmig, fast kantig, mit einer gegliederten Nahtbinde, einer hellen Binde auf der Mitte und 2 braunen, verästelten an der Unterseite; Mündung fast senkrecht; Mundrand ziemlich dick, einfach, gelbweiss, unten ziemlich vorgezogen. — H. 24, Durchm. 38 : 27 mm.

Vereinigt die Färbung und den Glanz von *C. (S.) perdis* (p.131) mit der Mundbildung von *C. (S.) aquilus* (p.124).

Sunda-Insel Banka.

84. **C. (S.) borneensis** (Metc.) 1851 *Cyclostoma b.*, Metcalfe in: P. zool. Soc. London, v.19 p.71 | 1854 *C. borneense*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1 xix p.362 t.47 f.1—3 | 1852 *Cyclophorus borneensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.63 | 1861 *C. b.*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.50 | 1867 *C. b.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.136 t.3 f.5, 6 | 1872 *C. b. var.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.41 p.263 t.10 f.6 | 1874 *C. b.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v.6 p.431 | 1889 *C. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p.334 | 1891 *C. b.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p.341 | 1896 *C. b.*, Schepman in: Notes Leyden Mus., v.17 p.157 | 1897 *C. (Glossostylus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.106 | 1852 *Cyclostoma subinvolutus*, Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite, v.2 p.534 t.30 f.22—24.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, gestreift, mit dichten, sehr feinen Spirallinien, oben bräunlich mit kastanienbraunen Striemen und Marmorierungen; Apex ziemlich spitz; Naht flach, gerandet; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte scharf gekielt, unter dem Kiel mit einer breiten, kastanienbraunen, weiss gefleckten Binde, unten blasser, gewölbt, am Nabel zusammengedrückt; Mündung schräg, abgestutzt eiförmig; Mundrand kurz ausgebreitet, nicht verdickt, unterbrochen, durch dünnen Callus verbunden. Deckel kreisrund, eng gewunden, rötlich, aussen konkav. — H. 20, Durchm. 40 : 33 mm.

Labuan bei Borneo. Pulo-Pinang bei Malakka, Perak, Sumatra.

85. **C. (S.) cochranei** G.-A. 1889 *C. c.* + *C. c. var. ochraceus*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 334, 335 | 1895 *C. c.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 119 t. 4 f. 2 | 1897 *C. (Glossostylus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 106.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, gekielt, ziemlich glatt, fein gestreift, blass ockerfarben, unter dem Kiel braun gezeichnet; Apex ziemlich spitz; 5 Windungen mit seichter Naht, letzte gekielt, seitlich abgefacht; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, einfach, leicht zurückgeschlagen; Spindelrand leicht verdickt, ausgebuchtet, oben den Nabel fast bedeckend. — H. 18, Durchm. 41 : 32,5 mm.

Var. *ochracea* mit tieferer Naht, ohne Zeichnung, ist nur eine Spielart.

Nord-Borneo.

86. **C. (S.) cucullatus** (A. Gd.) 1856 *Cyclostoma cucullata*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 6 p. 14 | 1858 *Cyclophorus cucullatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 44 | 1861 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 44 | 1897 *C. (Salpingophorus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, ziemlich glatt, mit unterbrochenen braunen Binden; Apex hornfarben, stumpf;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte undeutlich kantig, vorn abgerundet; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt; äusserer ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer rechts in einen klauenförmigen, aussen gestreiften, innen glatten, bräunlichen Fortsatz ausgezogen. — H. 14, Durchm. 27 : 20 mm.

Birma.

87. **C. (S.) debeauxi** Crosse 1864 *C. d.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 12 p. 42 | 1865 *C. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 62 | 1897 *C. (Salpingophorus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109 | 1867 *C. aquila subaquila* (part.), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 135.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, glatt, einfarbig weisslich; Gewinde ziemlich hoch, Apex spitz;  $5\frac{1}{2}$  mässig gewölbte Windungen, letzte gross, abgerundet; Mündung wenig schräg, weit, fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand ausgebreitet, schwach verdickt, weisslich, zurückgeschlagen, durch dünnen Callus verbunden. — H. 26, Durchm. 38 : 31 mm.

Singapur.

88. **C. (S.) diplochilus** Mlldff. 1894 *C. d.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 153 t. 16 f. 24 | 1897 *C. (Salpingophorus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale ziemlich eng genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, fein gestreift, durch runzlige Spirallinien gegittert, blass hornbraun, mit unter-

brochenen kastanienbraunen Binden, zuweilen braun geflammt;  $4\frac{1}{2}$  sehr gewölbte, an der Naht leicht abgeflachte Windungen, letzte vorn kaum herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gold- oder orangefarben, sehr glänzend, zusammenhängend, weit ausgebreitet, äusserer weiss, weit ausgebreitet, umgeschlagen, durch Callus verbunden, rechts sehr verbreitert, dick, vielfach, durch eine Furche vom inneren getrennt; Spindelrand verbreitert. — H. 31, Durchm. 38 : 28 mm.

Insel Koh-Samui im Golf von Siam.

89. **C. (S.) dodrans** J. Mab. 1887 *C. d.*, J. Mabile, Moll. Tonkin., p. 14 | 1887 *C. d.*, J. Mabile in: Bull. Soc. malac. France, v. 4 p. 145 t. 3 f. 13 | 1891 *C. d.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 104 | 1897 *C. (Litostylus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 105.

Schale weit und trichterförmig genabelt, etwas niedrig kreiselförmig, festwandig, undeutlich schräg gestreift, die oberen Windungen durch dichte, flache, wellige Spiralfururen gegittert, die letzte nur gekörnelt. schwarzbraun mit gelben Zeichnungen, unter der Mitte mit einem breiten, kastanienbraunen Bande, um den Nabel gelblichweiss; Apex zitzenförmig, glänzend; Naht eingedrückt;  $6\frac{1}{2}$ —7 leicht gewölbte Windungen, letzte sehr gross, mit stumpfer, bald verschwindender Kante, vorn nicht herabsteigend; Mündung schräg, eiförmig, gelb, innen orangefarben, etwas breiter als hoch; Mundrand fast zusammenhängend, verdickt, umgeschlagen. — H. 30, Durchm. 60 : 49, Mündungsweite 26 : 29 mm.

Tonkin.

90. **C. (S.) everetti** Edg. Sm. 1892 *C. e.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 343 t. 25 f. 5 | 1897 *C. (Salpingophorus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale sehr weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, tief kastanienbraun mit schmalen, schwärzlichem, oben hell gerandetem Mittelband und weissen unregelmässigen Zickzacklinien;  $4$ — $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit tiefer Naht, fein gestreift, letzte vorn herabsteigend, unten heller; Mündung schmutzig bläulich, kurz eiförmig, breiter als hoch; Mundrand leicht verdickt, schmutzig weiss, oben nicht ausgebreitet; Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 20, Durchm. 37 : 26 mm.

Nord-Borneo (Berge von Barit).

91. **C. (S.) excellens** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) e.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 126 | 1854 *Cyclophorus e.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 11 t. 4 f. 1, 2 | 1858 *C. e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 53 | 1861 *C. e.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 5 | 1897 *C. (Salpingophorus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale weit und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit dichten Spiralfururen, wenig glänzend, orangebraun mit schmalen weissen Flammen; Apex stumpf, hornfarben; 5 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte mit einem strangförmigen weissen Kiel und darunter einer roten Linie, oben aufgetrieben, an der Naht ausgehöhlt, unten heller, um den Nabel stumpfkantig; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen weiss, perlmutterglänzend; Mundrand blass fleischfarben, zusammenhängend, kurz angewachsen, oben eckig, rechts kurz ausgebreitet; Spindelrand schmal zurückgeschlagen. — H. 24, Durchm. 53 : 42, Mündungsweite 24 : 23 mm.

Tenasserim.

92. **C. (S.) expansus** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma expansum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 242 | 1854 *C. e.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 293 t. 39 f. 20, 21 | 1852 *Cyclophorus expansus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 65 | 1856 *C. e.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 17 p. 232 | 1861 *C. e.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 18 | 1870 *C. e.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 2 f. 3, 4 | 1878 *C. e.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 269 | 1886 *C. e.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 309 | 1886 *C. e.*, E. v. Martens in: J. Linn. Soc., v. 21 p. 160 t. 15 f. 7, 8 | 1889 *C. e.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 27 p. 308 | 1891 *C. e.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1897 *C. (Salpingophorus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich festwandig, undurchsichtig, mit dichten Spirallinien, oben kastanienbraun und weiss gescheckt; Apex ziemlich spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stärker gewölbt, verbreitert, fast gekielt, unten mit schmalen kastanienbraunen Binden; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand fast einfach, zusammenhängend, kurz angewachsen, blass orangefarben, ringsum gleichmässig im Winkel ausgebreitet, am Rande fast eingerollt. — H. 19, Durchm. 30 : 22 mm.

Tenasserim (Mergui), Malakka (Perak).

93. **C. (S.) flavilabris** Bs. 1860 *C. f.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 6 p. 193 | 1865 *C. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 68 | 1870 *C. f.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 1 f. 1 | 1878 *C. f.* + *C. f. var. ? serratzona*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 273 | 1897 *C. (Salpingophorus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich schräg gestreift und durch dichte Spirallinien gegittert, kastanienbraun mit einer schmalen weissen Mittelbinde und einer breiten, fast schwarzen Binde darunter, um den Nabel heller; Gewinde hoch, Apex kaum spitz, Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn allmählich etwas herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand kurz angewachsen, oben aussen eckig, ausgebreitet, etwas verdickt, gelblich; Spindelrand breiter, zurückgewölbt, den Nabel fast verdeckend. — H. 36, Durchm. 51 : 43 mm.

Birma (Pegu).

94. **C. (S.) fultoni** G.-A. & Beddome 1894 *C. f.*, Godwin-Austen & R. H. Beddome in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 508 | 1897 *C. (Salpingophorus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale ziemlich weit genabelt, etwas niedrig kreiselförmig, ohne Kiel, fast glatt, unter der Lupe sehr fein gegittert, oben und seitlich tief braun mit einigen undeutlichen dunkleren Binden, unten weiss; 5 Windungen, letzte sehr gross, vorn ziemlich schnell erweitert, die 3 obersten plötzlich vorspringend; Naht seicht; Mündung schräg, weit, fast kreisrund, etwas höher als breit; Mundrand zusammenhängend, etwas verdickt, schwach umgeschlagen, blass gelblich, Spindelrand gebogen. Deckel braun, mit 5—6 scharf abgesetzten Windungen. — H. 20, Durchm. 49 : 43 mm.

Von *C. (S.) siamensis* (p. 132) durch geringere Höhe, schrägere Mündung und besonders durch die Färbung verschieden.

Assam (Khasi-Berge).

95. **C. (S.) haughtoni** Theob. 1858 *C. h.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 26 p. 246 | 1870 *C. h.* + *C. h. var.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 1 f. 3; p. 2 t. 3 f. 6; p. 23 t. 48 f. 6 | 1876 *C. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 405 | 1878 *C. h.* +

*C. h. var. phayrei* + *C. h. var. picta*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 270 | 1889 *C. h.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 27 p. 308 | 1897 *C. (Salpingophorus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale der von *C. (S.) aurantiacus* (p. 125) ähnlich, festwandig, ziemlich glänzend, gekielt, oben tiefbraun, bei abgeriebenen Exemplaren weiss geflammt, am Kiel braun und weiss gegliedert, um den Nabel weiss mit einigen kastanienbraunen Linien; Mundrand ganz blass ockergelb, innen bläulich. — H. 33, Durchm. 42 mm.

Tenasserim (Moulmein).

96. **C. (S.) kinabaluensis** Edg. Sm. 1895 *C. k.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 118 t. 4 f. 1 | 1896 *C. k.*, Schepman in: Notes Leyden Mus., v. 17 p. 157 | 1897 *C. (Salpingophorus) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale offen genabelt, fast scheibenförmig, gekielt, rot mit schmalen radialen Linien unter der Naht; Periostracum dünn, olivenfarben;  $4\frac{1}{2}$  leicht gewölbte, rasch zunehmende Windungen, schwach gestreift, deutlicher spirälig gefurcht, letzte anfangs scharf, dann schwächer gekielt, unten leicht gewölbt, mit einigen schwarzbraunen Spirallinien; Mündung schräg, schmutzig weisslich; Mundrand verdickt, blass bis rötlich, oben kaum ausgebreitet, Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 27, Durchm. 45 : 33 mm.

Nord-Borneo (Kinabalu).

97. **C. (S.) malayanus** (Bs.) 1852 *Cyclostoma malayanum*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 10 p. 269 | 1854 *Cyclophorus malayanus*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 82 | 1858 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 42 | 1861 *C. m.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 2 | 1867 *C. m.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 133 | 1872 *C. m.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 262 t. 10 f. 1—5 | 1878 *C. m.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 267 | 1886 *C. m.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 309 | 1897 *C. (Salpingophorus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109 | 1852 *Cyclostoma volvulus* (err., non *Helix* v. O. F. Müller 1774!), Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite. v. 2 p. 533 t. 30 f. 18—21.

Schale mittelweit und fast durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, mit sehr schwachen Spirallinien, oben kastanienbraun mit weissen Striemen, mitunter gebändert, unten weiss mit einer kastanienbraunen, weiss gesprenkelten Binde unter der Mitte und mehreren feinen Spirallinien; Gewinde ziemlich hoch, Apex spitz; 5 mässig gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte abgerundet; Mündung wenig schräg, weit, fast kreisrund, innen weiss; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, äusserer flach ausgebreitet. — H. 21—24, Durchm. 37—42 : 28—32 mm.

Malakka (Perak), Insel Pulo-Pinang bei Malakka.

98. **C. (S.) ophis** Hanl. 1875 *C. o.*, Hanley in: P. zool. Soc. London, p. 605 | 1876 *C. o.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 57 t. 144 f. 6 | 1877 *C. o.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 24 p. 146 | 1897 *C. (Salpingophorus) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109 | 1878 *C. speciosus var.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 267.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, glänzend, glatt, bräun und weiss gestriemt, unten weisslich mit Fleckenbinden; Gewinde ziemlich hoch, Apex bläulich;  $5\frac{1}{2}$ —6 sehr gewölbte Windungen, oben etwas flacher, besonders die letzte sehr schnell zunehmend; Naht einfach; Mündung weiss, sehr gross, abgerundet, breiter als hoch, nach unten über die Basis vorgezogen; Mundrand scharf, breit zurückgeschlagen, ringsum ausgebreitet. — Durchm. 50 mm.

Tenasserim.

99. **C. (S.) pealianus** G. Nev. 1877 *C. sublaevigatus* var. *pealiana*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 46 p. 28 | 1881 *C. pealianus*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 146 t. 6 f. 3 | 1897 *C. (Salpingophorus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale offen und tief genabelt, niedrig kreiselförmig, mit weissem Mittelgürtel, darüber und darunter mit dichten, zusammenfliessenden, kastanienbraunen Binden, Nabelgegend weiss;  $4\frac{1}{2}$  Windungen, die  $2\frac{1}{2}$  obersten mit deutlichen, eingeschnittenen, weitläufigen, sehr schrägen, bogigen Streifen, die übrigen unter der Lupe fein gegittert; Gewinde mässig erhoben, Apex fast zitzenförmig, Naht deutlich; letzte Windung mit vorspringendem, nach der Mündung hin verschwindendem Kiel; Mündung schräg, fast kreisrund, innen bläulichweiss; Mundrand schwielig, ausgebreitet, abgerundet, glänzend orangefarben, durch einen gleichfarbigen Callus verbunden. — H. 40,5, Durchm. 58 mm.

Assam (Naga-Berge).

100. **C. (S.) perdix** (Brod. & Sow. I) 1830 *Cyclostoma p.*, Broderip & G. B. Sowerby in: Zool. J., v. 5 p. 50 | 1843 *C. p.* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 122 t. 27 f. 127 | 1848 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 60 t. 8 f. 7—9 | 1849 *C. p.* var. *variegatum* + *C. p.* var. *aglae* (Sowerby in MS.), Mousson, Moll. Java, p. 54 t. 8 f. 1 | 1852 *Cyclophorus p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 63 | 1867 *C. p.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 136 | 1890 *C. p.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 160 | 1897 *C. (Salpingophorus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109 | 1844 *Cyclostoma variegatum*, (Valenciennes in MS.), A. Philippi, Abbild. Conch., v. 1 p. 104 t. Cyclostoma f. 3.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig ziemlich dünn, mit undeutlichen Spiralfreifen, tief kastanienbraun mit weissen Punkten und einer gegliederten Nahtbinde; Apex spitz; 5 ziemlich flache Windungen, letzte gross, kantig, unten gewölbt; Mündung kaum schräg, weit, fast kreisrund, bläulich weiss; Mundrand ausgebreitet, zurückgeschlagen, leicht verbunden (Fig. 26, p. 124). Deckel dünn, durchscheinend, rötlich hornfarben, aussen konkav. — H. 19, Durchm. 39 : 27 mm.

Java, Sumatra; Tenasserim?

101. **C. (S.) pfeifferi** Rv. 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 11 | 1865 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 64 | 1897 *C. (Salpingophorus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale mässig weit genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, ziemlich scharf gekielt, weisslich mit bräunlichen Linsenflecken über dem Kiel und einer breiten Binde darunter; Gewinde ziemlich hoch; Windungen abgerundet, mit dichten, leicht gekörnelten Spiralfreifen, letzte nach der Mündung hin aufgeblasen, abgerundet, um den Nabel mit braunen Linien; Mundrand sehr weit flach ausgebreitet, orangerot. — H. 34, Durchm. 53 mm.

Insel Pulo-Pinang bei Malakka.

102. **C. (S.) phlegethon** G.-A. 1889 *C. p.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 335 | 1897 *C. (Salpingophorus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale weit und offen genabelt, niedrig kreiselförmig, in der Mitte stumpfkantig, ziemlich glatt, lebhaft braun mit blasseren Zickzacklinien; Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 Windungen, die  $2\frac{1}{2}$  obersten langsam, die folgenden sehr schnell zunehmend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet. — H. 13,5, Durchm. 39 : 20 mm.

Nord-Borneo.

103. **C. (S.) pliciferus** Marts. 1900 *C. p.*, E. v. Martens in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 32 p. 5.

Schale ziemlich weit genabelt, etwas niedergedrückt, kantig, oben mit dichten, nach vorn herabsteigenden Falten, unten mit undeutlichen Spirallinien, glänzend, in der Mitte braun, gegen den Nabel gelblich, Periostracum schmutzig braun;  $4\frac{1}{5}$  Windungen, die 3 oberen gewölbt, einen vorspringenden Apex bildend, die folgenden leicht gewölbt, mit wenig eingedrückter Naht, letzte vorn nicht herabsteigend; Mündung gross, wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, umgeschlagen, bläulich weiss, Spindelrand schief. — H. 29—34, Durchm. 41—50 : 32—35 mm.

C. (S.) tuba (p. 134) nächst verwandt, durch die schrägen Falten unterschieden. Sumatra (Battaker-Berge, Rajah-Berge, Sukaranda).

104. **C. (S.) porphyreticus** (Bs.) 1851 *Cyclostoma porphyreticum* (corr. *porphyreticum*), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 8 p. 187 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 383 t. 50 f. 22—24 | 1852 *Cyclophorus porphyreticus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 65 | 1875 *C. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 105 f. 4 | 1878 *C. porphyreticus*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 269 | 1897 *C. (Salpingophorus) porphyreticus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kegelförmig, dünn, mit dichten, erhobenen, leicht welligen Spiralfalten, weisslich, oben kastanienbraun, unten blasser gestriemt, mit braunen, an der Naht grösseren Flecken und mit je einer gegliederten Binde an der Naht und am Kiel; Apex spitz; Naht kaum deutlich;  $4\frac{1}{2}$  ziemlich flache Windungen, letzte kantig, unten ziemlich flach; Mündung weit, kurz eiförmig, bläulich weiss; Mundrand dünn, ausgebreitet, zurückgeschlagen, kurz unterbrochen, durch dünnen Callus verbunden; Spindelrand verschmälert, leicht ausgeschnitten. — H. 18, Durchm. 31 : 24,5 mm.

Insel Pulo-Pinang bei Malakka.

105. **C. (S.) saturnus** L. Pf. 1862 *C. s.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 116 t. 12 f. 6 | 1865 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 61 | 1867 *C. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 65 | 1882 *C. s.*, Rochebrune in: Bull. Soc. philom., ser. 7 v. 6 p. 64 | 1891 *C. s.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Antun, v. 4 p. 102 | 1897 *C. (Salpingophorus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift, unter der Lupe sehr fein gekörnelt, weisslich mit rotbraunen Bändern; Apex fein, ziemlich spitz;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte abgerundet, am Nabel weiss; Mündung schräg, fast kreisrund, innen gelblich weiss; Mundrand weisslich, sehr breit, kurz angewachsen, rechts stark zurückgebogen, links leicht zurückgeschlagen. Deckel tief rot, mit etwa 6 Windungen. — H. 32, Durchm. 63 : 51 mm.

Kambodscha.

106. **C. (S.) siamensis** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma siamense*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 158\* t. 31A f. 292, 293 | 1854 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 323 t. 42 f. 5, 6 | 1852 *Cyclophorus siamensis*, L. Pfeiffer Monogr. Pneum., v. 1 p. 56 | 1861 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 19 | 1867 *C. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 86 | 1870 *C. s.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 48 f. 7 | 1891 *C. s.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Antun, v. 4 p. 102 | 1897 *C. (Salpingophorus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 109 | 1878 *C. khasiensis*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 273.

Schale trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, glatt, kastanienbraun mit regelmässigen, weissen Zickzackstriemen; Apex stumpf;

5 gewölbte, an der tiefen Naht abgeflachte Windungen, letzte in der Mitte abgerundet, am Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung wenig schräg, weit, kreisrund, innen weisslich; Mundrand ringsum verdickt, zurückgeschlagen, an die vorletzte Windung kurz angewachsen, gelblich fleischfarben. Deckel ziemlich dick, mit vielen Windungen, aussen konkav, weisslich, innen orangefarben, mit blutrotem, zitzenförmigem, zentralem Nucleus. — H. 29, Durchm. 51 : 40 mm.

Assam (Teria Ghat in den Khasi-Bergen).

107. **C. (S.) songmaensis** Morlet 1891 *C. s.*, Morlet in: *J. Conchyl.*, v. 39 p. 27, 250 t. 5 f. 5 | 1891 *C. s.*, P. Fischer in: *Bull. Soc. Autun*, v. 4 p. 104 | 1897 *C. (Salpingophorus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 109.

Schale weit und tief genabelt, niedrig, dickwandig, Periostracum braungrün; Gewinde wenig erhoben; Naht linienförmig; 6 sehr schnell zunehmende Windungen, die 3 obersten einfarbig braun, mit schmalen Rippen, die folgenden mit dichten Spiralreifen, durch die Anwachsstreifen gegittert, letzte an der Naht abgeflacht, stumpfkantig, oben gehämmert, unten glatt, gewölbt, am Nabel kantig, weiss mit braunen und schwarzen Flecken, in der Mitte weiss, darunter eine braune, am Nabel eine weisse Zone; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen blass orange gelb; Mundrand weisslich, dick abgerundet, breit zurückgeschlagen, durch einen ausgebreiteten Callus verbunden. Deckel dünn, braun, aussen konkav, mit 9 schräg gestreiften Windungen, innen gewölbt, glänzend, konzentrisch gestreift. — H. 21, Durchm. 51 : 41 mm.

Tonkin (Songma).

108. **C. (S.) speciosus** (Phil.) 1847 *Cyclostoma speciosum*, A. Philippi in: *Z. Malak.*, v. 4 p. 123 | 1849 *C. s.*, L. Pfeiffer in: *Martini & Chemnitz, Conch.-Cab.*, v. 1 xxx p. 170 t. 25 f. 1—3 | 1852 *Cyclophorus speciosus*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 1 p. 56 | 1861 *C. s.*, Reeve, *Conch. icon.*, v. 13 sp. 4 | 1878 *C. s.* + *C. s. var. aureolabris*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 267 | 1881 *C. s.* + *C. s. var. a.*, G. Nevill in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 50 p. 148 | 1891 *C. s.*, P. Fischer in: *Bull. Soc. Autun*, v. 4 p. 102 | 1897 *C. (Salpingophorus) s.* + *C. (S.) s. var. aureolabris*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 109.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, mit dichten, leicht welligen Spiralfurchen, kastanienbraun und weiss marmoriert; Apex ziemlich stumpf; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte sehr gross, mit einem sehr schwachen weissen Kiel, unten schwärzlich braun gebändert; Mündung gross, schräg, fast kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand weiss, ringsum weit ausgebreitet, zusammenhängend, kurz angedrückt; Spindelrand zurückgeschlagen. — H. 35, Durchm. 61 : 45 mm.

Siam, Birma (Pegu).

109. **C. (S.) sublaevigatus** W. Blanford 1869 *C. s.*, W. Blanford in: *P. zool. Soc. London*, p. 446 | 1870 *C. s.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 16 t. 34 f. 7 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 107 | 1889 *C. s.*, Tapparone Canefri in: *Ann. Mus. Genova*, v. 27 p. 308 | 1897 *C. (Salpingophorus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 110.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, ziemlich glatt, schräg gestreift, die oberen Windungen, selten auch die letzte mit eingedrückten Spirallinien, kastanienbraun, Mittelband und Nabelgegend weiss; Gewinde konkav kegelförmig, Apex zitzenförmig vorspringend; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte gross, mit einer nach vorn verschwindenden Kante, unten gewölbt, vorn leicht herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, gelblich

weiss, etwas breiter als hoch; Mundrand gerade, verdickt, ausgebreitet, fast zusammenhängend. — H. 25, Durchm. 46 : 38 mm.

Irawadi-Thal.

110. **C. (S.) taeniatus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) taeniatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.22 p.301 | 1858 *Cyclophorus taeniatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.59 | 1861 *C. t.*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.39 | 1897 *C. (Salpingophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.110.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, dicht schräg gestreift, wenig glänzend, weisslich mit unterbrochenen schwarzbraunen Binden; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte, an der Naht abgeflachte, fein gefleckte Windungen, letzte aufgetrieben, unter der Mitte mit einem strangförmigen Kiel, unten flacher, mit einigen breiteren Binden; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weiss, mit durchscheinenden Binden; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, kurz angewachsen, oben leicht eckig, rechts nach vorn verbreitert; Spindelrand verdickt, ziemlich abstehend. Deckel rötlich braun. — H. 18, Durchm. 28 : 24 mm.

Sumatra.

111. **C. (S.) theobaldianus** Bs. 1857 *C. t.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v.19 p.206 | 1858 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.47 | 1861 *C. t.*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.41 | 1870 *C. t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.1 t.1 f.2 | 1878 *C. t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.266 | 1897 *C. (Salpingophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.110.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, durch erhabene, etwas gebogene Spiralsreifen und schräge Streifen gegittert, unten glatter, kastanienbraun mit unterbrochenen weisslichen Striemen, unten mit einer breiten hellen Zone, mit einer schmalen weisslichen Mittelbinde und darunter einer breiten kastanienbraunen Zone; Gewinde mittelhoch, Apex ziemlich spitz, Naht deutlich; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte fast gekielt, unten gewölbt; Mündung schräg, fast kreisrund, weit, innen weisslich; Mundrand stark umgeschlagen, bisweilen verdickt, gelblich, kurz angewachsen, mit eckigem, oben ausgebreitetem Callus; Spindelrand leicht ausgebuchtet. Deckel ziemlich dick, Ränder der inneren Windungen kaum sichtbar, mit winzigem Nucleus. — H. 28, Durchm. 50 : 39 mm.

Assam, Birma (Arakan, Pegu).

112. **C. (S.) tuba** (Sow. D) 1842 *Cyclostoma t.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v.10 p.83 | 1843 *C. t.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.1 p.122 t.27 f.129, 130 | 1849 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1 xix p.169 t.23 f.10, 11 | 1852 *C. t.*, Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite, v.2 p.535 t.30 f.25—27 | 1852 *Cyclophorus t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.57 | 1861 *C. t.*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.9 | 1867 *C. t.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.133 t.3 f.2—4 | 1881 *C. t.*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p.632 | 1899 *C. (Salpingophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.31 p.133.

Schale ziemlich eng genabelt, niedrig, fast gekielt, fein gestreift, oben hellbraun, fein dunkler marmoriert, mit gegliederter Nahtbinde und einer breiten, braunen, weiss punktierten Zone unter der Naht, unten heller; Apex vorspringend; Naht mittelmässig; 5 $\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, die oberen scharf gekielt, schräg gestreift, letzte nicht herabsteigend, mit verkümmertem Kiel; Mündung wenig schräg, kurz eiförmig; Mundrand einfach, breit zurückgeschlagen, meist ganz zurückgerollt, weiss, unterbrochen, durch sehr dünnen

Callus verbunden. Deckel dünn, flach, hell hornfarben. — H. 30, Durchm. 54 : 37 mm.

Malakka, Sumatra.

113. **C. (S.) zollingeri** (Mouss.) 1849 *Cyclostoma* z., Mousson, Moll. Java, p. 55 t. 7 f. 2 | 1852 *Cyclophorus* z., L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 64 | 1897 *C. (Salpingophorus)* z., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale genabelt, kegelförmig, gekielt, fein gestreift, braun mit weissen Punkten und Flecken; Gewinde vorspringend, Apex stark gestreift; Naht linienförmig;  $4\frac{1}{2}$ —5 ziemlich flache Windungen, oben mit schrägen, die Streifen rechtwinklig schneidenden Rippehen, letzte mit einem braun und weiss gegliederten Kiel, unten ziemlich flach, mit dunkler Binde; Mündung weit, kreisrund, violett; Mundrand leicht verdickt, ausgebreitet. Deckel häutig, undeutlich enggewunden, becherförmig, innen glatt mit vorspringendem Nucleus. — H. 17—21, Durchm. 23—31 : 21—25 mm.

Von Reeve und Martens mit *C. (S.) perdix* (p. 131) vereinigt, doch in der Skulptur verschieden.

Java.

#### d. Subgen. **Cyclophorus** Montf.

1810 Gen. *Cyclophorus* (Sp. typ.: *C. volvulus*), Montfort, Conchyl. syst., v. 2 p. 290 | 1847 Gen. *Aperostoma* (part.), Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 44 | 1886 Sect. *Eucyclophorus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 162 | 1897 *E.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

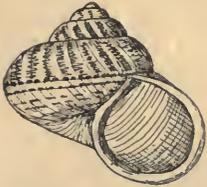


Fig. 27.

**C. (C.) punctatus** (L.).

114. **C. (C.) affinis** Theob. 1858 *C. a.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 26 p. 246 | 1870 *C. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 2 f. 7, p. 28 t. 48 f. 2 | 1876 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 405 | 1878 *C. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 270 | 1897 *C. (Eucyclophorus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich festwandig, kastanienbraun marmoriert, nicht glänzend, kaum gekielt; Mundrand zurückgeschlagen, stark und etwas gedreht ausgebreitet, blassgelb, innen bläulich. — Durchm. 35—40 : 28—34 mm.

Tenasserim (Moulmein).

Mit 1 Varietät:

114a. **C. (C.) affinis var. picta** Theob. 1875 *C. a. var. p.*, (Hanley &) Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 104 f. 1.

Grösser als die Hauptform, sehr lebhaft gefärbt, mit auch in der Mündung sichtbaren Spiralbinden. — H. (nach der Abbildung) 44, Durchm. 54 mm.

Moulmein; Assam?

115. **C. (C.) cantori** (Bs.) 1851 *Cyclostoma c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 8 p. 186 | 1854 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1xix p. 383 t. 50 f. 4—8 | 1852 *Cyclophorus c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 65 | 1861 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 54 | 1891 *C. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 103 | 1897 *C. (Eucyclophorus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale eng und fast trichterförmig genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, mit sehr feinen Spiralfreifen, kaum glänzend, bräunlich, fein braun gezeichnet; Apex stumpf, hornfarben; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte aufgeblasen, stumpfkantig, mit schmaler, kastanienbrauner Kielbinde; Mündung gross, fast senkrecht, ziemlich kreisrund, innen weisslich, perlmutterglänzend; Mundrand weiss, fast zusammenhängend, zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung sehr dünn. — H. 15—19, Durchm. 24—30 : 19—23 mm.

Insel Pulo-Pinang bei Malakka, Kambodscha.

116. **C. (C.) cicatricosus** Gredl. 1894 *C. c.*, Gredler in: Ann. Hofmus. Wien, v. 9 p. 424 f. 15—17 | 1897 *C. (Eucyclophorus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale fast überdeckt genabelt, leicht kreiselförmig, festwandig, weisslich oder blass hornfarben; Apex spitz; 5  $\frac{1}{2}$  Windungen, die oberen schräg gestreift, gewölbt, die 2 letzten fast stielrund, oben narbenartig gerunzelt, mit höckerigen Kielen, letzte in der Mitte schärfer gekielt, gross, unten leicht abgeflacht, mit wenig unterbrochenen Binden, kaum herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand bei ganz alten Tieren doppelt: äusserer leicht umgeschlagen, innerer gerade, stumpf, innen orangefarben, durch Callus verbunden. Deckel sehr dünn, hornbraun. — H. 19—20, Durchm. 21—25, Mündungsweite 12,5 mm.

China (Hubei).

117. **C. (C.) clouthianus** Mlldff. 1881 *C. clouthianus* (laps., corr. *clouthianus*), Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 8 p. 308 | 1882 *C. c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 274 t. 10 f. 1 | 1897 *C. (Eucyclophorus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, schräg gestreift, oliven- bis hornfarben, scharf gekielt, oben braun marmoriert, unten mit einem Bande und mehreren unterbrochenen braunen Linien; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kurz herabsteigend, unten ziemlich flach; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt, bei alten Tieren vielfach, leicht zurückgeschlagen, weiss, durch Callus verbunden. Deckel dünn, bernsteinfarben. — H. 19—20,5, Durchm. 24—25 : 18,5—20 mm.

China (Guangtung).

118. **C. (C.) courbeti** Ancy 1888 *C. c.*, Ancy in: Naturaliste, v. 10 p. 93 textf. 8 | 1891 *C. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 104 | 1897 *C. (Eucyclophorus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale ziemlich eng genabelt, kreiselförmig, fein schräg gestreift, oben kastanienbraun mit helleren Striemen, unter der Mitte mit einem breiten, schwarzbraunen Bande, darunter mit einigen schmaleren, dann wieder einer breiteren Nabelbinde; Gewinde kegelförmig; 5 gewölbte Windungen, die oberen dunkler, letzte bauchig, hoch, in der Mitte kantig; Mündung etwas schräg; Mundrand verdickt, umgeschlagen, lebhaft orangefarben. — H. 35, Durchm. 45 : 35, Mündungsweite 17 mm.

Tonkin.

119. **C. (C.) crassus** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma crassum* (non C. B. Adams 1851), L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 242 | 1851 *Cyclophorus turgidus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 139 | 1852 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 67 | 1854 *C. t.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 14 p. 414 | 1861 *C. t.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 43 | 1887 *C. t.* (part.), Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 318 | 1897

*C. (Eucyclophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111 | 1853 *Cyclostoma turgidum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. LXIX p. 257 t. 35 f. 15, 16.

Schale genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, gestreift, fein gehämmert, bräunlich mit unterbrochenen dunkleren Linien und Binden, meist mit pfeilförmigen Nahtflecken; Apex ziemlich stumpf; 5 gewölbte Windungen, letzte oben aufgetrieben, unter der Mitte mit einem strangförmigen Kiel und darunter einer dunklen Binde, unten ziemlich flach, um den engen, trichterförmigen Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung schräg, etwas eckig, abgerundet; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer dick, ausgebreitet, kurz unterbrochen. Deckel dünn, hell hornfarben, aussen konkav. — H. 18, Durchm. 27 : 23 mm.

Liukiu- und Batan-Inseln.

120. **C. (C.) delavayanus** Heude 1885 *C. d.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 90 t. 23 f. 3 | 1886 *C. (Eucyclophorus) d.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 162 | 1897 *C. (E.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale ziemlich offen genabelt, kreiselförmig, gebändert und geflammt; Gewinde schwach niedergedrückt; 5 Windungen mit tiefer Naht, letzte un-  
deutlich kantig; Mündung kreisrund, kaum schräg; Mundrand stark, ausgebreitet, fast einfach. — H. 28, Durchm. 30 : 26 mm.

China (Yünnan).

121. **C. (C.) dilatatus** Heude 1886 *C. d.*, Heude in: J. Conchyl., v. 34 p. 208 | 1890 *C. d.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 4 p. 125 t. 36 f. 5 | 1897 *C. (Eucyclophorus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, mit breiter, schwärzlicher Zone unter der Mitte; Apex spitz; 5 rasch zunehmende, etwas zusammengedrückte, abgerundete Windungen mit weisslichen Zickzackstriemen; Naht leicht eingedrückt; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand einfach oder vielfach. — H. 22, Durchm. 25 : 21 mm.

China (Talifu in der Provinz Yünnan).

122. **C. (C.) elegans** Mildf. 1881 *C. e.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 8 p. 307 | 1882 *C. e.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 272 t. 9 f. 7 | 1897 *C. (Eucyclophorus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale mässig weit genabelt, kreiselförmig, festwandig, schräg gestreift, meist kastanienbraun mit helleren Striemen und mit einer gegliederten Mittelbinde, seltener hell hornfarben mit Reihen dunklerer Pfeilflecke; Apex braun; 5 gewölbte Windungen, letzte kaum bauchig, kantig, fast gekielt; Mündung wenig schräg, weiss; Mundrand ringsum ausgebreitet, zurückgeschlagen, sehr dick, meist vielfach. — H. 21,25—24, Durchm. 27—29 : 21—23 mm.

China (Guangtung).

123. **C. (C.) eudeli** Edg. Sm. 1893 *C. e.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, v. 1 p. 13 | 1897 *C. (Eucyclophorus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale mittelweit genabelt, kreiselförmig, schmutzig weiss mit unterbrochenen Spiralreihen brauner Punkte und schmalem schwarzen Mittelbände; Gewinde niedrig kegelförmig, gegen den Apex rötlich; Naht tief, rinnenförmig; 5 1/2 sehr rasch zunehmende, gewölbte Windungen, die oberen gestreift, die unteren auch mit sehr feinen Spirallinien; letzte abgerundet, unten heller,

um den Nabel einfarbig; Mündung mittelgross, fast kreisrund, weiss; Mundrand weisslich, verdickt, bei alten Tieren sehr dick, zurückgeschlagen. — H. 33, Durchm. 41 : 31, Mündungsweite 18 mm.

Annam.

124. **C. (C.) exaltatus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) exaltatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 300 | 1858 *Cyclophorus exaltatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 43 | 1867 *C. e.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 39 t. 19 f. 8 | 1882 *C. e.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 266 t. 9 f. 3 | 1887 *C. e.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 318 | 1897 *C. (Eucyclophorus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale ziemlich eng genabelt, kreiselförmig, schräg gestreift, blass hornbraun, meist rot oder kastanienbraun geflammt; Apex dunkelbraun; 5 gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig, meist mit einer dunkeln Binde unter der Mitte, seltener mit mehreren unterbrochenen Binden; Mündung wenig schräg; Mundrand weiss, dick, ringsum zurückgeschlagen, durch dünnen Callus verbunden. — H. 21,5—23, Durchm. 25—29 : 20—22,5 mm.

Hongkong, Formosa, Liukiu-Inseln.

125. **C. (C.) fargesianus** Heude 1885 *C. f.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 89 t. 23 f. 2 | 1886 *C. (Eucyclophorus) f.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 162 | 1897 *C. (E.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale sehr eng genabelt, niedrig kreiselförmig, schräg gestreift, überall mit schmalen, unter der Mitte mit einer breiteren braunen Binde, die oberen Windungen auch mit feinen Zickzackstriemen, letzte sehr rasch zunehmend, deutlich kantig; Naht fast flach; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand weiss, vielfach. — H. 25, Durchm. 30 : 25 mm.

China (Tschenken).

126. **C. (C.) ferruginosus** Heude 1885 *C. f.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 89 t. 23 f. 1 | 1886 *C. (Eucyclophorus) f.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 162 | 1897 *C. (E.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale eng genabelt, niedergedrückt, mit schrägen Runzelstreifen, schwärzlich rostbraun, in der Mitte und um den Nabel weisslich; Apex ziemlich spitz; 5 zusammengedrückte, schiefe, durch eine flache Naht geschiedene Windungen, letzte undeutlich kantig, vorn stark erweitert; Mündung kaum schräg, kreisrund. Deckel dünn, fast eben. — H. 20, Durchm. 33 : 29 mm.

China (Yünnan).

127. **C. (C.) floridus** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclophorus) floridum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 300 | 1858 *Cyclophorus floridus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 43 | 1861 *C. f.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 12 | 1882 *C. f.*, Rochebruné in: Bull. Soc. philom., ser. 7 v. 6 p. 64 | 1891 *C. f.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 102 | 1897 *C. (Eucyclophorus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110 | 1875 *C. lituus var.*, Morelet, Sér. conchyl., p. 280.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, fein schräg gestreift, weisslich mit braunen, bisweilen zu Striemen zusammenfliessenden Pfeilflecken; Apex ziemlich spitz, oft schwärzlich; 5 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, mit einer braunen, sich auflösenden Binde unter der Mitte; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, kurz ausgebreitet, durch einen kurzen Callus verbunden, Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 20, Durchm. 30 : 24 mm.

Siam.

128. **C. (C.) formosaensis** G. Nev. 1866 *C. exaltatus* var., L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 279 t. 68 f. 14, 15 | 1881 *C. formosaensis*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 148 | 1882 *C. formosensis*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 277 | 1897 *C. (Eucyclophorus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale eng genabelt, hoch kreiselförmig, ziemlich festwandig, fein schräg gestreift, hornbraun mit kastanienbrauner Marmorierung und Binde unter der Mitte; Apex hornbraun; 5 gewölbte Windungen, letzte undeutlich kantig; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt, verdickt, äusserer kurz ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen. — H. 21, Durchm. 22 mm.

Formosa.

129. **C. (C.) friesianus** Müllff. 1883 *C. f.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 286 | 1891 *C. f.*, Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 191 | 1897 *C. (Eucyclophorus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, schräg gestreift, deutlich gekielt, oben und unten mit Spiralreifen, kastanienbraun mit helleren Striemen und Binden; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte kurz herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund, innen violett; Mundrand ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, mit weisser Lippe. — H. 21, Durchm. 25 : 20 mm.

Formosa.

130. **C. (C.) frinianus** Heude 1885 *C. f.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 90 t. 29 f. 1 | 1886 *C. (Eucyclophorus) f.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 162 | 1897 *C. (E.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale eng genabelt, hoch kreiselförmig, bräunlich mit helleren Zickzackstriemen und deutlichen, feinen, geraden Streifen, unter der Mitte mit einer schwarzen Zone, Periostracum schwärzlich oder bräunlich; 5 stielrunde Windungen; Naht eingedrückt; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand dick, doppelt. — H. 25, Durchm. 23 : 19 mm.

China (Loping in der Provinz Kiangsi).

131. **C. (C.) herklotsi** Marts. 1861 *C. h.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 7 p. 42 | 1865 *C. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 63 | 1867 *C. h.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 13 t. 3 f. 1 | 1879 *C. h.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 11 p. 397 t. 10 f. 6—9 | 1897 *C. (Eucyclophorus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale genabelt, kreiselförmig, schräg gestreift, glänzend, braun, heller marmoriert; Gewinde hoch kegelförmig, Apex stumpf, Naht tief; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte abgerundet, unter der Mitte mit schwarzer Binde; Mündung kaum schräg, innen bräunlich; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, blass gelblich, durch einen kurzen Callus verbunden, rechts sehr gebogen; Spindelrand nicht verbreitert. Deckel dünn, aussen konkav, mit 8 Windungen, innen glänzend, goldgelb, mit zitzenförmigem Nucleus. — H. 21,5, Durchm. 23 : 18 mm.

Japan.

132. **C. (C.) ibyatensis** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) ibyatense*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 62 | 1854 *Cyclostoma i.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 349 t. 45 f. 19, 20 | 1852 *Cyclophorus ibyatensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 61 | 1861 *C. i.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 48 | 1897 *C. (Eucyclophorus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110 | 1887 *C. turgidus* var. *i.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 318.

Schale mittelweit und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, glatt, fein gestreift, glänzend, kastanienbraun mit weissen Flecken und Bändern; Apex ziemlich spitz, hornfarben; 5 mässig gewölbte Windungen, letzte an der Naht etwas abgeflacht, mit grossen weissen Nahtflecken, undeutlich kantig, um den Nabel weiss; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand leicht verdickt, etwas ausgebreitet, kurz unterbrochen, durch Callus verbunden. — H. 14, Durchm. 23 : 18 mm.

Nach Edg. Smith nur eine fast ungekielte Varietät von *C. (C.) crassus* (p. 136).  
Batán-Inseln zwischen Luzon und den Liukiu-Inseln.

133. **C. (C.) loloensis** Heude 1886 *C. soloensis* (laps., corr. *loloensis*), Heude in: J. Conchyl., v. 34 p. 209 | 1890 *C. loloensis*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 4 p. 125 t. 36 f. 6 | 1897 *C. (Eucyclophorus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale eng genabelt, niedrig kegelförmig, ockerfarben mit braunen und weissen Flammen; Apex spitz; 4 sehr rasch zunehmende, stielrunde Windungen; Naht schmal, leicht eingedrückt; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand einfach. — H. 14, Durchm. 17 : 15 mm.

China (Talifu in der Provinz Yünnan).

134. **C. (C.) martensianus** Mlldff. 1875 *C. m.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 2 p. 120 t. 3 f. 3 | 1875 *C. m.*, E. v. Martens in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 2 p. 127 | 1876 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 110 | 1881 *C. m.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 8 p. 32 | 1882 *C. m.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 2 p. 1 t. 12 f. 1, 5 | 1882 *C. m.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 275 | 1897 *C. (Eucyclophorus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale sehr eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, fein gestreift, hell bräunlich fleischfarben mit zahlreichen unterbrochenen und meist einer deutlicheren Binde in der Mitte; Gewinde ziemlich hoch, Apex spitz, braun; 5 gewölbte Windungen, letzte bauchig, vorn ganz kurz herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand doppelt oder mehrfach: innerer einfach, gerade, durch Callus verbunden, äusserer leicht zurückgeschlagen, verdickt, nicht zusammenhängend. Deckel etwas konkav. — H. 22,5, Durchm. 24,5 : 20,5 mm.

China (Kiukiang in der Provinz Kiangsi).

Mit 4 Varietäten:

134a. **C. (C.) martensianus var. davidis** Ancey 1888 *C. m. var. d.*, Ancey in: Bull. Soc. malac. France, v. 5 p. 355.

Schale sehr gross, Mundrand dick, Nabel etwas enger als bei der Hauptform. — H. 28, Durchm. 31,5 mm.

China (westliches Szechuan).

134β. **C. (C.) martensianus var. gredleriana** Ancey 1888 *C. m. var. g.*, Ancey in: Bull. Soc. malac. France, v. 5 p. 355.

Schale mehr niedergedrückt, enger genabelt als bei der Hauptform, letzte Windung am Anfange deutlich kantig. — H. 19, Durchm. 22,5 mm.

China (westliches Szechuan).

134γ. **C. (C.) martensianus var. nankingensis** Heude 1882 *C. n.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 2 p. 2 t. 12 f. 2 | 1882 *C. martensianus var. n.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 276 | 1897 *C. (Eucyclophorus) m. var. n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 110.

Schale kleiner, aber höher als bei der Hauptform, Färbung lebhafter. — H. 19, Durchm. 16 mm.

China (Nanking).

134b. **C. (C.) martensianus var. pallens** Heude 1882 *C. p.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.2 p.2 t.12 f.3 | 1882 *C. martensianus var. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.9 p.276 | 1897 *C. (Eucyclophorus) m. var. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.110.

Schale kleiner als bei der Hauptform, mit weisslicher Grundfarbe und feineren, gedrängteren, in schrägen Reihen angeordneten Zickzackstriemen. — H. 19, Durchm. 28 mm.

China (Hubei).

135. **C. (C.) ngankingensis** Heude 1882 *C. n.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.2 p.3 t.12 f.6 | 1882 *C. n.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.9 p.337 | 1897 *C. (Eucyclophorus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.110.

Schale eng genabelt, hoch kreiselförmig, schräg gestreift, glänzend, schwarzgrau mit undeutlicher weisslicher Marmorierung und einer schwarzen Binde unter der Mitte, darüber meist ein weisslicher Mittelstreifen; Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte stielrund; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer scharf, vielfach, äusserer leicht ausgebreitet, zurückgeschlagen. — H. 16, Durchm. 17 mm.

China (Nganhwei, Hubei).

136. **C. (C.) paviei** Morlet 1884 *C. p.*, Morlet in: J. Conchyl., v.32 p.389 t.11 f.4, 4a | 1891 *C. p.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v.4 p.103 | 1897 *C. (Eucyclophorus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.110.

Schale ziemlich weit genabelt, kegelförmig, festwandig, fein gestreift, hell gelblich mit dichten braunen Flammen; Gewinde hoch kreiselförmig; Naht einfach;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte  $\frac{2}{3}$  der Höhe einnehmend, gewölbt, mit einer weissen Mittelzone und einer dunkelbraunen um den Nabel; Mündung fast kreisrund, innen schwach bläulich; Mundrand weiss, dick, zurückgeschlagen, durch dünnen Callus verbunden. — H. 28, Durchm. 28 : 24 mm.

Kambodscha.

137. **C. (C.) polystictus** Mildf. 1901 *C. (Eucyclophorus) p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.33 p.80.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, ziemlich deutlich rippenstreifig, überall mit tiefen eingestochenen Punkten, gelblich mit kastanienbraunen Zickzackstriemen;  $5\frac{1}{2}$  stielrunde Windungen mit fast rinnenförmiger Naht, letzte mit einem stumpfen, etwas vorspringenden Kiel; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer mässig ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer stark verdickt, wie vielfach, ziemlich vorgezogen, oben zusammenhängend, leicht abgelöst. — H. 23, Durchm. 29, äussere Mündungsweite 15, innere 11 mm.

Süd-Annam (Thanmoi).

138. **C. (C.) punctatulus** Heude 1885 *C. p.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.3 p.90 t.25 f.1 | 1886 *C. (Eucyclophorus) p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.13 p.163 | 1897 *C. (E.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.110.

Schale eng genabelt, niedrig kegelförmig, durch schräge, unterbrochene Streifen und Spiralfurchen gegittert; 5 Windungen mit ziemlich tiefer Naht,

letzte undeutlich kantig, Periostracum rötlichbraun oder weisslich mit verschiedenartigen Striemen; Mündung wenig schräg; Mundrand weiss, dick, vielfach. — H. 22, Durchm. 25 : 21 mm.

China (Setschuan).

139. **C. (C.) punctatus** (Grat.) 1841 *Cyclostoma punctata*, Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v. 11 p. 440 t. 3 f. 10 | 1847 *C. punctatum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 40 t. 5 f. 12, 13 | 1852 *Cyclophorus punctatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 67 | 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 51 | 1867 *C. p.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 39 | 1878 *C. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 267 | 1897 *C. (Eucyclophorus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111 | 1843 *Cyclostoma irroratum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 sp. 61 | 1843 *C. i.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 123 t. 27 f. 134, 135.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, sehr fein schräg gestreift, blass gelblich mit mehreren Reihen brauner Pfeilflecke und einer kastanienbraunen Binde unter der Mitte; Apex schwärzlich; 5 gewölbte Windungen, letzte ziemlich bauchig, abgerundet; Mündung wenig schräg, weiss; Mundrand ringsum kurz ausgebreitet und zurückgeschlagen, durch Callus verbunden (Fig. 27, p. 135). Deckel hell. — H. 20, Durchm. 25 : 19,5 mm.

Hongkong.

140. **C. (C.) pyrostoma** Müllff. 1882 *C. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 271 t. 9 f. 6 | 1897 *C. (Eucyclophorus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111.

Schale ziemlich eng genabelt, kreiselförmig, fein schräg gestreift, fleischfarben, oben mit Reihen von Pfeilflecken, mitten mit einer breiten, kastanienbraunen Binde, unten mit unterbrochenen Binden und undeutlichen Striemen; Apex blass; 5 gewölbte Windungen, letzte stumfkantig, bisweilen fast gekielt, sehr aufgeblasen; Mündung wenig schräg; Mundrand vielfach, verdickt, zurückgeschlagen, ausgebreitet, orange- oder feuerfarben, oben dreieckig angewachsen. Deckel ziemlich konkav, gelbbraun. — H. 25, Durchm. 31 : 24 mm.

Hainan.

141. **C. (C.) scurra** Bs. 1857 *C. s.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 19 p. 208 | 1858 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 47 | 1875 *C. s.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 105 f. 2, 3 | 1878 *C. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 272 | 1897 *C. (Eucyclophorus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111.

Schale ziemlich eng genabelt, dünn, kugelig kreiselförmig, glänzend; fein gestreift und durch undeutliche Spirallinien schwach gegittert, weisslich, oben braun gestriemt, unter der Mitte mit einer breiteren Binde und einigen Spirallinien; Apex ziemlich spitz, schwarz; 5 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte stielrund; Mündung kaum schräg, kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand einfach, dünn, schmal ausgebreitet, weisslich. — H. 14, Durchm. 19 : 16 mm.

Hinter-Indien (Pegu, Aracan, Tenasserim).

Mit 1 Varietät:

141a. **C. (C.) scurra var. davisoniana** G. Nev. 1878 *C. s. var. d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 272 | 1897 *C. (Eucyclophorus) s. var. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111.

Letzte Windung mehr zusammengezogen, Unterseite weniger gewölbt als bei der Hauptform.

Tenasserim.

142. **C. (C.) subcarinatus** Mlldff. 1882 *C. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 270 t. 9 f. 5 | 1897 *C. (Eucyclophorus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, fein schräg gestreift, dunkel kastanienbraun mit schmalen, horn gelblichen Flammen; 5 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte scharfkantig, fast gekielt, sehr aufgeblasen, vorn leicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand weiss, wenig verdickt, zurückgeschlagen, ausgebreitet. — H. 22, Durchm. 26 : 21 mm.

China (Berge von Lofusehan in der Provinz Guangdong).

143. **C. (C.) theodori** Ancy 1888 *C. t.*, Ancy in: Naturaliste, v. 10 p. 92 f. 4 | 1891 *C. t.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 104 | 1897 *C. (Eucyclophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111.

Schale mittelweit und tief genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, undeutlich schräg gestreift, oben dunkelbraun mit helleren Striemen, an der Kante mit einer schmalen, hellen, darunter mit einer breiten, braunen Binde, unter dieser gelbbraun, manchmal mit undeutlichen helleren Binden; Apex dunkelbraun; Gewinde niedrig kegelförmig; fast 6 gewölbte Windungen, letzte verbreitert, in der Mitte kantig, oben und unten gewölbt; Mündung etwas schräg, weisslich; Mundrand ringsum verdickt, umgeschlagen, gelblich weiss. — H. 18, Durchm. 41 : 32, Mündungsweite 16 mm.

Den süd-chinesischen Arten nächstverwandt, aber erheblich grösser.

Tonkin.

144. **C. (C.) tornatus** Morlet 1892 *C. t.*, Morlet in: J. Conchyl., v. 40 p. 322 t. 8 f. 3 | 1897 *C. (Eucyclophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111.

Schale ziemlich eng und tief genabelt, kegelförmig, ziemlich durchscheinend, glänzend, mit dünnem, horngrünem Periostracum, regelmässig gestreift, unter der Lupe auch mit sehr feinen Spiralfurchen, mit in der Mitte unterbrochenen Flammen, um den Nabel mit kleinen kastanienbraunen Flecken; Apex spitz; Naht einfach; 5 gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig,  $\frac{3}{4}$  der Höhe einnehmend, unten sehr gewölbt; Mündung abgerundet, weit, innen weisslich; Mundrand durch dünnen Callus verbunden; Spindelrand kurz, den Nabel zum Teil bedeckend. Deckel dünn, aussen schräg gestreift, mit etwa 8 Windungen, innen glänzend, gelblich. — H. 17,5, Durchm. 19 : 14 mm.

Tonkin.

145. **C. (C.) translucens** Heude 1889 *C. t.*, Heude in: J. Conchyl., v. 37 p. 228 | 1890 *C. t.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 4 p. 125 t. 38 f. 5 | 1897 *C. (Eucyclophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111.

Schale eng genabelt, dünn, aber festwandig, etwas niedrig kreiselförmig, oben mit Zickzackstriemen, unter dem Kiel mit einer dunklen Binde, um den Nabel mit verschiedenen Linien; Apex ziemlich hoch; 5 sehr schnell zunehmende Windungen, letzte sehr gross, oben flach, in der Mitte gekielt, unten abgerundet; Naht tief; Mündung kreisrund; Mundrand einfach, gelblich oder weiss, kaum zurückgeschlagen, durch dünnen Callus verbunden. — H. 33, Durchm. 45 : 33 mm.

China (Kiangsi).

146. **C. (C.) volvulus** (Müll.) 1774 *Helix v.*, O. F. Müller, Verm. terr. fluv., v. 2 p. 82 | 1780 *H. v.*, Born, Test. Mus. Vindob., p. 379 t. 14 f. 23, 24 | 1810 *Cyclophorus v.*,

Montfort, Conchyl. syst., v. 2 p. 291 t. 73 | 1847 *C. v.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 107 | 1852 *C. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 58 | 1861 *C. v.*; Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 24 | 1863 *C. v.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., v. 11 p. 366 | 1866 *C. v.*, J. Mabile & Le Mesle in: J. Conchyl., v. 14 p. 131 | 1891 *C. v.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun., v. 4 p. 101 | 1897 *C. (Eucyclophorus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111 | 1822 *Cyclostoma v.*, Lamarek, Hist. An. s. Vert., v. 6 II p. 143 | 1838 *C. v.* (part.), Deshayes in: Lamarek, Hist. An. s. Vert., ed. 2 v. 8 p. 353 | 1842 *C. v.*, Reeve, Conch. syst., v. 2 p. 99 t. 185 f. 21 | 1843 *C. v.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 121 t. 26 f. 126 | 1847 *C. v.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 27 t. 3 f. 1, 2 | 1847 *C. v.*, Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 44 | 1784 „*Litius*“, Martyn, Fig. Shells, v. 1 t. 27 | 1791 *Turbo l.*, Gmelin, Syst. Nat., v. 6 p. 3589 | 1867 *Cyclophorus l.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 64 t. 3 f. 7 | 1875 *C. l.*, Morelet, Sér. conchyl., p. 280 | 1830 *Cyclostoma laevigatum*, Menke, Syn. Moll., ed. 2 p. 39.

Schale mittelweit und durchgehend, trichterförmig genabelt, kugelig kegelförmig, festwandig glatt, bräunlich mit dunklerer Zeichnung; Apex stumpf; 5 abgerundete Windungen, letzte mit sehr stumpfer Kante und einer breiten kastanienbraunen Binde darunter; Mündung schräg, fast kreisrund, innen bläulich weiss; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, verdickt, leicht vorgezogen, äusserer zurückgeschlagen, an der vorletzten Windung ausgeschnitten. Deckel aussen konkav, Windungsänder fast blätterig. — H. 23, Durchm. 37 : 29 mm.

Insel Pulo-Condor bei Cochinchina.

#### e. Subgen. *Cyclohelix* Mörch

1852 *Cyclohelix* (part.), Mörch, Cat. Conch. Yoldi, v. 1 p. 41 | 1878 *C.* + *Leptopomoides* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 275, 273 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111.

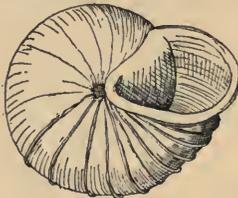


Fig. 28.

*C. (Cyclohelix) foliaceus*  
(h).

Schale kugelig kegelförmig, meist mit Spiralskulptur, eng genabelt oder entnabelt; Mundrand stark verdickt, meist vielfach (Fig. 28).

Nikobaren und Andamanen.

5 Arten.

147. *C. (Cyclohelix) crocatus* (Born) 1778 *Turbo c.*, Born, Index Mus. Vindob., v. 1 p. 343 | 1780 *Trochus c.*, Born, Test. Mus. Vindob., p. 338 t. 12 f. 11, 12 | 1872 *Cyclophorus (Cyclohelix) c.*, Mörch in: J. Conchyl., v. 20 p. 316 | 1899 *C. (C.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 134 | 1786 *Trochus turbo*, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., v. 9 II p. 2, 53 t. 122 f. 1059 | 1843 *Cyclostoma t.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 116 t. 25 f. 102, 103 | 1849 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 140 t. 19 f. 4, 5 | 1852 *Cyclophorus t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 80 | 1852 *C. (Cyclohelix) t.*, Mörch, Cat. Conch. Yoldi, v. 1 p. 41 | 1861 *Cyclophorus t.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 57 | 1897 *C. (Cyclohelix) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111 | 1839 *Cyclostoma maculosa* (non *C. maculosum* G. B. Sowerby 1843), Jay, Cat. Shells, ed. 3 p. 122 t. 7 f. 9, 10 | 1878 *Cyclophorus (Cyclohelix) crocatus* + *C. (C.) turbo*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 275.

Schale bedeckt durchbohrt, kegelförmig, dünn, ziemlich glatt, gelb oder weiss, kastanienbraun marmoriert; Apex ziemlich spitz; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kantig, manchmal deutlich gekielt, unten abgeflacht; Mündung schräg, abgerundet viereckig, innen weisslich; Mundrand verdickt, leicht zurückgeschlagen, weiss, weit unterbrochen, durch sehr dünnen Callus verbunden; Spindelrand zu einer angedrückten Lamelle verbreitert, Unterrand oben in einen vorspringenden Knoten auslaufend. — H. 16, Durchm. 25 : 21 mm.

Nikobaren.

148. **C. (Cyclohelix) denselineatus** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma* (*Cyclophorus*) *denselineatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 62 | 1854 *Cyclostoma d.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 348 t. 45 f. 17, 18 | 1852 *Cyclophorus denselineatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 68 | 1861 *C. d.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 34 | 1897 *C. (Cyclohelix) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111 | 1869 *Cyclophorus commamaculatus* (nom. nud.), Frauenfeld in: Verh. Ges. Wien, v. 19 p. 878.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig; gegittert, kaum glänzend, blass bräunlich mit unterbrochenen braunen Binden; Apex spitz, schwarz; 5 wenig gewölbte Windungen, letzte oben stärker gewölbt, unter der Mitte stumpfkantig, unten flach, um den Nabel heller; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, quer verbreitert; Mundrand verdickt, kaum ausgebreitet, kurz unterbrochen, durch Callus verbunden; Spindelrand leicht zurückgeschlagen. Deckel flach, rötlich hornfarben. — H. 16, Durchm. 23,5 : 20 mm.

Nikobaren.

149. **C. (Cyclohelix) foliaceus** (Chemn.) 1786 *Turbo f.*, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., v. 9<sup>11</sup> p. 2, 59 t. 123 f. 1069, 1070 | 1791 *T. f.*, Gmelin, Syst. Nat., v. 6 p. 3602 | 1847 *Cyclostoma foliaceum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 36 t. 4 f. 10, 11 | 1865 *Cyclophorus foliaceus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 65 | 1878 *C. (Leptopomoides) f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 274 | 1897 *C. (Cyclohelix) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111 | 1882 *Otopoma foliaceum*, Bourguignat in: Révoil, F. Fl. Comalis, Moll. p. 60 | 1885 *Leucoptychia foliacea*, Crosse in: J. Conchyl., v. 33 p. 12 t. 1 f. 1.

Schale tief genabelt, etwas niedrig kegelförmig, festwandig, glanzlos, durch feine Streifen und schwache Spirallinien leicht gegittert, rosa mit weisslicher Mittelzone; Gewinde mässig erhoben, Apex stumpf, Naht tief; 5½ leicht gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte höher als das Gewinde, undeutlich gekielt, wenig herabsteigend, mit varix-artigen Lamellen in unregelmässigen Abständen besetzt; Mündung schräg, unregelmässig kreisrund, innen bräunlich; Mundrand zurückgeschlagen, weisslich, durch dicken Callus verbunden; Spindelrand verbreitert, den durch die eindringenden Lamellen verengten Nabel halb verdeckend (Fig. 28, p. 144). Deckel dünn, mit vielen Windungen, mit zentralem Nucleus. — H. 27, Durchm. 31 : 26 mm.

Nikobaren (Kamorta).

150. **C. (Cyclohelix) leai** (Tryon) 1861 *Cyclophorus foliaceus* (err., non *Turbo f.* Chemnitz 1786!), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 7 p. 29 | 1861 *C. f.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 52 | 1870 *C. f.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 1 t. 2 f. 5, 6 | 1872 *Cyclostoma foliaceum*, Mörch in: Vid. Meddel., p. 35 | 1869 *C. leai*, Tryon in: Amer. J. Conch., v. 5 p. 111 t. 10 f. 6 | 1870 *Cyclophorus l.*, Tryon in: Amer. J. Conch., v. 6 p. 25 | 1876 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 105 | 1878 *C. (Leptopomoides) l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 274 | 1897 *C. (Cyclohelix) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111 | 1885 *Leucoptychia l.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 33 p. 16 t. 1 f. 2.

Schale tief und ziemlich eng genabelt, kugelig kegelförmig, festwandig, fein gestreift, rosa, gegen die Mündung weisslich, Periostracum dünn, in Striemen erhalten; Gewinde ziemlich hoch, Apex stumpf, Naht tief eingedrückt; 5½ leicht zusammengedrückte, allmählich zunehmende Windungen, letzte kaum so hoch wie das Gewinde, kaum erkennbar abgerundet, vorn plötzlich tief herabgebogen, mit einzelnen dicken, unregelmässigen, weissen, varix-artigen Lamellen; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, klein, innen weiss; Mundrand leicht verdickt, etwas zurückgeschlagen, weiss, durch ziemlich dicken Callus verbunden, rechts kaum eingebogen; Spindelrand ziemlich erweitert,

den durch die Lamellen kaum verengten Nabel zum Teil bedeckend. — H. 20, Durchm. 19 : 17 mm.

Andamanen.

151. **C. (Cyclohelix) nicobaricus** L. Pf. 1852 *C. (Cyclohelix) trochooides* (nom. nud.), Mörch, Cat. Conch. Yoldi, v. 1 p. 41 | 1865 *Cyclophorus nicobaricus*, (Behn in MS.) L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 68 | 1872 *C. (Cyclohelix) n.*, Mörch in: J. Conchyl., v. 20 p. 317 | 1897 *C. (Cyclohelix) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111.

Schale eng genabelt, kegelförmig, festwandig, schräg gestreift und durch feine, dichte Spiralfurchen gegittert, seidenglänzend, braun mit weissen Tropfenflecken; Apex ziemlich spitz; Naht durch den Kiel gerandet; 5 mässig gewölbte Windungen, letzte unten ziemlich scharf gekielt, dann flach; Mündung diagonal, abgestutzt ohrförmig; Mundrand fleischfarben, verdickt, kaum ausgebreitet, kaum durch Callus verbunden, an der Naht buchtig; Spindelrand den Nabel halb verdeckend, unten mit einer zahnartigen Schwiele. Deckel rötlich hornfarben. — H. 9, Durchm. 17 : 15 mm.

Nikobaren.

#### f. Subgen. **Cricophorus** Kob. & Mülldf.

1852 *Cyclohelix* (part.), Mörch, Cat. Conch. Yoldi, v. 1 p. 41 | 1878 *Leptopomoides* (part.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 273 | 1897 *Cricophorus* + *Leptopoma* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111, 78 | 1898 Sect. *C.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 181.



Fig. 29.

**C. (Cricophorus) philippinarum** (1/2).

Schale für die Gattung klein, kugelig kegelförmig, eng genabelt, mit Spiralskulptur, weiss mit braunen Flammen (Fig. 29).

Philippinen, Sangir-Inseln, Celebes.

8 Arten.

152. **C. (Cricophorus) atramentarium** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma a.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 128 t. 30 f. 236 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1xx p. 139 t. 18 f. 17, 18 | 1852 *Cyclophorus? atramentarius*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 61 | 1861 *C. a.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 62 | 1897 *C. (Cricophorus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111.

Schale eng und kaum durchgehend genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, glatt, glänzend, bläulich mit kastanienbraunen Flammen; Apex ziemlich spitz, schwärzlich; 6 gewölbte Windungen, letzte unten leicht abgeflacht; Mündung kurz eiförmig, innen kastanienbraun; Mundrand weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, äusserer rechtwinklig abstehend, oben kurz unterbrochen. — H. 14, Durchm. 16 mm.

Heimat?

153. **C. (Cricophorus) fernandezi** Hid. 1888 *Cyclophorus f.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 72 t. 4 f. 6 | 1897 *C. (Cricophorus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111 | 1898 *C. (Cricophorus) f.* + *C. (C.) f. pictus* + *C. (C.) f. phaeospirus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 181.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich festwandig, durch schräge Streifen und ungleiche Spirallinien gegittert, weisslich, zuweilen mit undeutlichen Fleckenbinden, Periostracum bräunlich, hinfällig; Gewinde ziemlich hoch, schwarzviolett, Apex ziemlich spitz, Naht einfach; 5 1/2 wenig gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn kaum herabsteigend, unten schwächer skulptiert, oft mit einer braunen Linie unter der Mitte; Mündung kreisrund,

innen schmutzig weiss; Mundrand weisslich oder blassgelb, regelmässig zurückgeschlagen, fast blätterig, durch Callus verbunden; Spindelrand den Nabel halb verdeckend. — H. 14,5, Durchm. 19 : 16 mm.

Philippinen (Calapan auf Mindoro).

154. **C. (Cricophorus) nigricans** (L. Pf.) 1861 *Leptopoma n.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 388 t. 37 f. 10 | 1862 *L. n.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 41 | 1865 *L. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 80 | 1897 *L. (L.) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 79 | 1867 *Cyclophorus n.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 139 t. 4 f. 3 | 1872 *C. n.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 20 p. 159 | 1899 *C. n.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 43 t. 4 f. 43; t. 5 f. 61; t. 7 f. 83.

Schale eng und durchgehend genabelt, hoch kegelförmig, stumpfkantig, schräg gestreift, braunschwarz mit isabellgelben Flecken und undeutlichen Striemen und mit einer hellen Kielbinde; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte unten gewölbt, kaum herabsteigend; Mündung mässig schräg, kurz eiförmig, oben eckig; Mundrand unterbrochen, durch Callus verbunden, doppelt: innerer bräunlich, gerade, äusserer rechtwinklig abstehend, dünn, weiss. — H. 16, Durchm. 16 : 12 mm.

Celebes (Menado).

155. **C. (Cricophorus) philippinarum** (Sow. I) 1842 *Cyclostoma p.* (part.), G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 10 p. 83 | 1843 *C. p.* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 125 t. 29 f. 207 | 1861 *Cyclophorus p.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 64 | 1888 *C. p.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 79 | 1890 *C. p.* + *C. p.* var. *transitans*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 272 | 1897 *C. (Cricophorus) p.* + *C. (C.) p.* var. *crassula* + *C. (C.) p.* var. *obtecta*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111 | 1898 *C. (Cricophorus) p.* + *C. (C.) p.* var. *obtectus* + *C. (C.) p.* var. *crassulus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 182 | 1852 *Cyclophorus (Cyclohelix) zebra* (err., non *Cyclostoma* z. Grateloup 1841!), Mörch, Cat. Conch. Yoldi, v. 1 p. 41 | 1878 *Cyclophorus (Leptopomoides) z.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 274 | 1886 *C. z.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 26 t. 4 f. 18, 19.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, blass mit brauner Marmorierung; Apex ziemlich spitz; 5 etwas abgerundete, oben gefurchte Windungen, letzte unten glatt; Mündung fast kreisrund; Mundrand stumpf, zurückgeschlagen, oben vorgezogen; Spindelrand ausgebuchtet (Fig. 29, p. 146). Deckel dünn, glatt. — H. 15, Durchm. 12,5 mm.

Philippinen (Luzon).

156. **C. (Cricophorus) reevei** Hid. 1843 *Cyclostoma philippinarum* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 t. 29 f. 205 | 1849 *C. zebra* (err., non Grateloup 1841!), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 132 t. 13 f. 31, 32 | 1861 *Cyclophorus z.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 65 | 1888 *C. reevei*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 82 | 1897 *C. (Cricophorus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111 | 1898 *C. (Cricophorus) r.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 182.

Schale genabelt, kugelig kegelförmig, dick, mit Spiralkanten und Zwischenlinien, bräunlich mit dunkelbrauner und weisser Marmorierung; Apex ziemlich spitz, schwärzlich; 5 gewölbte Windungen, vorletzte leicht unregelmässig vorgewölbt, letzte oft mit einer weissen Binde; Mündung schräg, kurz eiförmig, innen weiss; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, gerade, äusserer verdickt, abstehend; Spindelrand zurückgeschlagen, den Nabel fast bedeckend. — H. 14, Durchm. 16 mm.

Philippinen (Tablas).

157. **C. (Cricophorus) sericatus** Ancey 1888 *Cyclophorus s.*, Ancey in: Naturaliste, v. 10 p. 215 f. 1 | 1890 *C. s.*, Ancey in: Bull. Soc. malac. France, v. 7 p. 150.

Schale überdeckt genabelt, hoch kreiselförmig, glänzend, bräunlich mit hellerem, glattem Apex und heller, undeutlich begrenzter Mittelbinde, fein schräg gestreift, Periostracum dünn, kastanienbraun, seidenglänzend; Apex fein, etwas stumpf; Naht eingedrückt; 7 regelmässig zunehmende, gewölbte Windungen, letzte bauchig, verhältnismässig niedrig, unten etwas abgeflacht; Mündung schräg, fast kreisrund, oben eckig, schmutzig weiss, an der Spindel buchtig, etwas breiter als hoch; Mundrand doppelt: innerer scharf, einfach, äusserer umgeschlagen, am Nabel stark ausgebuchtet, diesen fast ganz verdeckend, schmutzig grauweiss, verdickt. — H. 22,5, Durchm. 21 : 16,5 mm.

Verwandt mit *C. (Cricophorus) atramentarium* (p. 146) und *C. (Cricophorus) nigricans* (p. 147).

Sangir-Inseln.

158. **C. (Cricophorus) sowerbyi** Hid. 1843 *Cyclostoma philippinarum* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 t. 29 f. 206 | 1847 *C. p.* (part.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 42 t. 5 f. 17, 18 | 1886 *Cyclophorus p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 27 t. 4 f. 24, 25 | 1888 *C. sowerbyi*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 80 | 1890 *C. s. + C. s. var. solida*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 272 | 1897 *C. (Cricophorus) sowerbyi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111 | 1898 *C. (Cricophorus) s. + C. (C.) s. solidus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 182.

Schale eng genabelt, kegelförmig, festwandig, oben mit deutlichen, unten mit undeutlichen Spiralreifen, weisslich mit 2 breiten, braunvioletten Binden und feinen, gebogenen, rötlichen Linien; Apex ziemlich spitz, oft schwarzviolett; Mündung kurz eiförmig, oben ziemlich spitz, mit durchscheinenden Binden; Mundrand gerade, leicht verdickt, weit unterbrochen und durch Callus verbunden; Spindelrand kaum verbreitert. — H. 9, Durchm. 10,5 : 9 mm.

Philippinen.

159. **C. (Cricophorus) trochiformis** Kob. 1886 *Cyclophorus t.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 25 t. 4 f. 20, 21 | 1897 *C. (Cricophorus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111 | 1898 *C. (Cricophorus) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 182.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, ziemlich festwandig, bräunlich mit dunkleren Flecken; Apex fein;  $5\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, die oberen mit 3 Spiralreifen, die letzte kantig, an der Kante scharf gekielt, unten leicht gewölbt, mit Spiralfurchen, rechtwinklig in den Nabel abfallend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund, rechts eckig; Mundrand einfach, leicht verdickt, durch sehr dünnen Callus verbunden, an der Ecke vorgezogen. — H. 5, Durchm. 6 : 5 mm.

Philippinen (Bohol).

#### g. Subgen. *Maizania* Bgt.

1889 Gen. *Maizania* (Sp. un.: *M. olivacea*), Bourguignat, Moll. Afr. équat., p. 148 | 1897 *Aferulus*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., v. 4 p. 295 | 1897 *A.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111 | 1897 *Natalia* (Sp. un.: *Cyclophorus (N.) wahlbergi*), Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 22 | 1898 *Hijabia*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 46 | 1898 Gen. *Austrocyclus*, Ancey in: Ann. Mus. Marseille, ser. 2 v. 11 p. 136.



Fig. 30.

C. (*M.*) *wahlbergi* (H.).  
a Schale, b Deckel.

Schale offen genabelt, meistens niedrig kreiselförmig, ohne Spiralskulptur, einfarbig, Mundrand einfach, dünn (Fig. 30).

Afrika.

18 Arten.

160. **C. (M.) alabastris** (Craven) 1880 *Cyclotus a.*, Craven in: P. zool. Soc. London, p. 619 t. 57 f. 9 | 1899 *C. a.*, Sturany in: Denk. Ak. Wien, v. 67 p. 617 | 1898 *Cyclophorus a.*, Melvill & Ponsonby in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 182 | 1899 *C. (Aferulus) alabastrum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 134.

Schale sehr weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, halbdurchscheinend, rein weiss, etwas glasartig; Gewinde wenig erhoben, Apex plötzlich vorspringend;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte tief herabsteigend; Naht tief, deutlich; Nabel alle Windungen zeigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend. — H. 3, Durchm. 5,7 : 4,8, Mündungsweite 1,6 mm.

Süd-Afrika (Kap Recife an der Algoa-Bai).

161. **C. (M.) angolensis** H. Dohrn 1878 *C. a.*, H. Dohrn in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 5 p. 151 | 1897 *C. (Aferulus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, fein gestreift, Periostracum dünn, kastanienbraun; Naht einfach, eingedrückt; 4 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte wenig herabsteigend; Mündung schräg, innen bläulich; Mundrand einfach, gerade. Deckel dünn, eng gewunden, horngeblich, fast eben. — H. 16, Durchm. 21 : 16 mm.

Süd-Afrika (Angola).

162. **C. (M.) elatior** Martens. 1892 *C. e.*, E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 180 | 1897 *C. e.*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., v. 4 p. 8 t. 1 f. 1; t. 2 f. 4 | 1897 *C. (Aferulus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dicht gestreift; Periostracum braun mit spärlichen, schmalen, helleren Binden; Apex ziemlich spitz, Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, vorn kaum herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand gerade, oben kurz angewachsen. — H. 18, Durchm. 20 : 18 mm.

Ost-Afrika (Butumbi am Albert-Nyansa).

163. **C. (M.) hildebrandti** Martens. 1878 *C. ? h.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 289 t. 1 f. 1—3 | 1897 *C. h.*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., v. 4 p. 8 | 1897 *C. (Aferulus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112.

Dem *C. (M.) intermedius* sehr ähnlich, aber unterschieden durch die niedrigere letzte Windung, den etwas weiteren Nabel und dichter gedrängte, etwas ungleichmässige Anwachsstreifen. — H. 19,5, Durchm. 28,5 : 22 mm.

Ost-Afrika (Uganda).

164. **C. (M.) intermedius** Martens. 1897 *C. i.*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., v. 4 p. 8 t. 2 f. 3 | 1897 *C. (Aferulus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112 | 1899 *C. (Hijabia) i.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 591.

Schale der von *C. (M.) elatior* ähnlich, aber mehr niedergedrückt, jede Windung von der folgenden in ihrem grössten Umfang umfasst, letzte nur an der Mündung etwas herabsteigend; Mündung gross. — H. 15—17, Durchm. 22,5, Mündungsweite 10—11 mm.

Steht zwischen *C. (M.) elatior* und *C. (M.) hildebrandti* in der Mitte.

Ost-Afrika (Uganda), Central-Afrika (Hochebene von Masuku, in Höhe von 2000 m).

165. **C. (M.) isipingoensis** (Sturany) 1899 *Cyclotus ? i.*, Sturany in: Denk. Ak. Wien, v. 67 p. 617 t. 2 f. 37—39 | 1898 *C. ? i.*, Melvill & Ponsonby in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 182 | 1899 *Cyclophorus (Aferulus) ? i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 134.

Schale mehr oder weniger scheibenförmig, weit und offen genabelt, graubraun; Apex kaum erhoben; 4 Windungen; letzte herabgebogen, mit weitläufigen Spiralfalten; Naht tief; Mündung kreisrund; Mundrand scharf. — H. 1—1,2, Durchm. 2,5, Mündungsweite 0,6—0,8 mm.

Süd-Afrika (Durban, Isipingo).

166. **C. (M.) leonensis** Morel. 1873 *C. l.*, Morelet in: *J. Conchyl.*, v. 21 p. 331 | 1876 *C. ? l.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 120 | 1897 *C. (Aferulus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 112.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig, dünn, undurchsichtig, hornbraun, mit weitläufigen, schrägen Falten; Gewinde ziemlich gewölbt, oben niedergedrückt; Naht tief; 4 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand einfach, scharf, gerade, zusammenhängend. — H. 3,5, Durchm. 7 : 5,5 mm.

West-Afrika (Sierra Leone).

167. **C. (M.) lilliputianus** Morel. 1873 *C. l.*, Morelet in: *J. Conchyl.*, v. 21 p. 332 | 1876 *C. ? l.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 112 | 1897 *C. (Aferulus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 112.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, mit regelmässigen, weitläufigen Lamellen, glänzend, durchscheinend, weiss; Apex stumpf; Naht tief; 4 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte kaum herabgebogen; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, gerade. — H. 2,5, Durchm. 4 : 3 mm.

West-Afrika (Gabun).

168. **C. (M.) magilensis** Craven 1880 *C. m.*, Craven in: *P. zool. Soc. London*, p. 218 t. 22 f. 1 | 1897 *C. m.*, E. v. Martens in: *D.-O.-Afr.*, v. 4 p. 9 | 1897 *C. (Aferulus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 112.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, fein gestreift, glänzend, braungelb; Apex flach; 4 sehr gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte vorn leicht herabsteigend; Mündung kreisrund; Mundrand dünn, zusammenhängend, am Nabel leicht zurückgeschlagen. Deckel dunkelbraun. — H. 9, Durchm. 12 : 10,5 mm.

Ost-Afrika (Magila).

169. **C. (M.) molleri** Nobre 1886 *C. m.*, Nobre in: *Bol. Soc. Geogr. Lisboa*, v. 6 nr. 4 p. 15 | 1888 *C. m.*, Crosse in: *J. Conchyl.*, v. 36 p. 28 | 1897 *C. (Aferulus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 112.

Schale eng genabelt, ziemlich hoch, fast getürmt, glatt, unter der Lupe fein gestreift, hornfarben; Naht tief; 4 Windungen mit fast viereckigem Querschnitt, letzte mit 3 Spiralkanten, von denen die mittelste am wenigsten vorspringt; Mündung kreisrund, innen rötlich hornfarben; Mundrand einfach. Deckel dünn, aussen konkav mit deutlichem Nucleus, mit vielen Windungen. — H. 3, Durchm. 3 mm.

Insel São Thomé im Golf von Guinea.

170. **C. (M.) minimus** Melv. & Pons. 1898 *C. m.*, Melvill & Ponsonby in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 7 v. 2 p. 129 t. 7 f. 9 | 1898 *C. m.*, Melvill & Ponsonby in: *P. malac. Soc. London*, v. 3 p. 183 | 1899 *C. (Aferulus) ? m.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 31 p. 134.

Schale weit und offen genabelt, sehr klein, niedergedrückt, planorbisförmig, dünnwandig, glänzend, mit hornfarbenem Periostracum; Apex zitzen-

förmig; 4 gewölbte Windungen, sehr dicht fein gerippt, mit spärlichen Härchen besetzt, die in Reihen angeordnet sind; Mündung kreisrund; Mundrand dünn, zusammenhängend. Deckel unbekannt. — H. 1, Durchm. 2 mm.

Süd-Afrika (Maritzburg).

171. **C. (M.) natalensis** (L. Pf.) 1861 *Cyclotus n.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 388 | 1863 *C. n.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 54 | 1865 *C. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 28 | 1898 *C. n.*, Melvill & Ponsonby in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 182 | 1899 *C. n.*, Sturany in: Denk. Ak. Wien, v. 67. p. 616 | 1899 *Cyclophorus (Aferulus)? n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 134.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, kaum gestreift, glänzend, gelblich hornfarben, mit feinen, roten Linien; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte mit einer kastanienbraunen Binde unter der Mitte; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, kurz angewachsen, ringsum leicht ausgebreitet. — H. 9,5, Durchm. 12 : 10 mm.

Süd-Afrika (Natal).

172. **C. (M.) olivaceus** (Bgt.) 1889 *Maizania olivacea*, Bourguignat, Moll. Afr. équat., p. 149 t. 7 f. 14—18 | 1897 *Cyclophorus olivaceus*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., v. 4 p. 9 | 1897 *C. (Aferulus) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112.

Schale eng durchbohrt, kugelig, fast hautartig dünn, durchscheinend, völlig glatt, mit einfarbigem olivenbraunen Periostracum; Gewinde niedrig kegelförmig, rasch zugespitzt, Apex leicht abgestumpft; 5 rasch zunehmende konvexe Windungen mit tiefer Naht, letzte bauchig, über  $\frac{1}{2}$  der Höhe betragend; Mündung schief, kreisrund, innen bläulich; Mundrand zusammenhängend, gerade, scharf, schwach weissgelippt, Spindelrand schwach abstehend, fast gerade. — H. 12, Durchm. 12 mm.

Ost-Afrika (Nguru-Berge).

173. **C. (M.) preussi** Marts. 1892 *C. p.*, E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 183 | 1896 *C. p.*, Ailly in: Bih. Svenska Ak., v. 22 nr. 2 p. 120 | 1897 *C. (Aferulus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112.

Schale genabelt, fast scheibenförmig, mit Rippen, die fast so breit sind wie die Zwischenräume, braungelb; 4 gewölbte Windungen, die oberen nur wenig über die letzte erhoben, oft abgerieben; Naht tief; Mündung fast kreisrund, oben leicht verengt; Mundrand gerade, fast zusammenhängend, ziemlich dick, weisslich, oben leicht ausgebuchtet, an der vorletzten Windung kurz angewachsen, verschmälert. Deckel dünn, mit vielen Windungen, aussen konkav. — H. 3, Durchm. 11—12 : 9 mm.

Kamerun (Buea).

174. **C. (M.) rugosus** Putzeys 1899 *C. r.*, Putzeys in: Ann. Soc. malac. Belgique, v. 34 p. LV f. 1.

Schale mässig weit genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich festwandig, rotbraun mit vielen unregelmässigen, gelblichen Linienbinden; Apex stumpf; 5 gewölbte, dicht runzelstreifige Windungen, letzte gehämmert, die Eindrücke um den Nabel spiralig angeordnet; Mündung kreisrund; Mundrand einfach, durch dünnen Callus verbunden. — H. 15, Durchm. 15, Mündungsweite 9 mm.

Kongo-Staat (Wald von Micici, Manyema).

175. **C. (M.) vandellii** Nobre 1886 *C. v.*, Nobre in: Bol. Soc. Geogr. Lisboa, v. 6 nr. 4 p. 14 | 1888 *C. v.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 36 p. 27 t. 1 f. 2 | 1897 *C. (Aferulus) vandellianus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112.

Schale genabelt, ziemlich niedrig; Periostracum dick, braun, an der Spitze abgerieben; Gewinde flach kegelförmig, Apex abgerundet; Naht tief; 6 sehr schnell zunehmende Windungen, letzte durch 2 Höckerreihen, von denen die untere kleiner ist, zweikantig; Mündung fast kreisrund, innen bläulich weiss; Mundrand einfach, leicht verdickt, schmutzig weisslich; Spindelrand leicht zurückgeschlagen. — H. 3,5, Durchm. 4 mm.

Insel São Thomé im Golf von Guinea.

176. **C. (M.) volkensi** Mart. 1895 *C. v.*, E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 121 | 1897 *C. v.*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., v. 4 p. 9 t. 2 f. 6 | 1897 *C. (Aferulus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, fein gestreift, hellbraun; Gewinde vorspringend, Apex zitzenförmig; Naht tief;  $3\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte stielrund, allmählich in den Nabel übergehend; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand einfach, dünn, kurz angewachsen. — H. 3, Durchm. 4,5 : 3,5, Mündungsweite 2 mm.

Ost-Afrika (Kilimandscharo).

177. **C. (M.) wahlbergi** (Bs.) 1848 *Cyclostoma translucidum* (err. non G. B. Sowerby 1843!), F. Krauss, Südafr. Moll., p. 83 | 1852 *C. wahlbergi*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 10 p. 271 | 1854 *C. w.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 386 t. 50 f. 17—19 | 1852 *Cyclophorus w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 416 | 1861 *C. w.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 81 | 1881 *C. w.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 277 | 1889 *C. w.*, E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 163 | 1897 *C. w.*, E. v. Martens in: D.-O.-Afr., v. 4 p. 9 | 1897 *C. (Aferulus) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112 | 1898 *Hijabia w.*, Melvill & Ponsonby in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 183.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kegelförmig, dünn, mit haarförmigen Streifen, glanzlos, grünlich hornfarben; Apex etwas stumpf; Naht tief, einfach; 4 gewölbte, ziemlich schnell zunehmende Windungen, letzte nicht herabsteigend; Mündung schräg, rundlich eiförmig, innen etwas perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, scharf, rechts stark bogig, kurz unterbrochen (Fig. 30a, p. 148). Deckel sehr dünn, enggewunden, horngelblich, aussen konkav (Fig. 30b, p. 148). — H. 8, Durchm. 15 : 12 mm.

Süd-Afrika (Natal).

#### h. Subgen. **Papuocyclus** Ancy

1895 Sect. *Papuocyclus* (Sp. un.: *Cyclophorus kubaryi*), Ancy in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, ser. 2 v. 10 p. 381 | 1897 *Rhytidorhappe* (Sp. un.: *Cyclophorus kubaryi*), (Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112.

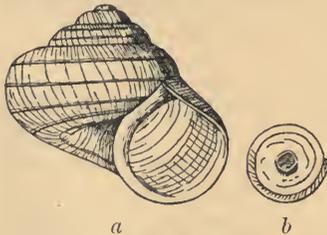


Fig. 31. **C. (P.) kubaryi** (1/4).  
a Schale, b Deckel.

Schale hochgewunden, in der Skulptur ähnlich wie *Ostodes*, an der Naht runzelnförmig (Fig. 31a). Deckel unverkalkt, dicker als sonst bei *Cyclophorus*, aussen fast eben, innen leicht gewölbt, in der Mitte ein Ring mit erhobenem Rand und eingedrückter Mitte (Fig. 31b).

Neu-Guinea.

1 Art.

178. **C. (P.) kubaryi** Mlldff. 1895 *C. k.*, Möllendorff in: P. malac. Soc. London, v. 1 p. 238 t. 15 f. 7 | 1895 *C. k.*, Ancy in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, ser. 2 v. 10 p. 380 t. 26 f. 6 | 1897 *C. (Rhytidorhappe) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112.

Schale mässig weit und offen genabelt, ziemlich hoch keiselförmig, festwandig, fein gestreift, unregelmässig gerunzelt, kastanienbraun mit einer schwarzen Binde an der Naht und 2 solchen auf der Mitte; Gewinde leicht gewölbt; 5 gewölbte, an der Naht leicht fadenhöckerige Windungen, letzte vorn kurz herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, innen verdickt, blass gelblich; Spindelrand stark verdickt, fast doppelt (Fig. 31 a). — H. 28, Durchm. 32,5 : 27 mm.

Deutsch-Neu-Guinea (Constantin-Hafen).

#### 14. Gen. *Ostodes* A. Gd.

1862 *Ostodes* (Sp. typ.: *Cyclostoma strigatum*), A. Gould in: P. Boston Soc., v. 8 p. 283 | 1871 *O.*, Pease in: P. zool. Soc. London, p. 464 | 1878 *O.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 283 | 1885 Sect. *O.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 744 | 1897 *O.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112 | 1894 *Amphicyclotus* (part.), Crosse in: J. Conchyl., v. 42 p. 383.

Schale klein, keiselförmig, festwandig, fast knochenartig, weisslich, spiralig gefurcht, tief genabelt; Mündung fast kreisrund; Mundrand einfach, fast zusammenhängend; Gaumen porzellanartig (Fig. 32). Deckel dünn, häutig, kreisrund, mit dünnem, lappigem Saum, aussen stark gewölbt, glänzend, mit 8—10 langsam zunehmenden, fast gleichen Windungen, Naht linienförmig, Nucleus zentral, kaum vorspringend, zitzenförmig, unten regelmässig konkav.



Fig. 32.  
*O. plicatus* (1/1).

Polynesien.

16 Arten.

1. *O. adjunctus* Mouss. 1869 *O. a.*, Mousson in: J. Conchyl., v. 17 p. 351 t. 14 f. 9 | 1897 *O. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112 | 1876 *Cyclophorus a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 114.

Schale offen genabelt, niedrig kegelförmig, ziemlich festwandig, gestreift und durch scharfe Spirallinien gegittert, ohne Periostracum, knochenweiss; Apex ziemlich gross, gekörnelt; Naht linienförmig, oben eingedrückt; 4<sup>1/2</sup> ziemlich rasch zunehmende, ziemlich gewölbte Windungen, mit 3 oder 4 Spiralleisten, letzte nicht herabsteigend, gekielt, unten kegelförmig abgeflacht, mit 5 Spirallinien, die letzte dicht am Nabel fadenförmig; Mündung wenig schräg, kreisrund, knochenweiss; Mundrand gerade, ziemlich stumpf, kurz unterbrochen, durch Callus verbunden, rechts innen mit schwacher Lippe, unten und links ziemlich dick, an dem Nabelkiel leicht eingedrückt; Nabel an der letzten Windung erweitert, mit flachen Streifen. Deckel dunkel hornfarben, dünn, aussen konkav, in der Mitte vorspringend. — H. 6, Durchm. 9 mm.

Samoa-Inseln (Tutuila).

2. *O. albidus* (Hombr. & Jacquin.) 1842—53 *Cyclostoma albida*, Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Moll. t. 12 f. 25—28 | 1858 *Cyclophorus ? albidus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 61 | 1897 *Ostodes a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, blass gelblich, oben mit undeutlichen Spiralfurchen, unten glatt; Apex ziemlich spitz; 6 gewölbte Windungen, letzte leicht aus der Richtung tretend, vorn abgelöst, runzelig; Mündung fast kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, gerade. — H. 11, Durchm. 11,5 mm.

Samoa-Inseln.

3. **O. ammonis** (Gass.) 1859 *Cyclostoma a.*, Gassies in: J. Conchyl., v.7 p.370 | 1865 *Cyclophorus? a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.73 | 1897 *Ostodes a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.112.

Schale weit genabelt, kugelig, festwandig, gelblich bis fast orangefarben, mit starken, unregelmässigen, welligen Streifen, besonders auf den obersten Windungen; 5 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte fast  $\frac{1}{2}$  der Höhe einnehmend; Mündung schräg, kreisrund, von weisslichem Callus umgeben; um den Nabel ein krauser Kielfaden. — H. 10, Durchm. 15 mm.

Neu-Kaledonien. Völlig verschollen.

4. **O. artensis** (Montr.) 1859 *Cyclotoma artense*, *Cyclostoma artensis*, Montrouzier in: J. Conchyl., v.7 p.286 t.8 f.1 | 1863 *Cyclostoma artense*, Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v.24 p.278 t.2 f.6 | 1865 *Cyclophorus artensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.75 | 1894 *Amphicyclotus a.*, Crosse in: J. Conchyl., v.42 p.386 | 1897 *Ostodes a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.112.

Schale weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, mit dichten, oft paarweise angeordneten Spiralreifen, unregelmässig gestreift, gelbgrau, nach der Mündung hin orangefarben; Apex glatt, glänzend, gelblich; 5 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte  $\frac{1}{2}$  der Höhe einnehmend; Naht tief; Mündung ziemlich schräg, innen glänzend, orangefarben; Mundrand einfach, zusammenhängend, kaum schwierig. Deckel mit vielen Windungen, glänzend, aussen konkav. — H. 7, Durchm. 11 : 9 mm.

Insel Art bei Neu-Kaledonien.

5. **O. bocageanus** (Gass.) 1863 *Cyclostoma bocageanum* + *C. b. var. grisea*, Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v.24 p.280 t.2 f.8 | 1876 *Cyclophorus bocageanus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.119 | 1894 *Amphicyclotus couderti var. bocageana*, Crosse in: J. Conchyl., v.42 p.387 | 1897 *Ostodes bocageanus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.112.

Schale weit und trichterförmig genabelt, festwandig, unregelmässig buchtig gestriemt, ziemlich dicht rippenstreifig; Gewinde kaum erhoben, Naht tief; 5 flach gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen rot; Mundrand zusammenhängend, leicht verdickt, gelb. Deckel konkav, Mitte zitzenförmig vorspringend, konzentrisch gewunden. — H. 12, Durchm. 20 : 16 mm.

Neu-Kaledonien.

6. **O. couderti** (P. Fisch. & Bern.) 1857 *Cyclostoma courdertii* (corr. *couderti*), P. Fischer & Bernardi in: J. Conchyl., v.5 p.299 t.9 f.3—5 | 1864 *C. couderti*, P. Fischer in: J. Conchyl., v.12 p.198 | 1871 *C. c.*, Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v.28 p.123 t.5 f.6 | 1858 *Cyclophorus c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.63 | 1894 *Amphicyclotus c.*, Crosse in: J. Conchyl., v.42 p.387 | 1897 *Ostodes c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.112.

Schale trichterförmig genabelt, Nabel mehr als  $\frac{1}{4}$  des Durchmessers einnehmend, niedergedrückt, festwandig, mit dichten Spiralreifen, weiss. Periostracum braun, hinfällig; Gewinde kaum erhoben, Apex fein, kaum vorspringend; Naht ausgehöhlt, leicht gerandet; 5 ziemlich gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte nicht herabsteigend, mit kielförmigem Mittelreifen, unten mit sehr feinen Spirallinien; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, oben leicht erweitert, kurz angewachsen. Deckel eng gewunden, bernsteinfarben. — H. 9, Durchm. 21 : 17 mm.

Neu-Kaledonien.

7. **O. forbesianus** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (Cyclophorus) forbesianum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.23 p.104 | 1858 *Cyclophorus forbesianus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.63 | 1861 *C. f.*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.72 | 1897 *Ostodes f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.112.

Schale trichterförmig genabelt, Nabel mehr als  $\frac{1}{4}$  des Durchmessers einnehmend, niedergedrückt, festwandig, mit dichten, ungleichen Spiralreifen, undurchsichtig, weiss oder rötlich; Gewinde wenig erhoben, Apex etwas griffelförmig; 5 gewölbte Windungen, letzte herabsteigend, stielrund; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen weiss oder weinrot; Mundrand einfach, gerade, oben leicht erweitert, kurz angewachsen. Deckel hell. — H. 11, Durchm. 23 : 18 mm.

Santa Cruz-Inseln (Lord-Howe-Insel).

8. **O. gassiesi** (Souv.) 1859 *Cyclostoma g.*, Souverbie in: J. Conchyl., v.7 p.294 t.8 f.6 | 1865 *Cyclophorus g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.70 | 1897 *Ostodes g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.112.

Schale genabelt, kreiselförmig, festwandig, hell hornfarben, mit schrägen, ziemlich breiten, bogenförmigen Rippen und ungleichen Spiralreifen; Naht tief, meist bedeckt, Apex fast zitzenförmig;  $5\frac{1}{2}$  sehr schnell zunehmende, gewölbte, oben aufgetriebene Windungen, letzte abgerundet, stumpfkantig, kaum herabsteigend, unten abgeflacht, gerippt, um den steil abfallenden, mittelweiten Nabel mit einem gefälten Kiel; Mündung ziemlich schräg, rundlich, oben leicht eckig, innen glänzend, weiss; Mundrand einfach, ziemlich scharf, gerade, zusammenhängend, an die vorletzte Windung angedrückt, oben ziemlich spitzwinklig. — H. 10, Durchm. 10 : 9 mm.

Schwerlich von *O. plicatus* (p.156) verschieden.

Polynesien.

9. **O. guestierianus** (Gass.) 1866 *Cyclostoma guestierianum*, Gassies in: J. Conchyl., v.14 p.50 | 1871 *C. g.*, Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v.28 p.123 t.5 f.5 | 1876 *Cyclophorus guestierianus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.103 | 1894 *Amphicyclotus g.*, Crosse in: J. Conchyl., v.42 p.386 | 1897 *Ostodes g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.112.

Schale weit und trichterförmig genabelt, kegelförmig, festwandig, rot-gelb, mit scharfen, hohen, in der Mitte stärker vorspringenden Spiralreifen; Periostracum bräunlich; Gewinde ziemlich hoch, Naht rinnenförmig;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte an der Mündung runzelig, kaum herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen orange-gelb, glänzend; Mundrand zusammenhängend, leicht verdickt, gelb oder orangefarben. Deckel konkav, konzentrisch gestreift, mit zentralem, zitzenförmig vorspringendem Nucleus. — H. 19, Durchm. 25 : 20 mm.

Insel Art bei Neu-Kaledonien.

10. **O. montrouzieri** (Souv.) 1859 *Cyclostoma m.*, Souverbie in: J. Conchyl., v.7 p.291 t.8 f.5 | 1863 *C. m.*, Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v.24 p.278 t.2 f.7 | 1865 *Cyclophorus m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.73 | 1894 *Amphicyclotus m.*, Crosse in: J. Conchyl., v.42 p.384 | 1897 *Ostodes m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.112.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, schräg gestreift, mit Spiralreifen, die an der Naht schwächer sind, und Zwischenlinien; Gewinde niedrig, Apex meist abgebrochen; Naht tief rinnenförmig; 5 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte bauchig, abgerundet; Mündung schräg, kurz birnförmig, innen gelblich rot, glänzend; Mundrand fast einfach, zu-

sammenhängend, an die vorletzte Windung angedrückt, rechts ziemlich scharf; Spindelrand verdickt, fast doppelt, unten eckig vorgezogen. Deckel konkav, mit 8—9 Windungen, sehr fein spiralig gestreift. — H. 18, Durchm. 29 : 24 mm.

Insel Art bei Neu-Kaledonien.

11. *O. obligatus* (A. Gd.) 1847 *Cyclostoma obligatum*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 2 p. 205 | 1852 & 56 *C. o.*, A. Gould in: U. S. expl. Exp., v. 12 p. 104 t. 8 f. 119 | 1862 *C. o.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 t. 14 f. 58 | 1852 *Cyclophorus? obligatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 84 | 1899 *Ostodes? o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 134.

Schale eng genabelt, fast kugelig, dickwandig, aschgrau, fein gestreift, oben und unten mit leicht gekerbten Reifen, die durch ungefähr gleich breite Zwischenräume geschieden sind; Gewinde spitz; 5 gewölbte Windungen; Mündung klein, eiförmig; Mundrand einfach, stark. — H. 9,5, Durchm. 8 mm.

Gesellschafts-Inseln.

12. *O. plicatus* (A. Gd.) 1847 *Cyclostoma plicatum*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 2 p. 205 | 1852 & 56 *C. p.*, A. Gould in: U. S. expl. Exp., v. 12 p. 103 t. 8 f. 118 | 1876 *Cyclophorus plicatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 115 | 1878 *Ostodes p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 283 | 1897 *O. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112 | 1851 *Cyclostoma apiae*, Recluz in: J. Conchyl., v. 2 p. 213 t. 6 f. 10, 11 | 1852 *Cyclophorus a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 83 | 1854 *Cyclostoma pulverulentum*, (Philippi in MS.) L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 301 t. 40 f. 13, 14.

Schale eng genabelt, kegelförmig, ziemlich rauh, mit dichten, schrägen Falten und erhabenen Spirallinien, undurchsichtig, grünlich grau; Gewinde gewölbt, Apex ziemlich spitz; Naht mittelmässig; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte herabsteigend, abgerundet, um den Nabel zusammengedrückt; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand fast zusammenhängend, kurz angewachsen, einfach, gerade (Fig. 32, p. 153). Deckel kreisrund, undeutlich gewunden, aussen konkav, innen gewölbt, glänzend, genabelt. — H. 9, Durchm. 10,5 : 10 mm.

Samoa-Inseln (Upolu).

13. *O. strigatus* (A. Gd.) 1847 *Cyclostoma strigatum*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 2 p. 204 | 1852 & 56 *C. s.*, A. Gould in: U. S. expl. Exp., v. 12 p. 102 t. 8 f. 117 | 1854 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 302 t. 40 f. 15, 16 | 1862 *C. s.*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 8 p. 283 | 1852 *Cyclophorus strigatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 83 | 1861 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 77 | 1865 *C. s.*, Mousson in: J. Conchyl., v. 13 p. 179 | 1869 *C. s.*, Mousson in: J. Conchyl., v. 17 p. 350 | 1871 *Ostodes plicatus var. s.*, Pease in: P. zool. Soc. London, p. 475 | 1897 *O. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112.

Schale genabelt, gewölbt kegelförmig, ziemlich festwandig, mit scharfen Spiralkreifen, undurchsichtig, grünlich oder rötlich weiss; Apex ziemlich spitz, Naht tief; 5 wenig gewölbte Windungen, letzte herabsteigend, unten gestreift, ziemlich flach, um den Nabel stumpfkantig; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, kurz angewachsen, gerade, stumpf. — H. 8, Durchm. 12 : 10,7 mm.

Samoa-Inseln (Upolu).

14. *O. tiara* (A. Gd.) 1847 *Cyclostoma t.*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 2 p. 204 | 1852 & 56 *C. t.*, A. Gould in: U. S. expl. Exp., v. 12 p. 101 t. 8 f. 116 | 1852 *Cyclophorus t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 84 | 1862 *Ostodes t.*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 8 p. 283 | 1878 *O. t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 283 | 1897 *O. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112.

Schale weit genabelt, unregelmässig gewunden, festwandig, rauh, schmutzig weiss; 5 locker aufgerollte, abgerundete Windungen mit Spiralreifen, die oberen mit welligen Falten, zwischen den Reifen durch die Anwachsstreifen gegittert; Mündung kreisrund; Mundrand einfach. — H. 12,5, Durchm. 18,5 mm.

Samoa-Inseln (Upolu).

15. *O. upolensis* (Mouss.) 1865 *Cyclophorus u.*, Mousson in: J. Conchyl., v.13 p. 180 | 1876 *C. u.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.115 | 1869 *Ostodes u.*, Mousson in: J. Conchyl., v.17 p.352 | 1897 *O. u.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.112.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, gestreift, gekielt, mit breiten, welligen Falten, durch starke Spiralfurchen gegittert, weiss mit schrägen, bräunlichen Striemen, fast ohne Periostracum; Gewinde stumpf gewölbt, Apex ziemlich gross, stumpf; Naht einfach, eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$  Windungen mit 6—8 deutlichen Spiralreifen, ziemlich rasch zunehmend, letzte nicht herabsteigend, in der Mitte und am Nabel mit fadenförmigem Kiel, dazwischen flach, glatt; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand gerade, scharf, kurz unterbrochen, fast verbunden; Nabel trichterförmig, durchgehend,  $\frac{1}{2}$  des Durchmesser einnehmend. — H. 4, Durchm. 7,5 : 6,6 mm.

Samoa-Inseln (Upolu).

16. *O. vieillardi* (Gass.) 1870 *Cyclostoma v.*, Gassies in: J. Conchyl., v.18 p.144 | 1871 *C. v.*, Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v.28 p.124 t.5 f.7 | 1894 *Amphicyclotus v.*, Crosse in: J. Conchyl., v.42 p.385 | 1897 *Ostodes v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.112.

Schale weit und trichterförmig genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, kalkweiss, unregelmässig gestreift, mit dichten Spirallinien und 21—27 nach dem Apex hin verschwindenden Reifen; Gewinde kaum erhoben, mit tiefer, rinnenförmiger Naht; 5 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte vorn herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, oben eckig, innen weiss; Mundrand zusammenhängend, leicht verdickt, gelblich rosa. Deckel dünn, ziemlich flach, konzentrisch gestreift, Nucleus fast zentral. — H. 10—11, Durchm. 18—20 : 15—17 mm.

Neu-Kaledonien.

### 15. Gen. *Aulopoma* Trosch.

1847 *Aulopoma* (Sp. un.: *A. hofmeisteri*), Troschel in: Z. Malak., v.4 p.43 | 1852 *A.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.52 | 1855 *A.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v.2 p.282 | 1878 *A.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.279 | 1885 Subgen. *A.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p.744 | 1897 *A.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.113.

Schale niedrig kreiselförmig bis scheibenförmig, letzte Windung vorn abgelöst; Mundrand frei, gerade, zusammenhängend, in eine kreisförmige Furche des Deckels eingreifend (Fig. 33). Deckel nicht verkalkt, etwas grösser als die Mündung, eng gewunden, planorbisförmig, aus 2 Lamellen zusammengesetzt, dazwischen mit einem Spiralkanal, am Rande mit einer Furche für den Mundrand.

Ceylon.

4 Arten und 1 Varietät.

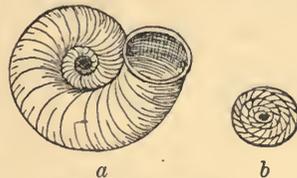


Fig. 33. *A. itieri* ( $\frac{1}{4}$ ).  
a Schale, b Deckel.

## Übersicht der Arten:

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig — 3.                    |   |
|   |   | Schale mässig weit oder eng genabelt — 2.                         |   |
| 2 | } | Schale scheibenförmig, Durchm. 25 mm, Nabel mässig weit . . . . . | 1. <b>A. grande</b> . . . . . p. 158    |
|   |   | Schale fast kegelförmig, Durchm. 13,5 mm, Nabel eng . . . . .     | 4. <b>A. sphaeroideum</b> . . . p. 159  |
| 3 | } | Mit brauner Binde, Durchm. über 20 mm . . . . .                   | 3. <b>A. itieri</b> . . . . . p. 158    |
|   |   | Ohne Binde, Durchm. 13 mm . . . . .                               | 2. <b>A. helicinum</b> . . . . . p. 158 |

1. **A. grande** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (A.) g.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 23 p. 104 | 1856 *A. g.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 69 t. 19 f. 11—13 | 1858 *A. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 39 | 1878 *A. g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 279 | 1897 *A. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale genabelt, niedergedrückt, festwandig, dicht und deutlich gestreift, mit einigen weitläufigen Spiralfurchen, unendlich marmoriert, Periostracum schwarzbraun, oft streifenartig abgerieben; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund, unten glatter, vorn kurz abgelöst, kaum herabsteigend; Mündung schräg, ziemlich kreisrund; Mundrand einfach, gerade. Deckel mit 6 stark schräg gefalteten Windungen. — H. 13, Durchm. 25 : 21,5, Mündungsweite 11 mm.

Ceylon.

2. **A. helicinum** (Chemn.) 1786 *Turbo helicinus*, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., v. 9 II p. 2, 59 t. 123 f. 1067, 1068 | 1847 & 49 *Cyclostoma helicinum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 35 t. 4 f. 5, 6; p. 160 t. 22 f. 4, 5 | 1847 *Aulopoma h.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 111 | 1852 *A. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 53 | 1870 *A. h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 4 f. 8 | 1871 *A. h.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *A. h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 279 | 1897 *A. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113 | 1791 *Turbo helicoides*, Gmelin, Syst. Nat., v. 6 p. 3602.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, gestreift, blass hornfarben mit brauner Marmorierung und einer Binde; Apex griffelförmig, bläulich braun; 4 stielrunde Windungen, letzte vorn herabsteigend, abgelöst; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, gerade, dünn, scharf. Deckel enger gewunden als bei *A. itieri*, mit gewölbten, aussen dicht gefalteten Windungen. — H. 6,5, Durchm. 13 : 10 mm.

Ceylon.

3. **A. itieri** (Guér.) ? 1786 „*Cornu venatorium*“, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., v. 9 II p. 104 t. 127 f. 1132, 1133 | ? 1791 *Helix cornu venatorium* (part.), Gmelin, Syst. Nat., v. 6 p. 3641 | 1849 *Cyclostoma c. v.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 159 t. 22 f. 1—3 | 1855 *Aulopoma c. v.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 283 t. 85 f. 8 | 1847 *Cyclostoma itieri*, Guérin-Méneville in: Rev. zool., v. 10 p. 1 | 1847 *Aulopoma itieri*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 111 | 1852 *A. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 52 | 1870 *A. i.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 2 t. 4 f. 6, 7 | 1878 *A. i.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 279 | 1897 *A. i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, gestreift, weisslich, oben kastanienbraun gescheckt; Periostracum meist erhalten, olivenbraun; Apex griffelartig, schwarzblau; 4—4½ stielrunde Windungen, letzte vorn abgelöst, herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, gerade, scharf (Fig. 33, p. 157). Deckel ziemlich dick, mit 5 weitläufig gestreiften Windungen. — H. 11, Durchm. 22 : 18 mm.

Ceylon.

Mit 1 Varietät:

3a. *A. itieri* var. *hofmeisteri* Trosch. 1847 *A. h.*, Troschel in: *Z. Malak.*, v. 4 p. 43 | 1870 *A. h.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 22 t. 47 f. 3, 4 | 1851 *Cyclostoma hofmeisteri*, Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 2 v. 7 p. 265.

Kleiner als die Hauptform, gelblich mit braunen Striemen. — H. 7, Durchm. 16 : 12 mm.

Ceylon.

4. *A. sphaeroideum* H. Dohrn 1857 *A. s.*, H. Dohrn in: *Malak. Bl.*, v. 4 p. 85 | 1858 *A. s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 2 p. 39 | 1878 *A. s.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 279 | 1897 *A. s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 113.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, gestreift, weiss mit undeutlicher roter Marmorierung; Periostracum bräunlich; Apex ziemlich spitz, schwärzlich; fast 4 sehr schnell zunehmende Windungen, die 2 untersten aufgetrieben, letzte vorn kurz abgelöst; Mündung schräg, kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand einfach, gerade. Deckel blass, aussen in der Mitte ausgehöhlt, mit 5 gewölbten, schräg gestreiften Windungen. — H. 9, Durchm. 13,5 : 11,25 mm.

Ceylon.

## II. Sect. **Pterocycleae**

1897 Subfam. *Pterocyclinae*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 113.

Schale weit genabelt, scheibenförmig. Deckel nicht verkalkt, ohne Kalkplatte, häufig mit eigentümlichen Anhangsbildungen.

Japan, China, Vorder- und Hinter-Indien, Sunda-Inseln, Molukken.

4 Gattungen, 60 Arten und 2 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

- |   |   |  |                                     |
|---|---|--|-------------------------------------|
| 1 | { | Deckel hornig — 2.   |                                     |
|   |   | Deckel knorpelig . . . . .   | 2. Gen. <i>Pterocyclus</i> . p. 160 |
| 2 | { | Mundrand mit Nahtröhre — 3.  |                                     |
|   |   | Mundrand ohne Nahtröhre . . . . .  | 1. Gen. <i>Spirostoma</i> . p. 159  |
| 3 | { | Mundrand zusammenhängend, mit vollständiger Nahtröhre . . . . .                    | 3. Gen. <i>Pearsonia</i> . . p. 171 |
|   |   | Mundrand geschlitzt, am Ende des Schlitzes eine unvollständige Nahtröhre . . . . . | 4. Gen. <i>Rhiostoma</i> . p. 176   |

## 1. Gen. **Spirostoma** Heude

1867 *Coelopoma* (Sp. un.: *C. japonicum*) (non L. Agassiz 1839, Pisces!), A. Adams in: *P. zool. Soc. London*, p. 313 | 1876 *C.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 56 | 1879 *C.*, Kobelt in: *Abh. Senckenb. Ges.*, v. 11 p. 391 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 113 | 1885 *Spirostoma* (Sp. un.: *S. frinianum*), Heude in: *Mém. Emp. Chin.*, v. 1 nr. 3 p. 95 | 1900 *Spiropoma*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 32 p. 186.



Fig. 34. *S. barcheti*.  
a Schale (1/2), b Deckel (2/3).

Schale wie bei *Ptychopoma* (p. 80), niedergedrückt, durchgehend genabelt, mit stielrunden Windungen (Fig. 34a). Deckel eigentümlich kegelförmig, nicht verkalkt, aussen konkav, innen mit einer hornigen Spirallamelle (Fig. 34b).

Japan, China.

3 Arten.

## Übersicht der Arten:

- |   |   |  |    |              |        |
|---|---|--|----|--------------|--------|
| 1 | { | Mundrand einfach . . . . .                 | 3. | S. japonicum | p. 160 |
|   | { | Mundrand doppelt — 2.                      |    |              |        |
| 2 | { | Durchm. 17 mm, mit 4 Windungen . . . . .   | 2. | S. frinianum | p. 160 |
|   | { | Durchm. 11,5 mm, mit 5 Windungen . . . . . | 1. | S. barcheti  | p. 160 |

1. **S. barcheti** (Schmack. & Boettg.) 1894 *Coelopoma b.*, Schmacker & Boettger in: P. malac. Soc. London, v. 1 p. 174 t. 9 f. 2 | 1897 *C. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale weit genabelt, Nabel  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend, sehr niedrig kegelförmig, festwandig, undurchsichtig, schmutzig olivengelb; Apex ziemlich spitz, vorspringend, schwarz; Naht tief eingedrückt; 5 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, schräg gestreift, letzte stielrund, vorn sehr herabsteigend,  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend; Mündung mässig schräg, fast kreisrund, etwas höher als breit; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen und hier wenig vorgezogen, doppelt: innerer gerade, leicht vorgezogen, stumpf, äusserer sehr ausgebreitet, umgeschlagen, mit weisser Lippe, an der Naht leicht eingeschnitten, wenig ausgebuchtet (Fig. 34a, p. 159). Deckel kegelförmig, mit 5 treppenförmig emporsteigenden Windungen und flachem Nucleus (Fig. 34b, p. 159). — H. 5,3—6,6, Durchm. 9,5—11,5 : 8—9,6 mm.

China (Ningpo).

2. **S. frinianum** Heude 1885 *S. f.*, *S. frinianus*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 95 t. 29 f. 2 | 1897 *Coelopoma frinianum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, einfarbig weiss; Gewinde flach, Apex zitzenförmig; Naht eingedrückt; 4 langsam zunehmende Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand ohne Einschnitt, doppelt, in einen verdickten Ring zusammenfliessend, äusserer ausgebreitet, oben zurückgeschlagen. Deckel rotbraun, durchscheinend, Windungen stielrund mit tiefer Naht und rinnenförmigen Rändern. — H. 10, Durchm. 17 : 15 mm.

China (Loping).

3. **S. japonicum** (A. Ad.) 1867 *Coelopoma j.*, A. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 313 t. 19 f. 29 | 1876 *C. j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 57 | 1879 *C. j.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 11 p. 391 t. 10 f. 1 | 1897 *C. j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, glatt, kaum gestreift, ziemlich festwandig, gelbbraun, glänzend; Gewinde fast flach, Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn leicht erweitert, ziemlich weit herabsteigend; Mündung sehr schräg, eckig kreisrund; Mundrand gerade, leicht verdickt, rötlich. — H. 6, Durchm. 14 : 11,5 mm.

Japan.

2. Gen. **Pterocyclus** Bs.

1832 *Pterocyclus* (corr. *Pterocylus*) (Sp. un.: *P. rupestris*), Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 1 p. 11 | 1834 *P.*, Benson in: Zool. J., v. 5 p. 462 | 1836 *P.*, Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 5 p. 356 | 1847 *P.*, Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 44 | 1848 *P.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 1 p. 345 | 1849 *P.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 193 | 1850 *P.*, J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., v. 1 p. 11 | 1852 *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 41 | 1855 *P.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 277 | 1863 *P.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 | 1867 *P.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp.

O.-Asien, v. 2 p. 114 | 1878 *Pterocyclus*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 260 | 1885 *P.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 745 | 1897 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113 | 1833 *Spiraculum* (part.), J. T. Pearson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 2 p. 590 | 1837 *Steganotoma* (Sp. un.: *S. picta*), Troschel in: Arch. Naturg., v. 31 p. 163 | 1855 *Steganostoma*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 277.



Fig. 35.  
*P. niahensis* (1/1).

Schale weit genabelt, scheibenförmig; Mundrand meist doppelt: innerer kurz, oben eingeschnitten, äusserer in einen dach- und schnabelartigen Flügel vorgezogen (Fig. 35). Deckel fast knorpelig, mit vielen Windungen, aussen gewölbt, der Rand der Windungen durch eine Spirallamelle bezeichnet, innen ausgehöhlt.

China, Vorder- und Hinter-Indien, Ceylon, Java, Borneo, Sumatra, Halmahera, Saleijer-Insel; Celebes?

35 Arten und 2 Varietäten.

1. *P. albersi* L. Pf. 1847 *Pterocyclus a.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 151 | 1849 *P. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 197 t. 28 f. 1—5 | 1852 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 45 | 1863 *P. a.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 9 | 1878 *P. a.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 499 | 1888 *P. a.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 245 | 1897 *Pterocyclus a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, gestreift, weiss mit kastanienbraunen Striemen und einer breiten, schwarzen Binde unter der Mitte; Periostracum hornbraun; Gewinde kaum erhoben, Naht tief rinnenförmig; 5 ziemlich flache Windungen, letzte vorn abgelöst, oben mit schuppigem Kiel; Mündung fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand doppelt: innerer gerade, vorspringend, leicht ausgebreitet, oben tief eingeschnitten, äusserer leicht verdickt, absteigend, oben in einen vorwärts gekrümmten freien Schnabel ausgezogen, der hinten in den Kiel übergeht. — H. 9, Durchm. 26 : 22 mm.

Assam (Khasi-Berge)?, Birma?

2. *P. anguliferus* (Soul.) 1841 *Cyclostoma angulifera*, Souleyet in: Rev. zool., v. 4 p. 347 | 1852 *C. a.*, Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite, v. 2 p. 530 t. 30 f. 6—11 | 1847 *Pterocyclus anguliferus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 111 | 1849 *P. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 196 t. 24 f. 3—6 | 1852 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 44 | 1863 *P. a.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 10 | 1878 *Pterocyclus a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 262 | 1891 *P. a.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Antun., v. 4 p. 105 | 1897 *P. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, glatt, schwarzbraun mit unregelmässigen, weissen Flammen; Gewinde flach; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte nicht herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, innen bräunlich, perlmutterglänzend; Mundrand doppelt: innerer kurz ausgebreitet, oben kaum eingeschnitten, äusserer weiss, weit ausgebreitet, oben in einen stumpfen, unten tief ausgehöhlten, breiten Schnabel ausgezogen. Deckel aussen kegelförmig, Lamelle mit 3—4 Windungen, Nucleus glatt, innen hornig, glatt. — H. 6,5, Durchm. 24 : 18 mm.

Cochinchina.

3. *P. ater* Stol. 1871 *P. a.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 149 t. 6 f. 2 | 1876 *Pterocyclus a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 51 | 1878 *Pterocyclus a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 262 | 1897 *P. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, mit feinen, mehr oder weniger behaarten, ziemlich weitläufigen Spirallinien, bläulich mit kastanienbraunen Zeichnungen; Periostracum rauh, dicht gestreift; Apex kaum vorspringend; Naht tief; 5 zusammengedrückt stielrunde Windungen, letzte vorn allmählich herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer leicht verdickt, an der Naht ausgeschnitten, äusserer dünn, verbreitert, oben in einen schmalen, gebogenen, an die vorletzte Windung angedrückten Flügel ausgezogen, dahinter durchbohrt. Deckel kreisrund, aussen mit einer vorspringenden, deutlich gezähnelten Lamelle, innen glatt, mit schmalen, feinkonzentrisch gestreiften Windungen. — H. 7,2, Durchm. 16,5 : 13,5 mm.

Birma (Moulmein).

4. **P. aureus** (Heude) 1885 *Myxostoma aureum*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 94 t. 25 f. 7 | 1886 *Pterocyclos aureus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 157 | 1897 *Pterocyclus a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale mittelweit genabelt, scheibenförmig, glatt, gestreift, einfarbig gelblich; Gewinde sehr niedrig kegelförmig; Naht tief; 4 sehr schnell zunehmende Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer ohne Einschnitt, vorspringend, dünn, äusserer verbreitert, vorn zurückgeschlagen, an der Naht mit einem tiefen Kanal. — H. 14, Durchm. 20 : 16 mm.

China.

5. **P. bathyschisma** Mlldff. 1898 *P. b.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 82 | 1899 *P. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 135.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, fein gestreift und durch spirale Runzeln gegittert, blassgelb mit braunen Flammen oder Striemen; Gewinde sehr niedrig; Naht tief eingeschnitten;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte fast kantig, ziemlich weit herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer mässig ausgebreitet, gelippt, kurz vorgezogen, oben breit und tief ausgeschnitten, äusserer stark ausgebreitet, nach vorn umgeschlagen, vom inneren durch eine deutliche Furche getrennt, an der Naht lang vorgezogen, durch einen flügelartigen Fortsatz angewachsen. Deckel innen ausgehöhlt, aussen knorpelig, niedrig gewölbt, Windungsränder lamellos erhoben. — H. 13, Durchm. 25, Mündungsweite 11 mm.

Annam.

6. **P. berthae** Dautz. & Hamonv. 1887 *P. b.*, Dautzenberg & Hamonville in: J. Conchyl., v. 35 p. 302 | 1891 *P. b.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 105 | 1897 *P. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, ziemlich glänzend, sehr fein und dicht gestreift, schmutzig gelb, oben mit braunen Flammen; Gewinde flach; Naht tief, rinnenförmig;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte, ziemlich regelmässig zunehmende Windungen, letzte abgerundet, vorn herab-, dann wieder etwas ansteigend; Mündung sehr schräg, fast kreisrund, oben mit tiefer Rinne, innen gelblich; Mundrand weiss, zusammenhängend, doppelt: innerer ringsum angedrückt, äusserer zurückgeschlagen, oben geflügelt, haubenförmig vorgezogen. — H. 11, Durchm. 26 : 20 mm.

Tonkin.

7. **P. bifrons** L. Pf. 1855 *Pterocyclos b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 23 p. 117 | 1858 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 30 | 1863 *P. b.*, Reeve,

Conch. icon., v. 14 sp. 1 | 1871 *P. b.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1876 *P. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 142 f. 8, 9 | 1878 *Pterocyclus b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 261 | 1894 *Pterocyclos b.*, Jousseau in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 301 | 1897 *Pterocyclus b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale genabelt, scheibenförmig, festwandig, oben bogig gestreift, glänzend, purpurbraun, mit feinem, glänzendem, kastanienbraunem Apex und weisser Naht; 6 gewölbte Windungen, letzte breiter, undeutlich kantig, vorn herabsteigend, unten violett, an der Naht mit einem dachförmigen Vorsprung; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt, verdickt: innerer oben durch eine dreieckige Bucht unterbrochen, äusserer leicht ausgebreitet, oben vorgezogen, in den Vorsprung der letzten Windung übergehend. — H. 8, Durchm. 25 : 21,5 mm.

Ceylon.

8. *P. bilabiatu*s Bs. 1836 *Pterocyclos b.*, Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 5 p. 358 | 1849 *P. b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 193 t. 24 f. 11—14 | 1847 *P. b.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 111 | 1852 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 49 | 1863 *P. b.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 13 | 1870 *P. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 2 | 1878 *Pterocyclos b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 262 | 1897 *P. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113 | 1843 *Cyclostoma bilabiatum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 110 t. 25 f. 81, 82.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, gestreift, weisslich mit braunen Zickzackstriemen; Gewinde kaum erhoben, Apex stumpf, schwärzlich;  $5-5\frac{1}{2}$  leicht gewölbte, allmählich zunehmende Windungen, letzte stielrund, mit braunem Bande; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer ziemlich zusammenhängend, gerade, oben tief eingeschnitten, äusserer oben haubenförmig angeschwollen, aussen und unten mit krausen, welligen Streifen. — H. 8,5, Durchm. 20 : 17 mm.

Vorder-Indien (Salem in der Provinz Madras).

Mit 1 Varietät:

8a. *P. bilabiatu*s var. *conica* G. Nev. 1878 *P. b. var. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 262.

Schale höher und enger gewunden als bei der Hauptform.

Südliches Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

9. *P. blandi* Bs. 1851 *Pterocyclos b.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 8 p. 196 t. 5 f. 1 | 1852 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 49 | 1863 *P. b.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 7 | 1897 *Pterocyclus b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, weisslich mit orangebraunen Flammenstriemen und einer dunkleren Mittelbinde;  $4\frac{1}{2}$  sehr rasch zunehmende Windungen, letzte vorn plötzlich flügel förmig verbreitert; Mündung schräg; Mundrand fast doppelt: innerer verdickt, oben frei, ausgebuchtet, äusserer oben sehr ausgebreitet, mit vorn eckigem, abgelöstem, herabsteigendem Flügel, der über die vorletzte Windung vorspringt und hinten eine Bucht bildet. — Durchm. 29 : 23 mm.

Pulo-Susson bei Pulo-Pinang.

10. *P. celebensis* (Edg. Sm.) 1896 *Cyclotus c.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, v. 2 p. 101 t. 7 f. 4—6 | 1896 *C. c.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 18 p. 150 | 1899 *C. c.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 52 | 1896 *Pterocyclus c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 150 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale offen und durchgehend genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, olivenbraun, in der Mitte mit einem breiten, gelben Gürtel, oben und unten bisweilen gelb gefleckt; Gewinde wenig erhoben; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend; Mündung schräg, innen bräunlich; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, umgeschlagen, blass, oben leicht geflügelt, innerer zusammenhängend, gelblich. Deckel mit vielen Windungen, an der Naht scharf und deutlich gekielt, aussen fast eben, aus abwechselnden verkalkten und unverkalkten Ringen bestehend, innen nicht verkalkt, mit zentralem Vorsprung. — H. 9, Durchm. 20 : 16 mm.

Saleijer-Insel bei Celebes.

11. **P. cetra** Bs. 1856 *Pterocyclos c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 17 p. 228 | 1858 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 32 | 1860 *P. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 125 t. 35 f. 10—12 | 1863 *P. c.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 11 | 1878 *Pterocyclus c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 262 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, mit haarförmigen Streifen, gelblich hornfarben, oben mit ziemlich weitläufigen rotbraunen Striemen; Gewinde flach, Apex kaum vorspringend; 5 ziemlich gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte kurz herabsteigend, um den Nabel, der  $\frac{1}{2}$  des Durchmesser einnimmt, stumpfkantig; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, oben kurz ausgeschnitten, äusserer ausgebreitet, verdickt, oben mit einer stumpfen, kaum herabgebogenen Zunge, die durch eine tiefe Bucht von der vorletzten Windung getrennt ist. — H. 4, Durchm. 13 : 10 mm.

Birma (Moulmein).

12. **P. cingalensis** Bs. 1853 *Pterocyclos c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 11 p. 105 | 1854 *P. c.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 81 | 1858 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 29 | 1870 *P. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 5 | 1871 *P. c.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *Pterocyclus c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 261 | 1894 *P. c.*, Jousseume in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 301 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale weit und ziemlich tief genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, gestreift, weisslich, oben mit welligen Striemen und mit kastanienbrauner Mittelbinde; Gewinde flach, Apex kaum vorspringend; Naht tief eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte allmählich herabsteigend, oben kurz abgelöst, mit schmalem, vorspringendem, emporsteigendem Flügel, der hinten in eine stumpfe Kante ausläuft; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, oben tief eingeschnitten, äusserer verdickt, oben verbreitert, leicht herabgebogen. Deckel kegelförmig. — H. 6, Durchm. 19,5 : 16 mm.

Von *P. cumingi* (p. 165) nur durch weiteren Nabel und deutlich doppelten Mundrand unterschieden.

Ceylon.

13. **P. comatus** Beddome 1881 *P. c.*, (R. H. Beddome in:) G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 146 | 1897 *P. comitis*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 36 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, mit faltenförmigen Streifen, gelb mit braunen Zickzackstreifen; Gewinde sehr niedrig; Naht tief, fast rinnenförmig;  $5\frac{1}{2}$  stielrunde Windungen, letzte vorn ziemlich

weit herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer obentief ausgeschnitten, äusserer oben in einen röhrenartig zusammengedrückten, vorn herabgehogenen Flügel ausgezogen. — H. 8,7, Durchm. 16,3 mm.

Südliches Vorder-Indien (Anamully-Berge).

14. **P. cucullus** G.-A. 1889 *Pterocyclos c.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 340 t. 35 f. 2 | 1897 *Pterocyclus c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale sehr weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, hellbraun mit breiten Flammen; Periostracum dick; Apex sehr flach; Naht eingedrückt; 5 gewölbte, ziemlich rasch zunehmende Windungen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, einfach, rechts zurückgeschlagen, oben mit einem in der Mitte eingebogenen oder gefalteten Öhrchen. — H. 5,5, Durchm. 26 : 22 mm.

Nord-Borneo (Berge von Niah).

15. **P. cumingi** L. Pf. 1851 *Pterocyclos c.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 5 | 1852 *P. c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 158 | 1852 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 48 | 1853 *P. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 232 t. 31 f. 6—8 | 1863 *P. c.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 14 | 1870 *P. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 49 f. 7, 8 | 1871 *P. c.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *Pterocyclus c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 261 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale sehr weit genabelt, festwandig, gestreift, glänzend, braungelb mit kastanienbraunen, an 2 Stellen unterbrochene Binden bildenden Striemen; Gewinde flach; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn mit einer durch eine Furche umschriebenen, dachartigen Anschwellung; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand fast einfach, weiss, verdickt, zurückgeschlagen, oben durch eine dreieckige Furche fast unterbrochen, in eine eingebogene, dünne Zunge ausgezogen. Deckel aussen kegelförmig, mit kleinem, stumpfem Nucleus und erhabener Spirallamelle. — H. 6, Durchm. 32 : 28 mm.

Ceylon, südliches Vorder-Indien (Travankur).

16. **P. cyclophoroideus** G. Nev. 1881 *P. c.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 145 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale der von *P. nanus* (p. 167) ähnlich, aber flacher, dicker, ohne Binde. Deckel viel mehr konkav. — H. 8,75, Durchm. 16 mm.

Südliches Vorder-Indien (Anamully-Berge).

17. **P. eudaedaleus** Crosse 1869 *P. ? e.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 17 p. 187 | 1871 *P. ? e.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 19 p. 67 t. 1 f. 2 | 1876 *Pterocyclos ? e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 51 | 1897 *Pterocyclus e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113 | 1872 *Pterocyclos sumatranus*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 20 p. 158.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich dünn, aber fest, mit sehr feinen Spirallinien, gelblich weiss mit ziemlich regelmässigen, kastanienbraunen Zickzackstriemen; Apex kaum vorspringend, violett; Naht tief eingedrückt; 4 flach gewölbte Windungen, letzte kaum herabsteigend, die Striemen etwas über der Mitte plötzlich unterbrochen, unten glänzender, mit einer breiten Fleckenbinde, die in feine Striemen ausläuft; Mündung diagonal, etwas eckig kreisrund, innen schmutzig weiss; Mundrand doppelt:

innerer weiss, sehr kurz vorgezogen, oben kaum ausgebuchtet, äusserer etwas erweitert, kurz zurückgeschlagen, dünn, oben leicht dreieckig vorgezogen. — H. 8, Durchm. 25 : 20 mm.

Borneo.

18. **P. feddeni** W. Blanf. 1865 *Pterocyclos f.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 34 p. 83 | 1870 *P. f.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 9 | 1876 *P. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 53 | 1878 *Pterocyclos f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 262 | 1897 *P. f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale weit genabelt, flach gewölbt, glatt, sehr fein gestreift, mit abwechselnden braunen und weissen Zickzackstriemen und mit einer mässig breiten, dunkleren Binde unter der Mitte; Gewinde fast flach, Apex ganz leicht vorspringend; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn herabsteigend; Mündung kreisrund, wenig schräg; Mundrand doppelt, mit leichter Zwischenfurche: innerer oben ausgeschnitten, mit mässiger Bucht, äusserer in einen kleinen senkrechten, freien Flügel vorgezogen. Deckel innen konkav, in der Mitte flach, aussen flach gewölbt, mit freien, lamellosen Windungsrändern. — H. 5, Durchm. 11 : 9 mm.

Birma.

19. **P. insignis** Theob. 1865 *Pterocyclos i.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 34 p. 278 | 1870 *P. i.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 6, 7 | 1876 *P. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 385 | 1897 *Pterocyclos i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale weisslich mit kastanienbrauner Binde, Periostracum gelblich oder braun, hinfällig; Mundrand doppelt, vorn sehr ausgebreitet. Deckel innen konkav, aussen fast eben, mit sehr zottigem Rande. — Durchm. 30, Mündungsweite 16 mm.

Die Figur zeigt kein Band, sondern deutliche braune, in der Mitte unterbrochene Zickzackstriemen.

Hinter-Indien (Schan-Staaten).

20. **P. latilabrum** Edg. Sm. 1895 *Pterocyclos l.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 116 t. 3 f. 23—25 | 1897 *Pterocyclos l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale der von *P. tenuilabiatum* (p. 170) ähnlich, aber weniger flach, enger und tiefer genabelt, nicht gerunzelt; Mundrand breiter ausgebreitet. Deckel gegen den Nucleus hin enger gewunden. — H. 15, Durchm. 29 : 23 mm.

Nord-Borneo (Berg Gomanton).

21. **P. magnus** G.-A. 1876 *Pterocyclos m.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 174 t. 7 f. 3 | 1878 *Pterocyclos m.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 261 | 1897 *P. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 113.

Schale der von *P. parvus* (p. 167) sehr ähnlich, aber unterschieden durch die kleinere Mündung, die zusammengedrückte letzte Windung, die vorn halb abgelöst ist, den weiteren Nabel und die abweichende Röhre.

Wahrscheinlich nur eine Varietät.

Assam (Dafla-Berge).

22. **P. moluccensis** Kob. 1897 *P. m.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 24 p. 33 t. 4 f. 2 | 1897 *P. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114.

Schale offen und durchgehend genabelt, niedergedrückt, festwandig, ziemlich grob gestreift, weisslich mit braunen Flammen, Peristracum dünn, braun; Gewinde flach gewölbt, Apex klein, flach, Naht tief; 4 gewölbte, rasch und regelmässig zunehmende Windungen, die obersten mit undeutlichen Spiralreifen, letzte abgerundet, vorn lang und allmählich herabsteigend; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand verdickt, kaum doppelt, rechts ausgebreitet und kurz umgeschlagen, oben in einen dreieckigen, angewachsenen, aussen gewölbten Flügel ausgezogen; Spindelrand schmal, gebogen. — H. 11, Durchm. 22 : 17 mm.

Molukken-Insel Halmahera.

23. **P. nanus** Bs. 1851 *Pterocyclus n.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 8 p. 450 | 1852 *P. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 47 | 1854 *P. n.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 388 t. 49 f. 31—33 | 1863 *P. n.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 12 | 1870 *P. n.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 49 f. 5, 6 | 1881 *Pterocyclus n.* + *P. n. var. applanata* + *P. n. var. reflexilabris*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 146 | 1897 *P. manus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114.

Schale durchgehend genabelt, scheibenförmig, weisslich mit braunen Striemen und einer Mittelbinde; 4½ gewölbte Windungen, letzte vorn abgelöst; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, nur durch eine schwache Furche getrennt: innerer oben gerade und tief eingeschnitten, äusserer leicht zurückgeschlagen, oben in einen schmalen, gewölbten, eckigen, vorn kurz herabgebogenen Flügel ausgezogen. — H. 5, Durchm. 10 : 8 mm.

Südliches Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

24. **P. niahensis** G.-A. 1889 *Pterocyclus n.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 340 t. 35 f. 3 | 1896 *P. n.*, Schepman in: Notes Leyden Mus., v. 17 p. 158 | 1897 *Pterocyclus n.* + *P. n. var. baramensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114.

Schale sehr weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, gestreift, bräunlich mit dunkleren Striemen; Periostracum dick; Apex flach, Naht seicht; 5 Windungen, letzte stumpfkantig, mit einem stärkeren Reifen an der Kante, 2 schwächeren darüber und 3 darunter; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade vorgezogen, äusserer sehr ausgebreitet, zurückgeschlagen, an der Naht mit einer fast röhrenförmigen Falte, dann einem buchtigen Lappen (Fig. 35, p. 161). — H. 5,5, Durchm. 27,75 : 23 mm.

Nord-Borneo (Berge von Niah).

25. **P. parvus** (Pearson) 1833 *Spiraculum parvum*, J. T. Pearson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 2 p. 592 t. 20 f. 7 | 1836 *Pterocyclus parvus*, Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 5 p. 357 | 1848 *P. p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 1 p. 346 | 1851 *P. p.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 5 | 1852 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 48 | 1853 *P. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 233 t. 31 f. 12—14 | 1863 *P. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 15 | 1870 & 75 *P. p.* + *P. p. var. assamensis*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 142 f. 7, 10; p. 3, 56 t. 5 f. 3 | 1878 *Pterocyclus p.* + *P. p. var. major* + *P. p. var. arakanensis*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 260 | 1897 *P. p.* + *P. p. var. major* + *P. p. var. arakanensis* + *P. p. var. assamensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, gestreift, gelblich hornfarben mit einer verästelten Mittelbinde und oben mit braunen Zickzackbinden; 4½ ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn herabsteigend,

unten blässer; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, oben kreisrund ausgeschnitten, äusserer ziemlich breit zurückgeschlagen, weiss, an der Bucht eckig zurückweichend, emporsteigend, haubenartig ausgebreitet. — H. 5, Durchm. 14 : 11,5 mm.

Hinter-Indien (Assam, Arakan).

26. **P. perrieri** Morlet 1889 *P. p.*, Morlet in: J. Conchyl., v.37 p.186 t.6 f.6 | 1891 *P. p.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v.4 p.105 | 1897 *P. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.114.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, oben mit braunen Flammen, in der Mitte weisslich mit brauner Binde, unten bräunlich mit feinen braunen Striemen; Gewinde kaum erhoben; Naht tief eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte herabsteigend; Mündung kreisrund, oben eckig; Mundrand weiss, doppelt: innerer dünn, zusammenhängend, äusserer verbreitert, zurückgeschlagen, mit Rinne, oben ausgebuchtet und vorgezogen; Spindelrand kurz, gefurcht, oben buchtig, rinnenförmig vorgezogen. — H. 17, Durchm. 31 : 26 mm.

Siam.

27. **P. pseudocumingi** Mlldff. 1878 *P. cumingi* var., G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.261 | 1897 *P. pseudocumingi*, (G. Nevill in MS.) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.36 | 1897 *P. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.114.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, fein gestreift, blassgelb mit kastanienbraunen Flammen, weisser Mittelbinde und einer kastanienbraunen darunter; Gewinde kaum vorspringend; Naht tief;  $5\frac{1}{2}$  stielrunde Windungen, letzte wenig herabsteigend; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer oben tief ausgeschnitten, äusserer in einen grossen, an die vorletzte Windung angewachsenen Flügel ausgezogen. Deckel innen tief ausgehöhlt, aussen mit einer Lamelle, die sich blumenartig zusammenneigt. — H. 6, Durchm. 14,25 mm.

Vorder-Indien (Travankur).

28. **P. pullatus** Bs. 1856 *Pterocyclos p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser.2 r.17 p.227 | 1858 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.31 | 1860 *P. p.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v.1 p.124 t.35 f.5—9 | 1863 *P. p.*, Reeve, Conch. icon., v.14 sp.16 | 1875 *P. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.54 t.134 f.2—4 | 1878 *Pterocyclus p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.262 | 1897 *P. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.114.

Schale offen genabelt, niedrig gewölbt, dicht gestreift, schwarzbraun, oben mit gelbweissen Zickzackstriemen und einer gesättigten Binde; Apex vorspringend, Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte stielrund, lang herabsteigend; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, oben durch eine ziemlich breite Bucht unterbrochen, äusserer kaum ausgebreitet, oben einen fast haubenförmigen, leicht zurückgerollten, vorn kurz herabgebogenen, stumpfen, von der vorletzten Windung abstehenden Flügel bildend. Deckel innen ausgehöhlt, aussen leicht eingesenkt, rauh, mit vorspringenden Windungsrändern; Seitenrand breit, mit scharfen Spirallamellen. — H. 6, Durchm. 13 : 11,5 mm.

Birma (Thal des Irawadi).

29. **P. regelspergeri** (Morg.) 1885 *Cyclophorus r.*, J. de Morgan in: Naturaliste, v.7 p.69 | 1885 *Pterocyclos r.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, v.10 p.400 t.8 f.3 | 1891 *Pterocyclus r.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p.340 | 1897 *P. r.*,

Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114 | 1886 *Spiraculum?* r., Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 308.

Schale sehr weit genabelt, niedergedrückt, gestreift, braun mit regelmässigen schwarzen Flecken; 5 abgerundete, an der Naht rinnenförmig niedergedrückte Windungen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand schwielig, wenig zurückgeschlagen. Deckel mit Innenplatte, die in der Mitte eingedrückt ist, Nucleus glänzend, aussen von einer sehr dünnen Lamelle umgeben. — H. 8, Durchm. 25 mm.

Jedenfalls dem *P. albersi* (p. 161) sehr nahe stehend.

Malakka (Perak).

30. *P. rupestris* Bs. 1832 *Pterocyclus* r., Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 1 p. 13 t. 2 f. 1 | 1848 *P. r.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 1 p. 346 | 1851 *P. r.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 4 | 1852 *P. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 46 | 1855 *P. r.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 277 t. 85 f. 3 | 1863 *P. r.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 8 | 1870 *P. r.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 8 | 1878 *Pterocyclus* r., G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 260 | 1894 *Pterocyclus* r., Jousseaume in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 301 | 1897 *Pterocyclus* r., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114 | 1837 *Steganotoma picta*, Troschel in: Arch. Naturg., v. 31 p. 165 t. 3 f. 12, 13 | 1844 *S. pictum*, A. Philippi, Abbild. Conch., v. 1 p. 105 t. Cyclostoma f. 5 | 1849/50 *Pterocyclus pictus* + *P. rupestris*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 194 t. 24 f. 21—25; p. 231 t. 31 f. 3—5.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, gestreift, hell hornfarben mit kastanienbrauner Mittelbinde, oben deutlich, unten undeutlich geflammt; Gewinde ziemlich flach. Apex vorspringend; Naht tief; 6 gewölbte, an der Naht gerunzelte Windungen, letzte stielrund, nicht herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, oben tief eingeschnitten, äusserer leicht ausgebreitet, über dem Einschnitt dachartig vorgezogen. Deckel aussen gewölbt kegelförmig. — H. 8, Durchm. 22 : 19 mm.

Südliches Vorder-Indien.

Mit 1 Varietät:

30a. *P. rupestris* var. *puriensis* G. Nev. 1878 *P. r. var. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 260.

Zwergform mit erhobenem Gewinde; vielleicht besondere Art.

Vorder-Indien (Puri, Chandbally).

31. *P. schmackeri* Mlldff. 1897 *P. s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 36 | 1897 *P. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, mit feinen Faltenstreifen, hornbraun mit etwas verwaschenen braunen Zickzackstriemen und einer braunen Mittelbinde; Gewinde sehr wenig vorspringend; 5 stielrunde Windungen, letzte kurz herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, oben tief ausgeschnitten, äusserer sehr breit umgeschlagen, oben in einen zusammengedrückten Flügel ausgezogen, der lang an die vorletzte Windung angewachsen, vorn leicht eingerollt ist, am Nabel verschmälert. Deckel innen tief ausgehöhlt, aussen ziemlich gewölbt, mit lamellos erhobenen Windungsrandern. — H. 10, Durchm. 22,5 : 18, Mündungsweite 7, mit dem Mundrand 9,5 mm.

China (Berg Omi in der Provinz Setschuan).

32. *P. sluiteri* Boettg. 1890 *P. s.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 161 t. 6 f. 10 | 1897 *P. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, unten stärker glänzend, gelblich mit dichten, braunen Zickzackstriemen, mit einer braunen Binde unter der Mitte und einer weisslichen am Nabel; Gewinde fast eben, Apex sehr wenig vorspringend, gleichfarbig; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, Mundrand vorn allmählich herabsteigend; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer wenig ausgebreitet, leicht verdickt, oben in einen grossen, dreieckigen, unten ausgehöhlten Lappen ausgezogen, der nur in der Mitte angedrückt, sonst frei ist, innerer ringsum durch eine deutliche Furche getrennt, leicht vorgezogen, an der Naht ausgeschnitten. — H. 13, Durchm. 23 mm.

Java (Berg Gunung Gedeh).

33. **P. sumatranus** Marts. 1864 *Pterocyclos s.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 116 | 1865 *P. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 42 | 1867 *P. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 115 t. 1 f. 5 | 1874 *P. s.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 435 | 1891 *P. s.*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., v. 2 p. 211 | 1897 *Pterocyclos s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, gestreift, braun gefleckt, mit einer braunen Mittelbinde;  $4\frac{1}{2}$  oben ziemlich flache, unten abgerundete Windungen, letzte vorn etwas herabsteigend; Mundrand doppelt: innerer nicht ausgeschnitten, äusserer zurückgeschlagen, oben in einen dreieckigen, kurzen, unten ausgehöhlten, an die vorletzte Windung angedrückten Lappen ausgezogen. Deckel flach, mit lappiger Lamelle. — H. 10, Durchm. 23 : 16 mm.

Sumatra, Borneo.

34. **P. tenuilabiatu**s (Metc.) 1851 *Cyclostoma tenuilabiatum*, Metcalfe in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 71 | 1852 *Pterocyclos tenuilabiatu*s, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 45 | 1863 *P. t.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 5 | 1874 *P. t.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 435 | 1878 *Pterocyclos t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 262 | 1889 *Pterocyclos t.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 339 | 1896 *P. t.*, Schepman in: Notes Leyden Mus., v. 17 p. 157 | 1897 *Pterocyclos t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, gestreift, bräunlich gelb, oben mit kastanienbraunen Zickzackstriemen; Apex kaum vorspringend, rotbraun; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  oben ziemlich flache, unten gewölbte Windungen, letzte vorn wenig herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer milchweiss, äusserer breit zurückgeschlagen, dünn, braun, oben in einen dachförmigen, angedrückten Lappen ausgezogen. — H. 13, Durchm. 30 : 22 mm.

Nach Godwin-Austen von *Cyclotus* (C.) *trusanensis* (p. 203) fast nur durch den echten *Pterocyclos*-Deckel unterschieden.

Borneo; Celebes?

35. **P. troscheli** Bs. 1851 *Pterocyclos t.*, Benson in: Ann. nat. Hist.. ser. 2 v. 8 p. 196 t. 5 f. 2 | 1852 *P. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 44 | 1871 *P. t.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *Pterocyclos cumingi* var. *t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 261 | 1894 *Pterocyclos t.*, Joussemaume in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 302 | 1897 *Pterocyclos t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig; 4 langsam zunehmende Windungen, letzte vorn leicht erweitert; Mündung kreisrund; Mundrand verdickt, zurückgeschlagen, oben undeutlich ausgebuchtet, mit einem haubenförmigen, vorn eckigen, niedergebogenen, an die vorletzte Windung angedrückten Flügel. Deckel gewölbt. — Durchm. 20 : 18 mm.

Ceylon (Trinkomali).

3. Gen. **Pearsonia** Kob. \*)

1833 *Spiraculum* (part.), J. T. Pearson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.2 p.590 | 1855 Subgen. *S.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v.2 p.278 | 1863 *S.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.32 p.319 | 1864 *S.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v.13 p.451 | 1876 *S.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.47 | 1885 Subgen. *S.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p.745 | 1897 *S.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.114.

Schale fast scheibenförmig, mit dickem, zuweilen behaartem Periostracum; Mündung kreisrund, dicht hinter derselben ein kurzes, rückwärts gerichtetes, beiderseits offenes Nahtröhrchen (Fig. 36a). Deckel unverkalkt, mit vielen Windungen, aussen gewölbt oder flach, der Rand der Windungen frei vorragend (Fig. 36b).

Vorder- und Hinter-Indien.

2 Untergattungen, 13 Arten.

Übersicht der Untergattungen:

Mundrand ohne unteren Fortsatz . . . . . a. Subgen. **Pearsonia** . . . . . p.171  
 Mundrand unten mit zungenförmigem Fortsatz b. Subgen. **Pseudospiraculum** . . p.175

a. Subgen. **Pearsonia** Kob.

1833 Gen. *Spiraculum* (part.), J. T. Pearson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.2 p.590 | 1855 *S.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v.2 p.278 | 1897 *S.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.114.

Schale wie bei der Gattung, Mundrand ohne unteren Fortsatz (Fig. 36a).

Vorder- und Hinter-Indien.

12 Arten.

Übersicht der Arten:

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Schale gegittert — 2.   |   |
|   | { | Schale scharf gestreift, mit 2 Borstenreihen                        | 9. <i>P. (P.) nagaensis</i> . . . p.174 |
|   | { | Schale glatt oder fein gestreift — 3.                               |   |
| 2 | { | Periostracum zottig, Nahtröhrchen unvollständig . . . . .           | 6. <i>P. (P.) hispida</i> . . . p.173   |
|   | { | Schale unten glatt, ohne Zotten, Nahtröhrchen vollständig . . . . . | 1. <i>P. (P.) andersoni</i> . . . p.172 |
| 3 | { | Letzte Windung vorn abgelöst — 4.                                   |   |
|   | { | Letzte Windung nicht abgelöst — 5.                                  |   |
| 4 | { | Freie Strecke lang, Nahtröhrchen zurückgebogen . . . . .            | 8. <i>P. (P.) mastersi</i> . . . p.174  |
|   | { | Freie Strecke kurz, Nahtröhrchen nicht zurückgebogen . . . . .      | 11. <i>P. (P.) simplex</i> . . . p.175  |
| 5 | { | Letzte Windung stumpfkantig . . . . .                               | 7. <i>P. (P.) massiei</i> . . . p.174   |
|   | { | Letzte Windung abgerundet — 6.                                      |   |
| 6 | { | Nahtröhrchen 7—10 mm hinter dem Mundrande — 7.                      |   |
|   | { | Nahtröhrchen 3—3,5 mm hinter dem Mundrande — 9.                     |   |

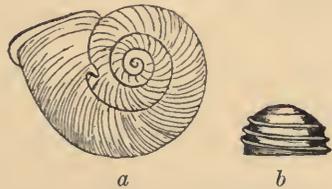


Fig. 36. *P. (P.) beddomei* (H.).  
 a Schale, b Deckel.

\*) Nom. nov. Nach J. T. Pearson. — Der bisher gebrauchte Name *Spiraculum* wurde von Pearson als ein Synonym von *Pterocyclos* Benson eingeführt. Typische Art der Gattung ist *Spiraculum hispidum* Pearson, 1833.

7	Mundrand einfach, Nahtröhrchen nach oben gerichtet . . . . .	5.	<b>P. (P.) bitubifera</b> . . . . .	p. 173
8	Nahtröhrchen nach vorn und oben gerichtet . . . . .	3.	<b>P. (P.) beddomei</b> . . . . .	p. 172
	Nahtröhrchen rückwärts gebogen . . . . .	10.	<b>P. (P.) nevilli</b> . . . . .	p. 174
9	Mündung sehr kurz abgelöst . . . . .	12.	<b>P. (P.) travancorica</b> . . . . .	p. 175
	Mündung nicht abgelöst — 10.			
10	Äusserer Mundrand mit wagerechtem Fortsatz; Durchm. 11 mm . . . . .	4.	<b>P. (P.) bhamoensis</b> . . . . .	p. 173
	Äusserer Mundrand mit senkrechtem Fortsatz; Durchm. 17 mm . . . . .	2.	<b>P. (P.) avana</b> . . . . .	p. 172

1. **P. (P.) andersoni** (W. Blanf.) 1869 *Spiraculum a.*, W. Blanford in: P. zool. Soc. London, p. 447 | 1876 *S. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 49 | 1897 *S. (S.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114 | 1870 *Pterocyclos (S.) a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 49 f. 3, 4 | 1878 *Pterocycclus (S.) a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 264.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, schräg gestreift, durch erhabene Spirallinien oben und besonders auf der Mitte, aber nicht am Nabel gittert, weisslich mit kastanienbraunen Striemen; Gewinde flach, Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  stielrunde Windungen, letzte vorn tief herabsteigend, 5—6 mm hinter dem Mundrande mit einem 2—3 mm langen, freien, zurückgebogenen Nahtröhrchen; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer leicht ausgebreitet, ringsum angedrückt, oben mit tiefer, eckiger Bucht, äusserer ausgebreitet, über der Bucht zurückgeschlagen und in eine flache Kappe ausgezogen. Deckel mit flachem Nucleus, die äusseren Windungsränder stärker vorragend. — H. 5—6, Durchm. 15,5—17 : 12—13,5 mm.

Birma (Thal des Irawadi).

2. **P. (P.) avana** (W. Blanf.) 1863 *Spiraculum avanum*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 32 p. 319 | 1863 *S. a.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 12 p. 56 | 1876 *S. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 47 | 1897 *S. (S.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114 | 1875 *Pterocyclos (S.) avanus*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 134 f. 8, 9 | 1878 *Pterocycclus (S.) a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 264.

Schale weit genabelt, flach gewölbt, gestreift, weiss mit breiten, braunen Zickzackstriemen und einer breiten Binde unter der Mitte, junge Tiere mit dickem, rauhem Periostracum; Gewinde kaum erhoben, Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte stielrund, nach der Mündung allmählich herabsteigend, 3 mm hinter dem Mundrande mit kurzem, gebogenem, mit dem Ende die Naht berührendem Röhrchen; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, etwas vorgezogen, an der Naht eckig ausgeschnitten, äusserer ausgebreitet, an der vorletzten Windung in einen kurzen, senkrechten, zungenförmigen Fortsatz vorgezogen. — H. 8, Durchm. 17 : 14 mm.

Schan-Staaten.

3. **P. (P.) beddomei** (W. Blanf.) 1866 *Spiraculum b.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 35 p. 31 | 1876 *S. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 48 | 1897 *S. (S.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114 | 1875 *Pterocyclos (S.) b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 134 f. 5, 6 | 1878 *Pterocycclus (S.) b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 264.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, glatt, festwandig, weiss mit kastanienbraunen Striemen; Gewinde flach oder ganz niedrig gewölbt,

Naht ziemlich tief; 5 abgerundete Windungen, letzte stielrund, allmählich gegen die Mündung herabsteigend, 7—10 mm hinter dem Mundrande mit kurzem, nach vorn und oben gerichtetem Nahtröhrchen, das die vorletzte Windung nicht berührt; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt, zusammenhängend: innerer leicht ausgebreitet, zurückgebogen, eine eckige Bucht an der Naht bildend, äusserer ausgebreitet, oben und rechts nach innen gerichtet, an der Naht in einen an die vorletzte Windung angedrückten Flügel vorgezogen (Fig. 36a, p. 171). Deckel nur an den 2 oder 3 äusseren Windungen mit vorspringendem Rande (Fig. 36b). — H. 10, Durchm. 27:23 mm.

Vorder-Indien (Kimety-Berge bei Vizagapatam).

4. **P. (P.) bhamoensis** (Theob.) 1876 *Spiraculum bhamoense*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 186.

Schale offen genabelt, niedergedrückt, weisslich, hornfarben mit brauner Mittelbinde und über der Binde breiteren, zickzackförmigen, darunter schmälere kastanienbraunen Striemen, mit dünnem, fein gestreiftem, kaum rauhem Periostracum, manchmal einfarbig horn gelb; Gewinde etwas erhoben; Naht tief; 4½ gewölbte Windungen, letzte vorn etwas herabsteigend; Mündung gross, schräg; Mundrand doppelt, innen an der Naht eckig ausgeschnitten, davor einen zungenartigen, fast röhrenförmigen, wagerechten, angewachsenen Flügel bildend; das zurückgebogene Nahtröhrchen 3 mm vom Mundrand entfernt. — H. 5,5, Durchm. 11 : 8,5, Mündungsweite 5,2 mm.

Birma (Bhamo am Irawadi).

5. **P. (P.) bitubifera** (Theob.) 1876 *Spiraculum bitubiferum*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 187.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, weisslich, fast ohne Striemen, mit rauhem, spiralg gestreiftem Periostracum; Apex niedergedrückt; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte an der Naht röhre etwas ansteigend, dann herabsteigend; Mündung schräg; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, zurückgebogen, an der Naht einen Flügel bildend, mit einem ganz kurzen, nach oben gerichteten, 8 mm von der Mündung entfernten Röhren. — H. 7, Durchm. 18,3 : 14, Mündungshöhe 7,8 mm.

Birma (Bhamo am Irawadi).

6. **P. (P.) hispida** (Pearson) 1833 *Spiraculum hispidum*, J. T. Pearson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 2 p. 591 t. 20 f. 6 | 1863 *S. h.*, W. Blandford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 32 p. 320 | 1876 *S. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 47 | 1897 *S. (S.) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114 | 1836 *Pterocyclos hispidus*, Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 5 p. 355 | 1848 *P. h.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 1 p. 346 | 1851 *P. h.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 6 | 1852 *P. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 46 | 1863 *P. h.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 26 | 1870 *P. (Spiraculum) h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 4 | 1878 *Pterocyclos (S.) h.* + *P. (S.) h. var. minor*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 263 | 1843 *Cyclostoma spiraculum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 110 t. 31 f. 270—272 | 1850 *C. s.*, Petit in: J. Conchyl., v. 1 p. 43 | 1844 *Steganotoma princepsi*, (v. d. Busch in:) A. Philippi, Abbild. Conch., v. 1 p. 106 t. Cyclostoma f. 6 | 1847 *Pterocyclos prinsepi*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 111 | 1849 *P. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 195 t. 24 f. 7—10.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, durch Anwachsstreifen und erhabene Spirallinien sehr fein gegittert, weiss mit dunkleren Linien, Periostracum zöttig, olivenbraun; 5½ ziemlich niedergedrückte Windungen, letzte 7—8 mm hinter dem Mundrande mit einem unvollständigen, dreieckigen Nahtröhrchen, vorn herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, bläulich

weiss; Mundrand doppelt: innerer leicht ausgebreitet, ringsum angedrückt, oben dreieckig ausgeschnitten, äusserer ausgebreitet, oben an der vorletzten Windung haubenartig verbreitert. — H. 8, Durchm. 28 : 22,5, Mündungsweite 8 mm.

Assam (Khasi-Berge).

7. **P. (P.) massiei** (Morlet) 1892 *Spiraculum m.*, Morlet in: J. Conchyl., v.40 p. 85, 323 t. 8 f. 4 | 1897 *S. (S.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, schwarzbraun, Periostracum sehr dünn, hornfarben; Naht eingedrückt;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, fein und regelmässig gestreift, letzte teilweise gehämmert, stumpfkantig, braun geflammt, in der Mitte undeutlich braun gebändert, darunter mit weissen Würfelflecken; Mündung kreisrund; Mundrand weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer dünn, verbreitert, zurückgeschlagen, oben mit einer buchtartigen Rinne, Röhrechen weisslich, schräg nach hinten gerichtet. Deckel aussen braun, mit vielen Windungen, mit einem zottigen, braunen Periostracum, innen glatt, glänzend, mit zentralem Nucleus. — Durchm. 21 : 17, Mündungsweite 10 mm.

Hinter-Indien (Laos).

8. **P. (P.) mastersi** (Hanl. & Theob.) 1870 *Pterocyclos (Spiraculum) m.*, (Blanford in MS.) Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 1 | 1876 *P. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 386 | 1877 *Spiraculum m.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 46 p. 314 | 1897 *S. (S.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114.

Schale sehr weit genabelt, niedergedrückt, durch dichte Anwachsstreifen und weitläufigere Spiralreifen gegittert, weiss mit braunen Zickzackstriemen, Periostracum dick, braun, schuppig, gitterartig gerippt, mit 3 Borstenreihen; Gewinde fast eben, Apex kaum vorspringend; 5 abgerundete Windungen, letzte vorn abgelöst, 8 mm hinter dem Mundrande mit einem kurzen, gebogenen, vorn zusammengedrückten, hinten runden, längsgestreiften, offenen Nahtröhrechen, das zur vorletzten Windung läuft und in die Ritze zwischen den beiden Windungen mündet; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand verdickt, ausgebreitet, fast doppelt, oben in einen röhrenförmigen Schnabel vorgezogen. Deckel innen ausgehöhlt, aussen gewölbt, mit freien, lamellosen Windungsrändern. — H. 5, Durchm. 24 : 16,5, Mündungsweite 6 mm.

Assam (Naga-Berge).

9. **P. (P.) nagaensis** (G.-A. & Beddome) 1894 *Spiraculum nagaense*, Godwin-Austen & R. H. Beddome in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 509 | 1899 *S. (S.) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 135.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, oben flach, scharf gestreift, bräunlich mit dunkleren Striemen, Periostracum dick, mit 2 Borstenreihen auf der Mitte; Naht tief; Nahttröhrechen 4,5 mm hinter dem Mundrande, gebogen, nach hinten gerichtet, der Naht parallel; 5 abgerundete Windungen, letzte sehr wenig herabsteigend; Mündung kreisrund; Mundrand verdickt, weiss, zusammenhängend, oben dicht an der Naht mit einer eckigen Kerbe. Deckel verkalkt, grauweiss, weitläufig gewunden. — H. 5,25, Durchm. 17,5 : 14 mm.

Von der kleineren Form der *P. (P.) hispida* (p. 173) durch die der Naht parallele Röhre verschieden.

Assam (Naga-Berge).

10. **P. (P.) nevillei** (G.-A.) 1876 *Spiraculum n.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 174 t. 7 f. 2.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, gewölbt, niedergedrückt, mit hin-fälligem, dunkelbraunem Periostracum und einem wenig ausgeprägten dunklen Bande in der Mitte; Gewinde sehr wenig erhoben; Naht tief; 5 stark gewölbte Windungen, letzte vorn leicht herabsteigend, Nahtöhre nur 2,5 mm lang, 7,5 mm hinter der Mündung, dicht an der Naht liegend, rückwärts gebogen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, an der Naht mit einer eindringenden Kerbe, äusserer mit einer ähnlichen Kerbe, dann ausgebreitet und schnauzenartig gefaltet. — H. 9, Durchm. 26,5 : 23, Mündungsweite 11,5 mm.

Assam (Dafla-Berge).

11. **P. (P.) simplex** (G. Nev.) 1878 *Pterocyclus (Spiraculum) mastersi* var. s., G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 263 | 1897 *Spiraculum (S.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114.

Schale der von *P. (P.) mastersi* ähnlich, aber viel einfacher, letzte Windung wenig abgelöst, Nahtöhrchen nicht zurückgebogen, Naht weniger ausgehöhlt, Mundrand oben nur mit einem schmalen, ausgebreiteten Röhren.

Assam (Naga-Berge).

12. **P. (P.) travancorica** (W. Blanf.) 1880 *Spiraculum travancoricum*, (R. H. Beddome in MS.) W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 49 p. 212 t. 3 f. 6 | 1897 *S. (S.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, weisslich; Apex spitz, Naht tief;  $4\frac{1}{4}$  gewölbte Windungen, letzte stielrund, nach der Mündung hin herabsteigend, kurz abgelöst, 3 mm hinter dem Mundrande mit einem langen, nach vorn gerichteten, die vorletzte Windung berührenden Röhren; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, oben und links leicht ausgebuchtet, äusserer ausgebreitet, etwas wellig, nur links nicht. Deckel aussen fast eben, Windungsänder frei, innen ausgehöhlt. — H. 7, Durchm. 12,5 : 10,5 mm.

Vorder-Indien (Travankur).

#### b. Subgen. *Pseudospiraculum* Kob.\*)

1897 *Diplopteron* (Sp. un.: *Spiraculum (D.) fairbanki*) (non *Diplopteron*, corr. *Diplopteron*, Swainson 1839, Pisces!), (Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114.

Schale mit einem zungenförmigen Fortsatz des unteren Mundrandes (Fig. 37).

Vorder-Indien.

1 Art.

13. **P. (Pseudospiraculum) fairbanki** (W. Blanf.) 1869 *Spiraculum f.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 38 p. 135 | 1876 *S. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 48 | 1897 *S. (Diplopteron) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 114 | 1870 *Pterocyclos (S.) f.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 49 f. 1, 2 | 1878 *Pterocyclus (S.) f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 264.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, gegittert, weissgrau mit unregelmässigen braunen Striemen und unterbrochenen Fleckenbinden in der



Fig. 37.

**P. (Pseudospiraculum) fairbanki** ( $\frac{3}{4}$ ).

\* Nom. nov. — Der Name *Diplopteron* (corr. *Diplopteron*) wurde 1839 von W. Swainson (Fish. Amph. Rept., v. 2 p. 17, 168, 199) für eine Untergattung in der Fam. *Percidae* (pro: *Diploprion* Kuhl & van Hasselt) vergeben.

Mitte und am Nabel, Gewinde fast eben, Apex zitzenförmig, Naht sehr tief; 5 abgerundete Windungen, letzte stielrund, vorn allmählich herabsteigend, mit kurz kegelförmig abgestutzter, mit der vorletzten Windung verwachsener Nahtröhre, etwa 4 mm hinter dem Mundrande; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, stumpf mit eckiger Nahtbucht, äusserer zusammenhängend, ausgebreitet, über der Bucht zu einer flügelartigen, der vorletzten Windung angedrückten Haube vorgezogen und mit einem zungenförmigen Fortsatz am Grunde der Spindel (Fig. 37). Deckel innen tief ausgehöhlt. — H. 6, Durchm. 14,5 : 11,5, Mündungsweite 4 mm.

Vorder-Indien (Pulney-Berge).

4. Gen. **Rhiostoma** Bs.

1860 *Rhiostoma* (part.), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 5 p. 96 | 1862 *R.*, L. Pfeiffer in: J. Conchyl., v. 10 p. 45 | 1864 *R.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 451 | 1865 *R.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 38 | 1867 *R.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 63 | 1878 Subgen. *R.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 262 | 1885 Subgen. *R.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 745 | 1897 *R.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115.

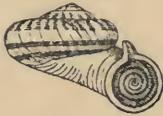


Fig. 38.  
*R. haughtoni* (1/1).

Schale weit genabelt, mehr oder weniger scheibenförmig, letzte Windung abgelöst, seitlich herabsteigend; Mundrand frei, oben eingeschnitten, mit einem mehr oder weniger unvollkommenen, zurückgebogenen Röhrechen am Ende des Schlitzes (Fig. 38). Deckel kurz rohrförmig, innen tief ausgehöhlt mit glattem, flachem Nucleus.

Hinter-Indien.

9 Arten.

Übersicht der Arten:

- 1 { Nahtröhre unvollständig . . . . . 1. *R. asiphon* . . . p. 176
- 1 { Nahtröhre vollständig — 2.
- 2 { Mundrand einfach — 3.
- 2 { Mundrand mehr oder minder deutlich doppelt — 6.
- 3 { Letzte Windung am abgelösten Teil nicht gekielt — 4.
- 3 { Letzte Windung am abgelösten Teil gekielt — 5.
- 4 { Durchm. 15 mm, Schale fein haarstreifig . . . . . 2. *R. bernardii* . . . p. 177
- 4 { Durchm. 19 mm, letzte Windung ganz kurz abgelöst 7. *R. jousseaumei* . p. 178
- 4 { Durchm. 22 mm . . . . . 3. *R. cambodjense* . p. 177
- 5 { Durchm. 27 mm, letzte Windung lang abgelöst . 8. *R. simplicilabre* . p. 178
- 5 { Durchm. 18 mm, letzte Windung kurz abgelöst . 9. *R. strubelli* . . . p. 179
- 6 { Durchm. 21 mm . . . . . 5. *R. haughtoni* . . . p. 177
- 6 { Durchm. 33 mm, nur 5 Windungen . . . . . 6. *R. housei* . . . p. 178
- 6 { Durchm. 37 mm, 7 Windungen . . . . . 4. *R. hainesi* . . . p. 177

1. *R. asiphon* Mildf. 1893 *R. a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 25 p. 142 | 1894 *R. a.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 152 t. 16 f. 16, 17 | 1897 *R. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115.

Schale weit und durchgehend genabelt, flach gewölbt, festwandig, faltenstreifig, braungrau, zuweilen undeutlich marmoriert und gebändert; Gewinde wenig erhoben, Apex ziemlich spitz; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte vorn abgelöst, herabgebogen, an dem abgelösten Teile mit weissem Rückenkiel; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand sehr verdickt, vielfach, oben

links leicht eingeschnitten, rechts mit einem zurückweichenden, aber nicht ein Röhren bildenden Flügel. Deckel becherförmig, festwandig, innen sehr tief röhrenförmig ausgehöhlt, glatt, glänzend, aussen kurz walzenförmig, dann gewölbt, mit 12 blattartig erhobenen Windungen, die Zwischenräume schräg gestreift. — H. 13,5, Durchm. 24,5 : 18 mm.

Insel Koh-Samui im Golf von Siam.

2. **R. bernardii** L. Pf. 1862 *R. b.*, L. Pfeiffer in: J. Conchyl., v. 10 p. 45 t. 6 f. 5 | 1865 *R. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 40 | 1867 *R. bernardi*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 64 | 1891 *R. bernardii*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 101 | 1897 *R. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115 | 1863 *Pterocyclos b.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 23.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, fein haarstreifig, seidenglänzend, olivenbraun; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund, an der Naht aufgetrieben, leicht gefurcht, vorn abgelöst, über dem Einschnitt mit kurzer, gebogener Röhre; Mündung frei, fast senkrecht, kreisrund; Mundrand leicht verdickt, kurz ausgebreitet. — H. 7, Durchm. 15 : 12 mm.

Siam.

3. **R. cambodjense** (Morel.) 1875 *Pterocyclos cambodjensis*, Morelet, Sér. conchyl., p. 286 t. 13 f. 1 | 1876 *Opisthoporus c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 383 | 1891 *O. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 101 | 1897 *Rhiostoma c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, weiss, teilweise rot überlaufen; Periostracum rötlich; Gewinde vorspringend, Apex ziemlich spitz, schwärzlich violett; 5 ziemlich gewölbte, an der Naht abgeflachte und gestreifte Windungen, letzte verbreitert, stielrund, leicht herabsteigend, vorn sehr kurz abgelöst, mit kurzer, endständiger Nahtröhre; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, kaum ausgebreitet, oben an der Röhre kurz ausgeschnitten. Deckel walzenförmig, eng gewunden, aussen flach mit leicht eingesenktem Nucleus, innen ausgehöhlt, seitlich spiralig gefurcht. — H. 13, Durchm. 22 : 17 mm.

Kambodscha.

4. **R. hainesi** L. Pf. 1862 *R. h.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 115 t. 12 f. 8 | 1865 *R. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 38 | 1867 *R. h.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 64 | 1891 *R. h.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 101 | 1897 *R. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115 | 1863 *Pterocyclos hainesi*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 19 | 1878 *Pterocyclos (Rhiostoma) hainesi*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 263.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, deutlich dicht gestreift, mit schmalen kastanienbraunen Flammen, Periostracum dunkelbraun; Gewinde wenig erhoben, Apex klein, hornfarben; 7 zusammengedrückt abgerundete Windungen, letzte unter der Mitte kastanienbraun gebändert, vorn weit abgelöst und herabgebogen, bis zum innen offenen, aussen lang zurückgekrümmten Röhren gekielt, vor diesem leicht eingeschnitten; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand fast doppelt, weiss, rechts ausgebreitet, flach abstehend, links verdickt. Deckel becherförmig, aussen flach, eng gewunden, die Ränder erhoben, häutig. — H. 12—14, Durchm. 35 : 25 mm.

Kambodscha, Siam.

5. **R. haughtoni** Bs. 1860 *R. h.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 5 p. 96 | 1865 *R. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 39 | 1871 *R. h.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 150 | 1897 *R. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges.,

v. 29 p. 115 | 1863 *Pterocyclos h.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 30 | 1870 *P. (Rhlostoma) h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 3 t. 5 f. 10 | 1878 *Pterocyclos (R.) h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 262.

Schale weit und durchgehend genabelt, flach gewölbt, ziemlich festwandig, rauh und schräg gestreift, oben kastanienbraun, unten weiss, in der Mitte mit einer schmalen, dunklen, beiderseits zackig marmorierten Binde; Apex etwas stumpf, vorspringend; Naht eingedrückt; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn lang abgelöst, seitlich herabsteigend, bis zum Röhrechen oben stumpf gekielt; Mündung frei, diagonal, kreisrund; Mundrand fast doppelt, rechts verdickt, links oben eingeschnitten, am Ende des Einschnittes mit einer unvollständigen, vorn offenen, nach links gerichteten Röhre (Fig. 38, p. 176). Deckel verkalkt, mit vielen Windungen, kurz walzenförmig, mit flachem, glattem Nucleus, an den Windungsrändern scharf gekielt, dazwischen mit zottigem Periostracum. — H. 8,5, Durchm. 21 : 11 mm.

Tenasserim (Moulmein).

6. **R. housei** (Haines) 1855 *Cyclostoma h.*, Haines in: Ann. Lyc. N.York, v. 6 p. 157 t. 5 f. 12—15 | 1858 *Pterocyclos h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 29 | 1878 *Pterocyclos (Rhlostoma) h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 263 | 1860 *R. h.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 5 p. 97 | 1867 *R. h.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 63 | 1894 *R. h.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 152 | 1897 *R. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, fein gestreift, weiss mit zahlreichen schmalen, braunen Striemen; Apex stumpf, Naht tief; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte lang abgelöst, herabsteigend, oben gekielt; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand fast doppelt: innerer oben mit einem dreieckigen Einschnitt und einem in ein Röhrechen ausgehenden Loch, äusserer über dem Einschnitt zusammenhängend, ringsum kaum ausgebreitet. Deckel becherförmig, innen tief ausgehöhlt, mit 6—7 Windungen, Nucleus breit, gewölbt, glatt. — H. 12—13, Durchm. 26—33 : 21—24 mm.

Siam, Insel Koh-Samui im Golf von Siam.

7. **R. jousseamei** Morg. 1885 *R. j.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, v. 10 p. 400 t. 8 f. 2 | 1891 *R. jousseami*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 340 | 1897 *R. j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115.

Schale ziemlich weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, mit feinen Anwachsstreifen, bläulich braun; Naht linienförmig; 5 abgerundete, an der Naht rinnenförmig niedergedrückte Windungen, letzte vorn abgelöst; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand verdickt, nicht zurückgeschlagen, mit einer oben offenen Röhre. — H. 6, Durchm. 9 mm.

Malakka (Perak).

8. **R. simplicilabre** L. Pf. 1862 *R. s.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 115 t. 12 f. 7 | 1865 *R. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 39 | 1891 *R. s.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 101 | 1897 *R. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115 | 1863 *Pterocyclos simplicilabris*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 20 | 1878 *Pterocyclos (Rhlostoma) s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 262.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, fein und dicht gestreift, gelblich mit regelmässigen kastanienbraunen Flammen, Periostracum glänzend; Apex fein, etwas stumpf; 5 niedergedrückt abgerundete Windungen, letzte unter der Mitte mit einem kastanienbraunen Bande, vorn ziemlich lang abgelöst und herabgebogen, bis zu dem zurückgebogenen Röhrechen gekielt; Mündung diagonal, fast kreisrund, innen bläulich, perlmutterglänzend;

Mundrand einfach, dünn, vor dem Röhrrchen leicht eingeschnitten, ringsum leicht ausgebreitet. — H. 10, Durchm. 27,5 : 19,5 mm.

Kambodscha.

9. **R. strubelli** Mlldff. 1899 *R. s.*, Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 31 p. 166.

Schale 5 mm weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, fein und deutlich gestreift, grauweiss mit braunen Zickzackstriemen und schmalem Mittelbande; Naht ziemlich tief, schwach gerandet; 5 stielrunde Windungen, letzte vorn lang herabsteigend, kurz abgelöst und hier oben stumpf gekielt, am Mundrand mit ziemlich dickem Röhrrchen; Mündung fast diagonal, kreisrund; Mundrand kurz ausgebreitet, ziemlich verdickt. Deckel ziemlich stark verkalkt, kurz walzenförmig, 2,5 mm hoch. — H. 10, Durchm. 18 mm.

Südliche Schan-Staaten; in Höhen von 1570 m.

### III. Sect. **Cycloteae**

1855 Subfam. *Cyclotinae*, H. & A. Adams, *Gen. Moll.*, v. 2 p. 274 | 1856 Fam. *Cyclotacea* (part.), Troshel, *Gebiss Schneck.*, v. 1 p. 66 | 1858 Subfam. *Cyclotea* (part.), L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 2 p. 14 | 1878 Subfam. *Cyclotina* (part.), G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 255 | 1885 Gen. *Pterocyclus* (part.), P. Fischer, *Man. Conchyl.*, p. 745 | 1897 Subfam. *Cyclotinae*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 115.

Schale mittelgross bis ziemlich klein, weit genabelt, scheibenförmig bis kugelig, zuweilen über der Mündung mit flügelartigem Fortsatz, der zu einem geschlossenen Röhrrchen ausgebildet sein kann. Deckel verkalkt, flach, aus 2 durch eine Randfurche getrennten Platten bestehend, deren äussere verkalkt ist, beide eng gewunden, mit zentralem Nucleus, innere ohne Spirallamelle.

Meist düster gefärbte Bodenbewohner, mit dunklen Flammen und brauner Binde.

West- und Südostküste des Kaspischen Meeres, Hinter-Indien, Süd-China, Süd-Japan, Indischer Archipel, Neu-Guinea.

2 Gattungen, 132 Arten und 9 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

Deckel mit häutigen oder verkalkten, manchmal eigentümlich gestalteten Rippen . . . . . 1. Gen. **Platyrrhaphe** . . p. 179  
 Deckel aussen mehr oder weniger glatt . . . . . 2. Gen. **Cyclotus** . . . . p. 188

#### 1. Gen. **Platyrrhaphe** Mlldff.

1867 „*Cycloti suturales*“, E. v. Martens in: *Preuss. Exp. O.-Asien*, v. 2 p. 124 | 1890 Sect. *Platyrrhaphe* (Sp. typ.: *Cyclotus pusillus*), Möllendorff in: *Ber. Senckenb. Ges.*, 1889/90 p. 267 | 1897 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 115.

Schale weit genabelt, flach gewunden mit zitzenförmigem Apex, meist einfarbig, Windungen an der tiefen Naht eigentümlich abgeflacht und angedrückt, hier meist stärker skulptiert, letzte oft vorn abgelöst; Mundrand nicht vorgezogen (Fig. 39). Deckel wie bei *Cyclotus*, aber die Streifen der Aussenplatte häufig zu häutigen oder kalkigen Plättchen erhoben, manchmal sehr eigentümlich ausgebildet.

Süd-China, Formosa, Liukiu- und Sulu-Inseln, Philippinen, Molukken, Hinter-Indien und Borneo.

32 Arten und 5 Varietäten.



Fig. 39.

*P. mucronata* (1/1).

1. **P. anocampta** (Mlldff.) 1895 *Cyclotus (P.) anocamptus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 82 | 1897 *P. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115 | 1898 *P. anocampta*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 183.

Schale sehr weit und offen genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, fein gestreift und mit ziemlich breiten, weitläufigen Falten und sehr dichten, feinen Spirallinien, gelbbraun; Gewinde fast eben, Apex schief griffelförmig vorspringend; 4 stielrunde, sehr rasch zunehmende, an der tiefen Naht gefaltete Windungen, letzte von der Mitte an allmählich ansteigend, dann stark herabgebogen und kurz abgelöst; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand gerade, ziemlich scharf. Deckel dem Mundrand aufsitzend, äussere Platte sehr ausgehöhlt, mit 8 an den Rändern blattartig vorspringenden Windungen. — H. 6,5, Durchm. 14 : 11,5 mm.

Philippinen (Samar).

2. **P. anthopoma** (Mlldff.) 1895 *Cyclotus (P.) a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 81 | 1897 *P. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115 | 1898 *P. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 183.

Schale sehr weit genabelt, Nabel  $\frac{3}{8}$  des Durchmessers einnehmend, scheibenförmig, festwandig, gestreift, mit feinen, weitläufigen Falten und kaum sichtbaren Spirallinien, blass gelblich; Gewinde flach, Apex griffelförmig vorspringend;  $4\frac{1}{2}$  stielrunde, an der tiefen Naht mit weissen Falten versehene Windungen, letzte weit und stark herabgebogen; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer kurz ausgebreitet, an der Naht stark zurückweichend, innerer zusammenhängend, oben ausgeschnitten. Deckel mit fast ebener Innenplatte, sehr tiefer Randfurche, aussen mit blumenartig zusammenfliessenden Lamellen. — H. 8,5, Durchm. 16,5 : 13,5 mm.

Luzon (Gebirge der Provinz Morong).

Mit 2 Varietäten:

2a. **P. anthopoma var. media** (Mlldff.) 1895 *Cyclotus (P.) a. var. m.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 81.

Schale kleiner als bei der Hauptform, Gewinde höher, letzte Windung mehr herabgebogen.

Luzon (Berg Limutan in der Provinz Morong).

2ß. **P. anthopoma var. minor** (Mlldff.) 1895 *Cyclotus (P.) a. var. m.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 81.

Schale kleiner als bei *P. a. var. media*, Durchm. höchstens 13,5 mm.

Luzon (Morong, Bulacan).

3. **P. bongaoensis** (Edg. Sm.) 1894 *Cyclotus b.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 57 t. 4 f. 8 | 1897 *Platyrrhaphe b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, fein gestreift und mit sehr feinen Spiralreifen, schmutzig weisslich, Periostracum olivengelb, meist mit Schmutz bedeckt; Apex purpurrot; Naht tief;  $3\frac{1}{2}$  sehr gewölbte, schnell zunehmende Windungen, letzte vorn wenig herabsteigend, abgelöst; Mündung kreisrund, klein; Mundrand einfach. Deckel weiss mit schwärzlichem Nucleus, leicht ausgehöhlt, mit 8 schmalen, schräg gestreiften Windungen. — H. 3,75, Durchm. 5 : 4 mm.

Sulu-Inseln (Bongao).

4. **P. coptoloma** (Mlldff.) 1893 *Cyclotus (P.) c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 25 p. 178 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115 | 1898 *P. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 183.

Schale weit und offen genabelt, fast scheibenförmig, gestreift, mit sehr feinen, weitläufigen Rippen und sehr dichten Spirallinien, blass horn gelb; Gewinde sehr niedrig, Apex glatt, schief, etwas griffelförmig; Naht tief; 4 stielrunde, oben abgeflachte, leicht gefaltete Windungen, letzte vorn tief herabsteigend, kaum abgelöst; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand oben zurückweichend, einfach, scharf, dann ziemlich weit ausgebreitet, unten verschmälert, dann wieder einfach. Deckel stark ausgehöhlt, mit 7 quer gestreiften Windungen, Nucleus glatt. — H. 6, Durchm. 9,3 mm.

Nord-Luzon.

5. **P. erronea** (Heude) 1882 *Cyclotus humanus* (err., non Gredler 1881!), Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.2 p.6 t.12 f.10 | 1890 *C. erroneus*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.4 p.128 t.42 f.12 | 1897 *Platyrrhaphé e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.115.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, einfarbig weisslich, deutlich gegittert; Gewinde flach, Apex zitzenförmig; Naht eingedrückt; 4 Windungen, die oberen zusammengedrückt, die letzte stielrund; Mündung kreisrund, diagonal; Mundrand beinahe doppelt, dick, zusammenhängend, leicht umgeschlagen. Deckel verkalkt, die Windungsränder häutig, vorspringend. — H. 6, Durchm. 12,5 : 10 mm.

China (Hunan).

6. **P. eurystoma** (Mlldff.) 1894 *Cyclotus e.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.26 p.116 | 1897 *Platyrrhaphé e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.115 | 1898 *P. e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.184.

Schale offen genabelt, scheibenförmig, festwandig, mit ziemlich undeutlichen Anwachsstreifen und dichten, leicht welligen Spirallinien, gelbbraun; Gewinde flach, Apex griffelartig vorspringend; 4 stielrunde, sehr schnell zunehmende, an der tiefen Naht abgeflachte und gefaltete Windungen mit breiter, blasserer Nahtbinde, letzte gross, allmählich herabsteigend, vorn glockenförmig erweitert, heller gefärbt; Mündung wenig schräg, kreisrund, im Gaumen rot; Mundrand doppelt: äusserer wenig ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen, links verschwindend, innerer gerade, kaum vorgezogen. Deckel fast so gross wie die Mündung, Innenplatte eben, durch eine tiefe Furche von der dicken, verkalkten, stark ausgehöhlten, 8 gestreiften Windungen zeigenden Aussenplatte getrennt. — H. 9, Durchm. 17 : 12,5, Mündungsweite 8 mm.

Luzon (Morong).

7. **P. exigua** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma exiguum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.1 p.112 t.25 f.92 | 1849 *C. e.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1 xix p.192 t.28 f.24 | 1852 *Cyclotus exiguus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.39 | 1897 *Platyrrhaphé e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.115.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig; Gewinde ziemlich hoch; 4 abgerundete, weisse, glatte Windungen; Naht tief eingedrückt; Mündung kreisrund; Mundrand ausgebreitet. — H. 6, Durchm. 10,5 mm.

Heimat?

8. **P. expansilabris** Mlldff. 1897 *P. e.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.37 | 1897 *P. e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.115 | 1898 *P. e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.184.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, fast durchscheinend, faltenstreifig, durch sehr feine Spirallinien leicht gegittert, schwach bereift,

bläulich braun, unten heller; Gewinde treppenförmig; Apex schief, zitzenförmig, glatt; 5 stielrunde, rasch zunehmende, an der Naht abgeflachte Windungen, letzte lang herabsteigend; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, nicht umgeschlagen, oben sehr vorgezogen, am Nabel verschmälert. Aussenplatte des Deckels mit 9 schräg gestreiften Windungen. — H. 9, Durchm. 14 : 11, Mündungsweite 6,25 mm.

Philippinen (Busuanga, Tangat).

9. **P. fodiens** (Heude) 1882 *Cyclotus f.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.2 p.5 t.12 f.9 | 1882 *C. f.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.9 p.261 | 1897 *Platyrrhaphe f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.115.

Schale durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, durch die Anwachsstreifen und sehr feine Spirallinien gegittert, kreideweiss; Apex zitzenförmig, Naht eingedrückt; 4 Windungen, letzte stielrund, vorn herabsteigend; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, leicht zurückgeschlagen. Deckel flach, verkalkt, mit tiefer Randrinne und häutigen Falten an den Windungsrandern. — H. 5, Durchm. 6,5 : 5,5 mm.

China.

10. **P. fossor** (Heude) 1886 *Cyclotus f.*, Heude in: J. Conchyl., v.34 p.210 | 1890 *C. f.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.4 p.127 t.36 f.7 | 1897 *Platyrrhaphe f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.115.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, rauh, weiss; Gewinde flach, Apex vorspringend; Naht schmal eingedrückt; 4 Windungen, letzte allmählich zunehmend, vorn herabsteigend; Mündung kreisrund; Mundrand einfach. — H. 6, Durchm. 8 : 6 mm.

China (Hubei).

11. **P. gradata** (Mlldff.) 1894 *Cyclotus (P.) gradatus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.26 p.117 | 1897 *P. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.115 | 1898 *P. gradata*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.183.

Schale mässig weit und offen genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, fast durchscheinend, fein gestreift, mit dichten Spiralreifen, gelblich hornfarben; Gewinde ziemlich hoch treppenförmig, Naht tief; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte vorn allmählich herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kaum vorgezogen, äusserer oben und rechts ziemlich ausgebreitet, unten weniger, am Nabel kaum, an der Naht leicht zurückweichend. Deckel ausgehöhlt, mit 8 Windungen. — H. 5,75—6,5, Durchm. 7,5—8,25 mm.

Philippinen (Coron, Calamianes).

12. **P. harucuana** (Boettg.) 1891 *Cyclotus (P.) harucuanus*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p.295 t.4 f.10 | 1897 *P. harucuanus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.115.

Schale 2 mm weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, undurchsichtig, durch sehr undeutliche Fältchen und deutliche, dichte Spiralreifen gegittert, rötlich hornfarben; Gewinde niedrig kegelförmig, leicht verdreht, Apex zitzenförmig, purpurbraun; Naht tief; 4 stielrunde, ziemlich rasch zunehmende Windungen, letzte allmählich herabsteigend, an der Mündung blasser; Mündung diagonal, kreisrund, oben stumpfeckig; Mundrand zusammenhängend, angeedrückt, einfach, stumpf, Spindelrand verdickt, absteigend. Deckel verkalkt,

weisslich, mit 6 Windungen, leicht ausgehöhlt, in der Mitte eingedrückt, mit tiefer Randfurche. — H. 4, Durchm. 6,6 mm.

Molukken (Haruku).

13. **P. hunana** (Gredl.) 1881 *Cyclotus pusillus* (err., non *Cyclostoma pusillum* G. B. Sowerby 1843!), Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 8 p. 31 | 1881 *C. hunanus*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 8 p. 113 | 1897 *Platyrrhaphe h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115 | 1882 *Cyclotus hunanensis*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 260.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, fein gegittert, an der Naht mit weisslichen, schuppenartigen Streifen, blass hornfarben; Gewinde ziemlich flach, Apex zitzenförmig, glänzend, bräunlich; Naht tief; 4<sup>1/2</sup> gewölbte Windungen, letzte vorn etwas herabgebogen, an die vorletzte angedrückt; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, kurz ausgebreitet, zurückgeschlagen, häufig doppelt. Deckel mit vielen Windungen, ausgehöhlt, mit glattem, eingedrücktem Nucleus und tiefer Randfurche. — H. 5, Durchm. 9—10, Mündungsweite 3,75 mm.

China (Hunan, Guanghsi).

Mit 1 Varietät:

13a. **P. hunana var. conoidea** (Mlldff.) 1885 *Cyclotus hunanensis var. c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 12 p. 356.

Kleiner, höher gewunden als die Hauptform.

China (Kweitschou).

14. **P. illota** (A. Gd.) 1859 *Cyclotus illotus*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 6 p. 425 | 1863 *C. i.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 47 | 1865 *C. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 15 | 1899 *Platyrrhaphe illota*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 135.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, grob gestreift, undurchsichtig, bräunlich weiss; Gewinde wenig erhoben, Apex fein; Naht einfach, eingedrückt; 4 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte fast stielrund, vorn etwas abgelöst; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade. Deckel verkalkt, aussen ausgehöhlt, sehr eng gewunden. — H. 7,5, Durchm. 14,75 : 12, Mündungsweite 5 mm.

Liukiu-Inseln.

15. **P. latecostata** (Kob.) 1884 *Cyclotus latecostatus*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 16 p. 50 | 1886 *C. l.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 n p. 8 t. 1 f. 9 | 1887 *C. l.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 241 | 1897 *Platyrrhaphe l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115 | 1898 *P. latecostata*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 182.

Schale offen genabelt, unregelmässig niedergedrückt kreiselförmig, ziemlich festwandig, fein gegittert, mit ziemlich regelmässigen, weitläufigen, stärkeren Rippen, einfarbig grauweiss; Apex griffelförmig; Naht tief; 4<sup>1/2</sup> gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn stark herabgebogen, zuletzt abgelöst; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, einfach, kaum verdickt. Deckel eng gewunden, dem Mundrand aufsitzend. — H. 11, Durchm. 14 : 12 mm.

Philippinen (Mindanao, Cebu).

16. **P. lateplicata** (Mlldff.) 1888 *Cyclotus latecostatus* (err., non Kobelt 1884!), Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 58 | 1896 *C. (Platyrrhaphe) lateplicatus*, (Quadras &)

Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 13 | 1897 *P. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115 | 1898 *P. lateplicata*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v. 22 p. 183.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, durch weitläufige Rippenfalten und dichte, feine Spirallinien gegittert, horn-gelb; Gewinde flach, Apex kurz griffelförmig; Naht sehr tief, gefältelt;  $4\frac{1}{2}$  stielrunde Windungen, letzte vorn ziemlich herabsteigend; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand gerade, stumpf. Deckel dem Mundrand auf-sitzend, aussen stark ausgehöhlt, mit 6 treppenförmigen, schräg und grob gefalteten Windungen. — H. 6,5, Durchm. 14, Mündungsweite 5 mm.

Philippinen (Tablas).

Mit 1 Varietät:

16a. *P. lateplicata* var. *stenostoma* (Mildff.) 1896 *Cyclotus (P.) lateplicatus* var. s., Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 13.

Schale kleiner als bei der Hauptform, mit stärker vorspringendem Gewinde und tiefer herabsteigender letzter Windung.

Philippinen (Tablas).

17. *P. leucacme* Mildff. 1901 *P. l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 33 p. 80.

Schale weit und offen genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich fest-wandig, ziemlich weitläufig rippenstreifig, gelblich hornfarben, undurchsichtig; Gewinde treppenförmig, mit zitzenförmigem, schiefer, glattem, weisslichem Apex; 5 stielrunde, an der tief eingedrückten Naht gefältelte Windungen, letzte tief herabsteigend, an der Mündung ganz kurz abgelöst; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand ganz kurz ausgebreitet, nicht gelippt, oben kurz ausgeschnitten. Deckel aussen sehr konkav, die Windungen mit häutigen, zerbrechlichen, zusammenneigenden Lamellen besetzt. — H. 7,5, Durchm. 10,8 mm.

Süd-Annam (Thanmoi).

18. *P. iinita* (G.-A.) 1889 *Cyclotus linitus*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 345 t. 36 f. 3 | 1895 *C. l.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 125 | 1897 *Platyrhaphé l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 115.

Schale ziemlich offen genabelt, kugelig kreiselförmig, die oberen Windungen ungefähr mit je 14 Rippen, dann glatt, gestreift, meist mit einer Schlammkruste bedeckt; Apex zitzenförmig. Naht tief; 4 sehr gewölbte Windungen; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, nicht verdickt. — H. 3,5, Durchm. 7,25 mm.

Nord-Borneo (Berge von Busan).

19. *P. lowi* (Morg.) 1885 *Aulopoma l.*, J. de Morgan in: Naturaliste, v. 7 p. 69 | 1897 *Platyrhaphé l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119 | 1886 *Cyclotus hungerfordianus*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 306 | 1891 *C. (Platyrhaphé) h.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 339.

Schale offen genabelt, niedergedrückt, mit weitläufigen Radialfalten, die Zwischenräume gestreift und durch runzelige Spirallinien gekörnelt, grünlich hornfarben; Apex zitzenförmig, glänzend; 4 stielrunde Windungen, an der tiefen Naht abgeflacht, letzte vorn stark herabsteigend, kurz abgelöst; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, gerade. Deckel verkalkt, dick, mit breiter Randfurche, aussen stark ausgehöhlt, die 8 Windungen mit kurz erhobenen Rändern und schrägen Falten. — H. 5, Durchm. 7,5 mm.

Malakka (Perak).

20. *P. mamillata* (Quadr. & Mildff.) 1893 *Cyclotus (P.) mamillatus*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.25 p.178 | 1897 *P. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.115 | 1898 *P. mamillata*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.184.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, netzförmig gegittert, mit häutigen, in Binden geordneten Rippen, in den Zwischenräumen glänzend hornbraun: Gewinde wenig erhoben. Apex zitzenförmig, schief; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  stielrunde Windungen, letzte stark herabgebogen; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer leicht ausgebreitet, innerer vorgezogen, an die vorletzte Windung angewachsen, verbreitert. Deckel mit sehr tiefer Randfurche, die Kalkplatte tief ausgehöhlt, die 9 Windungen mit starken, schrägen Falten. — H. 9,25, Durchm. 16,5 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

21. *P. minuta* (H. Ad.) 1866 *Cyclotus minutus*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p.318 t.33 f.10 | 1876 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.33 | 1882 *C. m.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.9 p.260 | 1891 *C. (Platyrrhaphe) m.*, Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.23 p.192 | 1897 *P. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.115.

Schale genabelt, niedergedrückt, sehr fein gestreift, dünn, glänzend, gelbbraun; Gewinde wenig erhoben, Apex hornbraun; 4 gewölbte Windungen, letzte stielrund, wenig herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, kurz angewachsen. — H. 4, Durchm. 7 : 6 mm.

Formosa.

22. *P. mucronata* (Sow. I) 1843 *Cyclostoma mucronatum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v.11 p.63 | 1843 *C. m.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.1 p.113 t.25 f.91 | 1848 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1xix p.58 t.7 f.11—13 | 1852 *Cyclotus mucronatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.37 | 1863 *C. m.*, Reeve, Conch. icon., v.14.sp.27 | 1886 *C. m.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v.4II p.7 t.1 f.7 | 1897 *Platyrrhaphe m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.115 | 1898 *P. mucronata* + *P. m. platyichilus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.184.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedergedrückt, dünn, aber festwandig, ziemlich rau, gestreift, hellbraun; Apex griffelförmig; Naht eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn herabgebogen, fast abgelöst; Mündung schräg, kreisrund, innen bräunlich weiss; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer kurz, gerade, äusserer leicht ausgebreitet, oben ausgebuchtet, innen konzentrisch gestreift (Fig. 39, p.179). Deckel nicht eingesenkt, verkalkt, dick, aussen konkav, eng gewunden, innen glatt, schwielig, mit zitzenförmigem Nucleus und tiefer Randrinne. — H. 9,5, Durchm. 15 : 12 mm.

Philippinen (Luzon).

23. *P. parvula* (Marts.) 1863 *Cyclotus? parvulus*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v.10 p.85 | 1865 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.17 | 1867 *C. p.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.126 t.2 f.12 | 1897 *Platyrrhaphe p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.115.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, dicht und fein gestreift, einfarbig blassgelb; Gewinde zitzenförmig erhoben, mit ziemlich spitzem Apex; Naht tief; 4 gewölbte, oben abgeflachte und gröber gestreifte Windungen, letzte sehr herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand gerade,

stumpf, zusammenhängend, kaum an die vorletzte Windung angewachsen. — H. 5, Durchm. 8 : 6 mm.

Molukken (Ternate, Tidor).

24. **P. plebeja** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma plebejum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v.11 p.60 | 1843 *C. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.1 p.94 t.25 f.40 | 1847 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1xix p.56 t.7 f.14, 15 | 1852 *Cyclotus plebejus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.38 | 1863 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., v.14 sp.55 | 1886 *C. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v.4II p.10 | 1888 *C. p.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v.36 p.58 | 1897 *Platyrrhaphe p.* + *P. p. var. globulus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.116 | 1898 *P. plebeja* + *P. p. globulus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.184.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig, dünn, gestreift, violett-braun; Gewinde niedrig kreiselförmig; 4 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte leicht aufgeblasen, an der Naht und hinter der Mündung weisslich; Mündung schräg, kreisrund, innen kastanienbraun; Mundrand zusammenhängend, scharf, oben eckig, doppelt. Deckel mit vielen Windungen, aussen weisslich, in der Mitte dunkler, niedergedrückt, mit Randrinne, innen glänzend. — H. 8,5, Durchm. 12 : 10,7 mm.

Philippinen (Luzon, Catanduanes, Marinduque, Polillo).

25. **P. plicosa** (Marts.) 1863 *Cyclotus plicosus*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v.10 p.85 | 1865 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.16 | 1867 *C. p.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.125 t.2 f.13,14 | 1897 *Platyrrhaphe p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.116.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, mit Radialrunzeln, Periostracum mit Radialfalten; Apex zitzenförmig, leberbraun, glänzend; Naht tief; 3½ stielrunde Windungen, letzte vorn ziemlich herabsteigend, mitunter fast abgelöst; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, gerade, stumpf. Deckel verkalkt, mit vielen Windungen, flach, braun, mit tiefer Randrinne. — H. 5, Durchm. 9 : 6 mm.

Molukken (Halmahera).

26. **P. ptychorhaphe** (Marts.) 1864 *Cyclotus ptychoraphe* (corr. *ptychorhaphe*). E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p.117 | 1865 *C. ptychorhaphe*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.15 | 1867 *C. ptychoraphe*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.125 t.2 f.11 | 1874 *C. p.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v.6 p.434 | 1897 *Platyrrhaphe ptychorhaphe*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.116.

Schale ziemlich weit genabelt, niedergedrückt, fein gestreift, ziemlich glänzend, einfarbig gelblich; Gewinde wenig vorspringend, Apex stumpf; Naht ziemlich tief; 4 ziemlich gewölbte, oben abgefachte, undurchsichtig weisse, radiär gefaltete Windungen, letzte unten abgerundet, mässig herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, oben eckig; Mundrand gerade, verdickt, stumpf, zusammenhängend. — H. 5,5, Durchm. 12 : 9 mm.

West-Borneo.

27. **P. pusilla** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma pusillum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v.11 p.59 | 1843 *C. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.1 p.94 t.23 f.5 | 1848 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1xix p.59 t.7 f.16, 17 | 1852 *Cyclotus pusillus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.34 | 1863 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., v.14 sp.39 | 1886 *C. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v.4II p.9 t.2 f.16,17 | 1887 *C. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.14 p.241 | 1888 *C. p.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v.36 p.57 | 1895 *C. p.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p.124 | 1897 *Platyrrhaphe p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.116 | 1898 *P. pusilla*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.182.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, dünn, gestreift, ziemlich glatt, durchscheinend, blassgrün; Gewinde niedrig, Apex vorspringend;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte vorn herabgebogen, fast abgelöst, unten deutlich gestreift; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen glänzend, weisslich; Mundrand zusammenhängend, fast einfach, leicht ausgebreitet, an der Naht leicht ausgeschnitten, rechts vorgezogen. Deckel eng gewunden, aussen konkav, innen glänzend, mit Randrinne. — H. 6, Durchm. 11 : 9 mm.

Philippinen (Luzon, Marinduque, Cebu, Negros, Bohol).

Mit 1 Varietät:

27a. **P. pusilla var. nana** (G. Nev.) 1881 *Cyclotus pusillus var. n.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 143 | 1898 *Platyrrhaphé pusilla var. n.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 182.

Schale kleiner als bei der Hauptform, mit deutlichen Spirallinien, Mundrand nicht umgeschlagen. — Durchm. 5,75—6,25 mm.

Philippinen (Cebu, Leyte).

28. **P. scalaris** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma scalare*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 250 | 1854 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 320 t. 41 f. 38, 39 | 1852 *Cyclotus scalaris*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 35 | 1863 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 51 | 1886 *C. s.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 10 | 1897 *Platyrrhaphé s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116 | 1898 *P. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 183.

Schale eng und durchgehend genabelt, kegelförmig, ziemlich festwandig, schräg gestreift, ziemlich glänzend, gelblich hornfarben; Gewinde hoch treppenförmig, Apex spitz; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn fast abgelöst; Mündung schräg, kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, zusammenhängend, ringsum kaum ausgebreitet. — H. 6,5, Durchm. 9 : 7 mm.

Philippinen (Calamianes).

29. **P. schmackeri** Müllff. 1897 *P. s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 37 | 1897 *P. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116.

Schale weit und offen genabelt, scheibenförmig, festwandig, durch feine Faltenstreifen und dichte Spirallinien gegittert, undurchsichtig, braungrau; Gewinde kaum erhoben, Apex plötzlich zugespitzt, schief; 5 stielrunde, an der tiefen Naht abgeflachte und stärker gefaltete Windungen, letzte vorn kurz herabgebogen; Mündung sehr schräg, weit, kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, leicht verdickt, oben vorgezogen, angewachsen, am Nabel verschmälert. Deckel aussen leicht konkav, mit 10 schräg gestreiften Windungen. — H. 9,5, Durchm. 17 : 13 mm.

China (Guangdung).

30. **P. sordida** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (Cyclotus) sordidum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 23 p. 103 | 1858 *Cyclotus sordidus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 22 | 1863 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 52 | 1888 *C. s.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 59 | 1891 *C. s.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 99 | 1897 *Platyrrhaphé s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116 | 1898 *P. sordida*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 183.

Schale genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, mit dichten, flachen Spiralfalten, schmutzig weiss; Periostracum bräunlich, hinfällig; Apex griffelförmig; 4 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn kaum angewachsen; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach,

zusammenhängend, kaum ausgebreitet. Deckel flach, weisslich. — H. 4,5, Durchm. 7,5 : 6,3 mm.

Philippinen (Paragua, Calamianes, Mindoro); Cochinchina?

31. **P. substriata** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma substriatum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v.11 p.61 | 1843 *C. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.1 p.113 t.25 f.95 | 1848 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1 xix p.57 t.7 f.18—20 | 1852 *Cyclotus substriatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.37 | 1863 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., v.14 sp.22 | 1891 *C. (Platyrrhaphe) s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.23 p.49 | 1897 *P. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.116 | 1898 *P. substriata*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.183.

Schale weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, an der Naht deutlich radiär gestreift, bräunlich; Apex leicht vorspringend;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen. letzte vorn etwas herabgebogen; Mündung schräg, kreisrund, innen bräunlich; Mundrand fast doppelt: innerer angedrückt, äusserer kurz ausgebreitet, verdickt, konzentrisch gestreift, oben eckig. Deckel dick, aussen konkav, eng gewunden. — H. 6,5, Durchm. 14 : 11 mm.

Philippinen (Siquijor).

32. **P. swinhoi** (H. Ad.) 1866 *Cyclotus s.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p.318 t.33 f.9 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.38 | 1882 *C. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.9 p.259 | 1897 *Platyrrhaphe s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.116.

Schale tief und trichterförmig genabelt, fast scheibenförmig, dünn, unregelmässig gestreift, mit hohen Spiralreifen, bräunlich; Gewinde wenig erhoben, Apex spitz, purpurfarben; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte abgerundet, herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand einfach, zusammenhängend, leicht ausgebreitet, an die vorletzte Windung kurz angewachsen. — H. 7, Durchm. 11 : 9 mm.

Formosa.

## 2. Gen. *Cyclotus* Sw.

1840 Subgen. *Cyclotus* (part.), Swainson, Treat. Malac., p.186, 336 | 1852 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.16 | 1855 *C.* (part.), H. & A. Adams, Gen. Moll., v.2 p.274 | 1864 *C.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser.3 v.13 p.446 | 1865 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.14 | 1867 *C.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.116 | 1878 *C.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.255 | 1885 Subgen. *C.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p.745 | 1890 *C.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p.266 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.116.

Schale weit genabelt, flach oder niedrig kreiselförmig, düster gefärbt; Mundrand einfach oder mit Flügel. Deckel aus 2 durch eine tiefe Furche geschiedenen Platten bestehend, deren innere unverkalkt, deren äussere verkalkt ist, flach, ohne Vorsprünge und Anhänge.

West- und Südostküste des Kaspischen Meeres, Hinter-Indien, Süd-China, Süd-Japan, Indischer Archipel, Neu-Guinea.

6 Untergattungen, 100 Arten und 4 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | } | Mit Nahttröhrchen an der Mündung — 2.   |
|   |   | Ohne Nahttröhre — 3.  |
| 2 | } | Mundrand mit flügelartigem Fortsatz f. Subgen. <b>Opisthoporus</b> . . . . p. 213 |
|   |   | Mundrand ohne Fortsatz . . . . d. Subgen. <b>Siphonocyclus</b> . . . . p. 208     |

- 3 } Schale weit genabelt, flach — 4.  
 Schale eng genabelt, etwas kreiselförmig . . . . . a. Subgen. *Pseudocyclophorus* . p. 189
- 4 } Mundrand mit flügelartigem Fortsatz — 5.  
 Mundrand ohne Fortsatz . . . . . c. Subgen. *Procyclotus* . . . . . p. 204
- 5 } Deckel aussen flach . . . . . b. Subgen. *Cyclotus* . . . . . p. 196  
 Deckel mit trichterförmig vorgezogenen Windungsrändern . . . . . e. Subgen. *Aulacopoma* . . . . . p. 212

### a. Subgen. *Pseudocyclophorus* Mildff.

1867 „*Cycloti marmorati*“, E. v. Martens in: Preuss. Exp. Ö.-Asien, v. 2 p. 119 | 1890 Sect. *Pseudocyclophorus* (Sp. typ.: *Cyclotus guttatus*), Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 269 | 1897 *P.*, (Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116 | 1898 Sect. *P.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v. 22 p. 184.

Schale hoch gewunden und ziemlich eng genabelt wie bei *Cyclotus*; Mundrand einfach oder glockenförmig erweitert, wenig ausgebreitet (Fig. 40). Deckel dem Mundrand aufsitzend, aussen leicht ausgehöhlt.



Fig. 40.  
*C. (P.) subflammulatus* (71).

Indischer Archipel, Neu-Guinea.

23 Arten und 2 Varietäten.

1. *C. (P.) amboinensis* (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) amboinense*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 144 | 1852 *Cyclotus amboinensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 82 | 1863 *C. a.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 10 p. 119 | 1867 *C. a.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 121 t. 2 f. 4, 5 | 1878 *C. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 255 | 1884 *C. amboynensis*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 20 p. 164 | 1891 *C. amboinensis*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., v. 2 p. 212 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116 | 1899 *C. politus a.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 40 | 1854 *Cyclostoma marmoratum* + *C. amboinense*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 301 t. 40 f. 9, 10; p. 373 t. 48 f. 20—24.

Schale eng und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, gelblich kastanienbraun, gelb und weiss gescheckt, meist mit einem Bande; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex stumpf;  $4\frac{1}{2}$ —5 gewölbte Windungen, letzte zusammengedrückt stielrund, wenig herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand dick, kaum ausgebreitet, zusammenhängend, kurz an die vorletzte Windung angewachsen. Deckel mit vielen Windungen, flach, die Windungen mit spärlichen schrägen Streifen, an der Naht schuppig. — H. 8—9, Durchm. 12 : 9,5 mm.

Molukken (Amboina, Ceram).

Mit 1 Varietät:

1 a. *C. (P.) amboinensis* var. *stenomphala* Mildff. 1896 *C. (P.) a. var. s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 152.

Schale enger genabelt als bei der Hauptform, mit höherem Gewinde und leicht ausgehöhltem Deckel.

Süd-Celebes.

2. *C. (P.) canaliculatus* Mildff. 1895 *C. c.*, Möllendorff in: P. malac. Soc. London, v. 1 p. 238 t. 15 f. 8 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116.

Schale offen genabelt, Nabel  $\frac{1}{4}$  des Durchmessers einnehmend, niedrig kegelförmig, fein faltenstreifig, gelblich mit breiten, kastanienbraunen Zickzackstriemen; Gewinde fast regelmässig kegelförmig; Naht sehr tief rinnenförmig;  $4\frac{1}{2}$  stielrunde Windungen, letzte sehr allmählich herabsteigend; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, äusserer oben kurz verbreitert, fast glockenförmig erweitert. Deckel wenig ausgehöhlt, mit 8 grob quer gefalteten Windungen und wenig vorspringenden Rändern. — H. 9,5, Durchm. 15,5, Mündungsweite 6,5 mm.

Deutsch-Neu-Guinea.

3. **C. (P.) cyclophoroides** Mlldff. 1890 *C. (P.) c.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 269 t. 10 f. 7 | 1897 *C. (P.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116 | 1898 *C. (P.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 184.

Schale mittelweit genabelt, Nabel  $\frac{1}{6}$  des Durchmessers einnehmend, kugelig, sehr festwandig, glatt, sehr fein gestreift, glänzend, schwarzbraun mit feinen gelben Zickzackstriemen; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex stumpf, blauschwarz, Naht eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$ —5 stielrunde Windungen, letzte weit, vorn wenig herabsteigend, hinter der Mündung mit einer abgesetzten weissen Strieme; Mündung wenig schräg, gross, kreisrund, Gaumen braun; Mundrand doppelt: innerer kaum vorgezogen, äusserer leicht glockenförmig erweitert, wenig ausgebreitet, leicht verdickt, nicht zurückgeschlagen, an die vorletzte Windung dreieckig angedrückt. Deckel der Mündung fast aufsitzend, Aussenplatte dick, wenig ausgehöhlt, mit 7 quer gerunzelten Windungen, Innenplatte dünn. — H. 13,5—15, Durchm. 19,5—21 mm.

Philippinen (Cebu).

4. **C. (P.) dimidiatus** Kob. 1896 *C. (P.) d.*, Kobelt in: Abh. Mus. Dresden, v. 6 nr. 5 p. 3 | 1897 *C. (P.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116 | 1899 *C. d.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 43 t. 2 f. 24; t. 3 f. 24 a, b; t. 8 f. 86.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, fein gestreift, ziemlich glänzend, oben kastanienbraun, unten heller, mit 1 oder 2 wenig auffallenden, aus Pfeilflecken bestehenden Binden unter der Mitte; Gewinde flach gewölbt, Apex klein, gleichfarbig; kaum 4 sehr rasch zunehmende, gewölbte Windungen, letzte unter der linienförmigen Naht eingedrückt, durch eine undeutliche Furche gerandet, vorn sehr erweitert; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand deutlich doppelt, orangefarben: innerer schmal, zusammenhängend, kaum vorgezogen, äusserer umgeschlagen, dünn, aussen verbreitert, oben in ein angedrücktes Öhrchen ausgezogen, Spindelrand viel schmaler. — H. 15,5, Durchm. 23,5 : 18, Mündungsweite 12 mm.

Nordost-Celebes.

Mit 1 Varietät:

4a. **C. (P.) dimidiatus var. possowensis** P. & F. Sarasin 1899 *C. d. p.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 44 t. 2 f. 25; t. 3 f. 25 a, b.

Schale weiter genabelt als bei der Hauptform, flacher, fein gestreift, die oberen Windungen fein gekörnelt, die Körnelung an der vorletzten Windung plötzlich abbrechend, gelblich mit Zickzackstriemen, die auf den letzten Windungen zusammenfliessen; Mündung gelblich. — H. 14,5, Durchm. 23,5, Mündungsweite 11,75 : 11,5 mm.

Am Posso-See auf Celebes.

5. **C. (P.) discoideus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma discoideum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 111 t. 25 f. 87, 88 | 1849 *C. d.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz,

Conch.-Cab., v. 1 xix p. 144 t. 20 f. 1—3 | 1849 *C. d.* + *C. opalinum*, Mousson, Moll. Java, p. 50, 51 t. 5 f. 12 | 1852 *Cyclotus? discoideus* + *C.? opalinus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 36 | 1863 *C. d.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 23 | 1867 *C. d.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 124 | 1890 *C. d.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 161 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, gestreift, ziemlich glänzend, einfarbig blassgelb; Gewinde vorspringend, niedrig; Naht tief; 5 stielrunde Windungen, letzte vorn kurz abgelöst; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand stumpf, gerade; rechts deutlich doppelt, ziemlich weit ausgebreitet. Deckel dick, mit breiter Randfurche und mit 6 aussen grob schräg gestreiften Windungen. — H. 7,5, Durchm. 21 mm.

Java; Sumatra?

6. **C. (P.) distomellus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma distomella*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 114 t. 25 f. 94 | 1848 *C. d.* + *C. papua*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 95 t. 12 f. 4, 5; t. 28 f. 14, 15 | 1858 *Cyclotus distomellus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 23 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116 | 1852 *C. hebraicus* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 35 | 1863 *C. h.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 32.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, gestreift, ziemlich glatt, bräunlich weiss, oben oft braun marmoriert; Gewinde niedrig, Apex stumpf; 4½—5 gewölbte Windungen, letzte unter der Mitte kastanienbraun gebändert, vorn fast abgelöst; Mündung fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer kurz, gerade, äusserer leicht ausgebreitet, oben eckig eingebogen, verbreitert. — H. 12, Durchm. 22 : 18 mm.

Heimat?

7. **C. (P.) dohrni** Kob.\* 1897 *C. (P.) euryomphalus* (non *Cyclostoma euryomphalum* L. Pfeiffer 1856!), Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 27 | 1897 *C. (P.) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116 | 1897 *C. (P.) e.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 24 p. 32 t. 4 f. 3.

Schale weit und offen genabelt, niedergedrückt, festwandig, leicht gestreift, gelb mit kastanienbraunen Striemen; Gewinde niedrig kegelförmig; 5 stielrunde, ziemlich rasch zunehmende Windungen, letzte vorn kurz glockenförmig erweitert; Mündung wenig schräg, ziemlich weit, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer sehr kurz ausgebreitet. — H. 10,5, Durchm. 18, Mündungsweite 7,7 mm.

Dem *C. (P.) canaliculatus* (p. 189) nächst verwandt.

Molukken (Halmahera).

8. **C. (P.) fulminulatus** Mart. 1864 *C. politus* (err., non *Cyclostoma politum* G. B. Sowerby 1843!), E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 11 p. 141 | 1865 *C. fulminulatus*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 51 | 1867 *C. f.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 123 t. 2 f. 1 | 1876 *C. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 27 | 1884 *C. f.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 20 p. 173 | 1891 *C. f.*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., v. 2 p. 212 | 1896 *C. (Pseudocyclophorus) f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 152 | 1897 *C. (P.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116 | 1899 *C. politus f.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 39 t. 2 f. 18; t. 5 f. 62; t. 7 f. 84.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, glatt, weisslich mit dicken, schrägen oder gezackten braunen Striemen und einer Binde unter der Mitte;

\*) Nom. nov. Nach H. Dohrn.

Gewinde gewölbt, Apex schwärzlich; Naht mittelmässig tief;  $4\frac{1}{2}$  Windungen, letzte aufgeblasen, ziemlich tief herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand gerade, stumpf, zusammenhängend, mit weisser Lippe, nur an der Naht deutlich doppelt. Deckel flach, mit 6—7 am Rande zu kurzen Lamellen erhobenen, gestreiften Windungen. — H. 11—18, Durchm. 15—20,5 : 11—16 mm.

Celebes.

9. **C. (P.) hebraicus** (Less.) 1830 *Valvata hebraica*, Lesson in: Voy. Coquille, v. 2 II p. 347 t. 13 f. 8 | 1852 *Cyclotus hebraicus* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 35 | 1883 *C. h.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 251 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116 | 1832 *Cyclostoma papua*, Quoy & Gaimard in: Voy. Astrol., v. 2 p. 185 t. 12 f. 23—26 | 1838 *C. papua*, Deshayes in: Lamarek, Hist. An. s. Vert., ed. 2 v. 8 p. 369.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, mit gewölbten, fast abgelösten Windungen; Gewinde niedrig kegelförmig, letzte Windung vorn erweitert; Mündung kreisrund; Mundrand einfach. — H. 10, Durchm. 17 mm.

Neu-Guinea. Verschollen.

10. **C. (P.) leytensis** Mlldff. 1890 *C. (P.) l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22 p. 206 | 1893 *C. (P.) l.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 106 t. 4 f. 3 | 1897 *C. (P.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116 | 1898 *C. (P.) l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 184.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig gewölbt, festwandig, kastanienbraun mit dichten weissen, mitunter zu Zickzackstriemen zusammenfliessenden Flecken;  $4\frac{1}{2}$  sehr fein gestreifte, stielrunde Windungen, letzte an der Mündung blasser, wenig herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, äusserer kurz ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen. — H. 12, Durchm. 17 mm.

Philippinen (Leyte).

11. **C. (P.) lombockensis** Edg. Sm. 1898 *C. (P.) l.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 31 t. 2 f. 18 | 1899 *C. (P.) lombokensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 135.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, rötlich mit weissen, radiären Zickzacklinien und undeutlichen Fleckchen; Apex etwas stumpf; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$ —5 sehr gewölbte Windungen, die obersten purpurschwarz, letzte vorn leicht herabsteigend, gegittert; Mündung rotbraun, weiss gescheckt; Mundrand doppelt, zusammenhängend, leicht verdickt, blass fleischfarben, äusserer mehr vorspringend, leicht ausgebreitet, nicht umgeschlagen. — H. 13, Durchm. 14 : 11 mm.

Lombok.

12. **C. (P.) longipilus** Marts. 1865 *C. l.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 51 | 1867 *C. l.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 124 t. 2 f. 9 | 1872 *C. l.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 20 p. 159 | 1876 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 28 | 1896 *C. (Pseudocyclophorus) l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 152 | 1897 *C. (P.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116 | 1899 *C. l.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 37.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, auf den Anwachsstreifen mit Reihen schwarzer, ziemlich steifer, bis 3 mm langer Haare besetzt, kastanienbraun; Apex ziemlich spitz, schwarz, Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  sehr gewölbte

Windungen, letzte vorn wenig herabgebogen; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand verdickt, gerade, weiss. Deckel flach, mit 7—8 am Rande kurz lamellosen Windungen. — H. 14, Durchm. 19 : 14, Mündungsweite 10 mm.

Süd-Celebes.

13. **C. (P.) macassaricus** P. & F. Sarasin 1899 *C. m.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 37 t. 2 f. 14; t. 3 f. 14b; t. 5 f. 55.

Schale eng genabelt, kegelförmig, festwandig, leicht durchscheinend, mit regelmässigen, feinen, nach der Mündung hin weitläufigeren Rippenstreifen und mit feiner, nur an der Naht erhaltener Behaarung, dunkel kastanienbraun mit weitläufigen, leuchtend gelben, bis zum Nabel reichenden Flammen, die oberen Windungen schwarzviolett;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte stielrund, nur wenig herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand weiss, rötlich überlaufen, derb, einfach, mit sehr kleinem, angewachsenem, dreieckigem Läppchen, innen mit starker Lippe. Deckel dick, flach, mit Randfurche und 9 schräg gestreiften Windungen, innen am Rande schwielig. — H. 12,5, Durchm. 14 mm.

Süd-Celebes.

14. **C. (P.) major** Marts. 1872 *C. guttatus var. m.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 20 p. 158 | 1899 *C. meyeri*, (Martens in MS.) P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 43 t. 2 f. 23; t. 3 f. 23a, b.

Schale mässig weit genabelt, bauchig kegelförmig, sehr dick, fein gestreift, an der Naht mit einigen spiraligen Eindrücken, hellgelb mit dichtem, kastanienbraunem Netzwerk, gegen die Mündung heller; Apex dunkel rotbraun; letzte Windung mit einem undeutlichen, braunen Bande, um den Nabel heller; 5 mässig gewölbte Windungen, letzte gross, aufgeblasen, sehr wenig herabsteigend, Mündung gross, wenig schräg, kreisrund; Mundrand dick, doppelt: innerer mit Ringcallus, äusserer sehr derb, kaum umgeschlagen, mit einem dreieckigen, leicht gefurchten, angewachsenen Läppchen. Deckel dick, flach, mit Randfurche; 9 Windungen mit nur nach der Mitte leicht vortretendem Rande; Innenseite leicht ausgehöhlt mit braunem Belag am Rande. — H. 16,5, Durchm. 24, Mündungsweite 11 mm.

Nord-Celebes (Gorontalo).

15. **C. (P.) natunensis** Edg. Sm. 1894 *C. n.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 461 t. 16 f. 14 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kegelförmig, sehr fein gegittert, tief kastanienbraun mit gelblichen Striemen und einer Reihe unregelmässiger Pfeilflecke in der Mitte; Periostracum sammetartig, schuppig; 5 sehr gewölbte, rasch zunehmende Windungen mit tiefer Naht, letzte vorn leicht herabsteigend; Mündung mittelgross; Mundrand innen verdickt, bläulich, zusammenhängend, rechts flach ausgebreitet, dünn, an der Naht seicht ausgebuchtet. — H. 13, Durchm. 19 : 15, Mündungsweite 7,5 mm.

Natunas-Inseln (Bunguran).

16. **C. (P.) novoguineensis** Tapp. ?1842—53 *Cyclostoma papua* (err., non *C. papua* Quoy & Gaimard, 1832!), Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Moll. t. 12 f. 16—19 | 1883 *Cyclotus novoguineensis*, *C. novoguinaecensis*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 251 t. 10 f. 1—3 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) novoguineensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116.

Schale weit und tief genabelt, niedrig kreiselförmig, mit undeutlichen schrägen Streifen, ziemlich glänzend, blass bräunlich, an der Naht weiss-

lich, unter der Mitte tiefbraun gebändert; Gewinde flach gewölbt, Apex blauschwarz;  $4\frac{1}{3}$  gewölbte, an der tiefen Naht abgeflachte Windungen, letzte abgerundet, vorn wenig herabsteigend; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer wenig vorspringend, rechts leicht ausgebreitet, an der Naht angewachsen und leicht erweitert. — H. 15, Durchm. 24 : 20 mm.

Neu-Guinea.

17. **C. (P.) pandarus** P. & F. Sarasin 1899 *C. p.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 41 t. 2 f. 19, 19a; t. 3 f. 19b.

Schale ziemlich weit, aber nicht durchgehend genabelt, bauchig kegelförmig, derbwandig, regelmässig gestreift, ohne Spirallinien, hellgelb mit braunen, auf der letzten Windung etwas zusammenfliessenden Flecken, unter der Mitte mit scharf begrenztem, braunem Bande, unten einfarbig hellgelb; Gewinde erhoben, Apex dunkel rotbraun; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, aufgetrieben, leicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, gross, kreisrund; Mundrand gelblich weiss, deutlich doppelt: innerer mit deutlicher, rechts verschwindender Lippe, äusserer kaum umgeschlagen, oben etwas erweitert, aber ohne Ohr. — H. 14,5, Durchm. 18,5, Mündungsweite 9 mm.

Mittlerer Teil von Celebes; in Höhe von 1000 m.

18. **C. (P.) politus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma politum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 97 t. 23 f. 17 | 1849 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 155 t. 21 f. 13, 14 | 1852 *Otopoma?* p., L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 186 | 1891 *Cyclotus politus*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., v. 2 p. 212 t. 12 f. 4 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 116 | 1899 *C. p.* (part.), P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 38 t. 2 f. 15—17.

Schale eng und nicht durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, glatt, kastanienbraun mit dichten, bräunlichgelben bis weisslichen Punkten; Apex etwas stumpf;  $4\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen, letzte vorn heller; Mundrand gerade, stumpf, oben eckig, Spindelrand verdickt, den Nabel nicht verdeckend. — H. 14, Durchm. 18 : 15 mm.

Celebes.

19. **C. (P.) reticulatus** Marts. 1864 *C. r.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 117 | 1865 *C. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 17 | 1867 *C. r.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 120 t. 2 f. 3 | 1899 *C. (Pseudocyclophorus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 135.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich glatt, weisslich mit dichter brauner Netzzeichnung; Apex rotviolett; Gewinde gewölbt; Naht ziemlich tief;  $4\frac{1}{2}$ —5 zusammengedrückt abgerundete Windungen, letzte wenig herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand gerade, stumpf, weiss, nur an der Naht deutlich doppelt: innerer zusammenhängend, an die vorletzte Windung angewachsen, äusserer wenig unterbrochen. — H. 9—11, Durchm. 14—16 : 11—13 mm.

Kleine Sunda-Inseln Flores, Adenara, Solor und Timor.

20. **C. (P.) subflammulatus** L. Pf. ? 1851 *Cyclostoma guttatum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 251 | 1865 *Cyclotus guttatus*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 413 | 1867 *C. g.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 119 t. 1 f. 7 | 1883 *C. g.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 249 | 1884 *C. g.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 20 p. 164 | 1861 *C. subflammulatus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 28 | 1863 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 43 | 1865 *C. s.*,

L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.30 | 1876 *C. s. var. major*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v.4 p.124 t.128 f.8 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.116 | 1863 *C. obesus*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v.10 p.84.

Schale trichterförmig genabelt, Nabel  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend, niedrig kreiselförmig, gestreift, glänzend, gelblich; 4 mässig gewölbte Windungen, die oberen rot geflammt, letzte zusammengedrückt abgerundet, nicht herabsteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand doppelt: innerer kaum vorgezogen, äusserer abstehend, oben vorgezogen, links schmal (Fig. 40, p. 189). Deckel mit Randfurche, eng gewunden, Windungen schräg gefaltet, mit vorspringendem Rande. — H. 8,5, Durchm. 17 : 13,5 mm.

Aru-Inseln, Molukken; Celebes?

21. **C. (P.) succinctus** Mart. 1864 *C. s.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p.117 | 1865 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.17 | 1867 *C. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.122 t.2 f.6, 7 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.117.

Schale mittelweit genabelt, kreiselförmig, fein gestreift, blass hornfarben mit rotbraunen Striemen und Netzzeichnungen; Apex dunkelbraun oder violett; Gewinde hoch gewölbt, treppenförmig;  $4\frac{1}{2}$ —5 Windungen mit breiter, erhabener Mittelkante, letzte unten leicht gewölbt, vorn ziemlich herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund, oben stumpfeckig; Mundrand gerade, zusammenhängend, wenig angewachsen. Deckel mit vielen Windungen, flach, Windungen schräg gestreift, schuppig. — H. 9—10, Durchm. 11—13 : 10—11 mm.

Kleine Sunda-Insel Timor.

22. **C. (P.) suluanus** Edg. Sm. 1890 *C. s.* (nom. nud.), Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p.270 | 1894 *C. s.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser.6 v.13 p.56 t.4 f.7 | 1894 *C. (Pseudocyclophorus) s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.26 p.212 | 1897 *C. (P.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.117.

Schale eng genabelt, kugelig, blass rotbraun, reichlich gefleckt und mit Zickzackstriemen, in der Mitte weisslich, darunter eine deutliche dunklere Zone, unten blass, nicht gefleckt; Apex schwärzlich; 5 sehr gewölbte, undeutlich gegitterte Windungen, letzte vorn sehr wenig herabsteigend; Mündung kreisrund, wenig über  $\frac{2}{3}$  der Höhe einnehmend; Mundrand leicht verdickt, kaum ausgebreitet. Deckel beiderseits leicht ausgehöhlt, mit etwa 7 an der Naht gekielten, quer gestreiften Windungen — H. 18, Durchm. 21 : 17 mm.

Sulu-Inseln.

23. **C. (P.) vicinus** Edg. Sm. 1896 *C. v.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser.6 v.18 p.150 t.10 f.3 | 1897 *C. (Pseudocyclophorus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.117.

Schale mässig weit genabelt, kreiselförmig, fein schräg gestreift, gelblich mit kastanienbraunen Flammen und Spirallinien; Gewinde hoch, Apex stumpf; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte vorn etwas herabsteigend und kaum erweitert, mit einigen undeutlichen Spiralreifen; Mündung fast kreisrund; Mundrand leicht verdickt, weisslich, fast doppelt. — H. 15, Durchm. 18 : 15, Mündungsweite 7 mm.

Von *C. (P.) politus* (p.194) durch etwas weiteren Nabel und die Spiralreifen verschieden.

Djampea, südlich von Celebes. Auf der benachbarten Insel Kalao eine etwas weiter genabelte Varietät, deren letzte Windung an der Mündung breiter ist.

b. Subgen. **Cyclotus** Sw.

1840 *Cyclotus* (part.). Swainson, Treat. Malac., p. 186, 336 | 1867 „*Cycloti pterocycloidei*“, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 116 | 1890 Sect. *Eucyclotus* (Sp. typ.: *Cyclotus variegatus*), Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 267 | 1897 *E.*, (Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117 | 1898 Sect. *E.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 185.

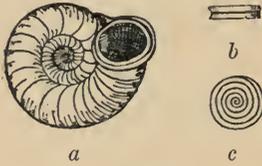


Fig. 41.  
C. (*C.*) *variegatus* (1/1).  
a Schale, b & c Deckel.

Schale flach, mit sehr weitem Nabel; Mundrand deutlich doppelt, der äussere umgebogen, an der Naht rinnenförmig vorgezogen (Fig. 41 a), wie bei *Pterocyclus*; bei jungen Tieren behaart. Deckel normal (Fig. 41 b, c).

Indischer Archipel.

28 Arten und 2 Varietäten.

24. **C. (*C.*) angulatus** Marts. 1874 *C. a.*, E. v. Martens in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 1 p. 56 | 1874 *C. a.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 434 | 1876 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 40 | 1879 *C. a.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 5 p. 188 t. 155 f. 16—18 | 1897 *C. (Eucyclotus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, gestreift, oben mit einigen Spiralfurten, aufgetrieben, kantig, blass gelbbraun, oben mit unterbrochenen Flammen oder Binden, unten mit schmalen, braunen Binden; Gewinde kaum vorspringend, Apex stumpf; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte allmählich etwas herabsteigend; Mündung sehr schräg, quer eiförmig; Mundrand weisslich, doppelt: innerer gerade, stumpf, an der Naht leicht ausgeschnitten, äusserer ausgebreitet, an der Naht in einen dreieckigen, ansteigenden, leicht gewölbten Lappen auslaufend. — H. 8, Durchm. 17 : 14,5 mm.

Neu-Beland in der Sulu-See.

25. **C. (*C.*) atratus** Ancy 1890 *C. a.*, Ancy in: Bull. Soc. malac. France, v. 7 p. 149.

Schale niedergedrückt, ziemlich festwandig, weit und durchgehend genabelt (Nabel 6,5 mm im Durchm.), mit schwärzlichem, seidenartigem, Spirallinien zeigendem Periostracum, tief kastanienbraun mit spärlicheren, helleren Zickzackstriemen; Apex gewölbt, schwarz, wenig vorspringend;  $4\frac{1}{4}$  ziemlich rasch und regelmässig zunehmende Windungen, mit tiefer Naht, gewölbt, kaum gestreift, letzte stielrund, vorn langsam etwas herabgebogen; Mündung kreisrund, schräg, fast diagonal; Mundrand doppelt: innerer scharf, einfach, äusserer flach abstehend, konzentrisch gestreift, oben an der Naht stark verbreitert und an die vorletzte Windung angedrückt, ohne Einschnitt. Deckel kreisrund, konkav, kalkig, mit zentralem, konkavem Nuclens, die Windungen schräg gestreift. — H. 8, Durchm. (mit Mundrand) 20,5 : 16, äussere Mündungsweite 7,5 mm.

Sangir-Inseln.

26. **C. (*C.*) auriculatus** Kob. 1884 *C. a.*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 16 p. 49 | 1886 *C. a.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 6 t. 1 f. 6 | 1893 *C. (Eucyclotus) a.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 108 | 1897 *C. (E.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117 | 1898 *C. (E.) a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 185.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, fein gestreift, oben kastanienbraun mit blassen Zickzackstriemen, unten einfarbig kastanienbraun; Gewinde flach, Apex fein, schwärzlich; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen,

letzte zusammengedrückt, vorn etwas erweitert, wenig herabsteigend, fast stielrund; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, kurz, zusammenhängend, oben leicht ausgeschnitten, äusserer etwas ausgebreitet, rechts und oben erweitert, links sehr schmal, an der vorletzten Windung mit röhrenförmigem Öhrchen, oben stark bogenförmig vorgezogen, an der Naht ausgeschnitten. Deckel in die Mündung fast eingesenkt, mit Randrinne, aussen tief ausgehöhlt, eng gewunden, die Windungen schräg gestreift, innen glatt. — H. 7, Durchm. 19 : 15 mm.

Philippinen (Mindanao, Samar).

Mit 1 Varietät:

26a. **C. (C.) auriculatus var. deflexa** Mlldff. 1893 *C. (Eucyclotus) a. var. d.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 108 | 1898 *C. (E.) a. deflexus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 185.

Letzte Windung länger und stärker herabgebogen als bei der Hauptform, Mündungskanal weiter nach hinten verlängert.

Philippinen (Leyte, Samar).

27. **C. (C.) batchianensis** L. Pf. 1861 *C. b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 28 t. 3 f. 1 | 1867 *C. batjanensis*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 116 t. 1 f. 1 | 1897 *C. (Eucyclotus) batchianensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117 | 1863 *Pterocyclos b.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 6.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, schräg gestreift, oben mit undeutlichen Spirallinien, tiefbraun; Gewinde kaum vorspringend; 4 ziemlich gewölbte Windungen, die obersten mit blassen Flammen, letzte zusammengedrückt abgerundet, vorn herabsteigend; Mündung diagonal, eckig kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, fast angedrückt, rechts verbreitert, äusserer weiss, konzentrisch gestreift, oben sehr vorgezogen, an der vorletzten Windung zusammengedrückt, rechts und unten ausgebreitet, links schmal. — H. 8,5, Durchm. 23 : 19 mm.

Molukken (Batjan).

28. **C. (C.) bernsteini** Marts. 1863 *C. b.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 10 p. 84 | 1865 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 34 | 1867 *C. b.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 117 | 1897 *C. (Eucyclotus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117.

Schale durchgehend genabelt, niedergedrückt, ziemlich glatt, kaum glänzend, einfarbig kastanienbraun; Apex schwärzlich; Naht tief; 4 ziemlich gewölbte Windungen; Mündung schräg, birnförmig; Mundrand deutlich doppelt, rostfarben, äusserer ausgebreitet, oben in ein dreieckiges, an die vorletzte Windung angewachsenes Röhrechen vorgezogen. — H. 13, Durchm. 27 : 21 mm.

Molukken (Batjan, Obi).

29. **C. (C.) biangulatus** Marts. 1891 *C. b.*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., v. 2 p. 214 t. 12 f. 5—9 | 1897 *C. (Eucyclotus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kreiselförmig, mit einem oberen doppelten Kiel, einem unter der Mitte und einigen am Nabel, braungelb mit dunkleren Flecken; Gewinde etwas treppenförmig, Apex schwärzlich; kaum 5 zwischen den Kielen senkrechte, abgeflachte Windungen, letzte unten leicht gewölbt; Mündung fast senkrecht; Mundrand einfach, gerade. Deckel aussen flach, blass, innen leicht ausgehöhlt, mit breitem Rande. — H. 8, Durchm. 11 : 9 mm.

Flores.

30. **C. (C.) bonensis** P. & F. Sarasin 1899 *C. b.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 50 t. 2 f. 32; t. 3 f. 32a, b.

Schale offen und durchgehend genabelt, flach gewunden, kaum durchscheinend, regelmässig gestreift, oben mit feinen Spirallinien, dunkelbraun, obere Windungen mehr grünlich, Unterseite gelblichbraun; Apex schwärzlich, kaum vortretend; Naht tief;  $3\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte vorn verbreitert, kaum herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer links sehr schmal, rechts und oben breiter, oben mit grossem, angewachsenem, ausgehöhltem Öhrchen. — H. 6,5, Durchm. 14,5 mm.

Nord-Celebes (Bone-Thal).

31. **C. (C.) buginensis** P. & F. Sarasin 1899 *C. b.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 47 t. 2 f. 29; t. 3 f. 29a, b.

Schale offen und durchgehend genabelt, flach, fein gestreift, gehämmert, an der Naht mit feinen Spirallinien, oben runzelig. unten nur gestreift, gelblich, oben mit zahlreichen, braunen, in der Mitte zusammenfliessenden Zickzackstriemen, unten grünlich; Apex dunkel, wenig vortretend;  $4\frac{1}{2}$  Windungen, die oberen flach, letzte abgerundet, vorn rasch herabgebogen; Mündung schräg, weiss; Mundrand ringsum deutlich doppelt, äusserer weniger breit umgeschlagen als bei *C. nigrospirus*, links schmal, unten und rechts gleichmässig schwach verbreitert, oben mit kräftigem, rinnenförmig ausgehöhltem, angewachsenem Öhrchen. Deckel wie bei *C. (C.) nigrospirus* (p. 201). — H. 9,5, Durchm. 10 mm.

Celebes (am Lura-See).

32. **C. (C.) caroli** Kob. 1884 *C. c.*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 16 p. 50 | 1886 *C. c.*, Kobelt in: C. Semper., Reis. Philipp., v. 4 n. p. 8 t. 1 f. 8 | 1888 *C. c.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 57 | 1888 *C. c. var. minor*, Möllendorff in: Malak. Bl., n. ser. v. 10 p. 146 | 1891 *C. (Eucyclotus) c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 49 | 1893 *C. (E.) c.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 107 | 1897 *C. (E.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117 | 1898 *C. (E.) c. + C. (E.) c. samalensis*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 185.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedergedrückt, sehr fein gestreift, gelblich, oben braun gestriemt, in der Mitte undeutlich gebändert; Gewinde ziemlich flach, Apex wenig vorspringend, fein, kastanienbraun; Naht tief; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund, leicht erweitert, vorn langsam herabsteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer kaum ausgebreitet, oben kaum geöhrt. — H. 9. Durchm. 18 : 14 mm.

Philippinen.

Mit 1 Varietät:

32a. **C. (C.) caroli var. subauriculata** Mlldff. 1893 *C. (Eucyclotus) c. var. s.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 108 | 1898 *C. (E.) c. subauriculatus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 185.

Nahtöhrchen viel stärker ausgebildet als bei der Hauptform.

Philippinen (Samar, Leyte, Mindanao).

33. **C. (C.) euzonus** H. Dohrn 1889 *C. c.*, H. Dohrn in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 21 p. 54 | 1893 *C. e.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 11 p. 353 | 1897 *C. (Eucyclotus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117 | 1898 *C. (E.) variegatus e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 185.

Schale sehr weit genabelt, niedergedrückt, gestreift, glänzend, strohgelb mit 2 breiten, kastanienbraunen Binden an der Naht und auf der Mitte; Gewinde kaum vorspringend, Apex stumpf; Naht tief; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte vorn allmählich herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer einfach, scharf, äusserer links wenig, rechts stark ausgebreitet, oben dachförmig erhoben und angedrückt. Deckel mit vielen Windungen, innen flach, hornig gerandet, aussen konkav, weisslich, die Windungen mit schrägen Falten. — H. 12, Durchm. 30 : 25 mm.

Philippinen (Paragua).

34. **C. (C.) fasciatus** Marts. 1864 *C. f.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 117 | 1867 *C. f.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 118 t. 1 f. 3 | 1896 *C. (Eucyclotus) f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 150 | 1897 *C. (E.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117 | 1899 *C. f.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 46 t. 2 f. 27; t. 3 f. 27 b; t. 5 f. 64; t. 8 f. 87.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, braungelb mit weisser Mittelbinde; Gewinde vorspringend; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte wenig herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer breit zurückgeschlagen, oben in einen kurzen, dreieckigen, an die vorletzte Windung angewachsenen Kanal auslaufend. — H. 16,5, Durchm. 28 : 19 mm.

Süd-Celebes.

35. **C. (C.) floresianus** Marts. 1891 *C. f.*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., v. 2 p. 211 t. 12 f. 1—3 | 1897 *C. (Eucyclotus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kreiselförmig, fast glatt, orangebraun, an der Naht blasser, ziemlich glänzend; Naht ziemlich tief; 5½ leicht gewölbte Windungen; Mündung kreisrund, wenig schräg; Mundrand weiss, doppelt, äusserer ausgebreitet, oben in einen dreieckigen, unten ausgehöhlten, herabsteigenden, an die vorletzte Windung angewachsenen Lappen verlängert. — H. 13, Durchm. 22 : 16,5 mm.

Dem *C. (C.) bernsteini* (p. 197) nächstverwandt, aber höher, enger genabelt, Mündung mehr senkrecht und kreisrund.

Flores.

36. **C. (C.) jellesmae** P. & F. Sarasin 1899 *C. j.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 48 t. 2 f. 30; t. 3 f. 30 a, b; t. 5 f. 63.

Schale offen und durchgehend genabelt, flach gewunden, Apex kaum vortretend, ziemlich dünn, regelmässig gestreift, letzte Windung mit feinen Spiralreifen und einem stärkeren in der Mitte, obere Windungen nur radiär gerunzelt, braun bis schwarzbraun, oben mit schmalen, gelben Zickzackstriemen, unten fast einfarbig; 4—4½ rasch und regelmässig zunehmende Windungen, letzte etwas kantig, kaum herabsteigend, Naht seicht; Mündung sehr schräg, innen kreisrund, rötlich, innen bläulich; Mundrand ringsum doppelt: innerer gerade, äusserer umgeschlagen, unten und rechts breiter, oben ein breites, ausgehöhltes, angewachsenes Ohr bildend. Deckel aussen sehr konkav, dick, mit 9—10 Windungen, äussere grob schräg gerunzelt, innen am Rande mit einer überstehenden Lamelle. — H. 8,5—10, Durchm. 18—23 mm.

Nord-Celebes; in Höhen von 900 m.

37. **C. (C.) latruncularius** P. & F. Sarasin 1899 *C. l.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 51 t. 2 f. 33; t. 3 f. 33 a, b.

Schale durchgehend genabelt, flach, ziemlich dünn, fein gestreift, ohne Spirallinien, weiss oder gelblich mit dunklen, zusammenfliessenden Striemen, dazwischen mit hellerer, schachbrettartiger Zeichnung und einem braunen Bande auf der Mitte; Naht tief; 4—4½ gewölbte Windungen, letzte stielrund, wenig herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand schwach, un deutlich doppelt, äusserer nicht umgeschlagen, oben mit kleinem Öhrchen. — H. 5—5,5, Durchm. 10,5—11,5, Mündungsweite 4—4,25 mm.

Nord-Celebes.

38. **C. (C.) lowianus** (L. Pf.) 1863 *Pterocyclos l.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 526 | 1865 *P. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 41 | 1869 *P. l.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 3 p. 443 t. 98 f. 11—13 | 1867 *P. loweanus*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 115 | 1872 *Pterocyclos l.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 20 p. 157 | 1874 *Pterocyclos l.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 435 | 1878 *Pterocyclos l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 262 | 1897 *Cyclotus (Eucyclotus) lowianus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich dünn, fein gestreift, seidenglänzend, bräunlich mit kastanienbraunen Flammen; Gewinde ziemlich flach, Apex leicht griffelförmig; 4½ gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn leicht herabsteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer sehr kurz vorgezogen, die vorletzte Windung berührend, kaum ausgebuchtet, äusserer links sehr schmal, rechts kurz absteigend, oben verbreitert, vorgezogen, kaum ausgehöhlt. — H. 5,5, Durchm. 15,5 : 12,5 mm.

Insel Labuan bei Nord-Borneo.

39. **C. (C.) mindaiensis** (Bock) 1881 *Pterocyclos m.*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 634 t. 55 f. 8 | 1897 *Cyclotus (Eucyclotus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118.

Schale fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, tief rotbraun mit weisslichen Flammen; Periostracum grünbraun, sammetartig, mit 2 Reihen Borsten; Naht tief; 5 gewölbte, fein gegitterte Windungen; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, besonders an der Naht, innerer einfach. — H. 5, Durchm. 19 mm.

Borneo (Mindai).

40. **C. (C.) mindoricus** Quadr. & Mlldff. 1896 *C. (Eucyclotus) m.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 88 | 1898 *C. (E.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 185 | 1899 *C. (E.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 135.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, gestreift, bräunlich; Gewinde flach, Apex kaum vorspringend; 4½ stielrunde Windungen, letzte sehr wenig herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, äusserer wenig ausgebreitet, an der Naht kurz geflügelt. Deckel aussen wenig ausgehöhlt, mit 8 sehr schräg gestreiften Windungen. — H. 6, Durchm. 14 mm.

Philippinen (Mindoro).

41. **C. (C.) minor** (Marts.) 1872 *Pterocyclos tenuilabiatius var. m.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 20 p. 156 | 1899 *Cyclotus seducens*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 49 t. 2 f. 31; t. 3 f. 31a, b.

Schale offen und durchgehend genabelt, flach gewunden, derbwandig, gestreift, mit sehr feinen Spiralfurchen, oben braun mit schwachen Striemen,

unten einfarbig; Apex schwärzlich, kaum vorspringend; 4 Windungen, letzte etwas herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund, Gaumen rötlich braun; Mundrand doppelt, äusserer links schmal, nach oben rasch verbreitert, mit kräftigem, rinnenförmigem, angewachsenem Ohr. Deckel dick, normal. — H. 8,25—8,75, Durchm. 16,5—19 mm.

Nord-Celebes.

42. **C. (C.) nigrospirus** P. & F. Sarasin 1899 *C. n.*, P. & F. Sarasin, *Naturg. Celebes*, v. 2 p. 46 t. 2 f. 28; t. 3 f. 28 a, b.

Schale offen und durchgehend genabelt, flach gewunden, derbwandig, gestreift, letzte Windung durch hammerschlagartige Eindrücke an der Naht spiralig, in der Mitte schräg gerunzelt, unten glatt, hellgelblich oder weisslich, mit sehr dichten, auf der letzten Windung fast zusammenfliessenden Zickzackstriemen; Apex bald deutlich, bald garnicht vortretend, schwarzviolett; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$ —5 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, mehr oder weniger herabsteigend; Mündung sehr schräg, innen orangerot; Mundrand deutlich doppelt, äusserer links schmal, unten und rechts gleichmässig breit umgeschlagen, oben mit ausgehöhltem, rinnenförmigem, angewachsenem Öhrchen, dem am inneren ein deutlicher Einschnitt entspricht. Deckel dick, aussen konkav, die innere Lamelle überragend. — H. 10—15,5, Durchm. 22 mm.

Nord-Celebes; in Höhe von 200 m.

43. **C. (C.) palawanicus** Edg. Sm. 1895 *C. p.*, Edg. Smith in: *P. zool. Soc. London*, p. 124 t. 4 f. 14 | 1897 *C. (Eucyclotus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 118.

Schale offen genabelt, scheibenförmig, verwaschen kastanienbraun, unten etwas blasser, mit sehr feinen Streifen; Gewinde niedrig, Apex stumpf; Naht tief; 5 gewölbte, schnell zunehmende Windungen, letzte vorn leicht herabsteigend; Mündung mittelgross; Mundrand doppelt: äusserer oben breit, dünn, nicht zurückgeschlagen, an der Naht ausgehöhlt, erweitert, innerer zusammenhängend, unter der Naht leicht ausgebuchtet, gegen den Nabel hin mit dem äusseren vereinigt und verdickt. Deckel beiderseits leicht eingesenkt, am Rande mit 2 Kielen, dazwischen ausgehöhlt, schmutzig weiss, mit 9 schräg gestreiften Windungen. — Durchm. 15,5 mm.

Wahrscheinlich nur Varietät von *C. (C.) variegatus* (p. 203).

Philippinen (Paragua oder Palawan).

44. **C. (C.) pruinosis** Marts. 1863 *C. p.*, E. v. Martens in: *Malak. Bl.*, v. 10 p. 83 | 1865 *C. p.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 34 | 1867 *C. p.*, E. v. Martens in: *Preuss. Exp. O.-Asien*, v. 2 p. 117 t. 1 f. 2 | 1878 *C. p.*, Tapparone Canefri in: *Bull. Soc. zool. France*, v. 3 p. 274 | 1883 *C. p.*, Tapparone Canefri in: *Ann. Mus. Genova*, v. 19 p. 250 | 1897 *C. (Eucyclotus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 118.

Schale durchgehend genabelt, niedergedrückt, glatt, ziemlich glänzend, wie bereift, schwarzbraun mit undeutlichen, weissen Flammen; Apex stumpf, schwarz, Gewinde kaum erhoben; Naht tief;  $3\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte sehr herabsteigend; Mündung schräg, birnförmig; Mundrand leicht doppelt, blass gelblich, äusserer ausgebreitet, oben mit einem aufsteigenden, von der vorletzten Windung durch einen Einschnitt geschiedenen Lappen. Deckel kreisrund, dick, mit vielen Windungen. — H. 8,5, Durchm. 21 : 16,5 mm.

Molukken.

45. **C. (C.) pyrostoma** Edg. Sm. 1896 *C. p.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, v. 2 p. 100 t. 7 f. 1—3 | 1896 *C. (Eucyclotus) p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 151 | 1897 *C. (E.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118.

Schale offen und durchgehend genabelt, scheibenförmig, festwandig, blassrot mit roten Flammen und Flecken, unter der Mitte mit einem breiten, dunkelroten Bande; Periostracum dunkel olivenbraun, mehr oder weniger abgerieben; Gewinde leicht erhoben; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, die 3 oberen glatt, nur mit Anwachsstreifen, vorletzte und letzte oben mit starken Spiralreifen und starken schrägen Streifen, letzte in der Mitte fast gekielt, vorn herabsteigend, unten ohne Spiralreifen; Mündung schräg, tief blutrot; Mundrand verdickt, blass, kaum ausgebreitet, durch einen roten Callus verbunden, unten sehr zurückweichend. Deckel aussen leicht ausgehöhlt, innen in der Mitte mit einem Vorsprung; 8 an der Naht mehr oder weniger gekielte, quer gestreifte, sehr langsam zunehmende Windungen, letzte am Rande ausgehöhlt. — H. 13, Durchm. 26 : 20 mm.

Süd-Celebes.

46. **C. (C.) semiliratus** Mlldff. 1896 *C. (Eucyclotus) s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 151 | 1897 *C. (E.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118.

Schale weit und offen genabelt, scheibenförmig, undurchsichtig, braun-gelb mit undeutlichen Flecken und einer schmalen braunen Binde unter der Mitte; Gewinde sehr niedrig kegelförmig, Apex plötzlich zugespitzt, glatt; Naht tief eingedrückt; 5 sehr gewölbte, oben abgeflachte Windungen, die 3 oberen schwach gestreift, die unteren mit dichteren Streifen und ziemlich starken Spiralreifen, letzte gekielt, unten glatt, glänzend, vorn kurz herabsteigend; Mündung diagonal, innen blass gelblich; Mundrand doppelt: innerer gelblich, zusammenhängend, oben angedrückt, sehr kurz vorgezogen, äusserer mässig ausgebreitet, kaum verdickt, an der Naht dreieckig verbreitert, angedrückt. — H. 10, Durchm. 19,5 mm.

Süd-Celebes.

47. **C. (C.) smithi** Kob.\*) 1894 *C. minor* (non *Pterocyclus tenuilabiatum* var. *m.* Martens 1872!), Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 462 t. 16 f. 15 | 1897 *C. (Eucyclotus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118.

Schale offen genabelt, scheibenförmig, gelblich; Periostracum ziemlich dick, gestreift; Gewinde wenig erhoben, Apex stumpf; Naht sehr tief; 4 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die obersten weitläufig gerippt, die unteren fein gestreift, letzte vorn kaum herabsteigend; Mündung innen hell bläulich; Mundrand links leicht verdickt, rechts wenig erweitert, dann schmal zurückgeschlagen, an der Naht in einen kleinen Flügel ausgezogen. — H. 7, Durchm. 15 : 11, Mündungsweite 4,5 mm.

Von *C. (A.) boxalli* (p. 212) durch kleinere Schale, weissen Apex und den aussen eigentümlich körnelig gestreiften Mundrand unterschieden.

Natunas-Inseln (Bunguran).

48. **C. (C.) sulcatus** Mlldff. 1890 *C. (Eucyclotus) s.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 268 t. 9 f. 6 | 1897 *C. (E.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118 | 1898 *C. (E.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 185.

\*) Nom. nov. Nach Edg. Smith.

Schale weit genabelt, Nabel mehr als  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend, scheibenförmig, dünn, sehr fein gestreift, mit regelmässigen, seichten Zickzackfurchen, sehr glänzend, einfarbig gelblich mit dichten olivenbraunen oder tiefbraunen Striemen, meist mit brauner Mittelbinde; Gewinde ziemlich flach, Apex kaum vorspringend;  $4\frac{1}{2}$ —5 stielrunde Windungen, letzte vorn ziemlich herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer wenig ausgebreitet, oben sehr kurz geöhrt. Deckel wenig ausgehöhlt, mit 9 Windungen. — H. 8, Durchm. 17 mm.

Philippinen (Cebu).

49. **C. (C.) trusanensis** G.-A. 1889 *C. t.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 344 t. 36 f. 5 | 1897 *C. (Eucyclotus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, gestreift, tiefbraun mit zerstreuten gelben Flecken; Periostracum dick; Gewinde flach, Apex kaum vorspringend; 5 abgerundete Windungen, letzte langsam herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer einfach, zusammenhängend, äusserer leicht zurückgeschlagen, vorn allmählich ausgebreitet, oben mit angewachsenen Öhrchen. — H. 4,5—5, Durchm. 18,5—22,5 : 15—17,5 mm.

Borneo (Gebiet des Trusan).

50. **C. (C.) variegatus** Sw. 1820—24 *Cyclostoma planorbulum* (err., non *C. planorbula* Lamarec 1822!), G. B. Sowerby, Gen. Shells, nr. 35 t. Cyclostoma f. 1 | 1843 *C. p.* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 110 t. 25 f. 85 | 1849 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 161 t. 22 f. 6—16 | 1840 *Cyclotus variegatus*, Swainson, Treat. Malac., p. 336 | 1852 *C. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 39 | 1863 *C. v.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 29 | 1886 *C. v.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 5 t. 1 f. 5 | 1887 *C. v.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 241 | 1894 *C. v.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 56 | 1894 *C. (Eucyclotus) v. var. grandis*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 212 | 1897 *C. (E.) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118 | 1898 *C. (E.) v.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 185 | 1850 *Cyclostoma cornu venatorium* (err., non „*Cornu venatorium*“ Chemnitz 1786!), Petit in: J. Conchyl., v. 1 p. 43.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, blass bräunlich, einfarbig oder mit kastanienbraunen Striemen oder Flecken und mit einer Binde unter der Mitte; Gewinde flach, Apex nicht vorspringend, meist schwärzlich;  $4\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz zusammenhängend, äusserer leicht ausgebreitet, rechts und oben erweitert, mit hohlem Ohr (Fig. 41 a, p. 196). Deckel etwas in die Mündung eingesenkt, dick, braun gesäumt, mit tiefer Randrinne (Fig. 41 b, c). — H. 6,5—10,5, Durchm. 20—27 : 17—21,5 mm.

Philippinen, Sulu-Inseln.

51. **C. (C.) volvuloides** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma v.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 162\* t. 31 B f. 312, 313 | 1853 *C. v.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 249 t. 33 f. 8, 9 | 1852 *Cyclotus ? v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 30 | 1863 *C. v.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 19 | 1897 *C. (Eucyclotus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118.

Schale weit und tief genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, oben und unten mit dichten Spiralfurchen, glänzend, fleischfarben und violettbraun gescheckt; Apex ziemlich stumpf; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte breit abgerundet, ziemlich glatt; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, innen

bräunlich; Mundrand einfach, kurz unterbrochen, weiss, oben zurückgeschlagen, ausgebreitet, rechts wenig, links stark verbreitert, abstehend. — H. 14, Durchm. 25 : 19 mm.

Heimat?

c. Subgen. **Procyclotus** P. Fisch.

1891 Gen. *Procyclotus* (Sp. typ.: *Cyclotus gassiesianus*), P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v.4 p.99 | 1897 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.117.



Fig. 42.

**C. (P.) tubaeformis** (11).

17 Arten.

Schale scheibenförmig, weit genabelt, Mündung fast senkrecht, Mundrand einfach oder doppelt, ohne Flügelfortsatz (Fig. 42). Deckel normal.

West- und Südostküste des Kaspischen Meeres, China, Korea, Süd-Japan, Formosa, Hinter-Indien.

**52. C. (P.) approximans** Heude 1882 *C. a.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.2 p.4 t.12 f.11.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, gestreift, rötlich oder bräunlich, oben mit braunen Zickzackstriemen und mit einer Mittelbinde; Apex vorspringend;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte herabsteigend; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer kurz, nicht vorgezogen, äusserer ringförmig ausgebreitet, dick, nicht zurückgeschlagen. Deckel beiderseits ausgehöhlt, mit Randrinne, die Windungsränder schmal erhoben. — H. 11, Durchm. 16 : 13 mm.

Nach Möllendorff gleich *C. (P.) tortunei* (p.205).

China (Ningkufu).

**53. C. (P.) bourguignati** Doum.-Adans. 1885 *C. b.*, Doumet-Adanson in: Bull. Soc. malac. France, v.2 p.176 | 1890 *C. b.*, Westerlund, Paläarct. Binneneonch., suppl. p.90 | 1897 *C. (Procyclotus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.117.

Schale durchgehend genabelt, niedergedrückt, oben schwach gewölbt, glänzend, olivenfarben, mit scharfen, feinen Streifen; 5 sehr schnell zunehmende, etwas zusammengedrückt abgerundete Windungen, letzte vorn sehr erweitert; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand scharf, sehr zerbrechlich, gerade. — H. 2,5, Durchm. 4 mm.

Von *C. (P.) herzi* (p.206) und *C. (P.) sieversi* (p.207) durch Kleinheit und flacheres Gewinde unterschieden.

Transkaukasien (Lenkoran an der Westküste des Kaspischen Meeres).

**54. C. (P.) campanulatus** Marts. 1865 *C. c.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p.51 | 1867 *C. c.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.11 | 1874 *C. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v.4 p.51 t.118 f.19—21 | 1876 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.37 | 1879 *C. c.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v.11 p.395 t.10 f.5 | 1887 *C. c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.14 p.20 | 1897 *C. (Procyclotus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.117.

Schale ziemlich weit genabelt, fast scheibenförmig, gestreift, Periostracum olivengelb; Gewinde sehr niedrig, Apex stumpf; Naht tief, rinnenförmig;  $4\frac{1}{2}$  kaum gewölbte Windungen, letzte stielrund; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand ringsum verdickt, ausgebreitet, glockenförmig erweitert, zusammenhängend, weiss. Deckel dem Mundrand aufsitzend, mit vielen Windungen. — H. 9,5, Durchm. 12,5 : 10 mm.

Süd-Japan, Korea.

55. **C. (P.) chinensis** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclotus?) chinense*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.22 p.299 | 1858 *Cyclotus? chinensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.23 | 1882 *C. c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.9 p.254 t.9 f.2 | 1897 *C. (Procyclotus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.117 | 1862 *Leptopoma chinense*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.43.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, gestreift, braun, bisweilen marmoriert, unter der Mitte mit einer Binde; Gewinde leicht gewölbt, kaum kegelförmig, Apex fein; 4 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, kurz angedrückt, doppelt: innerer nicht vorgezogen, äusserer schmal abstehend, sehr kurz glockenförmig erweitert, stumpf. Deckel dick, mit tiefer Randfurche, Innenplatte häutig, gelblich, glänzend, äussere verkalkt, weiss, mit 9 quergestreiften Windungen. — H. 6,5—7,5, Durchm. 13—14 : 10,5—11,5 mm.

Hongkong.

56. **C. (P.) danieli** (Morlet) 1886 *Pterocyclus d.*, Morlet, Diagn. Moll. Tonkin, p.5 | 1886 *P. d.*, Morlet in: J. Conchyl., v.34 p.283 t.14 f.2 | 1891 *P. d.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v.4 p.105 | 1897 *Cyclotus (Procyclotus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.117.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, glänzend, blättrig gestreift, in den Zwischenräumen mit sehr feinen Spirallinien; Periostracum blassgrün; Gewinde kaum gewölbt; Naht tief, fast rinnenförmig; 5 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte kaum herabsteigend; Mündung kreisrund, oben wenig eckig; Mundrand weiss, doppelt: innerer sehr dünn, äusserer zurückgeschlagen, an der Naht vorgezogen, mit schwachem Anhang. Deckel mit tiefer Randrainne, aussen konkav, mit etwa 10 gerandeten Windungen, innen mit dünner Conchiolinplatte. — H. 10,5, Durchm. 21 : 17,5 mm.

Tonkin.

57. **C. (P.) difficillimus** Schmack. & Boettg. 1890 *C. d.*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.22 p.119 t.2 f.2 | 1897 *C. (Procyclotus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.117.

Schale mässig weit genabelt, Nabel mehr als  $\frac{1}{5}$  des Durchmessers einnehmend, niedrig kegelförmig, gestreift, hell olivengelb mit blutroten Striemen und einer Binde unter der Mitte; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn leicht aufgeblasen, deutlich allmählich herabsteigend; Mündung ziemlich gross, fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, sehr kurz vorgezogen, äusserer röhrenartig ausgebreitet, aufgeblasen, mit 1—3 konzentrischen Furchen, rechts oben eigentümlich zusammengedrückt und vorgezogen. Deckel leicht ausgehöhlt, mit 8 $\frac{1}{2}$ —9 dicht rippenstreifigen Windungen. — H. 10—11,75, Durchm. 14—16 mm.

China (Kiukiang, Ningpo).

58. **C. (P.) fortunei** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclotus) f.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.20 p.146 | 1854 *Cyclostoma f.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1xix p.375 t.49 f.3—5 | 1852 *Cyclotus f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.30 | 1863 *C. f.*, Reeve, Conch. icon., v.14 sp.17 | 1867 *C. f.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.12, 38 | 1897 *C. (Procyclotus) fortunei*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.117.

Schale tief und trichterförmig genabelt, Nabel  $\frac{1}{4}$  des Durchmessers einnehmend, niedrig kreiselförmig, festwandig, fein gestreift, bräunlich, fein

kastanienbraun marmoriert, mit einer Binde unter der Mitte; Apex fein; Naht einfach;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte stielrund, nicht herabsteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, oben schwach eckig; Mundrand doppelt: innerer kaum vorgezogen, kurz angewachsen, äusserer ringsum ausgebreitet. Deckel normal, Windungsänder fadenförmig vorspringend. — H. 7, Durchm. 12,5 : 10 mm.

Süd-China.

59. **C. (P.) gassiesianus** Crosse 1867 *C. g.*, Crosse in: *J. Conchyl.*, v. 15 p. 206 t. 6 f. 5 | 1876 *C. g.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 31 | 1891 *C. g.*, P. Fischer in: *Bull. Soc. Antun.*, v. 4 p. 100 | 1897 *C. (Procyclotus) gassiesianus*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 117.

Schale tief genabelt, Nabel kaum  $\frac{1}{6}$  des Durchmessers einnehmend, etwas niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, kaum gestreift, weiss mit kastanienbraunen Zickzacklinien und einer Binde unter der Mitte; Periostracum sehr dünn, glänzend, bräunlich, ziemlich festsitzend; Apex etwas stumpf; Naht einfach; 5 gewölbte Windungen, die 3 oberen glatt, purpurschwarz, letzte nicht herabsteigend, unten abgeflacht; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, oben kaum eckig; Mundrand einfach, gerade, weisslich, an die vorletzte Windung kurz angewachsen. Deckel mit stark längsgestreiften Windungen, Ränder fadenförmig erhoben. — H. 12, Durchm. 13 : 11 mm.

Cochinchina (Taininh).

60. **C. (P.) herzi** Boettg. 1889 *C. h.*, Boettger in: *Zool. Jahrb. Syst.*, v. 4 p. 971 t. 27 f. 7 | 1897 *C. (Procyclotus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 117.

Schale der von *C. (P.) sieversi* (p. 207) ähnlich, aber durch etwas weiteren Nabel, flacheres Gewinde, rotbraune Färbung, zitzenförmigen, mehr vorragenden Apex, tiefere, fast rinnenförmige Naht verschieden; vorletzte Windung in der Mitte fast kantig, letzte an der Mündung mehr erweitert, diese grösser, etwas höher als breit, Mundrand unterbrochen und durch dünnen Callus verbunden. — H. 5,25—5,4, Durchm. 8—8,5 : 6,5—7 mm.

Persien (Astrabad).

61. **C. (P.) lindstedti** (L. Pf.) 1856 *Cyclostoma (Cyclotus) l.*, L. Pfeiffer in: *P. zool. Soc. London*, v. 24 p. 391 | 1858 *Cyclotus l.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 2 p. 24 | 1897 *C. (Procyclotus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 117.

Schale weit genabelt, Nabel  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend, fast scheibenförmig, deutlich gestreift, mit oben breiten, unten schmalen schwarzbraunen und gelben Striemen; Gewinde kaum erhoben; 4 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, kaum herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand kurz angewachsen, doppelt: innerer leicht ausgebreitet, äusserer weiss, ringsum gleichmässig absteigend. Deckel sehr eng gewunden mit ziemlich scharf vorspringenden Windungsändern. — H. 4, Durchm. 11 : 9 mm.

Malakka (Berg Ophir).

62. **C. (P.) microchilus** (Crosse) 1868 *Pterocyclos m.*, Crosse in: *J. Conchyl.*, v. 16 p. 176 | 1876 *Pterocyclos m.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 50 | 1897 *Cyclotus (Procyclotus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 117.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich dünn, gestreift, seidenglänzend, einfarbig olivenbraun; Gewinde ziemlich flach, Apex nicht vorspringend; Naht tief eingedrückt; 5 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte stielrund, kaum herabsteigend, unten leicht abgeflacht;

Mündung diagonal, eckig kreisrund; Mundrand doppelt: innerer sehr kurz vorgezogen, an der Naht ausgebuchtet, äusserer sehr schmal, oben kaum dreieckig vorgezogen. — H. 7, Durchm. 20 : 16 mm.

Heimat?

63. **C. (P.) porrectus** Mlldff. 1898 *C. (P.) p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 84 | 1899 *C. (P.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 135.

Schale weit und offen genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, faltenstreifig, glänzend, hornbraun; Gewinde sehr niedrig kegelförmig;  $4\frac{1}{2}$  stielrunde, rasch zunehmende Windungen, letzte vorn kurz abgelöst und vorgezogen, an der Mündung glockenförmig erweitert; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand gerade, stumpf, innen leicht gelippt. Deckel dem Mundrand aufsitzend, innen ziemlich konkav, Aussenplatte leicht konkav, mit 10 schräg gerippten Windungen. — H. 10,25, Durchm. 20,5 : 15,25, Mündungsweite 7,5 mm.

Annam (Bolovent).

64. **C. (P.) sieversi** L. Pf. 1871 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 18 p. 69 | 1873 *C. s.*, Mousson in: J. Conchyl., v. 21 p. 218 t. 7 f. 8 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 32 | 1885 *C. s.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 103 | 1897 *C. (Procyelotus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117.

Schale eng und durchgehend genabelt, kreiselförmig, gestreift, kastanienbraun; Periostracum glänzend, gelbbraun; Apex fein, fast zitzenförmig;  $5\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, letzte unten flacher; Mündung schräg, ziemlich kreisrund; Mundrand einfach, gerade, an die vorletzte Windung kurz angewachsen. Deckel stark, eng gewunden, innen leicht ausgehöhlt, glänzend, aussen weisslich, mit kaum sichtbaren Windungen. — H. 6,5, Durchm. 7,7 : 7 mm.

Von *C. (P.) herzi* (p. 206) durch engeren Nabel, seichte Naht und gelbgraue Farbe unterschieden.

Transkaukasien (Lenkoran an der Westküste des Kaspischen Meeres).

65. **C. (P.) stenomphalus** Heude 1881 *C. campanulatus* (err., non Martens 1865!), Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 8 p. 31 | 1882 *C. stenomphalus*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 2 p. 5 t. 19 f. 1 | 1882 *C. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 256 | 1897 *C. (Procyelotus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117.

Schale mässig weit genabelt, flach gewölbt, gestreift, glänzend, kastanienbraun, mit einer Binde unter der Mitte und mit dichten, braunen Zickzacklinien; Gewinde leicht kegelförmig, Apex ziemlich spitz;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte, schnell zunehmende Windungen, letzte aufgeblasen, stielrund, kaum herabsteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, sehr kurz vorgezogen, äusserer röhrenartig, aufgetrieben. Deckel leicht ausgehöhlt, mit  $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$  dicht rippenstreifigen Windungen, innen häutig, hornfarben, mit Randrinne. — H. 9,5—10,5, Durchm. 14—15 : 11,5—12,5 mm.

China (Hunan).

66. **C. (P.) taivanus** H. Ad. 1870 *C. t.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 378 t. 27 f. 11 | 1876 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 39 | 1883 *C. t.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 283 | 1891 *C. (Eucyclotus) t.*, Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 192 | 1897 *C. (Procyelotus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, dünn, fein gestreift, fast glatt, rotbraun, oben mit kastanienbraunen Zickzackstriemen und mit einer Mittelbinde; Gewinde niedrig, Apex vorspringend;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund, innen braunviolett; Mundrand zusammenhängend, fast doppelt: innerer kurz, gerade, fast zusammenhängend, äusserer ringsum ausgebreitet. Deckel normal. — H. 9,5, Durchm. 16 : 14 mm.

Formosa (Taiwan).

67. **C. (P.) tourannensis** (Eyd. & Soul.) 1852 *Cyclostoma* t., *C. tourannense*, Eydoux & Souleyet in: Voy. Bonite, v. 2 p. 537, 662 t. 30 f. 28—32 | 1854 *Cyclotus tourannensis*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 14 p. 416 | 1858 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 24 | 1891 *C. t.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 100 | 1897 *C. (Procyclotus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117.

Schale weit und tief trichterförmig genabelt, niedrig kegelförmig, rostbraun; Periostracum behaart; Naht tief; 5 gewölbte, oben abgeflachte Windungen; Mündung weisslich, kreisrund; Mundrand zurückgeschlagen, links ausgeschnitten, weiss. Deckel ziemlich dick, etwas perlmutterglänzend. — H. 7, Durchm. 10 mm.

Annam (Tourane).

68. **C. (P.) tubaeformis** Mlldff. 1882 *C. t.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 179, 252 t. 9 f. 1 | 1891 *C. t.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 100 | 1897 *C. (Procyclotus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 117.

Schale weit und tief genabelt, niedrig gewölbt, festwandig, gestreift, bräunlichgelb, meist mit einer rotbraunen Binde unter der Mitte und Pfeilflecken, mitunter einfarbig; Gewinde kaum kegelförmig, Apex fein; Nabel fast  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend; Mündung fast senkrecht, innen perlmutterglänzend; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer nicht vorgezogen, äusserer kurz röhrenartig, aufgeblasen, ausgebreitet (Fig. 42, p. 204). Deckel leicht ausgehöhlt, mit 8 rippenstreifigen Windungen, deren Ränder leicht verdickt sind. — H. 10,5—11,5, Durchm. 17—19 : 13,5—15,5 mm.

China (Gebirge Lofuschan bei Canton).

#### d. Subgen. **Siphonocyclus** Mlldff.

1860 *Rhiostoma* (part.), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 5 p. 96 | 1900 Sect. *Siphonocyclus*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 32 p. 135, 136.



Fig. 43.  
**C. (S.) gordonii** (1/2).

Schale mit Naht röhren (Fig. 43) wie bei *Opisthoporus*. Deckel wie bei *Procyclotus*.

Hinter-Indien, Süd-China, Hainan.

13 Arten.

69. **C. (S.) borealis** (Mlldff.) 1885 *Opisthoporus b.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 17 p. 161 | 1886 *O. b.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 156 | 1897 *O. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118 | 1890 *O. hypoborealis*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 4 p. 128 t. 36 f. 11.

Schale weit genabelt, flach gewölbt, fein gestreift, hornfarben mit braunen Flammenstriemen und einer Binde unter der Mitte; 5 stielrunde Windungen, letzte wenig herabsteigend, vorn sehr kurz abgelöst, mit kurzer, nach vorn gerichteter Naht röhre, die sich an die vorletzte Windung anlegt; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, äusserer

röhrenartig aufgeblasen, ausgebreitet, oben leicht vorgezogen. — H. 9, Durchm. 16 : 12 mm.

China (Hubei, Setschuan).

70. **C. (S.) cochinchinensis** (L. Pf.) 1856 *Cyclostoma (Opisthoporus) cochinchinense*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 24 p. 337 | 1858 *O. cochinchinensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 28 | 1891 *O. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 100 | 1897 *O. conchinchinensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118 | 1863 *Pterocyclos cochinchinensis*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 22.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, festwandig, kaum gestreift, weiss mit durchscheinenden Strahlen; Periostracum bräunlich; Gewinde ziemlich flach, Apex kaum erhoben; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn abgelöst, Nahtröhrchen gegen die vorletzte Windung gekrümmt; Mündung kreisrund; Mundrand fast einfach, kaum ausgebreitet, oben ganz leicht eingeschnitten. — H. 7, Durchm. 20 : 16 mm.

Cochinchina.

71. **C. (S.) deflexus** (Mlldff.) 1886 *Opisthoporus? borealis* (non Möllendorff 1885!), Heude in: J. Conchyl., v. 34 p. 209 | 1897 *O. deflexus*, (Kobelt &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118.

Schale weit und offen genabelt, Nabel  $\frac{1}{4}$  des Durchmessers einnehmend, niedergedrückt, ziemlich festwandig, fein faltenstreifig, schwach glänzend, olivengelb; 5 stielrunde Windungen, letzte vorn lang herabsteigend, kurz abgelöst, Nahtröhrchen zwischen der vorletzten Windung und dem abgelösten Teil der letzten plötzlich herabgebogen; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand aussen kurz glockenförmig erweitert, dann leicht eingerollt. Deckel mit schwach ausgehöhlter Aussenplatte und 8 grob schräg gestreiften Windungen. — H. 10,5, Durchm. 16,5, Mündungsweite 6,9 mm.

China (Hubei).

72. **C. (S.) gordonii** (Bs.) 1863 *Opisthoporus g.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 t. 11 p. 322 | 1865 *O. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 36 | 1897 *O. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118 | 1864 *Spiraculum g.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 451 | 1870 *S. g.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 399 t. 18 f. 6 | 1870 *Pterocyclos (S.) g.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 23 t. 49 f. 9, 10 | 1878 *Pterocyclus (S.) g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 264.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dicht gestreift, unter der Lupe durch feine Spirallinien gegittert, darunter einige stärkere, weisslich mit kastanienbraunen Zickzackstriemen und einer gezahnten Mittelbinde; Gewinde flach, Apex nicht erhoben, stumpf; Naht tief, zuletzt rinnenförmig; 5 allmählich zunehmende, gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn herabsteigend, hinter dem Flügel kurz abgelöst, 4 mm hinter dem Mundrande mit kurzer, rückwärts gerichteter Nahtröhre; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer an der vorletzten Windung kurz eingeschnitten, äusserer oben und rechts eckig ausgebreitet, zurückgeschlagen, mit einem innen ausgehöhlten, über die vorletzte Windung nach vorn emporsteigenden Flügel (Fig. 43, p. 208). — H. 5—6, Durchm. 22—23 : 17—19 mm.

Birma (Moulmein).

73. **C. (S.) hainanensis** (H. Ad.) 1870 *Pterocyclos h.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 8 t. 1 f. 16 | 1876 *P. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 50 | 1882 *Cyclotus h.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 258 | 1885. *Opisthoporus h.*,

Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 12 p. 357 t. 9 f. 1 | 1897 *O. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118.

Schale mittelweit genabelt, niedrig gewölbt, ziemlich festwandig, fein gestreift, gelbbraun; Gewinde ziemlich hoch, Apex vorspringend; 5 fast stielrunde Windungen, letzte vorn abgelöst, herabgebogen, Nahtröhrchen nach vorn gerichtet, zum Teil an die vorletzte Windung angedrückt; Mündung weit, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, äusserer röhrenartig aufgeblasen, ausgebreitet, oben mit kurzem Flügel. Deckel mit tiefer Randleitung, Aussenplatte weiss, mit 7 quer runzelstreifigen Windungen. — H. 12, Durchm. 16,5 : 12,5 mm.

Hainan.

74. **C. (S.) penangensis** (Stol.) 1872 *Opisthoporus p.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 265 t. 10 f. 7 | 1876 *O. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 43 | 1886 *O. p.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 307 | 1891 *O. p.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 340 | 1897 *O. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119 | 1878 *Pterocyclus (O.) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 263 | 1879 *P. (O.) p.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 27 p. 338.

Schale ziemlich weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, weisslich mit braunen welligen Striemen; Periostracum dicht gestreift, schwarzbraun, über und unter der Mitte behaart; Apex fast zitronförmig;  $4\frac{1}{2}$ —5 stielrunde Windungen, letzte vorn sehr herabsteigend, nicht abgelöst, mit einer kurzen, gekrümmten, meist rückwärts, seltener senkrecht oder vorwärts gerichteten Nahtröhre,  $1\frac{1}{2}$ —2 mm hinter dem Mundrande; Mündung weit, schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer wenig verdickt, oft rötlich, äusserer leicht ausgebreitet, beide oben vorgezogen und leicht ausgebuchtet. Deckel innen kaum, aussen deutlich konkav, weiss, mit vielen Windungen, mit 2 am Rande sehr scharfen Platten. — H. 6,6, Durchm. 11,5 : 9,5 mm.

Pulo-Pinang, Perak.

75. **C. (S.) pulchellus** (Morlet) 1889 *Opisthoporus p.*, Morlet in: J. Conchyl., v. 37 p. 188 t. 6 f. 5 | 1891 *O. p.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 100 | 1897 *O. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, weissgelb mit unregelmässigen, oben dunklen, unten helleren braunen Flammen; Apex bräunlich; Naht ziemlich tief; 5 gewölbte Windungen, letzte herabsteigend, vorn abgelöst, abgerundet, in der Mitte mit regelmässigen braunen Binden; Mündung kreisrund; Mundrand weiss, dick, zusammenhängend, rechts zurückgeschlagen, Spindelrand kurz, oben einen fast röhrenförmigen, aussen höckerartig vorspringenden Kanal bildend. — H. 12, Durchm. 21 : 17 mm.

Siam (Berg Sysophon).

76. **C. (S.) schomburgianus** Mlldff. 1883 *C. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 284 | 1897 *Opisthoporus s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119.

Schale mässig weit genabelt, kugelig, mit ziemlich hohen und weitläufigen Streifen, dazwischen mit feinen Spiralfurchen, horn gelb; Gewinde kegelförmig, Apex spitz;  $4\frac{1}{2}$ —5 gewölbte Windungen, letzte ziemlich tief herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz, gerade, zusammenhängend, äusserer aufgeblasen, glockenförmig erweitert, an der Naht zurückweichend, gehört. Deckel ziemlich ausgehöhlt, mit 9 quer rippenstreifigen Windungen. — H. 11,5, Durchm. 15,5 : 12 mm.

Süd-China.

77. **C. (S.) setosus** (Mlldff.) 1893 *Opisthoporus s.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 152 t. 16 f. 14, 15 | 1897 *O. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, dünn, dicht, rippenstreifig, mit kurzer, dichter, hinfalliger Behaarung, oliven-hornfarben; Gewinde kaum erhoben, Apex leicht vorspringend; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  stielrunde Windungen, letzte wenig herabsteigend, hinter dem Mundrande mit kurzer, zurückgebogener Nahtröhre, dann fast abgelöst; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer dünn, kurz vorgezogen, äusserer ausgebreitet, glockenförmig erweitert, oben kurz gehöhrt. Deckel aussen fast eben, mit 8 rippenstreifigen Windungen, durch eine tiefe Randfurche von der dünnen inneren Conchiolinplatte geschieden. — H. 5,5, Durchm. 14 : 10,5 mm.

Eine Abänderung (forma conoidea) ist enger genabelt, höher gewunden, letzte Windung länger abgelöst. H. 7, Durchm. 11,5 mm.

Insel Samui im Golf von Siam.

78. **C. (S.) siamensis** (Marts.) 1860 *Opisthoporus s.*, E. v. Martens in: P. zool. Soc. London, v. 28 p. 10 | 1865 *O. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 36 | 1867 *O. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 64 | 1891 *O. s.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 100 | 1897 *O. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, gelblich mit braunen Zickzackstriemen; Apex vorspringend; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn herabsteigend, nicht abgelöst, mit einer Borstenreihe auf der Mitte; Nahtröhren etwa 6 mm hinter dem Mundrande, zurückgebogen, offen; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, zusammenhängend, äusserer unterbrochen, kurz ausgebreitet, oben flügelartig erweitert. Deckel mit vielen Windungen, flach, Rand verdickt, rinnenförmig. — H. 7, Durchm. 19 : 14 mm.

Siam.

79. **C. (S.) simonianus** (Heude) 1886 *Opisthoporus s.*, Heude in: J. Conchyl., v. 34 p. 209 | 1890 *O. s.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 4 p. 129 t. 38 f. 4; t. 42 f. 14 | 1897 *O. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119.

Schale weit genabelt, flach, dicht gestreift, mit dickem, rotem Periostracum und roten, zurückgebogenen Haaren; 4 sehr rasch zunehmende Windungen, letzte abgelöst; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer ganz, äusserer gespalten, mit einer Nahtröhre. — H. 10, Durchm. 23 : 17 mm.

China (Taining).

80. **C. (S.) solutus** (Stol.) 1872 *Opisthoporus s.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 266 t. 10 f. 8--10 | 1876 *O. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 44 | 1886 *O. s.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 307 | 1891 *O. s.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 340 | 1897 *O. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119 | 1878 *Pterocyclus (O.) s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 263 | 1879 *P. (O.) s.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 27 p. 337. —

Schale weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, fein gestreift, etwas grubig, hornbraun, Periostracum auf den oberen Windungen olivenbraun, gerunzelt, auf der letzten einfach gestreift; Apex weisslich;  $4\frac{1}{2}$  fast stielrunde Windungen, letzte vorn abgelöst, mässig herabgebogen; Nahtröhre gerade, 2 mm vom Mundrande entfernt; Mündung weit, kreisrund; Mundrand oben ausgeschnitten, doppelt: innerer dünn, wenig vorspringend, äusserer ringsum mässig ausgebreitet, vorn konkav, konzentrisch gestreift,

oben vorgezogen. Deckel beiderseits kaum ausgehöhlt. — H. 7,3, Durchm. 15,5 mm.

Pulo-Pinang bei Malakka.

81. **C. (S.) tener** (Menke) 1856 *Pterocyclos t.*, Menke in: Malak. Bl., v.3 p.69 | 1856 *P. t.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v.1 p.90 t.25 f.13—15 | 1858 *P. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.32 | 1863 *P. t.*, Reçve, Conch. icon., v.14 sp.28 | 1860 *Rhiostoma t.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser.3 v.5 p.97 | 1865 *R. tenerum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.40 | 1897 *Opisthoporus tener*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.119 | 1898 *O. ? t.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.83 | 1900 *Cyclotus (Siphonocyclus) t.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.32 p.135.

Schale weit genabelt, Nabel  $\frac{2}{5}$  des Durchmessers einnehmend, niedergedrückt, dünn, durchscheinend, mit vorspringenden häutigen Rippen, horngrün; Apex kaum erhoben; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn kurz abgelöst, oben mit einer gekerbten Kante, aber ohne deutlichen Kiel; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen etwas perlmutterglänzend; Mundrand deutlich doppelt: innerer etwas vorragend, äusserer oben und rechts stark, links weniger ausgebreitet, oben fast flügelförmig erweitert;  $1\frac{1}{2}$  mm hinter dem Mundrande ein schräg nach vorn gekrümmtes Röhrchen. — H. 6, Durchm. 17 : 13 mm.

Annam (Tourane).

#### e. Subgen. *Aulacopoma* Mildf.

1897 *Aulacopoma*, (Kobelt &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.118.

Schale mit einem Flügel am Mundrande (Fig. 44, p. 213) wie bei der Untergattung *Cyclotus* (p. 196). Deckel verkalkt, mit trichterförmig erhobenen Windungsrändern.

Nord-Borneo.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

Durchm. 28—29 mm, Öhrchen sehr deutlich . . . . 82. **C. (A.) boxalli** . . . p.212  
 Durchm. 18 mm, Öhrchen weniger ausgebildet . . . . 83. **C. (A.) labuanensis** . p.212

82. **C. (A.) boxalli** G.-A. 1889 *C. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p.343 t.36 f.4 | 1897 *C. (Aulacopoma) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.118.

Schale offen und durchgehend genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, lebhaft braun; Periostracum dick; Apex fast zitzenförmig, Naht tief eingedrückt; 5 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer sehr dünn, einfach, zusammenhängend, äusserer unten und rechts allmählich ausgebreitet, zurückgeschlagen, oben mit gebogenem Öhrchen. Deckel flach, mit vielen Windungen. — H. 6,5, Durchm. 28—29 : 21,25 mm.

Nord-Borneo (Berge von Mohu).

83. **C. (A.) labuanensis** (L. Pf.) 1863 *Pterocyclos l.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p.525 | 1865 *P. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.41 | 1867 *P. l.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.115 | 1869 *P. l.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v.3 p.443 t.98 f.8—10 | 1872 *P. l.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v.20 p.157 | 1874 *P. l.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v.6 p.436 | 1889 *P. l.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p.339 | 1897 *Cyclotus (Aulacopoma) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.118.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, sehr fein gestreift, schmutzig gelblich, auf den oberen Windungen mitunter weitläufig braun geflammt; Gewinde kaum erhoben, Apex leicht vorspringend, hornfarben;  $4\frac{1}{2}$  leicht gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte etwas zusammengedrückt abgerundet, nicht herabsteigend; Mündung fast diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, oben leicht eingeschnitten, äusserer links zurückgeschlagen, rechts ziemlich breit abstehend, oben haubenartig verbreitert und leicht herabgebogen (Fig. 44). Deckel ziemlich flach, Windungsränder trichterförmig erhoben. — H. 5, Durchm. 18 : 14 mm.



Fig. 44.  
C. (A.) *labuanensis* ( $\frac{1}{2}$ ).

Insel Labuan bei Nord-Borneo.

#### f. Subgen. *Opisthoporus* L. Pf.

1851 Sect. *Opisthoporus*, (Benson in MS.) L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 8 | 1852 Gen. *O.* (part.), J. C. Albers in: Z. Malak., v. 9 p. 120 | 1855 Gen. *O.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 15 p. 13 | 1855 Gen. *O.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 276 | 1858 Gen. *O.* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 25 | 1864 Gen. *O.* (part.), W. Blanchard in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 451 | 1867 Gen. *O.* (part.), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 110 | 1872 Gen. *O.* (part.), Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 265 | 1878 *O.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 263 | 1885 Gen. *O.* (part.), Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 12 p. 357 | 1885 *O.* (part.), P. Fischer, Man. Conchyl., p. 745 | 1893 Gen. *O.* (part.), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 25 p. 143 | 1897 Gen. *O.* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118 | 1900 *O.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 32 p. 136 | 1873 *Opisthoporus*, A. Marschall, Nomencl. zool., p. 130.



Fig. 45.  
C. (O.) *biciliatus* ( $\frac{1}{2}$ ).

Schale mit Mündungsbildung und Form wie bei der Untergattung *Cyclotus*, aber mit einem Nahttröhrchen einige mm hinter dem Mundrande (Fig. 45). Deckel normal.

Die Arten der früheren Gattung *Opisthoporus* sind nach Möllendorff überbildete *Cyclotus*-Arten, daher ist die Gattung aufzulösen und bildet 2 Untergattungen von *Cyclotus*.

Malakka, Grosse Sunda-Inseln, Philippinen.

17 Arten.

84. C. (O.) *biciliatus* (Mouss.) 1849 *Pterocyclos biciliatum*, Mousson, Moll. Java, p. 49 t. 20 f. 9 | 1863 *P. biciliatus*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 17 | 1878 *Pterocyclos* (*Opisthoporus*) *b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 263 | 1850 *Cyclostoma biciliatum*, Petit in: J. Conchyl., v. 1 p. 43 | 1858 *Opisthoporus biciliatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 26 | 1865 *O. b.*, Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 413 | 1867 *O. b.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 110 | 1874 *O. b.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 436 | 1889 *O. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1897 *O. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118 | 1851 *Cyclostoma taylorianum*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 7 | 1852 *Cyclotus taylorianus* + *Pterocyclos? biciliatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 40, 50 | 1853/54 *P. b.* + *Cyclostoma taylorianum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 234 t. 43 f. 1—3; p. 288 t. 38 f. 27—29 | 1851 *Cyclostoma* (*Pterocyclos*) *charbonnieri*, Recluz in: J. Conchyl., v. 2 p. 214 t. 5 f. 12, 13.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, dicht runzelstreifig, mit 2 Reihen ziemlich langer, weicher Haare, grünbraun mit braunen Zickzackstreifen; Apex kastanienbraun, wenig vorspringend;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend, mit offener, zurückgebogener Nahttröhre; Mündung ziem-

lich schräg, kreisrund; Mundrand zurückgeschlagen, verbreitert, durch Callus verbunden, blassgelblich, fast doppelt, äusserer an der Naht ausgebuchtet, mit Rinne (Fig. 45, p. 213). Deckel weisslich, mit schwarzem Nucleus. — H. 6,5, Durchm. 14—19 : 10—14 mm.

Nord-Borneo; eingeschleppt im botanischen Garten von Buitenzorg auf Java.

85. **C. (O.) birostris** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclotus) birostre*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 300 | 1858 *Opisthoporus birostris*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 27 | 1867 *O. b.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 113 | 1874 *O. b.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 438 | 1889 *O. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1897 *O. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118 | 1863 *Pterocyclus b.*, Reeve. Conch. icon., v. 14 sp. 18 | 1878 *Pterocyclus (Opisthoporus) b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 263.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, gestreift, braungelb mit einer kastanienbraunen Fleckenbinde in der Mitte, oben braun gestriemt; Apex blass, kaum vorspringend; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte vorn abgelöst, stielrund, mit offener, nach vorn gerichteter Nahtöhre; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer unten und rechts vorgezogen, oben in ein der vorletzten Windung genähertes Kanälchen auslaufend. Deckel dick, aussen konkav, Mitte braun, Windungen schräg gestreift, Rand rinnenförmig. — H. 10, Durchm. 23,5 : 18 mm.

Borneo.

86. **C. (O.) cavernae** (G.-A.) 1889 *Rhiostoma c.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 342 t. 36 f. 1 | 1897 *Opisthoporus c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118.

Schale sehr weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, ziemlich festwandig, glatt, sehr fein gestreift, hellbraun; Gewinde kaum erhoben, Apex flach; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte weit abgelöst, mit kurzer Röhre fast in der Mitte des abgelösten Teiles; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer einfach, zusammenhängend, äusserer oben ausgebreitet, an der Naht gehört. Deckel mit vielen Windungen, aussen gewölbt, innen glatt. — H. 3,25, Durchm. 15 mm.

Nord-Borneo (Sarawak).

87. **C. (O.) celebicus** P. & F. Sarasin 1899 *C. (O.) c.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 53 t. 4 f. 34; t. 5 f. 57; t. 8 f. 88.

Schale durchgehend genabelt, scheibenförmig, dünn, dicht gestreift, gelb, oben und unten mit braunen Zickzackstriemen; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte mit 2 Kanten, die dichte Reihen von 2 mm langen Borsten tragen, plötzlich stark herabgebogen, an der Biegung eine 2 mm lange, nach vorn gerichtete Nahtöhre tragend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, weisslich, in der oberen Ecke leicht eingeschnitten, äusserer bräunlich, rechts und oben dicker, oben 2 mm breit, nach vorn übergewölbt. Deckel dick, aussen konkav, mit tiefer Randfurche und etwa 10 Windungen. — H. 7,5, Durchm. 10,5, Mündungsweite 7,5 : 6,5 mm.

Nord-Celebes.

88. **C. (O.) corniculum** (Mouss.) 1849 *Cyclostoma c.*, Mousson, Moll. Java, p. 51 t. 5 f. 11 | 1852 *Cyclotus c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 38 | 1867 *Opisthoporus c.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 112 | 1890 *O. c.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 161 | 1897 *O. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118 | 1860 *O. javanus*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 7 p. 215 t. 3 f. 8—10.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich dünn, kaum gestreift, blass gelblich hornfarben, wenig glänzend; Gewinde wenig erhoben. Apex griffelförmig; Naht tief; 4—4 $\frac{1}{2}$  Windungen, letzte stielrund, vorn nicht abgelöst; 1,6—2 mm hinter dem Mundrande mit kurzer, aufgerichteter Naht-röhre; Mündung schräg, fast kreisrund, innen etwas perlmutterglänzend; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kaum vorspringend, äusserer rechts kurz ausgebreitet, links verkümmert. — H. 5,5, Durchm. 12 : 9,5 mm.

Java (Berge von Nunguang).

89. **C. (O.) euryomphalus** (L. Pf.) 1856 *Cyclostoma (O.) euryomphalum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 24 p. 337 | 1858 *O. euryomphalus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 26 | 1874 *O. e.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 437 | 1881 *O. e.*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 634 | 1889 *O. e.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1896 *O. e.*, Schepman in: Notes Leyden Mus., v. 17 p. 158 | 1897 *O. e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118 | 1863 *Pterocyclos e.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 29 | 1878 *Pterocyclos (Opisthoporus) e.*, G. Nevill, Hand-l. Moll. Ind. Mus., v. I p. 263.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, gestreift, gelblich mit oben breiten, unten schmalen Zickzackstriemen; Gewinde flach, Apex schwarz, kaum vorspringend; 4 $\frac{1}{2}$  an der fast rinnenförmigen Naht leicht kantige Windungen, letzte vorn kaum herabsteigend, 4 mm hinter dem Mundrande mit kurzer, zurückgebogener Naht-röhre; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz ausgebreitet, an der Naht leicht eingeschnitten, äusserer oben flügelartig vorgezogen, rechts abstehend, links verkümmert. — H. 4, Durchm. 15 : 12 mm.

Borneo.

90. **C. (O.) gwendolenæ** (G.-A.) 1889 *Rhiostoma g.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 342 t. 36 f. 2 | 1897 *Opisthoporus g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118.

Schale offen genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, kastanienbraun gestriemt, Periostracum tiefbraun, dick, gestreift; Gewinde niedrig, mit Zickzackstriemen, Apex zitzenförmig; Naht eingedrückt; 4 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte vom Ansatz der langen, schmalen, nach vorn gerichteten Naht-röhre an abgelöst; Mündung kreisrund, Mundrand doppelt: innerer dünn, zusammenhängend, äusserer ausgebreitet, rechts zurückgeschlagen. Deckel mit vielen Windungen, flach, glatt, innen glatt, mit Vertiefung in der Mitte. — H. 5, Durchm. 15,25 : 11,75 mm.

Nord-Borneo (Berge von Niah).

91. **C. (O.) hungerfordi** (G.-A.) 1889 *Rhiostoma h.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 342 | 1897 *Opisthoporus h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118.

Schale genabelt, scheibenförmig, tiefbraun mit breiten, dreieckigen Flecken; Gewinde flach, Apex zitzenförmig, kaum vorspringend; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte mit dem Resf eines früheren Mundrandes, von der Röhre an abgelöst; diese steht 7 mm hinter dem Mundrande, klein, gebogen, spitz, an die vorletzte Windung angedrückt; Mundrand doppelt, äusserer dünn, rechtwinklig zurückgebogen. — H. 4, Durchm. 23 : 16,8, H. der letzten Windung 9,5 mm.

Nord-Borneo (Berge von Molu).

92. **C. (O.) iris** (G.-A.) 1889 *Rhiostoma i.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 343 | 1897 *Opisthoporus i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, ockerfarben, mit regelmässigen, rotbraunen Zickzackstriemen; Gewinde kaum erhoben, Apex etwas stumpf; Naht eingedrückt; letzte Windung von dem 5 mm hinter dem Mundrande liegenden, kurzen, nach vorn gerichteten Röhrchen an abgelöst; Mündung schräg; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer einfach, äusserer zurückgeschlagen, oben geöhrt, Öhrchen links plötzlich abgestutzt. Deckel flach ausgehöhlt, mit vielen Windungen und glattem Nucleus. — H. 5,75, Durchm. 18,25 : 14 mm.

Borneo.

93. **C. (O.) latistrigus** Marts. 1864 *C. l.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 116 | 1865 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 35 | 1876 *Opisthoporus l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 42 | 1897 *O. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119 | 1867 *O. euryomphalus* (err. non *Cyclostoma euryomphalum* L. Pfeiffer 1856!), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien. v. 2 p. 111 t. 1 f. 6.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, etwas glänzend, olivenfarben, oben mit breiten, braunen Striemen; Apex leberbraun, wenig vorspringend; Naht mässig;  $4\frac{1}{2}$  fast stielrunde Windungen, letzte unten abgerundet, mässig herabsteigend, nicht abgelöst; Nahtöhre 3 mm hinter dem Mundrande, kurz, aufgerichtet, offen; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer kurz umgeschlagen, an der Naht mit dreieckigem, unten rinnenförmigem, der vorletzten Windung angewachsenem Lappen. Deckel dick, aussen kaum konkav, mit vielen flachen Windungen und breiter Randrinne. — H. 5, Durchm. 12 : 9 mm.

West-Borneo.

94. **C. (O.) pertusus** (Morel.) 1861 *Cyclostoma pertusum*, Morelet in: J. Conchyl., v. 9 p. 177 | 1867 *Opisthoporus? pertusus*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 114 | 1874 *O. pertusum*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 438 | 1876 *O. pertusus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 43 | 1897 *O. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, dünn, gestreift, gelbbraun; Gewinde kaum vorspringend; Naht tief; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte vorn leicht herabgebogen, kurz abgelöst; Nahtöhre dicht am Mundrande; Mündung senkrecht, innen bläulich weiss; Mundrand zusammenhängend, einfach, kaum ausgebreitet. — H. 7, Durchm. 12 mm.

Borneo.

95. **C. (O.) pterocycloides** (L. Pf.) 1854 *Cyclostoma (Cyclotus) p.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 300 | 1858 *Opisthoporus p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 27 | 1867 *O. p.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 114 | 1889 *O. p.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 341 | 1897 *O. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119 | 1863 *Pterocyclos anomalus*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 27.

Schale tief genabelt, Nabel  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend, fast scheibenförmig, festwandig, fein gestreift, unter der Lupe durch feine Spirallinien gegittert, gelb mit kastanienbraunen Flammen; Gewinde flach, Apex griffelförmig; 5 sehr schnell zunehmende, wenig gewölbte Windungen, letzte niedergedrückt abgerundet, vorn abgelöst; Nahtöhre vorwärts gerichtet, kaum ansteigend; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kaum vorgezogen, oben leicht ausgeschnitten, äusserer verbreitert, rechtwinklig abstehend, mit leicht eingebogenem Saum, oben winklig vorgezogen. — H. 7, Durchm. 25 : 19 mm.

Borneo.

96. **C. (O.) quadrasi** (Hid.) 1888 *O. q.*, (Crosse in MS.) Hidalgo in: *J. Conchyl.* v. 36 p. 59 t. 5 f. 6 | 1889 *O. q.*, H. Dohrn in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 21 p. 55 | 1897 *O. q.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 119 | 1898 *O. q.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görnitz*, v. 22 p. 185.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich dünn, unter der Lupe sehr fein gestreift, blass bräunlich mit kastanienbraunen Striemen; Gewinde flach, Apex nicht vorspringend; purpurbraun; Naht tief eingedrückt; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund, mit vorspringender Naht-röhre, unten bis zur Mitte hellbräunlich; Mündung schräg, kreisrund, innen bräunlich weiss mit durchscheinenden Striemen; Mundrand bräunlich weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, kurz, fast linienförmig, äusserer fast ausgebreitet, kurz zurückgeschlagen, oben verbreitert, an der Naht leicht geöhrt. — H. 5, Durchm. 13,5 : 10,5 mm.

Philippinen (Balabac, Paragua, Calamianes).

97. **C. (O.) rostellatus** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma rostellatum*, L. Pfeiffer in: *Z. Malak.*, v. 8 p. 8 | 1854 *C. r.*, L. Pfeiffer in: *Martini & Chemnitz, Conch.-Cab.*, v. 1 xix p. 289 t. 38 f. 30—34 | 1852 *Cyclotus rostellatus*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 1 p. 40 | 1863 *Pterocyclos r.*, Reeve, *Conch. icon.*, v. 14 sp. 25 | 1865 *Opisthoporus r.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 36 | 1865 *O. r.*, Wallace in: *P. zool. Soc. London*, p. 413 | 1867 *O. r.*, E. v. Martens in: *Preuss. Exp. O.-Asien*, v. 2 p. 113 | 1897 *O. r.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 119.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, leicht gestreift, gelblich mit braunen Striemen; Gewinde vorspringend, Apex schwärzlich, ziemlich spitz; Naht tief; 4 stielrunde Windungen, letzte ziemlich herabsteigend, 5—6 mm hinter dem Mundrande mit einer mittelstarken, zurückgebogenen Naht-röhre; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt, äusserer kurz zurückgeschlagen, rötlich, an der Naht in ein kurzes, abgerundetes, ansteigendes Läppchen vorgezogen, das sich zum Teil der vorletzten Windung anlegt. — H. 7, Durchm. 14 : 10,5 mm.

Singapur, Sumatra, Borneo.

98. **C. (O.) spiniferus** (Morel.) 1861 *Cyclostoma spiniferum*, Morelet in: *J. Conchyl.*, v. 9 p. 177 | 1867 *Opisthoporus spiniferus*, E. v. Martens in: *Preuss. Exp. O.-Asien*, v. 2 p. 113 | 1876 *O. s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 41 | 1897 *O. s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 119.

Schale sehr weit genabelt, niedergedrückt, gestreift, bräunlich weiss mit unten blasseren, kastanienbraunen Zickzackstriemen; Gewinde flach, Apex violett, vorspringend; Naht tief; 4 $\frac{1}{2}$  Windungen, letzte oben stumpfkantig, undeutlich faltentstreifig, vorn kaum herabsteigend; Naht-röhre 9 mm hinter dem Mundrande, weisslich, zurückgebogen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, zusammenhängend, vorspringend, äusserer weisslich, ausgebreitet, rechts erweitert, oben eckig abstehend. Deckel schwach verkalkt, blass, mit vielen Windungen, schräg blätterig gestreift, aussen leicht konkav; Nucleus zentral, glänzend hornfarben. — H. 5,5, Durchm. 17 mm.

Borneo.

99. **C. (O.) sumatranus** (Marts.) 1864 *O. s.*, E. v. Martens in: *Monber. Ak. Berlin*, p. 116 | 1865 *O. s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 37 | 1867 *O. s.*, E. v. Martens in: *Preuss. Exp. O.-Asien*, v. 2 p. 112 t. 1 f. 4 | 1897 *O. sumatrensis*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 119.

Schale mittelweit genabelt, etwas niedergedrückt, fein gestreift, gelbbraun mit dunkleren Flammenstriemen; Gewinde niedrig, Apex hornfarben;

Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte vorn stark herabsteigend, nicht abgelöst, 3 mm hinter dem Mundrande mit offener, kurzer, aufgerichteter Naht-röhre; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt: äusserer zurückgeschlagen, rötlich, an der Naht leicht dachartig vorgewölbt. Deckel dick, mit vielen Windungen, aussen flach, mit tiefer Randfureche. — H. 7. Durchm. 11,5 : 9,5 mm.

Sumatra (Kepahiang).

100. **C. (O.) tubuliferus** (L. Pf.) 1853 *Cyclostoma (Cyclotus) tubuliferum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 21 p. 51 | 1854 *C. (C.) t.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 81 | 1855 *Opisthoporus tubuliferus*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 15 p. 14 | 1858 *O. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 27 | 1897 *O. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119 | 1863 *Pterocyclos t.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 24.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, gestreift, undurchsichtig, weisslich mit braunen Flammenstriemen; Gewinde kaum erhoben, Apex ziemlich spitz, vorspringend, braunviolett; Naht ziemlich tief; 4 $\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn kurz abgelöst, kaum herabsteigend, Naht-röhre kurz, nach vorn ansteigend, 2 mm hinter dem Mundrande; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, äusserer oben und rechts schmal abstehend, links verkümmert. — H. 6,6. Durchm. 16,5 : 13, Mündungsweite 6 mm.

Heimat?

#### IV. Sect. **Cyathopomateae**

1897 Subfam. *Cyathopomatinae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119.

Schale meist kreiselförmig, ziemlich klein. Deckel wie bei *Cyclotus* aus 2 Lagen bestehend, einer inneren unverkalkten und einer äusseren verkalkten, beide nicht durch eine solide Schicht, sondern nur durch eine Spirallamelle verbunden, aussen meist mit freien, oft schön verzierten Windungs-rändern.

Süd-Afrika, Seychellen, Vorder- und Hinter-Indien, Ceylon, Andamanen, Nikobaren, Comoren, Neu-Guinea.

3 Gattungen, 44 Arten.

Übersicht der Gattungen:

Deckel aussen mit vorspringenden Windungs-rändern 1. Gen. **Cyathopoma** . . p. 218  
 Aussenplatte des Deckels ganz oder grösstenteils kalkig 2. Gen. **Mychopoma** . . p. 228  
 Aussenplatte des Deckels knorpelig . . . . . 3. Gen. **Chondrocyclus** . p. 230

##### 1. Gen. **Cyathopoma** W. & H. Blanf.

1861 *Cyathopoma* (part.), W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 30 p. 348 | 1864 *C.* (part.), W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 449 | 1868 *C.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 257 | 1875 *C.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 445 | 1876 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 23 | 1878 *C.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 258 | 1881 *C.* (part.), G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 144 | 1885 *C.* (part.), P. Fischer, Man. Conchyl., p. 745 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119 | 1897 *C.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 2 p. 236.

Schale klein, genabelt, höher oder niedriger kreiselförmig, meist mit Spiralreifen; Periostracum dick. Deckel innen gewölbt, mit vielen Windungen, Innenplatte häutig, äussere verkalkt, sehr konkav, oft merkwürdig verziert.

Vorder- und Hinter-Indien, Ceylon, Andamanen, Nikobaren, Seychellen.

3 Untergattungen, 38 Arten.

## Übersicht der Untergattungen:

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Schale mit deutlichen Spiralreifen, flacher;             | a. Subgen. <i>Cyathopoma</i> . . . p. 219     |
|   |   | Deckel mit äusseren Anhängen . . .                       |   |
| 2 | } | Schale glatter, höher gewunden; Deckel ohne Anhänge — 2. | b. Subgen. <i>Jerdonia</i> . . . p. 224       |
|   |   | Deckel dünn . . . . .                                    |   |
|   |   | Deckel dick, alycaeus-artig . . . . .                    | c. Subgen. <i>Pseudojerdonia</i> . . . p. 227 |

a. Subgen. *Cyathopoma* W. & H. Blauf.

1861 Gen. *Cyathopoma* (part.), W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 30 p. 348 | 1897 *C.* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119.

Schale klein, mehr oder weniger niedergedrückt, mit deutlichen Spiralreifen, weit genabelt; Mundrand einfach oder doppelt (Fig. 46). Deckel mit erhobenen Windungsrändern, die oft gegen die Mitte eingebogen und nicht selten hübsch verziert sind.

Südliches Vorder-Indien, Ceylon, Nikobaren, Seychellen.

22 Arten.



Fig. 46.

1. **C. (C.) album** Beddome 1875 *C. (Jerdonia) a.*, R. H. C. (C.) *album* (?), Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 446 t. 52 f. 14 | 1876 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 379 | 1897 *C. (C.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119 | 1894 *Jerdonia alba*, Jousseau in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 308.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, bräunlich weiss mit eigentümlicher Textur; Periostracum hinfällig, oft in Lappen bleibend, fein gestreift, kreideweiss oder bräunlich; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 4—5 Windungen mit Spiralreifen, vorletzte mit 3, welche durch das anhaftende Periostracum noch mehr hervortreten; Nabel innen mit Reifen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand dünn, einfach, zusammenhängend, oben leicht eckig (Fig. 46). Deckel aussen sehr konkav, mit stark erhobenen, geraden Windungsrändern, mit vielen Windungen, mit kleinem, durchscheinendem Nucleus. — H. 1,75, Durchm. 2 mm.

Südliches Vorder-Indien, Ceylon.

2. **C. (C.) artatum** Sykes 1897 *C. a.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 2 p. 236 t. 16 f. 19, 20.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, weisslich hornfarben; Periostracum hinfällig; Apex ziemlich spitz;  $4\frac{1}{2}$  regelmässig zunehmende Windungen, mit Spiralreifen, unter der Lupe fein gestreift, vorletzte mit 2 stärkeren Kielen, letzte mit 2 über, 1 auf und 6 gedrängten unter der Mitte; Mündung kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, innen leicht verdickt. Deckel sehr konkav, mit vielen Windungen. — H. 1,3, Durchm. 2 mm.

Ceylon.

3. **C. (C.) atrosetosum** Beddome 1875 *C. (Jerdonia) a.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 448 t. 52 f. 18 | 1876 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 380 | 1897 *C. (C.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119.

Schale ziemlich offen genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, halbdurchscheinend, mit dichten Spiralreifen und dazwischen mit langen, dichten, einzelnen, schwarzen, abstehenden Borsten, weisslich; Periostracum hinfällig, undeutlich gestreift; Gewinde kegelförmig; 5 gewölbte Windungen; Nabel von einem Kiel umgeben, innen glatt oder undeutlich gerippt; Mündung

fast senkrecht, kreisrund; Mundrand undeutlich doppelt, ganzrandig oder rechts undeutlich gekerbt. Deckel fast doppelt, aussen weiss, mit vielen Windungen, erhobenen Rändern und grossem, durchscheinendem Nucleus, innen gewölbt, glänzend. — H. 2,5, Durchm. 2,3—2,5 mm.

Südliches Vorder-Indien; in Höhe von 1000 m.

4. **C. (C.) beddomeanum** G. Nev. 1875 *C. (Jerdonia) blanfordi* (non H. Adams 1868!), R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 446 t. 52 f. 13 | 1876 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 377 | 1881 *C. (Jerdonia) beddomeanum*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 145 | 1897 *C. (C.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119.

Schale durchgehend genabelt, getürmt kegelförmig, dünn, strohgelb; Apex ziemlich spitz, glatt; Naht vorspringend; 6 gekielte Windungen, die dritte mit 2, die vierte mit 3—5, die letzte mit 5—7, am Nabel weitläufigeren Kielen; Mündung kreisrund; Mundrand dünn, einfach, zusammenhängend, schwach gekerbt. Deckel wie bei *C. (J.) nitidum* (p. 226). — H. 3,5, Durchm. 2,5 mm.

Südliches Vorder-Indien (Tinevelly-Berge); in Höhe von 1300 m.

5. **C. (C.) blanfordi** H. Ad. 1868 *C. b.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 291 t. 28 f. 13 | 1876 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 25 | 1880 *C. b.*, E. v. Martens in: Möbius, Mauritius, p. 185 | 1897 *C. (C.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119 | 1878 *C. blanfordianum*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 258.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, mit dichten Spiralfreife; Periostracum braun, zottig; Gewinde hoch, Apex spitz, Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte drehrund, kaum herabsteigend; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, scharf, kurz angewachsen. Deckel aussen konkav, mit vielen Windungen, Windungsränder einfach. — H. 1,75, Durchm. 3 : 2,5 mm.

Seychellen (Mahé).

6. **C. (C.) coonoreense** W. Blanf. 1868 *C. c.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 261 t. 12 f. 6 | 1876 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 25 | 1878 *C. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 259 | 1897 *C. (C.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, mit ziemlich weitläufigen, erhabenen Spiralfreife, weisslich mit gelblich hornfarbenem, braun gestriemtem Periostracum; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte stielrund, überall mit feinen Reifen, vorn leicht herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund, am Nabel ausgebuchtet; Mundrand mehr oder minder deutlich doppelt. — H. 2,25—3,25, Durchm. 3—4 : 2—3,5 mm.

Südliches Vorder-Indien (Nilgiri-Gebirge).

7. **C. (C.) deccanense** W. Blanf. 1868 *C. d.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 258 t. 12 f. 2 | 1874 *C. d.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 35 t. 82 f. 8, 9 | 1876 *C. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 23 | 1878 *C. deccanense*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 259 | 1897 *C. (C.) deccanense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120 | 1868 *C. deccaniamum*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 292.

Schale ziemlich eng, durchgehend, trichterförmig genabelt, kreiselförmig, festwandig, mit dichten Spiralfreife; Periostracum dick, weich, hinfällig, oben bräunlich, gestreift, unten weisslich; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt; 4½ gewölbte Windungen, letzte stielrund, oben mit 2 oder 3 erhobenen Spiralfreife, in der Mitte mit einem Kiel, unten mit 2 schwächeren, im Nabel mit dichten Reifen; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand

fast einfach, kaum verdickt, an den Kielen zungenförmig vorgezogen, rechts leicht vorgezogen. Deckel mit erhabenem, schön gegittertem Windungsrand. — H. 3,25, Durchm. 3 : 2,5 mm.

Sylhed-Berge bei Bombay.

8. **C. (C.) dickoyense** (Beddome) 1875 *Jerdonia dickoyensis*, (Nevill in MS.) R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 446 | 1894 *J. d.*, Jousseume in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 308 | 1897 *Cyathopoma (C.) dickoyense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 119.

Kleiner als *C. (C.) beddomeanum* (p. 220), mit feineren Reifen und glatterer Nabelgegend.

Ceylon.

9. **C. (C.) filocinctum** (Bs.) 1851 *Cyclostoma f.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 8 p. 188 | 1854 *C. f.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 379 t. 49 f. 26—28 | 1854 *C. f.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 14 p. 416 | 1858 *Cyclotus filocinctus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 25 | 1863 *C. f.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 50 | 1864 *Cyathopoma filocinctum*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 449 | 1868 *C. f.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 258 t. 12 f. 1 | 1878 *C. f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 258 | 1899 *C. f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 136.

Schale perspektivisch genabelt, niedergedrückt kreiselförmig, mit dichten hohen Spiralreifen, weisslich mit braunem, schief gestreiftem, unter der Naht faltenstreifigem, meist zottigem Periostracum; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz, zitzenförmig; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte, an der Naht glatte Windungen, letzte stielrund; Mündung schief, fast kreisrund, oben mit einer schwachen Ecke, am Nabel leicht ausgebuchtet; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer schmal abstehend. — H. 2,5, Durchm. 3 : 2,5 mm.

Südliches Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

10. **C. (C.) kalryenense** (W. & H. Blanf.) 1861 *Cyclotus kalryenensis*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 30 p. 352 t. 2 f. 1 | 1865 *C. k.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 33 | 1864 *Cyathopoma kalryenense*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 449 | 1868 *C. k.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 260 | 1897 *C. (C.) kalryense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale perspektivisch genabelt, hoch kegelförmig, mit Spiralreifen, weisslich, Periostracum blass hornfarben; Apex ziemlich spitz; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, innerer vorgezogen, rechts gekerbt, scharf, zusammenhängend. Deckel mit blattartig vorspringenden Windungsrandern. — H. 2, Durchm. 2,5 : 2 mm.

Südliches Vorder-Indien (Berge von Kalryen).

11. **C. (C.) kolamulliense** (W. & H. Blanf.) 1861 *Jerdonia? k.*, *J. kolamulliensis*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 30 p. 351, 366 t. 1 f. 4 | 1864 *Cyathopoma kolamulliense*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 449 | 1868 *C. k.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 260 | 1875 *C. k.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 135 f. 8, 9 | 1878 *C. (Jerdonia) k.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 259 | 1897 *C. (C.) kolamullyense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120 | 1865 *Cyclotus? kolamulliensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 28.

Schale offen und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, gestreift, weisslich hornfarben, rötlich; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, mit 5 fadenförmigen Kielen in der Mitte und 7 schwächeren, durch radiale Streifen gekreuzten im Nabel, von denen der erste einen Nabelkiel darstellt; Mündung schräg,

kreisrund; Mundrand gerade, einfach, zusammenhängend, oben und rechts stark vorgezogen, links zurückweichend. — H. 2, Durchm. 2,7 : 2,3 mm.

Südliches Vorder-Indien (Kolamulli-Berge).

12. **C. (C.) latilabre** Beddome 1875 *C. l.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 450 t. 53 f. 28, 29 | 1876 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 376 | 1878 *C. l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 259 | 1897 *C. (C.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale tief genabelt, kugelig kreiselförmig, glatt, weiss, Periostracum gelbbraun mit schrägen, kastanienbraunen Striemen und radiären Linien; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 5—6 Windungen, drittletzte und vorletzte mit 2 wenig vorspringenden Spiralkielen, letzte stielrund, glatt, mit 3 vorspringenden Kielen in der Mitte, leicht herabsteigend, vorn undeutlich aufgetrieben, dann eingeschnürt; im Nabel mit starken Reifen; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand undeutlich doppelt: innerer rechts erweitert, scharf eckig, links schmal, zusammenhängend, äusserer rechts unregelmässig eckig, unten links sehr erweitert, dann plötzlich abbrechend. Deckel aussen milchweiss, zitzenförmig, glatt, innen leicht konkav, mit vielen Windungen, Ränder erhoben, Nucleus durchsichtig, flach mit kleinem, kreisrundem Loch. — H. & Durchm. 4,5—5 mm.

Vorder-Indien (Ghats von Süd-Kanara).

13. **C. (C.) leptomitum** Sykes 1898 *C. leptomita*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 69 t. 5 f. 8 | 1899 *C. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 136.

Schale weit und durchgehend genabelt, hoch kegelförmig, mit ockerbrauner Zeichnung; Apex vorgezogen, ziemlich spitz; Naht deutlich eingedrückt; 5 Windungen, die oberen glatt, die übrigen gekielt, letzte mit etwa 10 Kielen, überall mit sehr dichten und feinen, gewimperten Reifen; im Nabel sind 6 Reifen sichtbar; Mündung kurz eiförmig; Mundrand dünn. Deckel mit vielen Windungen, konkav. — H. 2,5, Durchm. 3 mm.

Ceylon.

14. **C. (C.) mariae** Jous. 1894 *C. m.*, Jousseume in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 307 t. 4 f. 4 | 1899 *C. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 136.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gestreift und mit Spiralreifen, vorletzte und letzte Windung mit je 4 Reifen, gelblich hornfarben; Apex stumpf; Naht tief; 5½ gewölbte, fast abgelöste Windungen, letzte fast stielrund, oben und unten fast glatt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Spindelrand umgeschlagen, den Nabel halb bedeckend. Deckel dünn, weisslich hornfarben, aussen am Rande mit 3 fadenförmigen Lamellen. — H. 2, Durchm. 1,5 mm.

Ceylon.

15. **C. (C.) natalicium** G.-A. 1895 *C. n.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 453 f. D | 1897 *C. (C.) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale offen und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, unten gekielt, flach, oben mit sehr feinen, regelmässigen Rippenstreifen, letzte Windung mit einem starken Spiralreifen, hell ockerfarben; Apex stumpf, Naht deutlich; 4½ gewölbte Windungen; Mündung fast senkrecht, kreisrund, rechts gebuchtet, am Kiel eckig; Mundrand zusammenhängend, doppelt. — H. 1,2, Durchm. 2,25 mm.

Nikobaren (Kamorta).

16. **C. (C.) ovatum** Beddome 1875 *C. (Jerdonia) o.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 447 t. 52 f. 12 | 1876 *C. o.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 378 | 1897 *C. (C.) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale mittelweit genabelt, eiförmig, weiss, mit fadenförmigen Reifen und spärlicher Behaarung, Periostracum glänzend, braun, schräg gestreift; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 5 Windungen, vorletzte mit 3 oder 4 Spiralleifen, letzte mit etwa 11 Reifen am Nabel und 4 weniger deutlichen unter der Naht, Nabel innen mit Spiralfurchen; Mündung schräg, lang eiförmig, mit durchscheinenden Streifen und Spirallinien; Mundrand wenig oder nicht unterbrochen, doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, rechts umgeschlagen, unten zusammengezogen, dann links wieder vorgezogen, innerer weiss, glänzend, rechts und unten fein gefaltet. Deckel mit mittelgrossem, durchscheinendem Nucleus. — H. 2, Durchm. 2,75 mm.

Südliches Vorder-Indien (Salem).

17. **C. (C.) prestoni** Sykes 1897 *C. p.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 2 p. 236 t. 16 f. 17, 18 | 1899 *C. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 136.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, hoch kegelförmig, mit braunem Periostracum; Apex etwas stumpf; Naht deutlich eingedrückt; 5 regelmässig zunehmende Windungen, mit undeutlichen Spiralleifen, fein gestreift, letzte mit 5 undeutlichen Kielen, im Nabel glatt; Mündung fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, innen leicht verdickt. — H. 2; Durchm. 1,5 mm.

Ceylon.

18. **C. (C.) shevaroyanum** Beddome 1875 *C. s.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 451 t. 53 f. 32, 33 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 378 | 1878 *C. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 259 | 1881 *C. s.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 145 t. 6 f. 7 | 1897 *C. (C.) shevroyanum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale genabelt, etwas niedrig kreiselförmig, mit Spiralleifen; Periostracum tief braun, kaum behaart, dicht gestreift und mit einigen stärkeren Rippen; Gewinde kegelförmig; 5 Windungen, die oberen mit undeutlichen Rippen, letzte an der Naht glatt, in der Mitte mit 4 undeutlichen Kielen, unten mit breitem, glattem Gürtel, Nabel innen mit undeutlichen Reifen; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt, nicht verbreitert, glatt. Deckel wie bei *C. (C.) filocinctum* (p. 221). — H. & Durchm. 2,5 mm.

Südliches Vorder-Indien (Salem).

19. **C. (C.) sivagherrianum** Beddome 1875 *C. (Jerdonia) s.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 448 t. 52 f. 17 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 377 | 1878 *C. (Jerdonia) s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 259 | 1897 *C. (C.) sivagherianum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale eng und undeutlich genabelt, kegelförmig, dünn, fast glatt, mit Spirallinien, strohgelb; Apex stumpf; 5 gewölbte Windungen, die 2 letzten mit je 5 flachen Spiralleifen, die dritte mit 2—4; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, dünn, zusammenhängend oder oben leicht unterbrochen. Deckel doppelt, mit Ringfurchen, aussen schwach konkav, Ränder wenig erhoben, Nucleus durchscheinend, mässig gross. — H. 1,5, Durchm. 1,75 mm.

Südliches Vorder-Indien (Sivagherri-Berge); in Höhe von 1000 m.

20. **C. (C.) travancoricum** Beddome 1875 *C. t.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 451 t. 53 f. 30, 31 | 1876 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 376 | 1897 *C. (C.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale tief genabelt, kugelig kreiselförmig, mit Spiralreifen, glatt, mit undeutlichen kastanienbraunen Striemen; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 6 Windungen, die vierte und fünfte mit 2—4 Spiralkielen, die letzte mit 7 oder 8, Nabelkante meist durch einen kleinen, glatten Zwischenraum von den anderen getrennt, hinter der Mündung aufgeblasen, dann eingeschnürt; Nabel mit starken Spiralreifen; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, rechts und unten ausgebreitet und gekerbt, innerer rechts unregelmässig eckig, umgeschlagen, unten sehr verbreitert, links fast verkümmert. — H. & Durchm. 5 mm.

Südliches Vorder-Indien (Travankur); in Höhe von 1000 m.

21. **C. (C.) vitreum** Beddome 1875 *C. (Jerdonia) v.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 449 t. 53 f. 21, 22 | 1876 *C. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 379 | 1878 *C. (Jerdonia) v.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 259 | 1897 *C. (C.) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale offen genabelt, fast scheibenförmig, weisslich, glasartig glänzend, ohne Periostracum; 4 Windungen, letzte stielrund, nicht herabsteigend, leicht kantig, mit 3 vorspringenden Reifen in der Mitte und einem an der Unterseite, seltener auch mit einem über der Mitte, vorletzte kantig mit 2 Linien, die obersten glatt; Nabel innen mit Spiralreifen; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand dünn, einfach. Deckel doppelt, Nucleus zentral, sehr klein, durchscheinend, Aussenplatte schwach verkalkt, durch den erhabenen Aussenrand konkav. — H. 1,15, Durchm. 1,75 mm.

Südliches Vorder-Indien (Tinevelly).

22. **C. (C.) wynaadense** W. Blanf. 1868 *C. w.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 259 t. 12 f. 3 | 1897 *C. (C.) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale offen und durchgehend genabelt, kreiselförmig, mit Spiralreifen, weisslich mit dünnem, bräunlich gestreiftem Periostracum; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$ —5 gewölbte, an der Naht glatte Windungen, letzte stielrund, mit 4 erhabenen Reifen in der Mitte, unten glatt, um den Nabel zusammengedrückt, in diesem sehr dicht gestreift; Mündung wenig schräg, kreisrund, kaum gebuchtet; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, innerer kaum vorgezogen. — H. 3, Durchm. 3 : 2 mm.

Südliches Vorder-Indien (Wynaad in den Nilgiri-Bergen).

#### b. Subgen. *Jerdonia* W. & H. Blanf.

1861 *Jerdonia*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 30 p. 348, 351, 366 | 1864 *J.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 448 | 1865 *J.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 72 | 1875 *J.* (part.), R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 445 | 1878 *J.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 259 | 1897 *J.* + *Cyathopoma* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.



Fig. 47 a. *C. (J.) trochlea* ( $\frac{1}{2}$ ).  
Fig. 47 b, c. *C. (J.) colletti*. Deckel.

Schale ziemlich eng genabelt, selten ungenabelt, mehr oder minder hoch kreiselförmig, hornfarben, glatt oder mit schwachen Spiralreifen (Fig. 47 a). Deckel ohne äussere Anhänge (Fig. 47 b, c).

Südliches Vorder-Indien, Ceylon, Andamanen.

13 Arten.

23. **C. (J.) anamallayanum** Beddome 1875 *C. (J.) a.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 446 t. 52 f. 15 | 1876 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 380 | 1897 *C. (Jerdonia) anamullyanum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale enger genabelt als bei *C. (J.) malabaricum* (p. 226), kreiselförmig, mit glattem, kegelförmigem, kaum gestreiftem Gewinde, weiss, Periostracum gelblich mit breiten, kastanienbraunen Striemen; Naht tief; 6 gewölbte Windungen, die oberen mit feinen, nur unter der Lupe sichtbaren Spirallinien, letzte unten ziemlich flach, mit einer Kante um den innen weissen, gestreiften Nabel; Mündung ziemlich schräg, länglich; Mundrand doppelt, nicht erweitert, zusammenhängend, bei jüngeren Tieren einfach, dünn, oben kurz unterbrochen. Deckel etwas in die Mündung eingesenkt, aussen etwas konkav mit leicht erhobener letzter Windung, eng gewunden, mit mässig grossem, durchscheinendem Nucleus. — H. 3,5, Durchm. 3 mm.

Vorder-Indien (Anamully-Berge; eine kleinere Varietät in den Pulney-Bergen).

24. **C. (J.) ceylanicum** Beddome 1875 *C. (J.) e.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 460 t. 52 f. 20 | 1876 *C. e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 381 | 1878 *C. (Jerdonia) ceylonicum*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 259 | 1897 *C. (J.) ceylanicum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale deutlich genabelt, kreiselförmig, mit undeutlichen Spiralfurchen; Periostracum glatt, gelblich, spiralig und radial braun gezeichnet; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; 5 gewölbte, häufig kantige Windungen, die dritte mit einem Kiel, die vorletzte mit 2 Kielen, von denen der untere über der Naht manchmal verkümmert ist, letzte mit 2 Mittelkielen und einem dritten darüber; Nabel am Eingang kantig, innen glatt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand fast doppelt, zusammenhängend, an den Kielen gekerbt. Deckel wie bei *C. (J.) anamallayanum*. — H. 2,7, Durchm. 3 mm.

Ceylon.

25. **C. (J.) colletti** Sykes ? 1875 *J. trochlea* (err., non *Cyclostoma t.* Benson 1851!), Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 135 f. 5, 6 | 1898 *Cyathopoma colletti*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 159 t. 10 f. 1.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, hoch kegelförmig, hornfarben mit schrägen braunen Striemen; Naht eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, die obersten glatt, die folgenden mit Spiralfurchen, letzte mit 2, einem in der Mitte und einem an der Unterseite; Nabelgegend glatt, eingedrückt; Mündung fast kreisrund. Deckel aussen mit einem blätterigen Ring um eine tiefe Grube (Fig. 47b & c, p. 224). — H. 1,2, Durchm. 1,5 mm.

Ceylon.

26. **C. (J.) conoideum** Sykes 1898 *C. e.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 159 t. 10 f. 3.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, sehr hoch kreiselförmig, mit braunem Periostracum; Apex spitz; Naht sehr eingedrückt; 7 langsam zunehmende, flach gewölbte Windungen, die obersten fast glatt, die folgenden mit unregelmässigen Spiralfurchen, letzte mit einem in der Mitte und einem an der Unterseite, Nabelgegend fast glatt; Mündung fast kreisrund, unten zurückweichend; Mundrand zusammenhängend, leicht verdickt. — H. 2,6, Durchm. 1,5 mm.

Ceylon.

27. **C. (J.) elatum** Beddome 1875 *C. (J.) e.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 448 t. 52 f. 19 | 1876 *C. e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 382 | 1878 *C. (Jerdonia) e.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 259 | 1897 *C. (J.) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale eng genabelt, ei-kegelförmig, mit dichten, bis in die Nabelgegend reichenden Spiralreifen; Periostracum braun, gestreift oder gerippt, dazwischen mit Spirallinien; Apex ziemlich spitz; Naht tief; 5 gewölbte Windungen; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, undeutlich gekerbt, äusserer mehr oder weniger ausgebreitet, umgeschlagen, nur oben ganz kurz unterbrochen. Deckel wie bei *C. (J.) procerum* (p. 226). — H. 3, Durchm. 2,5 mm.

Vorder-Indien (Golkonda).

28. **C. (J.) imperforatum** G. Nev. 1881 *C. (J.) i.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 145 | 1897 *C. (J.) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale ungenabelt. — H. 2,5, Durchm. 2 mm.

Vorder-Indien (Anamully-Berge).

29. **C. (J.) innocens** Sykes 1899 *C. i.*, Sykes in: J. Malac., v. 7 p. 29 t. 2 f. 2.

Schale durchgehend genabelt, hoch kegelförmig; Apex etwas stumpf; Naht sehr eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$ —5 langsam zunehmende, sehr gewölbte Windungen, unter der Lupe fein gestreift; Mündung kreisrund. Deckel mit vielen Windungen, in der Mitte ausgehöhlt. — H. 1,65, Durchm. 1,2 mm.

Ceylon; in Höhe von 1300 m.

30. **C. (J.) malabaricum** (W. & H. Blanford) 1860 *Cyclotus malabaricus*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 29 p. 125 | 1865 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 32 | 1864 *Cyathopoma malabaricum*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 449 | 1868 *C. m.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 261 t. 12 f. 7 | 1878 *C. m.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 258 | 1897 *C. (Jerdonia) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale offen, tief und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, weisslich; Periostracum gelblich hornfarben, gestreift, braun gestriemt; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn herabsteigend, mit einer schwachen Kante um den Nabel; Mündung wenig schräg, kreisrund, am Nabel mit Bucht; Mundrand einfach oder doppelt. — H. 2,25, Durchm. 3 : 2,5 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

31. **C. (J.) nitidum** Beddome 1875 *C. (J.) n.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 445 t. 52 f. 12 | 1876 *C. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 381 | 1897 *C. (Jerdonia) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale undeutlich genabelt, getürmt kegelförmig, glänzend, gelblich olivenfarben, glatt, unter der Lupe fein schräg gestreift; Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend; Mündung kreisrund; Mundrand zusammenhängend, einfach, dünn. Deckel dick, mit Randfurchen, sehr eng gewunden, aussen leicht konkav, Nucleus die Hälfte der Fläche einnehmend, dünn, durchscheinend, glänzend. — H. 2—3, Durchm. 2 mm.

Vorder-Indien (Anamully- und Süd-Kanara-Berge); in Höhe von 2000 m.

32. **C. (J.) procerum** W. Blanford 1868 *C. p.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 262 t. 12 f. 8 | 1876 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 26 | 1878 *C. (Jerdonia?) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 260 | 1897 *C. (J.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale eng genabelt, kegelförmig, mit Spiralreifen, weisslich hornfarben; Periostracum braun, gestreift, an der Naht gefaltet; Gewinde kegelförmig,

Apex spitz; Naht sehr eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund, unten mit dichten Reifen und mit braunen radiären Striemen; Mündung fast senkrecht, kreisrund, unten und am Nabel leicht buchtig; Mundrand verdickt, fast doppelt, aussen etwas gefleckt. Deckel in die Mündung eingezogen, dünn, aussen konkav mit kaum erhobenen Rändern. — H. 2,75—3, Durchm. 2 mm.

Vorder-Indien (Malabar).

33. **C. (J.) tignarium** Bs. 1863 *C.?* *t.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 12 p. 426 | 1868 *C. t.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 263 | 1874 *C. t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 35 t. 82 f. 7, 10 | 1897 *C. (Jerdonia) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120 | 1865 *Cyclotus tignarius*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 33.

Schale genabelt, kegelförmig, mit schrägen Streifen und unten dichteren Spiralreifen, weisslich; Periostracum gelbbraun; Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte stielrund; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, einfach, gerade, scharf, oben kurz angewachsen. — H. 2,5, Durchm. 2 mm.

Andamanen.

34. **C. (J.) trochlea** (Bs.) 1851 *Cyclostoma t.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 8 p. 189 | 1854 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 380 t. 49 f. 29, 30 | 1852 *Cyclostomus t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 205 | 1861 *Jerdonia t.*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 30 p. 351 | 1864 *J. t.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 448 | 1875 *J. t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 135 f. 5, 6 | 1878 *Cyathopoma (J.) t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 259 | 1897 *C. (C.) trochleum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale eng und durchgehend genabelt, getürmt kegelförmig, glatt, weisslich; Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 5 kantig gewölbte Windungen, die oberen mit 1 Kiel, letzte mit 3: einem oben, einem in der Mitte und einem am Nabel; Mündung schräg, kreisrund,  $\frac{2}{7}$  der Höhe einnehmend; Mundrand scharf, am Nabelkiel kaum eckig (Fig. 47 a, p. 224). Deckel eng gewunden, mit Randfureche. — H. 3, Durchm. 2 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

35. **C. (J.) turbinatum** Sykes 1897 *C. t.*, Sykes in: P. malak. Soc. London, v. 2 p. 236 t. 16 f. 15, 16 | 1899 *C. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 136.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig; Periostracum sehr dünn, braun; Apex etwas stumpf; Naht eingedrückt; 5 rasch zunehmende, fein und undeutlich gekielte Windungen, letzte mit einem stärkeren Kiel in der Mitte, 2 darüber, 1 darunter und 6 Reifen im Nabel; Mündung kreisrund. — H. 2,2, Durchm. 2,5 mm.

Ceylon.

### c. Subgen. **Pseudojerdonia** Kob.\*)-

Von den südindischen *Cyathopoma*-Arten unterschieden durch den dicken, in der Mitte vertieften, alycaeus-artigen Deckel.

Systematische Stellung noch unsicher, vielleicht richtiger bei *Alycaeus*.

Assam.

3 Arten.

\*) Subgen. nov.

36. **C. (P.) garoense** G.-A. 1876 *C. g.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 183.

Schale offen genabelt, kreiselförmig, weiss, mit zahlreichen Spiralreifen; 5 abgerundete Windungen, die letzte mit 6 Spiralreifen, die 3 unteren durch breitere Zwischenräume getrennt, um den Nabel noch 6—8 feine Spirallinien, die Zwischenräume scharf und regelmässig radiär gestreift; Gewinde kegelförmig, Apex hoch, zitzenförmig; Mundrand einfach, völlig kreisrund. — H. 2, Durchm. 2,25 mm.

Assam (Gar- und Jaintia-Berge).

37. **C. (P.) jawaiense** G.-A. 1876 *C. jawaensis*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 182 t. 8A f. 6.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, mit dunkelbraunem Periostracum;  $4\frac{1}{2}$  abgerundete Windungen, die oberen mit 3, die letzte mit 4 erhabenen Spiralreifen; Gewinde kegelförmig, Apex zitzenförmig; Mundrand einfach, dünn; Mündung kreisrund, aber der Aussenrand durch die Reifen eckig erscheinend. Deckel rein weiss, endständig, aussen tief konkav, mit zahlreichen Windungen und einem kleinen dunklen Fleck in der Mitte. — H. 1,75, Durchm. 1,5 mm.

Assam (Javai in den Naga-Bergen).

38. **C. (P.) nevilli** G.-A. 1876 *C. n.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 182 t. 8A f. 5.

Schale hoch kreiselförmig, sehr eng genabelt, mit olivenbraunem Periostracum;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit 4 deutlichen Spiralreifen und einem Basalreif am Nabel; Apex stumpf; Mündung rundlich; Mundrand einfach, zusammenhängend, sehr schwach verdickt und umgeschlagen. Deckel aussen leicht konkav, mit vielen feinen Windungen und grosser flacher Mittelfläche. — H. bis 2,8, Durchm. 2 mm.

Assam (Khasi- und Naga-Berge).

## 2. Gen. **Mychopoma** W. Blauf.

1869 *Mychopoma* (Sp. typ.: *M. hirsutum*), W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 38 p. 131 | 1876 *M.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 45 | 1878 Subgen. *M.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 260 | 1897 *M.* (part.) + *Lagochilus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120, 82 | 1875 Subgen. *Jerdonia* (part.), R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 445.



Fig. 45.  
*M. seticeinctum* (3/4).

Schale kreiselförmig, häufig mit dickem, braunem, zottigem Periostracum; Mündung zuweilen innen runzelig (Fig. 48). Deckel mit 2 eng gewundenen Lagen, innere häutig, äussere kalkig, ohne Anhänge, beide durch eine Spirallamelle mit freien Zwischenräumen verbunden.

Südliches Vorder-Indien, Comoren, Neu-Guinea.

5 Arten.

Übersicht der Arten:

- |   |   |  |                                       |
|---|---|--|---------------------------------------|
| 1 | { | Schale mit Spiralreifen — 2.               |                                       |
|   |   | Schale ohne mehrere Spiralreifen . . . . . | 4. <i>M. nevilli</i> . . . . . p. 230 |
| 2 | { | Mundrand einfach . . . . .                 | 1. <i>M. exul</i> . . . . . p. 229    |
|   |   | Mundrand doppelt — 3.                      |                                       |

- 3 { Ohne Wimperkranz am Nabel . . . . . 5. *M. setieinetum* . . . p. 230  
 { Mit Wimperkranz am Nabel — 4.
- 4 { Mit Wimperkranz am Umfange, niedergedrückt 2. *M. hirsutum* . . . p. 229  
 { Ohne Wimperkranz am Umfange, höher . . . 3. *M. limbiferum* . . . p. 229

1. *M. exul* Mildf. 1897 *M. e.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 45 | 1897 *M. e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, gestreift und durch dichte Spirallinien gegittert, mit häutigen, in kurze Borstenreihen auslaufenden Rippen, in der Mitte mit einer Reihe sehr langer Wimpern, blass hornfarben; Gewinde mässig hoch, gewölbt kegelförmig, Apex schief, zitzenförmig; 5 gewölbte, ziemlich rasch zunehmende Windungen, letzte leicht herabsteigend; Mündung mässig schräg, eiförmig; Mundrand gerade, stumpf, oben ziemlich vorgezogen, buchtig, am Nabel schwach ausgeschnitten, durch einen dicken Callus angewachsen. — H. 7,5, Durchm. 10,5 : 8,5 mm.

Neu-Guinea (Constantin-Hafen).

2. *M. hirsutum* W. Blanf. 1869 *M. h.*, (Beddome in MS.) W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 38 p. 132 t. 16 f. 5 | 1875 *M. h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 136 f. 1, 4 | 1876 *M. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 45 | 1878 *Cyathopoma (M.) h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 260 | 1897 *M. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 120.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, mit Rippen und schwächeren Spiralfreife; Periostracum dick, braun, dicht gegittert, an der Naht, in der Mitte und am Nabel mit dichten Wimperreihen; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex vorspringend, zitzenförmig; Naht tief, durch die Wimpern fast verdeckt; 5—5½ gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn wenig herabsteigend; Nabel durch die Wimperreihe zum Teil verdeckt, innen mit Spiralfreife; Mündung diagonal, kreisrund, innen milchweiss, mit braunen Linien; Mundrand buchtig, doppelt: äusserer leicht ausgebreitet, kraus, innerer gerunzelt, links zurückgeschlagen, glatt, einfach, ohne äusseren Saum. Deckel mit vielen Windungen, dick, aussen leicht konkav, weisslich, innen flach, häutig. — H. 5,5, Durchm. 8,5 : 7 mm.

Vorder-Indien (Travankur).

3. *M. limbiferum* W. Blanf. 1869 *M. l.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 38 p. 133 textf. 1 t. 16 f. 4 | 1875 *M. l.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 54 t. 136 f. 2, 3 | 1876 *M. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 45 | 1878 *Cyathopoma (M.) l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 260 | 1897 *Lagochilus (L.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 83.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, mit hinfälligem, braunem, bald einfarbigem, bald dunkler gestriemtem und gebändertem Periostracum, mit einem Kranz kurzer Wimpern am Nabel, darunter weisslich, mit dichten Spiralfreife; Gewinde kegelförmig, Naht sehr eingedrückt; 5½ gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn leicht herabsteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer von einem ziemlich breiten Saum umgeben, an der Naht nach vorn vorgezogen, innerer kaum davon geschieden, innen weitläufig gerunzelt, beide am Spindelrand stark zurückgeschlagen, glatt, kaum ausgebreitet. Deckel dünner als bei *M. hirsutum*, aussen leicht konkav, ohne Kalkplatte in der Mitte, innen eben. — H. 4,25—5,5, Durchm. 5,25—7 : 4,5—6 mm.

Vorder-Indien (Pulney-Berge).

4. **M. nevillei** (Morel.) 1877 *Cyclotopsis n.*, Morelet in: J. Conchyl., v.25 p.341 t.13 f.8 | 1894 *C. nevillei*, (Paetel in MS.) Thiele in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.26 p.24 | 1897 *Mychopoma nevillei*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.120.

Schale weit genabelt, flach kreiselförmig, durchscheinend, bräunlich weiss, in der Mitte mit einem bewimperten Reifen; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex spitz;  $4\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, oben flach, unten stark gewölbt, nicht herabsteigend; Mündung kreisrund; Mundrand leicht verdickt, zusammenhängend, kaum ausgebreitet. — H. 2,3, Durchm. 4 : 3,5 mm.

Comoren.

5. **M. seticinctum** (Beddome) 1875 *Cyathopoma (Jerdonia) s.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p.449 t.53 f.23, 24 | 1876 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.382 | 1897 *Mychopoma s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.120.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, kreiselförmig, festwandig, mit Spiralreifen, weiss; Periostracum bräunlich, gestreift, in der Mitte stark, an der Naht schwächer gewimpert; Gewinde kegelförmig, Naht tief: 6 Windungen, letzte stielrund, vorn plötzlich herabgebogen, mit 2 stärkeren, durch einige schwächere getrennten Kielen, die mit sehr langen, abstehenden, schwarzbraunen Wimpern besetzt sind; vorletzte Windung mit 6 oder 7 Reifen, von denen der oberste und der unterste behaart sind, drittletzte mit 5 oder 6, die vorhergehenden mit 2 oder 3, die obersten fast glatt, sehr klein; Nabel ohne Wimperkranz, innen mit Spiralreifen und starken, fadenförmigen, gebogenen Rippen; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand dick, doppelt: innerer innen perlmutterweiss, gekerbt, äusserer oben und unten erweitert, leicht umgeschlagen, mehr oder weniger buchtig (Fig. 48, p. 228). Deckel doppelt, äusserer konkav, mit kleinem, durchscheinenden Nucleus. — H. 6, Durchm. 7,5 mm.

Vorder-Indien (Anamully-Berge).

### 3. Gen. **Chondrocyclus** Ancy

1897 *Mychopoma* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.120 | 1898 *Chondrocyclus* (Sp. un.: *Cyclophorus convexiusculus*), Ancy in: Ann. Mus. Marseille, ser. 2 v.11 p.136.

Schale genabelt, dünn, mit dicht faltenstreifigem, an der Naht schuppigem Periostracum; Mundrand zusammenhängend, gerade, einfach. Deckel knorpelig, doppelt, mit engen undeutlichen Windungen.

Süd-Afrika.

1 Art.

1. **C. convexiusculus** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (Cyclophorus) convexiusculum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.23 p.104 | 1856 *Cyclophorus convexiusculus* + *C. c. var. minor*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v.18 p.438 | 1858 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.68 | 1861 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., v.13 sp.92 | 1889 *C. c.*, Morelet in: J. Conchyl., v.37 p.20 | 1899 *C. c.*, Sturany in: Denk. Ak. Wien, v.67 p.617 | 1897 *Mychopoma convexiusculum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.120.

Schale offen genabelt, Nabel  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend, ziemlich gewölbt, dünn, Periostracum schmutzig braun, dicht gefaltet, an der Naht schuppig; Gewinde wenig erhoben, Apex fein;  $4\frac{1}{2}$  mässig gewölbte Windungen,

letzte etwas zusammengedrückt, unten abgerundet; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, einfach, gerade. Deckel unverkalkt, undeutlich gewunden(?); nach Möllendorff ein typischer Mychopoma-Deckel. — H. 2,7, Durchm. 6 : 5 mm.

Süd-Afrika (Kap, Natal).

## B. Subfam. Neocyclotinae

1897 Fam. *Neocyclotidae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale flach, niedrig kreiselförmig, walzenförmig bis getürmt. Deckel verkalkt oder unverkalkt.

Amerika vom Südrande des mexikanischen Plateaus bis zum Chimborazo und Colombia, Antillen.

3 Sektionen, 7 Gattungen, 124 Arten und 6 Varietäten.

Übersicht der Sektionen:

1	} Deckel verkalkt, wie bei <i>Cyclotus</i> } Deckel unverkalkt — 2.	I. Sect. <b>Neocycloteae</b> . . . . .	p. 231
2		} Schale flach bis niedrig kreisel- } förmig . . . . . } Schale walzenförmig bis getürmt	II. Sect. <b>Amphicycloteae</b> . . . . .
			III. Sect. <b>Megalomastomateae</b> . . . . .

### I. Sect. Neocycloteae

1897 Subfam. *Neocyclotinae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale weit genabelt, flach kegel- bis scheibenförmig, meist einfarbig, mit Spiralfurchen oder Radiärfalten. Deckel verkalkt.

Mittel- und nördliches Süd-Amerika, Antillen.

1 Gattung mit 2 Untergattungen, 59 Arten und 1 Varietät.

#### 1. Gen. *Neocyclotus* P. Fisch. & Crosse

1847. *Aperostoma* (part.), Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 44 | 1847 *A.* (part.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 47, 104 | 1855 Subgen. *A.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 275 | 1885 *A.* (part.), P. Fischer, Man. Conchyl., p. 744 | 1852 *Cyclotus* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 16 | 1860 *Platystoma* (Sp. un.: *P. dysoni*) (non Meigen 1803, Dipt.), Möreh in: Malak. Bl., v. 7 p. 66 | 1886 & 88 *Neocyclotus*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II t. 38, 39, 41 p. 148 | 1897 *N.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Mit den Merkmalen der Sektion.

Mittel- und nördliches Süd-Amerika, Antillen.

2 Untergattungen, 59 Arten und 1 Varietät.

Übersicht der Untergattungen:

Schale mit Spiralreifen, Deckel aussen glatt; meist auf dem Festlande . . . . .	a. Subgen. <b>Neocyclotus</b> . . . . .	p. 232
Schale mit Radiärfalten, Deckel mit vorspringenden Windungsrändern; auf den Antillen . . . . .	b. Subgen. <b>Plectocyclotus</b> . . . . .	p. 240

a. Subgen. *Neocyclotus* P. Fisch. & Crosse

1847 Gen. *Aperostoma* (part.), Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 44 | 1847 Gen. A. (part.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 47 | 1855 A. (part.), H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 275 | 1886 Gen. *Neocyclotus*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II t. 38, 39, 41 | 1888 Gen. N. (part.), P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II p. 148 | 1897 N., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

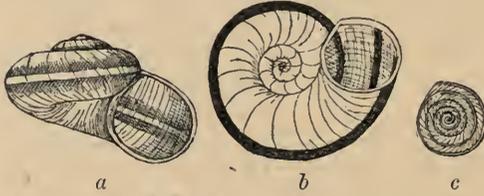


Fig. 49. *N. (N.) inca* (1/2). a & b Schale, c Deckel.

Schale weit genabelt, flach gewunden, mit Spiralfurchen oder verbunden (Fig. 49 a, b). Deckel wie bei *Cyclotus*, flach, verkalkt, aussen glatt oder fast glatt (Fig. 49 c).

Mittel- und nördliches Süd-Amerika, einschliesslich des Gebietes des Magdalenen-Flusses und des anstossenden Teiles von Peru, Kleine Antillen; eine Art bis Rio de Janeiro.

27 Arten und 1 Varietät.

1. *N. (N.) bartletti* (H. Ad.) 1870 *Aperostoma b.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 375 t. 27 f. 1 | 1876 *Cyclotus b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 35 | 1897 *Neocyclotus (N.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, dicht faltentstreifig, weisslich mit weisser Nahtbinde; Periostracum bräunlich; Gewinde mässig erhoben, Naht eingedrückt; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte um den Nabel mit einer vorspringenden Kante; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weisslich; Mundrand zusammenhängend, gerade, ziemlich scharf, oben eckig vorgezogen, Spindelrand mit einer Rinne. — H. 14, Durchm. 21 : 19 mm.

Ost-Peru.

2. *N. (N.) bisinuatus* (Marts.) 1864 *Cyclotus b.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 11 p. 113 t. 3 f. 1, 2 | 1865 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 26 | 1890 *C. (Aperostoma) b.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 3 | 1897 *Neocyclotus (N.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale ziemlich eng und trichterförmig genabelt, kreiselförmig, festwandig, mit dichten, bisweilen zusammenfliessenden, welligen Runzeln, einfarbig gelbbraun; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte abgerundet, an der Naht abgefacht, um den Nabel stumpfkantig; Mündung diagonal, kurz eiförmig, oben eckig, innen bläulich; Mundrand gerade, stumpf, oben und unten ausgeschnitten, Spindelrand gebogen. — H. 31, Durchm. 38,5 : 29 mm.

Costa Rica.

3. *N. (N.) bogotensis* (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (Cyclotus) bogotense*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 23 p. 117 | 1858 *Cyclotus bogotensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 17 | 1863 *C. b.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 20 | 1897 *Neocyclotus (N.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale mittelweit und trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich dünn, gehämmert, punktiert, glänzend, braungrün; Gewinde wenig erhoben, Apex ziemlich stumpf, weisslich;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, mit weisser Kiellinie, um den Nabel blasser; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, oben kaum eckig; Mundrand gerade,

zusammenhängend, kurz angewachsen, rechts sehr stark gebogen, links leicht verdickt, weniger gebogen. Deckel flach, eng gewunden. — H. 11, Durchm. 22 : 17 mm.

Dem *N. (N.) cingulatus* (p. 233) ähnlich, aber kleiner, höher, Deckel viel enger gewunden.

Colombia.

4. **N. (N.) boucardi** (Angas) 1878 *Cyclotus b.*, Angas in: P. zool. Soc. London, p. 73 t. 5 f. 3, 4 | 1890 *C. ? b.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 5 | 1897 *Neocyclotus (N.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale weit und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, weiss mit breiter, kastanienbrauner Mittelbinde und einer schmaleren an der Unterseite, sehr fein gestreift, durch unregelmässige wellige Reifen wie gehämmert; 6 sehr schnell zunehmende Windungen, letzte gross, abgerundet; Mündung fast kreisrund, innen weiss; Mundrand einfach, kaum verdickt, an der Naht halbmondförmig ausgeschnitten. — H. 24, Durchm. 32 : 26 mm.

Costa Rica.

5. **N. (N.) cingulatus** (Sow. l.) 1843 *Cyclostomacingulatum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 93 t. 29 f. 213, 214 | 1849 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 163 t. 22 f. 20—22 | 1852 *Cyclotus cingulatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 18 | 1863 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 13 | 1897 *Neocyclotus (N.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale mittelweit genabelt, niedergedrückt, dick, überall runzelig-körnig, ziemlich glänzend, olivenbraun; Gewinde sehr niedrig, Apex ziemlich stumpf; 4½ ziemlich gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte vorn herabsteigend, stumpfkantig, unter der Mitte mit breitem, schwarzbraunem Bande; Mündung fast kreisrund, oben kaum eckig, innen bläulich; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, rechts halbkreisförmig, links leicht verdickt, gebogen. Deckel wie bei *N. (N.) giganteus* (p. 235). — H. 19, Durchm. 35 : 27 mm.

Colombia.

6. **N. (N.) connivens** (H. Ad.) 1866 *Aperostoma c.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 443 t. 38 f. 6 | 1876 *Cyclotus c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 35 | 1897 *Neocyclotus (N.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, dünn, gestreift, mit ungleichmässigen Spiralreifen, weisslich; Periostracum gelbbraun; Gewinde wenig erhoben, Apex vorspringend, glatt, rötlich hornfarben; Naht rinnenförmig; 4½ gewölbte Windungen, letzte nicht abgelöst; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, gerade, oben leicht eckig, kurz angewachsen. — H. 7, Durchm. 10 : 8,5 mm.

Ost-Peru.

7. **N. (N.) corpulentus** (Edg. Sm.) 1878 *Cyclotus c.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 5 v. 2 p. 482 | 1897 *Neocyclotus (N.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale offen genabelt, fast scheibenförmig, rauh und schräg gestreift, lebhaft olivenbraun, Gewinde und Unterseite heller, Apex rötlich, meist zerfressen; 5 sehr gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte gross, bauchig, an der Mündung fast ganz abgelöst; Naht ziemlich tief, vorn deutlich

rinnenförmig; Mündung gross, fast kreisrund, innen fahlblau; Mundrand einfach, innen hell gesäumt, Spindelrand gegen den Nabel leicht ausgebreitet, weisslich, mit dem rechten Rande durch einen geraden, meist unregelmässig geknickten Callus verbunden. Deckel fast eben, in der Mitte ganz leicht ausgehöhlt, weiss, ziemlich dick, mit 7 Windungen und undeutlichem Nucleus. — H. 29, Durchm. 35 : 25 mm.

Colombia.

8. **N. (N.) distinctus** (Sow. l.) 1843 *Cyclostoma distinctum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 106 t. 24 f. 38 | 1897 *Neocyclotus (N.) distinctus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale fast scheibenförmig, dünn, weiss; Gewinde flach; 4 abgerundete, spiralig gefurchte Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand sehr dünn, scharf. — H. 8, Durchm. 12 mm.

Panama (Montijo). Verschollen.

9. **N. (N.) dunkeri** (L. Pf.) 1856 *Cyclotus d.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 3 p. 256 | 1858 *C. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 16 | 1897 *Neocyclotus (N.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, regelmässig und dicht rippenfältig, weisslich, Periostracum olivenbraun; Gewinde kaum erhoben, Apex winzig, leicht vorspringend;  $4\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte vorn abgelöst, über der Mitte stumpf, mit einem schwarzen, darüber mit einem weissen Bande; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, innen hell bläulich; Mundrand zusammenhängend, gerade, oben kurz vorgezogen, mit einer Bucht in den Spindelrand übergehend. — H. 12, Durchm. 32,5 : 25 mm.

Ecuador.

10. **N. (N.) dysoni** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma d.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 243 | 1853 *C. d.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. Ixix p. 259 t. 35 f. 5, 6 | 1852 *Cyclophorus d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 98 | 1858 *Cyclotus d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 19 | 1863 *C. d.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 31 | 1875 *C. d.*, E. v. Martens in: P. zool. Soc. London, p. 648 | 1890 *C. (Aperostoma) d.* + *C. (A.) d. var. ambiguus* + *C. (A.) d. var. affinis*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 3, 4 t. 1 f. 1, 2, 17 | 1860 *Platystoma (A.) d.*, Mörch in: Malak. Bl., v. 7 p. 66 | 1886 & 88 *Neocyclotus d.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II p. 164 t. 38 f. 6—8; t. 39 f. 9—12; t. 41 f. 1, 2 | 1897 *N. (N.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137 | 1861 *Cyclophorus translucidus* (err., non *Cyclostoma translucidum* G. B. Sowerby 1843!), Tristram in: P. zool. Soc. London, p. 232 | 1879 *Cyclotus dysoni* + *C. translucidus*, Angas in: P. zool. Soc. London, p. 483.

Schale mittelweit und trichterförmig genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, mit dichten, zusammenfliessenden, welligen Runzeln, olivenbraun mit helleren Striemen und einem undeutlichen Bande; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf;  $4\frac{1}{2}$  leicht gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte abgerundet; Mündung fast senkrecht, eckig kreisrund, innen bläulich, glänzend; Mundrand einfach, gerade, oben eckig, kurz angewachsen, rechts schräg abfallend, Spindelrand etwas verbreitert, abstehend. — H. 16, Durchm. 27 : 22 mm.

Mittel-Amerika bis Chiapas in Mexico.

Mit 1 Varietät:

10a. **N. (N.) dysoni var. berendti** (L. Pf.) 1861 *Cyclotus? b.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 8 p. 171 | 1863 *C. b.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 232 t. 59 f. 22, 23 | 1865 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 30 | 1873 *C. dysoni var. b.?*, Strebel in:

Abh. Ver. Hamburg, v.6 nr.1 p.9 t.1 f.3 | 1890 *C. (Aperostoma) d. var. b.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p.5 | 1886 & 88 *Neocyclotus b.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v.7 n.1 p.167 t.38 f.4, 5 | 1897 *N. (N.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.137.

Schale kleiner als bei der Hauptform, letzte Windung vorn kurz abgelöst, Mundrand überbildet, doppelt. — H. 13, Durchm. 22,5 : 17,5 mm.

Süd-Mexico (Mirador).

11. **N. (N.) giganteus** (Rv.) ?1839 *Cyclostoma cumingii?* (err., non G. B. Sowerby 1832!), Jay, Cat. Shells, ed.3 p.122 t.7 f.4, 5 | 1842 *Cyclostoma giganteum*, Reeve, Conch. syst., v.2 p.99 t.184 f.17 | 1843 *C. g.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v.11 p.30 | 1843 *C. g.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.1 p.92 t.23 f.8, 9 | 1846 *C. g.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1 xix p.11 t.1 f.11—14 | 1852 *Cyclotus giganteus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.16 | 1863 *C. g.*, Reeve, Conch. icon., v.14 sp.3 | 1869 *C. g.*, Hidalgo, Mol. Pacif., v.1 p.144 t.8 f.9—11 | 1890 *C. g.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p.8 | 1873 *Aperostoma giganteum*, Mousson in: Malak. Bl., v.21 p.17 | 1897 *Neocyclotus (N.) giganteus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.137 | 1867 *Cyclotus fischeri*, Hidalgo in: J. Conchyl., v.15 p.305 t.8 f.3.

Schale weit genabelt, ziemlich niedrig, festwandig, dicht und rauh gestreift, weiss; Periostracum braun, in Binden leicht abreibbar; Gewinde niedrig, Apex ziemlich spitz, rötlich;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte unter der Naht mit einer eingedrückten Linie, vorn leicht herabgebogen, unten stärker gewölbt und feiner gestreift; Mündung gross, schief eiförmig, innen weiss, glänzend; Mundrand gerade, stumpf, durch einen winkligen Callus verbunden, rechts ausgebreitet. Deckel mit 10—11 Windungen. — H. 22, Durchm. 50 : 38 mm.

Colombia, Panama.

12. **N. (N.) glaucostomus** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (Cyclotus) glaucostomum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.23 p.103 | 1858 *Cyclotus glaucostomus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.20 | 1863 *C. glaucostoma*, Reeve, Conch. icon., v.14 sp.35 | 1897 *Neocyclotus (N.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.137.

Schale durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, gestreift, oben mit unregelmässigen, schrägen Runzeln, glänzend, kastanienbraun; Gewinde sehr niedrig kegelförmig, Apex stumpf, abgerieben; 4 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte vorn erweitert, unten sehr fein gehämmert und gekörnelt; Nabel  $\frac{1}{4}$  des Durchmessers einnehmend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, innen bläulich, perlmutterglänzend; Mundrand gerade, oben eckig, Spindelrand leicht verdickt, sehr gebogen. — H. 9, Durchm. 18 : 14 mm.

Venezuela.

13. **N. (N.) granadensis** (Shuttl.) 1857 *Cyclostoma (Cyclotus) granadense*, Shuttleworth in: J. Conchyl., v.5 p.266 | 1858 *Cyclotus granadensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.18 | 1890 *Neocyclotus g.*, Crosse in: J. Conchyl., v.38 p.54 | 1897 *N. (N.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.137.

Schale ziemlich weit genabelt, scheibenförmig, dünn, oben kantig, letzte Windung faltenstreifig, kaum durchscheinend, rötlich hornfarben, an den Wachstumsabsätzen mit schmalen, roten Striemen; Gewinde wenig erhoben, Apex ziemlich stumpf; Naht ziemlich tief; 4 rasch zunehmende, sehr gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, vorn erweitert; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund, oben eckig, innen glänzend; Mundrand einfach, scharf, kaum zusammenhängend, gerade, rechts vorgezogen, links mit leichter Rinne.

Deckel verkalkt, mit 6 flachen Windungen, Aussenrand leicht verdickt, erhoben. — H. 12, Durchm. 16 : 13 mm.

Trinidad, Grenada.

14. **N. (N.) granulatus** (L. Pf.) 1862 *Cyclotus g.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 275 | 1863 *C. g.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 1 | 1865 *C. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 18 | 1897 *Neocyclotus (N.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, undurchsichtig, überall dicht und ziemlich rauh gekörnelt, Periostracum in der Mitte mit sehr breiter kastanienbrauner Binde; Gewinde wenig erhoben, Apex fein;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte abgerundet, ohne Kiel um den Nabel; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand einfach, gerade, stumpf, zusammenhängend, kurz angewachsen. Deckel flach, Windungsränder nicht vorspringend. — H. 14, Durchm. 25 : 20 mm.

Ecuador.

15. **N. (N.) inca** (Orb.) 1835 *Cyclostoma i.*, Orbigny in: Mag. Zool., cl. 5 nr. 62 p. 29 | 1835—46 *C. i.*, Orbigny, Voy. Amér. mérid., v. 5 III p. 361 t. 46 f. 21—23 | 1843 *C. i.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 92 t. 24 f. 71, 72 | 1846 *C. i.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. LXIX p. 12 t. 1 f. 5—7 | 1852 *Cyclotus i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 19 | 1897 *Neocyclotus (N.) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137 | 1836 *Cyclostoma blanchetianum*, S. Moricand in: Mém. Soc. Genève, v. 7 p. 442 t. 2 f. 21—23 | 1838 *C. blanchetiana*, Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 v. 8 p. 366 | 1847 *C. blanchetianum*, Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 44 | 1866 *Aperostoma b.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 443 | 1863 *Cyclotus inca* + *C. blanchetianus*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 10, 37.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, dicht faltenstreifig, oliven-hornfarben mit breitem, kastanienbraunem Bande unter der Mitte; Gewinde niedrig, Apex meist rötlich;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte fast stielrund, vorn kaum herabsteigend; Mündung wenig schräg, kurz eiförmig, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, kurz angewachsen, Spindelrand regelmässig gebogen, leicht verdickt (Fig. 49 a, b, p. 232). Deckel mit fast 8 engen Windungen (Fig. 49 c). — H. 13, Durchm. 27 : 22 mm.

Bolivia, Brasilien.

16. **N. (N.) incomptus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma incomptum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 160\* t. 31 a f. 298, 299 | 1852 *Pterocyclos? incomptus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 42 | 1853 *P. i.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 235 t. 31 f. 1, 2 | 1863 *Cyclotus i.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 8 | 1897 *Neocyclotus (N.) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges. v. 29 p. 137.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, rauh gestreift, undurchsichtig, weiss, Periostracum hinfällig, hornbraun; Gewinde wenig erhoben, Apex vorspringend; 5 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, undeutlich kantig; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand einfach, Spindelrand verdickt, kurz angewachsen, von dem flügel förmig verbreiterten rechten Rand durch eine tiefe Bucht geschieden. Deckel wie bei *N. (N.) giganteus* (p. 235). — H. 15, Durchm. 40 : 32 mm.

Colombia.

17. **N. (N.) irregularis** (L. Pf.) 1855 *Cyclostoma (Cyclotus) irregulare*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 23 p. 117 | 1858 *Cyclotus irregularis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 15 | 1863 *C. i.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 18 | 1879 *C. i.*, Angas in:

P. zool. Soc. Loudon, p. 483 | 1890 *C. (Aperostoma) i.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 3 | 1897 *Neocyclotus (N.) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale trichterförmig genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, dicht gestreift, bräunlich; Apex ziemlich spitz; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte oben aufgetrieben, an der Naht breit rinnenförmig eingedrückt, unter der Mitte mit einer breiten braunen Binde, um den Nabel stark gefaltet, fast kantig; Mündung schräg, fast dreieckig eiförmig, oben eckig; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, gerade, rechts verbreitert, Spindelrand verdickt, leicht gebogen, unten fast eine Rinne bildend. Deckel eng gewunden, Windungsänder erhoben. — H. 19, Durchm. 37 : 30 mm.

Costa Rica.

18. **N. (N.) laxatus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma laxatum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 159\* t. 31A f. 302 | 1853 *C. l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 259 t. 35 f. 3, 4 | 1852 *Cyclotus laxatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 18 | 1863 *C. l.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 4 | 1897 *Neocyclotus (N.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, dicht rippenstreifig, schräg gerunzelt und gehämmert, kastanienbraun; Gewinde kaum erhoben, Apex rot, stumpf;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte vorn erweitert, in der Mitte gekielt, daneben mit einer schwarzbraunen Binde, unten stärker gefaltet und fein gehämmert; Mündung schräg, quer eiförmig, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, kurz angewachsen. — H. 13, Durchm. 36 : 27 mm.

Colombia.

19. **N. (N.) martinicensis** (Shuttl.) 1857 *Cyclostoma (Cyclotus) martinicense*, Shuttleworth in: J. Conchyl., v. 5 p. 267 | 1858 *Cyclotus martinicensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 20 | 1897 *Neocyclotus (N.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, dünn, fein gestreift, mit dichten, feinen Spiralfurchen, blass olivenbraun, glänzend; Gewinde wenig erhoben, Apex ziemlich stumpf; Naht ziemlich tief;  $4-4\frac{1}{2}$  gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte kaum ansteigend; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, gerade. Deckel verkalkt, aussen kaum gewölbt, mit 10 Windungen, am Rande niedergedrückt, erweitert. — H. 8, Durchm. 14 : 11,5 mm.

Martinique.

20. **N. (N.) pazi** (Crosse) 1866 *Cyclotus p.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 356 t. 14 f. 3 | 1869 *C. p.*, Hidalgo, Mol. Pacif., v. 1 p. 148 t. 8 f. 14, 15 | 1876 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 30 | 1897 *Neocyclotus (N.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale ziemlich weit und tief genabelt, etwas niedrig kegelförmig, festwandig, wenig dick, gestreift, weisslich; Periostracum tief olivenbraun; Gewinde mittelhoch, Apex abgerundet, rosa; Naht eingedrückt;  $4\frac{1}{4}$  ziemlich gewölbte, an der Naht niedergedrückte Windungen, letzte in der Mitte mit einem strangförmigen, kaum vorspringenden Kiel; Mündung schräg, abgerundet, bläulich weiss; Mundrand einfach, gerade, weisslich, kurz unterbrochen und durch einen ziemlich dicken Callus verbunden. Deckel wenig dick. — H. 11, Durchm. 22 : 18,5 mm.

Ecuador.

21 **N. (N.) perezii** (Hid.) 1866 *Cyclotus p.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 14 p. 344 t. 14 f. 2 | 1869 *C. p.*, Hidalgo, Mol. Pacif., v. 1 p. 147 t. 8 f. 12, 13 | 1876 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 29 | 1897 *Neocyclotus (N.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 137.

Schale genabelt, niedrig kegelförmig, dicht gestreift, olivenbraun, schwarz gebändert; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, die obersten glatt, letzte abgerundet, vorn nicht abgelöst, nicht herabsteigend, mit 2 schwarzen Binden, einer oben gelb gerandeten in der Mitte und einer schmalen an der Unterseite; Mündung schräg, kurz eiförmig, nach rechts vorgezogen, innen bläulich; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, oben eckig, links leicht verdickt, fast doppelt. Deckel mit 10—11 Windungen. — H. 11, Durchm. 25 : 19 mm.

Ecuador.

22. **N. (N.) popayanus** (Lea) 1839 *Cyclostoma popayana*, I. Lea in: Tr. Amer. phil. Soc., n. ser. v. 6 p. 94 t. 23 f. 76 | 1847 *C. popayanum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 55 t. 7 f. 7—10 | 1852 *Cyclotus popayanus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 21 | 1863 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 24 | 1873 *C. p.*, E. v. Martens in: Festschr. Ges. naturf. Berlin, p. 159 | 1869 *Aperostoma popayanum*, Mousson in: Malak. Bl., v. 16 p. 180 | 1897 *Neocyclotus (N.) popayanus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 sp. 137 | 1843 *Cyclostoma inconspicuum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 109 t. 24 f. 73, 74.

Schale ziemlich weit und tief genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich dünn, unregelmässig runzelstreifig, bräunlich olivenfarben, mit dunkleren Striemen und weisslicher Binde; Apex fast zitzenförmig;  $4\frac{1}{2}$ —5 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn leicht herabsteigend, Mündung wenig schräg, kurz eiförmig, oben eckig, innen perlmutterglänzend; Mundrand gerade, zusammenhängend, oben kurz angewachsen, Spindelrand leicht verdickt. — H. 12, Durchm. 23—30 : 19 mm.

Colombia.

23. **N. (N.) prominulus** (Orb.) 1835—46 *Cyclostoma prominula*, (Férussac in MS.) Orbigny, Voy. Amér. mérid., v. 5 III p. 362 | 1852 *Cyclotus prominulus*, L. Pfeiffer Monogr. Pneum., v. 1 p. 23 | 1863 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 p. 28 | 1869 *C. p.*, Hidalgo, Mol. Pacif., v. 1 p. 149 | 1897 *Neocyclotus (N.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138 | 1839 *Cyclostoma brasiliense*, J. E. Gray in: Zool. Beechey's Voy., p. 147 t. 38 f. 32 | 1843 *C. b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 92 t. 23 f. 7 | 1849 *C. b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 108 t. 12 f. 13—15 | 1847 *Aperostoma b.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 104.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, runzelstreifig, undurchsichtig, weiss; Gewinde wenig erhoben; Apex griffelförmig; 4—5 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte niedergedrückt, vorn erweitert, meist abgelöst, Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand gerade, scharf, zusammenhängend, oben sehr kurz unterbrochen und durch einen glänzenden Callus verbunden. Deckel sehr eng gewunden, Ränder scharf, leicht erhoben. — H. 8, Durchm. 15 : 12 mm.

Brasilien (Rio de Janeiro, Minas Geraes).

24. **N. (N.) quitensis** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclotus) quitense*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 61 | 1854 *Cyclostoma q.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 340 t. 44 f. 19—22 | 1852 *Cyclotus quitensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 17 | 1863 *C. q.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 14 | 1869 *C. q.*, Hidalgo, Mol. Pacif., v. 1 p. 146 | 1879 *C. q.*, K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. v. 1 p. 140 | 1897 *Neocyclotus (N.) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale trichterförmig genabelt, niedergedrückt, festwandig, oben gestreift, glänzend, tief kastanienbraun; Gewinde niedrig kegelförmig; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte an der Naht niedergedrückt, gerunzelt, mit schmaler gelber Kielbinde und einer breiten schwarzen darunter, unten braungrün, um den Nabel mit dichten Radiärfalten; Mündung wenig schräg, unregelmässig eiförmig, rechts vorgezogen, innen fahl gelblich; Mundrand gerade, leicht verdickt, zusammenhängend, oben eckig, links kurz an die vorletzte Windung angedrückt. Deckel verkalkt, flach, eng gewunden, in der Mitte ausgehöhlt, Windungsänder leicht erhoben. — H. 15, Durchm. 37 : 27 mm.

Colombia, Ecuador (Quito).

25. **N. (N.) rugatus** (Guppy) 1864 *Cyclotus r.*, Guppy in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 14 p. 246 | 1866 *C. r.*, Guppy in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 17 p. 46 | 1876 *C. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 34 | 1897 *Neocyclotus (N.) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale weit und offen genabelt, niedrig kreiselförmig, mit dichten, feinen, eckigen, an der Mündung verschwindenden Runzeln und mit einigen helleren Binden; Periostracum stark, rotbraun; 4 oben ziemlich flache, unten gewölbte Windungen, ohne Kante um den Nabel; Mündung fast senkrecht, kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand gerade, stumpf, oben eckig, rechts nicht buchtig. Deckel verkalkt, aussen konkav, innen knorpelig, mit etwa 7 engen, schräg gestreiften Windungen, deren innerer Rand vorspringt. — H. 8, Durchm. 15 mm.

Trinidad.

26. **N. (N.) stramineus** (Rv.) 1843 *Cyclostoma stramineum*, Reeve in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 46 | 1843 *C. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 93 t. 29 f. 211, 212 | 1848 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 94 t. 12 f. 6, 7; t. 35 f. 7—9 | 1852 *Cyclotus stramineus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 20 | 1863 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 25 | 1873 *C. s.*, E. v. Martens in: Festschr. Ges. naturf. Berlin, p. 160 | 1897 *Neocyclotus (N.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale ziemlich weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, dünn, durchscheinend, strohgelb, mit dichten schrägen Faltenstreifen, die aus dem Nabel entspringen und diagonal nach vorn gerichtet sind; Gewinde kaum erhoben, Apex stumpf, vorspringend;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte, an der Naht abgeflachte Windungen, letzte etwas zusammengedrückt; Mündung fast kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand gerade, leicht verdickt, kurz unterbrochen und durch einen winkligen Callus verbunden. Deckel mit etwa 8 engen Windungen. — H. 12, Durchm. 25 : 19 mm.

Colombia.

27. **N. (N.) translucidus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma translucidum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 29 | 1843 *C. t.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 106 t. 23 f. 4 | 1846 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 13 t. 1 f. 8—10 | 1852 *Cyclotus translucidus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 20 | 1863 *C. t.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 30 | 1866 *C. t.*, Guppy in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 17 p. 45, 46 | 1873 *C. t.*, E. v. Martens in: Festschr. Ges. naturf. Berlin, p. 160 | 1888 & 90 *Neocyclotus t.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II p. 162 t. 48 f. 1 | 1890 *N. t. var. trinitensis*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 54 | 1897 *N. (N.) translucidus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale eng und durchgehend genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, dicht faltenstreifig, durchscheinend, weisslich; Periostracum horngrün; Gewinde

niedrig kegelförmig; 5 gewölbte Windungen, letzte bauchig; Mündung schief-eiförmig, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, scharf, oben eckig, Spindelrand mit leichter Rinne. Deckel in die Mündung eingesenkt, mit 8 Windungen, deren äussere viel breiter werden. — H. 15, Durchm. 23 : 19 mm.

Colombia.

b. Subgen. **Plectocyclotus** Kob. & Möllff.

1897 *Plectocyclotus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale niedergedrückt, genabelt, festwandig, mit schrägen Runzelfalten (Fig. 50a). Deckel meist in die Mündung eingesenkt, konkav (Fig. 50b).

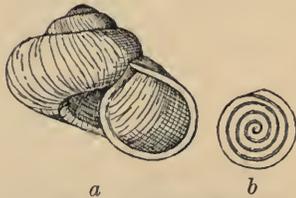


Fig. 50. **N. (P.) jamaicensis** (1/2).  
a Schale, b Deckel.

Grosse Antillen, besonders Jamaica.

32 Arten.

28. **N. (P.) asperulus** (Sow. I) 1843 *Cyclotoma rugulosum* (non L. Pfeiffer 1839!), G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 29 | 1843 *C. asperulum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 91 t. 23 f. 3 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1XIX p. 148 t. 20 f. 16, 17 | 1852 *Cyclotus asperulus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 21 | 1863 *C. a.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 33 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale ziemlich weit genabelt, etwas niedergedrückt, ziemlich dünn, kaum durchscheinend, durch eingedrückte Punkte überall dicht gekörnelt, weisslich; Periostracum gelblich; Gewinde wenig erhoben, Apex ziemlich stumpf; 4 gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte stumpfkantig, vorn erweitert, am Nabel nicht zusammengedrückt; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund, oben eckig, innen glänzend; Mundrand einfach, zusammenhängend, gerade, links in der Mitte verdickt, oben angedrückt. Deckel mit 6 Windungen, deren Rand kaum vorspringt. — H. 10, Durchm. 18 : 14 mm.

Jamaica.

29. **N. (P.) bairdianus** (Chitty) 1857 *Cyclotus b.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 153 | 1865 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 24 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, lebhaft rot, bisweilen mit helleren Binden in der Mitte und an der Nabelkante und gelblicher Nahtzone; Gewinde gewölbt, hoch; 5 gewölbte Windungen, die oberen fein gestreift, die letzten leicht runzelig, im Nabel rauh gestreift; Mündung birnförmig, stark nach links erweitert; Mundrand leicht buchtig. Deckel wie bei *N. (P.) seminudus* (p. 247). — H. 13,5, Durchm. 17 : 13,5 mm.

Jamaica.

30. **N. (P.) beswicki** (Chitty) 1857 *Cyclotus b.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 157 | 1865 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 21 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale mittelweit genabelt, kugelig kegelförmig, rötlich, Periostracum hellbraun; Gewinde hoch;  $5\frac{1}{4}$  mässig gewölbte Windungen, die oberen rauh gestreift, letzte leicht und weitläufig gerunzelt, innerhalb des starken Nabelkiels

fein gestreift; Mündung schräg, stark nach rechts verbreitert, oben niedergedrückt; Mundrand oben leicht ausgebuchtet, rechts scharf. — H. 16, Durchm. 22,5 : 16 mm.

Jamaica (St. Elizabeth).

31. **N. (P.) corrugator** (Chitty) 1857 *Cyclotus c.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 149 | 1865 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 22 | 1899 *Neocyclotus (Plectocyclotus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 136.

Schale weit genabelt, sehr niedrig kreiselförmig, lebhaft rot, Periostracum hellbraun; fast 5 gewölbte Windungen, die 2 obersten fein gestreift, die folgenden mit regelmässigen, nach vorn herabsteigenden Runzeln, letzte vorn unregelmässiger und schwächer gerunzelt, innerhalb der deutlichen Nabelkante fein gestreift; Mündung rundlich, oben leicht eckig; Mundrand rechts zurückgeschlagen, oben bisweilen doppelt, links verdickt und kurz abgelöst. — H. 17,5, Durchm. 24 : 21 mm.

Jamaica (Gutters-Berg).

32. **N. (P.) corrugatissimus** (Chitty) 1857 *Cyclotus c.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 155 | 1865 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 25 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kegelförmig, braun; 5 gewölbte Windungen, die  $3\frac{2}{3}$  oberen fein gestreift, die unteren bis fast an die Mündung mit rauhen, dichten Zickzackrunzeln, letzte am mittelstarken Nabelkiel mit zahnförmigen Einschnitten, im Nabel mit feinen Streifen; Mündung leicht schräg, unten sehr ausgebreitet; Mundrand ringsum ausgebuchtet, am stärksten oben. Deckel wie bei *N. (P.) rupisfontis* (p. 246). — H. 20, Durchm. 27,5 : 20 mm.

Jamaica.

33. **N. (P.) corrugatus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma corrugatum*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 30 | 1843 *C. c.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 95 t. 23 f. 10, 11 | 1846 & 54 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 17 t. 2 f. 13, 14; p. 343 t. 44 f. 5, 6 | 1852 *C. c.*, C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, v. 5 p. 59 | 1852 *Cyclotus corrugatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 26 | 1863 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 11 | 1899 *Neocyclotus (Plectocyclotus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 136 | 1857 *Cyclotus c.* + *C. notatior*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 146, 148 | 1865 *C. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 30.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, überall unregelmässig kantig-runzelig, weiss, Periostracum bräunlich, hinfällig; Gewinde niedrig, Apex ziemlich spitz, rötlich; 5 gewölbte Windungen, letzte stielrund, unten ziemlich flach, um den Nabel mit einer leicht knotigen Kante; Mündung wenig schräg, rundlich, oben etwas eckig, innen weiss; Mundrand gerade, stumpf, im oberen Winkel oft doppelt, rechts ziemlich ausgebreitet, links kurz angewachsen. Deckel aussen konkav, mit 9 sehr engen Windungen, deren Ränder in eine leicht ausgebreitete Spirallamelle erhoben sind. — H. 14, Durchm. 22 : 19 mm.

*Cyclotus notatior* Chitty ist durch flachere, breitere Nabelkante und oben etwas gedrückte letzte Windung unterschieden.

Jamaica.

34. **N. (P.) crassus** (C. B. Ad.) 1852 *Cyclostoma crassum* (non L. Pfeiffer 1851!), C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, v. 5 p. 59 | 1854 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 344 t. 44 f. 14—16 | 1852 *Cyclotus crassus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 29 | 1855 *C. (Aperostoma) c.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 275 | 1863 *C. c.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 15 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, dicht gestreift, grünbraun; Apex ziemlich spitz, gelblich; Naht mittelmässig; 5 gewölbte Windungen, letzte mit undeutlichen Spirallinien; oben leicht gerunzelt, unten ziemlich gewölbt, um den Nabel nicht oder kaum zusammengedrückt; Mündung schräg, eckig eiförmig, innen bläulich, glänzend; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, oben ziemlich spitzwinklig, rechts gerade, einfach, links verdickt, etwas zurückgeschlagen. Deckel in die Mündung eingesenkt, mit 7 Windungen und erhobener, kurz zurückgeschlagener Spirallamelle. — H. 10, Durchm. 18 : 15 mm.

Jamaica (Manchester).

35. **N. (P.) cycloatus** (Chitty) 1857 *Cyclotus c.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 148 | 1865 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 20 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale weit genabelt, mit einer breiten, lebhaft roten Mittelbinde;  $4\frac{2}{3}$  gewölbte Windungen, die obersten fein, die folgenden gröber gestreift, unter der Naht gerunzelt und grubig, letzte in der Mitte glatt, glänzend, am Nabelkiel grubig, innerhalb davon grob gestreift; Mündung fast kreisrund, oben eckig; Mundrand oben leicht eingeschnitten. Deckel wie bei *N. (P.) corrugatus* (p. 241). — H. 12,5, Durchm. 18 : 15 mm.

Jamaica (New Hope).

36. **N. (P.) deburghaeus** (Chitty) 1857 *Cyclotus d.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 151 | 1865 *C. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 23 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) deburghaeus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, bläulich weiss, Periostracum auf den oberen Windungen ziegelrot, dann blass strohgelb, zuletzt lebhaft rot, zuweilen mit 2 gelblichen Binden; Gewinde gewölbt, hoch; 5 abgerundete Windungen, die oberen fein gestreift, vorletzte an der Naht leicht, letzte stärker gerunzelt, unten glatter, innerhalb des mässig starken Nabelkiels rau gestreift; Mündung schräg, unten ausgebreitet; Mundrand hellbraun, oft tief ausgebuchtet. — H. 21, Durchm. 25 : 17 mm.

Jamaica (Westmoreland).

37. **N. (P.) dentistigmatus** (Chitty) 1857 *Cyclotus d.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 154 | 1865 *C. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 18 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale weit und trichterförmig genabelt, gedrückt kegelförmig, tief olivenbraun, Apex und Mündung lebhaft rot, rau gestreift bis zum letzten Viertel der vorletzten Windung, von da an rau gerunzelt;  $5\frac{1}{4}$  Windungen, letzte sehr gross, bauchig, unten glatt, mit etwa 14 zahnförmigen, exzentrischen, zum stark vorspringenden Nabelkiel aufsteigenden Einschnitten; Gewinde

hoch, Apex fast zitzenförmig; Mündung schräg, nach rechts verbreitert; Mundrand oben stark ausgebuchtet. — H. 22,5, Durchm. 28,5 : 22,5 mm.

Jamaica (Yallas-Berg, Portland).

38. **N. (P.) duffianus** (C. B. Ad.) 1845 *Cyclostoma duffianum*, C. B. Adams in: P. Boston Soc., v. 2 p. 11 | 1847 *Aperostoma d.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 104 | 1852 *Cyclotus duffianus*, L. Pfeiffer; Monogr. Pneum., v. 1 p. 29 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale weit und tief genabelt, scheibenförmig, rötlich und weiss, 4 $\frac{1}{2}$  stielrunde Windungen; Mundrand einfach. — H. 21, Durchm. 47,5 : 37 mm.

Jamaica.

39. **N. (P.) gemma** (Chitty) 1857 *Cyclotus g.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 150 | 1865 *C. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 22 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale weit genabelt, sehr niedrig kreiselförmig, bläulich weiss, Periostracum hellbraun; Gewinde flach gewölbt; 4 $\frac{1}{2}$  abgerundete Windungen, die mittleren stark runzelig, zuweilen mit diagonalen, pfeilförmigen Gruben, letzte sehr niedergedrückt; Nabelkiel undeutlich; Mündung stark erweitert, besonders rechts und unten, oben leicht eckig; Mundrand nach rechts ausgebreitet, links deutlich abgelöst. Deckel wie bei *N. (P.) varians* (p. 247). — H. 10,25, Durchm. 16,5—17 : 12,5 mm.

Jamaica (New Hope).

40. **N. (P.) inutilis** (Chitty) 1857 *Cyclotus i.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 155 | 1865 *C. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 19 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale weit genabelt, sehr niedrig kegelförmig, lebhaft braun, mit rotem Apex; 4 gewölbte Windungen, die 3 $\frac{1}{4}$  oberen fein gestreift, letzte grob gerunzelt, vorn stark gestreift, mit Grübchen, Nabelkiel innen scharf abgesetzt; Gewinde sehr niedrig gewölbt; Mündung schräg, oben erweitert, stark nach rechts ausgebreitet; Mundrand abgelöst, oben leicht ausgebuchtet. — H. 6,5, Durchm. 9,5 : 7 mm.

Jamaica.

41. **N. (P.) jamaicensis** (Chemn.) 1795 *Turbo j.*, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., v. 11 p. 277 t. 209 f. 2057, 2058 | 1828 *Cyclostoma jamaicense*, W. Wood, Index test., suppl. p. 36 t. 6 f. 3 | 1843 *C. j.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 96 t. 23 f. 12, 13 | 1846 & 54 *C. j.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 16 t. 2 f. 15, 17; p. 343 t. 44 f. 1 | 1851 *C. j.*, C. B. Adams, Contr. Conch., nr. 8 p. 143 | 1852 *Cyclotus jamaicensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 25 | 1863 *C. j.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 5 | 1872 *C. j.*, Gloyne in: J. Conchyl., v. 20 p. 38 | 1850 *C. lineatus*, J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., v. 1 p. 11 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) jamaicensis* + *N. (P.) j. var. lineatus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, gestreift, an der Naht mit runzeligen Falten, fleischfarben, Periostracum kastanienbraun, oft gebändert; Apex ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte bauchig, mit einem stumpfen, zusammengedrückten Nabelkiel; Mündung schräg, kurz eiförmig, innen purpur-orangefarben, glänzend; Mundrand gerade, stumpf, obere Ecke oft doppelt, oben ausgebreitet, links stark gebogen (Fig. 50a, p. 240). Deckel in die Mündung eingesenkt, mit 6—7 ausgehöhlten Windungen (Fig. 50b), Ränder aufgerichtet, leicht zurückgeschlagen. — H. 18, Durchm. 26 : 22 mm.

Jamaica.

42. **N. (P.) jugosus** (C. B. Ad.) 1852 *Cyclostoma jugosum*, C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, v. 5 p. 59 | 1854 *C. j.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. Ixix p. 342 t. 44 f. 10—13 | 1852 *Cyclotus jugosus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 27 | 1857 *C. j.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 156 | 1863 *C. j.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 6 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 19 p. 138.

Schale weit und trichterförmig genabelt, niedergedrückt, dicht gestreift, weiss, Periostracum braun; Gewinde sehr niedrig, Apex griffelförmig, rötlich; Naht seicht; 5 flach gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte vorn erweitert, oben rau und unregelmässig knotig gerunzelt, unten mit schrägen, runzeligen Furchen, mit undeutlichem Nabelkiel; Mündung sehr schräg, quer eiförmig, innen weiss; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, obere Ecke zuweilen überbildet, rechts ausgebreitet, stumpf, Spindelrand verdickt, leicht gebogen. Deckel konkav, mit 8 Windungen, Ränder in eine hohe, eingekrümmte Lamelle erhoben. — H. 12, Durchm. 24 : 18 mm.

Jamaica.

43. **N. (P.) nodosus** (Chitty) 1857 *Cyclotus n.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 157 | 1865 *C. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 21 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale weit und trichterförmig genabelt, Nabel die Hälfte des Durchmessers einnehmend, niedrig kegelförmig, weiss, Periostracum hellbraun;  $5\frac{1}{4}$  gewölbte Windungen, letzte mit knotigen Runzeln und tiefen Gruben an dem deutlich vorgezogenen Nabelkiel; Mündung ziemlich schräg; Mundrand oben leicht ausgebuchtet. Deckel wie bei *N. (P.) jugosus*. — H. 12, Durchm. 17,5 : 13,5 mm.

Jamaica (Maroon Town).

44. **N. (P.) notatus** (Chitty) 1857 *Cyclotus n.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 148 | 1865 *C. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 20 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale weit genabelt, Nabel  $\frac{1}{4}$  des Durchmessers einnehmend, fast glatt, nur die letzte Windung oben leicht gerunzelt, nicht niedergedrückt, Nabelkiel verkümmert. Deckel wie bei *N. (P.) corrugatus* (p. 241). — H. 13, Durchm. 14 : 12,5 mm.

Jamaica (Trelawny).

45. **N. (P.) novaespei** (Chitty) 1857 *Cyclotus n.-s.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 148 | 1865 *C. n.-s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 20 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) n. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale weit genabelt, Nabel  $\frac{1}{4}$  des Durchmessers übertreffend, auf der letzten Windung und dem letzten Viertel der vorletzten stark gerunzelt, um den vorspringenden und weitläufig gekerbten Nabelkiel sehr tief und exzentrisch gerunzelt. — H. 13, Durchm. 17 : 14,5 mm.

Jamaica (New Hope).

46. **N. (P.) novussaltus** (Chitty) 1857 *Cyclotus n.-s.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 154 | 1865 *C. n.-s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 15 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) n.-s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale niedrig kegelförmig, braun, mit dichten, regelmässigen Anwachsstreifen, seidenglänzend; Gewinde mässig hoch;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen;

Mündung kreisrund, nicht erweitert; Mundrand einfach; Nabel  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend, Nabelkiel kaum sichtbar. Deckel wie bei N. (P.) jamaicensis (p. 243). — H. 16—17, Durchm. 23,5 mm.

Jamaica (New Forest).

47. **N. (P.) pallescens** (C. B. Ad.) 1852 *Cyclostoma p.*, C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, v. 5 p. 59 | 1852 *Cyclotus p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 27 | 1863 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 7 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale genabelt, niedergedrückt, fein und regelmässig gestreift, weiss, Gewinde rötlich, ziemlich flach; Periostracum braun; Naht mässig eingedrückt; fast 5 Windungen, letzte unregelmässig gerunzelt, unten glatt, ohne Nabelkiel; Mündung kreisrund, oben mit leichter Bucht, zugespitzt; Mundrand oben kaum ausgebuchtet, mässig nach rechts vorgezogen. Deckel mit 6—7 konkaven Windungen und erhobener, zurückgebogener Spirallamelle. — H. 14, Durchm. 31 : 22 mm.

Jamaica.

48. **N. (P.) perpallidus** (C. B. Ad.) 1852 *Cyclostoma perpallidum*, C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, v. 5 p. 81 | 1852 *Cyclotus perpallidus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 29 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale genabelt, fast kreiselförmig, fein runzelstreifig, weisslich, Periostracum hell braungrün; Gewinde mässig erhoben, Naht eingedrückt; 5 Windungen, letzte fast überall sehr fein runzelig, unten abgeflacht und dadurch stumpfkantig; Mündung fast kreisrund, mit Bucht, oben spitzwinklig; Mundrand dick, stark vorgezogen; Nabel halb so weit wie die Mündung. — H. 10, Durchm. 17,5 : 14,5 mm.

Jamaica.

49. **N. (P.) portlandensis** (Chitty) 1857 *Cyclotus p.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 147 | 1865 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 19 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale niedrig kreiselförmig, bläulich weiss mit tief umberfarbigem Periostracum, Apex bisweilen blutrot;  $5\frac{1}{3}$  Windungen, die  $3\frac{1}{2}$  oberen rau gestreift, die folgenden mit tiefen radiären Runzeln, letzte in der Mitte und nach der Mündung hin glatt, oben niedergedrückt, innerhalb des Nabelkiels gestreift und mit Grübchen versehen; Nabel über  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend; Mündung wie bei N. (P.) corrugatus (p. 241), mehr nach rechts ausgebreitet. — H. 19, Durchm. 27 : 20 mm.

Jamaica (Portland).

50. **N. (P.) portoricensis** (Boettg.) 1887 *Cyclotus p.*, Boettger in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 101 t. 4 f. 7 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, olivenfarben, unten etwas heller, glänzend; Gewinde gewölbt, Apex klein, ziemlich stumpf, meist abgerieben, rot; Naht eingedrückt; 5— $5\frac{1}{2}$  regelmässig zunehmende, sehr fein runzelstreifige Windungen mit dichten Spiralfreife, letzte stielrund, unten mehr gewölbt, vorn leicht erweitert, nicht oder kaum herabsteigend; Mündung ziemlich gross, schief dreieckig-eiförmig, Gaumen

glänzend orangefarben; Mundrand zusammenhängend, gerade, scharf, weisslich, ringsum gleichmässig verdickt, Spindelrand leicht zurückgezogen und umgeschlagen. Deckelin die Mündung eingesenkt, kaum verkalkt, mit 11 Windungen und ausgehöhltem Nucleus. — H. 13—13,5, Durchm. 19,5—20,5 mm.

Portorico (Sierra de Caduros).

51. **N. (P.) pretiosus** (Chitty) 1857 *Cyclotus p.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 153 | 1865 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 24 | 1897 *Neocyclus (Plectocyclus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, lebhaft braun; Gewinde sehr niedrig, kaum gewölbt;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die obersten fein, die folgenden stärker gestreift, letzte kantig gehämmert, an der Mündung stark nach rechts erweitert und stark abgelöst; Mündung rundlich; Mundrand leicht buchtig, bei alten Tieren sehr verdickt; Nabelkiel mittelstark. Deckel wie bei *N. (P.) seminudus* (p. 247). — H. 10, Durchm. 13,5 : 11 mm.

Jamaica (New Hope).

52. **N. (P.) ruber** (Chitty) 1857 *Cyclotus r.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 153 | 1865 *C. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 24 | 1897 *Neocyclus (Plectocyclus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 138.

Schale eng genabelt, niedrig kegelförmig, rötlich, in der Mitte und am Nabel mit blässeren Binden und auf der letzten Windung mit einer blässeren Nahtzone, Apex und Mündung rot; Gewinde ziemlich niedrig gewölbt; 5 gewölbte Windungen, die 3 oberen fein gestreift, die unteren kantig und gehämmert, Nabelkiel ununterbrochen, nach aussen abgeflacht, nach innen scharf abgesetzt, vorgezogen; Mündung sehr schräg, links fast senkrecht abgestutzt, nach rechts sehr erweitert; Mundrand oben leicht ausgebreitet. — H. 15, Durchm. 22 : 17,5 mm.

Jamaica (Westmoreland).

53. **N. (P.) rudisplanusque** (Chitty) 1857 *Cyclotus rudis-planusque*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 152 | 1865 *C. r. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 23 | 1897 *Neocyclus (Plectocyclus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, tief braun, mitunter die letzte Windung schwarz oder rot, mit schmalerer oder breiterer Binde; Gewinde hoch gewölbt;  $4\frac{3}{4}$  mässig gewölbte, gestreifte Windungen, vorletzte und Unterseite mitunter fein gerunzelt, innerhalb der Nabelkante deutlich und rauh gestreift; Mündung schräg, nach rechts erweitert; Mundrand meist stark ausgebuchtet. Deckel wie bei *N. (P.) seminudus* (p. 247). — H. 12,5, Durchm. 17 : 12,8 mm.

Jamaica (St. Elizabeth).

54. **N. (P.) rupisfontis** (Chitty) 1857 *Cyclotus r.-f.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 155 | 1865 *C. r.-f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 25 | 1897 *Neocyclus (Plectocyclus) r.-f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale mittelweit genabelt, kugelig kegelförmig, sehr dick, lebhaft rot mit breiter gelblicher Nahtbinde; Gewinde hoch, gewölbt;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die oberen fein gestreift, letzte oben niedergedrückt, mit Gruben und leichten Runzeln; Mündung etwas nach rechts erweitert, innen bläulich

weiss; Mundrand sehr verdickt, oben leicht ausgebuchtet, Nabelkiel nach beiden Seiten stark abgesetzt. Deckel mit scharfen, senkrecht abstehenden Windungsrandern. — H. 16,5, Durchm. 24,5 : 16 mm.

Jamaica (Rockspring im Distrikt Hanover).

55. **N. (P.) seminudus** (C. B. Ad.) 1852 *Cyclostoma seminudum*, C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, v. 5 p. 59 | 1852 *Cyclotus seminudus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 28 | 1857 *C. s.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 151 | 1897 *Neocyclus (Plectocyclus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale genabelt, kreiselförmig, fein gestreift, rötlich weiss mit braunem, meist bandartig abgeriebenem Periostracum; Gewinde ziemlich hoch; beinahe 5 Windungen, vorletzte grubig gerunzelt, letzte oben niedergedrückt, unregelmässig gerunzelt, unten glatt, an der Nabelkante mit Grübchen; Mündung kreisrund, oben mit Rinne, spitzwinklig; Mundrand dick, oben leicht ausgebuchtet, nach rechts vorgezogen; Nabel  $\frac{3}{4}$  so weit wie die Mündung. Deckel konkav, mit hoher, dicker, nach aussen angedrückter Lamelle. — H. 16,5, Durchm. 25 : 20 mm.

Jamaica.

56. **N. (P.) subrugosus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma subrugosum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 161\* t. 31 B f. 308, 309 | 1854 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 325 t. 42 f. 19, 20 | 1852 *Cyclotus subrugosus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 28 | 1897 *Neocyclus (Plectocyclus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139 | 1863 *Cyclotus crassus var.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 26.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, schräg gerunzelt und gehämmert, weiss; Gewinde kaum erhoben, Apex zitzenförmig;  $4\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen, letzte undeutlich kantig, vorn abgelöst, herabgebogen, oben kantig, mit stumpfem Nabelkiel; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand gerade, zusammenhängend, leicht verdickt. — H. 7,5, Durchm. 16 : 12,5 mm.

Jamaica.

57. **N. (P.) varians** (C. B. Ad.) 1852 *Cyclostoma v.*, C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, v. 5 p. 59 | 1852 *Cyclotus v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 27 | 1863 *C. v.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 12, 36 | 1872 *C. v.*, Gloyne in: J. Conchyl., v. 20 p. 38 | 1897 *Neocyclus (Plectocyclus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale weit und trichterförmig genabelt, niedergedrückt, festwandig, blass, Periostracum braunrot; Gewinde kaum erhoben; Apex griffelförmig, rötlich; Naht eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$  flach gewölbte Windungen, die 2 letzten oben mit starken, schrägen, gebogenen Runzeln, letzte an der Naht niedergedrückt, unten mit feineren schrägen Furchen, um den Nabel kantig zusammengedrückt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen rot; Mundrand zusammenhängend, kurz angewachsen, oben winklig, rechts leicht gebogen, scharf, links verdickt, stark gebogen. Deckel kaum konkav, Ränder der 8 sehr schmalen Windungen erhoben, ausgebreitet, fast zu einer zusammenhängenden Fläche verschmelzend. — H. 11, Durchm. 24 : 20 mm.

Jamaica.

58. **N. (P.) westmorelandensis** (Chitty) 1857 *Cyclotus w.*, Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 156 | 1865 *C. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 21 | 1897 *Neocyclus (Plectocyclus) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale mittelweit genabelt, kugelig kegelförmig, fein gestreift, letzte Windung oben fein gerunzelt, rotbraun, Periostracum hellbraun; Gewinde hoch, leicht gewölbt;  $5\frac{1}{4}$  gewölbte, oben flachere Windungen; Mündung rundlich, nach rechts leicht erweitert; Mundrand oben ausgebuchtet, Nabelkiel mässig vorgezogen. — H. 17, Durchm. 24 : 17 mm.

Jamaica (Westmoreland).

59. **N. (P.) zigzag** (Chitty) 1857 *Cyclotus* z., Chitty in: P. zool. Soc. London, v. 25 p. 150 | 1865 *C. z.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 22 | 1897 *Neocyclotus (Plectocyclotus)* z., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, weiss, Periostracum hellbraun; Gewinde mässig hoch, gewölbt;  $4\frac{3}{4}$  gewölbte Windungen mit ähnlicher Skulptur wie bei *N. (P.) corrugatus* (p. 241), aber die Runzeln der letzten Windung zickzackförmig und die Unterseite fein gerunzelt; Mündung fast kreisrund, etwas nach links erweitert; Mundrand leicht ausgebuchtet. Deckel wie bei *N. (P.) varians* (p. 247). — H. 15, Durchm. 16 : 14,8 mm.

Jamaica (Trelawny).

## II. Sect. **Amphicycloteae**

1897 Subfam. *Amphicyclotinae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Cyclophorus-ähnlich, mit meist unverkalktem Deckel.

Amerika, Antillen.

4 Gattungen, 42 Arten und 1 Varietät.

Übersicht der Gattungen:

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Deckel mit einfachem Rande — 2.   |   |
|   |   | Deckel aussen verkalkt, am Rande mit hin-fälligen, flockigen Schüppchen . . . . . | 4. Gen. <i>Crocidopoma</i> . . . p. 259 |
| 2 | } | Mundrand ohne Einschnitt — 3.   |   |
|   |   | Mundrand oben eingeschnitten . . . . .  | 3. Gen. <i>Cyrtotoma</i> . . . p. 258   |
| 3 | } | Schale mehr oder weniger kegelförmig . . .  | 1. Gen. <i>Amphicyclotus</i> . . p. 248 |
|   |   | Schale scheibenförmig, beiderseits genabelt                                       | 2. Gen. <i>Buckleyia</i> . . . p. 257   |

### 1. Gen. **Amphicyclotus** Crosse & P. Fisch.

1847 *Cyclopoma* (Sp. un.: *Cyclostoma disjunctum*) (non L. Agassiz 1833, Pisc.), Troschel in: Arch. Naturg., v. 13 II p. 381 | 1879 *Amphicyclotus* (Sp. un.: *Cyclophorus boucardi*), Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., v. 27 p. 46 | 1890 Subgen. *A.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 5 | 1897 *A.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale kugelig, ziemlich niedrig kreiselförmig; Mündung rundlich, an der Naht kaum eckig; Mundrand einfach, durch Callus verbunden, rechts und unten fast scharf, innen leicht verdickt, Spindelrand aussen wenig verbreitert (Fig. 51). Deckel kreisrund, mit vielen Windungen, unverkalkt, in der Mitte stark, am Rande dünn, aussen leicht konkav, in der Mitte eigentümlich eng gewunden, die Windungen am Rande in eine schmale Lamelle erhoben, fast frei, innen in der Mitte verdickt, zitzenförmig vorspringend, dann frei konzentrisch gestreift, gegen den Rand glatt.



Fig. 51. *A. texturatus* ( $\frac{1}{2}$ ).

Mittel- und Süd-Amerika, Antillen.

31 Arten und 1 Varietät.

1. **A. acutiliratus** (Drouët) 1859 *Cyclophorus a.*, Drouët, Moll. Guyane, p. 89 t. 3 f. 42—44 | 1865 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 71 | 1897 *Amphicyclotus a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast kreiselförmig, dünn, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, mit 2 oberen und 2 unteren Spiralschnecken und einem stärkeren Mittelkiel, rötlich oder weisslich; 5 Windungen, Apex ziemlich spitz; Mündung eckig kreisrund; Mundrand einfach, scharf. Deckel fast eingesenkt, grau, durchscheinend, mit vielen Windungen. — H. 8—9, Durchm. 11 mm.

Martinique.

2. **A. amethystinus** (Guppy) 1868 *Cyclotus a.*, Guppy in: Ann. nat. Hist., ser. 4 v. 1 p. 433 | 1869 *Cyclophorus (Cyclotus) a.*, T. Bland in: Amer. J. Conch., v. 4 p. 190 | 1876 *Cyclophorus a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 112 | 1897 *Amphicyclotus a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale weit und tief genabelt, niedrig kreiselförmig, durchscheinend, mit Spirallinien und rauhen Anwachsstreifen, rot oder strohgelb; Gewinde niedrig kegelförmig; 6 gewölbte, unten glatte, oben meist spiralförmig gefurchte, seltener glatte Windungen; Mündung wenig schräg; Mundrand einfach, zusammenhängend, kurz angewachsen, rechts wenig vorgezogen. Deckel durchscheinend, aussen konkav, innen schwierig. — H. 8,5, Durchm. 19 : 15 mm.

Dominica.

3. **A. beauianus** (Petit) 1853 *Cyclostoma beauiana*, Petit in: J. Conchyl., v. 4 p. 363 t. 11 f. 11, 12 | 1854 *Cyclophorus beauianus*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 87 | 1858 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 67 | 1897 *Amphicyclotus b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139 | 1854 *Cyclostoma inornatum*, Redfield in: Ann. Lye. N. York, v. 6 p. 131 t. 1 f. 7.

Schale durchgehend genabelt, Nabel  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend, niedrig kegelförmig, fein gestreift, glänzend, Periostracum grüngelb; Apex stumpf, rötlich;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte etwas zusammengedrückt abgerundet; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weisslich, perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen und durch sehr dünnen Callus verbunden. Deckel dünn, aussen konkav, einfarbig. — H. 5,5, Durchm. 11,5 : 9 mm.

Guadeloupe.

4. **A. boucardi** (L. Pf.) 1856 *Cyclostoma (Cyclophorus) b.*, (Sallé in MS.) L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 24 p. 323 t. 35 f. 25 | 1858 *Cyclophorus b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 65 | 1861 *C. b.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 26 | 1890 *C. (Amphicyclotus) b.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 6 | 1880 & 88 *A. b.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 t. 35 f. 1 p. 142 | 1897 *A. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, gerunzelt und gehämmert, mit undeutlichen Spiralschnecken, Periostracum bräunlich, dunkler gebändert; Apex stumpf; 5 mässig gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte abgerundet, vorn bisweilen kurz abgelöst; Mündung wenig schräg, eckig eiförmig, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, oben undeutlich eckig, Spindelrand leicht gebogen. Deckel sehr dünn, flach, bräunlich. — H. 18—19, Durchm. 36 : 30 mm.

Mexico (Vera Cruz).

5. **A. bourcierii** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 151 | 1853 *Cyclostoma b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 243 t. 32 f. 5—7 | 1852 *Cyclophorus b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 95 | 1861 *C. b.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 74 | 1879 *C. b.*, K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. v. 1 p. 143 | 1897 *Amphicyclotus b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, fein gestreift, mit dichten Spiralreifen, Periostracum olivenbraun; Apex nackt, zitzenförmig;  $4\frac{1}{2}$ —5 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn etwas herabsteigend; Mündung schräg, eckig kreisrund, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, kurz angewachsen. Deckel sehr dünn, eng gewunden, aussen konkav, innen glänzend, in der Mitte vertieft. — H. 11, Durchm. 23,5 : 18 mm.

Ecuador (Mindo).

6. **A. cayennensis** (Shuttl.) 1852 *Cyclostoma (Cyclophorus) cayennense*, Shuttleworth in: Mt. Ges. Bern, p. 299 | 1854 *Cyclophorus cayennensis*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 86 | 1858 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 66 | 1859 *C. c.*, Drouët, Moll. Guyane, p. 73 | 1897 *Amphicyclotus c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, mit schrägen, zusammenfließenden, welligen Runzeln grubig skulptiert, olivenhornbraun; Apex ziemlich stumpf; 4 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte abgerundet, leicht aufgetrieben; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, oben eckig; Mundrand einfach, scharf, zusammenhängend, oben vorgezogen, leicht eingebogen, an der Naht tief ausgeschnitten, Spindelrand leicht verdickt, zurückweichend. Deckel dünn, eng gewunden, aussen konkav. — H. 15, Durchm. 21 : 15 mm.

Französisch-Guayana.

7. **A. cinereus** (Drouët) 1859 *Cyclophorus c.*, Drouët, Moll. Guyane, p. 90 t. 3 f. 37, 38 | 1865 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 69 | 1897 *Amphicyclotus c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale genabelt, fast kreiselförmig, dünn, kaum durchscheinend, sehr fein gestreift, aschgrau; Apex stumpf; 4 gewölbte Windungen; Mündung eckig kreisrund; Mundrand einfach, scharf. Deckel in die Mündung eingesenkt, einfarbig. — H. 4, Durchm. 4,5 mm.

Martinique.

8. **A. cousini** (Jouss.) 1884 *Cyclophorus c.*, Jousseume in: Bull. Soc. zool. France, v. 9 p. 173 t. 4 f. 13 | 1897 *Amphicyclotus c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale weit genabelt, ziemlich niedrig, festwandig, weisslich, Periostracum kastanienbraun; Apex rötlich, Gewinde flach kegelförmig; 6 gewölbte Windungen, die 3 obersten glatt, die folgenden mit Spirallinien, etwas zusammengedrückt, an der Naht glatt und leicht niedergedrückt, im Nabel radiär gestreift, letzte vorn erweitert; Mündung schräg, elliptisch, innen glänzend weiss; Mundrand einfach, dick, leicht ausgebreitet. — H. 23, Durchm. 43 : 35 mm.

Von *A. esmeraldensis* (p. 252) nur durch mehr kegelförmiges Gewinde, weniger deutliche Streifung und Mündung ohne Bucht verschieden.

Ecuador (Pailon in der Provinz Esmeraldas).

9. **A. crosseanus** (Hid.) 1866 *Cyclophorus c.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 14 p. 343 t. 14 f. 1 | 1876 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 119 | 1879 *C. c.*, K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. v. 1 p. 143 | 1897 *Amphicyclotus c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kegelförmig, oben spiralg gefurcht, unten glatt, weisslich, Periostracum schwarzbraun, hinfällig; Apex abgerieben, 5 an der Naht abgeflachte, dann leicht gewölbte Windungen, letzte zusammengedrückt, vorn nicht abgelöst, mit einem strangförmigen Kiel um den Nabel; Mündung schräg, kurz eiförmig, oben eckig; Mundrand einfach, gerade, durch einen kurzen Callus verbunden, Spindelrand schwächer gebogen, am Nabel kaum ausgebuchtet. Deckel eng gewunden, aussen konkav, Windungsänder blätterig, fein radiär gestreift. — H. 12, Durchm. 25 : 21 mm.

Von *A. haematomma* (p. 253) durch grössere, flachere Schale, schwächere Spiralkulptur und oben eckige Windungen unterschieden.

Ecuador.

10. **A. cumingi** (Sow. I) 1832 *Cyclostoma cumingii*, (Broderip &) G. B. Sowerby in: P. Comm. zool. Soc. London, v. 2 p. 32 | 1842 *C. c.*, Reeve, Conch. syst., v. 2 p. 99 t. 185 f. 19 | 1843 *C. c.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 108 t. 24 f. 68, 69 | 1848 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 92 t. 12 f. 1—3 | 1852 *Cyclophorus cumingi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 94 | 1879 *C. c.*, K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. v. 1 p. 142 | 1897 *Amphicyclotus cumingii*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139 | 1837 *Cyclostoma striata*, I. Lea in: Tr. Amer. phil. Soc., n. ser. v. 5 p. 84 t. 19 f. 77.

Schale sehr weit und tief genabelt, fast scheibenförmig, mit dichten Spiralfurchen, weisslich, Periostracum bänder- oder striemenweise erhalten, olivenbraun; Gewinde wenig erhoben, rötlich, Apex fast griffelförmig; 5—6 leicht gewölbte Windungen, letzte fast niedergedrückt, undeutlich kantig, unten abgerundet, im Nabel nicht spiralg gefurcht; Mündung schräg, fast eiförmig, oben eckig, innen perlmutterglänzend; Mundrand einfach, gerade, kurz unterbrochen und durch dünnen Callus verbunden, Spindelrand sehr gebogen, leicht verdickt. Deckel dünn, gelblich, eng gewunden, Windungsänder blätterig-lappig. — H. 23, Durchm. 49 : 41 mm.

Colombia.

11. **A. delphinulus** (Mouss.) 1869 *Cyclophorus d.*, Mousson in: Malak. Bl., v. 16 p. 180 | 1875 *C. d.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 4 p. 130 t. 129 f. 7—10 | 1876 *C. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 117 | 1897 *Amphicyclotus d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, mit undeutlichen Spiralfurchen, weisslich mit einer kreideweissen Nahtzone und 2 glänzend schwarzbraunen Binden; Gewinde wenig erhoben, Apex vorspringend, hornfarben; Naht seicht; 5 $\frac{1}{2}$  mässig zunehmende, ziemlich gewölbte, an der Naht flache oder fast ausgehöhlte Windungen, letzte nicht herabsteigend, nicht kantig, im Nabel mit 2 durch einen flachen Zwischenraum getrennten Spiralkielen; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, oben eckig, innen mit durchscheinenden Binden; Mundrand gerade, scharf, sehr kurz unterbrochen und durch eine dünne Lamelle verbunden, rechts oben bogig vorgezogen und eckig gewölbt, unten ausgebuchtet, Spindelrand ebenfalls ausgebuchtet, stumpf; Nabel  $\frac{1}{2}$  des Durchmesser einnehmend. Deckel dünn, wenig konkav, eng gewunden, Windungsänder blätterig-lappig. — H. 12, Durchm. 20 : 17 mm.

Colombia.

12. **A. disjunctus** (Moric.) 1846 *Cyclostoma disjunctum*, S. Moricand in: Mém. Soc. Genève, v. 11 p. 158 t. 5 f. 26—29 | 1847 *C. d.*, Troschel in: Arch. Naturg., v. 13 II p. 381 | 1853 *C. d.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 260 t. 35 f. 1, 2 | 1847 *Cyclophorus disjunctus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 108 | 1852 *C. ? moricandi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 100 | 1897 *Amphicyclotus m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich festwandig, unter der Lupe mit regelmässigen, fadenförmigen Spiralfreife, weisslich; Gewinde fast kreiselförmig, Apex ziemlich spitz;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn kurz abgelöst; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, dünn, gerade. Deckel dem Mundrand aufsitzend, leicht konkav, spiralig gestreift. — H. 4, Durchm. 6 : 5 mm.

Brasilien. Verschollen.

13. **A. esmeraldensis** (K. Mill.) 1879 *Cyclophorus e.*, K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. v. 1 p. 142 t. 15 f. 3 | 1897 *Amphicyclotus e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale weit und trichterförmig genabelt, niedergedrückt, festwandig, weiss, Gewinde rötlich, Unterseite perlmutterglänzend; Periostracum kastanienbraun; Gewinde niedrig kegelförmig;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die  $3\frac{1}{2}$  oberen glatt, die folgenden fein gestreift, oben und besonders in der Mitte spiralig gefurcht, an der Naht mit einer breiten, glatten Zone, um den Nabel mit faltenartigen Rippen, letzte oben leicht niedergedrückt, unten stielrund; Mündung schräg, nicht herabsteigend, quer eiförmig, oben buchtig eingeschnitten, rechts vorgezogen und niedergedrückt; Mundrand zusammenhängend, einfach, ziemlich dick. — H. 22, Durchm. 48 : 40 mm.

Ecuador (Provinz Esmeraldas).

14. **A. gayi** (Hupée) 1854 *Cyclostoma g.*, Hupée in: Gay, Hist. Chile, v. 8 p. 117 | 1858 *Cyclophorus g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 65 | 1897 *Amphicyclotus g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale durchgehend genabelt, ziemlich scheibenförmig, festwandig, rostbraun; 3 gewölbte Windungen, oben und in der Mitte gekielt; Naht tief; Mündung weit, rundlich; Mundrand zusammenhängend, scharf. Deckel nicht verkalkt. — H. 1, Durchm. 1,5 mm.

Schwerlich hierher gehörend, vielleicht keine Cyclophoride.

Nord-Chile. Verschollen.

15. **A. goldfussi** (Boettg.) 1892 *Aperostoma (Amphicyclotus) g.*, Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 24 p. 203 | 1897 *Amphicyclotus g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale weit genabelt, Nabel  $\frac{1}{4}$  des Durchmessers einnehmend, niedrig kegelförmig, festwandig, einfarbig braungelb, undurchsichtig; Apex ziemlich spitz; 6 gewölbte, an der deutlichen Naht abgeflachte, ziemlich rasch zunehmende, überall fein gerunzelte Windungen, Runzeln in der Mitte wurmförmig, mit Grübchen dazwischen, letzte breit,  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers ausmachend, oben niedergedrückt, stielrund, vorn langsam herabsteigend; Mündung mässig schräg, fast kreisrund, weiss, glänzend; Mundrand gerade, scharf, zusammenhängend, kurz angewachsen, oben fast wagerecht, eckig vorgezogen, in der Ecke mit einer Rinne, rechts etwas vorgezogen, Spindelrand verdickt, stumpf. Deckel dünn, eng gewunden, flach. — H. 28, Durchm. 51 : 42 mm.

Honduras.

16. **A. guayaquilensis** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma guayaquilense*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 163\* t. 31 B f. 319 | 1854 *C. g.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 326 t. 42 f. 21, 22 | 1852 *Cyclophorus guayaquilensis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 95 | 1861 *C. g.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 79 | 1879 *C. g.*, K. Müller in: Malak. Bl., n. ser. v. 1 p. 144 | 1897 *Amphicyclotus g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, mit sehr dichten Streifen und Spiralfreifen, gelblich mit schmalen, kastanienbraunen Binden; Gewinde fast kreiselförmig, Apex stumpf; 5 ziemlich gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte stielrund, im Nabel radiär gestreift; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, an der vorletzten Windung unterbrochen. — H. 8, Durchm. 15 : 12 mm.

Ecuador (Guayaquil).

17. **A. haematomma** (L. Pf.) 1862 *Cyclophorus h.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 276 | 1863 *C. h.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 217 t. 57 f. 12—14 | 1865 *C. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 74 | 1879 *C. h.*, K. Müller in: Malak. Bl., n. ser. v. 1 p. 144 | 1897 *Amphicyclotus h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, sehr dicht gestreift, oben mit dichten, ungleichen, erhabenen Spirallinien, alabasterweiss; Gewinde wenig erhoben, letzte fast stielrund, unten glatt, um den Nabel mit einer strangförmigen Kante; Mündung schräg, unregelmässig rundlich, eiförmig; Mundrand einfach, gerade, durch einen kurzen Callus verbunden, Spindelrand weniger gebogen, an der Nabelkante ausgebuchtet. — H. 12, Durchm. 23 : 19 mm.

Ecuador.

18. **A. hidalgoi** (Crosse) 1866 *Cyclophorus h.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 354 t. 14 f. 4 | 1876 *C. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 118 | 1879 *C. h.*, K. Müller in: Malak. Bl., n. ser. v. 1 p. 143 | 1897 *Amphicyclotus h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, schmutzig weiss, Periostracum glänzend, kastanienbraun; Gewinde wenig erhoben, Apex fast flach, rosa violett; Naht eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$  mässig gewölbte, an der Naht abgefachte Windungen, vorletzte mit undeutlichen Spirallinien, letzte stielrund, mit zahlreichen braunen Spirallinien, am Nabel mit eigentümlichen, plötzlich verschwindenden Runzeln; Mündung schräg, unregelmässig rundlich, schmutzig weiss, innen bläulich; Mundrand einfach, gerade, ziemlich dick, durch einen kurzen Callus verbunden. Deckel aussen konkav, blätterig, innen mit einer zitzenförmigen, von einem konkaven Gürtel umgebenen Papille. — H. 12, Durchm. 27 : 23 mm.

Ecuador.

19. **A. liratus** (Drouët) 1859 *Cyclophorus l.*, Drouët, Moll. Guyane, p. 88 t. 3 f. 30—32 | 1865 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 75 | 1897 *Amphicyclotus l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale sehr weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, ziemlich undurchsichtig, mit dichten, fadenförmigen Spiralfreifen, einfarbig olivenbraun; Naht rinnenförmig; 4 Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand einfach, scharf. Deckel in die Mündung eingesenkt, glänzend. — H. 7, Durchm. 13, Mündungsweite 6 mm.

Martinique.

20. **A. lutescens** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma (Cyclophorus) l.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 250 | 1854 *Cyclostoma l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 333 t. 43 f. 12--14 | 1852 *Cyclophorus l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 82 | 1861 *C. l.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 75 | 1879 *C. l.*, Angas in: P. zool. Soc. London, p. 483 | 1886 & 88 *Habropoma l.*, *Amphicyclotus l.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II t. 38 f. 2 p. 139 | 1890 *Cyclophorus (Amphicyclotus) l.* (part.), E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 6 | 1897 *A. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale mittelweit und tief genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, mit schrägen, fadenförmigen Streifen, seidenglänzend, gelbbraun; Apex ziemlich spitz; Naht tief, einfach;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte nicht herabsteigend; Mündung kaum schräg, kurz eiförmig; Mundrand einfach, scharf, zusammenhängend, kurz angewachsen, oben kaum eckig. Deckel häutig, hell hornfarben, eng gewunden, aussen tief konkav. — H. 12, Durchm. 20 : 15,5 mm.

Mexico, Costa Rica.

Mit 1 Varietät:

20a. **A. lutescens var. cooperi** (Tryon) 1863 *Cyclophorus c.*, Tryon in: P. Ae. Philad., p. 281 t. 2 f. 2 | 1876 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 30 | 1890 *Cyclophorus (Amphicyclotus) lutescens* (part.), E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 7 | 1897 *A. l. var. cooperi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale ziemlich dickwandig, mit hornigem Periostracum, mit dichten schrägen Anwachs-furchen; Gewinde kegelförmig, mehr oder minder gedrückt;  $4\frac{1}{2}$ —5 konvexe Windungen; Mündung innen glänzend weiss. — H. 12, Durchm. 16 : 14 mm.

Mexico (Mazatlan).

21. **A. maleri** Crosse & P. Fisch. 1883 *A. m.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., v. 31 p. 102 | 1886 & 88 *A. m.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II t. 41 f. 3 p. 145 | 1890 *Cyclophorus (A.) m.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 6 | 1897 *A. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, ziemlich festwandig, fein gerunzelt oder gehämmert, schmutzig weiss, Periostracum dünn, blass olivenbraun; Apex ziemlich stumpf; 5 ziemlich gewölbte, rasch zunehmende Windungen, die  $2\frac{1}{2}$  obersten glatt, rötlich violett, die dritte violett, letzte niedergedrückt, breit, nicht herabsteigend, fast kantig; Mündung schräg, etwas eckig kreisrund, innen schmutzig weiss; Mundrand einfach, fast zusammenhängend, kaum verdickt, schmutzig weiss, durch dicken Callus verbunden, Spindelrand gebogen, leicht verbreitert, unten abgerundet, rechts verschmälert, an der Naht eckig vorgezogen. — H. 13, Durchm. 26 : 22 mm.

Mexico (Tabasco).

22. **A. nigrofasciatus** (K. Mill.) 1879 *Cyclophorus n.*, K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. v. 1 p. 142 t. 7 f. 5 | 1897 *Amphicyclotus n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, spiralig gefurcht, weisslich mit einer breiten, glatten, schwarzen Binde unter der Naht und einigen Spiralfurchen in der Mitte, Periostracum schwarz; Gewinde wenig erhoben, kegelförmig, rötlich, Apex spitz; 6 gewölbte Windungen, letzte leicht niedergedrückt, undeutlich kantig, unten abgerundet, nicht herabsteigend, im Nabel nur radiär runzelig; Mündung schräg, fast kreisrund, oben eckig, innen weiss;

Mundrand kaum verdickt, oben gerade, rechts und unten ausgebreitet, durch einen Callus verbunden. — H. 15—16, Durchm. 36 : 29 mm.

Schwerlich von *A. eumingi* (p. 251) verschieden.

Ecuador (Thal des Pilaton); in Höhen von 500—1800 m.

23. **A. orbigny** (Ancy) 1892 *Cyclophorus o.*, Ancy in: J. Conch., v. 7 p. 94 | 1897 *Amphicyclotus o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 139.

Schale weit und durchgehend genabelt, scheibenförmig, festwandig, grauweiss, Periostracum braun, hinfällig; Gewinde niedrig, rötlich, glanzlos, rauh, Apex klein, vorspringend; 5 regelmässige und sehr rasch zunehmende, gewölbte Windungen mit tiefer Naht, die 3 obersten glatt, die folgenden mit scharfen und ungleichen Spiralreifen, letzte stielrund, vorn leicht herabsteigend, im Nabel glatt oder schwach gefurcht; Mündung schräg, kreisrund, oben eckig; Mundrand zusammenhängend, einfach, angedrückt. Deckel aussen konkav, eng gewunden. — Durchm. 21 : 16 mm.

Bolivia (Santa Cruz de la Sierra).

24. **A. ponderosus** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma ponderosum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 243 | 1853 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 257 t. 35 f. 12—14 | 1852 *Cyclophorus ponderosus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 97 | 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 70 | 1861 *C. p.*, Tristram in: P. zool. Soc. London, p. 232 | 1875 *C. p.*, E. v. Martens in: P. zool. Soc. London, p. 648 | 1880 & 88 *Amphicyclotus p.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique. v. 7 II t. 35 f. 3 p. 147 | 1890 *Cyclophorus (A.) p.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 5 | 1897 *A. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, dick, schwer, fein und schräg gerunzelt, gehämmert, olivenbräunlich; Apex stumpf; 5 wenig gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte breit, niedergedrückt, in der Mitte mit undeutlichem, strangförmigem Kiel; Mündung schräg, eckig eiförmig, innen glänzend, weiss; Mundrand dick, gerade, fast zusammenhängend, oben eckig verbreitert, Spindelrand sehr gebogen. Deckel häutig, durchscheinend, bräunlich, eng gewunden. — H. 20, Durchm. 36 : 30 mm.

Guatemala.

25. **A. psilomit** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma psilomitum*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 250 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 319 t. 41 f. 24, 25 | 1852 *Cyclophorus psilomit*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 96 | 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 84 | 1897 *Amphicyclotus p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kegelförmig, ziemlich festwandig, mit sehr feinen, fadenförmigen, erhobenen Spiralreifen von dunklerer Färbung, grüngelb, ziemlich glänzend; Apex stumpf; Naht fast rinnenförmig; 4 gewölbte Windungen, letzte stielrund, auch im Nabel mit Spiralreifen; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, innen weisslich; Mundrand einfach, scharf, kaum unterbrochen, durch einen kurzen Callus verbunden. — H. 8, Durchm. 15 : 11 mm.

Venezuela.

26. **A. purus** (Forb.) 1850 *Cyclostoma purum*, E. Forbes in: P. zool. Soc. London, v. 18 p. 56 t. 9 f. 9 | 1853 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 245 t. 32 f. 14, 15 | 1852 *Cyclophorus purus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 93 | 1861 *C. p.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 28 | 1897 *Amphicyclotus p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale sehr weit genabelt, niedergedrückt, dünn, mit dichten, fadenförmigen Spiralreifen und durch dichte Anwachsstreifen gegittert, einfarbig weiss; Gewinde kaum erhoben, Apex ziemlich spitz; 6 ziemlich gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte breit, leicht niedergedrückt, unten gewölbt; Mündung schräg, eckig kreisrund; Mundrand einfach, scharf, weit unterbrochen. — H. 20, Durchm. 51 : 43 mm.

West-Colombia.

27. **A. rufescens** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma r.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 60 | 1843 *C. r.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 94 t. 24 f. 36, 37 | 1849 *C. r.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 109 t. 12 f. 16—18 | 1852 *Cyclophorus r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 96 | 1861 *C. r.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 78 | 1897 *Amphicyclotus r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, dünn, durchscheinend, einfarbig rötlich oder weisslich, mit erhabenen Spiralreifen, von denen 3—5 grösser, knotig oder fast stachlig sind; Gewinde niedrig gewölbt, Apex fast griffelförmig; 5 kantig gewölbte Windungen, letzte um den Nabel schärfer gekielt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, scharf, oben eckig, kurz angewachsen. Deckel häutig, hell hornfarben, eng gewunden. — H. 9, Durchm. 15 : 13 mm.

Martinique.

28. **A. schrammi** (Shuttl.) 1854 *Cyclostoma orbella var.?*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 321 t. 41 f. 26, 27 | 1857 *C. (Cyclophorus) schrammi*, Shuttleworth in: J. Conchyl., v. 5 p. 269 | 1858 *Cyclophorus s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 64 | 1897 *Amphicyclotus s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, durchscheinend, sehr dicht gestreift, mit ziemlich weitläufigen Spiralreifen, olivengrün, ziemlich glänzend; Gewinde niedrig, Apex ziemlich spitz; Naht mässig tief; 4½ gewölbte Windungen, letzte kaum herabsteigend; Mündung fast kreisrund, kaum schräg; Mundrand einfach, scharf, kurz abgelöst, Spindelrand leicht erweitert. Deckel durchscheinend, aussen sehr konkav, eng gewunden, mit etwa 8 Windungen. — H. 7, Durchm. 11,5 : 9 mm.

Guadeloupe.

29. **A. texturatus** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma texturatum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 160\* t. 31 A f. 303 | 1853 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 258 t. 35 f. 10, 11 | 1852 *Cyclophorus texturatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 97 | 1861 *C. t.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 67 | 1875 *C. t.*, E. v. Martens in: P. zool. Soc. London, p. 648 | 1880, 86 & 88 *Amphicyclotus t.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II t. 35 f. 2; t. 38 f. 3; p. 144 | 1890 *Cyclophorus (A.) t.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 6 | 1897 *A. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, mit gegabelten und zusammenfliessenden Runzelfalten, olivenbraun; Gewinde sehr niedrig kegelförmig, Apex stumpf; 5 gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte stielrund; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, innen bläulich; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, kurz angewachsen, oben kaum eckig, fast wagerecht, Spindelrand leicht verdickt (Fig. 51, p. 248). Deckel dünn, eng gewunden, aussen leicht konkav. — H. 16, Durchm. 35 : 28 mm.

Guatemala, Mexico (Tehuantepec).

30. **A. underwoodi** (S. I. da Costa) 1900 *Cyclophorus u.*, S. I. da Costa in: P. malac. Soc. London, v. 4 p. 67 t. 7 f. 5—8.

Schale offen und tief genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, oben russbraun, unten grüngelb, weiss, in der Mitte mit tief brauner Binde, Periostracum braungelb; 6 gewölbte Windungen, oben mit welligen Spiralarzeln, unten glatt; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, an der Naht ausgebuchtet. Deckel eng gewunden, mit deutlichen Radiärlamellen. — H. 30, Durchm. 45 : 32 mm.

Costa-Rica.

31. **A. vesconesi** (Jouss.) 1897 *Cyclophorus v.*, Jousseume in: Naturaliste, v. 19 p. 250 f. | 1899 *Amphicyclotus v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 139.

Schale weit und tief genabelt, Nabel von einem strangförmigen Kiel umgeben, niedrig kegelförmig, glänzend, festwandig, fein gestreift, oben gelbbraun, unten schwarzgrün; Apex abgerieben; Naht rinnenförmig; 5 kaum kantige Windungen, letzte vorn wenig erweitert; Mündung fast kreisrund, oben eckig, am Nabelkiel mit einem Einschnitt, innen weisslich, mit schwarzem Bande; Mundrand einfach, wenig niedergedrückt. Deckel eng gewunden, am Rande lamellos. — H. 15, Durchm. 29 : 25 mm.

Ecuador.

## 2. Gen. *Buckleyia* Higg.

1872 Subgen. *Buckleyia* (Sp. un.: *Aperostoma montezumi*), Higgins in: P. zool. Soc. London, p. 686 | 1873 *Buckleyia*, Mousson in: Malak. Bl., v. 21 p. 17 | 1897 *Buckleyia*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale scheibenförmig, beiderseits ausgehöhlt und alle Windungen zeigend; Mündung senkrecht; Mundrand dünn, einfach (Fig. 52). Deckel unverkalkt, eng gewunden, aussen konkav, mit zentralem Nucleus.



Fig. 52.  
**B. bifasciata** (1/1).

Nördliches Süd-Amerika.

2 Arten.

1. **B. bifasciata** Mouss. 1873 *Buckleyia b.*, Mousson in: Malak. Bl., v. 21 p. 17 | 1875 *B. b.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 4 p. 132 t. 129 f. 15—18 | 1897 *Buckleyia b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140 | 1876 *Cyclophorus bifasciatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 122.

Schale beiderseits konkav, scheibenförmig, ziemlich dünn, gestreift, mit dichten, seichten Spiralfurchen, ziemlich glänzend, gelblich hornfarben mit 3 schwarzbraunen Binden und 2 weissen Zwischenstreifen; Apex glatt, weisslich; Naht tief; 4 1/2 stielrunde Windungen, letzte grösser, undeutlich fünfeckig, die Kanten entsprechen den Rändern der Binden und der Mitte der Windung; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand gerade, scharf, mit 1/3 des Umfanges angewachsen (Fig. 52). — H. 9, Durchm. 22 : 17 mm.

Colombia (Bogota).

2. **B. martinezi** (Hid.) 1866 *Cyclophorus m.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 14 p. 273 t. 8 f. 5 | 1875 *C. m.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 4 p. 131 t. 129 f. 11—14 | 1876 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 121 | 1873 *Buckleyia m.*, Mousson in: Malak. Bl., v. 21 p. 17 | 1879 *B. m.*, K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. v. 1 p. 144 | 1897 *Buckleyia m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140 | 1872 *Aperostoma montezumi*, Higgins in: P. zool. Soc. London, p. 686 t. 56 f. 7.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, flach, beiderseits fast gleichmässig ausgehöhlt, glatt, in der Mitte gestreift und mit 4 starken Spirallreihen, weisslich, Periostracum ziemlich hinfällig, beiderseits breit braun gebändert;  $4\frac{1}{2}$  mässig gewölbte Windungen, letzte gerundet, von beiden Seiten leicht zusammengedrückt, vorn stielrund, nicht abgelöst; Mündung kreisrund, weisslich; Mundrand einfach, Spindelrand angewachsen. Deckel eng gewunden, unverkalkt, aussen konkav, mit zentralem Nucleus. — H. 6,5, Durchm. 22 : 18 mm.

Ecuador.

### 3. Gen. *Cyrtotoma* Mörch

1847 *Aperostoma* (part.), Trochel in: Z. Malak., v. 4 p. 44 | 1852 *Cyrtotoma* (Sp. un.: *C. mexicanum*), Mörch, Cat. Conch. Yoldi, v. 1 p. 40 | 1855 Subgen. *C.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 276 | 1885 Subgen. *C.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 744 | 1890 Subgen. *C.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 7 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140 | 1880 & 86 *Habropoma*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II t. 35 f. 4, 5; p. 127.

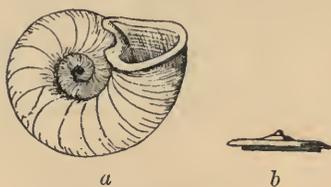


Fig. 53. *C. mexicanum* (M.).  
a Schale, b Deckel.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, aber Mundrand oben eingeschnitten und mit einem mehr oder minder deutlichen dreieckigen Lappen versehen (Fig. 53a). Deckel dünn, unverkalkt, mit 6—7 Windungen, deren Rand aussen lamellös vorspringt (Fig. 53b).

Südliches Mexico.

2 vielleicht zusammenfallende Arten.

Übersicht der Arten:

Spindellappen frei . . . . . 1. *C. mexicanum* . . p. 258  
Spindellappen angewachsen . . . . . 2. *C. salleanum* . . p. 259

1. *C. mexicanum* (Menke) 1830 *Cyclostoma m.*, Menke, Syn. Moll., ed. 2 p. 39 | 1843 *C. m.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 112 t. 25 f. 93 | 1844 *C. m.*, A. Philippi, Abbild. Conch., v. 1 p. 104 t. Cyclostoma f. 4 | 1847 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 56 t. 7 f. 21, 22 | 1847 *Aperostoma m.*, Trochel in: Z. Malak., v. 4 p. 44 | 1847 *A. m.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 104 | 1850 *Cyclostoma mexicanus*, J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., v. 1 p. 9 | 1852 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 34 | 1852 *Cyrtotoma mexicanum*, Mörch, Cat. Conch. Yoldi, v. 1 p. 40 | 1897 *C. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140 | 1858 *Cyclophorus mexicanus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 55 | 1865 *C. m.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 12 p. 4, 151 | 1873 *C. m.*, Strebel in: Abh. Ver. Hamburg, v. 6 nr. 1 p. 8 t. 1 f. 1; t. 1 a f. 1, 1 a, 1 b | 1890 *C. (Cyrtotoma) m.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 7 | 1880 *Habropoma (Cyrtotoma) mexicanum*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II t. 35 f. 5 | 1886 & 88 *H. m.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II p. 128, 130.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, dicht gestreift, undurchsichtig, weisslich fleischrot; Gewinde niedrig, Apex vorspringend;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte stielrund, die vorletzte kaum berührend; Mündung beinahe senkrecht, fast kreisrund, innen bräunlich; Mundrand zusammenhängend, kurz verdickt, ausgebreitet, links ganz frei, am Nabel tief ausgeschnitten, darunter verbreitert und ausgebreitet (Fig. 53a). Deckel bräunlich, mit 7 Windungen, innen glänzend, in der Mitte mit kurzem Vorsprung, aussen glänzend, Windungsrand blattartig vorspringend (Fig. 53b). — H. 12, Durchm. 24 : 19 mm.

Mexico.

2. **C. salleanum** (Marts.) 1858 *Cyclophorus mexicanus* var., L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 55 | 1861 *C. m.*, Reeve, Conch. icon., v. 13 sp. 73 | 1865 *C. salleanus*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 12 p. 151 | 1873 *C. s.*, *C. salleanus* (laps.), Strebel in: Abh. Ver. Hamburg, v. 6 nr. 1 p. 9 t. 1 f. 2; t. 1a f. 2, 2a | 1880 *Habropoma salleanum*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II t. 35 f. 4 | 1886 & 88 *H. (Cyrtotoma) s.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II p. 128, 133 t. 38 f. 1 | 1890 *Cyclophorus (Cyrtotoma) salleanus*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 7 | 1897 *Cyrtotoma salleanum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedergedrückt, festwandig, mit sehr dichten, haarförmigen Streifen, hell bräunlich; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex plötzlich zugespitzt;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte stielrund, vorn kurz abgelöst, kaum herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen bräunlich, glänzend; Mundrand dünn, zusammenhängend, an der vorletzten Windung tief ausgeschnitten, sonst mässig ausgebreitet, oben einen dreieckigen, am Grunde freien, die vorletzte Windung berührenden Lappen bildend. Deckel dünn, mit beinahe 7 Windungen. — H. 2, Durchm. 27,5 : 21,5 mm.

Mexico (Cordova, Vera Cruz).

4. Gen. **Crocidopoma** Shuttlel.

1857 *Crocidopoma*, Shuttleworth in: J. Conchyl., v. 5 p. 271 | 1891 *C.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 39 p. 159 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale niedrig, mit Spiralkreifen und dünnem Periostracum; Mündung kreisrund, Mundrand einfach, scharf (Fig. 54). Deckel verkalkt, kreisrund, mit zentralem Nucleus, innen flach, glänzend, mit einem Randwulst und einer Papille in der Mitte, aussen leicht konkav, eng gewunden, Aussenrand der Windungen erhoben, mit durchscheinenden, krausen, flockigen, leicht abfallenden Schüppchen.



Fig. 54.  
**C. casuelense**  
(1/2).

Haiti, Cuba, Jamaica.

7 Arten.

Übersicht der Arten:

- 1 { Schale ohne deutliche Spiralkiele — 2.
- 1 { Schale mit Spiralkielen — 3.
- 2 { Naht mit paralleler Randfureche . . . . . 6. **C. suturale** . . . . . p. 261
- 2 { Naht ohne Randfureche . . . . . 2. **C. dubiosum** . . . . . p. 260
- 3 { Schale mit zahlreichen Reifen — 4.
- 3 { Schale mit 2 Kielen . . . . . 4. **C. minimum** . . . . . p. 260
- 4 { Naht rinnenförmig — 5.
- 4 { Naht seicht . . . . . 7. **C. vortex** . . . . . p. 261
- 5 { Letzte Windungen kurz abgelöst — 6.
- 5 { Letzte Windung lang abgelöst . . . . . 3. **C. floccosum** . . . . . p. 260
- 6 { Spiralkreifen abwechselnd,  $3\frac{1}{2}$  flache Windungen 1. **C. casuelense** . . . . . p. 259
- 6 { Spiralkreifen ungleichmässig, 4 gewölbte Windungen . . . . . 5. **C. perdistinctum** . . . . . p. 260

1. **C. casuelense** Crosse 1852 *Cyclotus distinctus* (err., non *Cyclostoma distinctum* G. B. Sowerby 1843!), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 24 | 1891 *Crocidopoma casuelense*, Crosse in: J. Conchyl., v. 39 p. 161 | 1897 *C. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, dünn, dicht gestreift, mit abwechselnden, ziemlich dichten Spiralkreifen, weisslich; Gewinde flach, Apex

kaum vorspringend, Naht tief eingeschnitten, rinnenförmig;  $3\frac{1}{2}$  kaum gewölbte Windungen, letzte niedergedrückt, breiter als hoch, vorn abgelöst; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, gerade, scharf, links leicht ausgebreitet (Fig. 54). Deckel verkalkt, flach, eng gewunden, mit einer kalkigen Membran bekleidet. — H. 5,5, Durchm. 14 : 10,5 mm.

Haiti (Santo Domingo).

2. **C. dubiosum** (C. B. Ad.) 1852 *Cyclostoma d.*, C. B. Adams in: Ann. Lyc. N. York, v. 5 p. 81 | 1852 *Cyclotus dubiosus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 25 | 1855 *C. (Aperostoma) d.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 275 | 1897 *Crocidopoma? dubiosum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale genabelt, Nabel  $\frac{1}{2}$  des Durchmessers einnehmend, fast scheibenförmig, mit dichten, haarförmigen Streifen, weiss, Periostracum bräunlich; Gewinde kaum erhoben, Apex ziemlich stumpf; Naht seicht; kaum 4 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte an der Naht abgeflacht, vorn erweitert; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, gerade, kurz angewachsen. — H. 4, Durchm. 9,5 : 7 mm.

Von *C. suturale* (p. 261) durch den Mangel eines Randkiels an der Naht unterschieden.

Jamaica.

3. **C. floccosum** (Shutt.) 1857 *Cyclostoma (Cyclotus) f.*, *Cyclostoma floccosum*, Shuttleworth in: J. Conchyl., v. 5 p. 268, 272 | 1858 *Cyclotus floccosus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 21 | 1863 *C. f.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 48 | 1891 *Crocidopoma floccosum*, Crosse in: J. Conchyl., v. 39 p. 160 | 1897 *C. f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale weit genabelt, niedergedrückt, dünn, gestreift, mit dichten, an Stärke abwechselnden, leicht knotigen Spiralreifen, weisslich, Periostracum dünn, schmutzig gelb; Apex wenig vorspringend, ziemlich stumpf; Naht tief rinnenförmig;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte vorn herabsteigend, oben gekielt, lang abgelöst; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, scharf. Deckel typisch. — H. 4,5, Durchm. 12 : 9 mm.

Haiti.

4. **C. minimum** (L. Pf.) 1859 *Cyclotus? minimus* (Gundlach in MS.), L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 6 p. 68 | 1865 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 16 | 1869 *C. m.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 3 p. 445 t. 98 f. 21—24 | 1897 *Crocidopoma minimum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale weit genabelt, flach, scheibenförmig, kaum gestreift, mit 2 Kielen, weisslich, meist mit schwarzer Kruste; Gewinde fast eingesenkt;  $3\frac{1}{2}$  gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, letzte nicht herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, oben kurz angewachsen. Deckel undeutlich gewunden. — H. 1,5, Durchm. 5 : 4 mm.

Ost-Cuba.

5. **C. perdistinctum** (Gundl.) 1858 *Cyclotus perdistinctus*, Gundlach in: Malak. Bl., v. 5 p. 192 | 1865 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 26 | 1869 *C. p.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 3 p. 444 t. 98 f. 14—16 | 1897 *Crocidopoma perdistinctum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, fein gestreift, mit ungleichmässigen Reifen, weiss, Periostracum grünbraun; Gewinde kaum erhoben, Apex winzig, vorspringend; Naht tief, rinnenförmig; 4 gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn kurz abgelöst, nicht gekielt; Mündung fast

senkrecht, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, einfach, gerade. Deckel verkalkt, aussen konkav, Windungsränder fast frei. — H. 4, Durchm. 11 : 8,5 mm.

Ost-Cuba.

6. *C. suturale* (Sow. I) 1843 *Cyclostoma s.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 11 p. 29 | 1843 *C. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 91 t. 23 f. 1, 2 | 1849 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 109 t. 12 f. 10—12 | 1852 *Cyclotus suturalis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 24 | 1863 *C. s.*, Reeve, Conch. icon., v. 14 sp. 40 | 1872 *C. s.*, Gloyne in: J. Conchyl., v. 20 p. 37 | 1891 *Crocidopoma suturale*, Crosse in: J. Conchyl., v. 39 p. 160 | 1897 *C. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, ziemlich dünn, fein gestreift, olivenhornfarben; Gewinde kaum vorspringend, Apex griffelförmig; Naht tief, rinnenförmig, gerandet; 4 ziemlich gewölbte Windungen, an der Naht mit einer deutlichen, eingedrückten Linie. letzte leicht niedergedrückt, vorn kurz herabsteigend, etwas abgelöst; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, oben eckig, einfach, gerade, Aussenrand oben im Bogen vorgezogen. Deckel verkalkt, aussen stark konkav, mit etwa 6 Windungen. Ränder erhoben, lappig-häutig. — H. 5, Durchm. 13 : 10,5 mm.

Jamaica.

7. *C. vortex* (Weinl.) 1862 *Cyclostoma v.*, Weinland in: Malak. Bl., v. 9 p. 90 | 1862 *Cyclotus v.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 9 p. 94 | 1865 *C. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 26 | 1869 *C. v.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 3 p. 445 t. 98 f. 17—20 | 1891 *Crocidopoma v.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 39 p. 162 | 1897 *C. v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale weit genabelt, scheibenförmig, fein gestreift, mit etwa 12 ziemlich gleichmässigen Reifen auf der letzten Windung, weisslich; Gewinde flach, Apex winzig, nicht vorspringend; Naht seicht; 4 $\frac{1}{2}$  sehr rasch zunehmende, niedergedrückte Windungen, an der Naht glatt, letzte vorn stielrund; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, gerade, zusammenhängend, angewachsen. — H. 2,5, Durchm. 8 : 6,3 mm.

Haiti (Jeremié, Corail).

### III. Sect. **Megalomastomateae**

1897 Subfam. *Neopupinae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale getürmt, Deckel unverkalkt.

Mittel-Amerika und Antillen.

2 Gattungen, 23 Arten und 4 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

Mundrand verdickt, ganz . . . . . 1. Gen. **Megalomastoma** . . p. 261  
Mundrand doppelt, ausgeschnitten . . . . . 2. Gen. **Tomocyclus** . . . p. 270

#### 1. Gen. **Megalomastoma** Sw.

1798 *Cerion* (part.), Bolten, Mus. Bolt., p. 90 | 1840 Subgen. *Megalomastoma* (Sp. typ.: *M. brunnea*) (Guilding in MS.), Swainson, Treat. Malac., p. 186, 336 | 1852 *M.* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 123 | 1855 *M.* (part.), H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 284 | 1864 *M.* (part.), W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 461 | 1866 *M.*, T. Bland in: Amer. J. Conch., v. 2 p. 60 | 1885 *M.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 742 | 1897 *M.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140 | 1847 *Farcimen* Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 44 | 1854 & 56 *Megaloma*, *Lomastoma*, S. P. Woodward Man. Moll., p. 177, XVIII | 1856 Sect. *Hainesia* (part.), L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 3 p. 120

Schale kaum genabelt, länglich getürmt, oben fast immer abgestutzt; Mündung kreisrund; Mundrand zusammenhängend, fast immer umgeschlagen, dünn, doppelt oder verdickt. Deckel kreisrund, eng gewunden, flach, mit zentralem Nucleus.

Antillen.

3 Untergattungen, 20 Arten und 3 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Mundrand umgeschlagen — 2.             |  |
|   |   | Mundrand geradeaus . . . . .           | a. Subgen. <b>Neopupina</b> . . . p. 262 |
| 2 | { | Mundrand verdickt, einfach . . . . .   | b. Subgen. <b>Farcimen</b> . . . p. 263  |
|   |   | Mundrand dünn, meist doppelt . . . . . | c. Subgen. <b>Megalomastoma</b> p. 268   |

a. Subgen. **Neopupina** Kob.\*)

1840 *Megalomastoma* (part.) (Guilding in MS.), Swainson, Treat. Malac., p. 336 | 1847 Gen. *M.* (Sp. typ.: *Cyclostoma flavulum*), J. E. Gray in: P. zool. Soc. London, v. 15 p. 182 | 1847 Gen. *Farcimen* (part.), Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 44.

Schale mit einfachem, nicht umgeschlagenem Mundrand (Fig. 55).

Portorico.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

Windungen fast flach, nur leicht gestreift. . . . 1. **M. (N.) croceum** . . . . p. 262  
 Windungen ziemlich gewölbt, obere fadenförmig 2. **M. (N.) hjalmarsoni** . . . p. 263

1. **M. (N.) croceum** (Gm.) 1786 „*Helix cylindracea glabra*“, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., v. 9 II p. 166 t. 135 f. 1233 | 1791 *H. crocea*, Gmelin, Syst. Nat., v. 6 p. 3655 | 1838 *Cyclostoma c.*, Deshayes in: Lamarek, Hist. An. s. Vert., ed. 2 v. 8 p. 357 | 1850 *C. croceum*, Petit in: J. Conchyl., v. 1 p. 45 | 1892 *Megalomastoma c.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 40 p. 40 | 1798 *Cerion truncatum*, Boltzen, Mus. Bolt., p. 90 | 1822 *Cyclostoma flavula*, Lamarek, Hist. An. s. Vert., v. 6 II p. 146 | 1843 *C. flavulum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 108 t. 24 f. 66, 67 | 1840 *Megalomastoma flavula*, Swainson, Treat. Malac., p. 336 | 1847 *Farcimen flavulum*, Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 44 | 1828 *Turbo flavidus*, *Cyclostoma flavidum*, W. Wood, Index test., ed. 2 suppl. p. 19, 36 t. 6 f. 31 | 1847 *Megalomastoma cylindraceum*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 109 | 1852 *M. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 124 | 1852 *M. c.*, Mörch. Cat. Conch. Yoldi, v. 1 p. 42 | 1864 *M. c.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 27 | 1877 *M. c.*, E. v. Martens in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 4 p. 341 t. 12 f. 7 | 1897 *M. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141 | 1849 *Cyclostoma c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 141 t. 17 f. 1—3.



Fig. 55.  
**M. (N.) croceum** (!).

Schale schwach bogig geritzt, walzenförmig, festwandig, schwach gestreift, safrangelb; Gewinde verlängert, Apex verschmälert, meist leicht abgestutzt; 8 fast flache Windungen, letzte unten etwas zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, innen gelb, mit safrangelbem Ring; Mundrand einfach, zusammenhängend, gerade, etwas verdickt, oben dick, eckig, ganz wenig abgelöst (Fig. 55). Deckel kastanienbraun. — H. 34, Durchm. 10,5, Mündungsweite 8,5 : 8 mm.

Portorico.

\*) Subgen. nov. — Die typische Art der Untergattung ist *Megalomastoma flavula* Swainson, 1840.

2. **M. (N.) hjalmarsoni** L. Pf. 1875 *M. h.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 22 p. 119 | 1876 *M. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 137 | 1892 *M. h.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 40 p. 42 | 1897 *M. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141 | 1877 *M. cylindraceum* (part.), E. v. Martens in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 4 p. 341.

Schale ritzförmig genabelt, lang eiförmig, festwandig, weiss. Periostracum sehr dünn, glänzend, wachsrün, teilweise abgerieben; Gewinde oben allmählich verschmälert, Apex kegelförmig, ziemlich spitz; Naht wenig eingedrückt, gerandet; 8 ziemlich gewölbte, allmählich zunehmende Windungen, die obersten regelmässig schräg gestreift, die folgenden dicht fadenstreifig, letzte fast glatt,  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend, unten zusammengedrückt, mit einem schwachen, bogigen Kiel; Mündung senkrecht, fast kreisrund, oben undeutlich eckig, innen safrangelb; Mundrand fast gerade, kaum ausgebreitet, leicht verdickt, ziemlich lang angewachsen, oben eckig vorgezogen. Deckel sehr dünn, rotbraun, aussen leicht konkav. — H. 15—21, Durchm. 7—9 mm.

Nach E. v. Martens mit *M. (N.) croceum* durch Übergänge untrennbar verbunden. Westliches Portorico.

b. Subgen. **Farcimen** Trosch.

1847 Gen. *Farcimen* (part.), Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 44 | 1847 Gen. *F.* (Sp. typ.: *Cyclostoma torta*), J. E. Gray in: P. zool. Soc. London, v. 15 p. 182 | 1876 Gen. *Megalomastoma* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 135.

Schale mit einfachem, verdicktem Mundrand (Fig. 56).

Cuba, Haiti.

14 Arten und 3 Varietäten.

Übersicht der Arten:

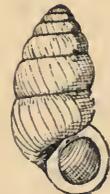


Fig. 56.  
**M. (F.) tortum**  
( $\frac{1}{3}$ ).

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Letzte Windung um den Nabel abgerundet — 2.                                    |   |
|   |   | Letzte Windung um den Nabel kantig zusammengedrückt — 3.                       |   |
|   |   | Letzte Windung um den Nabel gekielt — 7.                                       |   |
| 2 | } | Schale fein gestreift, Mundrand einfach, nur links gehört . . . . .            | 11. <b>M. (F.) mani</b> . . . . . p. 266        |
|   |   | Schale faltenstreifig, Mundrand fast doppelt, auch oben gehört . . . . .       | 10. <b>M. (F.) leoninum</b> . . . . . p. 266    |
| 3 | } | Schale glatt . . . . .   | 16. <b>M. (F.) ventricosum</b> . . . . . p. 268 |
|   |   | Schale punktiert oder warzig — 4.  |   |
|   |   | Schale fein gestreift — 5.   |   |
| 4 | } | Schale rippenstreifig, Mundrand mit 2 Höckern . . . . .                        | 6. <b>M. (F.) bituberculatum</b> . . . p. 265   |
|   |   | Oberfläche körnelig, $4\frac{1}{2}$ Windungen .                                | 3. <b>M. (F.) alutacium</b> . . . . . p. 264    |
| 5 | } | Oberfläche runzelig, 6—7 Windungen .   | 8. <b>M. (F.) digitale</b> . . . . . p. 265     |
|   |   | Apex abgestutzt, Mundrand oben gehört  | 7. <b>M. (F.) complanatum</b> . . . . . p. 265  |
| 6 | } | Apex nicht oder kaum abgestutzt — 6.   |   |
|   |   | Auffallend zweifarbig, oben weiss, unten violett, Spindelrand gehört . . . . . | 5. <b>M. (F.) auriculatum</b> . . . . . p. 264  |
|   |   | Obere Hälfte mit Periostracum, untere ohne solches, Spindelrand gehört . .     | 14. <b>M. (F.) seminudum</b> . . . . . p. 267   |
|   |   | Weiss, nur an der Naht gestreift, fast genabelt . . . . .                      | 9. <b>M. (F.) gundlachi</b> . . . . . p. 266    |

- |   |   |   |                                      |        |
|---|---|---|--------------------------------------|--------|
| 7 | { | Oben gelb, unten violett, ohne Periostracum, deutlich genabelt. . . . . | 4. <b>M. (F.) apertum</b> . . . . .  | p. 264 |
|   |   | Braunviolett, ganz mit Periostracum, bogig gestreift . . . . .          | 13. <b>M. (F.) procer</b> . . . . .  | p. 267 |
|   |   | Kiel stumpf, 8 Windungen, Apex erhalten                                 | 12. <b>M. (F.) orbigny</b> . . . . . | p. 267 |
|   |   | Kiel zugespitzt, 5—6 Windungen, Apex abgestutzt . . . . .               | 15. <b>M. (F.) tortum</b> . . . . .  | p. 267 |

3. **M. (F.) alutacium** (L. Pf.) 1846 *Cyclostoma alutaceum* (corr. *alutacium*), (Menke in MS.) L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 3 p. 85 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 113 t. 17 f. 18, 19 | 1852 *Megalomastoma a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 129 | 1854 *M. a.*, Poey, Mem. Cuba, v. 1 p. 406 | 1878 *M. a.*, Arango, Fauna malac. Cuban., p. 37 | 1890 *M. a.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 267 | 1897 *M. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale eng genabelt; ziemlich dick, überall mit eingedrückten Punkten, runzelig körnig, weisslich, violett überlaufen;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte verschmälert, vorn abgelöst, herabgebogen, am Nabel kantig zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand frei, zusammenhängend, verdickt, leicht umgeschlagen, oben und links ohrförmig verbreitert. — H. 23, Durchm. 11 mm.

Cuba (Trinidad).

4. **M. (F.) apertum** (Poey) 1851 *Cyclostoma a.*, Poey, Mem. Cuba, v. 1 t. 7 f. 15, 16 | 1854 *Megalomastoma a.*, Poey, Mem. Cuba, v. 1 p. 405 | 1856 *M. a.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 3 p. 122 | 1858 *M. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 83 | 1890 *M. a.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 268 | 1897 *M. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale genabelt, ei-kegelförmig, festwandig, fein gestreift, ohne Periostracum, violett, oben ockergelb oder rötlich; Apex kurz kegelförmig; 7 mässig gewölbte Windungen, letzte am Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung senkrecht, fast kreisrund, innen braun; Mundrand zusammenhängend, verdickt, leicht umgeschlagen, kurz angewachsen, links verbreitert, abstehend. — H. 24—25, Durchm. 10—11 mm.

West-Cuba.

5. **M. (F.) auriculatum** (Orb.) 1842 *Cyclostoma auriculata*, Orbigny in: Ramon. Histoire Cuba, Moll. v. 1 p. 257 t. 22 f. 1, 2 | 1849 *C. auriculatum* (part.), L. Pfeiffer in: Martini & Cheranitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 112 t. 17 f. 14, 15 | 1847 *Megalomastoma a.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 109 | 1852 *M. a. (Cyclostoma idolum* Férussac in MS.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 129, 130 | 1856 *M. a.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 3 p. 122 | 1890 *M. a.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 267 | 1897 *M. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140 | 1844 *Cyclostoma a.*, *C. bicolor*, A. Gould in: Boston J. nat. Hist., v. 4 p. 494.

Schale eng genabelt, ei-kegelförmig, festwandig, bogig gestreift, oben weisslich, unten tief violett. Periostracum grünbraun; Gewinde gewölbt getürrt, Apex spitz, unverletzt; 7 gewölbte Windungen, die unteren unregelmässig herabsteigend, letzte weniger gewölbt, um den Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung senkrecht, kreisrund, im Gaumen violettbraun; Mundrand zusammenhängend, oben an der Berührung mit der vorletzten Windung dünn, sonst ringsum verdickt, umgeschlagen, Spindelrand ohrförmig verbreitert. — H. 22, Durchm. 11 mm.

Cuba.

Mit 1 Varietät:

5a. **M. (F.) auriculatum** var. *solenata* (Poey) 1849 *Cyclostoma a.* (part.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 112 t. 17 f. 12, 13 | 1851 *C. solenatum*, Poey, Mem. Cuba, v. 1 t. 7 f. 17, 18 | 1852 *C. tortum* (part.), Poey, Mem. Cuba, v. 1 t. 13 f. 25, 26 | 1854 *Megalomastoma auriculatum* (part.), Poey, Mem. Cuba, v. 1 p. 402 | 1858 *M. a. var.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 83.

Von der Hauptform durch das Öhrchen unterschieden, welches mit einer Rinne versehen ist.

Cuba.

6. **M. (F.) bituberculatum** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 164\* t. 31A f. 290, 291 | 1853 *C. b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 264 t. 36 f. 5, 6 | 1852 *Megalomastoma b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 127 | 1852 & 54 *Cyclostoma tortum* var., *M. b.*, Poey, Mem. Cuba, v. 1 t. 13 f. 1—7; p. 403 | 1864 *M. b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 10 | 1890 *M. b.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 266 | 1897 *M. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, leicht abgestutzt, festwandig, unregelmässig rauh gestreift, wenig glänzend, bläulich fleischfarben; Gewinde etwas getürmt; Naht tief; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte herabsteigend, vorn kurz abgelöst, am Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, unten wenig vorgezogen, kreisrund, im Gaumen kastanienbraun; Mundrand sehr verdickt, umgeschlagen, Aussensaum an der vorletzten Windung ausgeschnitten, beiderseits in einen rundlichen Höcker auslaufend. — H. 34, Durchm. 15 mm.

Cuba.

Mit 1 Varietät:

6a. **M. (F.) bituberculatum** var. *minor* Kob. \*) 1843 *Cyclostoma auriculatum* (err., non *C. auriculata* Orbigny 1842!), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 151 t. 31 f. 277 | 1849 *C. a. var.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 112 t. 17 f. 16, 17 | 1852 *Megalomastoma bituberculatum* var., L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 127.

Schale kleiner als bei der Hauptform, mehr eiförmig, kurz abgestutzt, tief violett, oben bräunlich; Mundrand beiderseits mit einem Öhrchen. — H. 24, Durchm. 11,5 mm.

Cuba.

7. **M. (F.) complanatum** L. Pf. 1856 *M. c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 24 p. 36 | 1856 *M. c.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 3 p. 120 | 1856 *M. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 67 t. 19 f. 3, 4 | 1858 *M. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 80 | 1864 *M. c.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 16 | 1890 *M. c.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 266 | 1897 *M. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale fast überdeckt genabelt, lang eiförmig, festwandig, sehr fein schräg gestreift, schmutzig violett, ohne Periostracum; Gewinde fast walzenförmig, Apex verschmälert, kurz abgestutzt; Naht eingedrückt, hell; 5 Windungen erhalten, die oberen gewölbt, vorletzte kaum gewölbt, letzte schmaler, rechts abgeflacht, vorn heller, um den Nabel mit einer deutlichen, hellen Kante; Mündung senkrecht, kreisrund, im Gaumen kastanienbraun; Mundrand weiss, sehr verdickt, oben kurz angewachsen, rechts ausgebreitet, umgeschlagen, links erweitert, absteigend, oben leicht geöhrt. — H. 32,5, Durchm. 14 mm.

Cuba.

8. **M. (F.) digitale** Gundl. 1857 *M. d.*, Gundlach in: Malak. Bl., v. 4 p. 114 | 1858 *M. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 81 | 1890 *M. d.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 267 | 1897 *M. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

\*) Nom. nov.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, festwandig, etwas runzelig, mit eingedrückten Punkten, ohne Periostracum; Gewinde nicht oder leicht abgestutzt, oben rötlich oder weisslich; 6—7 leicht aufgetriebene Windungen, letzte violett, verschmälert, unten kaum zusammengedrückt; Mündung senkrecht, kurz eiförmig, im Gaumen kastanienbraun; Mundrand frei, verdickt, leicht zurückgeschlagen, oben etwas knotig, vorgezogen, an der vorletzten Windung breit ausgeschnitten. — H. 20, Durchm. 9,5 mm.

Cuba (Trinidad).

9. **M. (F.) gundlachi** L. Pf. 1856 *M. g.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 3 p. 48, 121 | 1857 *M. g.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 96 t. 26 f. 20—22 | 1858 *M. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 82 | 1864 *M. g.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 26 | 1890 *M. g.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 267 | 1897 *M. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale fast genabelt, lang eiförmig, festwandig, an der Naht gestreift, weiss mit sehr dünnem, bräunlichem Periostracum; Gewinde gewölbt kegelförmig, nicht oder ganz kurz abgestutzt; Naht seicht; 7 rasch zunehmende Windungen, die oberen gewölbt, vorletzte flacher, letzte verschmälert, vorn blass violett, um den nicht durchgehenden Nabel undeutlich zusammengedrückt; Mündung senkrecht, kreisrund, innen orangebraun; Mundrand zusammenhängend, verdickt, kurz umgeschlagen, oben leicht eckig, an der vorletzten Windung ziemlich schmal, links verbreitert, absteht. — H. 28, Durchm. 12 mm.

West-Cuba.

10. **M. (F.) leoninum** L. Pf. 1856 *M. l.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 3 p. 48, 122 | 1857 *M. l.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 97 t. 26 f. 23—25 | 1858 *M. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 82 | 1864 *M. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 7 | 1890 *M. l.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 267 | 1897 *M. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale fast genabelt, lang eiförmig, festwandig, mit deutlichen, bogigen Faltenstreifen, überall mit dünnem, braunem oder rötlichem Periostracum; Gewinde gewölbt kegelförmig, nicht oder schwach abgestutzt; Naht leicht faltig; 7 gewölbte Windungen, letzte verschmälert, gerundet; Mündung ziemlich klein, senkrecht, kreisrund, innen blass; Mundrand zusammenhängend, verdickt, doppelt, äusserer konzentrisch gestreift, oben und links verbreitert, absteht. — H. 26, Durchm. 11 mm.

Cuba.

11. **M. (F.) mani** (Poey) 1851 *Cyclostoma m.*, Poey, Mem. Cuba, v. 1 t. 7 f. 19—22 | 1854 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 364 t. 47 f. 29—31 | 1852 *Megalomastoma m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 128 | 1852 & 54 *Cyclostoma tortum* (part.), *M. m.*, Poey, Mem. Cuba, v. 1 t. 13 f. 23, 24; p. 404 | 1856 *M. m.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 3 p. 121 | 1864 *M. m.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 18 | 1890 *M. m.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 267 | 1897 *M. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, festwandig, unregelmässig bogig gestreift, wenig glänzend, einfarbig braungrün; Gewinde aufgeblasen, oben kegelförmig, kaum abgestutzt; Naht tief, einfach; 7 sehr gewölbte Windungen, vorletzte über der Mündung leicht abgeflacht, letzte verschmälert, stielrund, um den Nabel nicht zusammengedrückt; Mündung kreisrund, unten kaum über die Längsachse vorgezogen; Mundrand zusammenhängend, sehr verdickt, leicht umgeschlagen, kurz angewachsen, links ohrförmig verbreitert. Deckel mit etwas erhobenen Windungsrändern. — H. 28, Durchm. 12,5 mm.

Cuba.

12. **M. (F.) orbignyi** (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma o.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 149 | 1852 *C. o.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 272 t. 37 f. 3—6 | 1852 *Megalomastoma o.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 130 | 1864 *M. d'o.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 12, 13 | 1891 *M. o.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 39 p. 164 t. 3 f. 6 | 1897 *M. o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale fast genabelt, lang eiförmig, festwandig, dicht bogig gestreift, rötlich braun; Gewinde fast walzenförmig, allmählich verschmälert, Apex kegelförmig; Naht tief; 8 kaum gewölbte Windungen, vorletzte breit, letzte mit einer breiten, violetten, nach vorn verschwindenden Binde, unten mit einem stumpfen, zusammengedrückten Kiel; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand verdickt, leicht umgeschlagen, oben angedrückt, unter dem Kiel der vorletzten Windung etwas ausgeschnitten. Deckel dünn, weisslich, aussen konkav. — H. 27, Durchm. 9 mm.

Haiti.

13. **M. (F.) procer** Poey 1852 & 54 *Cyclostoma tortum* var., *M. p.*, Poey, Mem. Cuba, v. 1 t. 13 f. 12—18; p. 404 | 1856 *M. p.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 3 p. 121 | 1856 *M. p.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 69 t. 19 f. 9, 10 | 1858 *M. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 81 | 1890 *M. p.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 266 | 1897 *M. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, festwandig, bogig gestreift, braunviolett, überall mit einem glänzenden Periostracum; Gewinde aufgeblasen, oben kegelförmig, nicht oder kaum abgestutzt; 7—8 Windungen, die oberen gewölbt, vorletzte flacher, letzte verschmälert, unten undeutlich zusammengedrückt; Mündung fast kreisrund, unten wenig über die Längsachse hinausreichend; Mundrand zusammenhängend, an die sehr schmale vorletzte Windung kurz angewachsen, sonst sehr verdickt, weisslich, ausgebreitet, leicht umgeschlagen, links leicht geöhrt. — H. 33—34, Durchm. 14—15 mm.

Isla de Pinos bei Cuba.

14. **M. (F.) seminudum** Poey 1854 *M. s.*, Poey, Mem. Cuba, v. 1 p. 405 | 1856 *M. s.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 3 p. 122 | 1858 *M. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 83 | 1890 *M. s.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 268 t. 6 f. 1 | 1897 *M. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale eng genabelt, ei-kegelförmig, festwandig, dicht gestreift, nur oben mit einem braunen Periostracum, braunviolett; Gewinde nicht oder wenig abgestutzt; 7 gewölbte, etwas unregelmässige Windungen, letzte vorn weisslich, um den Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, kreisrund, im Gaumen braun; Mundrand weiss, verdickt, umgeschlagen, an der vorletzten Windung ausgeschnitten, rechts leicht vorgezogen, links breiter, geöhrt, umgeschlagen. Deckel tief braun. — H. 22, Durchm. 10 mm.

Cuba (Trinidad).

15. **M. (F.) tortum** (W. Wood) 1828 *Turbo tortus*, *Cyclostoma tortum*, W. Wood, Index test., ed. 2 suppl. p. 20, 36 t. 6 f. 32 | 1838 *C. torta*, Deshayes in: Lamarek, Hist. An. s. Vert., ed. 2 v. 8 p. 372 | 1842 *C. t.*, Orbigny in: Ramon, Histoire Cuba, Moll. v. 1 p. 257 | 1843 *C. tortum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 151 t. 28 f. 181, 182 | 1849 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 113 t. 17 f. 22, 23 | 1852 *Megalomastoma t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 126 | 1856 *M. t.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 68 t. 19 f. 7, 8 | 1864 *M. t.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 2 | 1890 *M. t.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 268 | 1897 *M. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale geritzt, lang eiförmig, schwach abgestutzt, dick, fein gestreift, gelblich fleischfarben (bisweilen violett?); 5—6 gewölbte, etwas unregelmässige Windungen, letzte verschmälert, unten kielartig zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand sehr verdickt, verbreitert, breit angewachsen, links etwas gehöhrt, den Nabel mitunter fast ganz verschliessend (Fig. 56. p. 263). — H. 27, Durchm. 12 mm.

Cuba.

Mit 1 Varietät:

15a. **M. (F.) tortum var. ungula** Poey 1856 *M. u.*, Poey, Mem. Cuba, v. 2 p. 24 t. 3 f. 1—4 | 1856 *M. u.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 3 p. 123 | 1856 *M. u.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 68 t. 19 f. 5, 6 | 1858 *M. u.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 84 | 1865 *M. tortum var.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 87 | 1897 *M. t. var. ungula*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Mundrand oben nagelförmig vorgezogen, konzentrisch gestreift. — H. 30, Durchm. 13,5 mm.

Cuba.

16. **M. (F.) ventricosum** (Orb.) 1842 *Cyclostoma ventricosa*, Orbigny in: Ramon, Histoire Cuba, Moll. v. 1 p. 256 t. 21 f. 3 | 1843 *C. ventricosum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 151 t. 28 f. 183, 184 | 1849 *C. v.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz. Conch.-Cab., v. 1 xix p. 111 t. 17 f. 20, 21 | 1847 *Farcimen v.*, Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 44 | 1852 *Megalomastoma v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 128 | 1854 *M. v.*, Poey, Mem. Cuba, v. 1 p. 403 | 1864 *M. v.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 25 | 1890 *M. v.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 266 | 1897 *M. v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale genabelt, lang eiförmig, abgestutzt, dick, glatt, fleischfarben; 5 gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, vorletzte am grössten, letzte schmaler, um den engen Nabel kantig; Mündung kreisrund, innen bräunlich; Mundrand zusammenhängend, ausgebreitet, verdickt, weiss, kurz angewachsen, oben und links eckig verbreitert. — H. 29, Durchm. 16 mm.

Cuba (Berg Guayahibon).

c. Subgen. **Megalomastoma** Sw.

1840 *Megalomastoma* (Sp. typ.: *M. brunnea*) (Guilding in MS.), Swainson, Treat. Malac., p. 186, 336.

Mundrand dünn, zuweilen doppelt (Fig. 57, p. 269).

Antillen.

3 Arten.

Übersicht der Arten:

- 1 { Schale glatt . . . . . 18. **M. (M.) guildingianum** . p. 269
- { Schale rippenstreifig — 2.
- 2 { Hinter dem Kiel mit einer tiefen Furche . . 19. **M. (M.) verruculosum** . p. 269
- { Ohne Furche hinter dem Kiel . . . . . 17. **M. (M.) brunneum** . . . p. 268

17. **M. (M.) brunneum** Sw. 1840 *M. brunnea* (Guilding in MS.), Swainson, Treat. Malac., p. 186, 336 f. 97g, h, i | 1843 *Cyclostoma antillarum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 150 t. 28 f. 180 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 127 t. 15 f. 15, 16 | 1852 *Megalomastoma a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 135 | 1852 *M. a.*, Mörch, Cat. Conch. Yoldi, v. 1 p. 42 | 1897 *M. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 140.

Schale kurz geritzt, getürmt, dicht rippenstreifig, mit glänzendem, hornbraunem Periostracum; Gewinde verlängert, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 8 gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte,  $\frac{1}{4}$  der Höhe einnehmend, unten mit einem hohen, strangförmigen Kiel; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, innen glänzend, bräunlich; Mundrand fast doppelt, abgelöst, zusammenhängend, oben eckig, kurz ausgebreitet, links oben leicht ausgeschnitten (Fig. 57). Deckel etwas in die Mündung eingesenkt, braungelb. — H. 17, Durchm. 5,5 mm.



Fig. 57.

**M. (M.) brunneum**  
( $\frac{1}{4}$ ).

Tortola, St. Vincent, St. Thomas.

18. **M. (M.) guildingianum** (L. Pf.) ? 1840 *M. suspensum*, Swainson, Treat. Malac., p. 186 f. 29 | 1851 *Cyclostoma guildingianum*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 28 | 1853 *C. g.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 239 t. 31 f. 25, 26 | 1852 *Megalomastoma g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 134 | 1890 *M. g.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 11 | 1897 *M. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale fast genabelt, länglich getürmt, ziemlich festwandig, fast glatt, glänzend, kastanienbraun; Gewinde verlängert, oben abgestutzt; 8 leicht gewölbte Windungen, letzte verschmälert, mit undeutlichen Spiralfurchen, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, beinahe kreisrund; Mundrand doppelt, weiss: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, links mit einer undeutlichen Rinne, äusserer umgeschlagen, oben leicht eckig, links erweitert, absteht. — H. 22, Durchm. 8 mm.

Antillen?

19. **M. (M.) verruculosum** (Shuttl.) 1854 *Cyclostoma (M.) v.*, Shuttleworth in: Mt. Ges. Bern, p. 90 | 1858 *M. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 86 | 1864 *M. v.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 15 | 1891 *M. v.*, E. v. Martens in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 131 | 1892 *M. v.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 40 p. 42 | 1897 *M. v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale kaum geritzt, lang eiförmig, ziemlich festwandig, weiss, mit hornbraunem oder grünlichem Periostracum; Gewinde fast walzenförmig, oben allmählich verschmälert, Apex stumpf kegelförmig, oft etwas abgestutzt; 7 sehr gewölbte Windungen, die oberen dicht gerippt, auf den unteren sind die Rippen oft in Warzenreihen aufgelöst, letzte kaum schmaler als die vorletzte, unten hinter dem strangförmigen Nabelkiel tief gefurcht; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, fast doppelt, kurz angewachsen, fleischfarben, verdickt, ausgebreitet. Deckel wenig in die Mündung eingesenkt, braungelb. — H. 16, Durchm. 5 mm.

Portorico (Sierra de Luquillo).

### Species incerti subgeneris.

20. **M. bifasciatum** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 167\* t. 31 B f. 322, 323 | 1853 *C. b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 264 t. 36 f. 3, 4 | 1852 *Megalomastoma b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 126 | 1879 *M. b.*, K. Miller in: Malak. Bl., n. ser. v. 1 p. 144 | 1897 *M. ? b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141 | 1864 *M. croceum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 17.

Schale tief geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, glatt, glänzend, fleischfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, ziemlich spitz; 8 ziemlich gewölbte Windungen mit 2 breiten, kastanienbraunen Binden, unten abgerundet; Mündung

fast senkrecht, eckig eiförmig; Mundrand doppelt: innerer schmal ausgebreitet, angewachsen, äusserer verdickt, stumpf, links schmal, an der vorletzten Windung ausgeschnitten. — H. 33, Durchm. 15 mm.

Den maskarenischen *Dacrystoma*- oder *Mascaria*-Arten ähnlicher als *Megalomastoma*; wenn wirklich südamerikanisch, ist diese Art in eine besondere Untergattung zu stellen.

Ecuador (Guayaquil). Verschollen.

## 2. Gen. *Tomocyclus* Crosse & P. Fisch.

1872 *Tomocyclus*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., v. 20 p. 76 | 1876 *T.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 139 | 1885 Subgen. *T.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 742 | 1886 *T.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II p. 113 | 1890 Subgen. *T.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 9 | 1897 *T.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale eng genabelt, getürmt, abgestutzt; Mündung fast kreisrund, ziemlich klein; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, äusserer weit ausgebreitet, blattartig, oben unterbrochen, eigentümlich ausgeschnitten und ausgehöhlt (Fig. 58). Deckel ziemlich dick, unverkalkt, kreisrund, eng gewunden, aussen flach, innen mit einem knopfartigen Fortsatz in der Mitte, Windungsänder mehr oder minder blätterig.

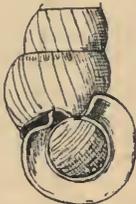


Fig. 58. *T. simulacrum* (1/2).

Mittel-Amerika.

3 Arten und 1 Varietät.

Übersicht der Arten:

- |   |   |                                    |                                       |
|---|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | } | Schale unten mit Kielkante — 2.    |                                       |
|   |   | Schale ohne Kielkante . . . . .    | 2. <i>T. guatemalensis</i> . . p. 270 |
| 2 | } | Windungen glatt . . . . .          | 3. <i>T. simulacrum</i> . . . p. 271  |
|   |   | Windungen rippenstreifig . . . . . | 1. <i>T. gealei</i> . . . . . p. 270  |

1. *T. gealei* Crosse & P. Fisch. 1872 *T. g.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., v. 20 p. 77 | 1876 *T. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 139 | 1876 *T. g.*, Kobelt in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 3 p. 278 t. 8 f. 2 | 1886 *T. g.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II p. 118 t. 40 f. 1—3 | 1897 *T. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141 | 1890 *Megalomastoma (T.) g.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 10.

Schale eng genabelt, getürmt, abgestutzt, ziemlich festwandig, wenig glänzend, olivenbräunlich; Gewinde allmählich verschmälert, oben abgestutzt; Naht sehr eingedrückt; die 7 erhaltenen Windungen gewölbt, die 2 obersten fast glatt, die folgenden mit feinen gebogenen Radialrippen, letzte mit einer strangförmigen, nach vorn verschwindenden Kante um den Nabel, abgelöst, herabsteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund, ziemlich klein; Mundrand frei, abgelöst, doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer sehr weit ausgebreitet, blattartig, innen konkav, weiss, oben am Nabel unterbrochen, eigentümlich ausgeschnitten, mit einer Furche um den inneren Rand. — H. 43, Durchm. 12,5 mm.

Süd-Mexico.

2. *T. guatemalensis* (L. Pf.) 1851 *Cyclostoma guatemalense*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 19 p. 245 | 1853 *C. g.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 267 t. 36 f. 13, 14 | 1872 *C. g.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., v. 20 p. 76 | 1852 *Megalomastoma g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 132 | 1864 *M. g.*,

G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 6 | 1890 *M. (Tomocyclus) g.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 11 | 1886 *T. guatemalensis*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II p. 124 t. 40 f. 11 | 1897 *T. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, ziemlich festwandig, leicht abgestutzt, gestreift, olivenbraun; Gewinde etwas gewölbt getürmt; 6 wenig gewölbte Windungen, letzte verschmälert, vorn herabsteigend, kurz abgelöst, um den Nabel zusammengedrückt, aber nicht gekielt; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand frei, weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, kaum vorgezogen, äusserer breit, rechtwinkelig ausgebreitet, über dem Nabel ausgeschnitten. — H. 24, Durchm. 8 mm.

Guatemala.

3. **T. simulacrum** (Morel.) 1849 *Cyclostoma s.*, Morelet, Test. Cuban., v. 1 p. 22 | 1853 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 267 t. 36 f. 11, 12 | 1852 *Megalomastoma s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 131 | 1861 *M. s.*, Tristram in: P. zool. Soc. London, p. 232 | 1864 *M. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 3, 4 | 1890 *M. (Tomocyclus) s.* + *M. (T.) s. var. gracilius*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 10 | 1872 *T. s.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., v. 20 p. 76 | 1876 *T. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 140 | 1886 *T. s.*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II p. 121 t. 40 f. 9; t. 44 f. 1 | 1897 *T. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale fast genabelt, getürmt, abgestutzt, glatt, kaum glänzend, grünlichbraun oder kastanienbraun; Gewinde allmählich verschmälert; Nabel fast gerandet; die 6 erhaltenen Windungen ziemlich gewölbt, letzte mit fadenförmigem Nabelkiel, darüber gestreift; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer weit ausgebreitet, weiss, innen konkav, am Nabel unterbrochen, oben angedrückt, links frei (Fig. 58, p. 270). Deckel unverkalkt, flach, eng gewunden, Windungsänder fast blätterig. — H. 35, Durchm. 11 mm.

Guatemala.

Mit 1 Varietät:

3a. **T. simulacrum var. copanensis** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma copanense*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 165\* t. 31 B f. 310, 311 | 1852 *Megalomastoma simulacrum var.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 132 | 1890 *M. (Tomocyclus) s. var. minus*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 10 | 1886 *T. s. var. β, γ*, P. Fischer & Crosse in: Miss. Mexique, v. 7 II t. 40 f. 4, 5, 7, 8, 10 | 1897 *T. s. var. copanense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale kleiner, Windungen stärker gewölbt als bei der Hauptform. — H. 28, Durchm. 10 mm.

Coban in Guatemala.

## C. Subfam. Pupininae

1858 *Pupinea*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 78 | 1897 Fam. *Pupinidae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale glanzlos, seidenglänzend oder fettglänzend, eiförmig oder kegelförmig; Mündung kreisrund mit verdicktem, meist durch Kanäle unterbrochenem

Mundrande. Deckel häutig, hornig oder kalkig, mit vielen Windungen, ohne Anhangsbildungen.

Vorder- und Hinter-Indien, Süd-China, Japan, Indischer Archipel, Neu-Guinea, Melanesien, Mikronesien, Australien; West-Afrika?

2 Sektionen, 14 Gattungen, 206 Arten und 8 Varietäten.

Übersicht der Sektionen:

Schale ohne Schmelzbelag, gestreift, matt oder seidenglänzend. . . . .	I. Sect. <b>Pupinelleae</b>	p. 272
Schale mit Schmelzbelag, völlig glatt, stark fettglänzend. . . . .	II. Sect. <b>Pupineae</b>	p. 301

### I. Sect. **Pupinelleae**

Schale glanzlos oder seidenglänzend, mit mehr oder minder ausgeprägter Radialskulptur, ohne Schmelzbelag; Naht deutlich.

Vorder- und Hinter-Indien, Süd-China, Japan, Indischer Archipel, Neu-Guinea, Nordost-Australien.

9 Gattungen, 85 Arten und 6 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

1	{	Deckel kalkig . . . . .	6. Gen. <b>Pollicaria</b>	p. 288
		Deckel hornig — 2.		
2	{	Mundsaum ohne Kanal — 3.		
		Mundsaum mit Kanälen — 5.		
3	{	Schale ohne Nahtöhre . . . . .	1. Gen. <b>Pseudopomatias</b>	p. 272
		Schale mit Nahtöhre — 4.		
4	{	Nahtöhre kurz, aufrecht oder herabgebogen . . . . .	2. Gen. <b>Rhaphaulus</b>	p. 274
		Nahtöhre lang, in der Naht liegend . . . . .	3. Gen. <b>Streptaulus</b>	p. 277
5	{	Mundrand mit 1 Kanal — 6.		
		Mundrand mit 2 Kanälen — 7.		
6	{	Mundrand mit schwachem, oberem Kanal . . . . .	4. Gen. <b>Schistoloma</b>	p. 278
		Mundrand mit unterem Kanal . . . . .	5. Gen. <b>Tortulosa</b>	p. 281
7	{	Oberer Kanal verkümmert, unterer in eine Röhre verlängert . . . . .	8. Gen. <b>Bellardiella</b>	p. 300
		Beide Kanäle deutlich — 8.		
8	{	Letzte Windung gefurcht . . . . .	9. Gen. <b>Hedleya</b>	p. 301
		Letzte Windung nicht gefurcht . . . . .	7. Gen. <b>Pupinella</b>	p. 291

#### 1. Gen. **Pseudopomatias** Mlldff.

1865 *Pomatias* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 169 | 1885 *Pseudopomatias*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 17 p. 164 | 1886 *P.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 177 | 1897 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149 | 1886 *Fargesia* (Sp. un.: *F. cornea*), Heude in: J. Conchyl., v. 34 p. 211.



Fig. 59.  
*P. amoenus*  
( $\frac{3}{2}$ ).

Schale getürmt kegelförmig, in Form und Skulptur den Cochlostoma-Arten sehr ähnlich, mit regelmässigen Rippen; Mündung vorn leicht ansteigend (Fig. 59). Deckel dünn, häutig, ziemlich eng gewunden.

Süd-Abhang des Himalaja, Hinter-Indien, Süd-China.

6 Arten und 1 Varietät.

1. *P. amoenus* Mlldff. 1885 *P. a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 17 p. 164 | 1886 *P. a.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 177 t. 6 f. 11 | 1897 *P. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141 | 1886 *Fargesia cornea*, Heude in: J. Conchyl., v. 34 p. 211 | 1890 *F. c.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 4 p. 130 t. 36 f. 12.

Schale geritzt, getürmt kegelförmig, durchscheinend, seidenglänzend, dicht und regelmässig gerippt, gelblich hornfarben; 7 gewölbte Windungen, letzte leicht verdreht, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, kurz ausgebreitet, leicht verdickt (Fig. 59, p. 272). Deckel dünn, häutig, bernsteinfarben, mit 7 Windungen. — H. 8,5, Durchm. 3,5 mm.

China (Hubei, Hunan).

Mit 1 Varietät:

1 a. *P. amoenus* var. *tumidula* Mlldff. 1886 *P. a. var. t.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 178.

Etwas höher und breiter als die Hauptform, die letzte Windung stärker und dadurch die Mündung grösser. — H. 8,75, Durchm. 4 mm.

China (Hunan).

2. *P. fulvus* Mlldff. 1901 *P. f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 33 p. 81.

Schale geritzt, länglich, getürmt, ziemlich festwandig, mit ziemlich starken, gleichweit entfernten Rippchen, seidenglänzend, braungelb; Gewinde getürmt, mit leicht gewölbten Seiten; fast 8 gewölbte Windungen, letzte leicht ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer mässig ausgebreitet, stark umgeschlagen, innerer sehr verdickt, vielfach ziemlich vorgezogen, oben angedrückt, fast zusammenhängend, an der Naht ritzförmig eingeschnitten. Deckel dünn, ziemlich konkav. — H. 9, Durchm. 3,7 mm.

Tonkin (Manson-Gebirge).

3. *P. grandis* (G.-A.) 1876 *Pomatias g.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 181 t. 7 f. 13 | 1897 *Pseudopomatias g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 141.

Schale rechts gewunden, eng genabelt, getürmt, unten ziemlich aufgetrieben, festwandig, mit mässig starken, dichten Rippen, die vorletzte Windung über der Mündung glatt, die letzte hinter derselben sehr dicht und fein gerippt, horngrau bis blass ockerfarben, mit dünnem Periostracum; Gewinde nach dem Apex hin rasch verschmälert; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, verdickt, umgeschlagen, zusammenhängend, oben und rechts eine leichte Ecke bildend. Deckel dünn, hornig, manchmal undeutlich spiralig gewunden. — H. 13, Durchm. 5, Mündungsweite 4,25 mm.

Assam (Dafla-Berge).

4. *P. himalayae* (Bs.) 1859 *Pomatias h.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 3 p. 183 | 1864 *P. h.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 p. 266 t. 259 f. 19, 20 | 1865 *P. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 169 | 1870 *P. h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 4 t. 7 f. 9 | 1871 *P. h.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 4 p. 14 t. 112 f. 11—13 | 1876 *P. himalayanae*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 181 | 1878 *P. himalayanus*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 255 | 1886 *Pseudopomatias himalayae*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 178 | 1897 *P. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142.

Schale eng genabelt, getürmt, ziemlich festwandig, mit dichten, starken, schrägen Rippen, weisslich; Periostracum dünn, blass hornfarben; Gewinde

getürmt, allmählich verschmälert, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 7—8 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, weitläufig gerippt, mit einigen kurzen Zwischenrippen hinter der Mündung; Mündung senkrecht, kurz eiförmig; Mundrand verdickt, doppelt; äusserer ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer zusammenhängend, oben an der Naht mit einem engen, tiefen Einschnitt. Deckel sehr dünn, häutig, durchscheinend, mit wenig Windungen. — H. 5.5—10, Durchm. 2,5—4 mm.

Himalaja (Darjiling).

5. *P. peguensis* (Theob.) 1864 *Pomatias peguense*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 33 p. 248 | 1870 *P. peguensis*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 4 t. 7 f. 8 | 1886 *Pseudopomatias p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 179 | 1897 *P. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142.

Schale geritzt, sehr schlank, getürmt kegelförmig, einfarbig bräunlich; Naht tief, einfach; 10 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, die obersten glatt, die übrigen mit regelmässigen, gebogenen, nicht sehr dichten Rippen, letzte abgerundet, nicht breiter als die vorletzte; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand dick, zusammenhängend, leicht umgeschlagen. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Birma (Pegu).

6. *P. pleurophorus* (Bs.) 1857 *Bulimus p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 19 p. 329 | 1859 *B. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Helic., v. 4 p. 474 | 1859 *Pomatias p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 3 p. 183 | 1865 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneun., v. 3 p. 169 | 1870 *P. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 4 t. 7 f. 10 | 1878 *P. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 254 | 1886 *Pseudopomatias p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 178 | 1897 *P. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142.

Schale fast genabelt, ei-kegelförmig, mit starken, radiären Rippen und schmalen, glänzenden Zwischenräumen, weisslich; Gewinde hoch kegelförmig, Apex stumpf; Naht ziemlich tief;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte  $\frac{1}{4}$  der Höhe einnehmend, unten abgerundet; Mündung fast kreisrund; Mundrand gerade, scharf, rechts gebogen, Spindelrand umgeschlagen. — H. 8, Durchm. 3,5 mm.

Assam (Teria Ghat in den Khasi-Bergen).

## 2. Gen. *Rhaphaulus* L. Pf.

1855 *Anaulus* (Sp. un.: *A. bombycinus*) (non Ehrenberg 1844!), L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 23 p. 105 | 1856 *A.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 17 p. 342 | 1856 *A.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 286 | 1885 Subgen. *A.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1856 *Rhaphaulus*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 75 | 1858 *R.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 90 | 1863 *Raphaulus*, W. Blandford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 12 p. 55 | 1867 *Rhaphaulus*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 154 | 1878 *R.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 301 | 1886 *R.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 p. 196 | 1897 *R.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142 | 1856 *Pollicaria* (part.), A. Gould in: P. Boston Soc., v. 6 p. 14.



Fig. 60.  
*R. bombycinus* (part.).

Schale genabelt, lang eiförmig, meist etwas verdrückt, gestreift, mit einem dunkeln Periostracum; Mundrand dick, doppelt, mit 2 Röhren, das eine am Spindelrand, das

andere an der Naht (Fig. 60), letzteres oft tief ins Innere laufend, an beiden Enden offen. Deckel sehr dünn, unverkalkt, eng gewunden, leicht konkav.

Borneo. Hinter-Indien.

8 Arten.

1. **R. assamicus** G.-A. 1884 & 86 *Raphaulus assamica*, *Rhaphaulus a.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 47 f. 2; p. 201 | 1897 *Rhaphaulus assamicus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142.

Schale lang walzenförmig, festwandig, etwas aufgetrieben, Vorderseite der vorletzten Windung abgeflacht, dicht und regelmässig gerippt, bräunlich; Naht mässig eingedrückt; 6 Windungen, vorletzte am grössten, flach, letzte viel kleiner, gewölbt; Mündung senkrecht; Mundrand sehr dick, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer durch schwachen Callus verbunden; Naht-röhre am oberen Rande entspringend, farblos, scharf zurückgebogen, im Querschnitt halbrund; die linke Röhre öffnet sich etwa 3 mm hinter dem Mundrande nach innen und ist aussen kaum sichtbar. Deckel mit zentralem Nucleus und 8 Windungen. — H. 16,15, Durchm. 8,3, senkrechte Mündungshöhe 4 mm.

Brahmakund.

2. **R. bombycinus** (L. Pf.) 1855 *Anaulus b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 23 p. 105 t. 32 f. 10 | 1856 *A. b.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 62 t. 17 f. 12, 13 | 1856 *A. b.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 286 t. 86 f. 3 | 1858 *Rhaphaulus b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 91 | 1864 *Raphaulus b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 265 f. 3, 4 | 1867 *Rhaphaulus b.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 154 | 1874 *Raphaulus b.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 443 t. 7 f. 1—3 | 1889 *R. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 350 | 1897 *Rhaphaulus b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142.

Schale eng und nicht tief genabelt, lang eiförmig, dünn, dicht gestreift, seidenglänzend, rötlich hornfarben; Gewinde etwas unregelmässig, aufgeblasen, Apex stumpf kegelförmig; 6 gewölbte Windungen, vorletzte buckelig, über der Mündung etwas abgeflacht, letzte verschmälert, an der Naht gerandet, vorn ansteigend; Mündung senkrecht, unten etwas über das Spindelende vorgezogen; Mundrand doppelt: innerer schwielig, angewachsen, äusserer weit ausgebreitet, leicht ungeschlagen, oben durch einen Callus verbunden; Mündung des Nahtkanals senkrecht (Fig. 60, p. 274). Deckel gelblich hornfarben. — H. 14, Durchm. 7,3 mm.

Borneo (Sarawak).

3. **R. chrysalis** (L. Pf.) 1852 *Cyclostoma c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 158 | 1853 *C. chrysalis*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 239 t. 31 f. 23, 24 | 1852 *Megalomastoma c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 131 | 1856 *Anaulus c.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 17 p. 342 | 1858 *Rhaphaulus chrysalis*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 92 | 1863 *Raphaulus chrysalis*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 12 p. 55 | 1864 *R. c.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 265 f. 6, 7 | 1871 *R. c.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 151 | 1875 *R. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 53 t. 133 f. 7 | 1884 & 86 *R. c.*, *Rhaphaulus c.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 47 f. 1; p. 200 | 1897 *Rhaphaulus c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142.

Schale genabelt, verdreht eiförmig, festwandig, gestreift und punktförmig gehämmert, kastanienbraun; Gewinde unregelmässig eiförmig, Apex kegelförmig, ziemlich spitz; Naht seicht; 6 ziemlich gewölbte Windungen, vorletzte

über der Mündung abgeplattet, letzte verschmälert; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand dick, verbreitert, absteigend, umgeschlagen, oben in waagrechter Linie angewachsen, mit langer Nahtöhre. — H. 16, Durchm. 9 mm.

Tenasserim (Moulmein).

4. **R. küenthalii** Kob. 1897 *Raphautulus k.*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 27 | 1897 *Rhaphtaulus k.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 24 p. 37 t. 4 f. 8 | 1897 *R. k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142.

Schale ziemlich offen genabelt, schief lang eiförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, dicht rippenstreifig, seidenglänzend, olivenbraun; 6 Windungen, die 4 obersten ziemlich gewölbt, regelmässig zunehmend, ein kegelförmiges Gewinde bildend, die 2 letzten verdreht, letzte herabsteigend, an der Mündung leicht ansteigend, unten abgeflacht; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, kurz umgeschlagen; Nahtöhre lang, mit der Mündung der vorletzten Windung angewachsen, eiförmig, seitlich geöffnet. Deckel ziemlich konkav, mit 6 Windungen. — H. 12, Durchm. 8, Mündungsweite mit Mundrand 5,5 mm.

Nord-Borneo.

5. **R. lorraini** L. Pf. 1856 *R. l.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 24 p. 36 | 1856 *R. l.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 75 t. 20 f. 21, 22 | 1858 *R. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 91 | 1864 *Raphautulus lorainii*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 265 f. 5 | 1867 *Rhaphtaulus l.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 155 | 1897 *R. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142 | 1898 *R. l.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 17 f. 3, 4.

Schale eng genabelt, höckerig eiförmig, festwandig, dicht gestreift, tief violett, Periostracum bräunlich; Gewinde unregelmässig, aufgeblasen, Apex kurz kegelförmig; 5 gewölbte Windungen, vorletzte buckelig, vorn abgeflacht, letzte vorn leicht ansteigend; Mündung kreisrund, unten wenig über die Spindel hinausreichend; Mundrand schwierig, weiss, zusammenhängend, ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer und äusserer verschmolzen; obere Öffnung der Nahtöhre schief nach oben gerichtet. — H. 15, Durchm. 8 mm.

Pulo-Pinang bei Malakka.

6. **R. pachysiphon** Theob. & Stol. 1872 *Raphautulus p.*, Theobald & Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 329 t. 11 f. 1 | 1875 *R. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 53 t. 133 f. 4 | 1884 & 86 *Rhaphtaulus p.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 47 f. 3; p. 200 | 1897 *R. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142.

Schale eng genabelt, walzig eiförmig, festwandig, bräunlich; Apex stumpf, exzentrisch, seitwärts geneigt;  $5\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte, sehr dicht gestreifte, an der einfachen Naht angedrückte Windungen, vorletzte langsam, letzte rasch herabsteigend, vorletzte vorn abgeflacht, an der Naht eingeschnürt, unten gewölbt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand blass braun, flach ausgebreitet, dick, oben mit einer flachen, fast waagrechten Lippe angewachsen, an der Naht mit einer dicken, herabgebogenen Röhre. — H. 12,5, Durchm. 7,5 mm.

Tenasserim (Moulmein).

7. **R. perakensis** Edg. Sm. 1897 *R. p.* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142 | 1898 *R. p.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 17 f. 1, 2.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, rippenstreifig, purpurbraun; Gewinde oben kegelförmig, Apex stumpf; 6 gewölbte Windungen, vorletzte buckelig

letzte weniger gewölbt, vorn schief, stark herabsteigend; Mündung innen purpurbraun; Mundrand weiss, verdickt, schmal ausgebreitet und umgeschlagen; Röhrechen weiss, von der Naht aus hinter dem Mundrande herabgebogen. — H. 18,5, Durchm. 9, Mündungsweite 5 mm.

Von *R. lorraini* (p. 276) besonders durch die Richtung des Röhrechens unterschieden.

Malakka (Perak).

8. *R. pfeifferi* Issel 1874 *Raphaulus p.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 443 t. 7 f. 4—6 | 1876 *Rhaphaulus p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 142 | 1889 *Raphaulus p.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 351 | 1897 *Rhaphaulus p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142.

Schale tief genabelt, sehr schief eiförmig, dicht gestreift, sehr glänzend, hellbraun;  $5\frac{1}{2}$  Windungen, die obersten gewölbt, regelmässig zunehmend, vorletzte breiter, aufgeblasen, letzte steil herabsteigend, beide von der Achse der oberen abweichend; Mündung senkrecht zur Windung, kreisrund, oben durch die Nahtöhre vergrössert; Mundrand ausgebreitet, doppelt: äusserer unterbrochen, weisslich, innerer zusammenhängend, gelblich. — H. 10,5, Durchm. 6 : 5 mm.

Von *R. bombycinus* (p. 275) durch die kleinere, schiefere Schale und mehr aufgeblasene vorletzte Windung unterschieden.

Borneo (Sarawak).

### 3. Gen. *Streptaulus* Bs.

1857 *Streptaulus* (Sp. un.: *S. blanfordi*), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 19 p. 201 | 1858 *S.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 92 | 1864 *S.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 459 | 1885 Subgen. *S.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1897 Subgen. (laps.) *S.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142.

Schale genabelt, lang eiförmig, glänzend; Mündung kreisrund, Mundrand nicht zusammenhängend, oben mit einer äusseren und einer inneren, um den Mundrand gebogenen, zusammenhängenden Nahtöhre, die an beiden Seiten, aber nicht am Mundrand offen ist (Fig. 61). Tier und Deckel wie bei *Rhaphaulus* (p. 274).



Fig. 61.  
*S. blanfordi* (?).

Vorder-Indien.

1 Art.

1. *S. blanfordi* Bs. 1857 *S. b.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 19 p. 201 | 1858 *S. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 92 | 1860 *S. b.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 139 t. 37 f. 1—3 | 1875 *S. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 53 t. 133 f. 5, 6 | 1876 *S. b.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 179 t. 8A f. 2—4 | 1878 *S. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 302 | 1897 *S. b.* + *S. b. var. intubus* + *S. b. var. tubulus* + *S. b. var. tortuosus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142 | 1864 *Raphaulus b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 265 f. 8, 9 | 1884 & 86 *R. b.* + *R. b. var. intubus* + *R. b. var. tubulus* + *R. b. var. tortuosus*, *Rhaphaulus b.* + *R. b. var. i.* + *R. b. var. t.* + *R. b. var. t.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 47 f. 4—8; p. 202.

Schale eng und nicht durchgehend genabelt, länglich, glatt, regelmässig schräg gestreift, an der undeutlich gerandeten Naht stärker gestreift und mit einigen Spiralreifen, durchscheinend, bräunlich hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex etwas stumpf; 5 mässig gewölbte Windungen, vorletzte

bauchiger; Mündung gross, fast kreisrund; Mundrand einfach, zurückgeschlagen, durch einen dünnen Callus verbunden; äusserer Teil der Nahrtöhre lang hinter dem Mundrand im Bogen gehoben, die Naht offen lassend (Fig. 61, p. 277). — H. 7,5, Durchm. 5 mm.

Die Varietäten zeigen leichte Abweichungen in der Bildung der Röhre.  
Darjiling in Sikkim.

#### 4. Gen. *Schistoloma* Kob.)\*

1858 *Megalomastoma* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 79 | 1862 *Coptocheilus* (Sp. typ.: *C. altum*) (corr. *Coptochilus*, non Amyot & Serville 1843, Hemiptera!), A. Gould in: P. Boston Soc., v. 8 p. 282 | 1886 *C.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 59 | 1885 *Coptochilus*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 742 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142.



Fig. 62.  
*S. altum* (1/1).

Schale eng genabelt, walzenförmig bis eiförmig, Apex spitz; letzte Windung vorn meist abgelöst; Mundrand undeutlich doppelt, innerer oben mit einem rinnenförmigen Eindruck (Fig. 62). Deckel unverkalkt, flach, fast kreisrund, mit zahlreichen Windungen.

Südabhang des Himalaja, Hinter-Indien, Sumatra, Borneo, Philippinen.

11 Arten.

1. *S. altum* (Sow. I) 1842 *Cyclostoma a.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 10 p. 84 | 1843 *C. a.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 152 t. 28 f. 187 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 127 t. 15 f. 12-14 | 1852 *Megalomastoma a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 132 | 1860 *M. a.*, Chenu, Man. Conchyl., v. 1 p. 489 f. 3609 | 1864 *M. a.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 23 | 1862 *Coptocheilus a.*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 8 p. 282 | 1886 *C. altus*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 59 | 1897 *Coptochilus altum* + *C. a. var. protracta*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142 | 1898 *C. a.* + *C. a. protractum*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v. 22 p. 186.

Schale fast genabelt, getürmt lang eiförmig, ziemlich festwandig, fein gestreift, ziemlich glatt, seidenglänzend, kastanienbraun; Gewinde gewölbt getürmt, Apex gelblich, ziemlich spitz; 7-8 ziemlich gewölbte Windungen, die obersten kaum, vorletzte stärker gewölbt, letzte verschmälert, unten abgerundet, mit einem stumpfen, fadenförmigen Kiel; Mündung ziemlich schräg, unten vorgezogen, kreisrund, innen braun; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, links an der Spindel rinnenförmig eingedrückt, äusserer schmal ausgebreitet, oben links verbreitert (Fig. 62). Deckel häutig, flach, eng gewunden, gelblich hornfarben. — H. 26, Durchm. 9 mm.

Philippinen (Negros, Sibuyan, Romblon, Tablas, Mindoro, Ilin).

2. *S. anostoma* (Bs.) 1852 *Cyclostoma a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 10 p. 269 | 1854 *Megalomastoma a.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 89 | 1858 *M. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 85 | 1867 *M. a.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O. Asien, v. 2 p. 154 | 1874 *M. a.* (part.), Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 429 t. 6 f. 16, 17 | 1878 *M. (Coptocheilus) a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 296 | 1889 *M. a.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 352 | 1897 *Coptochilus a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142 | 1852 *Megalomastoma sectilabrum* (err., non *Cyclostoma s.* A. Gould 1844!), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 133 | 1881 *M. s.*,

\*) Nom. nov. σχιστός + λῶμα.

C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 632 | 1854 *Cyclostoma* s., L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 377 t. 47 f. 11, 12 | 1864 *Megalomastoma lowei*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 1.

Schale eng genabelt, getürmt, dünn, feingestreift, blass kastanienbraun; Apex ziemlich spitz, weisslich; 7 gewölbte Windungen, letzte vorn kurz ansteigend, unten abgerundet; Mündung weit, kaum schräg, leicht nach oben gerichtet, fast kreisrund, im Gaumen kastanienbraun mit rotem Saum; Mundrand dünn, doppelt: innerer zusammenhängend, plötzlich ausgebreitet, äusserer flach ausgebreitet, besonders an der Spindel, kaum zurückgeschlagen. — H. 23, Durchm. 10 mm.

Insel Labuan bei Borneo.

3. **S. cochinchinense** (Rochebr.) 1882 *Catulus cochinchinensis*, Rochebrune in: Bull. Soc. philom., ser. 7 v. 6 p. 62 | 1891 *C. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 109.

Schale kaum genabelt, spindelförmig, festwandig, blass rötlich hornfarben, undeutlich schräg gestreift, Periostracum kastanienbraun; Apex ziemlich stumpf; 8 gewölbte Windungen, letzte vorgezogen, mit breitem, welligem Nabelkiel, Nabelfeld elliptisch, radiär gestreift; Mündung kreisrund; Mundrand zusammenhängend, weiss, umgeschlagen. — H. 28, Durchm. 10, Mündungsweite 7 : 6 mm.

Cochinchina (Sanglu).

4. **S. doriae** (Issel) 1874 *Megalomastoma d.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 430 t. 6 f. 18, 19 | 1876 *M. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 138 | 1897 *Coptochilus d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, sehr dick, unregelmässig schräg gestreift, wenig glänzend, kastanienbraun; Gewinde fast getürmt; Naht tief; 8 gewölbte Windungen, letzte vorn ansteigend, um den Nabel leicht zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, im Gaumen kastanienbraun; Mundrand schmutzig weisslich, breit ausgebreitet, umgeschlagen, doppelt: äusserer kurz unterbrochen, innerer zusammenhängend. Deckel flach, konzentrisch gereift. — H. 30, Durchm. 12 mm.

Borneo (Sarawak).

5. **S. funiculatum** (Bs.) 1838 *Cyclostoma funiculatum* (laps, corr. *funiculatum*), Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 7 p. 217 | 1843 *C. funiculatum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 166\* t. 31 B f. 316, 317 | 1853 *C. f.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 240 t. 31 f. 27, 28 | 1852 *Megalomastoma f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 133 | 1864 *M. f.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 8 | 1870 & 75 *M. f.* + *M. f. var.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 4 t. 7 f. 2; p. 53 f. 133 f. 1 | 1878 *M. (Coptochilus) f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 296 | 1897 *Coptochilus f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142.

Schale kurz geritzt, getürmt eiförmig, dünn, gestreift und unregelmässig gehämmert, ziemlich durchscheinend, braun; Apex ziemlich stumpf; 7 leicht gewölbte Windungen, letzte  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend, unten mit einem strangförmigen Kiel; Mündung fast senkrecht, unten kaum vorgezogen, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, fleischfarben, kurz angewachsen, ringsum ausgebreitet und umgeschlagen. — H. 22,5, Durchm. 8,5 mm.

Himalaja (Darjiling).

6. **S. leferi** (Morel.) 1861 *Cyclostoma l.*, Morelet in: J. Conchyl., v. 9 p. 176 | 1867 *Megalomastoma l.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 154 | 1876 *M. ? l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 138 | 1897 *Coptochilus l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142 | 1874 *Megalomastoma anostoma* (part.), Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 429.

Schale fast genabelt, kegelförmig, dünn, gestreift, seidenglänzend, rotbraun; Gewinde getürmt, oben abgestutzt; 5 leicht gewölbte Windungen, letzte unten abgerundet, vorn leicht abgeflacht; Mündung kreisrund, glockenförmig erweitert, gleichfarbig; Mundrand doppelt: innerer kreisrund, zusammenhängend, ausgebreitet, rückwärts gerichtet, äusserer oben rechts etwas verbreitert. Deckel dünn, flach, horn gelb, Windungen ziemlich deutlich, Nucleus in der Mitte. — H. 21, Durchm. 9 mm.

Borneo. Verschollen.

7. **S. pauperulum** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 166\* t. 31 B f. 318 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 381 t. 49 f. 37, 38 | 1852 *Megalomastoma p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 134 | 1864 *M. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 22 | 1875 *M. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 53 t. 133 f. 2, 3 | 1878 *M. (Coptocheilus) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 297 | 1897 *Coptochilus p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142.

Schale fast genabelt, getürmt walzenförmig, festwandig, schräg gestreift, wenig glänzend, grünbraun; Gewinde gewölbt, Apex ziemlich spitz; Naht tief; 6½ gewölbte Windungen, letzte nicht grösser als die vorletzte, mit undeutlichem, fadenförmigem Nabelkiel; Mündung fast senkrecht, unten leicht vorgézogen, fast kreisrund, oben undeutlich eckig; Mundrand weiss, fast doppelt, ausgebreitet, an der vorletzten Windung kurz angewachsen, links leicht gebogen. — H. 17, Durchm. 7,25 mm.

Himalaja (Sikkim).

8. **S. quadrasi** (Hid.) 1889 *Megalomastoma q.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 37 p. 305 t. 15 f. 5 | 1897 *Coptochilus q.* + *C. q. var. rhodochilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 142, 143 | 1898 *C. q.* + *C. q. r.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 186.

Schale kurz geritzt, getürmt lang eiförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, kaum gestreift, rotbraun; Apex ziemlich spitz; Naht leicht gerandet; 7 ziemlich gewölbte Windungen, letzte  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend, schief herabsteigend, vorn kaum ansteigend, unten mit einem strangförmigen Kiel, über der Mündung abgeflacht; Mündung fast senkrecht, kreisrund, innen gleichfarbig; Mundrand zusammenhängend, fleischfarben, oben angewachsen, leicht verdickt, umgeschlagen. — H. 21, Durchm. 10 mm.

Philippinen (Busuanga).

9. **S. sectilabrum** (A. Gd.) 1844 *Cyclostoma s.*, A. Gould in: Boston J. nat. Hist., v. 4 p. 459 t. 24 f. 10 | 1849 *C. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 164 t. 24 f. 17, 18 | 1847 *Megalomastoma s.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 109 | 1858 *M. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 84 | 1864 *M. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 24 | 1872 *M. s.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 268 t. 10 f. 13 | 1886 *M. (Coptochilus) s.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 314 | 1891 *C. s.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 346 | 1897 *C. sectilabre*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143.

Schale eng genabelt, getürmt, ziemlich festwandig, fast glatt, braun; Gewinde hoch kegelförmig, Apex spitz; Naht mittelmässig tief, deutlich gerandet; 8 mässig gewölbte Windungen, letzte wenig verschmälert, vorn nicht ansteigend, unten abgerundet; Mündung leicht eckig kreisrund, unten über die Spindel hinausreichend; Mundrand fast doppelt: innerer an der Naht eine leichte Rinne bildend, äusserer abstehend, links verbreitert. — H. 24,5, Durchm. 10 mm.

Birma, Pulo-Pinang, Perak.

10. **S. sumatranum** (H. Dohrn) 1881 *Coptocheilus sumatranus*, H. Dohrn in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 13 p. 65 | 1897 *Coptochilus sumatranum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143.

Schale eng genabelt, getürmt, ziemlich festwandig, gestreift, rötlich, Periostracum olivenbraun; Naht einfach, eingedrückt; 7—8 gewölbte Windungen, letzte schmäler als die vorletzte, vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung fast kreisrund; Mundrand weiss, leicht doppelt: innerer zusammenhängend, links kaum eingeschnitten, äusserer an der vorletzten Windung kurz unterbrochen, flach ausgebreitet, links zurückweichend, am Einschnitt verdickt, im Winkel ausgebreitet. — H. 19—24, Durchm. 8—9 mm.

Sumatra.

11. **S. tanychilus** (G.-A.) 1876 *Megalomastoma tanycheilus* (corr. *tanychilus*), Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 180 t. 7 f. 5 | 1897 *Coptochilus tanychilum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143.

Schale walzenförmig getürmt, festwandig, hell ockerfarben, manchmal etwas grünlich, stark diagonal gestreift; Gewinde mit fast parallelen Seiten, Apex kegelförmig; Naht seicht; 9 kaum gewölbte Windungen; Mündung senkrecht, gross, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, stark ausgebildet, ausgebreitet, unten ein starker Kiel, der oben nahe der Mitte der Mündung verschwindet. Deckel aus mehreren hornigen Lagen bestehend. — H. 29. Durchm. 8,75, Mündungsweite mit Mundrand 8 mm.

Assam (Dafla-Berge).

## 5. Gen. **Tortulosa** Gray

1847 Subgen. *Tortulosa* (Sp. un.: *Turbo tortuosus*), J. E. Gray in: P. zool. Soc. London, v. 15 p. 177 | 1856 *T.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 285 | 1851 *Cataulus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 149 | 1852 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 136 | 1864 *C.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 462 | 1871 *C.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5 | 1878 *C.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 297 | 1885 *C.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, nicht mit einem schwieligen Überzug, nicht sehr glänzend, unten mit einem fadenförmigen Kiel; Mündung unten mit einem fast kreisrunden Kanal; Mundrand zusammenhängend, unten in den Nabelkiel erweitert. Deckel kreisrund, flach, unverkalkt, eng gewunden, in mehrere Blättchen trennbar, Nucleus zentral.

Ceylon und südliches Vorder-Indien; Nikobaren?

2 Untergattungen, 22 Arten.

Übersicht der Untergattungen:

Letzte Windung nicht abgelöst . . . . . a. Subgen. **Eucataulus** . . . . . p. 281  
 Letzte Windung abgelöst . . . . . b. Subgen. **Tortulosa** . . . . . p. 288

### a. Subgen. **Eucataulus** Kob.\*)

1858 Gen. *Cataulus* (part.: „normales“), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 87.

Letzte Windung nicht abgelöst (Fig. 63, p. 282).

Südliches Vorder-Indien und Ceylon.

21 Arten.

\*) Subgen. nov. — Der bisher gebrauchte Name *Cataulus* L. Pfeiffer (1851) ist ein Synonym von *Tortulosa* Gray (1847). Typische Art der Untergattung ist *T. (E.) templemani* (L. Pf.).

1. **T. (E.) albescens** (W. Blanf.) 1880 *Cataulus a.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.49 p.214 | 1897 *C. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.143.

Schale fast genabelt, etwas eiförmig, getürmt, ziemlich dünn, weisslich hornfarben, etwas bogenförmig gerippt; Gewinde gewölbt, Apex ziemlich stumpf; Naht sehr eingedrückt; 7 gewölbte Windungen, letzte verschmälert, unten vorgözogen, fast abgelöst, kaum herabsteigend, mit quergestreiftem, hinten verkümmertem, nach vorn stärkerem und verbreitertem Nabelkiel, Nabelgegend faltenstreifig; Mündung fast kreisrund, beinahe senkrecht, Kanal an der linken Seite, mit der Öffnung nach vorn gerichtet; Mundrand weiss, verdickt, umgeschlagen, hinten und am Kanal vorgezogen, links schmaler, mit der vorletzten Windung kurz verbunden. — H. 13, Durchm. 5,5 mm.



Fig. 63.  
**T. (E.) colletti.**  
Mündung (2/3).

Travankur.

2. **T. (E.) aurea** (L. Pf.) 1855 *Cataulus aureus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.23 p.118 | 1858 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.88 | 1875 *C. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.43 t.106 f.9 | 1894 *C. a.*, Jousseame in: Mém. Soc. zool. France, v.7 p.309 | 1897 *C. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.143 | 1898 *C. a.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v.3 p.66 | 1864 *C. leucocheilus*, (A. Adams & Sowerby in MS.) G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.3 t.264 f.14.

Schale kurz geritzt, länglich kegelförmig, ziemlich dünn, dicht gestreift, seidenglänzend, lebhaft goldgelb; Gewinde getürmt, Apex ziemlich spitz; Naht fast gerandet; 8 gewölbte Windungen, letzte wenig verschmälert, unten kaum über die Längsachse hinausreichend; Nabelkiel stark, zusammengedrückt, vorn wenig verbreitert, Nabelfeld weit, vorn gerippt; Mündung kreisrund; Mundrand weiss, doppelt: innerer zusammenhängend, angedrückt, unten durch einen engen Kanal unterbrochen, äusserer sehr verdickt, gewölbt, zurückgeschlagen, unten vorgezogen, von einem mässig weiten Kanal durchbohrt. Deckel dünn, braungelb. — H. 25, Durchm. 10, Mündungsweite 6 mm.

Ceylon.

3. **T. (E.) austeniana** (Bs.) 1853 *Cataulus austenianus*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v.12 p.95 | 1854 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v.1 p.89 | 1858 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.88 | 1864 *C. austinianus*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.3 t.264 f.9 | 1875 *C. austenianus*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.43 t.106 f.7 | 1894 *C. a.*, Jousseame in: Mém. Soc. zool. France, v.7 p.309 | 1897 *C. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.143 | 1898 *C. a.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v.3 p.67.

Schale fast genabelt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, mit regelmässigen, schrägen Rippenstreifen, seidenglänzend, durchscheinend, tief braunrot; Gewinde getürmt, Apex ziemlich spitz; 8—8½ mässig gewölbte Windungen, letzte nicht verschmälert, vorn leicht ansteigend; Nabelkiel zusammengedrückt, vorspringend, fast strangförmig, vorn kaum verbreitert, Nabelfeld mässig gross, stärker gestreift; Mündung fast kreisrund, unten etwas über die Längsachse vorgezogen; Mundrand tief orangebraun, verdickt, doppelt: innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, äusserer gewölbt, abstehend, umgeschlagen, oben und links ohrförmig erweitert, Kanal offen, nach links durchbohrt. Deckel mit einer Spirallamelle, welche die zahlreichen engen, angedrückten Windungen fast verbirgt. — H. 28, Durchm. 11,5—13,5, Mündungsweite 11 : 7 mm.

Ceylon.

4. **T. (E.) blanfordi** (H. Dohrn) 1862 *Cataulus b.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 202 | 1863 *C. b.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 224 t. 58 f. 11—13 | 1864 *C. b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 264 f. 8 | 1865 *C. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 88 | 1875 *C. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 43 t. 106 f. 3 | 1878 *C. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 298 | 1894 *C. b.*, Jousseau in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 309 | 1898 *C. b.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 67 | 1897 *C. blanfordianus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143.

Schale fast genabelt, ei-spindelförmig, dicht gestreift, wenig glänzend, rot; Gewinde wenig gewölbt, getürmt, Apex ziemlich stumpf; Naht seicht; 10 wenig gewölbte Windungen, letzte verschmälert, vorn kaum ansteigend; Nabelkiel stark zusammengedrückt, vorn kaum verbreitert, Nabelfeld schmal, innen rippenstreifig, in der Mitte vorgewölbt; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand orangebraun, verdickt, an der vorletzten Windung verschmälert, sonst eckig umgeschlagen, oben etwas vorgezogen, an den Seiten breit zurückgerollt, unten von einem engen Kanal durchbohrt, zurückweichend. — H. 20—22,5, Durchm. 6—7 mm.

Ceylon.

5. **T. (E.) calcadensis** (W. Blanf.) 1869 *Cataulus c.* (Beddome in MS.), W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 38 p. 137 t. 16 f. 8 | 1875 *C. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 43 t. 106 f. 10 | 1876 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 141 | 1878 *C. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 298 | 1880 *C. c.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 49 p. 215 | 1897 *C. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143.

Schale fast genabelt, getürmt spindelförmig, festwandig, mit dichten, bogenförmigen Rippen; Apex ziemlich spitz; Naht tief eingedrückt;  $8\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte wenig verschmälert, vorn kurz abgelöst, vorgezogen, kaum herabsteigend; Nabelkiel stark, zusammengedrückt, gerippt, vorn verbreitert, Nabelfeld mittelformig, gerippt; Mündung fast kreisrund, ziemlich senkrecht, links unten mit einem offenen, nach unten und rechts gerichteten Kanal; Mundrand verdickt, ausgebreitet, mehr oder minder deutlich doppelt: innerer stumpf, äusserer ausgebreitet, rückwärts gewölbt, oben und am Kanal vorgezogen, links oben schmaler, mit der vorletzten Windung nicht verbunden. — H. 21, Durchm. 7 mm.

Travankur (Calcad-Berge).

6. **T. (E.) colletti** (Sykes) 1898 *Cataulus c.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 69 t. 5 f. 15.

Schale kurz und tief geritzt, hoch kegelförmig, festwandig, etwas gestreift, kastanienbraun; Apex ziemlich stumpf; Naht kaum gerandet;  $8-8\frac{1}{2}$  flach gewölbte Windungen, letzte wenig verschmälert; Nabelkiel stark, zusammengedrückt, Nabelfeld breit, rippenstreifig; Mündung fast kreisrund; Mundrand verdickt, umgeschlagen, unten vorgezogen, von einem mittelweiten Kanal durchbohrt (Fig. 63, p. 282). — H. 23, Durchm. 8,2 mm.

Ceylon; in Höhe von 400 m.

7. **T. (E.) costulata** (W. Blanf.) 1880 *Cataulus costulatus*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 49 p. 213 t. 3 f. 7 | 1897 *C. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143.

Schale fast genabelt, getürmt eiförmig, festwandig, mit bogenförmigen Rippen, blass strohgelb; Gewinde gewölbt, Apex ziemlich stumpf; Naht sehr eingedrückt;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte enger gewunden, unten vorgezogen, fast abgelöst, mit einem starken, zusammengedrückten, gerippten,

vorn erweiterten Nabelkiel. Nabelfeld mässig weit, gerippt; Mündung fast kreisrund, beinahe senkrecht, Kanal nach links gelegen, mit der Öffnung nach unten gerichtet; Mundrand weiss, verdickt, ausgebreitet, umgeschlagen, hinten nach rechts, vorn nach links in den Nabelkiel vorgezogen, Spindelrand schmaler, kurz mit der vorletzten Windung verbunden. — H. 16, Durchm. 5 mm.

Vorder-Indien (Tinevelly-Berge).

8. **T. (E.) cumingi** (L. Pf.) 1856 *Cataulus c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 24 p. 339 | 1857 *C. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 91 t. 25 f. 16, 17 | 1858 *C. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 87 | 1864 *C. cumingii*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 264 f. 3 | 1894 *C. cumingi*, Jousseume in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 311 | 1897 *C. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143 | 1898 *C. thwaitesii?*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 68.

Schale kaum geritzt, getürmt, spindelförmig, ziemlich festwandig, leicht körnig gestreift, rotbraun; Gewinde gewölbt, Apex ziemlich spitz; Naht fast gerandet; 8 kaum gewölbte Windungen, vorletzte stärker gewölbt, letzte verschmälert, unten kaum über die Längsachse hinausreichend; Nabelkiel zusammengedrückt, weisslich, eckig abstehtend, Nabelfeld mittelgross, vorgetrieben, deutlicher gestreift; Mündung fast kreisrund; Mundrand weiss, zusammenhängend, verdickt, gewölbt, abstehtend, oben schmal angewachsen, sonst verbreitert, nach unten lang vorgezogen, mit trichterförmigem Kanal. — H. 20,7, Durchm. 7 mm.

Ceylon.

9. **T. (E.) decora** (Bs.) 1853 *Cataulus decorus*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 12 p. 96 | 1854 *C. d.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 90 | 1858 *C. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 89 | 1864 *C. d.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 264 f. 13 | 1875 *C. d.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 43 t. 106 f. 5 | 1878 *C. d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 298 | 1894 *C. d.*, Jousseume in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 309 | 1897 *C. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143 | 1898 *C. d.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 67.

Schale tief und kurz bogenförmig geritzt, getürmt eiförmig, festwandig, mit haarförmigen Streifen, seidenglänzend, purpurbraun; Apex ziemlich stumpf; 8 leicht gewölbte Windungen, letzte etwas verschmälert, mit einem gleichfarbigen, zusammengedrückten, abstehtenden, vorn verbreiterten Kiel; Nabelfeld gewölbt, radiär gestreift; Mündung kreisrund; Mundrand hell orangefarben, verdickt, ausgebreitet, umgeschlagen, unten zurückweichend, Kanal eiförmig, nach hinten in eine schmale Ritze auslaufend. — H. 22, Durchm. 8,5 mm.

Ceylon.

10. **T. (E.) duplicata** (L. Pf.) 1854 *Cataulus duplicatus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 303 | 1858 *C. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 90 | 1864 *C. d.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 264 f. 2 | 1894 *C. d.*, Jousseume in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 310 | 1897 *C. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143 | 1898 *C. thwaitesii* var., Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 68.

Schale fast genabelt. ei-spindelförmig, festwandig, gestreift und durch undeutliche Spirallinien gegittert, grünbraun mit blassen Wolken; Gewinde hoch, etwas gekrümmt, Apex ziemlich spitz; Naht seicht, gerandet; 7½, kaum gewölbte Windungen, letzte verschmälert, vorn leicht ansteigend; Nabelkiel zusammengedrückt, vorn kaum verbreitert; Mündung kreisrund, unten kaum über die Längsachse hinausreichend; Mundrand orangefarben, doppelt: innerer

kurz vorgezogen, unten tief eingeschnitten, äusserer rechtwinkelig abstehend, an dem engen Kanal kaum vorgezogen. — H. 18, Durchm. 7 mm.

Ceylon.

11. **T. (E.) eurytrema** (L. Pf.) 1852 *Cataulus e.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.20 p.145 t.13 f.5 | 1852 *C. e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.138 | 1854 *C. e.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1 xix p.386 (err. 390) t.48 f.12, 13 | 1864 *C. e.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.3 t.264 f.17 | 1894 *C. e.*, Jousseume in: Mém. Soc. zool. France, v.7 p.310 | 1897 *C. e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.143 | 1898 *C. e.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v.3 p.67.

Schale fast genabelt, abgerundet spindelförmig, festwandig, leicht bogig gestreift, kaum glänzend, kastanienbraun; Gewinde getürmt, Apex ziemlich stumpf;  $8\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte verschmälert, unten über die Längsachse hinausreichend; Nabelkiel stark, zusammengedrückt, vorn allmählich trompetenförmig verbreitert; Mündung kreisrund; Mundrand fleischfarben, zusammenhängend, kurz angewachsen, verdickt, umgeschlagen, links von einem weiten, fast kreisrunden Kanal durchbohrt, der nach hinten in eine schmale Ritze ausläuft. — H. 26, Durchm. 10 mm.

Ceylon.

12. **T. (E.) greeni** (Sykes) 1899 *Cataulus g.*, Sykes in: J. Malac., v.7 p.30 t.2 f.5.

Schale eng genabelt, hoch kegelförmig, festwandig, mit regelmässigen Rippenstreifen, an der Naht gefaltet, blass gelblich; Gewinde ausgezogen, Apex ziemlich stumpf; Naht sehr eingedrückt; 8 flach gewölbte Windungen; Nabelkiel stark, scharf, Nabelfeld gross, rippenstreifig; Mündung fast kreisrund; Mundrand weiss, zusammenhängend, doppelt: äusserer verdickt, stark umgeschlagen, innerer vorgezogen, rechts in der Mitte mit ausgeschnittener Bucht, unten vorgezogen, mit mittelweitem Kanal. — H. 17, Durchm. 6 mm.

Durch die Bucht des Mundrandes von allen anderen Arten unterschieden.

Ceylon.

13. **T. (E.) haemastoma** (L. Pf.) 1856 *Cataulus haemastomus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.24 p.391 | 1858 *C. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.89 | 1860 *C. h.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v.1 p.117 t.32 f.24, 25 | 1864 *C. h.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.3 t.264 f.11 | 1875 *C. haemastoma*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.43 t.106 f.4 | 1878 *C. h.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.297 | 1894 *C. haemastomus*, Jousseume in: Mém. Soc. zool. France, v.7 p.309 | 1897 *C. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.143 | 1898 *C. h.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v.3 p.67.

Schale kurz und tief geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich dünn, dicht und schwach gestreift, wenig glänzend, durchscheinend, zitronengelb; Gewinde etwas bauchig getürmt, Apex ziemlich spitz; Naht leicht gerandet; 8 gewölbte Windungen, letzte kaum verschmälert, unten über die Längsachse vorragend; Nabelkiel stark, zusammengedrückt, nach vorn kaum verbreitert, Nabelfeld breit, rippenstreifig; Mündung fast kreisrund; Mundrand bräunlich blutrot, einfach, an der vorletzten Windung verschmälert, an den Seiten breit rechtwinkelig abstehend, zurückgerollt, unten etwas vorgezogen, von einem mittelweiten Kanal durchbohrt. — H. 27—28, Durchm. 11—12 mm.

Ceylon.

14. **T. (E.) layardi** (L. Pf.) 1850 *Megalomastoma layardii* (nom. nud.), J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., v.1 p.31 | 1851 *Cataulus layardi* (nom. nud.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., v.8 p.150 | 1852 *C. layardii*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.20 p.160

t. 13 f. 6 | 1852 *C. layardi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 137 | 1864 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 264 f. 7 | 1878 *C. l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 298 | 1894 *C. l.*, Jousseume in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 311 | 1897 *C. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143 | 1898 *C. l.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 67 | 1853 *Pupina l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, v. 1 xix p. 236 t. 31 f. 17, 18 | 1869 *Tortulosa l.*, Frauenfeld in: Verh. Ges. Wien, v. 19 p. 879.

Schale fast genabelt, abgerundet spindelförmig, festwandig, deutlich bogig gestreift, blass strohgelb; Gewinde getürmt, Apex ziemlich spitz; 8 ziemlich flache Windungen, letzte unten mit einem hohen, zusammengedrückten Kiel; Nabelfeld gerippt; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, weiss, oben kurz angewachsen, doppelt: innerer vorgezogen, äusserer verdickt, umgeschlagen, unten eckig vorgezogen; Kanal aussen weit, innen enger. — H. 17,5, Durchm. 7 mm.

Ceylon.

15. **T. (E.) marginata** (L. Pf.) 1853 *Catanlus marginatus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 21 p. 52 | 1854 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 90 | 1858 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 90 | 1864 *C. m.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 264 f. 4, 5 | 1878 *C. m.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 298 | 1894 *C. m.*, Jousseume in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 310 | 1897 *C. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143 | 1898 *C. m.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 68.

Schale kaum genabelt, spindelförmig, festwandig, mit etwas bogenförmigen Rippenstreifen, undurchsichtig, bräunlich lilafarben mit weissen Zickzackstriemen; Gewinde etwas gekrümmt, getürmt, Apex stumpf; Naht seicht, fadenrandig; 8 ziemlich flache Windungen, letzte kaum verschmälert; Nabelkiel weiss, zusammengedrückt, nach vorn verbreitert; Mündung senkrecht, fast eiförmig; Mundrand weiss, doppelt: innerer unten tief eingeschnitten, äusserer abstehend, am mittelweiten Kanal zurückgezogen. — H. 16, Durchm. 5,5 mm.

Ceylon.

16. **T. (E.) nevilli** (Sykes) 1898 *Catanlus n.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 68 t. 5 f. 16.

Schale eng und tief geritzt, kegelförmig, festwandig, mit regelmässigen Rippenstreifen, braun; Gewinde hoch, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 8 gewölbte Windungen, letzte nicht verschmälert; Nabelkiel stark, zusammengedrückt, Nabelfeld mittelgross, rippenstreifig; Mündung fast kreisrund; Mundrand rotbraun, zusammenhängend, verdickt, stark umgeschlagen, unten vorgezogen, von einem mässig weiten Kanal durchbohrt. — H. 26,6, Durchm. 9,5 mm.

Ceylon.

17. **T. (E.) nietneri** (G. & H. Nev.) 1871 *Catanlus n.*, G. & H. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 7 t. 1 f. 7 | 1876 *C. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 142 | 1878 *C. n.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 297 | 1894 *C. n.*, Jousseume in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 309 | 1897 *C. n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143 | 1898 *C. n.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 68.

Schale kaum genabelt, fast spindelförmig, oben blass strohgelb, unten grün-grau mit unregelmässigen weissen Striemen; Apex ziemlich stumpf; 6 ziemlich gewölbte Windungen, die 2—3 obersten glatt, die übrigen rippenstreifig, letzte vorn leicht abgeflacht, unten scharf gekielt; Mündung kreisrund; Mundrand weisslich, verdickt, umgeschlagen, unten links mit einem schmalen Kanal. — H. 11, Durchm. 4,5 mm.

Ceylon.

18. **T. (E.) pyramidata** (L. Pf.) 1852 *Cataulus pyramidatus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.20 p.145 t.13 f.4 | 1852 *C. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.137 | 1854 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1xix p.386 (err. 390) t.48 f.9—11 | 1864 *C. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.3 t.264 f.10 | 1876 *C. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.58 t.146 f.5 | 1894 *C. p.*, Jousseau in: Mém. Soc. zool. France, v.7 p.310 | 1897 *C. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.143 | 1898 *C. p.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v.3 p.68 | 1856 *Tortulosa pyramidata*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v.2 p.285 t.86 f.2 a. b | 1869 *T. p.*, Frauenfeld in: Verh. Ges. Wien, v.19 p.879.

Schale fast genabelt, ei-kegelförmig, festwandig, mit deutlichen, dichten, bogenförmigen Streifen, seidenglänzend, tief kastanienbraun; Gewinde getürmt, Apex ziemlich spitz; 7—7 $\frac{1}{2}$  mässig gewölbte Windungen, letzte nicht verschmälert, unten kaum über die Längsachse vorragend; Nabelkiel zusammengedrückt, vorn kaum verbreitert, Nabelfeld ziemlich weit, schärfer gestreift, in der Mitte vorgewölbt; Mündung fast kreisrund; Mundrand weiss, zusammenhängend, kurz angewachsen, verdickt, rechtwinkelig abstehend, leicht umgeschlagen, unten kaum vorgezogen, von einem mittelweiten Kanal durchbohrt. — H. 23, Durchm. 10 mm.

Ceylon.

19. **T. (E.) recurvata** (L. Pf.) 1862 *Cataulus recurvatus*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p.116 t.12 f.2 | 1865 *C. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.88 | 1864 *C. r.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.3 t.264 f.16 | 1878 *C. r.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.298 | 1897 *C. r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.143.

Schale kurz und tief geritzt, getürmt eiförmig, festwandig, mit deutlichen, bogenförmigen Streifen, grünbraun; Gewinde gleichmässig verschmälert, Naht tief, einfach; 7 Windungen, die obersten rötlich, die 3 unteren gewölbt, letzte vorn etwas ansteigend, unten mit einem zusammengedrückten, vorn verbreiterten Kiel, Nabelfeld eng, rippenstreifig; Mündung fast kreisrund, unten unterbrochen, mit angesetztem, sehr weitem Kanal; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, unten gespalten, äusserer abstehend, umgeschlagen, am Kanal zurückgekrümmt. — H. 23, Durchm. 10 mm.

Vorder-Indien (Anamully-Berge).

20. **T. (E.) templemani** (L. Pf.) 1851 *Cataulus t.* (nom. nud.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., v.8 p.150 | 1852 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.136 | 1864 *C. t.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.3 t.264 f.12 | 1871 *C. t.*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p.5 | 1875 *C. t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p.43 t.106 f.1 | 1878 *C. templemani*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.297 | 1894 *C. templemani*, Jousseau in: Mém. Soc. zool. France, v.7 p.310 | 1897 *C. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.143 | 1898 *C. t.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v.3 p.68 | 1852 *Pupina t.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v.20 p.158 | 1853 *P. t.*, *Cataulus t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v.1xix p.236, 391 (err. 395) t.31 f.15, 16.

Schale fast genabelt, abgerundet spindelförmig, ziemlich festwandig, gestreift, wenig glänzend, kastanienbraun; Gewinde getürmt, Apex ziemlich spitz; 8 leicht gewölbte Windungen; Nabelkiel scharf, vorspringend, Nabelfeld tief gefurcht; Mündung kreisrund, unten leicht vorgezogen; Mundrand zusammenhängend, orangefarben, oben kurz angedrückt (beide Ränder), zurückgebogen, abstehend, unten verbreitert, mit vorn weitem, innen engem Kanal. — H. 20, Durchm. 7.5 mm.

Ceylon.

21. **T. (E.) thwaitesi** (L. Pf.) 1852 *Cataulus t.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 147 | 1852 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 138 | 1854 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 387 (err. 391) t. 49 f. 9, 10 | 1864 *C. thwaitesii* + *C. t. var.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 264 f. 6, 15 | 1875 *C. t.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 43 t. 106 f. 6 | 1878 *C. thwaitesi*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 298 | 1894 *C. t.*, Joussemaume in: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 311 | 1897 *C. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143 | 1898 *C. thwaitesii*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 68 | 1871 *C. gregarius*, H. Nevill, Helic. Pneum. Ceylon, p. 5.

Schale kaum genabelt, fast spindelförmig, festwandig, dicht gerippt. kaum glänzend, violettbraun; Gewinde getürmt eiförmig, Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt; 7—7 $\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen, letzte kaum verschälert; Nabelkiel sehr stark, zusammengedrückt, im Winkel lostretend, weiss; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, weiss: innerer unten tief eingeschnitten, äusserer an der vorletzten Windung ausgeschnitten, sonst verdickt, umgeschlagen, unten von einem mittelweiten Kanal durchbohrt. — H. 19, Durchm. 7 mm.

Ceylon.

#### b. Subgen. *Tortulosa* Gray

1837 *Urocoptis?*, H. Beck, Index Moll., p. 83 | 1847 *Tortulosa* (Sp. un.: *Turbo tortuosus*), J. E. Gray in: P. zool. Soc. London, v. 15 p. 177 | 1851 Gen. *Cataulus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 149 | 1858 Gen. *C.* (part.: „*abnormes*“), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 87.



Letzte Windung abgelöst (Fig. 64).

Nikobaren?

1 Art.

22. **T. (T.) tortuosa** (Chemn.) 1795 *Turbo tortuosus*, Chemnitz in: N. Conch.-Cab., v. 11 p. 158 t. 195 f. 1882, 1883 | 1837 *Urocoptis?* **T. (T.) tortuosa** (H.), in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 165 t. 24 f. 19, 20 | 1847 *Megalomastoma t.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 109 | 1851 *Cataulus tortuosus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 150 | 1864 *C. (Tortulosa) t.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 264 f. 1 | 1897 *C. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143 | 1856 *Tortulosa tortuosa*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 285 t. 86 f. 2 | 1872 *T. t.*, Mörch in: J. Conchyl., v. 20 p. 339.

Schale tief geritzt, abgerundet spindelförmig, ziemlich festwandig, sehr fein gestreift, glänzend, weisslich; Gewinde getürmt eiförmig, Apex ziemlich spitz; 7 gewölbte Windungen, drittletzte und vorletzte breiter, letzte schmaler, abgelöst, vorgezogen, mit einem fadenförmigen, an der Mündung breiteren Kiel; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, weiss, umgeschlagen, unten mit einem deutlichen Kanal, aussen eckig, rechts buchtig (Fig. 64). — H. 18, Durchm. 6 mm.

Nikobaren?

#### 6.-Gen. *Pollicaria* A. Gd.

1856 *Pollicaria* (part.), A. Gould in: P. Boston Soc., v. 6 p. 14 | 1867 *P.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 67 | 1871 *P.*, Stoliczka in: J. Asiatic Soc. Bengal, v. 40 p. 150 | 1856 Sect. *Hainesia* (part.), L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 3 p. 120 | 1858 *H.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 79 | 1859 *Hybocystis* (Sp. typ.: *H. gravida*), Benson

in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 4 p. 90 | 1864 H., W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 460 | 1865 H., L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 56 | 1878 H., G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 298 | 1885 H., Crosse in: J. Conchyl., v. 33 p. 180 | 1899 H., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 136 | 1873 *Hybocystes*, A. Marschall, Nomencl. zool., p. 121.

Schale verdreht eiförmig, vorletzte Windung vorn abgeflacht: Mündung kreisrund, mit einem inneren, oben ausgebuchteten, durch eine tiefe Furche vom linken Mundrande getrennten Callus (Fig. 65 a). Deckel verkalkt, dick, aussen leicht konkav, mit langsam zunehmenden Windungen, letzte bei ausgewachsenen Tieren allmählich verschmälert, innen mit nur  $1\frac{1}{2}$  Windungen, letzte erhoben, die andere fast verdeckend, mit einem Periostracum, in der Mitte mit einer nabelartigen Grube (Fig. 65 b, c).

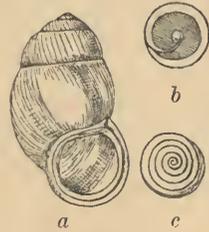


Fig. 65.  
*P. gravida* ( $\frac{1}{1}$ ).  
a Schale, b & c Deckel.

Hinter-Indien.

5 Arten.

1. *P. elephas* (Morg.) 1885 *Hybocystis e.* + *H. jousseau mei*, J. de Morgan in: Naturaliste, v. 7 p. 70 | 1885 *Hybocystis e.* + *H. jousseau mi*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, v. 10 p. 404, 405 t. 7 f. 1, 2 | 1885 *H. e.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 33 p. 183 t. 11 f. 1 | 1886 *H. e.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 314 | 1891 *H. e.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 346 | 1899 *H. e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 137.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, verdreht, festwandig, mit wenigen, rauhen Streifen, glanzlos, blass orange-fleischfarben; Apex stumpf, rosa; Naht eingedrückt, breit gerandet;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, vorletzte verlängert, verdreht, aus der Längsachse tretend, über der Mündung abgeflacht, fast glatt, hinten höckerig, letzte verschmälert, verdreht, kurz rasch ansteigend, eigentümlich rauh gehämmert; Mündung etwas nach oben gerichtet, herabgebogen, kreisrund, innen blass orangefarben; Mundrand orangegelb, doppelt: innerer fast kreisrund, glänzend, dick, äusserer wenig glänzend, sehr verdickt, bei alten Tieren vorgezogen, frei, ausgebreitet, breit umgeschlagen, mit Spuren eines Kanals im Nahtwinkel in einem dreieckigen Felde. Deckel verkalkt, fast kreisrund, aussen mit vielen Windungen, unter dem braunen Periostracum weisslich, blätterig, in der Mitte leicht ausgehöhlt, mit zentralem Nucleus, innen mit wenigen Windungen, flach, glänzend, kastanienbraun, in der Mitte schwarz, glanzlos, kaum ausgehöhlt, stumpf gekielt, letzte Windung am Ende mit einem dreieckigen, milchweissen Fleck. — H. 49, Durchm. 24 mm.

Malakka.

2. *P. gravida* (Bs.) 1856 *Megalomastoma gravidum* + *Otopoma blennus*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 17 p. 229, 231 | 1858 *M. g.* + *O. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 79, 111 | 1870 *M. g.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 4 t. 7 f. 1 | 1859 *Hybocystis gravida*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 4 p. 91 | 1860 *H. g.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 123 t. 35 f. 1, 2 | 1878 *H. g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 298 | 1899 *H. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 137 | 1864 *Pollicaria g.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 263 f. 5 | 1871 *P. g.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 150 | 1856X *Cyclostoma pollex*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 6 p. 14.

Schale eng genabelt, verdreht, lang eiförmig, festwandig, ziemlich glatt, kaum gestreift, bräunlich weiss; Apex stumpf kegelförmig; Naht eingedrückt, gerandet; 6 gewölbte Windungen, vorletzte verlängert, über der Mündung abgeflacht, hinten höckerig, letzte verschmälert, vorn plötzlich kurz ansteigend; Mündung etwas nach oben gerichtet, kreisrund, im Gaumen braun; Mundrand

weisslich, verdickt, oben eckig, ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innen breit gefurcht, dann schwierig. Innencallus rechts oben mit einer eckigen Bucht, zuweilen mit Spuren der Naht eines verwachsenen Kanals (Fig. 65 a, p. 289). — H. bis 35, Durchm. 20 mm.

Tenasserim (Moulmein).

3. **P. mouhoti** (L. Pf.) 1862 *Hybocystis m.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 276 t. 36 f. 13 | 1863 *H. m.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 227 t. 59 f. 5—8 | 1878 *H. m.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 298 | 1885 *H. m.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 33 p. 190 t. 11 f. 3 | 1899 *H. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 137.

Schale fast genabelt, zusammengedrückt eiförmig, festwandig, gestreift, tief braunviolett; Gewinde unregelmässig getürmt; 6 Windungen, die 4 obersten leicht gewölbt, einen ziemlich regelmässigen Kegel bildend, vorletzte viel länger, letzte vorn abgeflacht, dann tief herabsteigend, grubig gehämmert, vorn im Bogen ansteigend; Mündung schräg, über die Längsachse hinausreichend, eckig eiförmig, innen purpurbraun; Mundrand orangerot, verdickt, doppelt, umgeschlagen, oben wagerecht, am Nahtwinkel nach oben vorgezogen. Deckel verkalkt, innen schwierig, kastanienbraun. — H. 35, Durchm. 17, Mündungsweite 13 : 14,75 mm.

Kambodscha, Berge der Laos.

4. **P. myersi** (Haines) 1855 *Cyclostoma (Megalomastoma) myersii*, Haines in: Ann. Lyc. N. York, v. 6 p. 157 t. 5 f. 9—11 | 1856 *M. m.*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 6 p. 14 | 1856 *M. myersi*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 67 t. 19 f. 1, 2 | 1856 *M. m.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 3 p. 120 | 1858 *M. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 79 | 1865 *Hybocystis m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 57 | 1899 *H. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 137 | 1867 *Pollicaria m.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 67.

Schale eng genabelt, zusammengedrückt eiförmig, festwandig, fast glatt, bräunlich fleischfarben; Gewinde leicht aufgeblasen, kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht seicht, blass; 6 Windungen, die obersten schwach gewölbt, letzte schief herabsteigend, vorn abgeflacht und mit unregelmässigen Spiralfurchen, unten nicht zusammengedrückt; Mündung senkrecht, eckig eiförmig; Mundrand zusammenhängend, verdickt, oben wagerecht angewachsen, an der Naht eckig, links doppelt, verbreitert, seitlich vorgezogen. — H. 39, Durchm. 19 mm.

Siam.

5. **P. rochebruni** (J. Mab.) 1887 V 14 *Hybocystis r.*, J. Mabille, Moll. Tonkin., p. 12 | 1887 *H. r.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, v. 4 p. 138 t. 2 f. 12, 13 | 1887 VII *H. crossei*, Dautzenberg & Hamonville in: J. Conchyl., v. 35 p. 220 t. 8 f. 4 | 1899 *H. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 137.

Schale eng und tief genabelt, verdreht, fast glatt, mit feinen, bogenförmigen Anwachsstreifen, rot mit einer bläulichen Linie an der Naht; Apex stumpf kegelförmig; Naht linienförmig, eingedrückt; 7 gewölbte, oben niedergedrückte Windungen, vorletzte vorn abgeflacht, hinten höckerig, letzte verschmälert, kurz ansteigend; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, verdickt, umgeschlagen, weisslich, oben mit einem dreieckigen Felde. — H. 39, Durchm. 20 mm.

Tonkin.

7. Gen. **Pupinella** Gray

1850 *Pupinella* (Sp. un.: *P. pupiniformis*), J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., v. 1 p. 33 | 1851 *P.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 150 | 1852 *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 139 | 1878 *P.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 302 | 1885 Subgen. *P.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1897 *P.* + *Pupina* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143, 145.

Schale eiförmig, ohne glänzenden Callus, gestreift, mit einem dünnen Periostracum; Mündung kreisrund; Mundrand umgeschlagen, unten links von einem Kanal durchbrochen, oben zusammenhängend oder mit einem unvollkommenen Kanal oder einem Röhrechen (Fig. 66, 67). Deckel unverkalkt, eng gewunden.

Japan, Formosa, Philippinen, Borneo, Molukken, Neu-Guinea, Nordost-Australien.

2 Untergattungen, 28 Arten und 5 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

Mundrand oben ohne Kanal . . . . . a. Subgen. **Pupinella** . . . . . p. 291  
Mundrand oben mit Kanal oder Röhre . . . . . b. Subgen. **Pupinopsis** . . . . . p. 298

a. Subgen. **Pupinella** Gray

1850 Gen. *Pupinella* (Sp. un.: *P. pupiniformis*), J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., v. 1 p. 33 | 1897 *P.* + *Tylotoechus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143, 145 | 1866 Gen. *Pupinopsis* (part.), H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 318.

Mundrand oben ohne Kanal (Fig. 66).

Philippinen, Borneo, Molukken, Neu-Guinea mit den benachbarten Inseln, Nordost-Australien.

25 Arten und 2 Varietäten.

1. **P. (P.) angasi** (Braz.) 1875 *V. Pupina a.* (non *Pupinopsis a.* H. Adams 1875), J. Brazier in: P. Linn. Soc. N.S. Wales, v. 1 p. 5 | 1877 *Pupinella a.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 24 p. 149 | 1891 *P. a.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v. 6 p. 104 | 1897 *P. (P.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143 | 1889 *P. louisidensis*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 4 p. 204 t. 13 f. 3, 4.

Schale geritzt und sehr eng genabelt, eiförmig, festwandig, überall undeutlich gehämmert, rotbraun oder schmutzig weiss; Gewinde mässig aufgetrieben, Apex kegelförmig;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte fast verdreht, herabsteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand rotbraun oder weiss, verdickt, umgeschlagen, oben mit einem engen Kanal an der Innenseite, Spindelrand mit einem breiten, nicht über den Rand hinausgehenden Einschnitt, der spiralig in die Mündung vortritt; um den Nabel ein scharfer Kiel. — H. 21—28, Durchm. 11—13 mm.

Neu-Guinea, Louisiaden (Rossel).

2. **P. (P.) borneensis** L. Pf. 1861 *P. b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 389 t. 37 f. 1 | 1865 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 92 | 1867 *P. b.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 155 | 1874 *P. b.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 442 | 1897 *P. (P.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143 | 1864 *Pupina b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 265 f. 32.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, ziemlich dünn, mit sehr dichten, haarförmigen Streifen, seidenglänzend, hornbraun; Gewinde bauchig, Apex



Fig. 66.  
*P. (P.) mindorensis* (3/2).

ziemlich spitz; 7 mässig gewölbte Windungen, letzte viel niedriger als die vorletzte, vorn verbreitert, mit einem Kiel um den Nabel; Kanal wie bei *P. (P.) pupiniformis* (p. 296); Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand weisslich, rechts ausgebreitet, umgeschlagen, nach oben vorgezogen, links weit abstehend. — H. 13, Durchm. 5,75 mm.

Borneo.

3. **P. (P.) brazierae** (Edg. Sm.) 1883 *Brazieria typica* (nom. nud.), J. Brazier in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, v. 8 p. 35 | 1887 *Megalomastoma brazierae*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 5 v. 19 p. 424 t. 15 f. 15 | 1891 *Pupinella b.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v. 6 p. 105 | 1897 *P. (P.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, festwandig, schräg gestreift, hell bräunlich; 7 gewölbte Windungen, vorletzte aufgeblasen, breiter als die letzte, diese sehr schief herabsteigend, dann plötzlich ansteigend, mit einer undeutlichen, strangförmigen Nabelkante; Mündung kreisrund, gelbweiss, wenig über  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend; Mundrand weisslich, verdickt, umgeschlagen, durch einen ziemlich dicken Callus verbunden. — H. 23, Durchm. 11, Mündungsweite 8 mm.

Entrecasteaux-Inseln (Fergusson).

Mit 1 Varietät:

3a. **P. (P.) brazierae** var. *aignanensis* Hedley 1891 *P. b. var. a.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v. 6 p. 105 | 1897 *P. (P.) b. var. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 143.

Grösser und weiter genabelt als die Hauptform. — H. 28 mm.

Louisiiaden (St. Aignan).

4. **P. (P.) ceramica** (Marts.) 1864 *Rhaphaulus ceramicus*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 118 | 1865 *R. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 89 | 1867 *Pupinella ceramica*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 155 | 1876 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 144 | 1897 *P. (P.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144.

Schale breit geritzt, lang eiförmig, festwandig, dicht gestreift, hornbraun, abgestorben violett; Gewinde in einen kurzen Kegel auslaufend; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte nahe der Mündung plötzlich herabgebogen; Mündung wenig abwärts geneigt, kreisrund; Mundrand verdickt, vielfach, ausgebreitet, gelb, zusammenhängend; äussere Öffnung der Nahtöhre schräg nach oben, die des Spindelkanals dem Spindelrande parallel gerichtet. Deckel dünn, mit 4—5 Windungen. — H. 10, Durchm. 4,75, Mündungsweite 4 mm.

Molukken (Ceram, Amboina).

5. **P. (P.) costata** (Hedley & Musson) 1892 *Pupina c.*, C. Hedley & Musson in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v. 6 p. 559 f. | 1897 *Pupinella (P.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144.

Schale aussen weit, dann enger und tief genabelt, schmal eiförmig, festwandig, gerippt;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die folgenden mit dichten, schrägen, scharfen, fadenförmigen Rippen, letzte so hoch wie das Gewinde, nicht schmaler als die vorletzte, vorn langsam herabsteigend, mit einem Reifen um den Nabel; Naht tief eingedrückt; Mündung fast abgelöst, senkrecht, kreisrund, am Ende der Spindel mit kleinem, engem Kanal, entsprechend der Nabelkante; Mundrand umgeschlagen, ausgebreitet, unten erweitert, an der vorletzten Windung schmal. — H. 6, Durchm. 3 mm.

Queensland.

6. **P. (P.) coxi** (Morel.) 1864 *Pupina c.*, Morelet in: J. Conchyl., v. 12 p. 289 | 1865 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 93 | 1868 *P. c.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 100 t. 16 f. 10 | 1892 *P. c.*, C. Hedley & Musson in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v. 6 p. 559 | 1876 *Pupinella c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 146 | 1897 *P. (P.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144.

Schale breit geritzt, lang eiförmig, fast durchscheinend, glänzend, unter der Lupe dicht gestreift, hornfarben; Gewinde lang kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kaum gestreift, vorn etwas abgeflacht, mit undeutlichen Spiralkanten, kurz herabsteigend, um den Nabel mit einem strangförmigen Kiel; Mündung kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand kaum verdickt, ausgebreitet, blass, von den Kanälen rechtwinkelig durchbohrt, rechts durch eine oberflächliche Ringfureche geteilt, links gerader. Deckel dünn, eng gewunden, mit konkavem Nucleus. — H. 14, Durchm. 5,5 mm.

Queensland (Port Curtis).

7. **P. (P.) crossei** Tapp. 1883 *P. c.* (Brazier in MS.), Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 267 t. 10 f. 18, 19 | 1897 *P. (P.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, ziemlich festwandig, weiss oder hell rötlich hornfarben, sehr fein schräg gestreift; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht tief; 6—6½ gewölbte Windungen, vorletzte stärker aufgetrieben, letzte klein, herabsteigend, hinter der Mündung rasch ansteigend, mit einer deutlichen, stumpfen Nabelkante; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, rechts ziemlich dick, umgeschlagen, weiss, links gekrümmt, ausgehöhlt, unten in einen spaltförmigen, sehr engen, fast wagerechten, spiralförmig eindringenden Kanal auslaufend. — H. 11, Durchm. 5 mm.

Yule-Insel bei Neu-Guinea.

8. **P. (P.) grandis** (Forb.) 1852 *Pupina g.* (non J. E. Gray 1841!), E. Forbes in: J. Macgillivray, Voy. Rattlesnake, v. 2 p. 380 t. 2 f. 10 | 1858 *P. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 93 | 1864 *P. g.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 265 f. 20 | 1873 *P. g.*, J. C. Cox in: P. zool. Soc. London, p. 567 | 1856 *Pupinella g.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 286 t. 86 f. 4a, b | 1897 *P. (P.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144 | 1852 *Pupina forbesi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 140 | 1853 *P. f.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 238 t. 31 f. 19, 20.

Schale kurz und tief geritzt, lang eiförmig, festwandig, runzelig gehämmert, undurchsichtig, bräunlich fleischfarben; Gewinde in der Mitte aufgetrieben, Apex kegelförmig, ziemlich stumpf; 6 Windungen, die 4 obersten gewölbt, regelmässig, die fünfte vorn abgeflacht, letzte viel schmalere, vorn herabsteigend, an der Mündung wieder ansteigend, mit einer Kante um den Nabel; Mündung unten vorgezogen, fast kreisrund; Mundrand dick, orangebraun, umgeschlagen, oberer Kanal an der Naht sehr eng, unterer sehr tief, von einem Callus umwallt. Deckel blättrig. — H. 30, Durchm. 15 mm.

Louisiaden.

9. **P. (P.) hedleyi** Edg. Sm. 1897 *P. h.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 20 p. 419 t. 9 f. 34 | 1897 *P. (P.) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144.

Schale ziemlich eiförmig, oben spitz, fein gestreift, rötlich; Gewinde gewölbt kegelförmig; 6½ leicht gewölbte Windungen, vorletzte so breit wie die letzte, diese schief herabsteigend, über der Mündung kaum abgeflacht;

Mündung kreisrund, innen rot; Mundrand blass, fleischfarben, verdickt, rechts stark umgeschlagen, oben vorgezogen und ausgebuchtet, links unten mit schräger Spalte, oben schwielig, Callus gegen den Mundrand mit einem deutlichen Zahn endend. — H. 11, Durchm. 6 mm.

Südwestliches Neu-Guinea (Kapaur).

10. **P. (P.) humilis** (Hombr. & Jacquin.) 1841 *Pupina h.*, Hombron & Jacquinot in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 16 p. 64 | 1841 *P. h.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 9 p. 103 | 1842—53 *P. (Cyclostoma) h.*, Hombron & Jacquinot in: Voy. Pole Sud, Moll. t. 10 f. 21—24 | 1842 *P. h.*, Reeve, Conch. syst., v. 2 p. 92 t. 181 f. 7, 8 | 1842 *P. h.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 18 t. 4 f. 2 | 1849 *P. h.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 204 t. 27 f. 15, 16 | 1852 *P. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 140 | 1860 *Pupinella h.*, Chenu, Man. Conchyl., v. 1 p. 489 f. 3621, 3622 | 1883 *P. h.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 268 | 1897 *P. (P.) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144 | 1842 *Pupina antiquata*, G. B. Sowerby, Man. Conch., ed. 2 f. 526.

Schale kaum genabelt, lang eiförmig, festwandig, wenig glänzend, hell braun; 6 Windungen, die oberen leicht gewölbt, letzte abgerundet, schlank; Mündung senkrecht, kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand verdickt, abstehend, rechts nach oben vorgezogen, durch eine enge Bucht von der vorletzten Windung getrennt, Spindelrand in der Mitte durchschnitten, einen rückwärts gebogenen, von einem Callus umwallten Kanal bildend. Deckel in die Mündung eingesenkt, dünn, blass hornfarben. — H. 16, Durchm. 7, Mündungsweite 5 mm.

Neu-Guinea.

11. **P. (P.) loheri** Müllff. 1897 *P. (P.) l.* (nom. nud.), (Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144 | 1898 *P. l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 11.

Schale geritzt, fast walzenförmig, schlank, dicht und fein rippenstreifig, schwach seidenglänzend, hornbraun; Gewinde oben verschmälert, Apex stumpf; 7 mässig gewölbte Windungen, letzte vorn leicht abgeflacht, leicht verdreht, vorn wenig ansteigend; Mündung fast kreisrund; Mundrand sehr verdickt, umgeschlagen, an der Naht ziemlich lang an der vorletzten Windung emporgezogen, mit einer eiförmigen Bucht an der ziemlich starken Lamelle auf der vorletzten Windung; Spindelrand ohne Spalt, in einen starken Callus übergehend; der untere Kanal umgibt den Nabelritz als Kiel und bildet an der Spindel ein von vorn nicht sichtbares Loch. — H. 11,5 Durchm. 4,75 mm.

Philippinen (Luzon).

12. **P. (P.) luteola** Brancsik 1895 *P. l.*, Brancsik in: Jahresh. Ver. Trencsén, v. 17 p. 225 t. 5 f. 7 | 1897 *P. (P.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144 | 1895 *P. fultoni*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 16 p. 365 t. 20 f. 17.

Schale ungenabelt, länglich, festwandig, gelblich, fein und dicht gestreift; Gewinde in der Mitte leicht aufgeblasen, Apex stumpf; Naht tief; 6 gewölbte Windungen, letzte verschmälert, schief herabsteigend, vorn wieder emporsteigend, über der Mündung leicht abgeflacht, vorletzte aufgeblasen; Mündung kreisrund; Mundrand zusammenhängend, weisslich, dick, zurückgeschlagen, Spindelrand der Länge nach ausgehöhlt, unten mit sehr engem, schief herabsteigendem Kanal. — H. 13—14, Durchm. 7—8 mm.

Neu-Guinea (an der Astrolabe-Bai).

13. **P. (P.) macgregori** Edg. Sm. 1889 *P. m.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 4 p. 205 t. 13 f. 1, 2 | 1897 *P. (P.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144.

Schale der von *P. (P.) grandis* (p. 293) ähnlich, aber Mundrand blass oder gelblich, oben von einem engen Kanal durchschnitten, unterer Einschnitt aussen über der Nabelgegend eine Röhre bildend. — H. 29, Durchm. 15 mm.

Louisiaden (Rossel).

14. **P. (P.) meridionalis** (L. Pf.) 1863 *Pupina m.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 526 | 1864 *P. m.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 265 f. 33 | 1865 *P. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 92 | 1868 *P. m.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 100 t. 16 f. 7 | 1871 *P. m.*, J. Brazier in: P. zool. Soc. London, p. 586 | 1897 *P. (Tylotoechus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146 | 1864 *Pupinella macgillivrayi*, J. C. Cox in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 14 p. 184.

Schale lang eiförmig, ziemlich dünn, sehr fein gestreift, fast durchscheinend, bernstein- bis hornfarben; Gewinde allmählich in einen spitzen Kegel verschmälert. Naht seicht, einfach; 7 Windungen, die obersten schwach gewölbt, die folgenden flacher, vorletzte hoch, letzte vorn leicht ansteigend, unten über die Längsachse hinausreichend; Mündung schräg, kreisrund, mit 2 Kanälen; Callus gebogen, rechts in eine dreieckige, links in eine breite, quer abgestützte Zunge ausgehend; Mundrand leicht verdickt, schmal ausgebreitet, mit der linken Zunge parallel zurückweichend. — H. 13, Durchm. 6, Mündungsweite 3,7 mm.

Queensland.

15. **P. (P.) mindorensis** (A. Ad. & Rv.) 1848 *Pupina m.*, A. Adams & Reeve in: Zool. Voy. Samarang, Moll. p. 57 t. 14 f. 2 | 1852 *P. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 141 | 1853 *P. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 237 t. 31 f. 21, 22 | 1864 *P. mindoroensis*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 265 f. 30, 31 | 1886 *Pupinella mindorensis*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 61 | 1897 *P. (P.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144 | 1898 *P. m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 186.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, ziemlich festwandig, sehr dicht gestreift, seidenglänzend, braun; Gewinde lang kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht tief, gerandet; 7 gewölbte Windungen, letzte verschmälert, abgerundet; Mündung fast kreisrund, schräg, unten über die Längsachse hinausreichend, an der Naht mit dem dreieckigen Callus eine Bucht bildend; Mundrand breit, verdickt, im Winkel umgeschlagen, am oberen Kanal plötzlich verschmälert, Spindelrand flach, rechtwinkelig abgestützt, einen offenen, aussen erweiterten Kanal bildend (Fig. 66, p. 291). — H. 11, Durchm. 5, Mündungsweite 3 mm.

Philippinen (Mindoro).

16. **P. (P.) minor** Edg. Sm. 1889 *P. m.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 4 p. 205 t. 13 f. 7, 8 | 1897 *P. (P.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144.

Schale lang eiförmig, ziemlich glatt, schmutzig weisslich, im Leben blassrot; 6 regelmässig zunehmende Windungen, letzte schief herabsteigend, über der Mündung abgeflacht; Mundrand verdickt, umgeschlagen; Spindelrand sehr eng durchschnitten, Einschnitt über der Nabelgegend eine unregelmässige Röhre bildend. — H. 19, Durchm. 9, Mündungsweite 5 mm.

Louisiaden (Rossel).

17. **P. (P.) moulinsiana** (P. Fisch. & Bern.) 1857 *Pupina m.*, P. Fischer & Bernardi in: J. Conchyl., v.5 p.299 t.9 f.6,7 | 1858 *P. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.2 p.93 | 1864 *P. m.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.3 t.265 f.36 | 1897 *Pupinella (P.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.144 | 1857 *Pupina leucostoma*, Montrouzier, Faune Woodlark, p.136.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, festwandig, gestreift, kaum glänzend, wachsweiß; Gewinde fast aufgeblasen, oben ziemlich spitz kegelförmig; 7 Windungen, die oberen gewölbt, vorletzte schmaler, über der Mündung abgeflacht, letzte mit zusammenfließenden Rippen, unten abgerundet, mit gebogenem Nabelkiel; Mündung unten kaum über die Längsachse vorgezogen, kreisrund; Mundrand schwielig, glänzend, weiss, rechts und unten zurückgewölbt, an der Naht mit einem seichten Kanal, Spindelrand in der Mitte von einem aussen erweiterten Kanal durchbohrt. — H. 18,5, Durchm. 9. Mündungsweite 4,5 mm.

Insel Woodlark (oder Mayou) nördlich von den Louisiaden.

18. **P. (P.) pettardi** (Crosse) 1874 *Pupina p.*, Crosse in: J. Conchyl., v.22 p.370 | 1875 *P. p.*, Crosse in: J. Conchyl., v.23 p.141 t.6 f.5 | 1876 *Pupinella p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.146 | 1897 *P. (P.) petterdi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.144 | 1875 *Pupina macleayi*, J. Brazier in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, v.1 p.5.

Schale ziemlich weit geritzt, lang eiförmig, festwandig, mit feinen, dichten, bogigen, eingedrückten Streifen, nicht glänzend, schmutzig braun-rosa; Gewinde lang kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 6 ziemlich gewölbte Windungen, die 2 obersten fast glatt, vorletzte über der Mündung abgeflacht, letzte kurz herabsteigend, hinter dem Mundrande mit einer vorspringenden Lamelle; Mündung fast senkrecht, kreisrund, klein, mit 2 breiten, schiefen Kanälen, innen schmutzig fleischfarben; Callus kurz abgelöst, flach, rechts mit einer breiten, hohen Zunge, links fast an der Unterseite breit schräg abgeschnitten, weisslich; Mundrand sehr verdickt, ausgebreitet, weisslich, beiderseits mit den Zungen des Callus verbunden, unter der Nabelritze einen von dem breiten unteren Kanal ausgehenden Kiel bildend. Deckel dünn, eng gewunden, konkav. — H. 10, Durchm. 4,25 mm.

Queensland (Cooktown).

19. **P. (P.) planilabris** (L. Pf.) 1863 *Pupina p.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p.526 | 1864 *P. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.3 t.265 f.34 | 1865 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.93 | 1868 *P. p.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p.99 t.16 f.11 | 1871 *P. p.*, J. Brazier in: P. zool. Soc. London, p.586 | 1897 *Pupinella (P.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.144 | 1864 *P. whartoni*, J. C. Cox in: Ann. nat. Hist., ser.3 v.14 p.184.

Schale fast geritzt, länglich kegelförmig, ziemlich dünn, unter der Lupe gestreift, etwas seidenglänzend, bräunlich fleischfarben; Apex ziemlich spitz, Naht einfach; 7 leicht gewölbte Windungen, vorletzte breit, undeutlich kantig, über der Mündung abgeflacht, letzte verschmälert, herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund, mit 2 feinen Kanälen. Callus flach, etwas abgelöst, rechts mit kurzem Zungenfortsatz, links unter der Mitte schräg abgeschnitten; Mundrand flach ausgebreitet, beiderseits mit den Zungen verbunden, um die Nabelritze einen von dem punktförmigen Kanal ausgehenden Kiel bildend. — H. 12,5, Durchm. 5,6 mm.

Queensland.

20. **P. (P.) pupiniformis** (Sow. I) 1842 *Cyclostoma pupiniforme*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v.10 p.84 | 1843 *C. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v.1 p.152 t.28 f.188 | 1850 *Pupinella pupiniformis*, J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus.,

v. 1 p. 34 | 1852 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 139 | 1860 *P. p.*, Chenu, Man. Conchyl., v. 1 p. 489 f. 3619, 3620 | 1886 *P. p.* (part.), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 60 t. 7 f. 17 | 1897 *P. (P.) p.* + *P. (P.) p. var. gracilis* + *P. (P.) p. var. contracta*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144 | 1898 *P. p.* + *P. p. gracilis* + *P. p. contracta*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 186 | 1864 *Pupina p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 265 f. 38, 39 | 1847 *P. sowerbyi*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 110 | 1849 *P. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 200 t. 27 f. 7, 8.

Schale offen genabelt, lang eiförmig, unter der Lupe dicht und regelmässig gestreift, braun; Gewinde oben allmählich verschmälert, Apex ziemlich spitz; 7 ziemlich gewölbte Windungen, letzte enger als die vorletzte; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, umgeschlagen, durch einen sehr dünnen Callus verbunden, Spindelrand flach, abstehend, von einem schiefen, engen Kanal durchbohrt, um die Öffnung verdickt und in einen abgerundeten Nabelkiel ausgezogen. — H. 17, Durchm. 6,7, Mündungsweite 4 mm.

Philippinen (Luzon).

Mit 1 Varietät:

20a. *P. (P.) pupiniformis* var. *pallidolabris* Mlldff. 1886 *P. pupiniformis* (part.), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II t. 7 f. 18 | 1897 *P. (P.) p. var. pallidolabris* (nom. nud.), (Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144 | 1898 *P. pupiniformis pallidolabris*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 186.

Von der Hauptform durch hellere Färbung des Mundrandes unterschieden. — H. 17, Durchm. 6,7 mm.

Nord-Luzon.

21. *P. (P.) quadrasi* Mlldff. 1893 *P. q.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 25 p. 179 | 1897 *P. (P.) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144 | 1898 *P. q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 186.

Schale sehr eng und halbüberdeckt genabelt, lang eiförmig, ziemlich dünn, dicht rippenstreifig, undurchsichtig, braun; Gewinde fast walzenförmig, nach oben allmählich verschmälert, Apex ziemlich spitz; Naht tief; 7 ziemlich gewölbte Windungen, letzte wenig verdreht, allmählich herabsteigend, an der Mündung ganz kurz ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, umgeschlagen, mit einer schwieligen Lippe, durch einen dünnen Callus verbunden, der an der Naht einen lamellenartigen Knoten trägt; Spindelrand fast gerade, nicht gebuchtet, mit einem ziemlich weiten, schiefen Einschnitt, an diesem deutlich eckig. — H. 10,5, Durchm. 5 mm.

Philippinen (Süd-Luzon).

22. *P. (P.) rosseliana* Edg. Sm. 1889 *P. r.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 4 p. 205 t. 13 f. 5, 6 | 1897 *P. (P.) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144.

Schale in Farbe und Skulptur der von *P. (P.) grandis* (p. 293) ähnlich, etwas kleiner, kürzer, Mundrand weniger verdickt, vorn vorspringend, Einschnitt fast verschwunden. — H. 25, Durchm. 13,5, Mündungsweite 7 mm.

Louisiaden.

23. *P. (P.) smithi* Braz. 1875 X *Pupinopsis angasi* (non *Pupina a.* Brazier 1875 V!), H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 389 t. 45 f. 2 | 1876 *Pupinella a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 412 | 1889 *P. a.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 4 p. 206 | 1891 *P. smithii*, (J. Brazier in:) Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 7 p. 136.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, festwandig, runzelig gehämmert, glanzlos, rötlich bis blass bräunlich; Gewinde in der Mitte aufgetrieben. Apex kurz kegelförmig; 7 Windungen, die oberen gewölbt, vorletzte über der Mündung abgeflacht, letzte verschmälert, vorn herabsteigend, unten mit einem Nabelkiel; Mündung senkrecht, kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand gelblich oder weisslich, verdickt, umgeschlagen, rechts oben vorgezogen, an der Naht mit einem seichten Kanal, Spindelrand mit einem spaltförmigen, aussen erweiterten und von einem Callus umwallten Kanal. — H. 26, Durchm. 12 mm.

Ähnlich *P. (P.) grandis* (p. 293), aber viel kleiner, enger genabelt, die 4 oberen Windungen flacher.

Louisiaden.

24. **P. (P.) strubelli** Edg. Sm. 1896 *P. s.*, Edg. Smith in: *J. Malac.*, v. 5 p. 21 t. 2 f. 13 | 1897 *P. (P.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 144.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, oben spitz, fein gestreift, nicht glänzend, verwaschen hornbraun; 6 Windungen, die 5 oberen gewölbt, letzte weniger gewölbt, über der Mündung etwas abgeflacht, schief, vorn wenig herabsteigend, mit einem Kiel um die Nabelritze; Mündung fast kreisrund, blassgelb oder schmutzigweiss; Mundrand ausgebreitet, umgeschlagen, verdickt, verwaschen gelblich, an der Naht mit einem schwachen Kanal, Spindelspalte klein, eng. — H. 11, Durchm. 6 mm.

Djamna-Insel bei Holländisch-Neu-Guinea.

25. **P. (P.) tapparonei** Hedley 1891 *P. t.* (Brazier in MS.), C. Hedley in: *P. Linn. Soc. N. S. Wales*, ser. 2 v. 6 p. 106 t. 12 f. 36 | 1897 *P. (P.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 144.

Schale kurz geritzt, lang eiförmig, ziemlich festwandig, fein und regelmässig schräg gestreift, hellbraun; Gewinde allmählich verschmälert, Apex spitz; 6 Windungen, die 4 oberen gewölbt, letzte über der Mündung abgeflacht, stark verschmälert; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand weisslich, verdickt, ausgebreitet, umgeschlagen, mit Kanälen, oberer an der Naht sehr eng und tief, unterer seicht, zwischen Spindelrand und der vorletzten Windung von dickem Callus umgeben. — H. 18, Durchm. 8 mm.

Britisch-Neu-Guinea (am Fly-Fluss).

#### b. Subgen. **Pupinopsis** H. Ad.

1866 Gen. *Pupinopsis* (part.), H. Adams in: *P. zool. Soc. London*, p. 318 | 1876 *P.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 144 | 1878 *P.* (part.), G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 302 | 1897 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 144.



Fig. 67.  
*P. (Pupinopsis) rufa* (1/2).

Schale glanzlos wie bei der Untergattung *Pupinella*, aber oben mit einem Kanal oder einer Röhre wie bei *Pupina* (Fig. 67). Deckel unverkalkt, eng gewunden.

Japan, Formosa.

3 Arten und 3 Varietäten.

26. **P. (Pupinopsis) fruhstorferi** Mlldff. 1900 *Pupinella f.*, Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 32 p. 110.

Schale geritzt, lang eiförmig, festwandig, dicht gestreift, seidenglänzend, rotbraun;  $6\frac{1}{2}$  mässig gewölbte Windungen mit gerandeter, gefalteter Naht, letzte wenig verdreht, vorn ziemlich ansteigend, über der Mündung mässig

abgeflacht; Mündung abwärts geneigt, kreisrund; Mundrand ziemlich ausgebreitet, umgeschlagen, sehr verdickt, lebhaft orangefarben, oberer Kanal eng, aber tief eingeschnitten, von der Seite gesehen eiförmig, unterer kreisrund. — H. 12, Durchm. 6 mm.

Japan (Iki).

Mit 1 Varietät:

26a. **P. (Pupinopsis) fruhstorferi** var. *tsushimana* Mlldff. 1900 *Pupinella f. var. t.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 32 p. 111.

Schale kleiner als bei der Hauptform, letzte Windung stärker abgeflacht, Mundrand dünner. — H. 10,8—11,5 mm.

Japan (Iki).

27. **P. (Pupinopsis) rufa** (Sow. II) 1864 *Pupina r.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 265 f. 29 | 1867 *Pupinopsis r.*, A. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 314 | 1879 *Pupinella r.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 11 p. 399 t. 10 f. 11 | 1897 *P. (Pupinopsis) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144 | 1876 *Pupina japonica* (err., non E. v. Martens 1861!), Kobelt in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 3 p. 35 t. 1 f. 6 | 1876 *Pupinella j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 412.

Schale walzig eiförmig, fein gestreift, seidenglänzend, rötlich hornfarben; Gewinde allmählich verschmälert, Apex stumpf; Naht eingedrückt, weisslich; 6 Windungen, letzte aufgetrieben, kaum breiter als die vorletzte, vorn herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; oberer Kanal durch eine Lamelle an der vorletzten Windung gebildet, fast senkrecht, unterer beinahe lochförmig, bis auf einen sehr engen Schlitz geschlossen, aussen erweitert; Mundrand ziemlich dick, ausgebreitet, umgeschlagen, orange gelb, durch dünnen Callus verbunden, Spindelrand durch eine Furche geteilt (Fig. 67, p. 298). — H. 10, Durchm. 5 mm.

Japan.

28. **P. (Pupinopsis) swinhoei** H. Ad. 1866 *Pupinella (Pupinopsis) s.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 318 t. 33 f. 12, 12a | 1876 *Pupinella s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 145 | 1897 *P. (Pupinopsis) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144.

Schale eng genabelt, lang eiförmig, festwandig, unter der Lupe sehr fein gestreift, mit weitläufigen Spiralreifen, bräunlich hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht einfach; 7 Windungen, die obersten leicht gewölbt, die folgenden flacher, letzte unter der Mitte gefurcht, mit einem starken Nabelkiel; Mündung fast senkrecht, kreisrund,  $\frac{1}{4}$  der Höhe einnehmend, Callus vorspringend, gebogen, Spindelrand tief eingeschnitten; Mundrand verdickt, ausgebreitet, umgeschlagen, weiss, rechts durch eine oberflächliche Furche fast doppelt, oben plötzlich verschmälert, mit dem Callus verbunden. — H. 14, Durchm. 5,5 mm.

Formosa.

Mit 2 Varietäten:

28a. **P. (Pupinopsis) swinhoei** var. *meridionalis* Schmack. & Boettg. 1891 *Pupinella s. var. m.* (non *Pupina m.* L. Pfeiffer 1863!), Schmack & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 187 | 1897 *P. (Pupinopsis) s. var. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144.

Schale kleiner als bei der Hauptform, Mundrand deutlich doppelt, Nabelkiel schwach. — H. 11 mm.

Südkap von Formosa.

28ß. *P. (Pupinopsis) swinhoei* var. *morrisonia* (H. Ad.) 1872 *Pupinopsis m.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 13 t. 3 f. 21 | 1876 *Pupinella m.* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 145 | 1897 *P. (Pupinopsis) swinhoei* var. *m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144

Schale kleiner als bei der Hauptform, schärfer gestreift, fast rippenstreifig, Mundrand deutlich doppelt, unterer Kanal von einem Wulst umgeben. — H. 12, Durchm. 5 mm.

Berg Morrison auf Formosa.

### 8. Gen. *Bellardiella* Tapp.

1883 *Bellardiella* (Sp. un.: *B. martensiana*), Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 265 | 1885 Sect. *B.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1897 *B.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144.



Fig. 68.  
*B. martensiana*  
(1/2).

Schale länglich wie bei *Pupina* (p. 302), mit 2 Kanälen, oberer wenig tief, eng, den Mundrand unterbrechend, unterer hinter dem Mundrande geöffnet (Fig. 68). Verhält sich zu *Pupinella* ebenso wie *Porocallia* zu *Callianella*.

Neu-Guinea; Borneo?

3 Arten.

Übersicht der Arten:

- |   |   |  |                                     |        |
|---|---|--|-------------------------------------|--------|
| 1 | { | Schale ungenabelt. . . . .                 | 3. <i>B. minor</i> . . . . .        | p. 301 |
|   |   | Schale genabelt — 2.                       |                                     |        |
| 2 | { | Schale dicht gestreift; H. 16 mm . . . . . | 2. <i>B. martensiana</i> . . . . .  | p. 300 |
|   |   | Schale kaum gestreift; H. 12 mm . . . . .  | 1. <i>B. crassilabris</i> . . . . . | p. 300 |

1. *B. crassilabris* Mlldff. 1899 *B. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 91.

Schale eng genabelt, lang ei-kegelförmig, festwandig, kaum gestreift, undurchsichtig, gelblich hornfarben; 7 leicht gewölbte Windungen, vorletzte aufgetrieben, letzte mässig verdreht, vorn wenig abgeflacht, an der Mündung ganz kurz ansteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand sehr verdickt, vielfach, mehrfach vorgezogen, rechts an der vorletzten Windung vorgezogen, oben plötzlich verschmälert, einen zahnartigen Vorsprung bildend, mit dem starken, lamellenartigen Callus einen deutlichen oberen Kanal bildend; Spindelrand oben ziemlich tief ausgebuchtet, aber ohne Unterbrechung, aussen mit einem die mittlere Durchbohrung bedeckenden Röhrchen. — H. 12, Durchm. 7,5 mm.

Borneo?, Neu-Guinea?

2. *B. martensiana* Tapp. 1883 *B. m.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 266 t. 10 f. 20, 21 | 1897 *B. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144.

Schale eng und tief genabelt, länglich, dicht gestreift, fast durchscheinend, blass hornfarben, Apex gelblich; Gewinde unregelmässig, in der Mitte aufgeblasen, oben stumpf kegelförmig; Naht fast gerandet; 6 gewölbte Windungen, mit schrägen und dichten bogigen Streifen, letzte verschmälert, vorn abgeflacht, vorletzte höckerig aufgetrieben; Mündung kreisrund; Mundrand dick, ausgebreitet, umgeschlagen, durch einen dicken Callus verbunden (Fig. 68, p. 300). — H. 16, Durchm. 8 mm.

Neu-Guinea (Dorei).

3. **B. minor** Hedley 1891 *B. m.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, ser. 2 v. 6 p. 102 t. 12 f. 35 | 1897 *B. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 144.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, weisslich (abgerieben?), mit sehr dichten, feinen, fadenförmigen, schrägen Rippen; Gewinde nach rechts geneigt, nicht  $\frac{1}{2}$  der Höhe einnehmend; 6 Windungen, vorletzte und letzte über die Naht vorgewölbt, in der Mitte und noch mehr unten abgeflacht; Mündung kreisrund; Mundrand dick, ausgebreitet, kurz umgeschlagen, durch einen dicken Callus verbunden, oberer Kanal verkümmert, unterer in eine Röhre umgewandelt, die bei erwachsenen Tieren hinter dem Mundrande mündet, bei jüngeren noch einen Schlitz hat. — H. 14, Durchm. 9, Mündungsweite 4 mm.

Britisch-Neu-Guinea (am oberen St. Joseph-Fluss).

### 9. Gen. **Hedleya** Cox

1892 *Hedleya* (Sp. un.: *H. macleayi*), J. C. Cox in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, ser. 2 v. 6 p. 568 | 1897 *H.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale lang walzenförmig, gerippt; Mündung rautenförmig; Mundrand stark verdickt, oberer Kanal nur angedeutet, Ende der Spindel S-förmig um den Ausgang des Kanals gebogen (Fig. 69).

Nordost-Australien.

1 Art.

1. **H. macleayi** Cox 1892 *H. m.*, J. C. Cox in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, ser. 2 v. 6 p. 568 t. 21 f. 2, 5, 8, 10 | 1897 *H. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale ungenabelt, aber mit falscher Nabelritze, dünn, durchscheinend, lang walzenförmig, oben etwas zugespitzt, Apex stumpf, glatt, halbkugelig, bernsteinfarben;  $8\frac{1}{2}$  gewölbte, fast aufgeblasene, regelmässig zunehmende Windungen, letzte etwa  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend, mit regelmässigen, hohen, leicht gekrümmten Rippen, 45 auf der letzten Windung, Zwischenräume 2—3mal breiter, glatt; Naht tief; Mündung schräg, unten mit Rinne, verdreht, rautenförmig, unten viereckig; Mundrand stark verdickt, umgeschlagen, durch dünne, durchscheinenden Callus verbunden; Spindelrand gerade, unten S-förmig um das Ende des Kanals gebogen; dieser aussen mit einer gebogenen Rippe, parallel der Spindel, von ihr durch einen tiefen Spalt getrennt, der wie eine Nabelritze erscheint; oberer Kanal nur angedeutet (Fig. 69). — H. 8,25, Durchm. 2 mm.

Nord-Queensland.



Fig. 69.  
*H. macleayi*  
(<sup>31</sup>).

## II. Sect. **Pupineae**

Schale stark fettglänzend, völlig glatt, die Nähte durch eine Schmelzschicht mehr oder minder verdeckt und undeutlich. Mündung kreisrund, mit zwei oder einem Kanal oder ohne solchen. Deckel häutig oder hornig.

Hinter-Indien, Süd-China, Japan, Indischer Archipel, Neu-Guinea, Melanesien, Mikronesien. Australien; West-Afrika?

5 Gattungen, 121 Arten und 2 Varietäten.

## Übersicht der Gattungen:

- |   |   |   |                                  |        |
|---|---|---|----------------------------------|--------|
| 1 | { | Mundrand ohne Kanal . . . . .               | 5. Gen. <i>Callianella</i> . . . | p. 334 |
|   |   | Mundrand mit Kanal — 2.                     |                                  |        |
| 2 | { | Mundrand mit 2 deutlichen Kanälen . . . . . | 1. Gen. <i>Pupina</i> . . . . .  | p. 302 |
|   |   | Mundrand mit einem Kanal — 3.               |                                  |        |
| 3 | { | Nur mit oberem Kanal . . . . .              | 2. Gen. <i>Hargravesia</i> . . . | p. 326 |
|   |   | Nur mit unterem Kanal — 4.                  |                                  |        |
| 4 | { | Kanal vorn offen . . . . .                  | 3. Gen. <i>Moulinisia</i> . . .  | p. 327 |
|   |   | Kanal vorn geschlossen . . . . .            | 4. Gen. <i>Porocallia</i> . . .  | p. 332 |

1. Gen. *Pupina* Vign.

?1823 *Regestoma* (Sp. un.: *R. vitrinum*), J. C. v. Hasselt in: Allg. Konst- en Letter-Bode, v. 2 p. 245 | 1842 *Registoma*, J. E. Gray, Syn. Brit. Mus., ed. 44 p. 91 | 1846 *Rhegostoma*, L. Agassiz, Nomencl. zool., Index p. 321, 323 | 1847 *Rhexistoma*, Herrmannsen, Ind. Gen. Malac., v. 2 p. 390, 392 | 1867 Subgen. *Rhegistoma* (part.), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 94, 156 | 1829 *Pupina* (Sp. un.: *P. keradrini*), Vignard in: Ann. Sci. nat., v. 18 p. 439 | 1847 *P.*, J. E. Gray in: P. zool. Soc. London, v. 15 p. 182 | 1852 *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 139 | 1856 *P.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 288 | 1860 *P.*, Chenu, Man. Conchyl., v. 1 p. 490 | 1876 *P.* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 147 | 1878 *P.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 299 | 1885 *P.* (part.), P. Fischer, Man. Conchyl., p. 740 | 1897 *P.* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale lang eiförmig, sehr glatt, mit einem glänzenden Schmelzüberzug; Mundrand einfach, verdickt oder zurückgeschlagen, mit 2 Kanälen, einem oberen an der Naht und einem unteren queren in der Mitte des Spindelrandes (Fig. 70). Deckel dünn, häutig, fast eben, eng gewunden.

Hinter-Indien, Süd-China, Japan. Indischer Archipel, Neu-Guinea, Melanesien, Mikronesien, Australien.

3 Untergattungen, 88 Arten.

## Übersicht der Untergattungen:

- |   |   |   |                                    |        |
|---|---|---|------------------------------------|--------|
| 1 | { | Spindelkanal einfach — 2.                                   |                                    |        |
|   |   | Spindelkanal in eine ansteigende Röhre verlängert . . . . . | c. Subgen. <i>Siphonostyla</i> . . | p. 325 |
| 2 | { | Callus einfach . . . . .                                    | a. Subgen. <i>Pupina</i> . . . . . | p. 302 |
|   |   | Callus vorn zungenförmig abgelöst . . . . .                 | b. Subgen. <i>Tylotoechus</i> . .  | p. 306 |

a. Subgen. *Pupina* Vign.

1829 Gen. *Pupina* (Sp. un.: *P. keradrini*), Vignard in: Ann. Sci. nat., v. 18 p. 439 | 1885 Sect. *P.* (part.), P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1897 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145 | 1876 *Eupupina* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 147.



Fig. 70.

*P. (P.) keradrini* (♀).

Schale glatt, glänzend; Kanal einfach, durch einen zungenförmig vorspringenden Callus auf der Mündungswand gebildet (Fig. 70).

Philippinen. Neu-Guinea, Melanesien. Mikronesien. Australien.

14 Arten.

1. *P. (P.) brazieri* (Crosse) 1870 *Registoma b.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 18 p. 250 | 1871 *R. b.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 19 p. 321 t. 13 f. 6 | 1876 *Pupina b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 152 | 1897 *P. (P.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale lang eiförmig, ziemlich dünn, glasartig durchsichtig, glatt, sehr glänzend, bräunlich oder weisslich gelb; Gewinde fast kegelförmig, Apex stumpf; Naht durch eine weisse Linie gerandet, schwierig überdeckt; 6 sehr flach gewölbte Windungen, vorletzte etwas aufgeblasen, letzte unten verschmälert; Mündung fast kreisrund; Mundrand verdickt, weisslich fleischfarben, Spindelrand sehr kurz, über dem unteren Ende eingeschnitten. Deckel dünn, gelblich hornfarben. — H. 5,5, Durchm. 2,5, Mündungsweite 1,5 mm.

Von *P. (P.) complanata* durch geringere Grösse, bauchigere Form, kürzere Spindel und höher liegenden Einschnitt unterschieden.

Neu-Hebriden.

2. **P. (P.) brencleyi** Edg. Sm. 1891 *P. b.*, Edg. Smith in: *P. zool. Soc. London*, p. 490 t. 40 f. 8 | 1900 *P. b.*, Möllendorff in: *J. Malac.*, v. 7 p. 116.

Schale lang eiförmig, hellbraun, sehr glänzend; Naht durch eine schmale durchsichtige Linie gerandet;  $5\frac{1}{2}$  leicht gewölbte, rasch zunehmende Windungen, letzte vorn sehr stark schief herabsteigend, dann plötzlich ansteigend, über der Mündung abgeflacht; Mündung fast kreisrund, wenig über  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend; Mundrand bloss, unten etwas rinnenförmig, Spideleinschnitt eng, klein, auf der vorletzten Windung ein spitzer, durch eine schmale Bucht vom Rande getrennter Zahn. — H. 7, Durchm. 3,5, Mündungsweite 2,25 : 2 mm.

Karolinen.

3. **P. (P.) complanata** (Pease) 1866 *Registoma complanatum*, Pease in: *P. zool. Soc. London*, v. 28 p. 440 | 1865 *R. c.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 97 | 1871 *Pupina (Rhegistoma) complanata*, E. v. Martens (& Langkavel), *Donum Bismarck.*, p. 58 | 1897 *P. (P.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 145 | 1900 *P. c.*, Möllendorff in: *J. Malac.*, v. 7 p. 116.

Schale lang eiförmig, dünn, durchsichtig, glasartig, sehr glatt, kaum schief, hell braungelb; Apex stumpf; Naht gerandet, durch Callus überdeckt; 6 Windungen, letzte etwas schief; Mündung fast kreisrund; Mundrand rechts leicht verdickt, Spindelrand unten eingeschnitten.

Marschall-Inseln.

4. **P. (P.) cumingiana** L. Pf. 1853 *P. (Pregistoma) (laps.) c.*, L. Pfeiffer in: *P. zool. Soc. London*, v. 21 p. 52 | 1897 *Pupina (P.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 145 | 1854 *Registoma cumingianum*, L. Pfeiffer in: *Malak. Bl.*, v. 1 p. 91 | 1858 *R. c.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 2 p. 97.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, oben und unten verschmälert, ziemlich festwandig, glatt, glänzend, rötlich bernsteinfarben; Gewinde lang, Apex ziemlich spitz; Naht sehr seicht; 6 kaum gewölbte Windungen, die 2 letzten breit, letzte schief herabsteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand schwierig, leicht ausgebreitet, Spindelrand kurz, nicht verbreitert, durch einen mittelstarken Einschnitt vom Unterrande getrennt. Deckel etwas eingesenkt, braun. — H. 8, Durchm. 3,7, Mündungsweite 2,5 mm.

Neu-Hebriden.

5. **P. (P.) difficilis** O. Semp. 1864 *P. d.*, O. Semp. in: *P. zool. Soc. London*, p. 252 | 1865 *P. d.*, O. Semp. in: *J. Conchyl.*, v. 13 p. 407 t. 12 f. 8 | 1876 *P. d.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 150 | 1878 *P. d.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 299 | 1897 *P. (P.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 145 | 1900 *P. d.*, Möllendorff in: *J. Malac.*, v. 7 p. 116.

Schale walzig eiförmig, glatt, sehr glänzend, rötlich hornfarben; Apex ziemlich stumpf; Naht seicht, schwierig, fast gerandet; 5 flache Windungen, letzte so hoch wie das Gewinde, stark herabsteigend, an der Mündung ganz kurz ansteigend; Mündung kreisrund, fast senkrecht, unten vorgezogen; Mund-

rand weisslich, verdickt, oben innen mit einem schwachen Höcker; auf der vorletzten Windung eine kleine, spitze, eindringende Lamelle mit ziemlich deutlich umgrenztem, angedrücktem Callus, zum Ende der Spindel herabreichend, mit dem Mundrand einen engen Kanal bildend. Deckel dünn, eng gewunden, mit ziemlich erhobener Naht. — H. 7, Durchm. 3,5 mm.

Palau-Inseln.

6. **P. (P.) gracilis** Mlldff. 1887 *P. g.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 245 t. 7 f. 3 | 1897 *P. (P.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145 | 1898 *P. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz. v. 22 p. 187.

Schale fast walzenförmig, glatt, sehr glänzend, gelblich; Gewinde oben kegelförmig. Apex ziemlich spitz; Naht undeutlich; 5 flache Windungen, letzte wenig verdreht, über der Mündung abgeflacht; vorn ziemlich ansteigend; Mündung kreisrund, unten vorgezogen; Mundrand kaum ausgebreitet, verdickt, oben ausgebuchtet, an der vorletzten Windung emporgezogen, an dieser eine kleine, stark nach innen verlängerte Lamelle, dem Mundrande sehr genähert; Spindeleinschnitt klein. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Philippinen (Cebu).

7. **P. (P.) keraudreni** Vign. 1829 *P. keraudrenii*, *P. keradrini*, Vignard in: Ann. Sci. nat., v. 18 p. 440 t. 11 c | 1841 *P. keraudrenii*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 9 p. 103 | 1842 *P. k.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 19 t. 4 f. 3 | 1849 *P. keraudreni*, *P. keraudrenii*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 206 t. 27 f. 23, 24 | 1852 *P. keraudreni*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 143 | 1897 *P. (P.) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145 | 1842 *P. mitis*, Hinds in: Ann. nat. Hist., v. 10 p. 83 t. 6 f. 7.

Schale lang eiförmig, durchscheinend, glatt, sehr glänzend, gelblich weiss; Apex ziemlich stumpf; Naht schwierig; 5 Windungen, letzte niedriger als das Gewinde, schief herabsteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, stumpf, oben mit einem durch eine kleine Lamelle an der vorletzten Windung gebildeten Kanal, Spindelrand wagerecht eingeschnitten (Fig. 70, p. 302). — H. 6,3, Durchm. 3,25, Mündungsweite 2,25 mm.

Neu-Mecklenburg, Salomons-Inseln.

8. **P. (P.) miokoana** Mlldff. 1897 *P. m.* (Mousson in MS.) + *P. m. var. minor* + *P. m. var. aperta*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 39 | 1897 *P. (P.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale fast walzenförmig, dünn, durchscheinend, blass gelblich; Gewinde oben gewölbt kegelförmig; Naht undeutlich, schwach gerandet; 5½ flache Windungen, letzte leicht verdreht, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, verdickt, an der Naht mit einem schwierigen Zahn, der mit der niedrigen, aber starken Lamelle auf der vorletzten Windung den oberen Kanal bildet, unterer Kanal eng, die kreisrunde Öffnung seitlich. — H. 5,5, Durchm. 3 mm.

Bismarck-Archipel.

9. **P. (P.) pfeifferi** H. Dohrn 1862 *P. p.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 183 | 1865 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 96 | 1868 *P. p.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 103 t. 16 f. 9 | 1878 *P. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 299 | 1897 *P. (P.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale lang eiförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt, orange-hornfarben oder hyalin; Gewinde lang, oben kegelförmig. Apex ziemlich stumpf; Naht

schmal gerandet: 6 Windungen, die oberen gewölbt, vorletzte ziemlich flach, letzte  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend, unten abgerundet, über die Längsachse hinausreichend: Mundrand verdickt, ausgebreitet, Callus vorspringend, gebogen, links in eine zungenförmige Platte, rechts in einen schmalen, dreieckigen Zahn auslaufend, rechter Kanal linienförmig, Spindelkanal sehr kurz, nur ein kreisrundes Loch bildend. — H. 5.7, Durchm. 2.7, Mündungsweite 2 mm.

Queensland (Kap Flattery).

10. **P. (P.) quadrasi** Müllff. 1894 *P. q.*, (Qudras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 127 | 1897 *P. (P.) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145 | 1898 *P. (P.) q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 187.

Schale länglich walzenförmig, glatt, sehr glänzend, durchscheinend, hellgelb; Gewinde in der Mitte fast walzenförmig, oben gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte wenig aus der Richtung tretend, vorn ziemlich ansteigend, über der Mündung abgeflacht; Mündung etwas aufwärts geneigt, kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, mit gelber Lippe, an der Naht kaum zurückweichend, oben mit einem zahnförmigen, nach innen lamellenartig ausgezogenen Knötchen; Lamelle an der vorletzten Windung mässig gross, fast senkrecht, mit dem Oberrande einen sehr engen Kanal, mit dem Spindelrande einen deutlichen Kanal bildend; Spindelrand ziemlich breit, sehr schwierig, unterer Einschnitt sehr eng, fast wagerecht. — H. 7.5, Durchm. 4 mm.

Philippinen (Luban).

11. **P. (P.) solomonensis** Edg. Sm. 1885 *P. s.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 597 t. 36 f. 9 | 1897 *P. (P.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale rötlich, glatt: Naht durchscheinend, mit einer braunen Linie gerandet:  $5\frac{1}{2}$  kaum gewölbte Windungen, letzte sehr schräg herabsteigend, unten verschmälert, über der Mündung leicht abgeflacht; Mundrand leicht verdickt, blass, an der Naht vorgezogen, mit Rinne, Spindelrand schwierig, weiss, unten fast abgestutzt, oben durch eine schräge rote Linie gerandet. — H. 8, Durchm. 3.7, Mündungsweite 2 mm.

Salomons-Inseln.

12. **P. (P.) speculum** Tapp. 1883 *P. s.*, *P. spaeulum*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 270 t. 10 f. 14, 15 | 1897 *P. (P.) speculum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale eiförmig, dünn, sehr glänzend, glatt, ganz durchsichtig, blass hornfarben; Gewinde ziemlich breit, Apex stumpf; Naht schmal, gerandet; 6 wenig gewölbte Windungen, letzte herabsteigend, an der Mündung kurz ansteigend, über der Mündung abgeflacht; Mündung abgerundet, oberer Kanal wenig deutlich, auf der vorletzten Windung eine gebogene, wenig auffallende, eindringende Lamelle. Spindelrand ausgehöhlt, unten tief eingeschnitten, rechter Rand leicht verdickt, bogig. — H. 10, Durchm. 6 mm.

Neu-Guinea (Dorei).

13. **P. (P.) strangei** L. Pf. 1854 *P. s.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 90 | 1858 *P. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 96 | 1868 *P. s.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 103 | 1897 *P. (P.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale lang eiförmig, sehr dünn, durchsichtig, sehr glänzend, blass hornfarben; Gewinde aufgetrieben, oben kegelförmig, Apex ziemlich spitz;

Naht nicht schwielig;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte verschmälert, unten kaum über die Längsachse vorragend; Mündung fast kreisrund, mit 2 Kanälen, Callus leicht vorspringend, beiderseits in einen ziemlich spitzen Zahn auslaufend, durch die engen, schrägen Kanäle von dem leicht verdickten, kurz umgeschlagenen Mundrande getrennt. — H. 5,5, Durchm. 2,75. Mündungsweite 1,5 mm.

Queensland (Moreton-Bai).

14. **P. (P.) vitiensis** Garr. 1873 *P. v.*, Garrett in: P. Ac. Philadelphia, p. 233 t. 3 f. 62 | 1887 *P. v.*, Garrett in: P. zool. Soc. London, p. 306 | 1897 *P. (P.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale länglich, sehr glatt und glänzend, weisslich hornfarben; Gewinde leicht aufgetrieben, nach links stärker gewölbt als nach rechts; Spindelrand mit einem zungenförmigen Fortsatz, welcher einen tiefen, kerbenartigen unteren Kanal bildet; auf der vorletzten Windung, in der oberen Hälfte eine stumpfe Falte. — H. 7 mm.

Fidschi-Inseln (Gomea).

#### b. Subgen. **Tylotoechus** Kob. & Mlldff.

1876 *Eupupina* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 147 | 1886 Gen. *Mesostoma* (Sp. un.: *M. destructa*) (non Ehrenberg 1836, Turbellaria!), Heude in: J. Conchyl., v. 34 p. 211 | 1897 *Tylotoechus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.



Fig. 71.

*P. (T.) flava* (2/2).

Oberer Kanal durch eine vom Callus losgelöste Zunge und den Mundrand gebildet (Fig. 71).

Hinter-Indien, Süd-China, Japan, Indischer Archipel, Neu-Guinea, Bismarck-Archipel, Louisiaden, Queensland.

72 Arten.

15. **P. (T.) anceyi** Bavay & Dautz. 1899 *P. a.*, Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., v. 47 p. 53 t. 3 f. 5.

Schale länglich, sehr glänzend, halbdurchscheinend, festwandig, gelblich bernsteinfarben, Mundrand heller; Gewinde gewölbt kegelförmig; Naht durch Callus verdeckt;  $6\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen, letzte eiförmig, über der Mündung abgeflacht; Mündung kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand schwielig, oben zurückweichend, ausgeschnitten, unten sehr vorgezogen, rechts verdickt; oberer Kanal sehr schief, in eine weite, vorn von einer starken Lamelle umgebene Grube auslaufend, unterer kurz, schief, von einer starken Zunge des Spindelrandes und dem Unterrande gebildet. Deckel braun, unverkalkt. — H. 8, Durchm. 5, Mündungsweite 3 mm.

Tonkin (Langson).

16. **P. (T.) artata** Bs. 1856 *P. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 17 p. 230 | 1858 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 96 | 1859 *P. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 4 p. 94 | 1860 *P. a.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 142 t. 37 f. 10—12 | 1870 *P. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 4 t. 7 f. 5 | 1871 *P. a.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 151 | 1878 *P. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 299 | 1886 *P. a.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 314 | 1897 *P. (Tylotoechus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale ungenabelt, spitz eiförmig, sehr glatt, durchscheinend, hornbraun; Apex ziemlich spitz; Naht schwielig, linienförmig;  $5\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend; Mündung senkrecht, kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand ziemlich stumpf, an der vorletzten Windung oben ein zungenförmiger Fortsatz, der durch einen langen, senkrechten, dem rechten

Rande parallelen Callus begrenzt wird, unten mit dem Unterrand einen eingeschnittenen, ansteigenden, aussen schwielig begrenzten Kanal bildend. Deckel mit wenigen Windungen und erhobener Naht, leicht konkav. — H. 7, Durchm. 4, Mündungsweite 3,75 mm.

Birma (Moulmein. Ava, Buket Pondong).

17. **P. (T.) arula** Bs. 1856 *P. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 17 p. 230 | 1858 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 95 | 1860 *P. a.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 141 t. 37 f. 7—9 | 1878 *P. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 300 | 1886 *P. a.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 53 p. 314 | 1897 *P. (Tylotoechus) a.* + *P. (T.) a. var. perakensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale ungenabelt, unten grubig eingedrückt, ei-kegelförmig, gestreift, sehr glänzend, rotbraun; Apex kegelförmig, spitz; Naht schwielig, gerandet; 6 Windungen, letzte hinten so hoch wie das Gewinde, vorn leicht ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund, am oberen, scharfen Winkel erweitert; Callus oben mit einer eindringenden Lamelle, Spindelrand tief eingeschnitten, einen aussen sichtbaren Kanal bildend, der durch eine breite Zunge überdeckt und durch 2 auseinandergehende Schwielen gerandet ist; Mundrand stumpf, leicht ausgebreitet, aussen gerandet, rechts über der Mitte gebogen. — H. 9, Durchm. 5, Mündungsweite 3 mm.

Birma.

18. **P. (T.) aurea** Hinds 1842 *P. a.*, Hinds in: Ann. nat. Hist., v. 10 p. 83 t. 6 f. 6 | 1844 *P. a.*, Hinds in: Zool. Voy. Sulphur, v. 2 p. 59 t. 16 f. 20, 21 | 1849 *P. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 205 t. 27 f. 21, 22 | 1852 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 142 | 1897 *P. (Tylotoechus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale eiförmig, sehr glänzend, glatt, goldrot; Apex ziemlich spitz; 6 Windungen, die oberen ziemlich flach, letzte so hoch wie das Gewinde, zuerst stark herabsteigend, an der Mündung kurz ansteigend; Naht linienförmig, schwielig, fast gerandet; Mündung senkrecht, kreisrund mit Einschluss des oberen Kanals; Mundrand mit einer bogigen, oben abgelösten, eindringenden Lamelle, einfach, weisslich, stumpf, rechts ausgebuchtet, oben innen leicht verdickt, Spindelrand tief und schräg eingeschnitten. — H. 9, Durchm. 5, Mündungsweite 4 mm.

Bismarek-Archipel (Neu-Mecklenburg).

19. **P. (T.) aureola** Stol. 1872 *P. a.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 267 t. 10 f. 11, 12 | 1876 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 148 | 1878 *P. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 299 | 1897 *P. (Tylotoechus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale schief eiförmig, sehr glatt und glänzend, mässig festwandig, lebhaft gelblich bernsteinfarben, hinter der Mündung goldglänzend; Apex ziemlich niedrig, spitz; 6 ziemlich gewölbte Windungen, die 2 obersten fast zitzenförmig, letzte niedriger als das Gewinde, stark herabsteigend; Naht bei alten Tieren undeutlich; Mündung klein, kreisrund, die verdickte Lippe durch einen tiefen Einschnitt von der vorletzten Windung getrennt; Kanal eng und tief; Mundrand etwas vorgezogen, rechts leicht verdickt, goldfarben. Deckel kreisrund, hoch, unverkalkt, beiderseits leicht konkav, aus einer sehr dünnen Spirallamelle bestehend; Nucleus kreisförmig eingedrückt, leicht verdickt. — H. 8,8, Durchm. 5, Mündungsweite 2,3 mm.

Von *P. (T.) aurea* unterschieden durch kleinere Mündung und kürzere, leicht eingezogene, seitlich mehr vorgezogene letzte Windung.

Pulo-Pinang bei Malakka.

20. **P. (T.) beddomei** Ancey 1895 *P. b.*, Ancey in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, ser. 2 v. 10 p. 379.

Schale eiförmig, dünn, durchscheinend, sehr glänzend, grauweiss; Gewinde hoch, Apex stumpf; Naht schwierig, durch eine schmale durchsichtige Zone gerandet; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte herabsteigend, an der Mündung wieder ansteigend, vorn etwas abgeflacht; Mündung unten etwas vorgezogen, abgerundet, mit 2 Kanälen: oberer von dem aussen nicht eingeschnittenen Mundrand und einer gebogenen, starken, eindringenden Lamelle an der vorletzten Windung gebildet, unterer am Ende des ausgeschnittenen Spindelrandes, er öffnet sich aussen in ein kreisrundes Loch; Mundrand verdickt, leicht ausgebreitet. — H. 7, Durchm. 3,5, Mündungsweite 2,7 mm.

Bismarck-Archipel.

21. **P. (T.) bicanaliculata** Sow. I 1841 *P. b.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 9 p. 103 | 1842 *P. b.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 19 t. 4 f. 1 | 1849 *P. b.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1xix p. 204 t. 27 f. 19, 20 | 1852 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 143 | 1856 *P. b.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 288 t. 86 f. 6 | 1886 *P. b.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4II p. 62 | 1897 *P. (Tylotoechus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145 | 1898 *P. (T.) b.* (part.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 187.

Schale spitz eiförmig, ziemlich dünn, durchscheinend, glatt, glänzend, bräunlich oder farblos; 6 Windungen, letzte niedriger als das Gewinde, regelmässig herabsteigend; Naht deutlich eingedrückt; Mündung fast senkrecht, kreisrund, oben mit einem Kanal; Mundrand an der Naht mit einer kleinen, aufgerichteten Lamelle, sonst einfach, rechts kaum verdickt, Spindelrand sehr eng und schief eingeschnitten. Deckel bernsteinfarben. — H. 6,5, Durchm. 4, Mündungsweite 2,5 mm.

Philippinen (Cebu).

22. **P. (T.) bidentata** C. Beddome 1897 *P. b.*, C. Beddome in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, v. 21 p. 814 f. 1—4 | 1897 *P. (Tylotoechus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale lang eiförmig, glänzend, durchscheinend, blass hornfarben;  $6\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand verdickt, umgeschlagen, porzellanartig, weiss, oben und unten mit gewundenen, schlitzartigen Kanälen; die unteren Enden des rechten und linken Mundrandes unten rippenartig vorspringend und nach oben zurückgebogen, ein Stück auf die letzte Windung hinauflaufend, ein dreieckiges Feld zwischen sich lassend, das von einem zahnartigen Fortsatz gekreuzt wird; ein zweiter feinerer Zahn, der den unteren Kanal verengt, am unteren Ende der inneren Lippe. Deckel konkav, eng gewunden, glänzend, gelb. — H. 10, Durchm. 4, Mündungsweite 1,5 mm.

Queensland.

23. **P. (T.) bilinguis** L. Pf. 1850 *P. b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 18 p. 97 | 1868 *P. b.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 100 t. 16 f. 6 | 1878 *P. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 299 | 1897 *P. (Tylotoechus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale lang eiförmig, dünn, durchscheinend, glänzend, hornfarben; Gewinde oben allmählich verschmälert, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt, kaum schwierig; 6 Windungen, die 3 obersten gewölbt, dicht gestreift, die folgenden fast flach, letzte wenig über  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend; Mündung senkrecht, fast kreisrund, mit 2 offenen Kanälen, beide ansteigend, der obere

durch eine starke, zungenförmige, dreieckige Platte gebildet; Mundrand leicht verdickt, kurz ausgebreitet, Spindelrand flach, zungenförmig, scharf. — H. 10, Durchm. 5, Mündungsweite 3 mm.

Queensland (Kap York), Louisiaden.

24. **P. (T.) billeti** H. Fisch. 1898 *P. b.*, H. Fischer in: Bull. sci. France Belgique, v. 28 p. 333 t. 18 f. 38—41 | 1899 *P. (Tylotoechus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 137.

Schale festwandig, bauchig, glatt und glänzend, orangebraun, mit abgestumpftem Apex;  $5\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen mit deutlich durch glänzenden Callus überdeckter Naht, letzte Windung  $\frac{2}{5}$  der Höhe einnehmend; Mündung kreisrund; Mundrand sehr stark verdickt, doppelt: innerer vollkommen kreisrund, äusserer sehr stark umgeschlagen; oberer Kanal sehr tief, durch die sehr stark gebogene Lamelle überdeckt, unterer Kanal mit starker Spindellamelle. — H. 7, Durchm. mit Mundrand 4,5 mm.

Ober-Tonkin.

25. **P. (T.) bilobata** Marts. 1900 *P. b.*, E. v. Martens in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 32 p. 7.

Schale lang eiförmig, glänzend, braun; Gewinde gewölbt kegelförmig; Naht verflacht; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte ein wenig niedergedrückt; Mündung fast senkrecht, auf der vorletzten Windung mit einer deutlichen, dicken, konkaven Querlamelle, die oben in eine eindringende Falte, unten in die Aussenlappen des Kanals und in die Spindelfalte übergeht; Mundrand oben verschmälert, zurückweichend, dann verdickt, unten gebogen, Spindelrand an dem langen, engen Einschnitt verschmälert. — H. 11, Durchm. 6, Mündungsweite 4,5 : 4 mm.

Sumatra (Sukaranda in Ober-Langkat).

26. **P. (T.) bipalatalis** Boettg. 1890 *P. (Eupupina) b.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 156 t. 6 f. 6 | 1897 *P. (Tylotoechus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale kurz eiförmig, bauchig, etwas zusammengedrückt, festwandig, glänzend, rötlich hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex mässig spitz; Naht wenig eingedrückt; 5 ziemlich gewölbte Windungen, vorletzte weniger gewölbt, letzte leicht aufgeblasen, unten deutlich geschnäbelt und in einen Kanal auslaufend, über der Mündung zusammengedrückt und plötzlich ansteigend; Mündung klein, senkrecht, unregelmässig birnförmig, mit 2 Kanälen, oberes Öhrchen lamellenförmig; Kanal breit, von dem innen mit 2 parallelen Lamellen versehenen Oberrande getrennt; unteres Öhrchen lang und breit, viereckig, fast niedergedrückt, abgeflacht, durch einen ziemlich weiten, tief eingeschnittenen Kanal vom Unterrande getrennt, äusseres Loch eiförmig; Mundrand schwielig verdickt, blass gelblich, an der Naht sehr zurückweichend, dann im Winkel fast zahnförmig vorgezogen, unten eckig, in der Gegend der Bucht deutlich eingedrückt. — H. 5,5, Durchm. 3,75 mm.

Java (Berg Gunung Gedeh).

27. **P. (T.) blanfordi** Theob. 1864 *P. b.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 33 p. 247 | 1876 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 414 | 1897 *P. (Tylotoechus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145 | 1878 *P. artata* var. *blanfordiana*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 300.

Schale lang eiförmig, sehr glatt, gelblich hornfarben: 5 Windungen; Mundrand weiss, nicht ausgebreitet; Kanal weiss. — H. 6, Durchm. 3,5 mm.

Nach G. Nevill nur Lokalform von *P. (T.) artata* (p. 306).

Birma (Pegu).

28. **P. (T.) calamianica** Quadr. & Möll. 1894 *P. c.*, Quadr. & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 125 | 1897 *P. (Tylotoechus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145 | 1898 *P. (T.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 187.

Schale ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, glatt, seitlich stark gewölbt;  $5\frac{1}{2}$  ziemlich stark gewölbte Windungen, letzte  $\frac{2}{12}$  der Höhe einnehmend, vorn wenig ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand ziemlich ausgebreitet, oben kurz und stark zurückweichend und ausgebuchtet, an der vorletzten Windung eine sehr schräge, fast wagerechte, innen den Rand fast erreichende Lamelle, Spindelrand kurz, ziemlich verbreitert, die ziemlich weite Spalte in ein seitlich offenes Loch ausgehend. — H. 6, Durchm. 4,25 mm.

Philippinen (Busuanga).

29. **P. (T.) compacta** Möll. 1897 *P. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 92 | 1897 *P. (Tylotoechus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale bauchig ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, sehr glänzend, gelblich hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex fast zitzenförmig;  $5\frac{1}{2}$  kaum gewölbte Windungen, letzte gross, leicht aufgeblasen; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, verdickt, gelb, oben leicht zurückweichend, an der vorletzten Windung emporgezogen, Spindelrand sehr verbreitert, stark, an der vorletzten Windung eine mässig grosse, schräge Lamelle, unterer Kanal fast wagerecht, in ein nach unten offenes, eiförmiges Loch ausgehend. — H. 8,25, Durchm. 6,25 mm.

Java.

30. **P. (T.) coxeni** Braz. 1875 *P. c.*, J. Brazier in: P. zool. Soc. London, p. 34 t. 4 f. 9 | 1876 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 413.

Schale lang eiförmig, ziemlich dünn, sehr glatt, glänzend, durchscheinend, blass rötlich hornfarben; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht deutlich; 6 gewölbte Windungen, letzte sehr gross; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, stark verdickt, vorspringend, unten durch eine breite, gegen die Spindel verbreiterte Lamelle verstärkt, glänzend, weiss, rechter Kanal lang, eng, durch eine starke, dreieckige Zunge des Callus überdeckt, Spindelkanal lang und eng, durch eine ähnliche Zunge überdeckt. — H. 9, Durchm. 5 mm.

Durch den doppelten Mundrand von allen anderen Arten unterschieden.

Queensland (Port Denison).

31. **P. (T.) crosseana** Morlet 1883 *P. c.*, Morlet in: J. Conchyl., v. 31 p. 108 t. 4 f. 5 | 1891 *P. c.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 107 | 1897 *P. (Tylotoechus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, glatt, glänzend, ziemlich dünn, durchscheinend, weisslich; Apex kegelförmig; Naht eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, letzte  $\frac{5}{8}$  der Höhe einnehmend, ansteigend, unten etwas verschmälert; Mündung abgerundet, links durch eine Lamelle verengt, innen

gleichfarbig; Mundrand umgeschlagen, weisslich, rechts leicht bogig, an der Naht ausgebuchtet, Spindelrand rechtwinkelig eingeschnitten. — H. 8, Durchm. 4 mm.

Kambodscha.

32. **P. (T.) destructa** Heude 1885 *P. d.*, Heude in: *Mém. Emp. Chin.*, v. 1 nr. 3 p. 98 t. 24 f. 15 | 1892 *P. d.*, Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 24 p. 18 | 1897 *P. (Tylotoechus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 146 | 1886 *Mesostoma d.*, Heude in: *J. Conchyl.*, v. 34 p. 212 | 1890 *M. destructum*, Heude in: *Mém. Emp. Chin.*, v. 1 nr. 4 p. 130.

Schale eiförmig, sehr fein gestreift, mit einem perlmutterglänzenden, bräunlichen Schmelzüberzug, junge Tiere mit einem weisslich grünen Periostracum; Apex stumpf; Naht sehr flach; 5 Windungen, letzte vorn etwas herabsteigend; Mündung senkrecht; Mundrand verdickt, kaum verbreitert. — H. 10, Durchm. 6 mm.

China (Setschuan).

33. **P. (T.) dohertyi** Edg. Sm. 1897 *P. d.*, Edg. Smith in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 6 v. 19 p. 625 | 1897 *P. (Tylotoechus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 146.

Schale lang eiförmig, dünn, glänzend, hellrot; Gewinde hoch, Apex stumpf; Naht durchscheinend gerandet;  $5\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen, letzte über der Mündung etwas abgeflacht, vorn stark herabsteigend, dann schwach ansteigend; Mündung kreisrund, innen blass rötlich; Mundrand leicht verdickt, weisslich, unten etwas ausgebreitet, links verdickt, oben in einen eindringenden, lamellenartigen Zahn auslaufend, oberer Kanal eng, schräg. — H. 8, Durchm. 4,3 mm.

Süd-Flores, Sumbava.

34. **P. (T.) doriae** G.-A. 1889 *P. d.*, Godwin-Austen in: *P. zool. Soc. London*, p. 351 t. 39 f. 2 | 1897 *P. (Tylotoechus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 146.

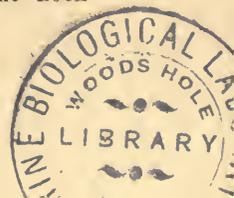
Schale kurz eiförmig, festwandig, glasartig, nur unter der Lupe fein gestreift, perlmutterweiss; Gewinde mässig hoch, gewölbt, Apex ganz stumpf; Naht linienförmig;  $4\frac{1}{2}$  flach gewölbte Windungen; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand dick, oben aussen (in seitlicher Ansicht) ausgebuchtet, an der Naht fast röhrenförmig, Spindelrand breit, durch einen deutlichen Kanal vom Unterrande geschieden. — H. 4,3, Durchm. 2,7 mm.

Nord-Borneo (Busan-Berge).

35. **P. (T.) dorri** Dautz. 1893 *P. d.*, Dautzenberg in: *J. Conchyl.*, v. 41 p. 164 t. 8 f. 3 | 1897 *P. (Tylotoechus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 146.

Schale lang eiförmig, bauchig, ziemlich festwandig, sehr glatt und glänzend, bräunlich; Apex ziemlich stumpf; Naht linienförmig, durch eine leicht eingedrückte Linie gerandet; 6 gewölbte Windungen; Mündung kreisrund, oben mit einem engen Kanal und einer fast dreieckigen Lamelle an der vorletzten Windung, unten mit einem gebogenen Kanal und einer starken Spindellamelle; Mundrand weiss wie die Lamellen, weder verdickt noch zurückgeschlagen. — H. 6,5, Durchm. 4, Mündungsweite 2 mm.

Tonkin.



36. **P. (T.) ephippium** Gredl. 1881 *P. e.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 8 p. 28, 112 t. 6 f. 1 | 1882 *P. e.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 2 p. 9 t. 19 f. 5 | 1882 *P. e.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 351 | 1884 *P. e.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 11 p. 157 t. 3 f. 6 | 1897 *P. (Tylotoechus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale bauchig eiförmig, sehr glatt und glänzend, durchscheinend, bräunlich bernsteinfarben oder glashell; Apex kegelförmig; Naht deutlich, weiss; 6 gewölbte Windungen, letzte sehr gross, regelmässig herabsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund, oben mit einem Kanal; Mundrand verdickt, stumpf, weiss, umgeschlagen, bis auf die beiden Kanalspalten zusammenhängend, beiderseits in eine starke, zusammengedrückte, scharfe, eindringende, vorn gegabelte Lamelle ausgezogen, rechts nicht vorgezogen. — H. 7, Durchm. 4 mm.

China (Hunan).

37. **P. (T.) evansi** G.-A. 1889 *P. e.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 351 t. 39 f. 3 | 1897 *P. (Tylotoechus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale kurz eiförmig, glatt, festwandig, mit sehr feinen, weitläufigen, schrägen Streifen; Gewinde hoch, gewölbt; Naht kaum eingedrückt; 5 gewölbte Windungen; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand verdickt, unterbrochen, nicht gebuchtet, mit engen Einschnitten in der Spindel und nahe der Naht. — H. 6,6, Durchm. 4,2 mm.

Nord-Borneo, Natunas-Inseln.

38. **P. (T.) everetti** Edg. Sm. 1894 *P. e.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 462 t. 16 f. 16 | 1897 *P. (Tylotoechus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale eiförmig, dünn, durchscheinend, sehr glatt, rötlich; Apex spitz; 6 leicht gewölbte Windungen, unter der Naht mit einem schmalen, dunkleren Bande, letzte schief herabsteigend, vorn plötzlich emporgebogen; Mündung abgerundet, oben vorgezogen,  $\frac{5}{12}$  der Höhe einnehmend; Mundrand verdickt, leicht ausgebreitet, blass fleischfarben, in der Mitte vorspringend, gebogen, auf der vorletzten Windung mit einem grossen, zusammengedrückten, vorspringenden, durch Callus mit dem Spindelrande verbundenen Zahn. Spindelrand durch einen sehr engen Einschnitt begrenzt, mit sehr breitem Zungenfortsatz. — H. 12,3, Durchm. 7,3, Mündungsweite 5 : 3,5 mm.

Natunas-Inseln (Bunguran).

39. **P. (T.) exclamationis** J. Mab. 1887 *P. e.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, v. 4 p. 137 t. 4 f. 11, 12 | 1897 *P. (Tylotoechus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale ungenabelt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, durchscheinend, sehr glänzend, rotgelb, kaum gestreift; Apex kegelförmig, stumpf; Naht ziemlich tief, gerandet;  $5\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen, letzte gross, aufgetrieben, abgerundet, vorn allmählich herabsteigend; Mündung schräg, ziemlich klein, eiförmig, oben mit lamellenartigem, eindringendem Callus; Mundrand ziemlich dick, weiss, umgeschlagen, rechts zuerst leicht umgeschlagen, dann eingekrümmt, Spindelrand gebogen, schwierig, unten mit einem langen, durch die Verbreiterung des Spindelrandes verdeckten Kanal. — H. 7, Durchm. 4,5 mm.

Tonkin.

40. **P. (T.) flava** Mlldff. 1884 *P. f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 16 p. 170 | 1885 *P. f.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 12 p. 370 t. 9 f. 6 | 1891 *P. f.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 107 | 1893 *P. f.*, Dautzenberg in: J. Conchyl., v. 41 p. 165 t. 8 f. 4 | 1897 *P. (Tylotoechus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale bauchig eiförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt und glänzend, lebhaft gelb; Apex stumpf kegelförmig; Naht linienförmig; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte regelmässig herabsteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand ziemlich verdickt, gelb, umgeschlagen, fast doppelt, am oberen Winkel ausgebuchtet, über die Naht vorgezogen, Spindelrand erweitert; oberer Kanal durch eine ziemlich starke, dem Mundrande parallele, über diesen hinaus vorgezogene Platte und die Bucht des Mundrandes gebildet, unterer fast wagerecht, schmal, mit lang eiförmiger Öffnung, die beiden Platten durch einen dicken Callus verbunden (Fig. 71, p. 306). — H. 7,25, Durchm. 4 mm.

Tonkin, Hainan.

41. **P. (T.) fuchsi** Gredl. 1885 *P. f.*, Gredler, Conchyl.-Fauna China, p. 9 | 1887 *P. f.*, *P. fuchsi*, Gredler in: Ann. Hofms. Wien, v. 2 p. 285 t. 11 f. 24—26 | 1897 *P. (Tylotoechus) fuchsi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale bauchig eiförmig, sehr glänzend und glatt, unter der Lupe kaum gestreift, durchscheinend, dunkel bernsteinbraun; Apex kegelförmig; Naht seicht, grau; 6 gewölbte Windungen, die 2 letzten aufgetrieben; Mündung fast senkrecht, kreisrund, mit 2 Kanälen, orangefarben; Mundrand sehr verdickt, lebhaft orangefarben, bis an die Kanäle doppelt, mit einer Rinne; innerer vorgezogen, äusserer weit ausgebreitet, leicht umgeschlagen; oberer Kanal länglich, durch eine starke, tief eindringende, am inneren Mundrand endende Lamelle auf der vorletzten Windung gebildet; unterer Kanal ein rundes, rechtwinkelig in den inneren Spindelrand eingeschnittenes Loch darstellend, in die Windung hinein nicht offen, von dem Aussenrand umzogen und mit einer starken, buchtig nach innen verlängerten Platte verbunden, die auch mit dem Callus zusammenhängt. Deckel dünn, gelblich, mit 4—5 Windungen. — H. 10, Durchm. 5 mm.

China.

42. **P. (T.) gibba** Hedley 1891 *P. g.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N.S. Wales, ser. 2 v. 6 p. 107 t. 12 f. 38 | 1897 *P. (Tylotoechus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale länglich, glatt, äusserst glänzend, blass hornfarben; Gewinde  $\frac{1}{4}$  der Höhe einnehmend; Apex stumpf; Naht eingedrückt, schwierig gerandet; 5 Windungen, vorletzte buckelig aufgetrieben, letzte gewölbt, unter der Naht etwas abgeflacht; Mündung fast senkrecht, beinahe kreisrund; unterer Kanal deutlich, seitlich mündend, eine enge Spalte mit kreisrunder Öffnung ausserhalb des Mundrandes darstellend; Mundrand etwas verdickt und umgeschlagen; Lamelle auf der vorletzten Windung undeutlich. — H. 4, Durchm. 2 mm.

Britisch-Neu-Guinea.

43. **P. (T.) guimarasensis** G. Nev. 1881 *P. g.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 148 | 1897 *P. (Tylotoechus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146 | 1898 *P. (T.) bicanaliculata g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v. 22 p. 187.

Schale der von *P. (T.) bicanaliculata* ähnlich, aber kleiner, mehr zusammengedrückt, mit etwas stumpferem Apex, hell rotbraun, glatt, etwas dicker und weniger durchscheinend. obere Windungen etwas stärker, die 2 unteren



weniger gewölbt; Mündung kleiner, runder; Mundrand oben weniger eingebogen, Falte auf der vorletzten Windung deutlicher, weniger schief gedreht. — H. 6, Durchm. 3,3 mm.

Philippinen (Guimaras).

44. **P. (T.) hosei** G.-A. 1889 *P. h.*, Godwin-Austen in: *P. zool. Soc. London*, p. 351 t. 39 f. 1 | 1895 *P. h.*, Edg. Smith in: *P. zool. Soc. London*, p. 124 | 1897 *P. (Tylotoechus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 146.

Schale kurz eiförmig, festwandig, glasartig, durchscheinend, unter der Lupe kaum gestreift, bräunlich; Gewinde mässig hoch, Apex stumpf; Naht kaum eingedrückt;  $5\frac{1}{2}$  ziemlich flache Windungen, letzte etwas aufgetrieben; Mündung kreisrund, senkrecht; Mundrand fast doppelt, sehr verdickt, durch tiefe Buchten an der Naht und am Grunde des verdickten Spindelrandes unterbrochen. — H. 6,9, Durchm. 3 mm.

Nord-Borneo (Busan-Berge), Philippinen (Balabac, Paragua).

45. **P. (T.) hungerfordiana** G. Nev. 1878 *P. h.*, G. Nevill. *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 300 | 1881 *P. h.*, G. Nevill in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 50 p. 148 t. 6 f. 6 | 1897 *P. (Tylotoechus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 146.

Schale etwa zwischen *P. (T.) imbricifera* und *P. (T.) artata* stehend, von der ersten unterschieden durch etwas höheres Gewinde, weniger gewölbte Windungen, weniger nach rechts gewendete letzte Windung, kleinere, genau kreisrunde Mündung, einfachen Mundrand, zusammengedrückten, senkrechten, mehr seitlichen, vorgezogenen Callus, mehr überdeckten Kanal, von der zweiten durch die Grösse, die Zahl der Windungen, hauptsächlich durch den Callus, der viel länger, über die Mitte der letzten Windung hinaus, vorgezogen, senkrecht und mehr seitlich, bis über den Mundrand hinaus geneigt ist. — H. 8,25, Durchm. 5 mm.

Nordost-Indien.

46. **P. (T.) hyptiostoma** Quadr. & Mlldff. 1894 *P. h.*, Quadras & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 26 p. 126 | 1897 *P. (Tylotoechus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 146 | 1898 *P. (T.) h.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görnitz*, v. 22 p. 187.

Schale schief ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, glatt, sehr glänzend, blass gelblich; Gewinde mässig hoch, gewölbt kegelförmig; Naht sehr undeutlich;  $5\frac{1}{2}$  fast flache Windungen, letzte stark aus der Richtung tretend, vorn abgeflacht, an der Mündung stark ansteigend; Mündung aufwärts geneigt, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, mit deutlicher Lippe, oben allmählich etwas zurückweichend, Lamelle auf der vorletzten Windung mässig gross, schräg, den Rand nicht erreichend, Spindelrand breit, stark schwierig, untere Spalte sehr schief und eng, Öffnung eng und schmal. — H. 8, Durchm. 4,5, mit dem Mundrande 5,5 mm.

Philippinen (Sibuyan, Tablas, Romblon).

47. **P. (T.) illustris** J. Mab. 1887 *P. i.*, J. Mabile in: *Bull. Soc. malac. France*, v. 4 p. 136 | 1891 *P. i.*, P. Fischer in: *Bull. Soc. Autun*, v. 4 p. 107 | 1897 *P. (Tylotoechus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 146.

Schale ungenabelt, spitz eiförmig, dünn, aber festwandig, glänzend, kaum gestreift, gelblich hornfarben; Gewinde mit wenig gewölbten Seiten, Apex ziemlich spitz, heller; Naht tief, schmal gerandet; 6 gewölbte Windungen, die untersten aufgeblasen, letzte sehr gross, fast so gross wie die vorletzte, gewölbt, sehr

weit herabsteigend; Mündung fast senkrecht, abgerundet, nahe der Naht mit einer wenig vorspringenden, eindringenden Lamelle, gegen die Mitte des Spindelrandes mit einem sehr kurzen, offenen Kanal; Mundrand verdickt, weiss, umgeschlagen, unterbrochen, rechts abgerundet, Spindelrand fast gerade. — H. 11, Durchm. 5 mm.

Tonkin.

48. **P. (T.) imbricifera** Bs. 1856 *P. i.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 17 p. 230 | 1858 *P. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 94 | 1860 *P. i.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 140 t. 37 f. 4—6 | 1870 *P. i.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 8 t. 2 f. 8 | 1878 *P. i.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 300 | 1897 *P. (Tylotoechus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale ungenabelt, bauchig spitz eiförmig, sehr glatt, durchsichtig bräunlich; Gewinde kegelförmig, mit ziemlich spitzem Apex; Naht leicht eingedrückt; 6 $\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte hinten so hoch wie das Gewinde, bauchiger, vorn leicht ansteigend; Mündung kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand blass fleischfarben, doppelt: innerer stumpf, kurz vorgezogen, äusserer ausgebreitet, leicht umgeschlagen, oben lang ansteigend; der Callus schiebt eine spitze Zunge aus, die sich nach dem rechten Rande neigt, und einen senkrechten, starken, langen, im Bogen divergierenden Callus, der mit dem Fortsatz des rechten Randes den oberen Kanal und unten mit dem Unter- rand einen eingeschnittenen, ansteigenden, unteren Kanal mit schwierigen Rändern bildet. Deckel eng gewunden. — H. 10, Durchm. 5, Mündungsweite 3 mm.

Assam (Sylhet, Teria Ghat).

49. **P. (T.) japonica** Martens. 1861 *P. j.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 7 p. 43 | 1867 *P. j.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 14 | 1879 *P. j.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 11 p. 400 t. 10 f. 10 | 1897 *P. (Tylotoechus) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale ungenabelt, eiförmig, sehr glatt, glänzend, milchweiss mit violetten Striemen; Naht eingedrückt, mit einer undurchsichtigen Zone; 6 gewölbte Windungen, letzte nicht verdreht, an der Mündung kurz ansteigend, hinten etwas höher als das Gewinde; Mündung mittelgross, eiförmig, oben spitz, auf der vorletzten Windung mit einer eindringenden Lamelle, innen gelblich; Mundrand gerade, stumpf, weiss, rechts bogig, Spindelrand kurz, dick, der fast quere Einschnitt in ein längliches, hinten sichtbares, im Mundrande kaum geschlossenes Loch auslaufend. — H. 9,5, Durchm. 6, Mündungsweite 5 mm.

Japan.

50. **P. (T.) josephi** Mlldff. 1894 *P. j.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 125 | 1897 *P. (Tylotoechus) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146 | 1898 *P. (T.) j.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 187.

Schale bauchig ei-kegelförmig, dünn, durchscheinend, glatt, gelblich weiss; Gewinde ziemlich hoch; Naht kaum eingedrückt, leicht gerandet; 5 $\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen, letzte etwas aus der Richtung tretend, vorn kurz ansteigend; Mündung senkrecht, eckig eiförmig; Mundrand kaum ausgebreitet, mit dünner Lippe, oben in stumpfem Winkel zurückweichend, auf der vorletzten Windung eine ziemlich hohe, dünne, schräge, zurückgelegene Lamelle, Spindelrand verbreitert, zurückgewölbt, wenig schwierig, Unterrand durch eine ziemlich breite Spalte getrennt, aussen nach oben zurückgebogen, unter die Spindel reichend. — H. 6,75, Durchm. 5 mm.

Philippinen (Balabac).

51. **P. (T.) jüdeliana** Mildff. 1883 *P. j.*, *P. jüdeli*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 288 t. 10 f. 5 | 1897 *P. (Tylotoechus) jüdeliana*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale lang eiförmig, dünn, sehr glatt, glänzend, blassgelb oder durchsichtig; Apex stumpf kegelförmig; 6 fast flache Windungen, letzte am grössten, wenig ansteigend, unten aufgeblasen, hinter der Mündung leicht eingeschnürt, dann erweitert; Mündung senkrecht, kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand leicht verdickt, weiss, nicht umgeschlagen, an der Naht sehr zurückweichend, Spindelrand sehr verbreitert; oberer Kanal durch eine starke Platte an der vorletzten Windung und den rechten Rand gebildet, gerade, unterer fast wagerecht, eine breite, starke, dreieckige Platte vom Spindelrand abtrennend, mit sehr kleiner Öffnung. Deckel sehr dünn, blass bernsteinfarben, durchscheinend, etwas konkav. — H. 6. Durchm. 3.25 mm.

Hainan.

52. **P. (T.) junghuhni** Martens. 1867 *P. (Rhegistoma) j.*, (Herklots in MS.) E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 156 | 1876 *P. j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 151 | 1897 *P. (Tylotoechus) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale bauchig eiförmig, weiss, mit glänzendem, blass orangefarbenem Schmelz überzogen; Gewinde oben allmählich verschmälert. Apex ziemlich stumpf; Naht undeutlich; 5 ziemlich gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand verdickt, deutlich ausgebreitet, Gaumen weiss; oberer Kanal durch eine starke Platte auf der vorletzten Windung, und die zurückweichende Bucht des rechten Mundrandes gebildet, unterer eng und tief, rechtwinkelig in den Spindelrand eingeschnitten, mit kreisrunder Öffnung. — H. 11. Durchm. 9 mm.

Java.

53. **P. (T.) laffonti** Ancey 1899 *P. l.*, (Ancey in:) Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., v. 47 p. 51 t. 3 f. 4.

Schale länglich, sehr glänzend, durchscheinend, ziemlich festwandig, bernsteingelb oder weisslich; Gewinde gewölbt, kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht durch Schmelz verdeckt; 6 kaum gewölbte Windungen, vorletzte gross, nach rechts vorgetrieben, letzte eiförmig, nicht aufgetrieben, an der Mündung erweitert und allmählich herabsteigend, zuletzt kurz ansteigend; Mündung unten vorgezogen, genau kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand verdickt, gleichfarbig, nicht umgeschlagen, an der Naht leicht zurückweichend, Spindelrand breit; oberer Kanal durch eine starke Lamelle auf der vorletzten Windung und eine Bucht des Randes gebildet, oben zu einem kleinen, länglichen Loch erweitert, unterer eng, schief, weit hinter die Mündung zurückweichend, auf der einen Seite durch eine starke, flache Zunge des Spindelrandes, auf der anderen durch den Unterrand gebildet, {mit enger Öffnung. Deckel rötlich. — H. 6.5, Durchm. 4, Mündungsweite 2 mm.

Palo-Condor bei Cochinchina.

54. **P. (T.) limitanea** G.-A. 1897 *P. limitaneus*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 40 t. 69 f. 4 | 1897 *P. (Tylotoechus) limitanea*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale ei-kegelförmig, glänzend, ganz glatt, blass ockergelb bis weisslich, im Leben vermutlich schwärzlich; Apex ziemlich stumpf; Naht seicht, linienförmig;  $5\frac{1}{2}$  Windungen, letzte  $\frac{2}{3}$  der Höhe einnehmend; Mündung kreisrund,

an der Naht mit einem senkrechten Schlitz zwischen dem rechten Rande und einer kurzen senkrechten Lamelle, Spindelrand mit einem tiefen, engen, von vorn sichtbaren Schlitz; Mundrand dick, stumpf. — H. 4,5—5, Durchm. 3 mm.

An der Grenze zwischen Siam und Birma.

55. **P. (T.) lowi** Morg. 1885 *P. l.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, v. 10 p. 414 t. 7 f. 3 | 1897 *P. (Tylotoechus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale kurz eiförmig, durchsichtig, zerbrechlich, glatt, glänzend, hornbraun; Apex stumpf; Naht undeutlich, linienförmig; 6 Windungen, die 2 unteren bauchig; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand umgeschlagen, vorspringend, an der Naht und am Spindelrande durch kanalartige Buchten unterbrochen. — H. 7, Durchm. 5, Mündungsweite 2,5 mm.

Malakka (Perak).

56. **P. (T.) mouhoti** L. Pf. 1861 *P. m.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 196 | 1862 *P. m.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 278 t. 36 f. 7 | 1865 *P. m.*, L. Pfeiffer. Monogr. Pneum., v. 3 p. 95 | 1867 *P. m.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 67 | 1891 *P. m.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 108 | 1897 *P. (Tylotoechus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146.

Schale spitz eiförmig, dünn, glatt, durchscheinend, hornbraun; Naht leicht gerandet;  $5\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte so hoch wie das Gewinde, vorn kaum ansteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund, auf der vorletzten Windung eine schräge, den rechten Rand fast berührende Lamelle, Spindelrand schräg eingeschnitten mit fast dreieckigem Zungenfortsatz; Mundrand umgeschlagen, rechts buchtig. Deckel dünn, gleichfarbig. — H. 9, Durchm. 5, Mündungsweite 3,5 mm.

Kambodscha.

57. **P. (T.) nana** Mlldff. 1890 *P. n.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22 p. 209 | 1893 *P. n.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 131 t. 5 f. 8 | 1897 *P. (Tylotoechus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146 | 1898 *P. (T.) n.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 188.

Schale ei-kegelförmig, festwandig, deutlich fein gestreift, sehr glänzend, weisslich hornfarben; Gewinde oben ziemlich spitz kegelförmig; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte bauchig, leicht verdreht; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand verdickt, mit weisser Lippe, an der Naht verschmälert, sehr zurückweichend, mit einer starken, eindringenden Lamelle auf der vorletzten Windung den oberen Kanal bildend, Spindelrand verbreitert, in der Mitte mit einem schrägen, in einen fast röhrenförmigen, seitlich offenen Kanal ausgezogenen Einschnitt. — H. 3,25, Durchm. 2,5 mm.

Philippinen (Leyte).

58. **P. (T.) nasuta** Edg. Sm. 1895 *P. n.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 16 p. 364 | 1897 *P. (Tylotoechus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146 | 1897 *P. n.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, v. 2 p. 287.

Schale eiförmig, schief, glatt, fast durchscheinend, rötlich hornfarben; Apex spitz; Naht rot gerandet; 5 gewölbte Windungen, vorletzte gross, etwas aufgeblasen, letzte schräg herabsteigend; Mündung fast kreisrund, rötlich; Mundrand wenig verdickt, blassrot gesäumt, mit leichter Bucht, Spindelrand oben vorgezogen, gekrümmt, am Kanal nasenförmig vorspringend; obere Bucht

mittelmässig, im Spindelrand eine sehr enge, schräge Bucht. — H. 7, Durchm. 4,5, Mündungsweite 2,5 mm.

Deutsch-Neu-Guinea (Constantin-Hafen, Humboldt-Bai).

59. **P. (T.) nicobarica** L. Pf. 1852 *P. (Registoma) n.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 145 | 1854 *P. n.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz. Conch.-Cab., v. 1 xix p. 388 t. 48 f. 28–31 | 1897 *P. (Tylotoechus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 146 | 1852 *Registoma nicobaricum*, L. Pfeiffer. Monogr. Pneum., v. 1 p. 147 | 1869 *R. nicobarica*, Frauenfeld in: Verh. Ges. Wien, v. 19 p. 879.

Schale ungenabelt, zusammengedrückt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt, glänzend, blass isabellfarben; Gewinde gewölbt, oben kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht linienförmig; 5 kaum gewölbte Windungen, letzte schräg herabsteigend, vorn kurz ansteigend, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, kreisrund, mit einem kleinen, schwierigen Knötchen nahe der Naht; Mundrand einfach, kaum ausgebreitet. Spindelrand verdickt, durch einen kurzen, etwas ansteigenden Einschnitt vom Unterrande getrennt. — H. 6, Durchm. 3, Mündungsweite 2 mm.

Nikobaren.

60. **P. (T.) ottonis** H. Dohrn 1862 *P. o.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 183 | 1865 *P. o.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 93 | 1886 *P. o.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 61 t. 7 f. 19 | 1897 *P. (Tylotoechus) o.* + *P. (T.) o. var. compressa*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147 | 1898 *P. (T.) o.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 187.

Schale spitz eiförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt und glänzend, braungelb; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht schwierig, fast gerandet;  $5\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte bauchig, wenig höher als das Gewinde; Mündung senkrecht, buchtig, kreisrund, auf der vorletzten Windung mit einer aufgerichteten, zusammengedrückten, eindringenden Platte, die mit dem rechten Rande den ziemlich breiten oberen Kanal bildet; Mundrand verdickt, etwas ausgebreitet, rechts nach vorn vorgezogen, Spindelrand von einem rückwärts kurz ansteigenden Kanal durchschnitten, darüber abgestutzt zungenförmig. Deckel gleichfarbig, fast eben, aussen in der Mitte eingedrückt, innen zitzenförmig. — H. 10, Durchm. 6 mm.

Philippinen (Mindanao), Sulu-Inseln.

61. **P. (T.) ovalis** Hedley 1891 *P. o.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N.S. Wales, ser. 2 v. 6 p. 106 t. 12 f. 37 | 1897 *P. (Tylotoechus) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale eiförmig, glatt, sehr glänzend, rötlich hornfarben; Gewinde  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend, Apex stumpf; Naht schwach eingedrückt, durch Callus gerandet;  $5\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen; Mündung fast senkrecht, kreisrund; unterer Kanal tief, eng, durch eine starke, rippenartige Lamelle auf der vorletzten Windung mit dem anderen verbunden, Spindelrand flach, stark verbreitert, durch den Kanal tief gekerbt; Mundrand verdickt, etwas umgeschlagen. — H. 8, Durchm. 6 mm.

Britisch-Neu-Guinea (Milne-Bai).

62. **P. (T.) pallens** Mldff. 1894 *P. p.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 155 t. 16 f. 27. 28 | 1897 *P. (Tylotoechus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale ei-kegelförmig, glatt, glänzend, blass hornbraun; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte ziemlich verdreht, über der Mündung abgeflacht, vorn

kurz ansteigend; Mündung wenig aufwärts geneigt, kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, nicht umgeschlagen, an der Naht verschmälert. zurückweichend, mit einer starken, dreieckigen Lamelle auf der vorletzten Windung einen oberen Kanal bildend, unterer Rand und Spindelrand verdickt, verbreitert, unterer Kanal eng, wagerecht, hinten in ein fast kreisrundes Loch ausgehend. — H. 8, Durchm. 5,5 mm.

Koh-Samui im Golf von Siam.

63. **P. (T.) papuana** Edg. Sm. 1897 *P. p.*, Edg. Smith in: *P. malac. Soc. London*, v. 2 p. 289 t. 17 f. 15 | 1897 *P. (Tylotoechus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 147.

Schale fast eiförmig, sehr glatt, gelblich; Gewinde gewölbt kegelförmig; Naht undeutlich, durch eine sehr feine, rote Linie gerandet; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte verlängert, schief, über der Mündung leicht abgeflacht, stark herabsteigend, vorn etwas ansteigend; Mündung goldgelb, stark seitlich stehend, fast kreisrund,  $\frac{2}{3}$  der Höhe einnehmend; Mundrand leicht verdickt, oben etwas ausgebuchtet, Spindelspalte eng, gebogen, durch einen Lappen an der vorletzten Windung fast überdeckt. Callus vorgezogen, hinten in eine spitze Lamelle auslaufend. — H. 11, Durchm. 6, Mündungsweite 4 mm.

Neu-Guinea.

64. **P. (T.) paviei** Morlet 1883 *P. p.*, Morlet in: *J. Conchyl.*, v. 31 p. 107 t. 4 f. 4 | 1891 *P. p.*, P. Fischer in: *Bull. Soc. Autun*, v. 4 p. 107 | 1897 *P. (Tylotoechus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 147.

Schale ungenabelt, kugelig eiförmig, dünn, durchscheinend, weisslich hornfarben; Apex stumpf; Naht schmal gerandet; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte so hoch wie das Gewinde; Mündung abgerundet; Mundrand regelmässig gebogen, rechts leicht umgeschlagen, an der Naht der Länge nach durchschnitten mit unvollständigem Kanal, Spindelrand schwierig, rechtwinkelig abgestutzt, mit Kanal, Callus zungenförmig. Deckel abgerundet, mit 4 Windungen. — H. 6, Durchm. 4 mm.

Kambodscha.

65. **P. (T.) peguensis** Bs. 1860 *P. p.*, Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 3 v. 6 p. 192 | 1865 *P. p.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 95 | 1878 *P. p.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 300 | 1897 *P. (Tylotoechus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 147 | 1870 *P. blanfordi* (err., non Theobald 1864!), Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 4 t. 7 f. 6.

Schale ungenabelt, kugelig eiförmig, glatt, durchscheinend, hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht schwierig gerandet;  $4\frac{1}{2}$  Windungen, letzte höher als das Gewinde, vorn kurz ansteigend, unten grubig; Mündung fast senkrecht, kreisrund, oben spitzwinkelig, mit einem Callus und einer eindringenden Lamelle, Spindelrand tief eingeschnitten, mit einem aussen vorspringenden Kanal, der durch eine breite obere Zunge überdeckt und von 2 aussen divergierenden Schwielen eingefasst wird; Mundrand leicht ausgebreitet, rechts über der Mitte gebogen, stumpf, unten ziemlich dick, stumpf. — H. 6, Durchm. 3,5 mm.

Der *P. (T.) arula* (p. 307) ähnlich, aber kleiner, mehr durchsichtig, glatt.

Birma (Pegu).

66. **P. (T.) pfeifferiana** H. Ad. 1865 *P. pfeifferi* (non H. Dohrn 1862!), (H. Adams in:) Wallace in: P. zool. Soc. London, p. 416 t. 21 f. 11, 12 | 1876 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 149 | 1869 *P. pfeifferiana*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 275 | 1897 *P. (Tylotoechus) adamsi*, Kobelt (& Möllendorff) in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 145.

Schale eiförmig, ziemlich dünn, glatt, fast durchscheinend, hornbraun; Gewinde stumpf kegelförmig; 5 Windungen, die obersten leicht gewölbt, die folgenden flacher, letzte höher als das Gewinde, vorn nicht herabsteigend; Naht einfach; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand verdickt, schmal ausgebreitet, rechts leicht ausgebuchtet, auf der vorletzten Windung eine dünne, gebogene, rechts abgelöste Platte; Spindelrand durchschnitten, mit dreieckigem, zungenförmigem Fortsatz. — H. 9, Durchm. 5 mm.

Molukken-Insel Batjan.

67. **P. (T.) pineticola** Cox 1866 *P. p.*, J. C. Cox in: P. zool. Soc. London, p. 375 | 1868 *P. p.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 102 t. 16 f. 8 | 1876 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 151 | 1877 *P. p.*, Pettard in: J. Conchyl., v. 25 p. 361 | 1878 *P. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 299 | 1897 *P. (Tylotoechus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale eiförmig, sehr glänzend, ziemlich festwandig, durchscheinend; Apex stumpf; 5 Windungen, letzte am grössten, höher als das Gewinde, vorletzte von demselben Umfange wie die letzte, die oberen rasch abnehmend; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand weiss, dick, umgeschlagen, durch 2 Kanäle unterbrochen: oberer eng, innen durch eine weisse, konkave, vorspringende Falte gebildet, unterer in der Mitte aussen offen, über die Spindel hinausgehend. Deckel mit wenigen Windungen. — H. 5, Durchm. 3, Mündungsweite 2,25 mm.

Nördliches Neu-Süd-Wales (am oberen Richmond-Fluss).

68. **P. (T.) porcellana** Rochebr. 1882 *P. p.*, Rochebrune in: Bull. Soc. philom., ser. 7 v. 6 p. 62 | 1891 *P. p.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 108.

Schale ungenabelt, sehr festwandig, glatt, glänzend, weisslich; Gewinde schief, kegelförmig, Apex stumpf; Naht schwach gerandet; 5 fast flache Windungen, letzte verlängert, schmaler; Mündung etwas schräg, fast kreisrund; Mundrand verdickt, weiss, am oberen eiförmigen Kanal besonders dick, sehr hoch, Spindelrand gerade, hoch, mit schiefem, fast geschlossenem Kanal. — H. 7, Durchm. 4 mm.

Kambodscha.

69. **P. (T.) pulchella** Mildff. 1881 *P. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 8 p. 309 | 1882 *P. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 352 t. 10 f. 9 | 1897 *P. (Tylotoechus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale bauchig eiförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt und glänzend, orangebraun; Apex stumpf kegelförmig; Naht linienförmig; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte regelmässig herabsteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand sehr verdickt, umgeschlagen, orangefarben, an der oberen Ecke ausgebuchtet, über die Naht vorgezogen, Spindelrand verbreitert; oberer Kanal durch eine starke, dem Rande parallele Platte auf der vorletzten Windung und die zurückweichende Bucht gebildet, unterer fast wagerecht, eng, mit fast kreisrunder Öffnung, beide Platten durch einen dicken Callus verbunden.

Deckel sehr dünn, bernsteingelb, durchscheinend, leicht konkav. — H. 6,5, Durchm. 2,5 mm.

China (Gebirge von Lofuschan).

70. **P. (T.) robusta** Cox 1868 *P. r.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 101 t. 16 f. 13 | 1876 *P. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 148 | 1878 *P. r.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 299 | 1897 *P. (Tylotoechus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale lang eiförmig, ziemlich festwandig, glatt, durchscheinend, blassgelblich hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex stumpf; Naht zwischen den unteren Windungen etwas schwielig; 5—6 Windungen, vorletzte wie die oberen, letzte vorn höher als das Gewinde; Mündung fast kreisrund, senkrecht, schief nach aussen vorgezogen; Mundrand weiss oder blassgelb, verdickt, ausgebreitet, oberer Kanal breit, senkrecht, durch eine dreieckige Lamelle begrenzt, unterer den Spindelrand über der Mitte durchschneidend, unten eine kleine dreieckige Lamelle bildend. — H. 8. Durchm. 4, Mündungsweite 2,5 mm.

Queensland (Port Curtis).

71. **P. (T.) rufilabris** H. Dohrn 1881 *P. r.*, H. Dohrn in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 13 p. 66 | 1897 *P. (Tylotoechus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale spitz eiförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt, rötlich hornfarben; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte bauchig, höher als das Gewinde; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, auf der vorletzten Windung mit einer zusammengedrückten, queren, eindringenden Lamelle; Mundrand lebhaft rot, kaum ausgebreitet, verdickt, rechts rückwärts ansteigend, wenig gebogen, unten kaum vorgezogen, links durch einen ziemlich langen, kurz ansteigenden Kanal durchbohrt, über diesem breit, an der Spindel polsterartig verdickt. — H. 10, Durchm. 6 mm.

Sumatra (Singalang).

72. **P. (T.) solidula** Mlldff. 1901 *P. (T.) s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 33 p. 81.

Schale ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, glatt, sehr glänzend, lebhaft gelb; 5 kaum gewölbte Windungen mit wenig deutlicher Naht, letzte mässig verdreht, vorn mässig abgeflacht, an der Mündung stark ansteigend; Mündung leicht aufwärts geneigt, kreisrund; Mundrand sehr dick, weit vorgezogen, oben zurückweichend, wenig verschmälert, bis auf die vorletzte Windung verlängert, mit der dicken, dreieckigen Lamelle auf der vorletzten Windung eine eiförmige Bucht bildend; unterer Kanal wagerecht, aussen in ein eiförmiges, nach unten schauendes Loch auslaufend. — H. 6,6, Durchm. 3,7 mm.

Tonkin (Langson, Manson-Gebirge).

73. **P. (T.) spectabilis** Quadr. & Mlldff. 1894 *P. s.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 125 | 1897 *P. (Tylotoechus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147 | 1898 *P. (T.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 187.

Schale ei-kegelförmig, dünn, durchscheinend, glatt, sehr glänzend, hornbraun; Gewinde sehr hoch, gewölbt kegelförmig, Apex fast griffelförmig, ziemlich stumpf; Naht wenig eingedrückt, leicht gerandet; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte kaum aus der Richtung tretend, vorn schwach ansteigend;

Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, mit deutlicher Lippe, oben im Winkel weit zurückweichend, mit der starken, sehr schrägen Lamelle auf der vorletzten Windung die obere Spalte bildend, Spindelrand sehr verbreitert, zurückgeschlagen, untere Spalte unten in ein eiförmiges Loch auslaufend. — H. 10,5, Durchm. 6 mm.

Philippinen (Busuanga).

74. **P. (T.) striatella** Quadr. & Mldff. 1894 *P. s.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 126 | 1897 *P. (Tylotoechus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147 | 1898 *P. (T.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 188.

Schale ei-kegelförmig, dünn, durchscheinend, deutlich fein gestreift, sehr glänzend, blass gelblich; Gewinde ziemlich hoch, gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht leicht gerandet;  $5\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen, letzte ziemlich stark aus der Richtung tretend, vorn kurz ansteigend; Mündung fast senkrecht, leicht aufwärts geneigt, kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, leicht verdickt, oben mit einer knotenartigen Verdickung, dann kurz zurückweichend, mit der fast wagerechten Lamelle auf der vorletzten Windung eine fast kreisrunde Bucht bildend; Spindelrand ziemlich verbreitert, schwielig, unterer Einschnitt fast wagerecht, ziemlich weit, mit länglich eiförmiger Öffnung. — H. 5,25, Durchm. 3,25 mm.

Philippinen (Mindoro).

75. **P. (T.) sucinacia** Boettg. 1890 *P. (Eupupina) s.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 157 t. 6 f. 7 | 1897 *P. (Tylotoechus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt, glänzend, dunkel bernsteingelb; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht anfangs undeutlich, dann leicht gerandet; 5 kaum gewölbte Windungen, vorletzte mehr gewölbt, letzte weit, unten etwas sackartig vorgewölbt, am Nabel und vor der Mündung eingedrückt und dort plötzlich ansteigend, so hoch wie das Gewinde; Mündung wenig schräg, gross, rundlich birnförmig, oben spitz, unten zurückweichend, innen braungelb; oberer Kanal sehr weit, offen, durch eine schmale, schwache Lamelle links begrenzt, das untere Ohrchen am Grunde gekrümmt, mit mässig weitem, dann verschmälertem Kanal, Loch aussen punktförmig; Mundrand leicht verdickt, ringsum schwielig, ausgebreitet, rechts oben schräg, gerade oder konkav eingedrückt, unten absteigend. Spindelrand am Einschnitt aussen eine Ecke bildend. Deckel blass kastanienbraun. — H. 9—9,5, Durchm. 6,5—7 mm.

Java (Gunung Salak).

76. **P. (T.) superba** L. Pf. 1855 *P. s.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 23 p. 118 | 1858 *P. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 94 | 1867 *P. s.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 156 | 1881 *P. s.*, C. Bock in: P. zool. Soc. London, p. 631 | 1897 *P. (Tylotoechus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale ei-kegelförmig, dünn, sehr glatt und glänzend, orangebraun; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht seicht, leicht gerandet; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte über der Mündung abgeflacht, vorn kurz ansteigend; Mündung fast kreisrund, mit 2 Kanälen; auf der vorletzten Windung eine gebogene, links im Winkel über die breite Spindelzunge vorspringende Lamelle, die rechts mit dem Mundrand einen breiten Kanal

bildet; Mundrand stumpf, etwas über die Spindelspitze vorgezogen, rechts leicht ausgebreitet, links an dem ansteigenden Kanal leicht verdickt. — H. 15, Durchm. 12,5, Mündungsweite 4,5 mm.

Sumatra.

77. **P. (T.) tchehelensis** Morg. 1885 *P. t.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, v.10 p.414 t.7 f.4 | 1897 *P. (Tylotoechus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.147.

Schale kugelig eiförmig, dünn, durchscheinend, glatt, glänzend, weisslich; Apex stumpf; Naht wenig deutlich, linienförmig; 5 Windungen, die 2 unteren bauchig; Mündung senkrecht, kreisrund, zusammengezogen: Mundrand verdickt, an der Naht und am Ende der Spindel durch schmale, buchtartige Kanäle unterbrochen. Deckel kreisrund. — H. 5, Durchm. 3,5. Mündungsweite 1,5 mm.

Malakka (Perak).

78. **P. (T.) thomsoni** Forb. 1852 *P. t.*, E. Forbes in: J. Macgillivray. Voy. Rattlesnake, v.2 p.381 t.3 f.2 | 1852 *P. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.142 | 1868 *P. t.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p.102 t.16 f.12 | 1897 *P. (Tylotoechus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.147.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, sehr dünn, durchscheinend, glatt, blass rötlich hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht nicht schwielig; 6 Windungen, die oberen gewölbt, vorletzte etwas abgeflacht, letzte schmaler; Mündung fast kreisrund, unten über das Spindelende hinausreichend; Mundrand leicht verdickt, Callus rechts in einen zungenförmigen Fortsatz auslaufend, durch einen schmalen, gleichbreiten Kanal vom rechten Rande getrennt, rückwärts ausgebreitet, Spindelrand abgestutzt, mit dem Unterrand einen durch 2 auseinandergehende Schwielen eingefassten unteren Kanal bildend. — H. 8,5, Durchm. 4, Mündungsweite 2,7 mm.

Fitzroy-Insel an der Nordostküste von Australien.

79. **P. (T.) tongupensis** G.-A. 1897 *P. t.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v.2 p.41 t.69 f.8 | 1897 *P. (Tylotoechus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.147.

Schale kugelig kegelförmig, aufgetrieben, glänzend, ohne Skulptur, ockerfarben; Gewinde niedrig, gewölbt, Apex stumpf; Naht sehr seicht; 5 stark aufgetriebene Windungen; Mündung kreisrund, mit einer tiefen Spalte an der oberen Ecke, den eine kurze, abgerundete Lamelle links begrenzt; Mundrand nicht verdickt, oben mässig breit, am Spindelrande mit einer engen Spalte; äusserer Kanal wagerecht, eng. — H. 8, Durchm. 3,5 mm.

Birma (Tongup-Pass in Arakan).

80. **P. (T.) tonkiniana** Bavay & Dautz. 1899 *P. tonkiana*, *P. tonkiniana*, Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., v.47 p.54 t.3 f.6.

Schale länglich, glänzend, fast durchscheinend, ziemlich festwandig, ohne Schmelzüberzug, schmutzig bernsteinfarben; Gewinde hoch, Apex kegelförmig, ziemlich spitz; 7 gewölbte Windungen, letzte erst herab-, dann kurz ansteigend; Mündung fast kreisrund, mit 2 Kanälen; Mundrand nicht zusammenhängend, durch einen angedrückten Callus verbunden, rechts schwielig, ausgebreitet, umgeschlagen, oben kaum ausgeschnitten; Spindelrand sehr kurz, schwielig; oberer Kanal einfach, von einer wenig vorspringenden Lamelle gebildet, unterer offen, sehr kurz, etwa in der Mitte der Mündungshöhe

liegend. Deckel dünn, blassgelb. — H. 10,5, Durchm. 5, Mündungsweite 4,5 : 4 mm.

Tonkin (Langson).

81. **P. (T.) treubi** Boettg. 1890 *P. (Eupupina) t.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 157 t. 6 f. 8 | 1897 *P. (Tylotoechus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale bauchig ei-kegelförmig, dünn, sehr glatt, glänzend, blassgelblich oder rötlich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht sehr eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, vorletzte sehr gewölbt, letzte aufgeblasen, vor der Mündung deutlich eingeschnürt, an der Naht breit eingedrückt; Mündung klein, senkrecht, unten leicht vorgezogen, fast kreisrund, mit 2 Kanälen; oberes Öhrchen mässig gross, schmal dreieckig, durch einen ziemlich breiten Kanal von dem deutlich gezahnten Oberrande getrennt, unteres Öhrchen breit, rundlich dreieckig, mit erst breitem, dann verschälertem Kanal, äusseres Loch, fast dreieckig; Mundrand kaum verdickt, ringsum leicht ausgebreitet. — H. 7, Durchm. 5,25 mm.

Java (Gunung Salak, Gunung Gedeh).

82. **P. (T.) turgidula** H. Dohrn 1881 *P. t.*, H. Dohrn in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 13 p. 66 | 1897 *P. (Tylotoechus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale ei-kegelförmig, sehr glatt, hornbraun; Naht gerandet; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte bauchig, niedriger als das Gewinde; Mündung senkrecht; auf der vorletzten Windung eine senkrechte, unten dreieckige, dann zusammengedrückte, kurz eindringende Lamelle; Mundrand leicht ausgebreitet, kaum verdickt, gleichfarbig, rechts hinter der Platte gerade ansteigend, dann regelmässig gebogen, unten nicht vorgezogen, an der Spindel mit kurzem, quermem Einschnitt, Spindelrand verbreitert, sehr schwierig. — H. 5, Durchm. 3 mm.

Sumatra (Singalang).

83. **P. (T.) ventrosa** H. Dohrn 1862 *P. v.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 183 | 1865 *P. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 94 | 1868 *P. v.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 102 t. 16 f. 14 | 1892 *P. ventrosa*, C. Hedley & Musson in: P. Linn. Soc. N.S.Wales, ser. 2 v. 6 p. 560 | 1897 *P. (Tylotoechus) ventrosa*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale spitz eiförmig, ziemlich festwandig, glatt, glänzend, braungelb; Gewinde bauchig, oben kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht seicht, gerandet; 5<sup>1/2</sup> ziemlich flache Windungen, letzte niedriger als die vorletzte; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Callus vorspringend, beiderseits in einen zungenförmigen Fortsatz ausgezogen, der mit dem leicht ausgebreiteten, kaum verdickten Mundrande sehr enge Kanäle bildet. Deckel blass hornfarben. — H. 8, Durchm. 4,5, Mündungsweite 2,3 mm.

Nordost-Australien (Kap York).

84. **P. (T.) verbeeki** Müllff. 1897 *P. v.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 92 | 1897 *P. (Tylotoechus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale bauchig ei-kegelförmig, festwandig, glatt, glänzend, horn gelb, Naht wenig deutlich, schwach gerandet; 5 leicht gewölbte Windungen, letzte leicht aufgeblasen; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, verdickt, auf der vorletzten Windung eine starke, dem Rande sehr

genäherte, vortretende, bis an die vorletzte Windung vorgezogene Lamelle, unterer Kanal ansteigend, seitlich offen. Spindelrand sehr verbreitert. — H. 5, Durchm. 4 mm.

Java.

85. **P. (T.) vescoi** Morel. 1862 *P. v.*, Morelet in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 14 p. 479 | 1863 *P. (Registoma) v.*, Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., v. 11 p. 372 | 1865 *P. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 94 | 1875 *P. v.*, Morelet, Sér. conchyl., p. 287 t. 13 f. 11 | 1878 *P. v.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 299 | 1891 *P. v.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 107 | 1897 *P. (Tylotoechus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale spitz eiförmig, ziemlich festwandig, sehr glatt und glänzend, rötlich hornfarben; Gewinde bauchig kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht schwierig, deutlich gerandet;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte bauchig, fast so hoch wie das Gewinde; Mündung fast senkrecht; buchtig, kreisrund, mit einem kleinen, zusammengedrückten, dem rechten Rande genäherten Zahn auf der vorletzten Windung; Mundrand kaum verdickt, leicht ausgebreitet, rechts kaum buchtig, links von einem kurz nach hinten herabsteigenden Kanal durchschnitten, über dem Kanal dreieckig. Deckel gleichfarbig. — H. 11, Durchm. 6,5, Mündungsweite 4 mm.

Pulo-Condor bei Cochinchina.

86. **P. (T.) wilcoxi** Cox 1864 *P. w.*, J. C. Cox in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 14 p. 183 | 1868 *P. w.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 101 t. 16 f. 15 | 1876 *P. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 150 | 1877 *P. w.*, Pettard in: J. Conchyl., v. 25 p. 362 | 1897 *P. (Tylotoechus) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale eiförmig, sehr glänzend, durchsichtig, rotgelb, fast glatt; Apex stumpf; 6 Windungen, die 2 letzten gleich, sehr gross, die übrigen allmählich abnehmend; Mündung schräg, kreisrund, rechts vorgezogen; Mundrand weiss, kaum verdickt, nicht zusammenhängend, umgeschlagen, oberer Kanal an der Naht, unterer den Spindelrand durchschneidend. — H. 8,75, Durchm. 4 mm.

Neu-Süd-Wales (Clarence-Fluss).

### c. Subgen. **Siphonostyla** Kob.

1897 *Siphonostyla*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 28 | 1897 *S.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 24 p. 36 | 1897 *Siphonostylus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Unterer Kanal aussen in die Höhe steigend, durch eine schwierige Lamelle überdeckt (Fig. 72).

Sumatra, Halmahera.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

Schale etwas unregelmässig, 5 Windungen; Kanal ansteigend, 8 mm lang . . . . . 88. **P. (S.) longituba** . . . . . p. 326  
Schale regelmässig, 6 Windungen; Kanal kürzer . 87. **P. (S.) lobifera** . . . . . p. 325

87. **P. (S.) lobifera** Marts. 1891 *P. l.*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., v. 2 p. 218 t. 12 f. 14, 15 | 1897 *P. (Siphonostylus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale ei-kegelförmig, sehr glatt, glänzend, orangebraun; Naht oberflächlich, gerandet; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte vorn abgeflacht, an



Fig. 72.  
**P. (S.) longituba** (1/2).

der Mündung kurz ansteigend, unten etwas über die Längsachse hinausreichend; Mündung fast kreisrund, mit 2 Kanälen, auf der vorletzten Windung mit einer Lamelle, die rechts mit dem Oberrand einen breiten Kanal bildet, links in einen scharf umgrenzten, bis zum Spindelrande reichenden Callus ausgezogen ist; Mundrand rechts und unten stumpf, weisslich fleischfarben, oben verschmälert und zurückweichend, Spindelrand nach hinten in eine Zunge auslaufend, die mit dem emporsteigenden Teile des Unterrandes einen tief eingeschnittenen Kanal bildet. — H. 11—12, Durchm. 6,5—8, Mündungsweite 5—5,5 mm.

Sumatra (Manindjau, Paninggahan).

88. **P. (S.) longituba** Kob. 1897 *P. (S.) l.*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 27 | 1897 *P. (S.) l.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 24 p. 36 t. 5 f. 1—5 | 1897 *P. (Siphonostylus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale schief eiförmig, etwas unregelmässig, ziemlich festwandig, glatt, glänzend, orangefarben?; 5 leicht gewölbte Windungen, vorletzte leicht verdreht, letzte stark aus der Richtung gebogen, verdreht, vorn abgeflacht, erst herab-, dann wieder ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand gerade, sehr verdickt, weit vorgezogen, oben bis über die vorletzte Windung vorgezogen, mit 2 Kanälen: oberer kreisrund, unterer eng, waagrecht, aussen etwa 8 mm hoch emporsteigend, durch eine schwierige Platte überdeckt (Fig. 72, p. 325). — H. 14, Durchm. 12, Mündungsweite 6,5 mm.

Molukken-Insel Halmahera.

## 2. Gen. *Hargravesia* H. Ad.

1870 *Hargravesia* (Sp. un.: *H. polita*), H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 794 | 1897 *H.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147 | 1876 *Pupina* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 153 | 1871 *Hyalopsis* (Sp. un.: *H. tumida*), Pease in: Amer. J. Conch., v. 7 p. 27.



Fig. 73.  
*H. adamsiana*  
( $\frac{2}{3}$ ).

Schale fast eiförmig, glatt, mit glänzendem Schmelz überzogen; Mündung kreisrund; Mundrand einfach, leicht verdickt, an der Naht mit einem Kanal, ohne Spindelkanal (Fig. 73).

Philippinen, Melanesien.

5 Arten.

1. **H. adamsiana** (Crosse) 1871 *Pupina a.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 19 p. 330 | 1872 *P. a.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 20 p. 60 t. 2 f. 6 | 1876 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 153 | 1897 *Hargravesia a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, sehr glatt, glänzend, sehr dünn, durchsichtig, bräunlich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht linienförmig; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte kaum ansteigend,  $\frac{3}{7}$  der Höhe einnehmend, vorn abgeflacht, unten leicht verschmälert; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, innen gleichfarbig, auf der vorletzten Windung eine gebogene, starke, weisse, eingeschnürte Lamelle; Mundrand leicht ausgebreitet, weiss, rechts und unten abgerundet, Spindelrand kurz, ohne Einschnitt (Fig. 73). — H. 7, Durchm. 3,5 mm.

Fidschi-Inseln (Vanua-Levu).

2. **H. luzonica** Mildf. 1897 *H. l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 39 | 1897 *H. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147 | 1898 *H. l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 188.

Schale schief lang eiförmig, ziemlich festwandig, fast durchsichtig, glatt, sehr glänzend, hornbraun; Gewinde oben gewölbt kegelförmig, fast regelmässig;  $5\frac{1}{2}$  flache Windungen, vorletzte wenig, letzte stark verdreht, vorn kurz ansteigend; Mündung leicht aufwärts geneigt, kreisrund; Mundrand gerade, verdickt, rechts weit an die vorletzte Windung vorgezogen, mit einer starken Lamelle den oberen Kanal bildend, dann buchtig, unten ziemlich vorgezogen; Spindelrand ziemlich tief ausgebuchtet, nicht gespalten. — H. 8, Durchm. 6 mm.

Philippinen (Luzon).

3. **H. philippinica** Mlldff. 1891 *H. p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 51 | 1897 *H. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147 | 1898 *H. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 188.

Schale unregelmässig ei-kegelförmig, glatt, sehr glänzend, gelblich weiss; Gewinde unten unregelmässig walzenförmig, oben gewölbt kegelförmig, Apex etwas exzentrisch, etwas stumpf; Naht linienförmig; 5 fast flache Windungen, letzte wenig verdreht, über der Mündung abgeflacht, vorn ziemlich ansteigend; Mündung aufwärts gerichtet, unten vorgezogen, kreisrund; Mundrand verdickt, kaum ausgebreitet, oben ausgebuchtet, innen mit einer auf die vorletzte Windung vorgezogenen knötchenartigen Schwiele, auf der vorletzten Windung eine kleine, sehr schräge, das Knötchen fast berührende Lamelle; Spindelrand ohne Einschnitt, sehr schwielig. — H. 4,75, Durchm. 3 mm.

Philippinen (Siquijor).

4. **H. polita** H. Ad. 1870 *H. p.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 795 t. 48 f. 22 | 1897 *H. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147 | 1876 *Pupina p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 153 | 1878 *P. (Hargravesia) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 301.

Schale ungenabelt, spitz eiförmig, ziemlich festwandig, glatt, gelblich braun; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht schwielig, leicht eingedrückt; 6 leicht gewölbte Windungen, letzte unten verschmälert,  $\frac{1}{2}$  der Höhe einnehmend; Mündung kreisrund, aufwärts gerichtet, mit zungenförmigem, schrägem Callus, der fast den rechten Rand erreicht; Mundrand wenig verdickt, an die vorletzte Windung angewachsen. — H. 9,5, Durchm. 6, Mündungsweite 3 mm.

Salomons-Inseln; nach Nevill: Insel York bei Neu-Pommern.

5. **H. tumida** (Pease) 1871 *Hyalopsis t.*, Pease in: Amer. J. Conch., v. 7 p. 27 t. 9 f. 6 | 1899 *H. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 137 | 1876 *Pupina t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 153.

Schale schief eiförmig, glänzend, durchscheinend, glatt, bräunlich hornfarben; Apex kaum stumpf; Naht fadenrandig; 5 gewölbte, fast aufgetriebene Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand kaum verdickt, weiss, mit einem senkrechten Kanal an der Naht, Spindelrand ohne Einschnitt (Fig. 74). — H. 7,5, Durchm. 5 mm.



Fig. 74.  
H. tumida (¾).

Salomons-Inseln.

### 3. Gen. **Moulinsia** Grat.

1841 *Moulinsia* (Sp. un.: *M. nunezii*) (non *Moulinia* L. Agassiz 1841, *Moulinsia* L. Agassiz 1847, Echinod.), Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v. 11 p. 428 | 1893 *M.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 132 | 1897 *M.*, Kobelt & Möllendorff in:

Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1850 *Registoma*; J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., v. 1 p. 31 | 1851 *R.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 151 | 1852 *R.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 144 | 1854 Subgen. *Rhegostoma*, S. P. Woodward, Man. Moll., p. 177 | 1856 *Registoma*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 289 | 1856 *Rhegostoma*, Trochel, Gebiss Schneck., v. 1 p. 68 | 1885 Sect. *Registoma*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1886 *R.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4II p. 64.



Fig. 75.  
*M. aurantia*  
(1b).

Schale eiförmig, glatt, mit einem Schmelzüberzug; Mündung kreisrund; Mundrand fast ununterbrochen, leicht umgeschlagen, an der vorletzten Windung dünn, einfach, Spindelrand in der Mitte kanalartig durchschnitten (Fig. 75). Deckel kreisrund, dünn, unverkalkt, eng gewunden.

Philippinen, Molukken, Kleine Sunda-Inseln; West-Afrika?

17 Arten und 1 Varietät.

1. *M. aurantia* (Grat.) 1840 *Pupa a.*, Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v. 11 p. 166 | 1841 *Pupina grandis*, J. E. Gray in: Ann. nat. Hist., v. 6 p. 77 | 1852 *Registoma grande*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 145 | 1856 *Rhegostoma g.*, Trochel, Gebiss Schneck., v. 1 p. 68 t. 4 f. 7 | 1886 *Registoma g.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4II p. 65 | 1897 *Moulinisia grandis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *M. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 188 | 1841 *Moulinisia numezii*, Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v. 11 p. 429 t. 3 f. 22, 23 | 1841 *Pupina n.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 9 p. 101 | 1842 *P. n.*, Reeve, Conch. syst., v. 2 p. 92 t. 181 f. 5, 6 | 1842 *P. n.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 17 t. 4 f. 8 - 11 | 1849 *P. n.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX p. 201 t. 27 f. 1—6 | 1860 *Registoma n.*, Chenu, Man. Conchyl., v. 1 p. 490 f. 3627, 3628 | 1854 *Helix problematica*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XII p. 471 t. 157 f. 3, 4 (juv.).

Schale walzig eiförmig, sehr glatt und glänzend, schwefelgelb bis rötlich; Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte niedriger als das Gewinde, verdreht, leicht abgeflacht, vorn braun gesäumt; Mündung der schiefen Achse parallel, eckig kreisrund; Mundrand ringsum ausgebreitet, stumpf, Spindelrand verbreitert, flach, mit schrägem Einschnitt, der innen ein offenes Loch, aussen eine wenig vorspringende Rippe bildet (Fig. 75). — H. 11—12, Durchm. 7—8 mm.

Philippinen.

2. *M. cylindrica* (Fulton) 1899 *Pupina (M.) c.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 218 t. 11 f. 1.

Schale lang eiförmig, dünn, wie poliert, halbdurchsichtig; Naht deutlich gerandet; 5 Windungen; Mündung fast senkrecht, halbkreisförmig; Mundrand leicht verdickt, links mit einem halbkreisförmigen Schlitz. — H. 5,5, Durchm. 3 mm.

Molukken-Insel Halmahera.

3. *M. dissimilis* Müllff. 1897 *M. d.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 40 | 1897 *M. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *M. d.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 189.

Schale fast walzenförmig, länglich, dünn, durchscheinend, glatt, glänzend, blass hornbraun; Gewinde oben gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte leicht verdreht, lang herabsteigend, vorn kurz ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, leicht umgeschlagen, ziemlich verdickt, Spindelkanal sehr eng, mit kreisrunder Öffnung. — H. 9,5, Durchm. 5,25 mm.

Philippinen (Luzon).

4. *M. exigua* (Sow. 1) 1841 *Pupina e.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 9 p. 103 | 1842 *P. e.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 18 t. 4 f. 17 | 1849 *P. e.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1xix p. 204 t. 30 f. 38 | 1852 *Registoma exiguum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 147 | 1864 *R. e.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 264 f. 8 | 1886 *R. e.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4π p. 67 | 1897 *Mouliasia exigua*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *M. e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 189.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, dünn, glatt, durchscheinend, glasartig weiss; Gewinde oben kurz kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht schwielig;  $5\frac{1}{2}$  kaum gewölbte Windungen, letzte unten verschmälert; Mündung fast kreisrund, unten über die Längsachse vorspringend; Mundrand leicht verdickt, etwas ausgebreitet, Spindelrand erweitert, abgestutzt, durch einen schmalen, schrägen Einschnitt vom Unterrande getrennt. Deckel ziemlich stark, weisslich, aussen konkav. — H. 7, Durchm. 2 mm.

Philippinen (Negros; Cebu?).

5. *M. floresiana* (Edg. Sm.) 1897 *Registoma floresianum*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 19 p. 626 | 1897 *Mouliasia floresiana*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148.

Schale eiförmig, schief, verdreht, glatt, rötlich; Apex ziemlich spitz; 5 Windungen, die 3 obersten kaum gewölbt, klein, vorletzte grösser, nach links vorspringend, letzte sehr schräg herabsteigend, vorn leicht abgeflacht; Mundrand rot, verdickt, vorn ausgebreitet, Spindelkanal sehr seicht, fast verschwindend. — H. 7, Durchm. 4,5, Mündungsweite 2,5 mm.

Süd-Flores; in Höhen von 1300 m.

6. *M. fusca* (Gray) 1841 *Pupina f.*, J. E. Gray in: Ann. nat. Hist., v. 6 p. 77 | 1852 *Registoma fuscum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 146 | 1886 *R. f.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4π p. 65 | 1897 *Mouliasia fusca* + *M. f. var. inclinata*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *M. f.* + *M. f. i.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 189 | 1841 *Pupina vitrea*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 9 p. 102 | 1842 *P. v.*, Reeve, Conch. syst., v. 2 p. 92 t. 181 f. 1, 2 | 1842 *P. v.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 18 t. 4 f. 6, 7 | 1849 *P. v.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1xix p. 203 t. 27 f. 9—12 | 1864 *Registoma fuscum* + *R. vitreum*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 264 f. 4, 5, 7.

Schale spitz eiförmig, sehr glatt, glänzend, durchscheinend, braungelb; Naht einfach, etwas schwielig;  $6\frac{1}{2}$ —7 gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, kaum  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend; Spindelrand kurz, etwas gewölbt, mit wagerechtem, in ein dreieckiges Loch auslaufendem Einschnitt, das Loch ist auf der Rückseite nicht sichtbar; Mündung ziemlich gross, fast senkrecht, kreisrund; Mundrand verdickt, ringsum erweitert, abgeflacht, orange-farben oder gelb, unten sehr gebogen. — H. 11, Durchm. 5,7 mm.

Philippinen (Luzon, Cebu, Bohol).

Mit 1 Varietät:

6a. *M. fusca var. ventrosula* Mildff. 1897 *M. f. var. v.* (nom. nud.), (Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *M. f. v.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 189.

Schale etwas bauchiger als bei der Hauptform.

Philippinen (Leyte, Mindanao).

7. *M. goldfussi* Mildf. 1897 *M. g.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 40 | 1897 *M. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148.

Schale länglich eiförmig, dünn, durchscheinend, glänzend, fein gestreift, blassgelb;  $5\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen, letzte etwas verdreht, vorn sehr abgeflacht; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand gerade, ziemlich verdickt, oben mit breitem Callus angedrückt, Spindelrand mit enger, nach der Seite sich öffnender Spalte. — H. 6,25, Durchm. 3,25 mm.

Kamerun?

8. *M. obliqua* (Edg. Sm.) 1897 *M. o.* (nom. nud.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *Registoma obliquum*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 31 t. 2 f. 19, 20.

Schale länglich, unregelmässig zusammengedrückt, halbdurchscheinend oder blass rötlich, sehr glatt; Gewinde kurz kegelförmig; Naht schmal, mit einer durchsichtigen Linie gerandet; 5 Windungen, die 4 oberen regelmässig zunehmend, kaum gewölbt, letzte sehr verdreht, über der Mündung flach, deutlich schräg herabsteigend, dann plötzlich wieder ansteigend; Mündung klein, kreisrund; Mundrand leicht verdickt, weisslich, Spindelrand mit sehr feinem Einschnitt. — H. 6, Durchm. 3,6 mm.

Sumbava, Lombok.

9. *M. pellucida* (Sow. I) 1841 *Pupina p.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 9 p. 102 | 1842 *P. p.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 17 t. 4 f. 18—20 | 1849 *P. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 202 t. 27 f. 17, 18 | 1852 *Registoma pellucidum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 145 | 1886 *R. p.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 67 | 1897 *Moulinisia pellucida* + *M. p. var. complanata* + *M. p. var. nana*. Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *M. p.* + *M. p. c.* + *M. p. n.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 188.

Schale schief eiförmig, sehr glatt, durchscheinend, bräunlich; Apex stumpf; Naht fast einfach;  $5\frac{1}{2}$  Windungen, die obersten niedergedrückt, vorletzte vorspringend, letzte niedriger als das Gewinde, verdreht, vorn kurz ansteigend; Mündung der Längsachse parallel, fast kreisrund; Mundrand leicht verdickt, ringsum schmal ausgebreitet, Spindelrand flach, rückwärts gekrümmt, von einem fast überdeckten, hinten offenen Kanal durchbohrt. Deckel dünn, bräunlich, aussen konkav, innen in der Mitte zitzenförmig vorspringend. — H. 7,5, Durchm. 5 mm.

Philippinen.

10. *M. perexigua* Quadr. & Mildf. 1894 *M. p.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 127 | 1897 *M. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *M. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 189.

Schale schlank eiförmig, dünn, glatt, sehr glänzend, durchscheinend, gelblich weiss; Gewinde in der Mitte fast walzenförmig, oben kurz gewölbt kegelförmig, Apex stumpf; Naht kaum eingedrückt, gerandet; 5 ziemlich flache Windungen, letzte etwas aus der Richtung tretend, vorn kurz ansteigend, über der Mündung abgeflacht; Mündung etwas aufwärts gerichtet, kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, ziemlich verdickt, oben durch einen angedrückten Callus zusammenhängend, Spalte sehr eng, schräg. — H. 5,3, Durchm. 3 mm.

Philippinen (Tablas).

11. *M. perobliqua* Quadr. & Mildf. 1894 *M. p.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 128 | 1897 *M. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *M. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 189.

Schale schief eiförmig, ziemlich dünn, glatt, ölglänzend, gelblich weiss; Gewinde oben fast regelmässig kegelförmig;  $4\frac{1}{2}$  fast flache Windungen, die dritte in der Mitte stumpfkantig, die 2 letzten sehr verdreht, letzte vorn abgeflacht, an der Mündung kurz ansteigend; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, mit schwacher Lippe, Spindelrand verbreitert, seitlich kaum vorspringend, Spalte schräg, mit kreisrunder Öffnung. — H. 4,5, Durchm. fast 3 mm.

Philippinen (Marinduque).

12. **M. quadrasi** Mlldff. 1893 *M. q.*, (Quadrasi & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 25 p. 180 | 1897 *M. q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *M. q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 189.

Schale unregelmässig, schief eiförmig, ziemlich dünn, glatt, sehr fettglänzend, bräunlich hornfarben;  $4\frac{1}{2}$  flache Windungen, die 3 obersten ein fast regelmässiges, niedrig kegelförmiges Gewinde bildend, letzte wie bei *M. streptaxis* (p. 332) verdreht, vorn abgeflacht, an der Mündung kaum ansteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand ziemlich ausgebreitet, schwielig verdickt, Spindelrand durch eine fast senkrechte Spalte vom Unterande getrennt, sehr verbreitert; Kanal unten ein kreisrundes Loch bildend. — H. 4, Durchm. 2,3 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

13. **M. semiscissa** Quadr. & Mlldff. 1894 *M. s.*, Quadrasi & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 128 | 1897 *M. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *M. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 188.

Schale sehr schief eiförmig, festwandig, fast durchscheinend, ganz glatt, sehr glänzend, hellgelb, 5 fast flache Windungen, die 4 oberen ein flach kegelförmiges Gewinde bildend, letzte wie bei *M. streptaxis* (p. 332) verdreht, vorn abgeflacht, an der Mündung kurz ansteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand glockenförmig erweitert, kaum ausgebreitet, ziemlich verdickt, mit gelber Lippe; Spalte fast wagrecht, den Spindelrand nicht durchbohrend. — H. 7,5, Durchm. 5 mm.

Philippinen (Marinduque).

14. **M. semperi** Mlldff. 1897 *M. s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 40 | 1897 *M. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *M. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 188.

Schale wie bei *M. streptaxis* (p. 332) geformt, festwandig, glatt, sehr glänzend, lebhaft gelb;  $5\frac{1}{2}$  ziemlich flache Windungen, die oberen ein niedriges, ziemlich regelmässiges Gewinde bildend, die unteren stark verdreht, letzte vorn stark abgeflacht, an der Mündung wenig ansteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, sehr verdickt, gelb; Kanal eng, den Rand nicht erreichend. — H. 6, Durchm. 5,5 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

15. **M. similis** (Sow. I) 1841 *Pupina s.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 9 p. 102 | 1842 *P. s.*, Reeve, Conch. syst., v. 2 p. 92 t. 181 f. 3, 4 | 1842 *P. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 18 t. 4 f. 4, 5 | 1849 *P. s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 202 t. 27 f. 13, 14 | 1852 *Registoma simile*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 146 | 1864 *R. similis*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 264 f. 6 | 1886 *R. simile*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 68 | 1897 *Moulinisia similis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *M. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 189.

Schale lang eiförmig, glatt, glänzend, durchscheinend, hellbraun: Apex spitz; 6 ziemlich flache Windungen, letzte 1/3 der Höhe kaum erreichend; Naht linienförmig, fast einfach; Mündung fast senkrecht, unten vorgezogen, kreisrund; Mundrand ringsum verdickt, ausgebreitet, gelbweiss. Spindelrand zurückgewölbt, vom Unterrande durch einen schrägen Einschnitt getrennt, der hinten in ein offenes Loch ausläuft. — H. 11, Durchm. 5.5 mm.

Philippinen (Luzon).

16. *M. solitaria* (Marts.) 1863 *Pupina* s., E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 10 p. 86 | 1867 *P. (Rhegistoma)* s., E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 156 | 1865 *Registoma solitarium*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 97 | 1897 *Moulinisia solitaria*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148.

Schale lang eiförmig, vorn abgeflacht, schwierig, glänzend, safrangelb; Apex stumpf; Naht seicht; 5 sehr schnell zunehmende Windungen; Mündung senkrecht, vorgezogen, oben verengt; Mundrand orangefarben, verdickt, wenig ausgebreitet, Spindelrand mit einem Einschnitt. — H. 13,5. Durchm. 7 mm.

Molukken (Makian, Motir).

17. *M. streptaxis* Mlldff. 1894 *M. s.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 127 | 1897 *M. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *M. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 188.

Schale schief eiförmig, ganz glatt, durchscheinend, horn gelb; Gewinde flach kegelförmig, Apex spitz; 5 ziemlich flache Windungen, die letzten sehr aus der Richtung tretend, vorletzte sehr vorspringend, letzte vorn abgeflacht, an der Mündung kaum ansteigend; Mündung senkrecht, unten leicht vorgezogen, kreisrund; Mundrand ziemlich ausgebreitet, verdickt, gelippt; Spindelrand wenig verbreitert, fast ausgehöhlt, nach hinten gekrümmt; Einschnitt sehr schräg, in ein nach der Seite offenes, kreisrundes Loch auslaufend. — H. 5,5—6, Durchm. 3,75—5 mm.

Philippinen (Berge von Morong auf Luzon).

4. Gen. **Porocallia** Mlldff.

1893 *Porocallia*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 134 | 1897 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *P.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 189 | 1899 *P.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 55.



Fig. 76.  
*P. monticola*  
(?)

Schale der von Callianella (p. 334) völlig gleich, aber mit einer winzigen Pore hinter dem Mundrande (Fig. 76).

Philippinen, Celebes, Molukken.

6 Arten und 1 Varietät.

Übersicht der Arten:

- 1 { Schale eiförmig; Heimat Philippinen — 2.
- 1 { Schale tonnenförmig; Heimat Celebes — 4.
- 1 { Schale spitz eiförmig; Heimat Molukken . . . . . 5. *P. mirabilis* . . . p. 334
- 2 { Schale ziemlich regelmässig gewunden . . . . . 1. *P. ambigua* . . . p. 333
- 2 { Schale unregelmässig gewunden — 3.
- 3 { Letzte Windung verdreht ansteigend . . . . . 2. *P. canalifera* . . . p. 333
- 3 { Letzte Windung absteigend . . . . . 4. *P. microstoma* . . p. 333
- 4 { Pore weit, ohne Kanal . . . . . 3. *P. hygrophila* . . p. 333
- 4 { Pore in einer längeren weissen Schwiele, kanalartig 6. *P. monticola* . . . p. 334

1. **P. ambigua** (O. Semp.) 1864 *Registoma ambiguum*, O. Semper in: P. zool. Soc. London, p. 251 | 1865 *R. a.*, O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 406 t. 12 f. 9 | 1886 *R. a.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 66 t. 7 f. 20, 21 | 1893 *R. a.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 134 | 1876 *Pupina ambigua*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 152 | 1897 *P. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *P. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 189.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, glatt, glänzend, fast durchscheinend, gelbgrau, nach der Mündung hin orangefarben; Gewinde ziemlich spitz, Apex zitzenförmig;  $5\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen, die oberen regelmässig zunehmend, die mittleren etwas aufgeblasen, letzte niedriger als das Gewinde, herabsteigend; Naht eingedrückt, fadenrandig, schwielig; Mündung leicht ansteigend, senkrecht, unten nicht vorgezogen, fast kreisrund; Mundrand verdickt, orangefarben, Spindelrand kurz, im Alter mit dem Unterrand einen Winkel bildend, bei jungen Schalen von ihm durch einen Einschnitt getrennt, Öffnung des Kanals sehr eng. Deckel dünn, eng gewunden, Naht leicht erhaben, die Mitte zitzenförmig vorspringend. — H. 8, Durchm. 4,25 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

2. **P. canalifera** Quadr. & Mildff. 1895 *P. c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 83 | 1897 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *P. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 190.

Schale schief eiförmig, fast wie bei *M. streptaxis* (p. 332), glatt, fettglänzend, gelblich, fleischfarben; 5 fast flache Windungen, die 3 oberen ein ziemlich regelmässiges Gewinde bildend, die unteren stark verdreht, letzte vorn abgeflacht, an der Mündung ziemlich ansteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand gerade, zusammenhängend, stark schwielig verdickt; von der Spindel geht ein überdeckter, aber durchscheinender Kanal aus, der mit einer winzigen Öffnung hinter der Mündung ausmündet. — H. 5, Durchm. 4 mm.

Philippinen (Catanduanes).

3. **P. hygrophila** P. & F. Sarasin 1899 *P. h.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 56 t. 4 f. 49.

Schale noch weniger zugespitzt als bei *P. monticola*, stark glasartig glänzend, sehr glatt, nur bei starker Vergrößerung bogig gestreift, durchscheinend, hell hornbraun oder rötlich; 5 Windungen; Mündung nach rechts vorgezogen, kreisrund; Mundrand verdickt, nur oben dünner, an der Naht eine kräftige weisse Schwiele mit ziemlich grosser Pore, ohne Kanal. Deckel aus 2 Lamellen, mit 5 Windungen. — H. 5,25—5,5, Durchm. 3—3,5, Mündungsweite 2 mm.

Nord-Celebes (höhere Berggegenden).

4. **P. microstoma** (Kob.) 1886 *Callia m.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 64 t. 7 f. 22 | 1893 *Porocallia m.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 134 | 1897 *P. m.* + *P. m. var. nana* + *P. m. var. subocclusa*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 148 | 1898 *P. m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 189.

Schale ungenabelt, unregelmässig schief eiförmig, glatt, glänzend, durchscheinend, bräunlich; 5 etwas unregelmässig aufgewundene Windungen, vorletzte etwas aufgetrieben, letzte höher als das Gewinde, an der Mündung zusammengedrückt, herabsteigend, mit winziger Öffnung hinter dem Mundrande; Mündung klein, kreisrund, nach rechts vorgezogen; Mundrand verdickt, weisslich, zusammenhängend, Spindelrand in einen die Nabelgegend ganz verdeckenden Callus übergehend. — H. 3,4—4 mm.

Philippinen (Luzon, Catanduanes).

Mit 1 Varietät:

4a. *P. microstoma* var. *leytensis* Müll. 1893 *P. m. var. l.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 135.

Kleiner als die Hauptform, rötlich braun, letzte Windung vorn sehr wenig abgeflacht und stärker ansteigend. — H. 3 mm.

Philippinen (Leyte).

5. *P. mirabilis* (Fulton) 1899 *Pupina (Porocallia) m.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 218 t. 11 f. 6.

Schale ungenabelt, spitz eiförmig, glatt, glänzend; Naht gerandet; 5 sehr schnell zunehmende Windungen, letzte fast  $\frac{2}{3}$  der Höhe einnehmend; Mündung kreisrund, fast abgelöst; Mundrand verdickt, die Röhre hinter ihm meist kurz, aber bisweilen über die ganze letzte Windung fortlaufend, dicht hinter der Naht entspringend. — H. 5,75, Durchm. 4 mm.

Sangir-Inseln, Molukken-Insel Halmahera.

6. *P. monticola* P. & F. Sarasin 1899 *P. m.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 55 t. 4 f. 48; t. 5 f. 58; t. 8 f. 89.

Schale ungenabelt, ei- oder tönnechenförmig, stark glasglänzend, glatt, festwandig, hell rötlichbraun; 5 Windungen, letzte vorn über  $\frac{1}{2}$  der Höhe einnehmend; Mündung weit nach rechts vorgezogen, kreisrund; Mundrand hell orangefarben oder weisslich, stark verdickt, nur oben eingeschnitten, links über der Mitte eine feine, durchbohrte, weissliche Schwielle von  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  mm Länge zum Nacken absendend, die mit einer feinen Pore endet (Fig. 76, p. 332). Deckel fast ohne Kalk, kreisrund, aussen etwas konkav, mit 6 Windungen, innen in der Mitte leicht vorspringend, beim Trocknen sich in 2 Blättchen spaltend. — H. 5,5—6, Durchm. 3,25—3,5, Mündungsweite 2—2,25 mm.

Nord-Celebes (Gipfel des Vulkans Sudara in Minahassa).

### 5. Gen. *Callianella* R. B. Newt.

1841 *Callia* (non Serville 1835, Coleopt.), J. E. Gray in: Ann. nat. Hist., v. 6 p. 77 | 1846 *C.* (Sp. un.: *Pupina lubrica*), L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 3 p. 44 | 1852 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 148 | 1856 *C.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 290 | 1860 *C.*, Chenu, Man. Conchyl., v. 1 p. 490 | 1885 Sect. *C.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 741 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149 | 1891 *Callianella*, R. B. Newton, List Edwards Moll. Brit. Mus., p. 250.



Fig. 77.  
*C. lubrica* (L.).

Schale lang eiförmig, mit glänzendem Schmelz überzogen, äusserst glatt; Naht kaum erkennbar; Mundrand fast zusammenhängend, kaum verdickt; Spindelrand ganz oben angedrückt, umgeschlagen, die Nabelgegend bei jüngeren Tieren ganz bedeckend (Fig. 77). Deckel dünn, häutig, eng gewunden.

Philippinen, Molukken, Insel Lizard bei Nordost-Australien.

5 Arten.

1. *C. amboinensis* (Marts.) 1865 *Callia a.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 53 | 1897 *C. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149 | 1867 *Pupina (C.) a.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 157 t. 4 f. 13 | 1876 *P. (C.) a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 154.

Schale eiförmig, blass rötlich; Apex kegelförmig; Naht deutlich, häufig rot bezeichnet; 5 Windungen, vorletzte am grössten, aufgeblasen, letzte kürzer,

plötzlich und steil herabsteigend, nicht über die Längsachse hinausgehend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, stumpf, weisslich, kaum zusammenhängend. — H. 6—6,5, Durchm. 4,5 mm.

Molukken-Inseln Amboina und Ceram.

2. **C. fulgida** Fulton 1899 *C. f.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 218 t. 11 f. 3.

Schale ungenabelt, lang eiförmig, glatt, wie poliert; Gewinde schief; Naht gerandet;  $3\frac{1}{2}$  sehr rasch zunehmende Windungen, die oberste von vorn nicht sichtbar; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, leicht verdickt. — H. 5,5, Durchm. 3,5 mm.

Molukken-Insel Buru.

3. **C. lubrica** (Sow. I) 1841 *Pupina l.*, G. B. Sowerby in: P. zool. Soc. London, v. 9 p. 102 | 1842 *P. l.*, Reeve, Conch. syst., v. 2 p. 92 t. 181 f. 9, 10 | 1842 *P. l.* (part.), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 18 t. 4 f. 12, 13 | 1867 *P. (Callia) l.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 87 | 1847 *C. l.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 110 | 1849 *C. l.* (part.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 207 t. 27 f. 30—33 | 1852 *C. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 148 | 1856 *C. l.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 290 t. 86 f. 8 | 1860 *C. l.*, Chenn, Man. Conchyl., v. 1 p. 490 f. 3631, 3632 | 1864 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 265 f. 1—4 | 1886 *C. l.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 63 | 1897 *C. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149 | 1898 *C. l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 190.

Schale überdeckt genabelt, spitz eiförmig, glatt, glänzend, durchscheinend, bräunlich; Naht eingedrückt, schwielig; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte viel niedriger als das Gewinde, ansteigend; Mündung fast kreisrund, senkrecht, unten vorgezogen; Mundrand stumpf, leicht ausgebreitet, Spindelrand kurz, gewölbt, den Nabel flach überdeckend, mit dem Mundrand einen stumpfen Winkel bildend, nicht eingeschnitten (Fig. 77, p. 334). Deckel bräunlich. — H. 9, Durchm. 5,5 mm.

Philippinen.

4. **C. splendens** (H. Dohrn) 1862 *Callia s.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 183 | 1864 *C. s.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 265 f. 5, 6 | 1865 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 98 | 1897 *C. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale ungenabelt, ei-kegelförmig, ziemlich dünn, äusserst glatt, glänzend, durchscheinend, rötlich hornfarben; Gewinde ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt, deutlich gerandet; 5 mässig gewölbte Windungen, letzte kaum niedriger als das Gewinde, nicht herabsteigend; Mündung senkrecht, unvollständig kreisrund; Mundrand verdickt, ausgebreitet, unterbrochen, ohne Einschnitt, Spindelrand leicht aufgetrieben. — H. 6,7, Durchm. 4 mm.

Lizard-Insel bei Nordost-Australien.

5. **C. wallacei** (L. Pf.) 1862 *Callia w.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 117 t. 12 f. 1 | 1864 *C. w.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 3 t. 265 f. 7, 8 | 1865 *C. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 98 | 1897 *C. w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149 | 1867 *Pupina (C.) w.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 158 t. 4 f. 12.

Schale unregelmässig eiförmig, ziemlich festwandig, äusserst glatt, glänzend, bräunlich fleischfarben bis weiss; Gewinde unregelmässig, Apex sehr kurz kegelförmig; Naht undeutlich;  $4\frac{1}{2}$  Windungen, die obersten kaum

erkennbar, die 2 letzten nach vorn aus der Richtung weichend; Mündung fast kreisrund; Mundrand gerade, leicht verdickt, ununterbrochen, an die vorletzte Windung angedrückt. Spindelrand leicht aufgeblasen. — H. 5, Durchm. 3 mm.

Molukken-Insel Ceram.

## D. Subfam. **Alycaeinac**

1886 *Alycaeinac*, Godwin-Ansten, Moll. Ind., v. 1 p. 186 | 1897 Fam. *Alycaeiidae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149 | 1899 Fam. A., P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 60.

Schale klein, genabelt, mit einer Verengung hinter der Mündung und einem vom Mundrande zurücklaufenden Naht- röhren. Deckel aussen unverkalkt oder mit dünnem Kalkbelag, dünn, dem Mundrand aufsitzend, manchmal mit eigentümlichen Anhängen in der Mitte. Radula-Platten ziemlich verschieden geformt; die Mittelplatte, Zwischenplatte und innere Seitenplatte tragen bald je 5 Zähnechen und die äussere Seitenplatte deren 4, bald kann der Mittelzahn jeder Platte sich sehr vergrössern und die übrigen Zähnechen können sich alsdann mehr oder weniger rückbilden.

Vorder- und Hinter-Indien, Süd-China, Formosa, Japan, Indischer Archipel.

2 Gattungen, 157 Arten und 2 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

Einschnürung und Naht- röhren dicht hinter der Mündung	1. Gen. <b>Dioryx</b> . . .	p. 336
Einschnürung und Naht- röhren von der Mündung weiter entfernt . . . . .	2. Gen. <b>Alycaeus</b> . . .	p. 341

### 1. Gen. **Dioryx** Bs.

1859 Sect. *Dioryx* (part.), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 3 p. 177 | 1865 *D.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 44 | 1897 *D.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.



Fig. 78.  
*D. globulus* (5/2).

Schale kugelig bis niedrig kreiselförmig, mit einer schmalen Einschnürung dicht hinter der Mündung, Naht- röhren dicht am Mundrand entspringend (Fig. 78). Deckel dem Mundrand aufsitzend, dünn, unverkalkt.

Vorder- und Hinter-Indien, Süd-China, Formosa.

16 Arten und 1 Varietät.

1. *D. amphora* (Bs.) 1856 *Alycaeus a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 17 p. 226 | 1858 *A. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 34 | 1860 *A. a.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 126 t. 35 f. 15—17 | 1874 *A. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 91 f. 2, 3 | 1878 *A. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 292 | 1897 *Dioryx a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale eng genabelt, kugelig eiförmig, sehr fein haarstreifig, weisslich fleischfarben, oben rötlich; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht ziemlich tief; 4 gewölbte Windungen, vorletzte aufgetrieben, letzte aufgeblasen, an der Mündung eingeschnürt, mit sehr langer, am Mundsaum entspringender Naht- röhre, um den innen spiralg gestreiften Nabel leicht zusammengedrückt;

Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, innen blass orangefarben, äusserer ausgebreitet, gestreift, verdickt, oben stumpf eckig. — H. 6, Durchm. 5,25 : 4,75 mm.

Tenasserim (Moulmein).

2. **D. bacca** (L. Pf.) 1862 *Alycaeus* (*D.*) *b.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, p. 275 | 1863 *A. b.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 229 t. 59 f. 12—14 | 1865 *A. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 54 | 1891 *A. b.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 109 | 1897 *Dioryx b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale kurz geritzt, kugelig kreiselförmig, fast glatt, wenig glänzend, wachsweiß; Gewinde regelmässig kreiselförmig, Apex ziemlich spitz, hornfarben; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte sehr fein haarstreifig, sehr aufgeblasen, an der Mündung stark eingeschnürt, aus der Einschnürung einen offenen Nahtkanal zurücksendend; Mündung senkrecht, kreisrund, niedriger als das Gewinde; Mundrand weiss, zusammenhängend, kurz angewachsen, schmal ausgebreitet, rechts fast doppelt. Deckel flach, mit vielen Windungen, bräunlich. Nucleus rot. — H. 7,5, Durchm. 7 : 6,25 mm.

Hinter-Indien (Laos-Gebiet).

3. **D. cariniger** Mildff. 1897 *D. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 41 | 1897 *D. carinigera*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale eng genabelt, unregelmässig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, mit sehr dichten Rippen und etwas weitläufigeren Spiralleifen, seidenglänzend, blass hornfarben; Gewinde ziemlich hoch kegelförmig, Apex spitz, glatt, braun; 4 gewölbte Windungen, letzte leicht verdreht, zusammengedrückt, mit vorspringendem, ziemlich scharfem Kiel, unten buckelig, hinter der Mündung stark eingeschnürt, Nahtrohre sehr lang, von der Einschnürung bis zur Mitte der letzten Windung reichend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, wenig ausgebreitet, äusserer glockenförmig erweitert, ausgebreitet, leicht verdickt, ringförmig gestreift, an der Spindel verschmälert. Deckel dem Mundrand aufsitzend, dünn, schwach konkav, mit 4 Windungen. — H. 5, Durchm. 5,5 mm.

Hinter-Indien (Laos-Gebiet).

4. **D. compactus** (Bavay & Dautz.) 1900 *Alycaeus* (*D.*) *c.*, Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., v. 48 p. 119, 454 t. 11 f. 9, 10.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, blass ockerfarben; Gewinde mittelhoch; Naht wenig eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, die letzten in der unteren Hälfte spiralig gefurcht, letzte fein gerippt und gehämmert, aufgetrieben buckelig, an der Mündung stark eingeschnürt, Nahtrohre 5 mm lang, 2 mm hinter dem Mundrande beginnend, eingesenkt; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer kaum davon geschieden, wenig ausgebreitet, kurz umgeschlagen. Deckel ziemlich fest, braun, mit wenigen Windungen. — H. 7, Durchm. 6 : 4,4 mm.

Hinter-Indien.

5. **D. distortus** (Haines) 1855 *Cyclostoma distortum*, Haines in: Ann. Lyc. N. York, v. 6 p. 158 t. 5 f. 5—8 | 1858 *Alycaeus distortus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 33 | 1867 *A. d.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 66 | 1871 *A. d.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 4 p. 19 t. 112 f. 32, 33 | 1891 *A. d.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 108 | 1897 *Dioryx distorta*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, sehr dicht haarstreifig, alabasterweiss; Gewinde kreiselförmig. Apex ziemlich stumpf; Naht tief, einfach; 5 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, an der Naht schief aufgetrieben, hinter der Mündung tief eingeschnürt, Nahttröhre fast  $\frac{1}{2}$  des Umfanges einnehmend; Mündung der Längsachse parallel, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, weiss, verdickt, ringsum ausgebreitet. — H. 11, Durchm. 11,3 : 10 mm.

Siam.

6. **D. feddenianus** (Theob.) 1870 *Alycaeus f.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 397 t. 18 f. 4 | 1874 *A. f.*, Hanley & Theobald. Conch. Ind., p. 38 t. 91 f. 1, 4 | 1876 *A. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 66 | 1878 *A. f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 294 | 1897 *Dioryx feddeniana*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale tief genabelt, etwas kugelig kreiselförmig, glatt, festwandig, braun;  $3\frac{1}{2}$  sehr schnell zunehmende Windungen, die oberen leicht gewölbt, letzte an der Naht eigentümlich abgeflacht, dann kantig, darunter leicht gewölbt, am Nabel wieder kantig, Nahttröhre dünn, nahe der Mündung entspringend, ungefähr  $\frac{1}{2}$  der Windung einnehmend, Einschnürung sehr kurz, kaum deutlich; Mündung kreisrund; Mundrand fleischfarben, oben kurz angewachsen, doppelt: innerer ununterbrochen, sehr dünn, äusserer kurz ausgebreitet und zurückgeschlagen. — H. 4, Durchm. 5 : 4 mm.

Hinter-Indien (Gebiet der Schan, Moulmein).

7. **D. globulus** (Mlldff.) 1885 *Alycaeus g.* (non Godwin-Austen 1874!), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 17 p. 162 | 1886 *A. (Dioryx) g.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 165 t. 5 f. 3 | 1897 *D. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, fein gestreift, rötlich hornfarben; 4 gewölbte Windungen, letzte sehr aufgeblasen, buckelig, hinter der Mündung eingeschnürt, Nahttröhre etwa  $2\frac{1}{2}$  mm lang; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand zurückgeschlagen, sehr verdickt (Fig. 78, p. 336). Deckel dünn, etwas konkav, glänzend, bernsteinfarben, mit 6 Windungen. — H. und Durchm. 6,25 mm.

China (Hubei).

8. **D. kobeltianus** (Mlldff.) 1875 *Alycaeus k.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 2 p. 121 | 1875 *A. k.*, E. v. Martens in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 2 p. 127 | 1876 *A. k.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 66 | 1882 *A. (Dioryx) k.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 348 | 1897 *D. kobeltiana*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale geritzt, kugelig kegelförmig, durchscheinend, sehr fein gestreift, blassgelb; Gewinde niedrig, Apex stumpf; 4 gewölbte Windungen, letzte sehr aufgeblasen, unmittelbar hinter der Mündung eingeschnürt, dahinter mit einer 2 mm langen Nahttröhre; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt. Deckel dem Mundrand aufsitzend, dünn, fast konkav, mit ziemlich deutlichen Windungen. — H. 5, Durchm. 4,5 : 4 mm.

China (Kiukiang).

9. **D. major** (Bavay & Dautz.) 1900 *Alycaeus (D.) m.*, Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., v. 48 p. 118, 452 t. 11 f. 4—6.

Schale kurz und eng geritzt, kreiselförmig, festwandig, weisslich, Apex lebhaft rosa; Gewinde hoch; Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, die

obersten glatt, bei starker Vergrößerung mit Spirallinien, die folgenden gestreift, letzte aufgeblasen, höckerig, an der Mündung stark eingeschnürt und mit fadenförmigen Rippen skulptiert, Nahtöhre ziemlich lang und vorspringend; Mündung kreisrund; Mundrand stark ausgebreitet, zusammenhängend, oben angewachsen weiss. Deckel mit vielen Windungen. — H. 14, Durchm. 11,5, Mündungsweite 7, L. der Nahtöhre 5 mm.

Hinter-Indien.

10. **D. messengeri** (Bavay & Dautz.) 1900 *Alycaeus* (*D.*) *m.*, Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., v. 48 p. 119, 453 t. 11 f. 7, 8.

Schale kurz und eng geritzt, kugelig kreiselförmig, ziemlich festwandig, blass schwefelgelb, seltener rötlich; Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die folgenden dicht und fein gestreift, letzte aufgeblasen, gerundet, an der Mündung stark eingeschnürt, in der Mitte mit fadenförmigen Rippchen, Nahtöhre ziemlich vorspringend, 4 mm lang, 1½ mm hinter der Mündung beginnend; Mündung kreisrund; Mundrand weiss, ausgebreitet, zusammenhängend, nicht umgeschlagen. Deckel mit vielen Windungen. — H. 10, Durchm. 8, Mündungsweite 5 mm.

Tonkin.

Mit 1 Varietät:

10a. **D. messengeri** var. *rosea* (Bavay & Dautz.) 1900 *Alycaeus* (*D.*) *m.* var. *r.*, Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., v. 48 p. 119, 453.

Rötlich mit dunkler gefärbter Spitze.

Tonkin.

11. **D. monadicus** (Hende) 1890 *Alycoeus m.*, *Alycaeus m.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 4 p. 130 t. 36 f. 14 | 1897 *Dioryx monadica*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale tief geritzt, kreiselförmig, Apex ziemlich spitz; 3½ schnell zunehmende Windungen, letzte abgerundet, aufgeblasen, sehr fein gestreift, Einschnürung kurz, Nahtöhre noch um die Hälfte kürzer; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand einfach, scharf, ziemlich dick. Deckel dem von *D. pilula* gleich. — H. und Durchm. 5 mm.

China (Tschenken).

12. **D. pilula** (A. Gd.) 1859 *Alycaeus p.*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 6 p. 424 | 1865 *A. (Dioryx) p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 45 | 1867 *A. p.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 40 | 1881 *A. p.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 8 p. 129 | 1883 *A. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 281 | 1885 *A. p.*, *Alycoeus p.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 97 t. 24 f. 7 | 1900 *Alycaeus (Dioryx) p.*, Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., v. 48 p. 456 | 1897 *D. p.* + *D. p.* var. *minor*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale geritzt, ei-kegelförmig, mit dichten, feinen Streifen und flachen Spirallinien, fast durchscheinend, rötlich hornfarben; 4 gewölbte Windungen, letzte sehr aufgeblasen, unmittelbar hinter der Mündung eingeschnürt, herabsteigend, Nahtöhre etwa 2 mm lang; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt, kurz ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen. Deckel dünn, glänzend, leicht konkav, mit 6 Windungen. — H. 5,5—6,3, Durchm. 5 mm.

Hongkong und das gegenüberliegende Festland.

13. *D. setchuanensis* (Heude) 1885 *Alycaeus* s., *Alycaeus* s., Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 97 t. 24 f. 6 | 1897 *Dioryx* s., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale geritzt, fast kugelig, dicht und fein radiär gestreift, Periostracum rötlich; Gewinde hoch, Naht gerade; 4 sehr rasch zunehmende Windungen, letzte aufgeblasen; Einschnürung hinter dem Mundrande gerade, etwa so breit wie dieser, Nahtöhre kaum die Hälfte des Durchmesser einnehmend. — H. 7,5, Durchm. 6,5 : 6 mm.

China (Tschenken).

14. *D. swinhoei* (H. Ad.) 1866 *Alycaeus* (*D.*) s., H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 318 t. 33 f. 11 | 1876 *A.* s., L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 65 | 1897 *Dioryx* s., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, dicht und sehr fein schräg gestreift, hellbraun; Gewinde kreiselförmig, Apex ziemlich spitz; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte bauchig, an der Mündung sehr verengt, aus der Einschnürung die ziemlich lange Nahtöhre zurücksendend; Mündung senkrecht, kreisrund, niedriger als das Gewinde; Mundrand zusammenhängend, kaum angewachsen, ringsum ausgebreitet. — H. 6,5, Durchm. 6,5 : 5 mm.

Formosa.

15. *D. urnula* (Bs.) 1853 *Alycaeus* u., Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 11 p. 284 | 1854 *A.* u., L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 88 | 1858 *A.* u., L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 34 | 1871 *A.* u., Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 t. 5 f. 4 | 1874 *A.* u., Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 91 f. 8, 9 | 1878 *A.* u., G. Nevill. Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 292 | 1888 *A.* (*Dioryx*) u., Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 245 | 1897 *D.* u., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale kurz geritzt, kugelig kegelförmig, ziemlich festwandig, fast glatt, wenig glänzend, wachsweiß; Gewinde kreiselförmig, rötlich, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte haarstreifig, vorn aufgetrieben, hinter der Mündung eingeschnürt, Nahtöhre lang, bis an die Einschnürung reichend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, leicht verdickt, fast doppelt, ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, kurz angelötet. — H. 4, Durchm. 4 : 3 mm.

Darjiling, Assam, Gebiet der Schan.

16. *D. vanbuensis* (Bavay & Dautz.) 1900 *Alycaeus* (*Dyoriax*) v., *A.* (*Dioryx*) v., Bavay & Dautzenberg in: J. Conchyl., v. 48 p. 120, 455 t. 11 f. 19—21.

Schale festwandig, sehr eng genabelt, kugelig kreiselförmig, etwas durchscheinend, wenig glänzend, weisslich bis blass ockerfarben, die Spitze bräunlich; Gewinde mittelhoch; 4 gewölbte Windungen mit sehr eingedrückter Naht, die oberen glatt, die folgenden mit weiten, sehr feinen, lamellenartigen Rippen, letzte aufgetrieben, buckelig, hinter der Mündung eingeschnürt, unter dem Nahtöhren dicht gestreift, in der Einschnürung glatt, an der Mündung wieder erweitert, mit einigen Lamellen; Mündung kreisrund, sehr schräg; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorspringend, äusserer ausgebreitet, umgeschlagen, den Nabel völlig bedeckend; Nahtöhre hinter der Einschnürung beginnend, 2 mm lang. Deckel braun, mit wenigen Windungen. — H. 5,5, Durchm. 5 : 4,5, Mündungsweite 3 mm.

Tonkin (Vanbu).

2. Gen. **Alycaeus** Gray

1850 *Alycaeus*, J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., v.1 p.27 | 1851 *A.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v.8 p.147 | 1852 *A.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.119 | 1855 *A.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v.2 p.278 | 1859 *A.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser.3 v.3 p.176 | 1864 *A.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser.3 v.13 p.455 | 1867 *A.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.150 | 1871 *A.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.40 p.87 | 1878 *A.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.290 | 1885 *A.* (part.), P. Fischer, Mau. Conchyl., p.742 | 1886 *A.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v.1 p.186 | 1897 *A.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.149 | 1899 *A.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v.2 p.60 | 1859 Sect. *Dioryx* (part.), Benson in: Ann. nat. Hist., ser.3 v.3 p.177.

Schale eng genabelt, kegelförmig bis fast kugelig oder niedergedrückt; Windungen gewölbt, letzte seitlich aufgetrieben und dort meist stärker und dichter skulptiert, dann eingeschnürt, und mit einer Nahtöhre versehen, die nach innen offen, hinten geschlossen und so lang wie der aufgetriebene Teil ist; Mündung kreisrund; Mundrand meist verdickt oder zurückgeschlagen. Deckel unverkalkt, mit vielen Windungen, Nucleus mitunter vorspringend.

Süd-China, Japan, Vorder- und Hinter-Indien, Indischer Archipel.

4 Untergattungen, 141 Arten und 1 Varietät.

Übersicht der Untergattungen:

- 1 { Deckel aussen ohne Ansätze — 2.
- 1 { Deckel mit Verdickungen am Rande und dünner Mitte . . . . . d. Subgen. **Metalycaeus** . . . p.378
- 2 { Einschnürung dicht an der Mündung . . . . . e. Subgen. **Dicharax** . . . . . p.364
- 2 { Einschnürung weiter von der Mündung entfernt — 3.
- 3 { Schale kugelig oder hoch kegelförmig . . . . . a. Subgen. **Alycaeus** . . . . . p.341
- 3 { Schale niedrig kegelförmig bis scheibenförmig . . . . . b. Subgen. **Chamalycaeus** . . . p.352

a. Subgen. **Alycaeus** Gray

1850 Gen. *Alycaeus* (part.), J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., v.1 p.27 | 1876 *Orthalycaeus* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.57 | 1897 *O.* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.149.

Schale kugelig bis kreiselförmig; Einschnürung von der Mündung mehr oder weniger entfernt (Fig. 79a). Deckel (Fig. 79b) bis zur Einschnürung zurückziehbar, die er vollständig abschliesst.



Fig. 79.  
A. (*A.*) *jagorii*.  
a Schale (<sup>2</sup>/<sub>3</sub>), b Deckel (<sup>10</sup>/<sub>8</sub>).

Vorder- und Hinter-Indien. Nikobaren, Grosse Sunda-Inseln.  
41 Arten.

1. **A. (A.) anceyi** J. Mab. 1887 *A. a.*, J. Mabille in: Bull. Soc. malac. France, v.4 p.151 t.3 f.14, 15 | 1891 *A. a.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v.4 p.108 | 1897 *A. (Orthalycaeus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.149.

Schale sehr eng und schief genabelt, kugelig kreiselförmig, ziemlich dünn, unter der Lupe fein haarstreifig, rötlich; Apex rötlich, stumpf; Naht tief; 4½ gewölbte Windungen, letzte sehr gross, gewölbt, seitlich buckelig, hinter der Mündung eingeschnürt und grubig eingedrückt, vorn verengt; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich dünn, abstehend, umgeschlagen, innerer leicht verdickt, vorgezogen, oben ausgeschnitten. — H. 3,5. Durchm. 5 : 3 mm.

Tonkin.

2. **A. (A.) bembex** Bs. 1859 *A. b.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 3 p. 178 | 1865 *A. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 46 | 1874 *A. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 95 f. 2, 3 | 1878 *A. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 294 | 1897 *A. (Orthalycaeus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale genabelt, ei-kegelförmig, glatt, nur stellenweise fein, vorn dichter gestreift, auch am Nabel fein gestreift, im Leben wahrscheinlich durchscheinend; Gewinde hoch kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht tief; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte zusammengedrückt, abgerundet, hinter der Einschnürung mässig aufgetrieben; mit sehr kurzer Nahtröhre, hinter dem Mundrande wieder aufgetrieben; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, dünn, wellig, ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, oben leicht ausgeschnitten. — H. 5, Durchm. 4 : 3 mm.

Himalaja (Darjiling).

3. **A. (A.) burtii** G.-A. 1874 *A. burtii*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 43 p. 149 t. 3 f. 9.

Schale offen genabelt, kreiselförmig, auf der Anschwellung flach, aber deutlich, auf dem Gewinde fein gerippt, hell ockerfarben; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht deutlich eingedrückt; 5 Windungen, letzte mässig aufgetrieben, leicht und schmal eingeschnürt, von da bis zur Mündung glatt, Nahtröhre mässig lang, am Grunde mässig breit; Mündung schräg, quer eiförmig, oben eckig, rechts mit 4 Kerben; Mundrand verdickt, doppelt, deutlich umgeschlagen, innerer zusammenhängend. — H. 3,75, Durchm. 5,5 : 4,75 mm.

Assam (Naga-Berge).

4. **A. (A.) congener** Edg. Sm. 1895 *A. (Orthalycaeus) c.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 117 t. 3 f. 26 | 1897 *A. (O.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale der von *A. (A.) hosei* (p. 346) ähnlich, aber kleiner, Gewinde höher, schlanker, letzte Windung weniger buckelig; Mundrand ausgebreitet, doppelt, Spindelrand zurückgeschlagen, am Nabel ausgebuchtet, geradlinig. — H. 6, Durchm. 5,3 mm.

Nord-Borneo (Berge von Mulu und Barit).

5. **A. (A.) conicus** G.-A. 1871 *A. c.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 87 t. 3 f. 1 | 1875 *A. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 103 f. 8, 9 | 1876 *A. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 386 | 1878 *A. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 290 | 1897 *A. (Orthalycaeus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dick, glatt, glänzend, an der Auftreibung mit dichten, starken, fadenförmigen Rippen, sonst nur am Ende der Nahtröhre und im Nabel mit einigen Streifen, blass hornfarben bis rot; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4—4 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte wenig aufgetrieben, dann eingeschnürt und wieder etwas erweitert, Einschnürung schmal, glatt, Nahtröhre mittellang, 0,9 mm hinter der Mündung beginnend; Mündung etwas schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, leicht ausgebreitet, äusserer zurückbleibend. Deckel mit vielen Windungen, aussen konkav, innen glatt, in der Mitte mit einer Papille. — H. 1,5—1,6, Durchm. 3 mm.

Assam (Nord-Kaschar).

6. **A. (A.) constrictus** (Bs.) 1851 *Cyclostoma constrictum*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 8 p. 188 | 1854 *C. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 379 t. 49 f. 24, 25 | 1852 *Alycaeus constrictus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 120 | 1874 *A. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 95 f. 1, 4 | 1878 *A. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 294 | 1897 *A. (Orthalycaeus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale eng genabelt, ei-kegelförmig, glatt, mit weitläufigen, schrägen Rippen, durchscheinend, weiss oder rötlich; Gewinde hoch kegelförmig, Apex stumpf; Naht sehr eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, die oberen glatt, die folgenden weitläufig, letzte dicht gerippt, hinter der Mündung breit eingeschnürt; Mündung kreisrund, senkrecht,  $\frac{3}{8}$  der Höhe einnehmend; Mundrand ringsum zurückgeschlagen. Deckel verkalkt, mit vielen Windungen, Naht undeutlich. — H. 3,5, Durchm. 2 mm.

Himalaja (Darjiling).

7. **A. (A.) crenilabris** Mlldff. 1897 *A. (Orthalycaeus) c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 93 | 1897 *A. (O.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale mittelweit genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich festwandig, mit feinen, scharfen, ziemlich weitläufigen Rippen, bräunlich; Gewinde ziemlich hoch, treppenförmig; 5 aufgetriebene Windungen, letzte aufgeblasen, unten buckelig, dann ziemlich breit eingeschnürt, an der Mündung glockenförmig, Nahtröhre kurz; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, oben und unten verbreitert, innerer kurz vorgezogen, oben leicht ausgeschnitten, rechts faltig. — H. 3, Durchm. 3,25 mm.

Java.

8. **A. (A.) dohrni** Boettg. 1867 *A. hochstetteri* (part.), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 152 | 1874 *A. h.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 439 | 1893 *A. dohrni*, Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 25 p. 195 | 1897 *A. (Orthalycaeus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich festwandig, fast undurchsichtig, unten glänzend, grüngelb; Gewinde hoch kegelförmig, Apex spitz; 6 gewölbte Windungen mit weitläufigen, undeutlichen, an der Naht stärkeren Rippenstreifen, letzte höckerig aufgeblasen, in der Mitte zusammengedrückt, abgerundet, unten sackartig vorgetrieben,  $3\frac{1}{2}$  mm vom Mundrande stark eingeschnürt, dann wieder aufgeblasen, hinter der Einschnürung mit einer  $\frac{3}{4}$  mm langen Nahtröhre, letzte Windung fast ganz glatt, nur an der Naht weitläufig rippenstreifig, aber mit 11—13 Rippen vor und 4—6 weitläufigeren hinter der Einschnürung; Mündung diagonal, klein, innen kreisrund; Mundrand verdickt, weiss, doppelt: innerer vorgezogen, äusserer breit ausgebreitet, ringförmig gestreift, oben leicht eckig gelappt und vorgezogen; Spindelrand abgerundet, oben zurückweichend, ausgeschnitten. — H. 5,75—6, Durchm. 5,75—6,25 mm.

Borneo.

9. **A. (A.) fultoni** Mlldff. 1895 *A. (Orthalycaeus) f.*, (Möllendorff in:) Edgar Smith in: P. zool. Soc. London, p. 117 t. 3 f. 28 | 1897 *A. (O.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale eng genabelt, hoch kreiselförmig, ziemlich dünn, fast durchscheinend, mit dichten Rippenstreifen, lebhaft zitronengelb; Gewinde sehr

hoch, fast regelmässig kegelförmig, Apex glatt, ziemlich spitz: Naht sehr tief; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte in der Mitte stark aufgeblasen, buckelig, 4—5 mm hinter der Mündung tief eingeschnürt, dann wenig ansteigend, an der Mündung glockenförmig erweitert, kaum herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer wenig vorgezogen, äusserer breit ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen, an der Naht wenig verbreitert. — H. 6,75, Durchm. 7 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

10. **A. (A.) galbanus** G.-A. 1889 *A. g.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 346 t. 37 f. 1 | 1897 *A. (Orthalycaeus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kegelförmig, unregelmässig gestreift, an der Auftreibung mit einigen Rippen, dann glatt, blass gelbgrün, Apex braun, spitz; Gewinde hoch kegelförmig; Naht mässig eingedrückt; Nahtöhre kurz, stumpf; 6 ziemlich flache Windungen, letzte in der Mitte leicht eingeschnürt, dann aufgetrieben; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer oben ausgebreitet, links scharf vorgezogen; Spindelrand abgerundet. — H. 4,75, Durchm. 6 mm.

Nord-Borneo (Niah-Berge).

11. **A. (A.) gibbosulus** Stol. 1872 *A. g.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 268 t. 10 f. 14 | 1876 *A. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 58 | 1878 *A. g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 295 | 1879 *A. g.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 27 p. 339 t. 12 f. 8 | 1886 *A. g.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 310 | 1891 *A. (Orthalycaeus) g.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 342 | 1897 *A. (O.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150 | 1885 *A. chaperi*, J. de Morgan in: Naturaliste, v. 7 p. 70.

Schale eng genabelt, buckelig getürmt, violettrot, letzte Windung blasser, gelblich, Apex weisslich; Naht einfach, tief; 5 sehr gewölbte Windungen, die erste glatt, die 3 folgenden dicht rippenstreifig und mit Spirallinien, letzte buckelig aufgeblasen, etwas deutlicher gerippt, hinter der Mündung schmal und tief eingeschnürt, fast glatt, kaum herabgebogen, Nahtöhre hinter der Einschnürung, fein, 2—3 mm lang, mitunter fast eingesenkt; Mündung kreisrund, mässig weit; Mundrand doppelt: innerer röhrenförmig vorgezogen, ziemlich dick, äusserer dünn, verbreitert. Deckel innen hornig, leicht gewölbt, mit zitzenförmigem Nucleus, vielen Windungen und einem quer eiförmigen exzentrischen Muskeleindruck, aussen konkav, verkalkt, unregelmässig gerunzelt. — H. 9,6, Durchm. 9,2 : 7 mm.

Pulo-Pinang bei Malakka.

12. **A. (A.) gibbus** (Eyd.) 1838 *Cyclostoma gibbum* (Férussac in MS.), Eydox in: Mag. Zool., cl. 5 p. 6 t. 117 f. 1 | 1843 *C. g.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 139 t. 30 f. 247, 248 | 1849 *C. g.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 104 t. 17 f. 4—6 | 1850 *Alycaeus gibbus*, J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., v. 1 p. 27 | 1852 *A. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 119 | 1855 *A. g.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 278 t. 85 f. 4 | 1897 *A. (Orthalycaeus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale sehr eng, exzentrisch, kaum durchgehend genabelt, unregelmässig aufgeblasen kegelförmig, ziemlich dünn, dicht rippenstreifig, gräulich fleischfarben; Gewinde regelmässig hoch kegelförmig, Apex ziemlich stumpf, orange-farben oder schwärzlich; Naht tief, einfach; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte seitlich buckelig, nahe der Mündung eingeschnürt, vorn verschmälert; Mündung

schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, äusserer schmal ausgebreitet, am Nabel gerandet. Deckel weisslich, an der Einschnürung die Schale völlig schliessend. — H. 8, Durchm. 11 : 8 mm.

Cochinchina.

13. **A. (A.) globosus** H. Ad. 1870 *A. g.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 794 | 1874 *A. (Charax) g.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 440 | 1876 *A. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 65 | 1889 *A. g.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 346 t. 37 f. 3 | 1895 *A. g.* + *A. g. var. muluana* + *A. g. var. rabongensis* + *A. g. var. kina-bahuana* + *A. g. var. pygmaea*. Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 116 | 1897 *A. (Orthalycaeus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kugelig eiförmig, dünn, mit sehr feinen, dichten Radialrippen; Gewinde kreiselförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht sehr eingedrückt; 4 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte aufgetrieben, vorn wenig ansteigend. 2 mm hinter der Mündung eingeschnürt, mit sehr kurzer Nahtröhre; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, äusserer abstehend, an der vorletzten Windung unterbrochen, über dem Nabel im Winkel vorgezogen, sehr zurückgeschlagen, den Nabel fast bedeckend. — H. 4, Durchm. 5 : 3,5 mm.

Nord-Borneo (Sarawak).

14. **A. (A.) granum** G.-A. 1893 *A. g.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 593 | 1897 *A. (Orthalycaeus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kugelig, bis zur Mündung fein und dicht regelmässig gerippt, ockerfarben; Gewinde etwas kegelförmig; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte vor der kurzen Nahtröhre leicht eingezogen; Mündung etwas schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer etwas umgeschlagen. — H. 2, Durchm. 2.25 mm.

Assam (Naga-Berge).

15. **A. (A.) graphicus** W. Blanf. 1862 *A. g.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 31 p. 137 | 1865 *A. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 46 | 1870 *A. g. var.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 398 t. 18 f. 3 | 1874 *A. (Dioryx) g. var. minor*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 43 p. 149 t. 3 f. 8 | 1874 *A. g.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 95 f. 7-9 | 1878 *A. g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 292 | 1897 *A. (Orthalycaeus) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kugelig eiförmig, dünn, mit weitläufigen, fadenförmigen, buchtigen Radialrippen; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, die 2 oberen langsam, die folgenden rascher zunehmend, letzte seitlich kaum aufgetrieben, hinter der Einschnürung auf eine kurze Strecke dicht gerippt, mit kurzer Nahtröhre, vor der Einschnürung stärker aufgetrieben; Einschnürung glatt, meist mit einer fadenförmigen Rippe in der Mitte; Mündung kaum schräg, kreisrund, ziemlich gross; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, zusammenhängend, äusserer ausgebreitet, am Nabel zurückgeschlagen, diesen zum Teil verdeckend. — H. 3, Durchm. 3 : 2,5 mm.

Schan-Staaten, Arakan, Darjiling; eine Varietät in Assam (Naga-Berge).

16. **A. (A.) hochstetteri** L. Pf. 1860 *A. h.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 7 p. 215 t. 3 f. 1-4 | 1865 *A. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 45 | 1867 *A. h. (part.)*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 152 | 1897 *A. (Orthalycaeus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale genabelt, kreiselförmig, dünn, dicht rippenstreifig, glanzlos, grün-gelb; Gewinde regelmässig kreiselförmig, Apex ziemlich stumpf;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte 4 mm hinter der Mündung eingeschnürt, dahinter mit sehr kurzer Nahtröhre, buckelig aufgeblasen, vorn wieder aufgeblasen; Mündung sehr schräg, kreisrund, oben undeutlich eckig; Mundrand schwielig, weiss, deutlich doppelt: innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, äusserer abstehend, am zusammengedrückten Nabel ausgeschnitten. — H. 4,7, Durchm. 6,3 : 5 mm.

Java.

17. **A. (A.) hosei** G.-A. 1889 *A. h.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 347 t. 37 f. 2 | 1895 *A. h.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 117 | 1897 *A. (Orthalycaeus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, bis an die kurze, feine Nahtröhre fein und deutlich, an dieser etwas stärker gerippt, dann glatt, hell grünlich weiss; Gewinde hoch, Apex spitz; Naht eingedrückt;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte vor der Nahtröhre eingeschnürt; Mündung kreisrund; Mundrand scharf, äusserer ausgebreitet, ansteigend, innerer schmal, Spindelrand kreisförmig gebogen. — H. 6,25, Durchm. 5,75 mm.

Nord-Borneo (Busan-Berge).

18. **A. (A.) jagori** Marts. 1860 & 61 *A. j.*, E. v. Martens in: Malak. Bl., v. 6 p. 208; v. 7 t. 3 f. 5 --7 | 1865 *A. j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 44 | 1867 *A. j.* + *A. j. var. minor*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 152 | 1878 *A. j.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 295 | 1897 *A. (Orthalycaeus) j.* + *A. (O.) j. var. trigonostoma* + *A. (O.) j. var. minor*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150 | 1899 *A. j.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 61 t. 4 f. 46; t. 5 f. 66; t. 8 f. 91.

Schale genabelt, kegelförmig, dünn, kaum durchscheinend, dicht rippenstreifig, blass gelblich, gegen den ziemlich spitzen Apex schwefelgelb, letzte Windung blasser; Gewinde hoch kegelförmig; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte 4 mm hinter der Mündung eingeschnürt, und eine kurze, schwielige, weisse Nahtröhre aussendend, buckelig aufgeblasen; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand verdickt, weiss, doppelt, äusserer ringsum ausgebreitet, Spindelrand wenig schmaler (Fig. 79a, p. 341). Deckel dünn, fast durchscheinend, eng gewunden, aussen wenig konkav, in der Einschnürung liegend, Rand scharf (Fig. 79b, p. 341). — H. 6, Durchm. 6 : 5 mm.

Java, Celebes, Malakka (Perak).

19. **A. (A.) kapayanensis** Morg. 1885 *A. k.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, v. 10 p. 403 t. 8 f. 5 | 1897 *A. (Orthalycaeus) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150 | 1891 *A. (O.) kapayensis*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 342.

Schale eng genabelt, kegelförmig, gestreift, hornfarben; Naht linienförmig; 5 gewölbte Windungen, letzte bauchig, an der Mündung eingeschnürt; Mündung schräg; Mundrand zurückgeschlagen, orangefarben mit weissem Saum. Deckel unverkalkt, kreisrund, aussen konkav, innen gewölbt, glatt. — H. 4,5, Durchm. 4 mm.

Malakka (Berg Lano in Perak).

20. **A. (A.) magnus** G.-A. 1893 *A. m.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 594 | 1897 *A. (Orthalycaeus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale ziemlich eng genabelt, kugelig kreiselförmig, an der Naht röhre dicht und fein gerippt, die Rippung nach oben hin feiner und unregelmässiger werdend; Farbe?; Gewinde kegelförmig mit gewölbten Seiten, Apex stumpf; Naht mässig eingedrückt, Naht röhre lang; 5 Windungen, letzte stark aufgetrieben, am Grunde der Naht röhre leicht eingeschnürt, dann allmählich zunehmend; Mündung schräg, kreisrund, oben etwas eckig; Mundrand doppelt, zusammenhängend, stark, leicht ausgebreitet, umgeschlagen, links mit einem leichten Fortsatz am Nabel. — H. 5,25, Durchm. 11 : 8,8 mm.

Assam (Naga-Berge).

21. **A. (A.) margarita** Theob. 1874 *A. m.*, (Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 39 t. 95 f. 10; t. 97 f. 7 | 1897 *A. (Orthalycaeus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 150.

Schale der von *A. (A.) graphicus* (p. 345) ähnlich; nach den wenig übereinstimmenden Abbildungen fast kugelig, weit genabelt, stark und ziemlich weitläufig gerippt, Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, äusserer ausgebreitet; Auftreibung schwach. — Durchm. 3,75 mm.

Hinter-Indien (Schan-Staaten).

22. **A. (A.) mouhoti** L. Pf. 1862 *A. m.*, L. Pfeiffer in: *P. zool. Soc. London*, p. 275 t. 36 f. 1, 2 | 1863 *A. m.*, L. Pfeiffer, *Nov. conch.*, v. 2 p. 228 t. 59 f. 9 — 11 | 1865 *A. m.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 44 | 1867 *A. m.*, E. v. Martens in: *Preuss. Exp. O.-Asien*, v. 2 p. 67 | 1897 *A. (Orthalycaeus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 150.

Schale eng genabelt, fast kegelförmig, ziemlich festwandig, undurchsichtig, sehr dicht haarstreifig, weisslich fleischfarben; Gewinde kreiselförmig, Apex ziemlich stumpf, gelblich; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte unregelmässig aufgetrieben, unten sackartig vorgewölbt, 3 mm hinter der Mündung plötzlich eingeschnürt, von hier eine lange Naht röhre zurücksendend, dann allmählich erweitert, mit einigen weitläufigen Ripphen; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, äusserer gewölbt zurückgeschlagen, links eckig verbreitert. Deckel gleichfarbig. — H. 5,25, Durchm. 7,7 : 6,3 mm.

Hinter-Indien (Laos-Gebiet).

23. **A. (A.) otiphorus** Bs. 1859 *A. o.*, Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 3 v. 3 p. 178 | 1865 *A. o.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 46 | 1871 *A. o.*, L. Pfeiffer, *Nov. conch.*, v. 4 p. 18 t. 112 f. 28–31 | 1871 *A. o. var.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 40 p. 93 t. 5 f. 6 | 1874 *A. o.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 39 t. 95 f. 5, 6 | 1878 *A. o.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 292 | 1897 *A. (Orthalycaeus) o.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kugelig eiförmig, sehr fein und dicht gestreift, horngrau; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf, rötlich; Naht sehr eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte bauchig, ziemlich weit von der Mündung eingeschnürt, hinter der Mündung wieder aufgetrieben, glatt; Naht röhre sehr kurz; Mündung kaum schräg; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, bisweilen kurz vorgezogen, äusserer erweitert, zurückgeschlagen, am Nabel mit einem kurzen, ohrförmigen, plötzlich zurückgebogenen, den Nabel halb bedeckenden Fortsatz. Deckel etwas abgeflacht, ziemlich konkav. — H. 4,5, Durchm. 4 mm.

Hinter-Indien (Schan-Staaten, Pegu, Arakan), Darjiling.

24. **A. (A.) perakensis** Crosse 1879 *A. p.*, Crosse in: *J. Conchyl.* v.27 p.206 t.12 f.7 | 1886 *A. p.*, Möllendorff in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v.55 p.310 1891 *A. (Orthalycaeus) p.*, Möllendorff in: *P. zool. Soc. London*, p.342 1897 *A. (O.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v.29 p.150.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, mit unregelmässigen, schrägen Rippenstreifen, unter der Lupe auch mit feinen Spirallinien, zitronengelb; Gewinde ziemlich hoch kegelförmig, Apex abgerundet; Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte kaum höher als das Gewinde, leicht aufgeblasen, 3—4 mm hinter der Mündung eingeschnürt, mit gleichfarbiger Nahtöhre; Mündung sehr schräg, unregelmässig kreisrund, innen gelblich weiss; Mundrand zusammenhängend, verdickt, weiss, doppelt: innerer fast ausgebreitet, abgeflacht, äusserer ziemlich weit zurückgeschlagen. — H. 7. Durchm. 7.25 : 6 mm.

Malakka (Perak).

25. **A. (A.) politus** W. Blanf. 1865 *A. p.*, W. Blandford in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v.34 p.83 | 1874 *A. p.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p.39 t.94 f.1—3 | 1876 *A. p.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v.4 p.60 | 1878 *A. p.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v.1 p.292 | 1897 *A. (Orthalycaeus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v.29 p.150.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, glänzend, bernsteinfarben; Apex stumpf, rötlich; Naht tief;  $3\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte abgerundet, nach der Mündung kaum herabsteigend, seitlich leicht aufgetrieben, auf der Auftreibung mit bis in den Nabel reichenden, dichten Rippen, Einschnürung breit, glatt, glänzend, vor dieser wieder angeschwollen; Nahtöhre kurz,  $\frac{1}{5}$  bis  $\frac{1}{6}$  des Umfanges einnehmend; Mündung schräg, kreisrund, an der Naht und unten rechts tief ausgebuchtet; Mundrand doppelt: innerer vorspringend, zusammenhängend, äusserer zurückgeschlagen. Deckel unverkalkt, mit vielen Windungen. — H. 1,25, Durchm. 3 : 2.25 mm.

Birma (Arakan).

26. **A. (A.) pusillus** G.-A. 1871 *A. p.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v.40 p.89 t.3 f.3 | 1875 *A. p.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p.42 t.103 f.7, 10 | 1876 *A. p.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v.4 p.388 | 1878 *A. p.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v.1 p.290 | 1897 *A. (Orthalycaeus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v.29 p.150.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, glatt, mit Spuren feiner Rippen, an der Auftreibung und im Nabel dicht und regelmässig gerippt, hell hornfarben; Apex stumpf; Naht mässig eingedrückt;  $3\frac{1}{4}$  Windungen, letzte wenig aufgeblasen, Einschnürung schwach, glatt, Nahtöhre kurz, dick; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, beide ausgebreitet, innerer zusammenhängend. Deckel dünn, durchscheinend, hornfarben, mit vielen Windungen, leicht konkav, innen ohne mittleren Vorsprung. — H. 1,35, Durchm. 2,25 mm.

Assam (Nord-Kaschar).

27. **A. (A.) pyramidalis** Bs. 1856 *A. p.*, Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 2 v.17 p.225 | 1858 *A. p.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v.2 p.33 | 1860 *A. p.*, L. Pfeiffer, *Nov. conch.*, v.1 p.126 t.35 f.13, 14 | 1874 *A. p.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p.38 t.91 f.5, 6 | 1878 *A. p.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v.1 p.293 | 1897 *A. (Orthalycaeus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v.29 p.150.

Schale eng genabelt, kegelförmig, ziemlich glatt, mit sehr feinen, dichten, bogigen Streifen, weisslich fleischfarben, gegen den Apex rötlich; Gewinde

hoch kreiselförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht tief;  $5\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, letzte hinten aufgeblasen, dann eingeschnürt und wieder aufgetrieben, mit ziemlich langer, schwieliger Nahtröhre; Mündung schräg, fast kreisrund: Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, leicht ausgebreitet, äusserer ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, oben kurz winkelig angewachsen, oben und vorn ausgebreitet, dann gebogen, am Nabel leicht ausgeschnitten. — H. 10. Durchm. 10,5 : 9 mm.

Birma (Tenasserim), Salanga bei Malakka.

28. **A. (A.) reinhardti** Mörch 1872 *A. (Charax) reinhardi* (corr. *reinhardti*), Mörch in: J. Conchyl., v. 20 p. 315 | 1872 *A. (C.) r.*, Mörch in: Vid. Meddel., p. 22 | 1876 *A. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 62 | 1878 *A. r.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 295 | 1897 *A. (Orthalycaeus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, mit dichten Rippenstreifen und dichten, auf der letzten Windung verschwindenden Spiralfreife, gelblich, oben ockerfarben; Gewinde regelmässig kreiselförmig, Apex ziemlich stumpf; Windungen gewölbt, letzte stielrund, 2 mm hinter der Mündung an der Naht eingeschnürt, hinter der Mündung mit einem undeutlichen Kiel, Nahtröhre 3 mm lang, dünn, in der Naht liegend; Mündung kreisrund, schräg, oben eckig; Mundrand doppelt: äusserer dünn, zurückgebogen, innerer leicht verdickt, kaum zurückgeschlagen, gegen den Nabel verschmolzen. Deckel verkalkt, gelblich, aussen konkav, unregelmässig, mit Spirallamelle und am Rande deutlichen Anwachsstreifen, innen flach, glatt, mit mittlerer Papille, am Umfange gerandet und durch eine Furche geteilt. — Durchm. 5, Mündungsweite 2,5 mm.

Nikobaren.

29. **A. (A.) requiescens** J. Mab. 1887 *A. r.*, J. Mabile in: Bull. Soc. malac. France, v. 4 p. 151 t. 3 f. 11, 12 | 1897 *A. (Orthalycaeus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale schief und eng genabelt, fast kreiselförmig, ziemlich dünn, unter der Lupe kaum gestreift, rötlich; Gewinde hoch kreiselförmig, Apex ziemlich spitz, rot, glänzend; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte gross, höckerig aufgeblasen, hinter der Mündung eingeschnürt; Mündung fast senkrecht, kurz eiförmig; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich dick, abstehend, innerer vorgezogen, leicht verdickt. — H. 4, Durchm. 5 : 4,5 mm.

Tonkin.

30. **A. (A.) reticulatus** Mldff. 1897 *A. (Orthalycaeus) r.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 93 | 1897 *A. (O.) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, durchscheinend, mit feinen, ziemlich weitläufigen Rippchen und deutlichen Spirallinien, weisslich; Gewinde treppenförmig, Apex glatt, stumpf;  $4\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, letzte von der Mitte ab leicht aufgeblasen und enger gerippt, dann ziemlich breit eingeschnürt, glatt, an der Mündung glockenförmig erweitert; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich breit erweitert, verdickt, innerer ziemlich vorgezogen, schmal ausgebreitet, oben deutlich ausgeschnitten. — H. und Durchm. 2,5 mm.

Java.

31. **A. (A.) rimatus** Boettg. 1893 *A. r.*, Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 25 p. 196 | 1897 *A. (Orthalycaeus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale mit punktförmigem Nabel, kreiselförmig, ziemlich festwandig, undurchsichtig, schmutzig gelbgrün; Gewinde hoch, regelmässig kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht sehr tief;  $5\frac{1}{2}$  Windungen, oben abgeschrägt, dann gewölbt, mit schrägen, S-förmigen Rippen. dazwischen mit Spirallinien, letzte oben flach, in der Mitte stumpfkantig, unten buckelig aufgeblasen,  $2\frac{3}{4}$  mm hinter der Mündung mässig eingeschnürt, dann wieder aufgeblasen, Naht-röhre  $\frac{1}{2}$  mm lang; letzte Windung wenig über  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend, wie die übrigen gerippt, an der Auftreibung dichter und vor der Einschnürung etwas unregelmässiger; Mündung schräg, ziemlich gross, abgestutzt eiförmig, breiter als hoch; Mundrand angedrückt, weiss, rechts fast doppelt: innerer wenig vorgezogen, äusserer weit ausgebreitet, oben nach vorn und unten nach links eckig vorgezogen, in der Gegend des Callus zurückweichend. — H. 5,5, Durchm. 4,75 mm.

Nord-Borneo (Brunei).

32. **A. (A.) roebeleni** Mlldff. 1894 *A. r.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 154 t. 16 f. 20, 21 | 1897 *A. (Orthalycaeus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, durchscheinend, rippenstreifig, durch sehr feine Spirallinien gegittert, hellgelb; Gewinde mässig hoch, etwas gewölbt, Apex stumpf, glatt; 5 sehr gewölbte, an der tief eingedrückten Naht leicht abgeflachte Windungen, letzte hinten viel höher als das Gewinde, sehr aufgeblasen, buckelig, 4 mm hinter der Mündung stark eingeschnürt, dann wieder erweitert, an der Mündung stark herabgebogen; Naht-röhre angedrückt; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, kaum doppelt, ziemlich ausgebreitet, nicht umgeschlagen, mit gelber Lippe. Deckel unverkalkt, sehr konkav, mit 6 Windungen. — H. 7, Durchm. 9,5 mm.

Dem *A. (A.) perakensis* (p. 348) sehr ähnlich, aber grösser, flacher. letzte Windung höher, Mündung schräger, Mundrand weiss statt gelb.

Koh-Samui im Golf von Siam.

33. **A. (A.) rubinus** G.-A. 1893 *A. r.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 594 | 1897 *A. (Orthalycaeus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dünn, letzte Windung nicht stark aufgetrieben, an der Naht-röhre dicht und fein gerippt, sonst nur weitläufig gestreift, olivenbraun, Gewinde kegelförmig mit gewölbten Seiten; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte vor der feinen, mässig langen Naht-röhre leicht eingeschnürt; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand dünn, umgeschlagen, kaum merkbar doppelt, oben innen mit einer leichten Kerbe. — H. 5, Durchm. 6 mm.

Ober-Birma.

34. **A. (A.) sadongensis** Edg. Sm. 1895 *A. (Orthalycaeus) s.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 117 t. 3 f. 27 | 1897 *A. (O.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale der von *A. (A.) fultoni* (p. 343) ähnlich, aber etwas kleiner, weiter genabelt, grau, mit schrägen Rippenstreifen und feinen Spirallinien;

5 Windungen, letzte weniger buckelig; Mundrand ausgebreitet, dünn, einfach. — H. und Durchm. 5,3 mm.

Nord-Borneo (Sarawak).

35. **A. (A.) sculpturus** G.-A. 1875 *A. s.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 44 p. 8 t. 4 f. 2 | 1897 *A. (Orthalycaeus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 150.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, die oberen Windungen deutlich gerippt, die unteren glatt, nur auf der Auftreibung fein, in der Einschnürung noch feiner gerippt, hornfarben oder grau; Gewinde fast kegelförmig; 4 Windungen, letzte leicht angetrieben, dann eingeschnürt und wieder etwas aufgeblasen, Nahtröhre mittelstark; Mündung schräg; Mundrand verdickt, doppelt, rechts mit 4 tiefen Wellenfalten, deren oberste nahe der Naht eine tiefe Kerbe bildet, und einer weniger deutlichen im Unterrande. Deckel wie bei *A. (D.) crispatus* (p. 367). — H. 2, Durchm. 3,5 mm.

Assam (Manipur).

36. **A. (A.) serratus** G.-A. 1874 *A. s.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 43 p. 148 t. 3 f. 6 | 1897 *A. (Orthalycaeus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 150.

Schale sehr eng genabelt, kreiselförmig, ziemlich dünn, glatt, glänzend, nur auf der Auftreibung fein gerippt, blass hornfarben bis dunkelbraun; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht mässig eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte sehr leicht angetrieben, eingeschnürt, dann zu einem niedrigen Kiel erweitert, Nahtröhre mässig gross; Mündung fast senkrecht, kreisrund, oben und rechts sehr fein gekerbt; Mundrand doppelt, dick, äusserer auf den inneren umgeschlagen. Deckel dünn, blass hornfarben, flach. — H. 2,25, Durchm. 2,5 : 2,25 mm.

Assam (Naga-Berge).

37. **A. (A.) specus** G.-A. 1889 *A. s.*, Godwin-Austen in: *P. zool. Soc. London*, p. 347 t. 37 f. 4 | 1897 *A. (Orthalycaeus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 151.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich weitläufig, an der mittellangen Nahtröhre dichter gerippt, weisslich; Gewinde kegelförmig mit geraden Seiten, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen; Mündung kreisrund, an der Naht eckig; Mundrand doppelt, äusserer ausgebreitet, Spindelrand abgerundet. — H. 1,75, Durchm. 3,25 mm.

Nord-Borneo.

38. **A. (A.) sumatranus** Marts. 1900 *A. (Orthalycaeus) s.*, E. v. Martens in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 32 p. 6.

Schale mässig weit genabelt, kugelig kegelförmig, dicht gerippt, rot-grau, Apex orangefarben; 4 gewölbte Windungen, letzte nahe der Mündung aufgeblasen, Röhrechen etwa  $\frac{1}{6}$  des Umfanges einnehmend, dünn, weiss, dann mit breiter, weisser, schwächer gerippter, starker Einschnürung, davor wieder angetrieben und bis zum Mundrande leicht gerippt; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand deutlich doppelt: innerer gerade, zusammenhängend, an der oberen Ecke leicht ausgebuchtet, äusserer ausgebreitet, flach, Spindelrand ohrförmig abgestutzt; Gaumen orangefarben. — H. 4,5, Durchm. 5 : 4, Mündungsweite 2 mm.

Dem *A. (A.) vulcani* (p. 352) am ähnlichsten, aber schwächer gerippt, etwas höher, Einschnürung weiter von der Mündung entfernt.

Sumatra (Unter-Langkat).

39. **A. (A.) thieroti** Morg. 1885 *A. t.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, v. 10 p. 403 | 1891 *A. (Orthalycaeus) t.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 342 | 1897 *A. (O.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale eng genabelt, kugelig kegelförmig, gestreift, letzte Windung fast glatt, gelblich; Naht linienförmig; 5 gewölbte Windungen, letzte buckelig, hinter der Mündung eingeschnürt, davor glatt, mit kurzer Nahtöhre; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt; äusserer weit ausgebreitet, glockenförmig, unterbrochen, innerer zusammenhängend, leicht ausgebreitet, oben angeedrückt. — H. und Durchm. 4,75—5 mm.

Malakka (Perak).

40. **A. (A.) vestitus** W. Blauf. 1862 *A. v.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 31 p. 138 | 1865 *A. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 54 | 1875 *A. v.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 103 f. 4 | 1897 *A. (Orthalycaeus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale ziemlich eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, mit dickem, hinfälligem, schmutzig weissem, dicht, an der Auftreibung sehr dicht geripptem, fast verkalktem Periostracum, darunter rötlich, glatt, auf der Auftreibung rippenstreifig; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte stielrund, seitlich wenig aufgetrieben, mit schmaler Einschnürung, davor kaum mehr aufgetrieben, Nahtöhre mittellang; Mündung ziemlich gross, fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt; innerer zusammenhängend, äusserer leicht ausgebreitet, vom inneren durch eine Furchung getrennt, an der vorletzten Windung kurz unterbrochen. — H. 3, Durchm. 5 : 3,5 mm.

Birma (Arakan).

41. **A. (A.) vulcani** W. Blanf. 1863 *A. v.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 32 p. 323 | 1865 *A. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 47 | 1869 *A. v.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 3 p. 449 t. 98 f. 37—39 | 1874 *A. v.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 96 f. 8, 9 | 1878 *A. v.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 294 | 1897 *A. (Orthalycaeus) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale eng genabelt, fast kegelförmig, ziemlich dünn, oben und vorn weitläufig, an der Auftreibung dichter fadenförmig gerippt, schmutzig weiss; Gewinde kreiselförmig. Apex fast zitzenförmig;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte 2 mm hinter der Mündung unregelmässig, besonders unten aufgeblasen, dann schmal eingeschnürt, darin glatt, davor glockenförmig ausgebreitet; Nahtöhre lang; Mündung diagonal, schief lang eiförmig, unten fast rinnenförmig; Mundrand fast einfach, an der vorletzten Windung etwas unterbrochen, sonst schmal ausgebreitet. — H. 3,5, Durchm. 4,75 : 4,3 mm.

Ober-Birma (Ava).

#### b. Subgen. **Chamalycaeus** Kob. & Mildf.

1876 *Orthalycaeus* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 57 | 1897 *O.* (part.) + *Chamalycaeus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 149, 151.

Schale niedrig kreisel- bis scheibenförmig, Einschnürung und Nahtöhre wie bei der Untergattung *Alycaeus* (p. 341).

Süd-China, Süd-Japan, Formosa, Vorder- und Hinter-Indien, Andamanen, Nikobaren, Java, Celebes, Sulu-Inseln, Philippinen.

50 Arten.

42. **A. (C.) andamaniae** Bs. 1861 *A. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 7 p. 28 | 1865 *A. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 47 | 1874 *A. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 91 f. 7, 10 | 1878 *A. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 295 | 1897 *A. (Chamalycaeus) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale offen genabelt, niedrig kegelförmig, mit weitläufigen, auf dem aufgetriebenen Teile dichteren Faltenrippen und mit gebogenen, weitläufigen Spiralarzeln, rostrot, unten blasser, an der Mündung hornfarben; Apex rötlich, stumpf, zitzenförmig. Gewinde unten ziemlich flach; Naht ziemlich tief; 4 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn herabsteigend, Nahtöhre kurz, rückwärts gerichtet; Mündung ziemlich gross, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, fast doppelt, ringsum ausgebreitet, aussen bräunlich. — H. 3, Durchm. 5 : 4 mm.

Andamanen (Port Blair).

43. **A. (C.) brahma** G.-A. 1884 & 86 *A. b.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 48 f. 3; p. 195 | 1897 *A. (Chamalalycaeus) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale genabelt, kreiselförmig, mit sehr feinen, haarförmigen Spirallinien und weitläufigeren, feinen, abwechselnd stärkeren Rippen, grauweiss; Gewinde hoch kegelförmig, Apex fein; Naht eingedrückt; Nahtöhre lang; 4 gewölbte Windungen, letzte auf der Anschwellung regelmässig gerippt, dann wieder feiner skulptiert, um den Nabel plötzlich abgeflacht, am Grunde der Nahtöhre plötzlich eingeschnürt, dann gerade und walzenförmig; Mündung schräg; Mundrand rechts unten mit 4 Kerben, festwandig, doppelt, stark umgeschlagen. Deckel mit vielen Windungen, mit einem dunkleren Eindruck in der Mitte. — H. 4, Durchm. 5 mm.

Brahmakund.

44. **A. (C.) busbyi** G.-A. 1893 *A. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 595 | 1897 *A. (Chamalalycaeus) bustyi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale weit genabelt, kreiselförmig, etwas aufgetrieben, glatt, nur an der kurzen, dicken Nahtöhre fein und darunter noch feiner gerippt, blass ockerfarben; Gewinde mässig hoch, Apex stumpf; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, letzte stark aufgetrieben, im Nabel zusammengedrückt; Einschnürung schwach, einfach; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, der äussere flach, im rechten Winkel ausgebreitet. — H. 3, Durchm. 7,5 mm.

Nikobaren.

45. **A. (C.) canaliculatus** Müllff. 1894 *A. c.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 154 t. 16 f. 22, 23 | 1897 *A. (Chamalalycaeus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale ziemlich offen genabelt, niedergedrückt, festwandig, dicht gerippt, blass hornfarben; Gewinde wenig erhoben, gewölbt kegelförmig;  $3\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte von der Mitte an aufgeblasen, fast buckelig, hinter der Mündung stark eingeschnürt, dann glockenförmig erweitert, glatt, in der Mitte des glatten Teiles mit einem stumpfen Kiel; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt; äusserer ziemlich ausgebreitet, innerer zusammenhängend, sehr vorgezogen, leicht verdickt, oben und unten fast rinnenförmig. — H. 1,2, Durchm. 2,25 : 1,75 mm.

Koh-Samui im Golf von Siam.

46. **A. (C.) caroli** O. Semp. 1862 *A. c.*, O. Semper in: J. Conchyl., v. 10 p. 148 | 1865 *A. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 49 | 1871 *A. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 4 p. 18 t. 112 f. 24—27 | 1886 *A. c.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4 II p. 11 t. 1 f. 15 | 1897 *A. (Chamalalycaeus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151 | 1898 *A. (C.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 190.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kegelförmig, mit sehr dichten Rippen und weitläufigen Spirallinien, weisslich; Gewinde wenig hoch, Apex zitzenförmig vorspringend; 4 gewölbte Windungen, letzte zusammengedrückt, abgerundet, vorn aufgeblasen, herabgebogen, Einschnürung seicht, von der Mündung ziemlich entfernt, Nahtöhre mittellang; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand ziemlich gleichmässig ausgebreitet, an der vorletzten Windung verschmälert. — H. 2, Durchm. 4,7 : 4 mm.

Philippinen (Luzon).

47. **A. (C.) celebensis** Marts. 1891 *A. c.*, E. v. Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., v. 2 p. 217 | 1897 *A. (Chamalycaeus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151 | 1899 *A. c.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 64.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich dünn, fast glatt, etwas glänzend, grauweiss; Gewinde wenig erhoben, Apex zitzenförmig; 4 gewölbte Windungen, letzte oben und unten gleichmässig abgerundet, 1 $\frac{1}{2}$  mm hinter der Mündung leicht eingeschnürt, mit kurzer Nahtöhre, dann herabsteigend; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, die vorletzte Windung berührend, äusserer rechts und unten weit ausgebreitet, links unterbrochen. — H. 2,5, Durchm. 4 : 3,5 mm.

Celebes (Luwu).

48. **A. (C.) cyphogyrus** Quadr. & Mlldff. 1895 *A. c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 144 | 1897 *A. (Chamalycaeus) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151 | 1898 *A. (C.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 190.

Schale weit und offen genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, fein gestreift und durch dichte Spirallinien gegittert, gelblich weiss; Gewinde kaum erhoben, Apex sehr schief, glatt, griffelförmig; 4 stielrunde Windungen, letzte kaum zusammengedrückt, von der Mitte an höckerig aufgeblasen, gerippt, kaum 1 mm hinter der Mündung stark eingeschnürt, von da an stark herabgebogen; Nahtöhre ziemlich lang, etwa 1 mm; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand deutlich doppelt: äusserer weit ausgebreitet, an der Naht ganz leicht ausgeschnitten, innerer zusammenhängend, leicht verdickt, kurz vorgezogen. — H. 3, Durchm. 5,6 mm.

Philippinen (Luzon, Catanduanes).

49. **A. (C.) diminutus** Heude 1885 *A. d.*, *Alycaeus d.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 96 t. 24 f. 5 | 1886 *Alycaeus d.*, Heude in: J. Conchyl., v. 34 p. 210 | 1897 *A. (Chamalycaeus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale weit genabelt, scheibenförmig; 3 langsam zunehmende Windungen mit eingedrückter Naht; Nahtöhre kurz; Einschnürung schmal; letzte Windung vorn wenig herabsteigend; Mundrand fast doppelt. Deckel glänzend. — H. 2, Durchm. 3 mm.

China (Tschenku).

50. **A. (C.) diplochilus** Mlldff. 1886 *A. d.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 310 | 1891 *A. d.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 342 t. 30 f. 8 | 1897 *A. (Chamalycaeus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, mit feinen, weitläufigen Rippenstreifen, ziemlich glänzend, rötlich hornfarben; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex stumpf; 4 gewölbte Windungen, letzte stumpfkantig, unten sehr aufgeblasen, buckelig, 2 mm von der Mündung tief eingeschnürt, dann

leicht aufgetrieben, unter der nur 0,5 mm langen Naht röhre dicht gerippt, an der Mündung glatt, stark herabgebogen; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, äusserer durch eine deutliche Furche getrennt, weit ausgebreitet. — H. 2, Durchm. 4 : 3 mm.

Malakka (Perak).

51. **A. (C.) dolichodirus** Heude 1890 *A. dolichodeiros*, *Alycaeus d.* (corr. *dolichodirus*), Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.4 p.129 t.38 f.3 | 1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) dolichodeirus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.151.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig; Apex spitz;  $3\frac{1}{2}$  regelmässig zunehmende Windungen mit eingedrückter Naht; Einschnürung breit, endständig; Naht röhre kürzer als die Einschnürung; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, äusserer leicht erweitert. — H. 2,5, Durchm. 3 mm.

China (Tschenku).

52. **A. (C.) dolomiticus** Heude 1890 *A. d.*, *Alycaeus d.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.4 p.130 t.38 f.1 | 1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.151.

Schale fast kegelförmig, Gewinde spitz vorspringend; 4 regelmässig zunehmende Windungen mit eingedrückter Naht, dicht und fein gestreift; Einschnürung breit; Mündung fast senkrecht; Mundrand doppelt, schmal, wenig ausgebreitet. — H. 3, Durchm. 4 mm.

China (Kiangsi).

53. **A. (C.) elevatus** Heude 1886 *A. e.*, Heude in: J. Conchyl., v.34 p.210 | 1890 *A. e.*, *Alycaeus e.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.4 p.129 t.36 f.19 | 1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.151.

Schale weit genabelt, niedrig kreiselförmig; Apex spitz; 4 langsam zunehmende Windungen mit tiefer Naht, letzte breit eingeschnürt. Naht röhre sehr kurz; Mündung schräg; Mundrand verbreitert, kaum zurückgeschlagen. — H. 4, Durchm. 5 mm.

China (Tschenku).

54. **A. (C.) excisus** Müllff. 1887 *A. e.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.14 p.287 | 1894 *A. e.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser.6 v.13 p.57 | 1897 *A. (Chamalycaeus) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.151.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, dünn, gerippt, durch Spirallinien gegittert, weisslich; Gewinde wenig erhoben, Apex zitzenförmig, glatt;  $4\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, letzte von der Mitte an stark aufgeblasen, unten buckelig, unter der kurzen Naht röhre dichter gerippt, dann eingeschnürt, glatt, an der Mündung wieder aufgetrieben und herabgebogen; Mündung sehr schräg; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz ausgebreitet, oben ziemlich tief ausgeschnitten, äusserer durch eine Furche abgetrennt, weit ausgebreitet, fast glockenartig, an der Naht tief ausgeschnitten; Spindelrand plötzlich verschmälert. — H. 3, Durchm. kaum 4 mm.

Sulu-Inseln (Bongao).

55. **A. (C.) fargesianus** Heude 1885 *A. f.*, *Alycaeus f.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v.1 nr.3 p.96 t.24 f.3 | 1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.151.

Schale scheibenförmig, sehr fein gestreift, weiss; Naht tief; Mundrand doppelt, nicht sehr verdickt. Deckel aussen glatt, glänzend, innen niedrig kegelförmig. — H. 4,5, Durchm. 5 : 5 mm.

China (Tschenkeu).

56. **A. (C.) fruhstorferi** Mlldff. 1897 *A. (C.) f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 93 | 1897 *A. (Orthalycaeus) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 150.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kegelförmig, gerippt und durch dichte Spirallinien gegittert, blassgelb; Gewinde mässig hoch, Apex zitzenförmig vorstehend;  $4\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, letzte von der Mitte an aufgetrieben, kurz herabgebogen; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer breit abstehend, an der Naht zurückweichend, am Nabel plötzlich verschmälert, innerer ziemlich vorgezogen, oben ziemlich tief ausgeschnitten, am Nabel leicht ausgebuchtet. — H. 4,25, Durchm. 5,5 mm.

Java.

57. **A. (C.) harimensis** Pils. 1900 *A. h.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., p. 381.

Schale mässig weit (1 mm im Durchmesser) und tief genabelt;  $3\frac{1}{2}$  Windungen, die obersten ohne Spirallinien, letzte eingeschnürt, aufgetrieben und glatt, dann wieder gestreift. Deckel dünn, ledergelb, die Windungsränder etwas vorspringend. — H. 2,6, Durchm. 3,75 mm.

Japan (Kashima in der Provinz Harima).

58. **A. (C.) helicodes** Gredl. 1887 *A. h.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 365 | 1897 *A. (Chamalycaeus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale offen genabelt, abgerundet niedergedrückt, weisslich; Apex zitzenförmig; 4 sehr rasch zunehmende Windungen, gerippt, letzte unter der  $\frac{3}{4}$  mm langen, nach hinten schwächer werdenden Nahtöhre dichter und stärker gerippt, von da bis zum Mundrande ganz glatt, ohne Einschnürung, vorn kaum herabsteigend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, zuweilen dreifach: äusserer zurückgeschlagen, innerer wenig vorspringend, verdickt. Deckel inkrustiert, braun, sehr konkav, mit vielen Windungen. — H. 1,5, Durchm. 3,5 mm.

China (Hunan, Hubei).

59. **A. (C.) hungerfordianus** G. Nev. 1881 *A. h.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 149 | 1882 *A. h.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 344 t. 10 f. 6 | 1897 *A. (Chamalycaeus) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale genabelt, niedrig kreiselförmig, dicht gerippt, rötlich hornfarben; Apex zitzenförmig, rötlich; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, hinter der Mündung leicht eingeschnürt, dann herabgebogen, bis zur Mündung weitläufig gerippt, Nahtöhre etwa 1 mm lang, angewachsen; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, oft vielfach, äusserer ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, am Nabel leicht vorgezogen. — H. 2, Durchm. 4 : 3,5 mm.

Nord-Formosa.

60. **A. (C.) inflatus** G.-A. 1874 *A. i.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 43 p. 146 t. 3 f. 1 | 1897 *A. (Chamalycaeus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale mässig weit genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, glatt, nur auf der Auftreibung an der Nahtröhre fein skulptiert, hell horn gelb; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$  Windungen, letzte ziemlich stark aufgetrieben, Einschnürung sehr schmal, glatt, Nahtröhre mässig lang; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, dick, zusammenhängend, umgeschlagen. Deckel konkav, schwarz. — H. 4,8, Durchm. 7 mm.

Assam (Naga-Berge).

61. **A. (C.) ingrami** W. Blanf. 1862 *A. i.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal. *v.* 31 p. 135 | 1865 *A. i.*, L. Pfeiffer. Monogr. Pneum., *v.* 3 p. 48 | 1869 *A. i.*, L. Pfeiffer. Nov. conch., *v.* 3 p. 448 t. 98 f. 34—36 | 1870 *A. i.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal. *v.* 39 p. 8 t. 2 f. 7 | 1871 *A. i. var.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal. *v.* 40 p. 92 t. 4 f. 3 | 1874 *A. i.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 92 f. 7, 10 | 1876 *A. i.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., *r.* 1 p. 292 | 1884 & 86 *A. i.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., *v.* 1 t. 44 f. 1; p. 193 | 1897 *A. (Chamalycaeus) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale ziemlich weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, oben ziemlich dicht, auf der letzten Windung sehr dicht gerippt, weisslich; Apex zitzenförmig, fleischfarben; 4 mässig gewölbte Windungen, letzte ziemlich zusammengedrückt, abgerundet, etwa 2 mm hinter der Mündung aufgeblasen und eine lange Nahtröhre ausstehend, dann eingeschnürt, davor wieder allmählich erweitert, nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, kurz angewachsen, äusserer ziemlich gleichmässig rechtwinkelig absteigend. — H. 3, Durchm. 6 : 5 mm.

Birma (Arakan). Assam (Nord-Kaschar).

62. **A. (C.) japonicus** Marts. 1865 *A. j.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 51 | 1867 *A. j.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, *v.* 2 p. 13 t. 2 f. 20, 21 | 1876 *A. j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., *v.* 4 p. 61 | 1879 *A. j.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., *v.* 11 p. 394 t. 10 f. 3, 4 | 1897 *A. (Chamalycaeus) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale sehr weit und durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, dicht gerippt, hellgelb; Gewinde niedrig, vorspringend, Apex zitzenförmig; Naht tief;  $3\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte an der Mündung glatt, leicht eingeschnürt, mit 1 mm langer Nahtröhre; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand verdickt, doppelt, äusserer schmal ausgebreitet. Deckel dünn, braun, glänzend, mit vielen Windungen, tief eingesenkt. — H. 2,5, Durchm. 4 : 3,7 mm.

Süd-Japan.

63. **A. (C.) jousseamei** Morg. 1885 *A. j.*, J. de Morgan in: Naturaliste, *v.* 7 p. 70 | 1885 *A. j.*, J. de Morgan in: Bull. Soc. zool. France, *v.* 10 p. 402 t. 8 f. 4 | 1886 *A. j.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal. *v.* 55 p. 312 | 1891 *A. jousseamei*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 343 | 1897 *A. (Chamalycaeus) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., *v.* 29 p. 151.

Schale eng genabelt, niedergedrückt, gestreift, weiss; Naht linienförmig; 4 gewölbte Windungen, letzte nahe der Mündung eingeschnürt, davor bauchig, Nahtröhre von wechselnder Länge; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt, gegen den Nabel hufeisenförmig zurückgeschlagen. Deckel unverkalkt, mit vielen Windungen, aussen konkav, innen mit vorspringendem Nucleus. — H. 6, Durchm. 11—15 mm.

Malakka (Perak).

64. **A. (C.) küken thali** P. & F. Sarasin 1899 *A. k.*, P. & F. Sarasin. Naturg. Celebes. *v.* 2 p. 62 t. 4 f. 47; t. 5 f. 67, 68; t. 8 f. 92.

Schale weit genabelt, breit kegelförmig, festwandig, fein gestreift, hellgelb. das ziemlich niedrige Gewinde lebhafter gelb, glänzend, Apex zitzenförmig; 5 gewölbte Windungen, letzte sehr stark aufgetrieben.  $4\frac{1}{2}$  mm hinter der Mündung tief eingeschnürt und eine feine, fast 1 mm lange Röhre nach hinten sendend, vorn herabsteigend; Mündung sehr schräg, rund; Mundrand doppelt: innerer gerade, äusserer links sehr schmal, unten und rechts gleichmässig verbreitert, oben am breitesten. Deckel kreisrund, perlmutterglänzend, in der Mitte mit einem 1 mm langen, trompetenartig endenden, festen, nicht hohlen

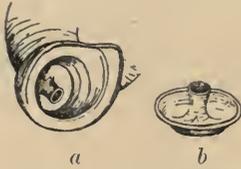


Fig. 80. **A. (C.) kükenthali.**  
a Mündung mit Deckel.  
b Deckel ( $\frac{2}{3}$ ).

Kalkcylinder (Fig. 80 a, b). — H. 5—5,25, Durchm. 8,25—8,5, Mündungsweite 3,5 : 4 mm.

Süd-Celebes (Kalkgrotten von Barabatüwa nördlich von Maros).

65. **A. (C.) latecostatus** Mlldff. ?1881 *A. nipponensis* (err., non Reinhardt 1877!). Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 8 p. 129 | 1882 *A. latecostatus*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 346 t. 10 f. 7 | 1897 *A. (Chamalycaeus) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale durchgehend genabelt, niedrig kreiselförmig, regelmässig und ziemlich weitläufig gerippt, hell hornbraun; Apex zitzenförmig, rötlich; Naht tief;  $3\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte sehr aufgeblasen, hinter der Mündung leicht eingeschnürt, dann herabgebogen, unter der etwa 1 mm langen Naht-röhre dicht, dann bis zur Mündung wieder weitläufig und undeutlich gerippt; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, ziemlich vorspringend, äusserer röhrenartig aufgeblasen, weit ausgebreitet. Deckel dünn, unverkalkt, tief in die Mündung eingesenkt. — H. 2,5, Durchm. 4 : 3,5 mm.

China (Guangtung).

66. **A. (C.) microconus** Mlldff. 1886 *A. m.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 311 | 1891 *A. m.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 343 t. 30 f. 12 | 1897 *A. (Chamalycaeus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale genabelt, kugelig kegelförmig, durch dichte Rippen und Spirallinien leicht gegittert, hornfarben; 4 gewölbte Windungen, letzte hinter der Mündung leicht eingeschnürt, unter der Naht-röhre etwas dichter gerippt, dann glatter, nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand kurz ausgebreitet, dünn, fast doppelt. — H. 1,5, Durchm. 1,75 mm.

Malakka (Perak).

67. **A. (C.) microdiscus** Mlldff. 1886 *A. m.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 311 | 1891 *A. m.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 343 t. 30 f. 10 | 1897 *A. (Chamalycaeus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale offen genabelt, scheibenförmig, äusserst dicht gerippt, hornfarben; Gewinde sehr wenig vorspringend;  $3\frac{1}{2}$ —4 gewölbte Windungen, letzte weit hinter der Mündung leicht eingeschnürt, dann verdreht und ansteigend, vorn kurz herabgebogen, unten leicht aufgeblasen, buckelig; Naht-röhre sehr kurz; Mündung wenig schräg; fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer vorgezogen, etwas ausgebreitet. — H. 1, Durchm. 2,75 : 1,7 mm.

Durch die verdrehte letzte Windung von allen anderen Arten unterschieden.  
Malakka (Perak).

68. **A. (C.) möllendorffi** Kob. 1886 *A. inflatus* (non Godwin-Austen 1874), Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 168 t. 6 f. 7 | 1897 *A. (Chamalycaeus) möllendorffi*, Kobelt (& Möllendorff) in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, ziemlich festwandig, fast durchscheinend, glänzend, dicht gerippt, blass hornfarben; Gewinde sehr niedrig kegelförmig, Apex zitzenförmig, glatt; 4 gewölbte Windungen, letzte sehr aufgeblasen, buckelig,  $2\frac{1}{2}$  mm hinter der Mündung tief eingeschnürt, dann aufgetrieben, unter der  $1\frac{1}{2}$  mm langen Nahtöhre sehr dicht, von da bis zur Mündung weitläufig und undeutlich gerippt, vorn herabgebogen; Mündung gross, diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, zurückgeschlagen, innerer leicht ausgebreitet, verdickt, leicht gebuchtet, oft wellig. Deckel konkav, dünn, mit vielen Windungen, Windungsänder lamellos erhoben. — H. 2,5, Durchm. 5 : 4 mm.

China (Hunan).

69. **A. (C.) montanus** G. Nev. 1881 *A. m.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 149 t. 6 f. 5 | 1897 *A. (Chamalycaeus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale offen und weit genabelt, niedergedrückt, festwandig, glänzend, hornbraun; mit dichten, regelmässigen, kaum bogigen, an der Nahtöhre auf eine kurze Strecke dichteren und stärkeren Rippen; Gewinde kaum erhoben, Apex stumpf; 4 regelmässig abgerundete Windungen, Einschnürung undeutlich, Nahtöhre nur 1 mm lang; Mündung kreisrund; Mundrand leicht verdickt, nicht doppelt. Deckel dick, schwarz, konkav. — H. 3,1, Durchm. 5,25 mm.

Himalaja (Sikkim); in Höhe von 3300 m.

70. **A. (C.) muciferus** Heude 1885 *A. m.*, *Alycaeus m.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 96 t. 24 f. 1 | 1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale niedrig kreiselförmig, dicht rippenstreifig, weiss; Naht tief; Mundrand doppelt. Deckel aussen durch Papillen verdickt, innen leicht gewölbt. — H. 5,5, Durchm. 7 : 6 mm.

China (Tschenken).

71. **A. (C.) nagaensis** G.-A. 1871 *A. ingrani* var. *n.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 92 t. 5 f. 2 | 1884 & 86 *A. n.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 44 f. 3; p. 195 | 1897 *A. (Chamalycaeus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale offen genabelt, niedergedrückt kugelig, dick, wenig durchscheinend, meist mit einer Schmutzkruste, überall fein und scharf gerippt; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte stark aufgetrieben, am Grunde der Nahtöhre eingeschnürt, dann wieder langsam anschwellend, ganz glatt; Nahtöhre sehr lang und dünn; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, beide dicht aneinanderliegend und allmählich ausgebreitet. Deckel schwarz, glatt, aussen konkav, innen gewölbt mit einem Höcker in der Mitte. — H. 5, Durchm. 8 : 6,8 mm.

Assam (Naga-Berge).

72. **A. (C.) nanus** Mildf. 1886 *A. n.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 170 t. 6 f. 8 | 1897 *A. (Chamalycaeus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151.

Schale offen genabelt, fast scheibenförmig, sehr dicht gerippt, weisslich; Gewinde kaum erhoben, Apex zitzenförmig vorspringend; 4 gewölbte Windungen, letzte hinter der Mündung eingeschnürt, dann aufgetrieben, nicht herabsteigend, unten aufgeblasen, buckelig; Nahtröhre  $\frac{3}{4}$  mm lang, ziemlich stark; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer verdickt, weit ausgebreitet. Deckel sehr konkav, unverkalkt, mit vielen Windungen. — H. 1,5, Durchm. 3 : 2,3 mm.

China (Hunan).

73. **A. (C.) neglectus** Heude 1885 *A. n.*, *Alycoeus n.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 96 t. 24 f. 4 | 1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale scheibenförmig, sehr fein gestreift, weiss; Naht leicht eingedrückt; Mundrand doppelt, nicht sehr verdickt. Deckel aussen durch Papillen rauh. — H. 5, Durchm. 6 : 4 mm.

China (Nganhwei).

74. **A. (C.) nipponensis** O. Reinh. 1877 *A. n.*, O. Reinhardt in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 68 | 1877 *A. n.*, O. Reinhardt in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 4 p. 320 t. 11 f. 1 | 1879 *A. n.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 11 p. 394 t. 10 f. 2 | 1897 *A. (Chamalycaeus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale genabelt, niedrig kreiselförmig, dicht rippenstreifig, blass hornfarben; Gewinde hoch, Apex zitzenförmig; 4 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, hinter der Mündung leicht eingeschnürt, dann herabgebogen, bis zur Mündung gerippt; Nahtröhre angedrückt, 1 mm lang; Mündung kreisrund; Mundrand fast doppelt, verdickt, schmal ausgebreitet. Deckel dünn, unverkalkt, tief in die Mündung eingesenkt. — H. 2, Durchm. 4 : 3,5 mm.

Süd-Japan.

75. **A. (C.) nitidus** W. Blanf. 1862 *A. n.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 31 p. 141 | 1865 *A. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 51 | 1874 *A. n.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 94 f. 4, 7 | 1878 *A. n.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 293 | 1897 *A. (Chamalycaeus) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale eng genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, hornbraun, glänzend, wie poliert, durchscheinend; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte etwas kantig, zusammengedrückt, unten flach gewölbt, seitlich etwas vorgetrieben und dort dicht gerippt. Einschnürung breit, glänzend, mit einem zurückgebogenen, niedrigen Kamm; Nahtröhre kurz; Mündung diagonal, wellig, kreisrund; Mundrand unten vorgezogen, an der Basis nach vorn, an der Naht nahe der vorletzten Windung nach rückwärts ausgebuchtet, doppelt: innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, unten fast rinnenförmig, äusserer ausgebreitet, zurückbleibend, unten ohrförmig vorgezogen. Deckel dünn, unverkalkt, mit vielen Windungen. — H. 2,3, Durchm. 3,5 : 3 mm.

Birma (Arakan).

76. **A. (C.) oligopleuris** Müllff. 1886 *A. o.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 310 | 1891 *A. o.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 342 t. 30 f. 9 | 1897 *A. (Chamalycaeus) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale ziemlich offen genabelt, fast scheibenförmig, weitläufig fein gerippt, ziemlich glänzend, weisslich; Gewinde sehr niedrig kegelförmig, Apex stumpf;  $3\frac{1}{2}$ —4 gewölbte Windungen, letzte ziemlich weit von der Mündung eingeschnürt,

dann leicht aufgetrieben, fast glatt, vorn stark herabgebogen, unter der sehr kurzen Nahtröhre sehr dicht gerippt; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, äusserer durch eine deutliche Furche getrennt, ausgebreitet, leicht umgeschlagen. — H. 1,3, Durchm. 2,25 : 1,75 mm.

Dem *A. (C.) diplochilus* (p. 354) nächst verwandt, durch geringere Grösse, weitläufigere Rippen und abgerundete letzte Windung unterschieden.

Malakka (Perak).

77. **A. (C.) parvulus** Mlldff. 1886 *A. p.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 311 | 1891 *A. p.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 343 t. 30 f. 11 | 1897 *A. (Chamalycaeus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale ziemlich offen genabelt, scheibenförmig, dicht und fein gerippt, hornfarben; Gewinde sehr wenig vorspringend;  $3\frac{1}{2}$ —4 gewölbte Windungen, letzte nahe der Mündung leicht eingeschnürt, dann etwas aufgetrieben, unten leicht aufgetrieben, fast buckelig; Nahtröhre sehr kurz; Mündung diagonal kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer breit ausgebreitet, innerer weit vorgezogen, leicht ausgebreitet. — H. 0,75, Durchm. 1.7 mm.

Malakka (Perak).

78. **A. (C.) physis** Bs. 1859 *A. p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 3 p. 179 | 1865 *A. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 48 | 1874 *A. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 92 f. 5, 6 | 1878 *A. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 294 | 1897 *A. (Chamalycaeus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale mittelweit und durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, dünn, mit dichten, undurchsichtigen, kaum vorspringenden Streifen, von denen einige am Nabel stärker vorspringen, durchscheinend, glänzend; Apex fast zitzenförmig; Naht eingedrückt, 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte seitlich hinter der Einschnürung stark aufgeblasen, mit langer Nahtröhre, auch hinter dem Mundrand aufgeblasen; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand durch einen breiten, halbmondförmigen Callus verbunden, doppelt: innerer kurz ausgebreitet, verdickt, zurückgeschlagen, den äusseren überdeckend. — H. 6, Durchm. 10 : 8 mm.

Himalaja (Sikkim).

79. **A. (C.) pilsbryi** Kob.\* 1900 *A. reinhardti* (non *A. reinhardi* Mörch 1872!), Pilsbry in: P. Ac. Philad., p. 381.

Schale mässig weit und tief genabelt, bis zur Mündung mit dichten, fast gleichmässigen Rippenstreifen, ohne Spirallinien;  $3\frac{1}{2}$  Windungen. Deckel dünn, gelblich. — H. 3,2, Durchm. 1,7, Nabelweite 0,9 mm.

Japan (Kashima in der Provinz Harima).

80. **A. (C.) planorbulus** Heude 1885 *A. p.*, *Alycoeus p.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 96 t. 24 f. 2 | 1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale scheibenförmig, fein gestreift, weisslich; Naht eingedrückt; Mundrand dünn. Deckel aussen mit weissen, glänzenden Lamellen besetzt, innen etwas erhoben. — H. 5, Durchm. 6 : 6 mm.

China (Tschenken).

81. **A. (C.) plicilabris** Mlldff. 1886 *A. p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 167 t. 6 f. 5 | 1897 *A. (Chamalycaeus) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

\*) Nom. nov. Nach H. A. Pilsbry.

Schale genabelt, niedrig kegelförmig, dicht rippenstreifig, blass hornfarben; 4 gewölbte Windungen, letzte unten leicht aufgeblasen, etwas buckelig, ziemlich weit von der Mündung eingeschnürt, an der Mündung wieder aufgetrieben; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer dick, fast vielfach, rechts und unten durch knotenartige Falten gekerbt. — H. 1,75, Durchm. 3 : 2,5 mm.

China (Hunan).

82. **A. (C.) quadrasi** Mlldff. 1895 *A. q.*, (Quadrasi & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 83 | 1897 *A. (Chamalycaeus) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152 | 1898 *A. (C.) q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 190.

Schale offen genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, dicht gerippt und mit sehr feinen Spirallinien, blass gelblich, seltener rötlich; Apex schief, glatt, zitzenförmig; 4 gewölbte Windungen, letzte leicht zusammengedrückt, von der Mitte an stark aufgetrieben, 2 mm hinter der Mündung ziemlich eingeschnürt, dann wieder anschwellend, sehr herabgebogen, glockenförmig erweitert, glatt; Naht röhre vorgezogen, etwa 2 mm lang; Mündung sehr schräg, fast wagerecht, beinahe kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, wenig ausgebreitet, oben buchtig ausgeschnitten, äusserer weit ausgebreitet, oben verschmälert, zurückweichend, am Nabel plötzlich abgestutzt. Deckel unverkalkt, dick, aussen ziemlich konkav, innen um die starke Zentralpapille ausgehöhlt. — H. 3,8, Durchm. 6,25 mm.

Philippinen (Provinz Cagayan auf Luzon).

83. **A. (C.) rathousianus** Heude 1882 *A. r.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 2 p. 7 t. 12 f. 12 | 1882 *A. r.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 345 | 1897 *A. (Chamalycaeus) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale genabelt, niedrig kegelförmig, durch dichte, scharfe Rippen und sehr feine Spirallinien gegittert, weisslich; Apex zitzenförmig; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte nahe der Mündung gestreift, leicht eingeschnürt, mit angewachsener Naht röhre; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt, dick, zurückgeschlagen. Deckel sehr dünn, ganz durchsichtig, sehr tief in der Mündung liegend. — H. 2,5, Durchm. 4 : 3 mm.

China (Kiangsu).

84. **A. (C.) sculptilis** Bs. 1856 *A. s.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 17 p. 226 | 1858 *A. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 35 | 1871 *A. s.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 4 p. 17 t. 112 f. 20—23 | 1874 *A. s.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 97 f. 5, 6 | 1878 *A. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 292 | 1897 *A. (Chamalycaeus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale weit genabelt, fast kegelförmig, scharf gerippt; Apex ziemlich spitz; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte seitlich aufgetrieben, dichter gerippt, dann eingeschnürt, vorn wieder aufgetrieben, glatter, um den Nabel stumpfkantig, innerhalb der Kante leicht ausgehöhlt; Naht röhre mittellang; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer etwas vorgezogen, verdickt, oben tief eingeschnitten, rechts innen gekerbt oder gezähnt, äusserer verdickt, ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, oben verdickt, vorspringend, von der vorletzten Windung durch eine tiefe Bucht geschieden. — H. 2,25, Durchm. 3,5 mm.

Birma.

85. **A. (C.) sinensis** Heude 1882 *A. s.*, Heude in: *Mém. Emp. Chin.*, v.1 nr. 2 p. 7 t. 12 f. 13 | 1882 *A. s.*, Möllendorff in: *Jahrb. D. malak. Ges.*, v. 9 p. 345 | 1897 *A. (Chamalycaeus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 152.

Schale genabelt, fast scheibenförmig, dicht und scharf gerippt, weisslich; Gewinde fast flach, Apex zitzenförmig, rötlich; Naht eingedrückt;  $3\frac{1}{2}$  leicht gewölbte Windungen, letzte hinter der Mündung gestreift, breit und glatt eingeschnürt, darüber mit kurzer Nahtröhre; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand vielfach. Deckel sehr dünn, durchscheinend, hornfarben, sehr tief in der Mündung steckend. — H. 2, Durchm. 3 : 2,5 mm.

China (Anhui).

86. **A. (C.) spratti** G.-A. 1888 *A. s.*, Godwin-Austen in: *P. zool. Soc. London*, p. 245 | 1897 *A. (Chamalycaeus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 152.

Schale eng genabelt, kegelförmig, sehr fein, zwischen Nahtröhre und Mundrand weitläufiger gerippt, weiss, blassgelb oder hornfarben; Gewinde hoch, gegen den spitzen Apex sehr schnell verschmälert; Naht tief eingedrückt;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte aufgetrieben, an der kurzen, dicken, kaum 1 mm langen Nahtröhre leicht eingeschnürt, dann wieder aufgetrieben; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, leicht zurückgeschlagen.

Birma (Sehan-Berge); in Höhe von mehr als 800 m.

87. **A. (C.) stoliczkai** G.-A. 1874 *A. stoliczkii* (corr. *stoliczkai*), Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 43 p. 147 t. 3 f. 3 | 1897 *A. (Chamalycaeus) stoliczkai*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 152.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, dick, von der Anschwellung bis zum Ende der Nahtröhre dicht, sonst weitläufig fein gerippt, hell hornfarben; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht deutlich eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte aufgetrieben, dicht am Grunde der Nahtröhre tief eingeschnürt, dann wieder aufgetrieben und an der Mündung erweitert; Einschnürung glatt, mit einigen weitläufigen feinen Rippen; Nahtröhre auffallend lang; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer schmal, innerer weit vorgezogen und in 2 Buchten ausgebreitet, die durch eine V-förmige Verdickung geschieden sind. — H. 4, Durchm. 7,5 mm.

Assam (Naga-Berge).

88. **A. (C.) strigatus** G.-A. 1874 *A. s.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 43 p. 146 t. 3 f. 2 | 1897 *A. (Chamalycaeus) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 152.

Schale niedergedrückt, fein und gleichmässig gerippt, hell horn- bis bernsteinfarben, Apex dunkler, stumpf; Naht mittelmässig;  $3\frac{1}{2}$  Windungen, letzte sehr wenig aufgetrieben, leicht eingeschnürt, mit einem niedrigen Kamm hinter der glatten oder fein gestreiften Einschnürung; Nahtröhre sehr kurz; Mündung etwas schräg, kreisrund; Mundrand einfach, zusammenhängend, mässig verdickt. — H. 2, Durchm. 3,75 : 2,75 mm.

Assam (Naga-Berge).

89. **A. (C.) subfossilis** P. & F. Sarasin 1899 *A. s.*, P. & F. Sarasin, *Naturg. Celebes*, v. 2 p. 63.

Schale sehr weit genabelt, niedrig kegelförmig, fein rippenstreifig, dünn; Apex warzenförmig;  $4-4\frac{1}{2}$  stark gewölbte Windungen, letzte stielrund, etwa 1 mm hinter der Mündung ganz leicht eingeschnürt, mit undeutlichem Röhrechen, dann herabsteigend, glatt und sich etwas ablösend; Mündung

kreisrund; Mundrand doppelt: innerer gerade, äusserer zusammenhängend, nicht breit umgeschlagen, links am schmalsten, beide oben links mit einer tiefen Einbuchtung. — H. 2—2,5, Durchm. 3,5—4 mm.

Celebes (Geröllbank am Limbotu-See). Lebend noch nicht gefunden.

90. **A. (C.) tomotrema** Mlldff. 1887 *A. t.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 298 | 1897 *A. (Chamalycaeus) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152 | 1898 *A. (C.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 190.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, durch sehr dichte, schmale Rippen und etwas weitläufigere Spiralfreien gegittert, weisslich(?); Gewinde wenig erhoben, Apex zitzenförmig, glatt; 4 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte stumpfkantig, ziemlich weit hinter der Mündung eingeschnürt, dann aufgeblasen, fast glatt, vorn sehr herabgebogen; Nahtröhre mittellang; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand dick, fast vielfach, an der Naht mit einem tiefen Schlitz, Spindelrand plötzlich verschmälert. — H. 2,5. Durchm. 4,5 mm.

Philippinen (Montalban auf Luzon).

91. **A. (C.) umbonalis** Bs. 1856 *A. u.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 17 p. 225 | 1858 *A. u.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 36 | 1860 *A. u.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 127 t. 35 f. 18—20 | 1874 *A. u.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 92 f. 8, 9 | 1878 *A. u.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 293 | 1884 & 86 *A. u.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 44 f. 2; p. 194 | 1897 *A. (Chamalycaeus) u.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale weit und durchgehend genabelt, fast scheibenförmig, dicht und scharf bogig gerippt, grauweiss, oben rötlich; Gewinde niedrig, Apex stumpf, rötlich oder schwarz; Naht tief; 4 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte seitlich vorgetrieben und hier durch Spiralfurzen gegittert, dann eingeschnürt, davor wieder aufgetrieben, Nahtröhre lang; Nabel  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand wellig, doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, sehr glänzend, am Nabel ausgebuchtet, äusserer ausgebreitet, verdickt, an der vorletzten Windung unterbrochen. Deckel hornbraun, mit vielen Windungen, Ränder vorspringend, aussen tief ausgehöhlt, innen leicht gewölbt, sehr glänzend, durch eine Furche gerandet, mit Zentralpapille. — H. 5, Durchm. 10—12 : 8 mm.

Birma.

### c. Subgen. **Dicharax** Kob. & Mlldff.

1850 Gen. *Alycaeus* (part.), J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., v. 1 p. 27 | 1859 Sect. *Charax* (non Risso 1826, Pisces), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 3 p. 177 | 1865 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 43 | 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152 | 1859 Sect. *Dioryx* (part.), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 3 p. 177 | 1900 *Dicharax*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 32 p. 186.



Fig. 81.  
**A. (D.) anthostoma**  
(<sup>h</sup>).

Einschnürung breit, dicht hinter der Mündung gelegen, in einiger Entfernung von dieser durch einen hohlen Kamm geteilt (Fig. 81).

Süd-China, Vorder- und Hinter-Indien, Grosse Sunda-Inseln.

48 Arten und 1 Varietät.

92. **A. (D.) anthostoma** Mlldff. 1885 *A. a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 17 p. 162 | 1886 *A. (Charax) a.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 166 t. 6 f. 4 | 1897 *A. (C.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale offen genabelt, niedrig kegelförmig, dicht rippenstreifig, gelblich hornfarben; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte stark aufgeblasen, hinter der Mündung sehr eingeschnürt, unten etwas buckelig, unter der etwa 2 mm langen Nahtöhre sehr dicht gestreift, dann bis zur Mündung gerippt; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer lang vorgezogen, rechts und unten blumenblattartig wellenfaltig (Fig. 81. p. 364). — H. 3, Durchm. 5,5 : 4,5 mm.

China (Hubei).

93. **A. (D.) armillatus** Bs. 1856 *A. a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 17 p. 227 | 1858 *A. a.*, L. Pfeiffer. Monogr. Pneum., v. 2 p. 37 | 1874 *A. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 93 f. 10 | 1878 *A. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 293 | 1897 *A. (Charax) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale ziemlich offen genabelt, niedrig kreiselförmig, gerippt; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt;  $3\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte seitlich aufgeblasen, dichter gerippt, dann eingeschnürt, vorn wieder aufgetrieben, glatter; Nahtöhre wenig vom Mundrand entfernt; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer sehr vorgezogen, zusammenhängend, einfach, aussen gestreift, äusserer ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen. — H. 1,25, Durchm. 2 : 1,75 mm.

Birma.

94. **A. (D.) avae** W. Blanf. 1863 *A. a.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 32 p. 323 | 1876 *A. a.*, L. Pfeiffer. Monogr. Pneum., v. 4 p. 63 | 1878 *A. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 293 | 1897 *A. (Charax) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale offen genabelt, niedergedrückt, dünn, dicht rippenstreifig, weiss oder hell bernsteingelb; Gewinde sehr niedrig kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 Windungen, letzte seitlich mässig aufgeblasen, hier stärker gerippt, dann breit und mässig tief eingeschnürt, in der Mitte davon aufgetrieben, undeutlich gerippt; Nahtöhre nur  $1\frac{1}{2}$  mm lang; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand verdickt, doppelt: äusserer ausgebreitet, innerer zusammenhängend, unten etwas vorgezogen. Deckel dünn, mit vielen Windungen, aussen sehr ausgehöhlt, innen gewölbt, ohne Papille. — H. 2, Durchm. 3,5 : 3 mm.

Birma (Ava).

95. **A. (D.) bicrenatus** G.-A. 1874 *A. b.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 43 p. 148 t. 3 f. 5 | 1897 *A. (Charax) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale mässig weit genabelt, fast kreiselförmig, weiss oder blass hornfarben, auf der Anschwellung und bis über den Ansatz der Nahtöhre hinaus dicht und fein, von da an schwächer gerippt; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 Windungen, letzte mässig aufgetrieben, Einschnürung ziemlich breit, durch einen starken, breiten Kamm begrenzt, dann wieder verbreitert und mit einer scharfen Rippe und 2 Wülsten, denen in der Mündung tiefe dreieckige Gruben entsprechen, durch welche der Mundrand ausgebuchtet wird; Nahtöhre kurz; Mündung schräg, kreisrund, oben etwas eckig. Deckel konvav, blass hornfarben. — H. 2,25, Durchm. 3,5 : 2,5 mm.

Assam (Naga-Berge).

96. **A. (D.) bifrons** Theob. 1870 *A. b.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 396 t. 18 f. 1 | 1874 *A. b.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 93 f. 1, 4 | 1876 *A. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 63 | 1878 *A. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 293 | 1897 *A. (Charax) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, durchscheinend, hornfarben, Apex rötlich; Gewinde ziemlich hoch, Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, an der Einschnürung dicht und regelmässig rippenstreifig, sonst ganz oder fast glatt; Einschnürung glatt, fast  $\frac{1}{4}$  der letzten Windung einnehmend, mit 2 sehr starken Rippen, von denen die hintere stärker, die vordere länger ist; Nahtöhre sehr dünn, angedrückt,  $\frac{1}{4}$  des Umfanges einnehmend; Mündung weit, kreisrund, allmählich herabgebogen. Mundrand weisslich, doppelt: innerer sehr schmal, angedrückt, äusserer unten mässig gekrümmt. — H. 2,5. Durchm. 5 : 3,7 mm.

Hinter-Indien (Schan-Staaten).

97. **A. (D.) birugosus** G.-A. 1893 *A. bi-rugosus*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 593 | 1897 *A. (Charax) birugosus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale ziemlich offen genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, nur der aufgetriebene Teil der letzten Windung gerippt, blass ockergelb bis rostbraun; Gewinde kegelförmig, Apex abgerundet; Naht eingedrückt; 4 Windungen, letzte nicht aufgetrieben, vor der ziemlich kurzen Nahtöhre eingeschnürt, dann zu 2 rückenartigen Höckern aufgetrieben, welche bis zur Mündung reichen und dicht und regelmässig gerippt sind; Mündung eiförmig, oben und unten eckig, nach links abgerundet. Deckel hell gefärbt, glatt. — H. 1,25. Durchm. 3 mm.

Assam (Khasi-Berge).

98. **A. (D.) chennelli** G.-A. 1884 & 86 *A. c.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 48 f. 1, 2; p. 192 | 1897 *A. (Charax) chennelli*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale sehr eng und ritzförmig genabelt, kugelig kreiselförmig, oben glatt, dann mit weitläufigen, an der Naht stärkeren Rippen, weiss; Gewinde hoch kegelförmig, Apex abgerundet; Nahtöhre lang, dünn; 4 gewölbte Windungen, letzte am Ansatz der Nahtöhre schmal und tief eingeschnürt, dann plötzlich erweitert, fast glockenförmig, glatt, vorn flach gewölbt, mit einigen undeutlichen seichten Furchen; Mündung sehr sehräg, quadratisch; Mundrand doppelt, unten abgerundet, Spindelrand mit deutlicher Kerbe. Deckel aussen glatt. — H. 2,9, Durchm. 3,7 mm.

Assam (Naga-Berge).

99. **A. (D.) crenatus** G.-A. 1871 *A. c.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 90 t. 3 f. 5 | 1875 *A. c.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 42 t. 103 f. 2, 3 | 1876 *A. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 390 | 1878 *A. c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 291 | 1897 *A. (Charax) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 152.

Schale mittelweit genabelt, niedrig kreiselförmig, ziemlich dünn, durchscheinend, undeutlich und fein, auf der Auftreibung stark gerippt, blass hornfarben oder weiss, mit hornfarbenem, hinfälligem Periostracum; Gewinde flach kegelförmig, Apex sehr stumpf; Naht deutlich eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte mässig aufgeblasen, am Ansatz der Nahtöhre eingeschnürt, unmittelbar hinter der Mündung mit einem deutlichen senkrechten Kamm; Einschnürung glatt, Nahtöhre lang, ziemlich dick; Mundrand abgerundet, oben und rechts wellig, äusserer Saum schmal, leicht ausgebreitet. Deckel mit vielen Windungen, aussen konkav, innen mit vorspringendem Nucleus. — H. 2,75, Durchm. 4,5 mm.

Assam (Nord-Kaschar); in Höhe von 1700 m.

100. **A. (D.) crenulatus** Bs. 1859 *A. c.*, Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 3 v. 3 p. 180 | 1865 *A. c.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 55 | 1874 *A. c.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 39 t. 97 f. 1, 4 | 1878 *A. c.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 295 | 1897 *A. (Charax) c.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 152.

Schale tief genabelt, niedrig kreiselförmig, mit dichten schrägen Rippen; Gewinde kegelförmig, Apex zitzenförmig; Naht ziemlich tief; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte abgerundet, um den Nabel mit abgerundetem Rande, seitlich aufgetrieben und dichter gerippt, hinter der Mündung schmal eingeschnürt, glatt, mit langer, nahe der Mündung entspringender Nahtröhre; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand durch dicken, vorspringenden Callus verbunden, fast doppelt, verdickt: äusserer zurückgeschlagen, innerer gekerbt, mit 4 die Mündung kaum verengenden Falten, Lippe einfach, dünn. — H. 3, Durchm. 4 : 3,3 mm.

Himalaja (Thal von Rungun in Sikkim).

101. **A. (D.) crispatus** G.-A. 1871 *A. c.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 40 p. 91 t. 4 f. 1, 2 | 1876 *A. c.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 389 | 1878 *A. c.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 291 | 1897 *A. (Charax) c.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 152.

Schale mittelweit genabelt, kreiselförmig, dünn, oben fein und weitläufig rippenfaltig, unten glatt, auf der Auftreibung fein und dicht gerippt, blass hornfarben; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht deutlich eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte mässig aufgetrieben, dann schmal eingeschnürt, glatt, davor mit einem deutlichen, leicht zurückgekrümmten Kamm, bis zum Mundrande wieder glatt, dicht an der Mündung wellig; Nahtröhre mässig lang; Mündung diagonal; Mundrand verdickt, unregelmässig doppelt, ausgebreitet, rechts mit 4 oder 5 tiefen Wellenfalten, die bis zum Ansatz der Nahtröhre reichen und bei alten Tieren stark nach innen vorspringen. Deckel verdickt, mit vielen Windungen, aussen konkav, innen gewölbt.

Assam (Khasi- und Jaintia-Berge).

102. **A. (D.) cristatus** Mlldff. 1886 *A. c.*, Möllendorff in: *Jahrb. D. malak. Ges.*, v. 13 p. 168 t. 6 f. 6 | 1897 *A. (Charax) c.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 152.

Schale ziemlich weit genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, durchscheinend, dicht gerippt, hornfarben; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex zitzenförmig, glatt; 4 gewölbte Windungen, letzte seitlich höckerig aufgetrieben, etwa 2 mm hinter der Mündung eingeschnürt, dann aufgeblasen, mit einem senkrechten Kamm, unter der  $1\frac{1}{2}$  mm langen Nahtröhre sehr dicht, davor weitläufig und undeutlich gestreift, vorn wenig herabsteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer verdickt, vorgezogen. Deckel dünn, konkav, mit vielen Windungen, Ränder blätterig erhoben. — H. 2,5, Durchm. 4 : 3 mm.

China (Hunan).

103. **A. (D.) eucullatus** Theob. 1870 *A. c.*, Theobald in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 39 p. 396 t. 18 f. 2 | 1874 *A. c.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 39 t. 96 f. 1, 4 | 1876 *A. c.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 64 | 1897 *A. (Charax) c.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 152.

Schale genabelt, fast scheibenförmig, gestreift, auf der Auftreibung mit dichten, fadenförmigen Rippen, rötlich hornfarben; Apex glatt, rötlich, Gewinde ziemlich hoch; 4 gewölbte Windungen; Nahtröhre etwa  $\frac{1}{4}$  des Umfanges

einnehmend, Einschnürung schmal, glatt, mit einer Rippe und einigen feinen Streifen an der Unterseite; Mündung wenig schräg, ziemlich abgerundet, fast abgelöst; Mundrand einfach, wenig gebogen, oben kaum angewachsen, rechts mässig ausgebreitet, wellig, leicht verdickt, mit 5 Einschnitten, oben sehr vorgezogen. Deckel hornig, mit erhobenem Rande. Nucleus wenig ausgehöhlt. — H. 5.2, Durchm. 5.2 : 5 mm.

Hinter-Indien (Schan-Staaten).

104. **A. (D.) daflaensis** G.-A. 1876 *A. d.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v.45 p.176 t.7 f.12 | 1878 *A. d.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v.1 p.291.

Schale kreiselförmig, mässig weit genabelt, weisslich bis düster ockerfarben, je nach dem Erhaltungszustande des Periostracum, überall fein, nur am Beginn der Anschwellung der letzten Windung etwas gröber, auf der Anschwellung wieder sehr fein und dicht gerippt; Gewinde kegelförmig; Apex stumpf; Naht eingedrückt; Nahtöhre mässig lang; 4 Windungen, letzte aufgetrieben, dann eingeschnürt, dann wieder zu einem scharf begrenzten Wulst aufgetrieben, der unten am Mundrand endigt; er steigt dann herab und breitet sich beträchtlich aus und hat hier 4 tiefe Falten in der Spiralrichtung; Mündung schräg; Mundrand einfach, zusammenhängend, rechts mit 5 Falten, unten zurückgebogen. Deckel hornig, mit vielen Windungen, aussen in der Mitte mit einem grossen knopfartigen Vorsprung. — H. 3.5, Durchm. 4.75 mm (nach der Abbildung).

Assam (Toruputu-Pik in den Dafla-Bergen); in Höhe von 2350 m.

Mit 1 Varietät:

104a. **A. (D.) daflaensis var. subdigitata** G.-A. 1876 *A. subdigitatus*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v.45 p.177.

Schale sehr viel kleiner als bei der Hauptform, mit schwächerer Anschwellung und schwächerer Faltung. Deckel aussen gewölbt. — H. 2,25 mm.

Assam (Shengorh-Pik in den Dafla-Bergen).

105. **A. (D.) damsangensis** G.-A. 1884 & 86 *A. d.*, Godwin-Austen, *Moll. Ind.*, v.1 t.43 f.3; p.192 | 1897 *A. (Charax) d.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v.29 p.152.

Schale sehr eng genabelt, kreiselförmig, mit weitläufigen, deutlichen, auf der Anschwellung dichten, groben, regelmässigen Rippen, glanzlos, hell ockerfarben; Gewinde hoch kegelförmig, Apex stumpf; Naht mässig eingedrückt; Nahtöhre mässig lang; 4 Windungen, letzte am Ansatz der Nahtöhre tief eingeschnürt, dann plötzlich einen zurückgebogenen Wulst bildend, wieder niedergedrückt, dann mit einem zweiten schmalen Wulst und einer grubenartigen Vertiefung davor; Mündung schräg; Mundrand doppelt, nicht verdickt, Spindelrand gerade, fast senkrecht, unten mit einer schwachen Kerbe. Deckel mit vielen Windungen, braun. — H. 3,2, Durchm. 3.8 mm.

Himalaja (West-Bhutan).

106. **A. (D.) diagonius** G.-A. 1871 *A. d.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v.40 p.88 t.3 f.2 | 1875 *A. d.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p.42 t.103 f.1 | 1876 *A. d.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v.4 p.388 | 1878 *A. d.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v.1 p.290 | 1897 *A. (Charax) d.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v.29 p.152.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, dünn, durchscheinend, die 2 letzten Windungen fein und weitläufig, auf der Anschwellung dicht gerippt, blass

bernsteinfarben oder rötlich; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht deutlich eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte am Ansatz der 1,3—1,4 mm langen Nahtröhre eingeschnürt, dann breit aufgetrieben, am Beginn der Auftreibung oben mit einem rückwärts gekrümmten Wulst; Einschnürung glatt; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand gebuchtet, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer ausgebreitet, am Nabel leicht zurückgeschlagen, ihn zum Teil bedeckend. Deckel aussen konkav, innen gewölbt, mit kleinem, vorspringendem Nucleus. — H. 2,5, Durchm. 3,6—3,7 mm.

Assam (Nord-Kaschar).

107. **A. (D.) digitatus** H. Blanf. 1871 *A. d.*, H. Blanford in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 40 p. 41 t. 2 f. 4 | 1876 *A. d.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 64 | 1878 *A. d.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 294 | 1897 *A. (Charax) d.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 152.

Schale genabelt, niedrig kreiselförmig, festwandig, regelmässig gerippt, von der Mündung bis an die Nahtröhre gestreift, weisslich hornfarben; Gewinde wenig erhoben, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen, dann eingeschnürt und wieder plötzlich aufgeblasen, schliesslich plötzlich eingeschnürt, vorn niedergedrückt; Nahtröhre hinter der Einschnürung entspringend,  $\frac{1}{6}$  des Umfanges einnehmend; Mündung sehr schräg; Mundrand doppelt: äusserer einfach, abstehend, innerer zusammenhängend, oben sehr verlängert, mit 5 Falten, deren unterste plötzlich zurückgebogen ist. Deckel hornig, aussen konkav. — H. 3,6, Durchm. 5,5 : 4 mm.

Himalaja (Darjiling).

108. **A. (D.) dohertyi** G.-A. 1893 *A. d.*, Godwin-Austen in: *P. zool. Soc. London*, p. 595 | 1897 *A. d.*, Godwin-Austen, *Moll. Ind.*, v. 2 p. 3 t. 63 f. 3 | 1898 *A. (Charax) d.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale ungenabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, mit regelmässigen, weitläufigen, scharfen, an der Nahtröhre dichteren und feineren Rippen, gelblich; Gewinde ziemlich hoch, gewölbt kegelförmig, Apex stumpf, rosa; Naht eingedrückt; Nahtröhre fein, ziemlich lang;  $4\frac{1}{2}$  Windungen, letzte aufgetrieben, in der Mitte der Einschnürung mit einem Wulst; Mündung eiförmig; Mundrand ausgebreitet, doppelt: innerer abgerundet, äusserer fein und scharf gefaltet. — H. 2,8, Durchm. 3,25 mm.

Birma.

109. **A. (D.) everetti** G.-A. 1889 *A. e.*, Godwin-Austen in: *P. zool. Soc. London*, p. 347 t. 37 f. 5 | 1895 *A. e. (A. broti* Aldrich in MS.), Edg. Smith in: *P. zool. Soc. London*, p. 116 | 1898 *A. (Charax) e.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale weit genabelt, etwas gedrückt kreiselförmig, glatt, an der  $1\frac{1}{2}$  mm langen Nahtröhre gerippt, davor glatter, im Nabel fein gerippt, weiss; Gewinde fast kegelförmig, Apex zitzenförmig, bräunlich; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte an der Nahtröhre eingeschnürt, dann aufgetrieben, vorn herabsteigend; Mündung schief eiförmig, oben eckig; Mundrand doppelt, äusserer ausgebreitet, an der unteren Ecke geöhrt, Spindelrand konkav. — H. 2, Durchm. 5 mm.

Nord-Borneo (Niah-Berge).

110. **A. (D.) expatriatus** W. & H. Blanf. 1860 *A. e.*, W. & H. Blanford in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 29 p. 123 | 1865 *A. e.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 52 | 1878 *A. e.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 295 | 1898 *A. (Charax) e.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.



Fig. 82.

A. (D.) *expatriatus*  
(<sup>91</sup>).

Schale mässig weit genabelt, niedergedrückt, die oberen Windungen undeutlich, letzte stärker, die Auftreibung sehr dicht gerippt, weisslich hornfarben; Gewinde kaum erhoben, Apex stumpf, durchscheinend, rot; Naht eingedrückt;  $3\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte seitlich mässig aufgetrieben, dann eingeschnürt; Einschnürung breit, glatt, in der Mitte vorgewölbt; Nahtröhre hinter der Einschnürung entspringend,  $\frac{1}{5}$  des Umfanges einnehmend, zuweilen kürzer, an der Naht zurückgekrümmt; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz vorgezogen, zusammenhängend, äusserer ausgebreitet, unterbrochen; Spindelrand gerade (Fig. 82). Deckel hornfarben, mit 7—8 deutlichen, flachen Windungen, aussen sehr konkav, innen mit zitzenförmigem Nucleus. — H. 2,5, Durchm. 4,5 : 3,75 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge); in Höhen von 1000—1300 m.

111. A. (D.) *footei* W. & H. Blanf. 1861 *A. f.*, W. & H. Blanford in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 30 p. 348 t. 1 f. 3 | 1865 *A. f.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 53 | 1878 *A. f.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 295 | 1898 *A. (Charax) f.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale offen genabelt, niedergedrückt, festwandig, die oberen Windungen gestreift, letzte rippenstreifig, auf der Anschwellung dicht gerippt; Gewinde kaum erhoben, Apex ziemlich stumpf; Naht wenig eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte seitlich mässig aufgetrieben, dann eingeschnürt, vorn herabsteigend; Einschnürung breit, in der Mitte vorgetrieben, gestreift, mit einem rückwärts gewölbten, starken, den Mundrand unten fast berührenden Wulst; Nahtröhre an der Einschnürung entspringend,  $\frac{1}{5}$  des Umfanges einnehmend; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand wellig, doppelt: innerer kurz vorgezogen, zusammenhängend, äusserer weit ausgebreitet. — H. 3, Durchm. 6 : 4,5 mm.

Vorder-Indien (Kolamulli- und Wynaad-Berge).

112. A. (D.) *fraterculus* Bavay & Dautz. 1900 *A. (Charax) f.*, Bavay & Dautzenberg in: *J. Conchyl.*, v. 48 p. 120, 457 t. 11 f. 11—14.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedergedrückt, dünn, fast durchscheinend, schmutzig weiss; Gewinde sehr niedrig; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden gerippt, unter der Nahtröhre stärker und dichter, letzte mässig aufgeblasen, schwach eingeschnürt, Einschnürung bis zur Mündung glatt; Nahtröhre  $1\frac{3}{4}$  mm lang,  $2\frac{1}{2}$  mm hinter der Mündung beginnend, eingesenkt; Mündung unregelmässig kreisrund; Mundrand weiss, mit 4 zahnförmigen, am Rande schmalen, innen breiteren Schwielen, schwielig, doppelt, durch einen verdickten, gefalteten Zwischenraum getrennt, Spindelrand unten in ein Zähnen auslaufend. Deckel dünn, hornig, bräunlich. — H. 3, Durchm. 5, Mündungsweite 2 mm.

Tonkin.

113. A. (D.) *gemma* Bs. 1859 *A. g.*, Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 3 v. 3 p. 179 | 1865 *A. g.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 52 | 1874 *A. g.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 38 t. 93 f. 7 | 1884 & 86 *A. g.*, Godwin-Austen, *Moll. Ind.*, v. 1 t. 48 f. 4; p. 190 | 1898 *A. (Charax) g.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale tief genabelt, niedrig kegelförmig, glatt, glänzend, durchsichtig, vorn fein, am Nabel stark gestreift; Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte zusammengedrückt abgerundet, dann aufgetrieben, weiter grubig eingeschnürt, mit zurückgewölbtem Wulst, durch

eine flache Area von der Mündung getrennt; Nahtröhre mittellang; Mündung schräg; Mundrand oben bogig vorspringend, doppelt, sehr verdickt und zurückgeschlagen, an der oberen Ecke und unten leicht ausgeschnitten. — H. 1,5, Durchm. 2,25 : 1,5 mm.

Himalaja (Thal von Rungin in Sikkim).

114. **A. (D.) glaber** W. Blanf. 1865 *A. g.*, W. Blanford in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 34 p. 84 | 1876 *A. g.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 60 | 1874 *A. g.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 39 t. 97 f. 8—10 | 1878 *A. g.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 292 | 1898 *A. (Charax) g.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale weit genabelt, niedrig kegelförmig, festwandig, glatt, Auftreibung gerippt, rötlich weiss, die oberen Windungen dunkler; Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte stumpfkantig, seitlich mässig aufgeblasen und hier sehr fein und dicht gerippt, dann eingeschnürt, vorn wenig herabsteigend; Einschnürung mässig breit, glatt, in der Mitte leicht aufgeblasen; Nahtröhre mittellang; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand mehr oder weniger deutlich doppelt, verdickt, mässig ausgebreitet. Deckel dunkel, aussen konkav, innen gewölbt, mit vorspringendem Nucleus. — H. 4,5, Durchm. 7,5 : 6 mm.

Dem *A. (C.) ingrami* (p. 357) sehr ähnlich, von ihm durch die glatten oberen Windungen und die schrägere Mündung unterschieden.

Birma (Arakan).

115. **A. (D.) globulus** G.-A. 1874 *A. g.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 43 p. 147 t. 3 f. 4 | 1878 *A. g.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 291 | 1898 *A. (Charax) g.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale mässig weit genabelt, kugelig kreiselförmig, auf der Anschwellung fein gerippt, nach oben glatter, weiss; Gewinde kegelförmig, Apex flach abgerundet; 4½ flache Windungen, letzte mässig aufgetrieben, dann scharf eingeschnürt, davor mit einem Wulst, von dem 4 Rippen zum Mundrande laufen; Einschnürung eng, dicht an der mässig langen Nahtröhre, die um ihre Länge vom Mundrand entfernt ist; Mündung schräg, abgerundet, oben eckig; Mundrand sehr ausgebreitet, wellig, innen mit Rinnen, äussere Lippe dünn, leicht gegen die niedrige innere umgeschlagen. Deckel schwarz, konkav, mit vielen Windungen. — H. 3,25, Durchm. 5 : 4 mm.

Assam (Naga-Berge).

116. **A. (D.) hebes** Bs. 1857 *A. h.*, Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 2 v. 19 p. 204 | 1858 *A. h.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 2 p. 37 | 1860 *A. h.*, L. Pfeiffer, *Nov. conch.*, v. 1 p. 129 t. 35 f. 28—31 | 1871 *A. h.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 40 p. 93 t. 4 f. 5 | 1874 *A. h.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 38 t. 93 f. 5, 6 | 1878 *A. h.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 290 | 1884 & 86 *A. h.*, Godwin-Austen, *Moll. Ind.*, v. 1 t. 43 f. 1; p. 191 | 1898 *A. (Charax) h.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale genabelt, niedrig kegelförmig, ziemlich festwandig, kaum gestreift, nur auf der Anschwellung und am Nabel sehr dicht gestreift, weisslich hornfarben, gegen den ziemlich stumpfen Apex rötlich; Naht eingedrückt; 4 ziemlich gewölbte Windungen, letzte seitlich buckelig, mit mittellanger Nahtröhre, in der Einschnürung mit einer starken, nach hinten überhängenden Rippe; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer vorgezogen, äusserer ausgebreitet, verdickt. — H. 3, Durchm. 4 : 3 mm.

Assam (Teria-Ghat in den Khasi-Bergen).

117. **A. (D.) heudei** Bavay & Dautz. 1900 *A. (Charax) f.*, Bavay & Dautzenberg in: *J. Conchyl.*, v. 48 p. 121, 458 t. 11 f. 15—18.

Schale weit und durchgehend genabelt, niedergedrückt, ziemlich festwandig, fast durchsichtig; blassgelb; Naht sehr eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die  $2\frac{1}{2}$  obersten glatt, die folgenden regelmässig blätterig gerippt, dazwischen mit sehr feinen Spirallinien, letzte mässig aufgeblasen, 2 mm hinter der Mündung eingeschnürt, in der Mitte der Einschnürung angeschwollen; Rippen unter der Nahtöhre dichter und stärker, bis zur Mündung seltener und niedriger; Nahtöhre schwach, 2 mm lang, 2 mm hinter dem Mundrande beginnend; Mündung kreisrund, herabgebogen; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorspringend, kurz gerandet und umgeschlagen, äusserer dünn, ausgebreitet, umgeschlagen, an der vorletzten Windung unterbrochen. Deckel dünn, hellbräunlich. — H. 3, Durchm. 5, Mündungsweite 2 mm.

Tonkin.

118. **A. (D.) humilis** W. Blanf. 1862 *A. h.*, W. Blanford in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 31 p. 136 | 1865 *A. h.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 49 | 1874 *A. h.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 38 t. 93 f. 8, 9 | 1878 *A. h.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 292 | 1898 *A. (Charax) h.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, glatt, rötlich bernsteinfarben, Apex blutrot, stumpf; Gewinde kegelförmig; Naht tief;  $3\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte seitlich mässig aufgeblasen und dicht gerippt, dann eingeschnürt, vorn kurz herabsteigend; Einschnürung breit, glatt, vorn etwas aufgetrieben; Nahtöhre kaum  $\frac{1}{6}$  des Umfanges einnehmend; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer zurückbleibend, innerer zusammenhängend, vorgezogen, fast abgelöst. Deckel mit vielen Windungen, aussen konkav. — H. 1,5, Durchm. 2,5 : 2 mm.

Birma (Pegu).

119. **A. (D.) jaintiacus** G.-A. 1871 *A. j.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 40 p. 92 t. 5 f. 3 | 1876 *A. j.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 389 | 1878 *A. j.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 290 | 1898 *A. (Charax) j.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale mässig weit genabelt, kreiselförmig, glatt, nur hinter der Nahtöhre undeutlich und auf der Anschwellung deutlicher dicht und fein gerippt, blass bernsteinfarben oder weiss; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte ganz leicht aufgeblasen, dann mässig eingeschnürt, davor mit einem niedrigen, leicht zurückgebogenen Wulst; Einschnürung glatt; Nahtöhre kurz, fein; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand innen tief wellig gebogen, mit vorspringenden Ecken, dazwischen knotig, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer am Nabel stark zurückgeschlagen. — H. 2,5, Durchm. 3,25 mm.

Assam (Jaintia-Berge).

120. **A. (D.) khasiacus** G.-A. 1871 *A. k.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 40 p. 90 t. 3 f. 4 | 1875 *A. k.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 42 t. 103 f. 5, 6 | 1876 *A. k.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 390 | 1876 *A. k. + A. k. var.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 45 p. 175 | 1878 *A. k.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 290 | 1898 *A. (Charax) k.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale offen genabelt, etwas niedrig kreiselförmig, durchscheinend, glänzend, sehr fein gestreift, auf der Anschwellung mehr oder weniger stark

gerippt, hornfarben, rötlich, tief rot oder bernsteinfarben; Gewinde flach kegelförmig, Apex sehr stumpf, oft dunkler gefärbt; Naht eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte mässig aufgeblasen, scharf eingeschnürt, dann wieder aufgeblasen und mit 2 senkrechten Rippen, von denen die schwächere vordere in der Mitte mit dem Mundrand verschmilzt; Einschnürung glatt; Nahtröhre sehr kurz, unten dick; Mündung schräg, kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer leicht ausgebreitet. Deckel mit vielen Windungen, aussen konkav, innen gewölbt, ohne vorspringenden Nucleus. — H. 2,25, Durchm. 3,75 mm.

Assam (Khasi-, Dafla- und Jaintia-Berge).

121. **A. (D.) kurzianus** Theob. & Stol. 1872 *A. k.*, Theobald & Stoliczka in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v.41 p. 330 t.11 f.2 | 1876 *A. k.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v.4 p. 61 | 1878 *A. k.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v.1 p. 293 | 1898 *A. (Charax) k.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale weit genabelt, kugelig kegelförmig, blass rötlich; 4 sehr gewölbte Windungen, fast glatt, undeutlich und weitläufig, auf der Anschwellung dichter gerippt, dann stark eingeschnürt, glatt, darin mit einer starken, stumpfen Rippe, dann wieder aufgetrieben und etwas herabgebogen; Mündung gross, schräg, fast kreisrund, oben stumpf eckig, unten beinahe rinnenförmig; Mundrand mässig verdickt, doppelt: äusserer etwas ausgebreitet, innerer gefälteht, mit fast glatter Lippe. — H. 2,7, Durchm. 3,5 : 3 mm.

Birma.

122. **A. (D.) longituba** Marts. 1864 *A. l.*, E. v. Martens in: *Monber. Ak. Berlin*, p. 120 | 1865 *A. l.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v.3 p. 50 | 1867 *A. l.*, E. v. Martens in: *Preuss. Exp. O.-Asien*, v.2 p. 151 t.4 f.8 | 1898 *A. (Charax) l. + A. (C.) l. var. latestriata*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale durchgehend genabelt, niedrig kegelförmig, dicht gestreift, weiss; Gewinde wenig vorspringend, Apex stumpf;  $4\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen,  $2\frac{1}{2}$  mm hinter der Mündung eingeschnürt, mit 2 mm langer Nahtröhre, davor mit 2 schrägen Rippen, deren vordere kürzer ist; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer zurückgeschlagen, dünn, weiss, innerer vorgezogen, verdickt, orangefarben. — H. 4, Durchm. 6 : 4,3 mm.

Sumatra (Kepahiang).

123. **A. (D.) multirugosus** G.-A. 1874 *A. m.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v.43 p. 149 t.3 f.7 | 1898 *A. (Charax) m.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale ziemlich offen genabelt, niedrig kreiselförmig, durchscheinend, glatt, glänzend, nur an der Nahtröhre sehr fein gerippt, blass hornfarben; 4 flache Windungen, letzte sehr wenig aufgetrieben, eingeschnürt, davor mit einem eigentümlich zickzackförmigen Wulst; Nahtröhre kurz; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt, äusserer leicht umgeschlagen. — H. 2, Durchm. 3 : 2 mm.

Assam (Naga-Berge); in Höhen von 1600—2000 m.

124. **A. (D.) mutatus** G.-A. 1876 *A. m.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v.45 p. 177 t.7 f.11 | 1878 *A. m.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v.1 p. 291.

Schale offen genabelt, niedergedrückt, fast kreiselförmig, zerbrechlich, mit einem schuppigen, dunkel ockerfarbenen Periostracum, das bei alten

Stücken abspringt, sehr regelmässig und stark, auf den beiden letzten Windungen feiner gestreift; Gewinde fast kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht tief eingedrückt; 4 gewölbte Windungen, letzte aufgetrieben, mässig eingeschnürt, dann wieder angeschwollen, mit 2 queren Wülsten, von denen der letzte nicht um die ganze Windung herumreicht; Einschnürung sehr regelmässig gerippt; Nahtöhre kurz, am Grunde verdickt; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, aber die beiden Schichten sehr eng verbunden, leicht umgeschlagen. Deckel in der Mitte becherförmig ausgehöhlt. — H. 2,5, Durchm. 5, L. der Nahtöhre 1,85 mm.

Assam (Dafla-Berge); in Höhen von 2000—2300 m.

125. **A. (D.) notatus** G.-A. 1876 *A. n.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 45 p. 176 t. 7 f. 9 | 1884 & 86 *A. n.*, Godwin-Austen, *Moll. Ind.*, v. 1 t. 43 f. 2; p. 191 | 1898 *A. (Charax) n.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, weiss, mit weitläufigen, auf der Anschwellung dichten und feinen Rippen, weiss; Gewinde kegelförmig; Naht schwach eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$  dicht gewundene Windungen, letzte aufgetrieben, dann tief eingeschnürt, dann wieder erweitert und mit tiefen, faltenartigen Furchen, vorn herabsteigend; Nahtöhre mässig lang; Mündung schräg; Mundrand sehr dick, bei alten Tieren dreifach: innerer zusammenhängend, die äusseren am Nabel stark umgeschlagen. Deckel aussen glatt. — H. 2,9, Durchm. 4,25 mm.

Assam (Dafla-Berge).

126. **A. (D.) ochraceus** G.-A. 1893 *A. o.*, Godwin-Austen in: *P. zool. Soc. London*, p. 594 | 1898 *A. (Charax) o.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale etwas niedergedrückt kreiselförmig, dicht und fein, auf der Anschwellung ziemlich stark gerippt, ockerfarben; Gewinde etwas abgeflacht, Apex stumpf; Naht tief; 4 Windungen, letzte mässig aufgetrieben, an der Nahtöhre scharf eingeschnürt, dann mit einem starken Wulst, der den gefalteten Mundrand berührt; Mündung kreisrund, etwas schräg; Mundrand doppelt, stark gekerbt. Deckel hornig, in der Mitte mit einer breiten Aushöhlung, die von einem deutlichen helleren Ring umgeben wird. — H. 1,5, Durchm. 4,5 mm.

Ober-Birma (im Distrikt der Rubinen-Gruben).

127. **A. (D.) pachitaensis** G.-A. 1884 & 86 *A. p.*, Godwin-Austen, *Moll. Ind.*, v. 1 t. 48 f. 5; p. 190 | 1898 *A. (Charax) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, oben ganz glatt, letzte Windung weitläufig, auf der Anschwellung fein und dicht gerippt, etwas bräunlich weiss; Apex stumpf; Naht eingedrückt; Nahtöhre kurz; 4 Windungen, letzte aufgetrieben, dicht an der Röhre eingeschnürt, davor wieder leicht aufgetrieben und ganz glatt; Mündung schräg, eiförmig, oben und unten spitz; Mundrand doppelt, verdickt, unten mit einer deutlichen Kerbe, Spindelrand konkav. Deckel mit vielen Windungen, braun. — H. 2,6, Durchm. 3,2 mm.

Assam.

128. **A. (D.) pentagonus** Heude 1886 *A. p.*, Heude in: *J. Conchyl.*, v. 34 p. 211 | 1890 *A. p.*, *Alycaeus p.*, Heude in: *Mém. Emp. Chin.*, v. 1 nr. 4 p. 129 t. 36 f. 18 | 1898 *Alycaeus (Charax) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale weit genabelt, scheibenförmig; Naht eingedrückt; 4 langsam zunehmende Windungen, letzte schmal eingeschnürt, davor und dahinter aufgetrieben, vorn sehr tief herabsteigend; Nahtröhre so lang wie der Durchmesser der vorletzten Windung; Mündung schräg, innen perlmutterglänzend; Mundrand doppelt: innerer dünn, gerade, äusserer ziemlich erweitert, mit 5 Furchen und dazwischen mit 5 lamellenartigen Einbuchtungen. Deckel glänzend. — H. 4, Durchm. 5 mm.

China (Tschenkeu).

129. **A. (D.) plectochilus** Bs. 1859 *A. plectocheilus* (corr. *plectochilus*), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 3 p. 180 | 1865 *A. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 53 | 1874 *A. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 96 f. 5, 6 | 1878 *A. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 294 | 1898 *A. (Charax) plectochilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 129.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, dicht gestreift, einzelne Streifen an der Naht stärker vorspringend, glänzend, fast durchscheinend, rötlich weiss; Apex stumpf; Naht eingedrückt;  $3\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte abgerundet, tief eingeschnürt; Nahtröhre mässig lang, durch eine schmale Einschnürung mit erhabenem, innen hohlem, gefurchtem, varix-ähnlichem Wulst von dem Mundrande getrennt; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand durch einen vorspringenden, winkeligen Callus verbunden, doppelt, rechts stark verdickt, vorgezogen, mit 5 starken Falten, Spindelrand leicht verdickt, zurückgeschlagen. — H. kaum 2, Durchm. 2,5 : 2 mm.

Himalaja (Thal von Rungun in Sikkim).

130. **A. (D.) polygonoma** W. Blanf. 1862 *A. p.*, W. Blandford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 31 p. 140 | 1865 *A. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 51 | 1874 *A. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 39 t. 96 f. 2, 3 | 1878 *A. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 293 | 1898 *A. (Charax) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 129.

Schale offen und durchgehend genabelt, kreiselförmig, gestreift, rötlich bernsteinfarben; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte seitlich aufgeblasen und hier scharf und dicht gerippt; Einschnürung mässig breit, rippenstreifig, in der Mitte mit einem innen hohlen, gefurchten, vorspringenden, mit 2 oder 3 Rippen versehenen Wulst; Nahtröhre mittellang,  $\frac{1}{4}$  des Umfanges einnehmend; Mündung schräg, vieleckig kreisrund, unten sehr ausgebuchtet; Mundrand doppelt: innerer kaum vorgezogen, rechts mit 3 stumpfen Ecken, unten fast kanalartig, äusserer verdickt, ausgebreitet, unten mit kurzem, spitzem Fortsatz. — H. 3,5, Durchm. 5 : 4,25 mm.

Birma (Arakan).

131. **A. (D.) prosectus** Bs. 1857 *A. p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 19 p. 203 | 1858 *A. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 36 | 1860 *A. p.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 1 p. 128 t. 35 f. 21—23 | 1871 *A. p.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 93 t. 5 f. 1 | 1874 *A. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 38 t. 92 f. 2, 3 | 1898 *A. (Charax) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 129.

Schale mittelweit genabelt, etwas glockenförmig, niedergedrückt, mit ziemlich weitläufigen Streifen und hohen, weitläufigen Spiralfalten, auf der Anschwellung dicht und scharf gerippt, weiss, nach dem griffelförmigen Apex hin rötlich; Gewinde niedrig; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte seitlich hinter der Einschnürung sehr buckelig, vorn glatter; Nahtröhre mittellang; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand fast einfach: innerer leicht

ausgebreitet, äusserer oben und unten flügel förmig vorgezogen; Spindelrand schmal. Deckel konkav, glatt, mit vielen Windungen. — H. 5, Durchm. 7 : 6 mm.

Assam (Teria-Ghat in den Khasi-Bergen).

132. **A. (D.) richthofeni** W. Blaff. 1863 *A. r.*, W. Blanford in: *J. Asiat. Soc. Bengal.* v. 32 p. 324 | 1874 *A. r.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 39 t. 94 f. 5, 6 | 1876 *A. r.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 62 | 1878 *A. r.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 293 | 1898 *A. (Charax) r.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale genabelt, kreiselförmig, ziemlich festwandig, dicht bogig gerippt, auf der Anschwellung stärker; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, letzte an der Seite mässig aufgetrieben, am Umfang und am Nabel stumpfkantig, leicht emporsteigend, dann sehr eingeschnürt, vorn stark herabgebogen; Einschnürung leicht gerippt, durch einen Wulst geteilt; Nahtröhre mittelgross, 2,5 mm lang; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt: innerer leicht vorgezogen, rechts dreimal wellig eingebogen, äusserer breit und flach ausgebreitet. — H. 4, Durchm. 5 : 4 mm.

Birma (Moulmein).

133. **A. (D.) spiracellum** (A. Ad. & Rv.) 1848 *Cyclostoma s.*, A. Adams & Reeve in: *Zool. Voy. Samarang, Moll.* p. 56 t. 14 f. 1 | 1852 *Pterocyclos? s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 1 p. 50 | 1855 *Opisthoporus s.*, Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 2 v. 15 p. 14 | 1855 *Alycaeus s.*, H. & A. Adams, *Gen. Moll.*, v. 2 p. 278 | 1867 *A. s.*, E. v. Martens in: *Preuss. Exp. O.-Asien*, v. 2 p. 150 | 1874 *A. s.*, Issel in: *Ann. Mus. Genova*, v. 6 p. 440 | 1889 *A. s.*, Godwin-Austen in: *P. zool. Soc. London*, p. 346 t. 37 f. 6 | 1898 *A. (Charax) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, festwandig, dicht rippenstreifig, weisslich hornfarben; Gewinde kaum erhoben; 4 gewölbte Windungen, letzte nahe der Mündung eingeschnürt, darin mit einem varix-artigen Wulst; Nahtröhre hinter der Einschnürung entspringend, rückwärts gerichtet; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand doppelt; innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, äusserer verdickt, zurückgeschlagen, links ausgeschnitten. — H. 2,5, Durchm. 5 : 4 mm.

Borneo.

134. **A. (D.) strangulatus** (L. Pf.) 1846 *Cyclostoma strangulatum* (Hutton in MS.), L. Pfeiffer in: *Z. Malak.*, v. 3 p. 86 | 1849/54 *C. s.*, L. Pfeiffer in: *Martini & Chemnitz, Conch.-Cab.*, v. 1 xix p. 104 t. 17 f. 7, 8; p. 290 t. 38 f. 35 | 1850 *Alycaeus strangulatus*, J. E. Gray, *Nomencl. Moll. Brit. Mus.*, v. 1 p. 27 | 1852 *A. s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 1 p. 120 | 1874 *A. s.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 38 t. 93 f. 2, 3 | 1878 *A. s.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 290 | 1898 *A. (Charax) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale weit genabelt, fast scheibenförmig, dünn, durchscheinend, sehr fein rippenstreifig, hornfarben; Gewinde kaum erhoben, Apex ziemlich stumpf; 4 gewölbte Windungen, letzte seitlich aufgeblasen, nahe der Mündung eingeschnürt, ein kurzes Nahtröhrchen zurückschickend, vorn verschmälert; Mündung schräg, kreisrund; Mundrand einfach, weiss, leicht verdickt, ausgebreitet, durch einen kurzen Callus verbunden. Deckel wachsfarben, mit ziemlich deutlichen Windungen. — H. 2,7, Durchm. 4,5 : 4 mm.

Borneo.

135. **A. (D.) stylifer** Bs. 1857 *A. s.*, Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 2 v. 19 p. 204 | 1858 *A. s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 2 p. 37 | 1860 *A. s.*, L. Pfeiffer, *Nov. conch.*, v. 1 p. 128 t. 35 f. 24—27 | 1874 *A. s.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 38 t. 92 f. 1, 4 | 1878 *A. s.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 294 | 1898 *A. (Charax) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale genabelt, niedergedrückt, dicht gestreift, auf der Anschwellung dicht und scharf gerippt, glänzend, weisslich; Gewinde niedrig, Apex griffelförmig, abgestumpft; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, letzte hinter der Einschnürung buckelig, mit mittellanger Nahtöhre, in der Einschnürung mit einem hohlen Wulst; Mündung diagonal, fast kreisrund, unregelmässig buchtig; Mundrand einfach, verdickt, zurückgeschlagen. — H. 3,5, Durchm. 5,5 : 4,7 mm.

Himalaja (Darjiling).

136. **A. (D.) subculmen** G.-A. 1893 *A. s.*, Godwin-Austen in: *P. zool. Soc. London*, p. 593 | 1898 *A. (Charax) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale eng genabelt, kugelig kreiselförmig, festwandig, glatt, nur die Anschwellung der letzten Windung dicht gerippt, dunkel ockerfarben; Gewinde kegelförmig; Apex abgerundet, stumpf; Naht eingedrückt; 4 stielrunde Windungen, letzte aufgetrieben, am Grunde der kurzen Nahtöhre eingeschnürt, dann zu einem niedergedrückten Wulst aufgetrieben, nach der Mündung hin ausgebreitet; Mündung kreisrund, fast senkrecht; Mundrand doppelt, stark verdickt, gerade, zusammenhängend. — H. 1,5, Durchm. 2,75 mm.

Assam (Naga-Berge).

137. **A. (D.) subhumilis** Mlldff. 1897 *A. (Charax) s.* (Nevill in MS.), Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 29 p. 41 | 1898 *A. (C.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale eng genabelt, niedergedrückt kugelig, ziemlich festwandig, fast durchsichtig, fein gestreift, mit weitläufigen, hinfälligen Rippchen; Gewinde gewölbt kegelförmig, oben rötlich; 4 gewölbte Windungen, letzte von der Mitte an aufgetrieben, unten höckerig, dann eingeschnürt, dahinter mit einem hohen Wulst; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, sehr verdickt, fast vielfach, innerer vorgezogen, kaum ausgebreitet, oben und unten buchtig, ziemlich ausgeschnitten. — H. 2,2, Durchm. 2,8 mm.

Himalaja (Darjiling).

138. **A. (D.) succineus** W. Blanf. 1862 *A. s.*, W. Blanford in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 31 p. 139 | 1865 *A. s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 50 | 1874 *A. s.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 39 t. 96 f. 7, 10 | 1898 *A. (Charax) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 129.

Schale offen genabelt, niedrig kreiselförmig, mit scharfen, buchtigen Rippen, durchscheinend, bernsteinfarben; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 4 Windungen, letzte seitlich aufgeblasen und sehr dicht gerippt; Einschnürung breit, in der Mitte aufgetrieben und mit 2 oder 3 schrägen, inneren Furchen entsprechenden Rippchen, Nahtöhre fast  $\frac{1}{4}$  des Umfanges einnehmend; Mündung schräg, unregelmässig kreisrund, oben fast eckig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, verdickt, leicht ausgebreitet, rechts mit 2 stumpfen Ecken, unten von einem nicht eindringenden Kanälchen durchbohrt, äusserer zurückbleibend, schmal ausgebreitet. — H. 3,25, Durchm. 5 : 4 mm.

Birma (Arakan).

139. **A. (D.) theobaldi** W. Blanf. 1862 *A. t.*, W. Blanford in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 31 p. 142 | 1865 *A. t.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 49 | 1871 *A. t.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 40 p. 93 t. 4 f. 4 | 1874 *A. t.*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 39 t. 97 f. 2, 3 | 1876 *A. t. var.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat.*

Soc. Bengal, v. 45 p. 175 t. 7 f. 10 | 1878 *A. t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 290 | 1898 *A. (Charax) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 129.

Schale offen genabelt, niedrig kegelförmig, durchscheinend, mit hohen, gebuchteten, weitläufigen Rippen, dazwischen fein gestreift, weisslich hornfarben; Apex stumpf; Naht eingedrückt;  $3\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte an der Seite mässig vorgetrieben und sehr dicht gerippt; Einschnürung breit, gestreift, in der Mitte aufgetrieben; Nahröhre  $\frac{1}{4}$  des Umfanges einnehmend; Mündung schräg, sich erweiternd, kreisrund; Mundrand kurz unterbrochen, durch einen Callus verbunden, doppelt: äusserer leicht ausgebreitet, innerer vorgezogen. Deckel hornig, mit vielen Windungen, aussen sehr konkav, innen mit zitzenförmig vorspringendem Nucleus. — H. 2,5, Durchm. 4 : 3,25 mm.

Assam (Khasi-Berge).

#### d. Subgen. **Metalycaeus** Pils.

1900 Sect. *Metalycaeus*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., p. 382.

Deckel aussen am Rande durch konzentrische oder schiefe Lamellen verdickt, in der Mitte dünn.

Japan.

2 Arten.

Übersicht der Arten:

Deckel mit breitem Randwulst; erste regelmässige

Windung nicht spiralig gestreift . . . . . 140. **A. (M.) hirasei** . . . p. 378

Deckel mit konzentrischen Randlamellen; erste regel-

mässige Windung der Schale spiralig gestreift . . . 141. **A. (M.) melanopoma** p. 378

140. **A. (M.) hirasei** Pils. 1900 *A. h.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., p. 382.

Schale der von *A. (C.) japonicus* (p. 357) ähnlich, Nabel  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend;  $3\frac{1}{2}$  Windungen, die erste regelmässige nicht gestreift, alle anderen fein gestreift, letzte mässig aufgetrieben, dann etwas eingeschnürt, jenseits der Einschnürung fast oder ganz glatt. — H. 2,7, Durchm. 4,7 mm.

Japan (Kioto).

141. **A. (M.) melanopoma** Pils. 1900 *A. m.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., p. 382.

Schale offen genabelt, Nabel weniger als  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend;  $3\frac{1}{2}$  Windungen, die erste regelmässige spiralig gestreift, die letzte Hälfte der letzten Windung aufgetrieben, gerade, feiner rippenstreifig, dann eingeschnürt, jenseits der Einschnürung glatt. Deckel mit schwarzen konzentrischen Lamellen. — H. 2,6, Durchm. 4, Weite des Nabels 1,25 mm.

Japan (Hakone-Gebirge).

### E. Subfam. **Diplommatininae**

1858 Fam. *Diplommatinacea*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 9 | 1871 *Diplommatininae*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 153 | 1876 *Diplommatinacea*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 67 | 1886 *Diplommatininae*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 p. 166 | 1890 Fam. *Diplommatinidae*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 280 | 1898 Fam. *D.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 129 | 1898 Fam. *D.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 190.

Schale klein, häufig etwas unregelmässig gewunden, an der letzten Windung eingeschnürt, Mündung mit oder ohne Falten. Deckel fast verkalkt, mit wenig Windungen.

Unteres Amur-Gebiet, China, Japan, Formosa, Vorder- und Hinter-Indien, Indischer Archipel, Mikronesien, Melanesien, Neu-Guinea, Ost-Australien; Neu-Seeland?; eine Untergattung in Süd- und Mittel-Amerika und auf Trinidad.

12 Gattungen, 377 Arten und 23 Varietäten.

Übersicht der Gattungen:

- |   |   |   |                                  |        |
|---|---|---|----------------------------------|--------|
| 1 | { | Neuweltliche Arten . . . . .  | 10. Gen. <i>Adelopoma</i> . . .  | p. 479 |
|   |   | Altweltliche Arten — 2.   |                                  |        |
| 2 | { | Schale mit abgelöster letzter Windung . .   | 12. Gen. <i>Clostophis</i> . . . | p. 484 |
|   |   | Schale normal aufgewunden — 3.  |                                  |        |
| 3 | { | Keine Falte in der Mündung — 4.   |                                  |        |
|   |   | Falte in der Mündung vorhanden — 8.   |                                  |        |
| 4 | { | Mündung normal gestellt — 5.  |                                  |        |
|   |   | Mündung verdreht — 7.   |                                  |        |
| 5 | { | Keine Einschnürung vorhanden . . . . .  | 2. Gen. <i>Nicida</i> . . . . .  | p. 382 |
|   |   | Verengung an der Mündung vorhanden;<br>Deckel endständig . . . . .                                    | 1. Gen. <i>Helicomorpha</i> . .  | p. 379 |
|   |   | Verengung im Innern der letzten Windung;<br>Deckel eingesenkt — 6.                                    |                                  |        |
| 6 | { | Verengung in der Mitte der letzten Windung,<br>Gehäuse walzenförmig mit stumpfer<br>Spitze . . . . .  | 3. Gen. <i>Arinia</i> . . . . .  | p. 386 |
|   |   | Verengung am Beginn oder im ersten Viertel<br>der letzten Windung; meist links-<br>gewunden . . . . . | 4. Gen. <i>Palaina</i> . . . . . | p. 393 |
|   |   | Verengung an der vorletzten Windung . .   | 6. Gen. <i>Dianeta</i> . . . . . | p. 419 |
| 7 | { | Mündung nach hinten gerichtet, frei, mit<br>zusammenhängendem Mundrande . . .                         | 5. Gen. <i>Opisthostoma</i> . .  | p. 412 |
|   |   | Mündung nach oben gerichtet, die vorletzte<br>Windung verdeckend . . . . .                            | 7. Gen. <i>Anostomella</i> . .   | p. 422 |
| 8 | { | Verengung in der Mitte der letzten Windung;<br>Schale kegelförmig . . . . .                           | 8. Gen. <i>Hungerfordia</i> . .  | p. 422 |
|   |   | Verengung am Beginn der letzten Windung   | 9. Gen. <i>Diplommatina</i> . .  | p. 423 |
|   |   | Verengung kaum bemerkbar; zwei oder<br>mehr Gaumenfalten . . . . .                                    | 11. Gen. <i>Gastroptychia</i> .  | p. 481 |

1. Gen. *Helicomorpha* Mlldff.

1890 *Helicomorpha*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 280 | 1898 *H.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 129 | 1898 *H.*, *Helicomarpha* (laps.), Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 190.

Schale helix-förmig, offen genabelt, gerippt; Mundrand gerade, verdickt, ohne Lamellen (Fig. 83). Deckel der Mündung aufsitzend, leicht konkav, fast verkalkt.



Fig. 83.  
*H. turricula* (%).

Philippinen.

9 Arten und 2 Varietäten.

Übersicht der Arten:

- |   |   |   |                                  |        |
|---|---|---|----------------------------------|--------|
| 1 | { | Spindelrand verbreitert — 2.              |                                  |        |
|   |   | Spindelrand nicht verbreitert — 4.        |                                  |        |
| 2 | { | Spindelrand zungenförmig abstehend — 3.   |                                  |        |
|   |   | Spindelrand nur kurz vorgezogen . . . . . | 9. <i>H. turricula</i> . . . . . | p. 382 |

- |   |   |  |                                   |        |
|---|---|--|-----------------------------------|--------|
| 3 | } | Rippung sehr weitläufig, letzte Windung kaum herabsteigend . . . . .                                   | 1. <i>H. appendiculata</i> . . .  | p. 380 |
|   |   | Rippung sehr dicht, letzte Windung mit abstehendem Fortsatz . . . . .                                  | 6. <i>H. linguifera</i> . . . . . | p. 381 |
| 4 | } | Zwischen den Rippchen Spiralskulptur — 5.  |                                   |        |
|   |   | Keine Spiralskulptur — 6.  |                                   |        |
| 5 | } | Spiralskulptur deutlich, Schale kugelig kegelförmig, mit 19 Rippchen auf der letzten Windung . . . . . | 2. <i>H. conella</i> . . . . .    | p. 380 |
|   |   | Spiralskulptur mikroskopisch, Schale niedergedrückt, 36—38 Rippchen . . . . .                          | 4. <i>H. depressa</i> . . . . .   | p. 381 |
| 6 | } | Letzte Windung eingeschnürt, dann erweitert — 7.   |                                   |        |
|   |   | Letzte Windung nicht eingeschnürt — 8.   |                                   |        |
| 7 | } | Rippung dicht, Mündung wenig schräg . . . . .  | 5. <i>H. globulus</i> . . . . .   | p. 381 |
|   |   | Rippung weitläufig, Mündung diagonal . . . . .   | 8. <i>H. quadrasi</i> . . . . .   | p. 382 |
| 8 | } | Schale niedergedrückt kugelig; Mundrand vielfach, stumpf, gerade . . . . .                             | 3. <i>H. costulata</i> . . . . .  | p. 380 |
|   |   | Schale fast kugelig; Mundrand doppelt, innerer sehr vorgezogen . . . . .                               | 7. <i>H. pilula</i> . . . . .     | p. 381 |

1. *H. appendiculata* Mlldff. 1893 *H. a.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 122 t. 4 f. 11 | 1898 *H. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 129 | 1898 *H. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 191.

Schale mässig weit genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, fast durchsichtig, mit schmalen, sehr weitläufigen, blätterigen Rippen (auf der letzten Windung 20) und dichten, sehr feinen Spirallinien dazwischen, weiss; Gewinde ziemlich hoch, gewölbt kegelförmig, Apex glatt, glänzend, ziemlich spitz; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, letzte vorn kurz herabsteigend; Mündung wenig schräg, leicht verengt, kreisrund; Mundrand vielfach: innerer sehr vorgezogen, äusserer sehr kurz ausgebreitet, am Nabel mit einem zungenförmigen vorspringenden Fortsatz. Deckel endständig, dünn, unverkalkt, etwas konkav, mit häutigen, blumenblattartigen Lamellen, die das zentrale Loch umgeben. — *H.* 1,4, Durchm. 1,5 mm. •

Philippinen (Leyte).

2. *H. conella* Mlldff. 1894 *H. c.*, (Quadrasi &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 120 | 1898 *H. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130 | 1898 *H. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 191.

Schale offen genabelt, kugelig kegelförmig, mit dünnen, scharfen, sehr weitläufigen Rippchen (auf der letzten Windung 19) und feinen Spirallinien dazwischen, weiss; Gewinde fast regelmässig kegelförmig, kaum gewölbt, Apex glatt, spitz, etwas exzentrisch; Naht sehr tief;  $4\frac{1}{2}$  stielrunde Windungen; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer wenig ausgebreitet, dünn, innerer vielfach, röhrenartig vorgezogen. — *H.* und Durchm. 1,6 mm.

Philippinen (Guimaras).

3. *H. costulata* Quadr. & Mlldff. 1894 *H. c.*, Quadrasi & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 120 | 1898 *H. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130 | 1898 *H. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 191.

Schale offen genabelt, niedergedrückt kugelig, ziemlich festwandig, dicht gerippt, weiss; Gewinde halbkugelförmig, Apex sehr schief, fast eingesenkt; Naht tief eingedrückt; 4 sehr gewölbte Windungen, letzte vorn etwas erweitert

und herabgebogen; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand gerade, stumpf, leicht verdickt, vielfach. — H. 1,53, Durchm. 2 mm.

Philippinen (Busuanga).

4. **H. depressa** Mlldff. 1893 *H. d.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 123 t. 4 f. 12 | 1898 *H. d.* + *H. d. var. manopleuris*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130 | 1898 *H. d.* + *H. d. m.* + *H. d. laticosta*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 190, 191.

Schale ziemlich weit genabelt, niedergedrückt kugelig, dünn, durchscheinend, mit zahlreichen schmalen Rippen (36—38 auf der letzten Windung) und sehr feinen Spirallinien dazwischen, weiss; Gewinde niedrig kegelförmig, sehr gewölbt, Apex glatt, glänzend, ziemlich stumpf; Naht tief; 4 sehr gewölbte Windungen, letzte vorn kurz herabsteigend, an der Mündung wenig eingeschnürt; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer kaum ausgebreitet, am Nabel nicht verbreitert, innerer ziemlich vorgezogen. Deckel dem Mundrand aufsitzend, dünn, unverkalkt. aussen durch eine in der Mitte ausgehöhlte, weisse, häutige Schicht verstärkt. — H. 1,2, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Leyte, Luzon, Tablas, Catanduanes, Siquijor).

5. **H. globulus** Quadr. & Mlldff. 1895 *H. g.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 84 | 1898 *H. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130 | 1898 *H. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 191.

Schale mässig weit und durchgehend genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, sehr dicht gerippt, seidenglänzend, weisslich; Apex ziemlich schief, stumpf; Naht tief; 4 sehr gewölbte Windungen, letzte am letzten Viertel hinter der Mündung ganz leicht eingeschnürt, davor glockenförmig erweitert; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer sehr kurz ausgebreitet, innerer stark vorgezogen, oben etwas abgelöst. — H. 1, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Busuanga).

6. **H. linguifera** Quadr. & Mlldff. 1896 *H. l.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 90 | 1898 *H. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130 | 1898 *H. l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 191.

Schale mässig weit und halb überdeckt genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich dünn, sehr dicht rippenstreifig, seidenglänzend, weiss; Gewinde ziemlich hoch, gewölbt kegelförmig; Apex ziemlich spitz; 4 stielrunde Windungen, letzte kaum herabsteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, vielfach, vorgezogen, am Nabel erweitert, mit abstehendem, zungenförmigem Fortsatz. — H. & Durchm. 1,4 mm.

Philippinen (Bohol).

7. **H. pilula** Quadr. & Mlldff. 1896 *H. p.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 90 | 1898 *H. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130 | 1898 *H. p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 191.

Schale ziemlich offen genabelt, fast kugelig, dünn, durchsichtig, fein und sehr dicht gerippt, weiss; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex stumpf; Naht tief eingedrückt; 4 stielrunde Windungen, letzte kurz herabsteigend, mit etwa 50 Rippen; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, innerer sehr vorgezogen, dann kurz ausgebreitet. Deckel wie bei *H. depressa*. — H. 1, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Sierra Bullones auf Bohol).

8. *H. quadrasi* Mlldff. 1893 *H. q.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 121 t. 4 f. 10 | 1898 *H. q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130 | 1898 *H. q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 191.

Schale ziemlich weit und offen genabelt, niedrig gewölbt bis kugelig kegelförmig, dünn, mit weitläufigen, blätterigen Rippen, 31 auf der letzten Windung, bräunlich hornfarben; Apex schief, glatt, bräunlich; Naht tief;  $4\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, letzte an der Mündung etwas eingeschnürt, davor glockenförmig erweitert; Mündung diagonal, kreisrund; Mundrand vielfach, äusserer ziemlich weit ausgebreitet, am Nabel verschmälert, innerer ziemlich verdickt, vorgezogen. Deckel dünn, unverkalkt, leicht konkav, aussen mit einem häutigen, röhrenförmigen Fortsatz. — H. 1,25—1,5, Durchm. 2—2,2 mm.

Philippinen (Leyte).

Mit 1 Varietät:

8a. *H. quadrasi* var. *argutecostata* Mlldff. 1893 *H. q. var. a.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 122.

Enger gerippt als die Hauptform, mit 48 Rippen auf der letzten Windung.

Philippinen (Leyte).

9. *H. turricula* Mlldff. 1890 *H. t.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 280 t. 9 f. 9 | 1898 *H. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130 | 1898 *H. t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 191.

Schale offen genabelt, kugelig kegelförmig, mit ziemlich weitläufigen Rippchen und sehr feinen Spirallinien dazwischen, weiss; Apex ziemlich stumpf, leicht exzentrisch, etwas nach rechts geneigt;  $4\frac{1}{2}$  stielrunde Windungen, letzte an der Mündung schwach verengt, leicht abgelöst; Mündung wenig schräg; Mundrand leicht verdickt, oft vielfach, vorgezogen, Spindelrand verbreitert, in den Nabel vorgezogen (Fig. 83, p. 379). — H. 1,4, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Cebu).

Mit 1 Varietät:

9a. *H. turricula* var. *globosula* Mlldff. 1891 *H. t. var. g.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 53 | 1898 *H. t. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 191.

Mehr kugelig als die Hauptform, dichter gerippt, Mundrand weniger deutlich doppelt, Spindelrand nicht gegen den Nabel verbreitert.

Philippinen (Siquijor).

## 2. Gen. *Nicida* W. Blanford.

1868 Subgen. *Nicida* (Sp. typ.: *Diplommatina nilgirica*), W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 330 | 1868 Subgen. *N.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 p. 82 | 1876 Subgen. *N.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 87 | 1878 Subgen. *N.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 288 | 1898 *N.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.



Fig. 84.  
*N. nilgirica* (h).

Schale ungenabelt, eiförmig, ohne Radialrippen, glatt oder mit Spiralreifen, letzte Windung nicht eingeschnürt, Mündung ohne Spindelzahn (Fig. 84). Deckel unverkalkt, mit vielen ziemlich undeutlichen Windungen.

Südliches Vorder-Indien, Ceylon.

12 Arten.

## Übersicht der Arten:

- |   |  |  |
|---|--|--|
|   | Schale unten abgerundet, ohne Kiel — 2.                          |  |
| 1 | Schale unten undeutlich kantig — 9.                              |  |
|   | Schale unten deutlich gekielt — 4.                               |  |
| 2 | Mit starken Spiralreifen . . . . .                               | 6. <i>N. liricineta</i> . . . . . p. 384   |
|   | Mit schwacher Spiralskulptur . . . . .                           | 2. <i>N. catathymia</i> . . . . . p. 383   |
|   | Ohne Spiralskulptur — 3.   |  |
| 3 | Letzte Windung verschmälert, vorn ansteigend                     | 5. <i>N. kingiana</i> . . . . . p. 384     |
|   | Letzte Windung kaum verschmälert, nicht ansteigend . . . . .     | 11. <i>N. pulneyana</i> . . . . . p. 385   |
| 4 | Letzte Windung vorn nicht emporsteigend — 5.                     |  |
|   | Letzte Windung vorn ansteigend — 6.                              |  |
| 5 | 5 Windungen, Apex plötzlich eingeschnürt . . . . .               | 1. <i>N. anamallayana</i> . . . . . p. 383 |
|   | 6 Windungen, Apex regelmässig . . . . .                          | 12. <i>N. subovata</i> . . . . . p. 385    |
| 6 | 7—7½ Windungen — 7.  |  |
|   | 6 Windungen — 8.   |  |
| 7 | Letzte Windung nur wenig ansteigend . . . . .                    | 3. <i>N. ceylanica</i> . . . . . p. 383    |
|   | Letzte Windung stark ansteigend . . . . .                        | 4. <i>N. fairbanki</i> . . . . . p. 384    |
| 8 | Walzig eiförmig; Kiel rippenstreifig . . . . .                   | 7. <i>N. nilgirica</i> . . . . . p. 384    |
|   | Ei-kegelförmig; Kiel mittelstark, darunter eingedrückt . . . . . | 8. <i>N. nitidula</i> . . . . . p. 385     |
| 9 | Olivenbraun; 7 Windungen . . . . .                               | 9. <i>N. pedronis</i> . . . . . p. 385     |
|   | Glasartig durchsichtig; 6 Windungen . . . . .                    | 10. <i>N. prestoni</i> . . . . . p. 385    |

1. *N. anamallayana* (Beddome) 1875 *Diplommatina a.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 443 t. 52 f. 5, 6 | 1876 *D. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Paeum., v. 4 p. 396 | 1898 *Nicida a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.

Schale kaum geritzt, lang eiförmig, dünn, weisslich, glänzend, am Apex plötzlich eingeschnürt; 5 gewölbte Windungen, die oberste klein, stumpf, die zweite viel grösser, die 3 unteren gleichbreit, alle glatt, nur die letzte sehr fein gestreift und unten mit einem Kiel; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer ausgebreitet und zurückgeschlagen. — H. 1,7 mm.

Vorder-Indien (Anamully-Berge); in Höhe von 700 m.

2. *N. catathymia* (Sykes) 1898 *Diplommatina (N.) c.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 69 t. 5 f. 9 | 1898 *N. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.

Schale geritzt, walzenförmig, durchsichtig, gelblich; Apex ziemlich stumpf; Naht deutlich eingedrückt; 6½ sehr gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, die obersten glatt, die übrigen mit sehr undeutlichen, regelmässigen Spiralreifen, 5 auf der letzten Windung; Mündung kreisrund; Mundrand leicht verdickt, umgeschlagen, weisslich. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Ceylon.

3. *N. ceylanica* (Beddome) 1875 *Diplommatina (N.) c.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 444 t. 52 f. 9 | 1876 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 397 | 1878 *D. (Nicida) c.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 288 | 1898 *N. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.

Schale nicht geritzt, eiförmig, fast walzenförmig, dünn, glatt, glänzend, weiss; 7 gewölbte Windungen, vorletzte am grössten, die 4 oberen allmählich abnehmend, letzte vorn leicht ansteigend, unten deutlich gekielt; Mündung senkrecht, grosser Durchmesser schief nach aussen gerichtet; Mundrand zusammenhängend, einfach, kaum ausgebreitet. — H. 2,5 mm.

Ceylon (am Berg Pedrotallagalla).

4. **N. fairbanki** (W. Blanf.) 1868 *Diplommatina (N.) f.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 335 t. 14 f. 4 | 1875 & 76 *D. f.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 141 f. 9 | 1876 *D. (Nacida) f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 89 | 1898 *N. f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.

Schale nicht geritzt, lang ei-kegelförmig, dünn, glatt, hell hornfarben; Gewinde kegelförmig mit ziemlich geraden Seiten; Apex stumpf; Naht eingedrückt;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die 5 obersten allmählich zunehmend, die folgenden ziemlich gleich, letzte kaum schmaler, vorn stark ansteigend, unten gekielt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, buchtig; Mundrand einfach, stumpf. — H. 3,75, Durchm. 1,7, Mündungsweite 1 mm.

Vorder-Indien (Pulney-Berge).

5. **N. kingiana** (W. & H. Blanf.) 1861 *Diplommatina k.*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 30 p. 348 t. 1 f. 2 | 1868 *D. (Nacida) k.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 333 | 1875 & 76 *D. k.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 141 f. 1 | 1878 *D. (Nacida) k.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 288 | 1865 *Arinia k.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 91 | 1898 *Nacida k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.

Schale kurz geritzt, eiförmig, glatt, glänzend, hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex sehr stumpf; Naht eingedrückt;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die 4 obersten regelmässig zunehmend, letzte schmaler, vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand fast doppelt, verdickt, ausgebreitet. — H. 2, Durchm. 1, Mündungsweite 0,7 mm.

Vorder-Indien (Kolamully-Berge).

6. **N. liricincta** (W. Blanf.) 1868 *Diplommatina (N.) l.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 336 t. 14 f. 5 | 1875 & 76 *D. l.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 141 f. 2 | 1876 *D. (Nacida) l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 87 | 1898 *N. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.

Schale sehr kurz geritzt, ei-kegelförmig, dünn, glatt, glänzend, mit Spiralreifen, blass hornfarben; Apex stumpf; Naht sehr eingedrückt;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die dritte mit 2 Spiralkielen, vorletzte am grössten, unten mit einem dritten kaum sichtbaren Kiel, letzte schmaler, nicht ansteigend, mit 6 Kielen, von denen die unteren zuweilen verkümmern, unten abgerundet; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand einfach, wenig verdickt, leicht ausgebreitet, kaum unterbrochen. Deckel klein, dünn, unverkalkt, mit undeutlichen Windungen. — H. 2,3, Durchm. 1,25 mm.

Vorder-Indien (zwischen Bombay und Puna).

7. **N. nilgirica** (W. & H. Blanf.) 1860 *Diplommatina n.*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 29 p. 124 | 1868 *D. (Nacida) n.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 332 t. 14 f. 1 | 1875 & 76 *D. n.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 141 f. 4 | 1878 *D. (Nacida) n.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 288 | 1865 *Arinia n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 91 | 1898 *Nacida n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.

Schale kaum geritzt, fast walzig eiförmig, dünn, glatt, hell hornfarben; Gewinde leicht gewölbt, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, die 4 obersten allmählich zunehmend, letzte kaum schmaler, vorn wenig ansteigend, unten mit deutlichem, rippenförmigem Kiel; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer kurz ausgebreitet, innerer mässig vorgezogen, leicht ausgebreitet, zusammenhängend (Fig. 84, p. 382). — H. 3,75—4, Durchm. 1,25 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

8. **N. nitidula** (W. Blanf.) 1868 *Diplommatina* (*N.*) *n.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 334 t. 14 f. 3 | 1875 & 76 *D. n.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 141 f. 5 | 1876 *D. (Nicida) n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 88 | 1898 *N. n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.

Schale fast geritzt, ei-kegelförmig, glatt, glänzend, dünn, mit undeutlichen, feinen, schrägen Streifen, hell hornfarben; Gewinde wenig gewölbt kegelförmig; Apex stumpf; Naht leicht eingedrückt; 6 ziemlich gewölbte Windungen, vorletzte am grössten, letzte schmaler, vorn ansteigend, unten mit mässig starkem Kiel, an der Nabelritze stark zusammengedrückt; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, kurz unterbrochen, fast oder deutlich doppelt, rechts oben bogig vorgezogen. — H. 2,5, Durchm. 1,3 mm.

Vorder-Indien (Wynaad in den Nilgiri-Bergen).

9. **N. pedronis** (Beddome) 1875 *Diplommatina* (*N.*) *p.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 443 t. 52 f. 8 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 397 | 1878 *D. (Nicida) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 288 | 1898 *N. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.

Schale deutlich geritzt, fast walzig eiförmig, dünn, glatt, blass olivenbräunlich; 7 gewölbte Windungen, vorletzte am grössten, die 4 obersten allmählich zunehmend, letzte rasch bis zur drittletzten emporsteigend, undeutlich gekielt; Mündung schräg, fast kreisrund, innen weiss; Mundrand zusammenhängend, einfach, aussen schwarz, leicht ausgebreitet und zurückgeschlagen. — H. 3,5 mm.

Ceylon (Berg Pedrotallagalla).

10. **N. prestoni** (Sykes) 1897 *Diplommatina* (*N.*) *p.*, Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 2 p. 237 t. 16 f. 14 | 1898 *N. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.

Schale kaum geritzt, lang eiförmig, glatt, ziemlich glänzend, durchsichtig; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich stumpf;  $5\frac{1}{2}$ —6 gewölbte Windungen, die obersten regelmässig zunehmend, letzte schmaler als die vorletzte, an der eingedrückten Nabelgegend mit undeutlichem Kiel; Mündung kurz eiförmig; Mundrand leicht verdickt, braun. — H. 3,5, Durchm. 1,8 mm.

Der *N. pedronis* am nächsten verwandt, aber grösser und anders gefärbt.

Ceylon.

11. **N. pulneyana** (W. Blanf.) 1868 *Diplommatina* (*N.*) *p.*, W. Blanford in: J. Conchyl., v. 16 p. 333 t. 14 f. 2 | 1875 & 76 *D. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 141 f. 3 | 1876 *D. (Nicida) p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 88 | 1878 *D. (N.) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 288 | 1898 *N. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.

Schale sehr kurz geritzt, fast durchbohrt, lang eiförmig, dünn, ziemlich glänzend, glatt, unter der Lupe durch sehr feine, schräge Streifen und ebenso feine Spirallinien gegittert, hell hornfarben; Gewinde mit konvexen Seiten, Apex sehr stumpf; Naht tief; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte und vorletzte fast gleich, letzte nicht ansteigend, unten abgerundet; Mündung schief, fast diagonal, kreisrund; Mundrand kaum verdickt, einfach, gerade, kurz angelötet. — H. 2,5, Durchm. 1 mm.

Vorder-Indien (Pulney-Berge).

12. **N. subovata** (Beddome) 1875 *Diplommatina* (*N.*) *s.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 443 t. 52 f. 7 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 396 | 1878 *D. (Nicida) s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 288 | 1898 *N. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.

Schale nicht geritzt, ei-kegelförmig, dünn, glatt, glänzend, sehr undeutlich und fein schräg gestreift, gelblich weiss; Apex stumpf; 6 gewölbte Windungen, die 4 obersten allmählich verschmälert, vorletzte gross, letzte unten mit stark vorspringendem Kiel; Mündung schräg, lang eiförmig; Mundrand einfach, an der vorletzten Windung unterbrochen. — H. 2,2 mm.

Vorder-Indien (Berge von Süd-Kanara).

### 3. Gen. *Arinia* H. & A. Ad.

1856 Subgen. *Arinia* (Sp. un.: *Diplommatina minus*), H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 288 | 1862 A., H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 184 | 1865 Subgen. *A.* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 90 | 1866 A., Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 352 | 1878 Subgen. *A.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 289 | 1885 Subgen. *A.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 740 | 1890 A., Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 282 | 1898 A., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.

Schale pupa-förmig, fast walzig eiförmig, meist gerippt; Apex stumpf, letzte Windung in der Mitte leicht eingeschnürt, meist schmaler als die vorletzte; Mündung kreisrund, ohne Zähne oder Falten. Deckel in die Mündung eingesenkt, eng gewunden, unverkalkt.

Philippinen, Borneo, Celebes mit den Talaar-Inseln, Flores, Queensland.

2 Untergattungen, 25 Arten und 7 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

Schwächer skulptiert, meist hornfarben; Mundrand

doppelt . . . . . a. Subgen. *Arinia* . . . . . p. 386

Scharf gerippt, meist weiss; Mundrand einfach . . . b. Subgen. *Leucarinia* . . . p. 390

#### a. Subgen. *Arinia* H. & A. Ad.

1856 *Arinia* (Sp. un.: *Diplommatina minus*), H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 288 | 1898 *Euarinia*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.



Fig. 85.

*A. (A.) minor* (1/4).

1. *A. (A.) calathiscus* Quadr. & Mlldff. 1895 *A. c.*, *Quadr.* & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 84 | 1898 *A. (Euarinia) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130 | 1898 *A. (A.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 192.

Schale fast walzenförmig (Fig. 85), hornfarben oder gelblich, schwach gerippt oder fein gestreift; Mundrand doppelt.

Philippinen, Queensland.

13 Arten und 5 Varietäten.

Schale geritzt, fast walzenförmig, dünn, halbdurchsichtig, bräunlich gelb; Gewinde oben flach, Apex schief, kaum vorspringend; Naht sehr eingedrückt; 5 aufgetriebene Windungen, die 3 obersten scharf und weitläufig gerippt, vorletzte rippenstreifig, letzte glatt, wenig aus der Richtung tretend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand deutlich doppelt: innerer kaum ausgebreitet, sehr vorgezogen, äusserer ziemlich breit abstehend. — H. 3,25, Durchm. 2 mm.

Philippinen (Negros).

2. *A. (A.) chrysacme* Mlldff. 1895 *A. c.*, (*Quadr.* & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 145 | 1898 *A. (Euarinia) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130 | 1898 *A. (A.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 193.

Schale geritzt, fast walzig eiförmig, ziemlich festwandig, fast durchsichtig, überall mit ziemlich weitläufigen, fadenförmigen Rippen, gelb, oben bräunlich; Apex leicht eingedrückt, schief, griffelförmig; Naht sehr tief; 6 aufgetriebene Windungen, letzte im ersten Viertel ganz leicht eingeschnürt, dann aufgetrieben, sehr kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer wenig vorgezogen, äusserer mässig ausgebreitet, am Nabel zurückgeschlagen. — H. 4,25—5,25, Durchm. 2,5—2,75 mm.

Philippinen (Provinz Camarines auf Luzon).

3. **A. (A.) cuspidata** Mlldff. 1894 *A. c.*, (Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 120 | 1898 *A. (Euarinia) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130 | 1898 *A. (A.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 193.

Schale kaum geritzt, fast walzig eiförmig, ziemlich festwandig, stark und weitläufig gerippt, braungelb; Gewinde oben kegelförmig, Apex griffelförmig, schief, glatt, spitz; Naht tief;  $6\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, letzte sehr eingeschnürt, wenig verdreht, vorn kurz ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz ausgebreitet, ziemlich verdickt, vorgezogen, oben schwierig, angedrückt, äusserer unterbrochen, ziemlich weit ausgebreitet. — H. 4,5, Durchm. 2,4 mm.

Philippinen (Coron).

4. **A. (A.) cylindrus** Quadr. & Mlldff. 1895 *A. c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 146 | 1898 *A. (Euarinia) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130 | 1898 *A. (A.) scalatella c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 193.

Schale sehr eng und fast überdeckt durchbohrt, fast walzig eiförmig, dünn, halbdurchsichtig, bis zur Mündung dicht gerippt, bräunlich; Gewinde oben kegelförmig, Apex schief, etwas eingesenkt, seltener vorspringend; Naht tief eingedrückt; 6 aufgetriebene Windungen, letzte am Beginn des letzten Drittels leicht eingezogen, dann aufgetrieben; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand deutlich doppelt: äusserer breit ausgebreitet, links wenig erweitert, buchtig, innerer leicht ausgebreitet, etwas verdickt, vorgezogen. — H. 4, Durchm. 2,5 mm.

Philippinen (Luzon).

5. **A. (A.) dichroa** Mlldff. 1895 *A. d.*, (Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 145 | 1898 *A. (Euarinia) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130 | 1898 *A. (A.) d.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 193.

Schale eng und fast überdeckt durchbohrt, lang eiförmig, ziemlich dünn, durchsichtig, oben goldgelb, unten durchsichtig weiss, glänzend; Gewinde oben allmählich verschmälert, Apex ziemlich spitz; Naht tief; 6 aufgetriebene Windungen, die 3 obersten ziemlich weitläufig gerippt, die folgenden glatt, letzte im ersten Viertel ganz leicht eingeschnürt, vorn wenig ansteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand sehr deutlich doppelt: äusserer ziemlich weit ausgebreitet, an der Insertion etwas verbreitert, am Nabel tief ausgebuchtet, zurückgeschlagen, innerer ziemlich weit vorgezogen. — H. 5,5, Durchm. 3,5 mm.

Philippinen (Provinz Camarines auf Luzon).

6. **A. (A.) egregia** (Hedley & Musson) 1892 *Diplommatina c.*, C. Hedley & Musson in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v. 6 p. 561 f. | 1898 *Arinia (Euarinia) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130.

Schale durchbohrt, eiförmig, dünn, durchsichtig, weiss, Periostracum bernsteingelb; Apex stumpf; Naht eingedrückt;  $5\frac{1}{2}$  regelmässig zunehmende, leicht gewölbte, unter der Naht etwas abgeflachte Windungen, die unteren mit schrägen, nach der Mündung hin dichteren Rippen und unter der Lupe mit regelmässigen Spirallinien, letzte höher als das Gewinde, vorn leicht ansteigend; Mündung kaum schräg, eiförmig; Aussenrand erst schmal, dann mehr und mehr zurückgeschlagen, Spindelrand breit über den Nabel zurückgeschlagen, oben plötzlich abgesetzt, durch einen dünnen Callus mit dem Aussenrand verbunden. — H. 3,3, Durchm. 1,5 mm.

Queensland.

7. **A. (A.) gibbosula** Mlldff. 1895 *A. g.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 146 | 1898 *A. (Euarinia) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 130 | 1898 *A. (A.) g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v. 22 p. 193.

Schale eng und halbüberdeckt genabelt, ei-kegelförmig, ziemlich dünn, fast durchsichtig, gelblich; Gewinde mit gewölbten Seiten, oben allmählich verschmälert, Apex ziemlich spitz;  $5\frac{1}{2}$  aufgetriebene Windungen, die  $3\frac{1}{2}$  obersten fein und weitläufig gerippt, die unteren glatt, letzte im letzten Drittel sehr eingeschnürt, dann höckerig aufgetrieben, an der Mündung glockenförmig erweitert, kaum ansteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand deutlich doppelt: äusserer breit ausgebreitet, am Nabel ausgebuchtet, zurückgeschlagen, innerer zusammenhängend, oben angedrückt, leicht ausgebreitet, vorgezogen. — Durchm. 3 mm.

Philippinen (Luzon).

8. **A. (A.) manopleuris** Quadr. & Mlldff. 1896 *A. m.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 91 | 1898 *A. (Euarinia) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131 | 1898 *A. (A.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v. 22 p. 192.

Schale sehr eng durchbohrt, walzenförmig, dünn, durchsichtig, bräunlich; Gewinde oben kurz verschmälert, Apex flach; Naht tief; 5 sehr gewölbte Windungen, die 3 obersten mit sehr weitläufigen, fadenförmigen Rippen, vorletzte anfangs noch weitläufiger gerippt, dann glatter, letzte glatt, im ersten Drittel leicht eingeschnürt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich weit ausgebreitet, innerer etwas vorgezogen, leicht ausgebreitet. — H. 3,75, Durchm. 2 mm.

Philippinen (Marinduque).

9. **A. (A.) minor** (Sow. I) 1843 *Cyclostoma minus*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 153 t. 30 f. 249 | 1849 *C. m.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 103 t. 17 f. 9—11 | 1856 *Diplommatina (Arinia) m.*, H. & A. Adams, Gen.-Moll., v. 2 p. 288 | 1865 *A. minor*, O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 293 | 1895 *A. (Euarinia) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131 | 1898 *A. (A.) m.* + *A. (A.) m. elongata*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v. 22 p. 191, 192 | 1852 *Diplommatina? sowerbyi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 121 | 1866 *Arinia s.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 352 | 1887 *A. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 246.

Schale fast undurchbohrt, lang eiförmig, sehr dünn, durchsichtig, fast glatt, glänzend, gelblich; Gewinde kegelförmig mit gewölbten Seiten, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 5 aufgetriebene Windungen, nur die oberen unter der Lupe ganz fein gerippt, vorletzte sehr breit, letzte schmaler; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand weiss, schmal ausgebreitet, kaum unter-

brochen, Spindelrand in der Mitte eckig verbreitert (Fig. 85, p. 386). — H. 4, Durchm. der vorletzten Windung 3 mm.

Philippinen (Panay, Guimaras, Tablas, Negros).

Mit 5 Varietäten:

9a. **A. (A.) minor var. abnormis** Mlldff. 1893 *A. sowerbyi var. a.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 124 | 1898 *A. minor a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 192.

Kleiner als die Hauptform, schlanker, die obersten Windungen gerippt, die folgenden schwächer skulptiert, die vorletzte glatt, die letzte in der Nähe der Mündung wieder gerippt. — H. 3, Durchm. 2,33–2,5 mm.

Philippinen (Leyte).

9b. **A. (A.) minor var. aurantiaca** Mlldff. 1890 *A. sowerbyi var. a.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 283 | 1898 *A. minor a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 192.

Schale orangefarben.

Philippinen (Mindoro).

9c. **A. (A.) minor var. holopleuris** Mlldff. 1887 *A. h.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 247 | 1890 *A. sowerbyi var. h.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 282.

Schale überall deutlich rippenstreifig.

Philippinen (Cebu, Bohol, Leyte, Samar).

9d. **A. (A.) minor var. intermedia** Mlldff. 1890 *A. sowerbyi var. i.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 283 | 1898 *A. minor i.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 192.

Schale kleiner als bei der Hauptform, die obersten Windungen weitläufiger gerippt, die folgenden nur gestreift, letzte dicht gestreift. — H. 4 mm.

Philippinen (Cebu).

9e. **A. (A.) minor var. semisculpta** Mlldff. 1886 *A. m.*, Kobelt in: C. Semper. Reis. Philipp., v. 411 p. 12 t. 1 f. 13 | 1890 *A. sowerbyi*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 282 | 1898 *A. minor semisculpta*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 192 | 1898 *A. (Euarinia) m. var. semisulcata* (laps.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131.

Schale deutlicher skulptiert als bei der Hauptform.

Philippinen (Cebu, Siquijor, Siargao).

10. **A. (A.) ovulum** Mlldff. 1896 *A. o.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 13 | 1898 *A. (Euarinia) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131 | 1898 *A. (A.) o.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 192.

Schale geritzt, eiförmig, dünn, durchsichtig, blass gelblich, oben goldgelb; Gewinde bauchig walzenförmig, oben kegelförmig, Apex schief, glatt; 5 aufgetriebene Windungen, die 3 obersten sehr weitläufig gerippt, auf der dritten Windung etwa 25 Rippen, diese verkümmern auf dem Anfangsteil der vorletzten Windung, weiterhin glatt, die letzte glatt, bei  $\frac{1}{4}$  des Umfanges hinter der Mündung eingeschnürt, davor aufgetrieben; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand sehr deutlich doppelt, durch eine Furche geschieden: äusserer mässig ausgebreitet, innerer stärker ausgebreitet, kurz vorgezogen. — H. 3,5, Durchm. 2,4 mm.

Philippinen (Sibuyan).

11. **A. (A.) pallida** Mildff. 1896 *A. p.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 90 | 1898 *A. (Euarinia) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 191 | 1898 *A. (A.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 193.

Schale geritzt, fast walzig eiförmig, dünn, durchsichtig, blassgelb oder weisslich; Gewinde stumpf kegelförmig, Apex zitzenförmig, schief; 5 aufgetriebene Windungen mit ziemlich weitläufigen, sehr feinen, fadenförmigen Rippen, die auf der letzten verschwinden, letzte anfangs dicht, dann weitläufiger gestreift; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, äusserer wenig ausgebreitet. — H. 3,2, Durchm. 2,1 mm.

Philippinen (Luzon).

12. **A. (A.) scalatella** H. Dohrn 1862 *A. s.*, H. Dohrn in: P. zool. Soc. London, p. 184 | 1865 *A. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 90 | 1865 *A. s.*, O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 293 | 1886 *A. s.*, Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 41 p. 12 t. 1 f. 14 | 1898 *A. (Euarinia) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131 | 1898 *A. (A.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 192.

Schale ziemlich überdeckt genabelt, lang eiförmig, dünn, durchsichtig, regelmässig weitläufig gerippt, gelblich hornfarben; Apex spitz; Naht sehr eingedrückt;  $5\frac{1}{2}$  aufgetriebene Windungen, letzte verschmälert; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand breit ausgebreitet, an der vorletzten Windung kaum unterbrochen. Deckel aussen konkav, blätterig, eng gewunden. — H. 4,5, Durchm. 2,25 mm.

Philippinen (Berg Arayat auf Luzon).

13. **A. (A.) tablasensis** (Hid.) 1888 *Diplommatina t.*, Hidalgo in: J. Conchyl., v. 36 p. 62 t. 5 f. 7 | 1898 *Arinia (Euarinia) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131 | 1898 *A. (A.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 192.

Schale sehr eng genabelt, eiförmig, sehr dünn, glatt, glänzend, durchsichtig, gelblich; Gewinde  $\frac{2}{3}$  der Höhe einnehmend, Apex spitz; Naht eingedrückt; 5 gewölbte Windungen, vorletzte aufgetrieben, letzte vorn nicht herabsteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand durch einen etwas undeutlichen Callus verbunden, doppelt: innerer gerade, stumpf, sehr kurz vorgezogen, äusserer gerade ausgebreitet, am Nabel leicht zurückgeschlagen. — H. 5, Durchm. 3 mm.

Philippinen (Tablas).

#### b. Subgen. **Leucarinia** Mildff.

1893 Sect. *Leucarinia*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 125 | 1898 *L.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131 | 1898 Sect. *L.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 193.



Fig. 86.

**A. (L.) minahassae** ( $\frac{10}{1}$ ).

Schale kleiner als bei der Untergattung *Arinia* (p. 386), überall scharf gerippt, meist weiss; Mundrand einfach (Fig. 86).

Philippinen, Borneo, Talaar-Inseln, Celebes, Flores.

12 Arten und 2 Varietäten.

14. **A. (L.) blanda** Edg. Sm. 1897 *A. b.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 19 p. 627 | 1898 *A. (Leucarinia) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131.

Schale fast durchsichtig, mit sehr feinen, schrägen, auf der Rückseite der letzten Windung weitläufigeren Streifen, weiss;  $5\frac{1}{2}$  sehr gewölbte

Windungen, vorletzte breiter als die letzte, diese klein, hinten schräg herabsteigend, dann leicht ansteigend, über der Spindel varikös aufgetrieben, dann eingeschnürt; Mündung fast kreisrund,  $\frac{1}{4}$  der Höhe einnehmend; Mundrand verdickt, umgeschlagen. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Süd-Flores; in Höhen von 1300 m.

15. **A. (L.) borneensis** Edg. Sm. 1893 *A. b.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 350 t. 25 f. 23 | 1898 *A. (Leucarinia) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131.

Schale genabelt, pupa-förmig, schmutzig weiss, am Apex rötlich; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, mit zahlreichen, feinen, schrägen Streifen, letzte nicht breiter als die vorletzte, vorn wenig ansteigend; Mündung klein, kreisrund; Mundrand doppelt, weiss, ausgebreitet, äusserer oben an beiden Seiten unterbrochen, lamellenartig. — H. 1,75, Durchm. 1 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

16. **A. (L.) contracta** Quadr. & Mlldff. 1895 *A. (L.) c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 84 | 1898 *A. (L.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131 | 1898 *A. (L.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 194.

Schale offen durchbohrt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, mit ziemlich weitläufigen, fadenförmigen Rippen, weisslich; Gewinde regelmässig gewölbt kegelförmig, Apex schief, stumpf; 5 sehr gewölbte Windungen, vorletzte ziemlich vorspringend, letzte sehr aus der Richtung tretend, vorn lang emporsteigend; Mündung rückwärts geneigt, abgerundet rautenförmig; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich weit ausgebreitet, unterbrochen, innerer zusammenhängend, oben mit einem breiten, dicken, vorgezogenen Callus angedrückt, am oberen Winkel und an der Spindel ziemlich tief ausgebuchtet. — H. 1,5, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Mindanao).

17. **A. (L.) costata** Mlldff. 1887 *A. c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 249 t. 7 f. 6 | 1893 *A. c. var. minor*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 125 | 1898 *A. (Leucarinia) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131 | 1898 *A. (L.) c. + A. (L.) c. latecostata*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 194.

Schale ziemlich offen genabelt, ei-kegelförmig, mit scharfen, nach der Mündung hin weitläufigeren Rippen, blass hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex zitzenförmig, glatt; 5—5 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte in der Mitte schwach eingeschnürt, unten zusammengedrückt, um den Nabel stumpfkantig, vorn wenig ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt oder vielfach: äusserer weit ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer von ihm durch eine ziemlich tiefe Furche getrennt, ausgebreitet. — H. 2, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Cebu, Leyte, Bohol).

18. **A. (L.) devians** Mlldff. 1887 *A. d.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 248 t. 7 f. 5 | 1898 *A. (Leucarinia) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131 | 1898 *A. (L.) d. + A. (L.) d. robusta + A. (L.) d. canaliculata*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 193, 194.

Schale ziemlich offen durchbohrt, ei-kegelförmig, mit dichten, feinen Rippenstreifen, hell hornfarben; Gewinde halbkugelig, Apex ziemlich spitz, glatt; 5 gewölbte Windungen, die letzten leicht verdreht, vorletzte am grössten, letzte in der Mitte leicht eingeschnürt, vorn ansteigend; Mündung unten vorgezogen,

fast kreisrund; Mundrand dick, fast vielfach, der Aussenrand ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen. — H. 1,75. Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Cebu, Leyte).

Mit 1 Varietät:

18a. **A. (L.) devians var. attenuata** Mlldff. 1893 *A. d. var. a.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 124 | 1898 *A. (Leucarinia) d. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 193.

Viel schlanker als die Hauptform, weitläufiger gerippt, die letzte Windung stärker ansteigend, die Mündung mehr nach unten vorgezogen, der Wandeallus breiter, eine deutliche Ecke mit dem Oberrande bildend. — H. 1,65. Durchm. 1 mm.

Philippinen (Leyte).

19. **A. (L.) minahassae** Kob. 1897 *A. (L.) m.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 24 p. 39 t. 4 f. 6 | 1898 *A. (L.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131.

Schale eng durchbohrt, bauchig eiförmig, dicht rippenstreifig, weiss; Gewinde oben stumpf kegelförmig; 5 gewölbte Windungen, letzte wenig verdreht, vorn ansteigend, im letzten Drittel mässig eingeschnürt; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand ziemlich ausgebreitet, sehr verdickt, fast doppelt, durch einen angedrückten Callus zusammenhängend (Fig. 86, p. 390). — H. 1,5, Durchm. 1 mm.

Celebes (Minahassa).

20. **A. (L.) minutior** Mlldff. 1894 *A. (L.) m.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 121 | 1898 *A. (L.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131 | 1898 *A. (L.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 193.

Schale eng, aber offen genabelt, fast walzenförmig, dicht rippenstreifig, weiss; Gewinde oben kurz kegelförmig; 5 gewölbte Windungen, letzte in der Mitte leicht eingeschnürt, vorn leicht ansteigend, hinter der Mündung etwas weitläufig gerippt; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer unterbrochen, ziemlich ausgebreitet, verdickt, innerer vorgezogen, oben angedrückt. — H. 1,6, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Marinduque).

21. **A. (L.) minutissima** Mlldff. 1887 *A. m.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 248 t. 7 f. 4 | 1890 *A. m.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 284 | 1893 *A. m.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 124 | 1898 *A. (Leucarinia) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131 | 1898 *A. (L.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 193.

Schale durchbohrt, eiförmig, fein und dicht rippenstreifig, weisslich; Apex stumpf, kaum vorspringend; 5 gewölbte Windungen, letzte wenig schmaler als die vorletzte, vorn leicht ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand sehr verdickt, doppelt: äusserer ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer vorgezogen. — H. 1,5, Durchm. 0,8 mm.

Philippinen (Cebu, Leyte, Bohol, Negros).

Mit 1 Varietät:

21a. **A. (L.) minutissima var. latestriata** Mlldff. 1891 *A. m. var. l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 53 | 1898 *A. (Leucarinia) m. l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 193.

Schale schlanker als bei der Hauptform, weitläufiger gerippt, Apex stumpfer. Philippinen (Siquijor).

22. **A. (L.) plagiostoma** Mlldff. 1894 *A. (L.) p.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 121 | 1898 *A. (L.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131 | 1898 *A. (L.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 193.

Schale eng durchbohrt, ei-kegelförmig, dünn, durchsichtig, fein gerippt, weiss; Gewinde fast walzenförmig, oben gewölbt kegelförmig, Apex schief, glatt; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte ziemlich verdreht, in der Mitte stark eingeschnürt, dann sehr ansteigend; Mündung etwas rückwärts gerichtet, kreisrund; Mundrand sehr dick, vielfach: äusserer sehr ausgebreitet, innerer oben angedrückt, ziemlich ausgebreitet. — H. 1,5, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Mindanao).

23. **A. (L.) similis** Edg. Sm. 1893 *A. s.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 350 t. 25 f. 24 | 1898 *A. (Leucarinia) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131.

Schale genabelt, pupa-förmig, schmutzig weiss, gegen den Apex rötlich; Naht tief; 4 gewölbte Windungen, mit feinen, schrägen, oben dichten, dann weitläufigeren Streifen, letzte so breit wie die vorletzte; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt, mässig stark, durch einen dünnen, breiten Callus verbunden. — H. 1,5, Durchm. 1 mm.

Nord-Borneo (Berg Barit).

24. **A. (L.) sinulabris** Mlldff. 1894 *A. (L.) s.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 121 | 1898 *A. (L.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131.

Schale ziemlich offen durchbohrt, ei-kegelförmig, fein und weitläufig gerippt, seidenglänzend, fast durchsichtig, weiss; 5 gewölbte Windungen, die oberen ein regelmässig kegelförmiges Gewinde bildend, vorletzte etwas nach links vorspringend, letzte wenig verdreht, in der Mitte ziemlich stark eingeschnürt, vorn kurz emporsteigend, hinter dem Mundrande sehr dicht gerippt; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand oben rechts tief ausgebuchtet, doppelt: äusserer wenig ausgebreitet, innerer von ihm durch eine tiefe Furche getrennt, zusammenhängend, oben fast abgelöst. — H. 2, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Mindanao).

25. **A. (L.) talautana** (Fulton) 1899 *Diplommatina (A.) t.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 217 t. 11 f. 13.

Schale geritzt, eiförmig, dünn, halbdurchsichtig, dicht und fein gerippt, weiss, nach oben goldig überlaufen; 5 sehr rasch zunehmende Windungen, die 3 letzten gleich breit; Mündung vorgezogen, kreisrund; Mundrand dünn, zusammenhängend, doppelt, durch eine Ritze getrennt, innerer vorspringend. — H. 2,75, Durchm. 1,5 mm.

Der *A. (L.) blanda* (p. 390) am ähnlichsten, aber mit weniger Windungen und feinerer Skulptur.

Talaur (oder Talaut)-Inseln.

#### 4. Gen. **Palaina** O. Semp.

1865 *Palaina*, O. Semp. in: J. Conchyl., v. 13 p. 291 | 1866 *P.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 347 | 1871 *P.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 154 | 1876 Subgen. *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 89 | 1878 Subgen. *P.*, G. Nevill Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 289 | 1885 Sect. *P.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 740 | 1890 *P.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 284 | 1898 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131.

Schale eiförmig bis ei-kegelförmig, meist linksgewunden, verschieden skulptiert, letzte Windung am Anfang oder im ersten Viertel eingeschnürt; Mündung ohne Zähne oder Lamellen. Deckel tief in die Mündung eingesenkt, unverkalkt, kreisrund, mit vielen Windungen.

Unteres Amur-Gebiet, Japan, Liukiu-Inseln, Indischer Archipel, Mikronesien, Melanesien, Neu-Guinea, Ost-Australien; Neu-Seeland?

3 Untergattungen, 67 Arten und 2 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

Schale mehr oder weniger ei-kegelförmig . . . . .	a. Subgen. <b>Palaina</b> . . . . .	p. 394
Schale walzenförmig; Mundrand zusammenhängend . . . . .	b. Subgen. <b>Cylindropalaina</b> . . . . .	p. 406
Schale fast spindelförmig, mit hohem Gewinde . . . . .	c. Subgen. <b>Macropalaina</b> . . . . .	p. 409

#### a. Subgen. **Palaina** O. Semp.

1865 Gen. *Palaina*, O. Semp. in: J. Conchyl., v. 13 p. 291 | 1898 *Eupalaina*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131.

Schale mehr oder weniger ei-kegelförmig; Mündung zahnlos (Fig. 87).

Indischer Archipel, Mikronesien, Melanesien, Neu-Guinea, Ost-Australien; Neu-Seeland?

49 Arten.



Fig. 87.

*P. (P.) patula*  
(?).

1. ***P. (P.) alata*** Crosse 1865 *P. a.* (nom. nud.), O. Semp. in: J. Conchyl., v. 13 p. 292 | 1866 *P. a.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 348 t. 10 f. 1 | 1898 *P. (Eupalaina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131 | 1876 *Diplommatina a.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 23 p. 518 | 1876 *D. a.*, L. Pfeiffer, Monogr Pneum., v. 4 p. 397.

Schale linksgewunden, schief geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, weisslich; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; fast 8 gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden leicht und weitläufig gerippt, die 4 unteren mit hohlen, aufwärts gekrümmten Stacheln, letzte schmaler, vorn leicht ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand frei, zusammenhängend, glänzend, schwielig, ringsum zurückgeschlagen, zur Hälfte doppelt, rechts und unten durch eine ziemlich breite, wellige, etwa 1 mm von der Mündung entfernte, absteigende Lamelle verstärkt. — H. 8,5, Durchm. mit den Stacheln 4,5 mm.

Palau-Inseln (Nermaleh).

2. ***P. (P.) angulata*** Boettg. 1891 *P. a.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 286 t. 4 f. 4 | 1898 *P. (Eupalaina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, walzig eiförmig, ziemlich festwandig, rötlich hornfarben; Gewinde hoch, mit gewölbten Seiten, Apex klein, spitz; Naht tief; 6½ gewölbte Windungen, die embryonalen glatt, glänzend, die übrigen mit schrägen, weitläufigen, haarförmigen Rippen, 20 auf der vorletzten, dazwischen mit mikroskopischen Spirallinien, letzte abnehmend, schmaler als die vorletzte, kaum 1/3 der Höhe einnehmend, am Anfange leicht eingeschnürt, vorn stark ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund oder abgerundet viereckig, breiter als hoch; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, äusserer ausgebreitet, leicht umgeschlagen, durch Callus verbunden, Aussenrand oben leicht eckig; Spindel-

rand unten erweitert, mit einem rechtwinkelig ansitzenden Sporn, oben zurückweichend, plötzlich zurückgeschlagen und an den Nabel angedrückt. Deckel mit  $5\frac{1}{2}$  Windungen und zentralem Nucleus. — H. 2,6—3, Durchm. 1,5—1,6 mm.

Molukken (Amboina, Haruku).

3. **P. (P.) aurea** (Beddome) 1889 *Diplommatina a.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 113 t. 11 f. 4 | 1898 *Palaina (Eupalaina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131.

Schale rechtsgewunden, ei-spindelförmig, dick, gelblich, am Gewinde schwarz gefleckt;  $7\frac{1}{2}$  Windungen, glatt, nur die dritte und vierte mit einigen groben Rippen, vorletzte grösser, fein gestreift, kaum eingeschnürt, letzte kaum ansteigend; Mündung kreisrund, höchstens mit einem ganz undeutlichen Höcker; Mundrand verdickt,  $\frac{1}{4}$  des Durchmessers ausmachend, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer kaum verbreitert, zwischen beiden gestreift. — H. 4 mm.

Palau-Inseln (Korror).

4. **P. (P.) australiae** (Bs.) 1855 *Diplommatina a.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 15 p. 331 | 1858 *D. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 13 | 1868 *D. a.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 96 t. 17 f. 7 | 1898 *Palaina (Eupalaina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131.

Schale linksgewunden, geritzt, ei-kegelförmig, glatt, weitläufig gerippt, hell hornfarben; Apex ziemlich spitz; 6 gewölbte Windungen, letzte verschmälert, vorn ansteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand glänzend, durchsichtig, doppelt: äusserer stark ausgebreitet, oben leicht vorgezogen, innerer etwas ausgebreitet; Spindelrand verbreitert, mit undeutlichem Höcker. Deckel mit kaum erhobener Lamelle. — H. 3,5, Durchm. 2 mm.

Ost-Australien (Mount Warren).

5. **P. (P.) bensoni** (A. Ad.) 1852 *Diplommatina b.*, A. Adams in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 94 | 1858 *D. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 12 | 1868 *D. b.*, J. C. Cox, Austral. Land Shells, p. 96 t. 16 f. 1 | 1898 *Palaina (Eupalaina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, ei-spindelförmig, ziemlich dünn, mit weitläufigen, strangförmigen Rippen, weisslich hornfarben; Gewinde aufgeblasen kegelförmig, Apex stumpf; 6 aufgetriebene Windungen, letzte schmal, weniger als  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend, vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer buchtig, etwas vorgezogen, äusserer absteigend. — H. 3,5, Durchm. 2 mm.

Queensland (an der Moreton-Bai).

6. **P. (P.) brazieri** (Cox) 1870 *Diplommatina b.*, J. C. Cox in: P. zool. Soc. London, p. 84 | 1876 *D. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 84 | 1898 *Palaina (Eupalaina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131.

Schale geritzt, walzig eiförmig, mit weitläufigen, vorspringenden, geradlinigen Rippen, undurchsichtig, weisslich; Apex spitz;  $6\frac{1}{2}$  regelmässig zunehmende Windungen, letzte eingeschnürt, ansteigend; Mündung kurz eiförmig; Mundrand dick, schwielig, glänzend, durch einen dicken Callus verbunden. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Salomons-Inseln (San Christoval).

7. **P. (P.) cantori** (L. Pf.) 1856 *Diplommatina c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 24 p. 336 | 1858 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 13 | 1898 *Palaina (Eupalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132.

Schale linksgewunden, fast geritzt, lang eiförmig, ziemlich dünn, mit dichten, schrägen Falten, weisslich; Apex spitz kegelförmig; 6 ziemlich gewölbte Windungen, letzte ansteigend,  $\frac{1}{3}$  der Höhe kaum übertreffend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand ziemlich einfach, zusammenhängend, oben angewachsen, sonst kurz ausgebreitet. — H. 2. Durchm. 1 mm.

Santa-Cruz-Archipel (Lord-Howe-Insel).

8. **P. (P.) capillacea** (L. Pf.) 1854 *Diplommatina c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 303 | 1856 *D. c.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 287 | 1858 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 12 | 1865 *Palaina c.*, O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 292 | 1898 *P. (Eupalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132.

Schale linksgewunden, kurz geritzt, ei-kegelförmig, dünn, mit haarförmigen Streifen, durchsichtig, glanzlos, blass hornfarben; Gewinde erst aufgetrieben, weiter oben kegelförmig, mit ziemlich spitzem Apex; 6 leicht konvexe Windungen, die vorletzte breiter als die übrigen, die letzte vorn etwas ansteigend, etwas länger als  $\frac{1}{3}$  der Gesamtlänge, an der Basis gerundet; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand weiss, ausgebreitet, undeutlich doppelt, die Randinsertionen durch einen Callus verbunden. — H. 5. Durchm. 2,05, H. der Mündung 2 mm.

Santa-Cruz-Archipel (Lord-Howe-Insel).

9. **P. (P.) chalarostoma** Mldff. 1896 *P. c.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 13 | 1898 *P. (Eupalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132 | 1898 *P. (P.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 195.

Schale linksgewunden, eng geabelt, unregelmässig ei-kegelförmig, mit dünnen, scharfen, blätterigen, sehr weitläufigen Rippen, dünn, durchsichtig, weiss; Gewinde breit kegelförmig, Apex schief, glatt; 6 gewölbte Windungen, vorletzte wenig verdreht, letzte am Anfang eingeschnürt, von der Mitte an abgelöst, herabgebogen und vorgezogen, um den Nabel fast kammförmig zusammengedrückt; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand einfach, ringsum mässig ausgebreitet. — H. 2,8, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Provinz Tayabas auf Luzon).

10. **P. (P.) chordata** (L. Pf.) 1855 *Diplommatina c.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 23 p. 105 | 1858 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 12 | 1880 *D. c.*, F. W. Hutton, Man. N. Zealand Moll., p. 38 | 1884 *D. c.*, F. W. Hutton in: Tr. N. Zealand Inst., v. 16 p. 210 | 1893 *D. c.*, Suter in: J. Conchyl., v. 41 p. 223 | 1898 *Palaina (Eupalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132.

Schale linksgewunden, tief geritzt, fast spindelförmig, dünn, glatt, mit weitläufigen, strangförmigen Rippen, durchsichtig, wachsweiß; Gewinde ei-kegelförmig, Apex spitz; 7 gewölbte Windungen, letzte verschmälert, vorn ansteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, sonst ausgebreitet, äusserer schmal abstehend. — H. 4, Durchm. 2, Mündungsweite 1,5 mm.

Neu-Seeland?; eine kleinere Form auf der Santa-Cruz-Insel Lord-Howe.

11. **P. (P.) chrysostoma** (Edg. Sm.) 1897 *Diplommatina c.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 19 p. 626 | 1898 *Palaina (Eupalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132.

Schale rechtsgewunden, pupa-förmig, fast durchsichtig, glatt, rötlich; 6 Windungen, die 1—2 apikalen glatt, gewölbt, die 2 folgenden gewölbt, dicht schräg gestreift, vorletzte glatt, aufgeblasen, letzte kleiner, vorn abgeflacht, hinter der Mündung fein gerippt, ansteigend, links stumpf varikös; Mündung gross, orangefarben; Mundrand wenig verdickt, rechts leicht varikös, etwas abstehend, durch einen dünnen Callus verbunden, Spindelrand breiter, innen kaum gezahnt. — H. 6. Durchm. 3, Mündungsweite 2 mm.

Süd-Flores; in Höhe von 1300 m.

12. **P. (P.) conspicua** Mlldff. 1893 *P. c.* + *P. c. var. versicolor*, (Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 25 p. 180, 181 | 1898 *P. (Eupalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. malak. Ges., v. 30 p. 132 | 1898 *P. (P.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 194.

Schale linksgewunden, eng durchbohrt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, fast glatt, gelblich hornfarben;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die obersten ein regelmässig kegelförmiges Gewinde bildend, vorletzte aufgetrieben, letzte schmaler, etwas verdreht, vorn ansteigend, am Anfange leicht eingeschnürt, mit Rippen, die an der Naht fast verschwinden; Mündung wenig rückwärts geneigt, fast kreisrund; Mundrand ziemlich ausgebreitet, vielfach, gelblich, durch einen dünnen Callus verbunden, mit schwieliger Lippe; Spindelrand oben sehr verbreitert, in der Mitte ausgebuchtet. — H. 6,5. Durchm. 3,5 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

13. **P. (P.) coxi** H. Ad. 1868 *P. c.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 16 t. 4 f. 14 | 1869 *P. c. (Diplommatina wisemani* in MS.), J. Brazier in: P. zool. Soc. London, p. 560 | 1870 *P. c.*, J. Brazier in: J. Conchyl., v. 18 p. 84 | 1898 *P. (Eupalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132 | 1873 *Diplommatina c.*, Mousson in: J. Conchyl., v. 21 p. 113 | 1876 *D. (Palaina) c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 90, 91.

Schale linksgewunden, fast durchbohrt, eiförmig, mit zusammengedrückten, ziemlich weitläufigen Rippen, weisslich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 6 gewölbte Windungen, letzte schmaler, wenig ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer sehr ausgebreitet, kurz unterbrochen. — H. 3, Durchm. 1 mm.

Norfolk-Insel.

14. **P. (P.) cristata** Quadr. & Mlldff. 1893 *P. c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 25 p. 181 | 1898 *P. (Eupalaina) c.* + *P. (E.) c. var. cristatella*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132 | 1898 *P. (P.) cristata* + *P. (P.) c. cristatella*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 194.

Schale linksgewunden, eng, aber offen genabelt, Nabel cylindrisch, durchgehend, schief ei-kegelförmig, dünn, durchsichtig, sehr fein gestreift, weiss oder gelblich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex schief, glatt;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte, über der Naht scharf gerippte Windungen, letzte ziemlich verdreht, am Anfange sehr eingeschnürt, um den Nabel zu einem vorspringenden, stark gerippten Kiel zusammengedrückt; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand glockenförmig erweitert, sehr ausgebreitet, vielfach, am Spindelrande mit einem lamellenartigen Knötchen, das durch einen Eindruck der Windung entsteht. — H. 3,5—4. Durchm. 2,5—3 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

15. **P. (P.) deformis** Quadr. & Mlldff. 1895 *P. d.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 85 | 1898 *P. (Eupalaina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132 | 1898 *P. (P.) d.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 194.

Schale linksgewunden, eng durchbohrt, kugelig eiförmig, dünn, fast durchsichtig, mit hohen, weitläufigen Rippen, weisslich;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die 3 obersten ein fast flaches Gewinde mit schieferm, glattem, zitzenförmigem Apex bildend, die vierte etwas ansteigend, dann sehr herabgebogen, ein wenig, die folgenden, schmalere sehr aus der Richtung tretend, letzte stark emporsteigend, die vorletzte fast überdeckend; Mündung aufwärts geneigt, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, unterbrochen, innerer sehr vorgezogen, dann ausgebreitet, oben mit einem breiten Callus angedrückt. — H. 1,6, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Catanduanes).

16. **P. (P.) dimorpha** Crosse 1865 *P. d.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 292 | 1866 *P. d.* + *P. wilsoni*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 349 t. 10 f. 4, 6 | 1898 *P. (Eupalaina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132 | 1876 *Diplommatica d.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 23 p. 20 | 1876 *D. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 400.

Schale linksgewunden, geritzt, fast durchbohrt, eiförmig, ziemlich festwandig, hellbraun; Gewinde bauchig, Apex kurz kegelförmig, spitz; Naht tief;  $6\frac{1}{2}$ —7 gewölbte Windungen, die obersten dicht rippenstreifig, die folgenden mit dichten, zusammengedrückten Radialrippen, vorletzte aufgeblasen, vorspringend, dicht bogig gestreift, letzte schmaler, vorn ansteigend, gegen die Mündung hin wieder stärker und weitläufiger gerippt; Mündung senkrecht, abgerundet viereckig, innen glänzend, zahnlos; Mundrand glänzend, fast zusammenhängend, kaum ausgebreitet, oft durch eine zusammengedrückte, abstehende Rippe verstärkt. — H. 4, Durchm. 2,5 mm.

Palau-Inseln (Pililu).

17. **P. (P.) dohertyi** Edg. Sm. 1897 *P. d.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 20 p. 418 t. 9 f. 30, 31 | 1898 *P. (Eupalaina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132.

Schale linksgewunden, ungenabelt, getürmt, schmutzig weiss, Spitze hornbraun; Gewinde hoch, Apex stumpf; 7 gewölbte Windungen, die 2 apikalen glatt, die anderen mit feinen, schrägen Lamellen, vorletzte erheblich breiter als die vorn ansteigende letzte; Mündung kreisrund, weiss; Mundrand blass, sehr breit flach ausgebreitet, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer unterbrochen. — H. 3, Durchm. 1,5, Mündungsweite mit Mundrand 1,1 mm.

Südwestliches Neu-Guinea (Kapaur).

18. **P. (P.) doliolum** Mlldff. 1897 *P. d.* (Mousson in MS.), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 41 | 1898 *P. (Eupalaina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, eiförmig, dünn, mit sehr weitläufigen, scharfen, hinfälligen Rippen; Gewinde bauchig eiförmig, Apex zitzenförmig, glatt; 6 gewölbte Windungen, letzte ziemlich verdreht, am Anfange stark eingesnürt, in der Mitte blass gebändert, seltener einfarbig, unten mit stumpfem Kamm, vorn kurz ansteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand deutlich dreifach: der innerste kurz ausgebreitet, dann verdickt, vorgezogen, der mittlere von ihm durch eine ziemlich breite Furchung getrennt,

weit ausgebreitet, oben unterbrochen, der äusserte durch eine Furche geschieden, kurz ausgebreitet, zusammenhängend, oben leicht abgelöst, an der Spindel ziemlich tief gebuchtet. — H. 2,5, Durchm. 1,3 mm.

Karolinen (Ponape).

19. **P. (P.) gedeana** Mlldff. 1897 *P. g.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 94 | 1898 *P. (Eupalaina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132.

Schale rechtsgewunden, geritzt, spitz eiförmig, dünn, durchsichtig, dicht gerippt, weiss; 6 gewölbte Windungen, letzte kaum verdreht, am Anfange mässig eingeschnürt, kurz ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, leicht verdickt. — H. 2,5, Durchm. 1,5 mm.

Java (Gunung Gedeh).

20. **P. (P.) godeffroyana** (Mouss.) 1870 *Diplommatica g.*, *Diancta g.* + *Diplommatica g. var. latecostata* + *D. g. var. fracta*, Mousson in: J. Conchyl., v. 18 p. 182 t. 8 f. 4 | 1876 *Diplommatica g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 82 | 1898 *Palaina (Eupalaina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132.

Schale linksgewunden, leicht geritzt, eiförmig, in der Mitte aufgeblasen, mit dünnen, scharfen, oft paarweise geordneten Lamellen, weisslich hornfarben; Gewinde fast regelmässig kegelförmig, Apex kornförmig; Naht tief; 6 gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden leicht aufgeblasen, mit ungleichen Lamellen, vorletzte vorn eingezogen, seitlich aufgetrieben, letzte verschmälert, abgerundet, am Nabel angedrückt, bis zur Mitte der vorletzten ansteigend; Mündung ziemlich eng, fast senkrecht, innen kreisrund; Mundrand scharf, kurz ausgebreitet, aussen doppelt, unten bogig vorgezogen, Ränder im Winkel gegen einander gebogen, durch eine kurze schwielige Lamelle verbunden. — H. 3,7, Durchm. 1,7 mm.

Fidschi-Inseln.

21. **P. (P.) hidalgoi** Quadr. & Mlldff. 1896 *P. h.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 91 | 1898 *P. (Eupalaina) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132 | 1898 *P. (P.) h.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlich, v. 22 p. 195.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, eiförmig, ziemlich festwandig, ziemlich weitläufig gerippt, weisslich; Gewinde spitz eiförmig, Apex fast griffelförmig, ziemlich spitz, glatt; 7 gewölbte Windungen, letzte am Anfange ziemlich stark eingeschnürt, dann verdreht, herabgebogen und wieder ansteigend, nicht abgelöst; Mündung etwas rückwärts geneigt, fast kreisrund; Mundrand verdickt, vielfach, sehr ausgebreitet, oben angedrückt, an der Spindel ausgebuchtet, umgeschlagen, die Ritze überdeckend. — H. 3, Durchm. 1,75 mm.

Philippinen (Sierra Bullones auf Bohol).

22. **P. (P.) kubaryi** Mlldff. 1897 *P. k.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 42 | 1898 *P. (Eupalaina) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132.

Schale linksgewunden, geritzt, eiförmig, dicht gerippt, braun; Gewinde bauchig kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 6 gewölbte Windungen, letzte kaum verdreht, am Anfange leicht eingeschnürt, vorn ziemlich ansteigend, mit zusammengedrücktem, ziemlich vorspringendem, braunem Nabelkamm; Mündung etwas schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer kurz ausgebreitet,

verdickt, unten mit dem Kamm zusammenhängend, innerer von ihm durch eine Furche getrennt, ziemlich ausgebreitet, oben angedrückt. — H. 3, Durchm. 1,9 mm.

Karolinen (Ponape).

23. **P. (P.) macgillivrayi** (L. Pf.) 1854 *Diplommatina m.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 303 | 1858 *D. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 11 | 1865 *Palaina m.*, O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 291 | 1898 *P. (Eupalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132.

Schale linksgewunden, kurz geritzt, lang eiförmig, dünn, durchscheinend, blass hornfarben; Gewinde aufgetrieben; 6 gewölbte Windungen, die 2 obersten einen fast zitzenförmigen Apex bildend, die 2 folgenden mit weitläufigen, strangförmigen Rippen, vorletzte am breitesten, dichter gerippt, letzte vorn ansteigend, wenig über  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend, sehr dicht gerippt, unten abgerundet; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer angedrückt, äusserer schmal und gleichmässig ausgebreitet. — H. 6, Durchm. 3 mm.

Santa-Cruz-Archipel (Lord-Howe-Insel).

24. **P. (P.) martensi** (H. Ad.) 1866 *Diplommatina (Diancta) m.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 446 t. 38 f. 11 | 1870 *Diplommatina m.* + *D. m. var. macrostoma*, Mousson in: J. Conchyl., v. 18 p. 186 | 1876 *D. martensi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 85 | 1898 *Palaina (Eupalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132 | 1867 *Diplommatina paradoxa*, Crosse in: J. Conchyl., v. 15 p. 419 | 1869 *D. distorta*, Mousson in: Cat. Mus. Godeffroy, v. 4 p. 75.

Schale linksgewunden, geritzt, pupa-förmig, buckelig, dünn, weitläufig fein gestreift, gelblich; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, vorletzte schmalere, letzte an derselben emporsteigend; Mündung fast senkrecht; Mundrand doppelt, ausgebreitet, Spindelfalte verkümmert, Callus dick, weit ausgebreitet, angedrückt. — H. 3,3, Durchm. 2 mm.

Fidschi-Inseln.

25. **P. (P.) masarangensis** (P. & F. Sarasin) 1899 *Diplommatina m.*, P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 59 t. 4 f. 44.

Schale linksgewunden, ungenabelt, schlank getürmt, festwandig, mit dichten, feinen Rippen und sehr feinen Spirallinien in den breiteren Zwischenräumen; Gewinde schlank kegelförmig; Naht tief; 7—8 gewölbte Windungen, die 2 letzten aufgeblasen, vorletzte etwas breiter; Mündung unregelmässig rundlich; Mundrand doppelt: innerer vortretend, oben breit angedrückt, äusserer umgeschlagen, an der vorletzten Windung unterbrochen und beiderseits leicht lappenförmig verbreitert; Spindelrand fast gerade, ohne Lamelle, Palatalis kaum angedeutet. — H. 3.25, Durchm. 1.75 mm.

Nord-Celebes.

26. **P. (P.) mirabilis** Müllff. 1893 *P. m.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 127 t. 5 f. 2 | 1898 *P. (Eupalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132 | 1898 *P. (P.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 195.

Schale linksgewunden, schief, unregelmässig eiförmig, dünn, durchsichtig, mit oben ziemlich dichten, nach unten weitläufigeren Rippen, die an der Peripherie in blasenartig eingerollte, vorn offene, lange Flügel ausgezogen sind. weisslich; Gewinde niedrig kegelförmig; Naht tief; 6 sehr gewölbte

Windungen, vorletzte sehr vergrößert, verdreht, letzte am Anfang eingeschnürt, in einem Viertel ihres Umfanges abgelöst, sehr verdreht, herabgebogen, dann stark ansteigend und wieder mit der vorletzten Windung verbunden, schliesslich wieder abgelöst und vorgezogen; Mündung fast diagonal, aufwärts gerichtet, kreisrund; Mundrand fast doppelt, sehr ausgebreitet, oben wenig ausgeschnitten. — H. 3,25, Durchm. mit Stacheln 3 mm.

Philippinen (Leyte).

27. **P. (P.) modesta** Quadr. & Mlldff. 1895 *P. m.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 181 | 1898 *P. (Eupalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132 | 1898 *P. (Cylindropalaina) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v. 22 p. 195.

Schale linksgewunden, geritzt, lang eiförmig, dünn, dicht gerippt, gelblich hornfarben; Gewinde niedrig gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz, 6 gewölbte Windungen, letzte leicht verdreht; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, kaum ausgebreitet, oben angedrückt, äusserer unterbrochen, ziemlich weit ausgebreitet. — H. 2,25, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

28. **P. (P.) möllendorffi** (Fulton) 1899 *Diplommatina (P.) m.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 216 t. 11 f. 18.

Schale rechtsgewunden, leicht geritzt, eiförmig, schräg gestreift, blassgelb oder etwas rosa überlaufen; 6 sehr gewölbte Windungen, vorletzte etwas breiter als die letzte, diese kurz ansteigend, über der Mündung eingeschnürt, links davon mit einem Höcker; Mündung kreisrund; Mundrand dünn, weit ausgebreitet, zusammenhängend. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Celebes (Makassar).

29. **P. (P.) montrouzieri** (Crosse) 1874 *Diplommatina m.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 22 p. 110, 394 t. 12 f. 8 | 1876 *D. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 86 | 1880 *D. m.*, Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v. 34 p. 62 t. 2 f. 6 | 1894 *D. m.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 42 p. 382 | 1898 *Palaina (Eupalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132.

Schale linksgewunden, kaum überdeckt geritzt, bauchig walzenförmig, etwas aufgeblasen, dünn, mit ziemlich weitläufigen, etwas schrägen, eingedrückten Linien, bräunlich; Gewinde walzig kegelförmig, Apex abgerundet, stumpf; Naht eingedrückt; 6 sehr gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die folgenden fein, letzte weitläufiger gestreift, kaum ansteigend, kleiner als die vorletzte, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, klein, abgerundet, bräunlich; Mundrand kurz zurückgeschlagen, fast doppelt, kaum zusammenhängend, angewachsen, bräunlich. — H. 2,25, Durchm. 1,25 mm.

Neu-Kaledonien.

30. **P. (P.) morongensis** Mlldff. 1890 *P. m.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22 p. 209 | 1898 *P. (Eupalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132 | 1898 *P. (P.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v. 22 p. 194.

Schale linksgewunden, walzig eiförmig, dünn, dicht und scharf gerippt, bräunlich hornfarben; Gewinde fast walzenförmig, oben leicht kegelförmig, Apex braun; 6 gewölbte Windungen, letzte wenig verdreht, schmaler als die vorletzte, am Anfange sehr eingeschnürt, dann wieder aufgeblasen; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, leicht ausgebreitet, oben angedrückt, äusserer unterbrochen, ziemlich weit ausgebreitet. — H. 2,25, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Berge von Morong auf Luzon).

31. **P. (P.) moussoni** Crosse 1865 *P. m.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 292 | 1866 *P. m.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 350 t. 5 f. 3 | 1898 *P. (Eupalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132 | 1876 *Diplomatina m.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 23 p. 23 | 1876 *D. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 401.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, ziemlich dicht gerippt, oben noch dichter, bräunlich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht mässig tief, einfach; 6 Windungen, die oberen leicht gewölbt, vorletzte flacher, letzte schräg zurückweichend, stielrund, vorn leicht ansteigend; Mündung senkrecht, abgestutzt kreisrund, innen glänzend, blass, zahnlos; Mundrand zusammenhängend, oben kaum angedrückt, aussen von einem vorspringenden, mehr oder weniger verdickten Wulst umgeben. — H. 3, Durchm. 1,75 mm.

Palau-Inseln.

32. **P. (P.) novoguineensis** Edg. Sm. 1897 *P. n.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 20 p. 419 t. 9 f. 32, 33 | 1898 *P. (Eupalaina) novo-guinensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, eiförmig, gelblich; 6 sehr gewölbte Windungen, die 2 apikalen glatt, die übrigen sehr fein schräg gerippt, vorletzte aufgeblasen, am breitesten, letzte schmaler, über der Mündung eingeschnürt, dann höckerig, vorn sehr ansteigend; Mündung kreisrund, gelblich; Mundrand innen verdickt, fast doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer ausgebreitet, dünn, oben unterbrochen. — H. 4, Durchm. 2,5, Mündungsweite mit Mundrand 2 mm.

Südwestliches Neu-Guinea (Kapaur).

33. **P. (P.) nubigena** Mlldff. 1897 *P. n.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 94 | 1898 *P. (Eupalaina) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132.

Schale linksgewunden, tief geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich dünn, durchsichtig, dicht rippenstreifig, weisslich; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte kaum verdreht, ganz leicht ansteigend, im ersten Drittel leicht eingeschnürt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, oben angedrückt, leicht ausgebreitet. — H. 2,75, Durchm. 1,7 mm.

Java.

34. **P. (P.) ovatula** Mlldff. 1897 *P. o.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 42 | 1898 *P. (Eupalaina) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132 | 1900 *P. (E.) o.*, Möllendorff in: J. Malac., v. 7 p. 115.

Schale linksgewunden, geritzt, länglich eiförmig, dünn, dicht rippenstreifig, gelblich hornfarben; Gewinde eiförmig, Apex ziemlich stumpf; 5 gewölbte Windungen, letzte kaum verdreht, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer wenig ausgebreitet, innerer sehr verdickt, lang vorgezogen. — H. 1,9, Durchm. 1 mm.

Karolinen (Ponape).

35. **P. (P.) patula** Crosse 1865 *P. p.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 292 | 1866 *P. p.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 349 t. 10 f. 3 | 1898 *P. (Eupalaina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132 | 1876 *Diplomatina p.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 23 p. 22 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 401 | 1889 *D. p.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 114 t. 12 f. 8.

Schale linksgewunden, schief geritzt, ei-kegelförmig, festwandig, dicht gerippt, am dichtesten auf der vorletzten Windung, kaum seidenglänzend,

bräunlich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht mässig tief;  $6\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, vorletzte am breitesten, letzte wenig zurückweichend, vorn leicht aufgeblasen und eingeschnürt, ziemlich hoch ansteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund, innen glänzend, bräunlich, ungezahnt; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, vorspringend, leicht ausgebreitet, äusserer oben an beiden Seiten ausgeschnitten, sonst nach hinten geöffnet, ringförmig gestreift (Fig. 87, p. 394). — H. 5,5, Durchm. 2,75 mm.

Palau-Inseln.

36. **P. (P.) platycheilus** (Beddome) 1889 *Diplommatina platycheilus* (corr. *platycheilus*), R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 112 t. 11 f. 2 | 1898 *Palaina (Eupalaina) platycheilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 132.

Schale linksgewunden, undeutlich geritzt, ei-spindelförmig, schmutzig rötlich;  $6\frac{1}{2}$ —7 Windungen, die 2 obersten glatt oder sehr fein gestreift, dritte und vierte mit vorspringenden dicken Rippen, fünfte am Anfange gerippt, dann gestreift, vorletzte grösser, aufgetrieben, gestreift, über der Spindel leicht eingeschnürt, letzte mit einigen, abgerundeten Rippen, vorn ansteigend; Mündung viel breiter als hoch, quer ohrförmig, innen verengt, kreisrund; Mundrand breit,  $\frac{1}{3}$  des Durchmesser einnehmend, doppelt: äusserer fein gerippt, innerer zusammenhängend, glatt, glänzend, ungezahnt. — H. 3 mm.

Palau-Inseln.

37. **P. (P.) porrecta** Mlldff. 1890 *P. p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22 p. 209 | 1893 *P. p.* + *P. p. var. subcontracta*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 126 t. 5 f. 1 | 1898 *P. (Eupalaina) p.* + *P. (E.) p. var. subcontracta* + *P. (E.) p. var. contracta* + *P. (E.) p. var. ceratium*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133 | 1898 *P. (P.) p.* + *P. (P.) p. s.* + *P. (P.) p. contracta* + *P. (P.) p. ceratium*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 195.

Schale linksgewunden, genabelt, eiförmig, mit weitläufigen, schrägen Rippen, gelblich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz, fast zitzenförmig; Naht tief, an den Rippen gekerbt;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, zweite eigentümlich schmal, die anderen langsam zunehmend, letzte wieder verschmälert, am Anfang eingeschnürt, viel weitläufiger gerippt, das letzte Drittel abgelöst, herabgebogen, vorgezogen, vorn glockenförmig erweitert; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, ausgebreitet, äusserer weit ausgebreitet, nur oben nicht. — H. 4, Durchm. 2,1 mm.

Philippinen (Leyte, Bohol).

38. **P. (P.) quadrasi** (Mlldff.) 1887 *Diplommatina (P.) q.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 92 t. 4 f. 1 | 1898 *P. (Eupalaina) q.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133 | 1898 *P. (P.) q.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 194.

Schale linksgewunden, ziemlich offen durchbohrt, bauchig eiförmig, dünn, weiss; Gewinde niedrig kegelförmig;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die 2 apikalen glatt, zitzenförmig, dritte scharf gerippt, die folgenden mit sehr feinen Spiralreifen und hohen, dünnen, blattförmigen Rippen, drittletzte wenig grösser als die vorletzte, letzte viel schmaler, am Anfang eingeschnürt, unten zusammengedrückt, vorn ansteigend, um den Nabel stumpf gekielt; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, ungezahnt, aber die Spindel durch eine Aushöhlung der Windungen gleichsam mit einer bis zum Deckel hinaufreichenden Röhre versehen; Mundrand dünn, doppelt, ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen. Deckel in der Einschnürung liegend, sehr konkav,

nicht verkalkt, dünn, mit vielen Windungen, Windungsränder lamellös erhoben. — H. 3, Durchm. 2 mm.

Philippinen (Montalban auf Luzon).

39. **P. (P.) quadrata** (Mouss.) 1870 *Diplommatina* q., *Diancta* q., Mousson in: J. Conchyl., v. 18 p. 187 t. 8 f. 1 | 1876 *Diplommatina* q., L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 83 | 1898 *Palaina (Eupalaina)* q., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale linksgewunden, schief linear geritzt, eiförmig, dicht rippenstreifig, blassgelb; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex klein, stumpf; Naht kaum vertieft; 5 rasch zunehmende, gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden gestreift, dritte leicht aufgeblasen, vorn eingezogen, letzte stark ansteigend, verschmälert, unten von beiden Seiten zusammengedrückt, am Nacken kantig; Mündung senkrecht, innen schmal eiförmig, aussen schief und abgerundet quadratisch; Mundrand ausgebreitet, kaum verdickt, durch eine kurz abgelöste Platte verbunden, über der Mitte der vorletzten Windung angesetzt, ausgebreitet, unregelmässig wellig vorgezogen. — H. 4,6, Durchm. 2,9 mm.

Fidschi-Inseln.

40. **P. (P.) rubella** (Beddome) 1889 *Diplommatina* r., R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 113 t. 11 f. 3 | 1898 *Palaina (Eupalaina)* r., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale linksgewunden, undeutlich geritzt, lang ei-kegelförmig, dick, rot oder rötlich weiss;  $6\frac{1}{2}$ —7 Windungen, die oberen fein und dicht gestreift, vorletzte fast glatt, grösser, über der Spindel leicht eingeschnürt, letzte rau und weitläufig gestreift, vorn kaum ansteigend; Mündung kreisrund, ungezahnt; Mundrand sehr dick,  $\frac{1}{4}$  des Durchmessers einnehmend, doppelt: äusserer kaum oder nicht verbreitert, innerer zusammenhängend. — H. 3 mm.

Palau-Inseln (Korror).

41. **P. (P.) saxicola** (Mölldf.) 1887 *Diplommatina* (P.) s. + *D. (P.) s. var. diminuta*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 93 t. 4 f. 2; p. 301 | 1898 *Palaina (Eupalaina)* s. + *P. (E.) s. var. d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale linksgewunden, eng genabelt, unregelmässig bauchig eiförmig, dünn, weiss; Gewinde gedrückt kegelförmig, Apex zitzenförmig; 6 gewölbte Windungen, die 2 apikalen glatt, die folgenden mit sehr feinen Spiralreifen und weitläufigen Rippchen, drittletzte am grössten, vorletzte etwas, letzte stark verschmälert, am Anfang eingeschnürt, unten sehr zusammengedrückt, um den Nabel stumpf gekielt, mit undeutlichem Nackenkamm hinter dem Mundrande, vorn ganz kurz emporsteigend und viel dichter gerippt; Mündung wenig schräg, abgerundet viereckig; Mundrand vielfach, ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen, ohne Lamellen; Spindel durch die Aushöhlung der letzten Windung gleichsam mit einer bis zum Deckel zurückreichenden Röhre versehen. — H. 2,5, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Luzon).

42. **P. (P.) semperi** Kob.\*) 1865 *P. wilsoni* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 292 | 1876 *Diplommatina* w. (non *Palaina* w. Crosse 1866!), L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 23 p. 21 | 1876 *D. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 400 | 1898 *Palaina (Eupalaina)* w., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

\*) Nom. nov. Nach O. Semper.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, verdreht spindelförmig, dünn, dicht haarstreifig, fast seidenglänzend, weisslich; Gewinde eiförmig, Apex spitz kegelförmig; Naht tief, lamellös gekerbt; 6—6½ gewölbte Windungen, die 4 obersten regelmässig zunehmend, drittletzte aufgeblasen, vorletzte zurückweichend, schmal, letzte etwas weitläufiger gerippt, vorn stark ansteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund, zahnlos; Mundrand doppelt: innerer fast zusammenhängend, sehr schmal, äusserer an der vorletzten Windung ausgeschnitten, sonst schmal abstehend. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Palau-Inseln.

43. **P. (P.) strigata** Crosse 1865 *P. s.* (nom. nud.), O. Semper in: *J. Conchyl.*, v. 13 p. 292 | 1866 *P. s.*, Crosse in: *J. Conchyl.*, v. 14 p. 349 t. 10 f. 7 | 1898 *P. (Eupalaina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 133 | 1876 *Diplommatina s.*, L. Pfeiffer in: *Malak. Bl.*, v. 23 p. 22 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 40 | 1889 *D. s. var. korörensisis*, R. H. Beddome in: *P. zool. Soc. London*, p. 115 t. 12 f. 9.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, sehr dicht schräg gestreift, bräunlich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht einfach, mässig tief; 6—6½ gewölbte Windungen, bis zur vorletzten regelmässig zunehmend, letzte stielrund, wenig zurückweichend, vorn nicht ansteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kaum zusammenhängend, angewachsen, äusserer schmal geöffnet. — H. 5, Durchm. 2,3 mm.

Palau-Inseln (Korror, Pililu).

44. **P. (P.) striolata** Crosse 1865 *P. s.* (nom. nud.), O. Semper in: *J. Conchyl.*, v. 13 p. 292 | 1866 *P. s.*, Crosse in: *J. Conchyl.*, v. 14 p. 350 t. 2 f. 6 | 1898 *P. (Eupalaina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 133 | 1876 *Diplommatina s.*, L. Pfeiffer in: *Malak. Bl.*, v. 23 p. 23 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 402.

Schale linksgewunden, tief geritzt, fast durchbohrt, ei-kegelförmig, ziemlich dünn, dicht rippenstreifig, bräunlich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht ziemlich tief, einfach; 6 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte verschmälert, stielrund, unten leicht zusammengedrückt, vorn nicht herabsteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund, zahnlos; Mundrand zusammenhängend, schmal ausgebreitet, kurz angedrückt. — H. 2,25, Durchm. 1,5, Mündungsweite 0,75 mm.

Palau-Inseln (Aibukit, Krollop).

45. **P. (P.) subregularis** (Mouss.) 1870 *Diplommatina s.*, *Diancta s.*, Mousson in: *J. Conchyl.*, v. 18 p. 181 t. 8 f. 3 | 1876 *Diplommatina s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 81 | 1898 *Palaina (Eupalaina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 133.

Schale linksgewunden, geritzt, etwas getürmt kegelförmig, fein gestreift und weitläufig aber scharf gerippt, gelblich hornfarben; Gewinde fast regelmässig, Apex ziemlich stumpf, nicht vorspringend; Naht tief; 7 gewölbte Windungen, die oberen regelmässig, vorletzte grösser, etwas aufgeblasen, letzte schlanker, rasch ansteigend; Mündung fast senkrecht, über die Mitte der vorletzten Windung emporreichend, abgerundet quadratisch, oben erweitert; Mundrand leicht ausgebreitet, ziemlich dick, fast doppelt, oben im Winkel zusammenneigend, durch einen lamellenförmigen, angedrückten Callus verbunden, nach vorn wellig gebogen, unten wenig vorgezogen. — H. 3,1, Durchm. 1,4 mm.

Fidschi-Inseln.

46. **P. (P.) taeniolata** Quadr. & Mlldff. 1894 *P. t.* + *P. hyalina*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 18, 19 | 1898 *P. (Eupalaina) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale links- seltener rechtsgewunden, geritzt, ei-kegelförmig, dünn, scharf und ziemlich weitläufig gerippt, gelblich bis braun; 6½ gewölbte Windungen, vorletzte gross, letzte am Anfang eingeschnürt, wenig aus der Richtung tretend, an der Naht meist mit einer roten Binde, vorn ziemlich emporsteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand aus 4 oder 5 dünnen, ausgebreiteten, blätterigen Lippen mit tiefen Zwischenfurchen bestehend. — H. 2,3, Durchm. 1,3 mm.

Marianen.

47. **P. (P.) tuberosa** (Mouss.) 1870 *Diplommatina t.*, Mousson in: J. Conchyl., v. 18 p. 185 | 1876 *D. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 83 | 1898 *Palaina (Eupalaina) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale linksgewunden, leicht geritzt, lang eiförmig, dünn, mit einzelnen, oft abgeriebenen, blattartigen Rippen, blass hornfarben; Apex klein, kornförmig; Naht tief; 6 fast drehrunde Windungen, die obersten glatt, vorletzte vorn eingezogen, eingedrückt, seitlich mit einer scharf abgesetzten, aufgeblasenen, höckerförmigen Runzel, letzte niedrig, verschmälert, kaum ansteigend; Mündung senkrecht, innen fast kreisrund; Mundrand unregelmässig absteigend, leicht zurückgeschlagen, vielfach, innen lippenartig verengt, Ränder zusammenneigend, durch eine dünne, nicht ansteigende Platte verbunden, beiderseits am Ansatz vorgezogen, dann buchtig vorgewölbt. — H. 3,3, Durchm. 1,9 mm.

Fidschi-Inseln.

48. **P. (P.) tumens** (Fulton) 1899 *Diplommatina (P.) t.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 217 t. 11 f. 4.

Schale ähnlich der von *P. (P.) möllendorffi* (p. 401), aber kürzer, vorletzte Windung glatter, zusammengedrückt, über die allgemeine Kontur vorgewölbt, Mundrand verhältnismässig breiter. — H. 4,75, Durchm. 3,5 mm.

Celebes (Makassar).

49. **P. (P.) wisemani** (Cox) 1870 *Diplommatina w.*, J. C. Cox in: P. zool. Soc. London, p. 84 | 1876 *D. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 84 | 1898 *Palaina (Eupalaina) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale linksgewunden, schwielig geritzt, lang eiförmig, mit schrägen, regelmässigen, feinen Rippen, hellbraun; Apex spitz; 5 Windungen, die dritte und vierte plötzlich aufgetrieben, letzte eingezogen, etwas ansteigend; Mündung fast kreisrund; Mundrand sehr ausgebreitet, dick, glänzend, porzellanartig, durch einen dicken, ausgebreiteten Callus verbunden. — H. 2,75, Durchm. 1,25 mm.

Salomons-Inseln (San Christoval).

#### b. Subgen. **Cyliindropalaina** Mlldff.

1897 Sect. *Cyliindropalaina* (Sp. typ.: *Palaina chrysalis*), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 43 | 1898 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale klein, mehr oder weniger walzenförmig; Mundrand zusammenhängend (Fig. 88, p. 407).

Unteres Amur-Gebiet, Japan, Liukiu-Inseln, Philippinen, Palau-Inseln, Molukken, Neu-Kaledonien, Queensland.

11 Arten und 2 Varietäten.

50. **P. (C.) amurensis** (Mouss.) 1887 *Diplommatina a.* Mousson in: J. Conchyl., v. 35 p. 23 t. 1 f. 7 | 1898 *Palaina (Cylindropalaina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale linksgewunden, eiförmig, festwandig, mit dichten, scharfen Rippen, weisslich; Gewinde gewölbt, Apex stumpf; Naht sehr eingedrückt; 5 fast getrennte Windungen, die mittleren etwas aufgeblasen, letzte verschmälert, kaum ansteigend, unten gewölbt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand scharf, ausgebreitet, nicht oder ganz kurz unterbrochen, fast doppelt. — H. 1,2, Durchm. 1 mm.

Ost-Sibirien (Wladiwostok).

51. **P. (C.) beddomei** Mlldff. 1897 *P. (C.) b.* (Brazier in MS.), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 43 | 1898 *P. (C.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, etwas länglich eiförmig, dünn, durchscheinend, fein rippenstreifig, gelblich hornfarben; Gewinde allmählich verschmälert, Apex stumpf; 6 gut gewölbte Windungen, letzte am Anfang eingeschnürt, vorn kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt, ringsum breit ausgebreitet, durch eine ziemlich tiefe Furche geteilt. — H. 1,75, Durchm. 0,8 mm.

Queensland.

52. **P. (C.) carbavica** Boettg. 1891 *P. c.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 286 t. 4 f. 5 | 1898 *P. (Cylindropalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale rechtsgewunden, kaum punktförmig geritzt, eiförmig, dünn, hornrot (Fig. 88); Gewinde ziemlich hoch, mit konvexen Seiten, Apex klein, spitz; Naht tief; 6 gewölbte Windungen, die embryonalen glatt, glänzend, die folgenden dicht schräg gerippt, letzte herabsteigend, schmaler als die vorletzte, am Anfang eingeschnürt, dann blasenartig aufgetrieben, über der Mündung stark aufgetrieben und weitläufiger gerippt; Mündung senkrecht, fast kreisrund, breiter als hoch, ohne Spindelzahn; Mundrand doppelt; innerer mehr oder minder vorgezogen, äusserer ausgebreitet, Ränder durch Callus verbunden, rechts oben und links unten leichte Ecken bildend. — H. 2, Durchm. 1,3 mm.



Fig. 88.  
**P. (C.) carbavica**  
(101).

Molukken-Insel Haruku.

53. **P. (C.) catanduanica** Quadr. & Mlldff. 1895 *P. c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 85 | 1898 *P. (Cylindropalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133 | 1898 *P. (C.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 195.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, fast walzenförmig, dünn, durchsichtig, ziemlich dicht gerippt, weisslich; Gewinde oben kurz kegelförmig, Apex stumpf; 6 gewölbte Windungen, letzte nicht schmaler als die vorletzte, wenig aus der Richtung tretend, vorn kurz ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, durch eine ziemlich tiefe Furche geteilt, an beiden Seiten ausgebreitet. — H. 1,5, Durchm. 0,75 mm.

Philippinen (Catanduanes).

54. **P. (C.) chrysalis** (Mlldff.) 1887 *Diplommatina (P.?) c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 254 t. 7 f. 12 | 1893 *P. c. var. cylindrus*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 125 | 1898 *P. (Cylindropalaina) chrysalis + P. (C.) c. var. cylindrus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133 | 1898 *P. (C.) chrysalis + P. (C.) c. cylindrus*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 195.

Schale linksgewunden, fast geritzt, ziemlich walzenförmig, dünn, dicht rippenstreifig, weisslich; Gewinde bis oben fast walzenförmig, Apex stumpf, unregelmässig; 6 ziemlich gewölbte Windungen, die letzten leicht verdreht, letzte schmaler als die vorletzte, kurz ansteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand verdickt, fast vielfach, ausgebreitet, Spindel- und Basalrand einen ziemlich spitzen Winkel bildend. — H. 2, Durchm. 0,75 mm.

Philippinen (Gipfel des Licos auf Cebu, Leyte, Bohol).

55. **P. (C.) lirata** (A. Gd.) 1859 *Paxillus lyratus* (corr. *liratus*), A. Gould in: P. Boston Soc., v. 7 p. 138 | 1865 *P. lyratus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 12 | 1898 *Palaina (Cylindropalaina) lirata*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale pupa-förmig, buckelig, grüngelb, am Apex glatt, sonst überall mit hohen Rippen; 7 bauchige Windungen, vorletzte erweitert; Naht tief; Mündung fast kreisrund, unten spitz, mit dickem Callus; Mundrand doppelt, von der Seite gesehen buchtig. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

Liukiu-Inseln.

56. **P. (C.) mariei** (Crosse) 1867 *Diplommata m.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 15 p. 179 t. 7 f. 6 | 1871 *D. m.*, Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v. 28 p. 125 t. 7 f. 7 | 1876 *D. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 81 | 1898 *Palaina (Cylindropalaina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, lang eiförmig, dünn, fast durchsichtig, oliven-hornfarben; Gewinde ziemlich aufgetrieben; 6 gewölbte Windungen, die 2 obersten ziemlich glatt, die folgenden mit undeutlichen, schrägen Haarstreifen, letzte vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer fast zusammenhängend, kurz angewachsen, äusserer beiderseits ausgebreitet, offen, gelblich. — H. 2, Durchm. 0,75 mm.

Neu-Kaledonien (Noumea).

57. **P. (C.) pupa** Crosse 1865 *P. p.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 292 | 1866 *P. p.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 349 t. 2 f. 5 | 1898 *P. (Cylindropalaina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133 | 1876 *Diplommata p.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 23 p. 20 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 399.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, fast walzenförmig, etwas pupa-förmig, dünn, sehr dicht und fein gestreift, seidenglänzend, durchsichtig, weiss; Apex kurz kegelförmig, stumpf; 6 leicht gewölbte Windungen, vorletzte sehr hoch, letzte vorn im Bogen ansteigend, unten verschmälert; Mündung fast senkrecht, kreisrund, ungezahnt; Mundrand schwielig, einfach, zusammenhängend, oben angewachsen, sonst schmal ausgebreitet. — H. 3,7, Durchm. 1,5 mm.

Palau-Inseln (Pilih).

58. **P. (C.) pusilla** (Marts.) 1877 *Diplommata p.*, E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 112 | 1898 *Palaina (Cylindropalaina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale linksgewunden, geritzt, eiförmig, schräg gerippt, blass gelblich, ziemlich glänzend; Naht ziemlich tief; 5 gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, einen stumpfen Kegel bildend, dritte viel grösser, niedrig, vierte wenig breiter, aber doppelt so hoch, am Ende mit einer schwachen Einschnürung,

letzte wenig schmaler, unten abgerundet; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, oben unterbrochen, innerer vorgezogen. zusammenhängend, angedrückt; Spindelfalte klein. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Japan (Tokio).

Mit 1 Varietät:

58a. **P. (C.) pusilla** var. *omiensis* (Pils.) 1900 *Diplommatina p. var. o.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., p. 382.

Schale kleiner als bei der Hauptform, dichter gerippt, zwischen den Rippen glatt. — H. 1,9, Durchm. 1 mm.

Japan (Provinz Omî).

59. **P. (C.) trachelostropha** Mlldff. 1890 *P. trachelostropha* (corr. *trachelostropha*), Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 285 t. 9 f. 10 | 1898 *P. (Cylindropalaina) trachelostropha*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133 | 1898 *Ralaina* (laps.) *(C.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 195.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, fast walzenförmig, dünn, weisslich; Apex stumpf, etwas unregelmässig gewunden; Naht tief; 6 gewölbte Windungen, die apikalen glatt, glänzend, die übrigen dicht gerippt, letzte abnehmend, von der Mitte an abgelöst, herabgebogen, an der Mündung etwas vorgezogen und erweitert, weitläufig gerippt; Mündung wenig schräg, unten zurückweichend, fast kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, verdickt, fast doppelt, unten links schwach eckig. — H. 2,1, Durchm. in der Mitte 1 mm.

Philippinen (Cebu).

60. **P. (C.) ulingensis** (Mlldff.) 1887 *Diplommatina (P.?) u.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 255 t. 7 f. 13 | 1890 *P. u.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 284 | 1898 *P. (Cylindropalaina) u.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133 | 1898 *P. (C.) u.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 195.

Schale linksgewunden, geritzt, getürmt kegelförmig, mit dichten, nach der Mündung hin weitläufigeren Rippen, weisslich; Gewinde fast regelmässig kegelförmig, Apex stumpf;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, wenig verdreht, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand verdickt, ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen. — H. 1,5, Durchm. 0,7 mm.

Philippinen (Berg Uling auf Cebu).

Mit 1 Varietät:

60a. **P. (C.) ulingensis** var. *crassilabris* Mlldff. 1890 *P. u. var. c.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 285.

Schale weniger schlank als bei der Hauptform, mehr oblong, Apex weniger spitz, nur 6 Windungen, Mundrand viel dicker.

Westküste von Cebu.

### c. Subgen. *Macropalaina* Mlldff.

1897 Sect. *Macropalaina* (Sp. typ.: *Palaina pomatiaeformis*), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 43 | 1898 *M.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale mit hohem, spitzem, verlängertem Gewinde (Fig. 89).

Karolinen, Fidschi-Inseln, Neu-Kaledonien, Queensland.

6 Arten.



Fig. 89.  
*P. (M.) perro-*  
*quini* (4/5).

## Übersicht der Arten:

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Schale gestreift — 2.  |  |
|   |   | Schale weitläufig gerippt — 3.   |  |
| 2 | } | Streifen eingedrückt, ziemlich weitläufig,<br>letzte Windung fast glatt, hoch ansteigend . . . . . | 63. P. (M.) <i>perroquini</i> . . . . . p. 410     |
|   |   | Streifen erhaben, dicht, rippenartig, letzte<br>• Windung wenig ansteigend . . . . .               | 64. P. (M.) <i>pomatiaeformis</i> . . . . . p. 411 |
| 3 | } | Letzte Windung unten gekielt, keine<br>Spiralskulptur — 4.   |  |
|   |   | Letzte Windung unten abgerundet,<br>Zwischenrippenräume mit feinen<br>Spirallinien — 5.            |  |
| 4 | } | Spindelrand geöhrt, Gewinde mit geraden<br>Seiten, Kiel stumpf . . . . .                           | 65. P. (M.) <i>scalarina</i> . . . . . p. 411      |
|   |   | Spindelrand nicht geöhrt, Gewinde mit<br>konkaven Seiten, Kiel zusammen-<br>gedrückt . . . . .     | 66. P. (M.) <i>xiphidium</i> . . . . . p. 411      |
| 5 | } | Spindelrand geöhrt, Rippung ziemlich<br>weitläufig . . . . .                                       | 61. P. (M.) <i>obesa</i> . . . . . p. 410          |
|   |   | Spindelrand nicht geöhrt, Rippung dicht  | 62. P. (M.) <i>oreadis</i> . . . . . p. 410        |

61. P. (M.) *obesa* (Hedley) 1898 *Diplommatina* o., C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, v. 23 p. 102 f. 10.

Schale linksgewunden, eng durchbohrt, gedrunken eiförmig, dünn, durchsichtig, blass hornfarben; Apex stumpf; 6 Windungen, die 3 obersten glatt, die unteren stark gewölbt, mit fast S-förmigen Rippen und sehr feinen Spirallinien, die vorletzte am breitesten, die letzte verschmälert, stark herabsteigend; Mündung innen trichterförmig verengt, senkrecht, Hauptachse der Mittellinie entsprechend; Mundrand stark ausgebreitet, oben nicht angedrückt, von der Seite gesehen doppelt, oben seitlich geöhrt; Spindelrand mit einem tiefliegenden Höckerchen. — H. 1,5, Durchm. 0,75 mm.

Von den anderen neu-kaledonischen Arten durch geringere Grösse und den Spindelzahn unterschieden, der *Diplommatina symmetrica* (p. 447) am ähnlichsten.

Neu-Kaledonien.

62. P. (M.) *oreadis* (Hedley) 1900 *Diplommatina* o., C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, v. 25 p. 512 t. 25 f. 22.

Zunächst mit P. (M.) *obesa* verwandt, aber schlanker, ohne die ohrförmige Ausbreitung am Rande und doppelt so dichten Lamellen. — H. 1,8, Durchm. 0,9 mm.

Queensland (Cardwell).

63. P. (M.) *perroquini* (Crosse) 1871 *Diplommatina* p., Crosse in: J. Conchyl., v. 19 p. 204 | 1873 *D. p.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 21 p. 44 t. 1 f. 6 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 86 | 1880 *D. p.*, Gassies in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v. 34 p. 63 t. 2 f. 7 | 1894 *D. p.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 42 p. 382 | 1898 *Palaina (Macropalaina)* p., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134 | 1898 *Diplommatina perroquiniana*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, v. 23 p. 103 f. 11.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, kurz getürmt, leicht aufgeblasen, ziemlich dünn, schräg gestreift, blass bräunlich; Gewinde kegelförmig, Apex abgerundet, stumpf; Naht sehr eingedrückt; 6 ziemlich gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, braunviolett, die folgenden mit ziemlich weitläufigen, schrägen, eingedrückten Linien, vorletzte leicht aufgeblasen, letzte bis fast zur

drittletzten ansteigend, kleiner als die vorletzte, fast glatt, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, abgerundet, orangebraun; Mundrand zurückgeschlagen, fast doppelt, kurz unterbrochen, orangebraun (Fig. 89, p. 409). — H. 3,5, Durchm. 1,75 mm.

Neu-Kaledonien.

64. **P. (M.) pomatiaeformis** (Mouss.) 1870 *Diplommatina p.*, *Diancta p.*, Mousson in: J. Conchyl., v. 18 p. 180 t. 8 f. 2 | 1876 *Diplommatina p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 81 | 1898 *Palaina (Macropalaina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale linksgewunden, kurz geritzt, aufgeblasen, getürmt, aschgrau; Gewinde spitz kegelförmig, Apex vorspringend, abgestumpft; Naht tief; 6 $\frac{1}{2}$  stielrunde Windungen, die obersten glatt, die folgenden dicht rippenstreifig, vorletzte leicht aufgeblasen, letzte kleiner, weitläufig gerippt, wenig ansteigend, unten abgerundet; Mündung senkrecht, kreisrund, blass gelblich; Mundrand leicht zurückgeschlagen, verdickt, doppelt, fast zusammenhängend, durch dünnen, nicht ausgebreiteten Callus verbunden. — H. 5,2, Durchm. 2,5 mm.

Fidschi-Inseln (Viti-Levu).

65. **P. (M.) scalarina** Mlldff. 1897 *P. (M.) s.* (Mousson in MS.), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 43 | 1898 *P. (M.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134 | 1900 *P. (M.) s.*, Möllendorff in: J. Malac., v. 7 p. 116

Schale linksgewunden, geritzt, bauchig kegelförmig, festwandig, mit ziemlich dicken und weitläufigen Rippen, 20 auf der letzten Windung, hornbraun; Gewinde fast regelmässig kegelförmig mit geraden Seiten, Apex spitz; 7 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte am Anfange leicht eingeschnürt und hier schärfer gerippt, leicht verdreht, vorn ziemlich ansteigend, mit stumpfem Basalkamm, bisweilen gelb gebändert; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer schmal ausgebreitet, an der Insertion etwas verbreitert, dann ausgeschnitten, links in einen freien Flügel ausgezogen, darüber stark ausgeschnitten, innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen, oben angedrückt, an der Spindel stark ausgebuchtet. — H. 4, Durchm. 2 mm.

Karolinen (Ponape).

66. **P. (M.) xiphidium** Mlldff. 1897 *P. (M.) x.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 44 | 1898 *P. (M.) x.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134 | 1900 *P. (M.) x.*, Möllendorff in: J. Malac., v. 7 p. 116.

Schale linksgewunden, geritzt, bauchig, getürmt, ziemlich festwandig, mit breiten, vorspringenden, sehr weitläufigen Rippen, braun; Gewinde sehr hoch, Seiten leicht konkav, Apex spitz; Naht tief; 8 sehr gewölbte Windungen, letzte ziemlich verdreht, ansteigend, mit starkem, zusammengedrücktem Nackenkamm; Mündung etwas rückwärts geneigt, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, wenig ausgebreitet, oben angedrückt, an der Spindel tief ausgeschnitten, äusserer ziemlich ausgebreitet, an der Insertion leicht erweitert, an der Spindel sehr ausgeschnitten, darunter in einen breit abstehenden Flügel ausgezogen. — H. 4,5, Durchm. 2 mm.

Karolinen (Ponape).

#### Species incerti subgeneris.

67. **P. minuta** (H. Ad.) 1868 *Diplommatina m.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 16 t. 4 f. 15 | 1876 *D. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 77 | 1898 *Palaina (Macropalaina?) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale rechtsgewunden, geritzt, ei-spindelförmig, mit dichten, schwachen, schrägen Rippen, blass rotbraun; Gewinde hoch, Apex ziemlich stumpf; 7 gewölbte Windungen, drittletzte stärker aufgetrieben, letzte vorn wenig ansteigend; Mündung senkrecht, abgestutzt rundlich, mit deutlicher Spindelfalte; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, leicht ausgebreitet, äusserer umgeschlagen, durch einen ausgebreiteten Callus verbunden; Spindelrand ausgebuchtet, unten mit dem Basalrand eine Ecke bildend. — H. 2, Durchm. 1.75 mm.

Heimat? Nach G. Nevill von der Samoa-Insel Upolu und identisch mit *Diplomatina* (*Moussonina*) *problematica*.

### 5. Gen. *Opisthostoma* W. & H. Blanf.

1860 *Opisthostoma* (Sp. un.: *O. nilgirica*), W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.29 p.121 | 1865 *O.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.55 | 1866 *O.*, W. Blanford in: P. zool. Soc. London, p.447 | 1867 *O.*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser.3 v.19 p.305 | 1871 *O.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.40 p.157 | 1878 *O.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.284 | 1879 *O.*, Crosse in: J. Conchyl., v.27 p.193 | 1885 *O.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p.740 | 1898 *O.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.134.



Fig. 90.

*O. (O.) wallacei*  
(<sup>6/1</sup>).

Schale mit schief aufgesetztem Apex, letzte Windung erst eingeschnürt, dann aufgeblasen, nach hinten gerichtet, schliesslich nach links und oben ansteigend, an die obere Windung angedrückt oder gelöst; Mündung aufwärts gerichtet, abgerundet, frei, mit zusammenhängendem, meist doppeltem Mundrande

(Fig. 90). Deckel unverkalkt.

Südliches Vorder-Indien, Malakka, Borneo.

3 Untergattungen, 26 Arten.

Übersicht der Untergattungen:

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | ⌊ | Schale gerippt — 2.                          |   |
| 1 | ⌋ | Schale mit röhrenförmigen Stacheln . . . . . | c. Subgen. <b>Geothauma</b> . . p. 418    |
| 2 | ⌊ | Letzte Windung nicht abgelöst . . . . .      | a. Subgen. <b>Opisthostoma</b> . . p. 412 |
| 2 | ⌋ | Letzte Windung vorn abgelöst . . . . .       | b. Subgen. <b>Plectostoma</b> . . p. 415  |

#### a. Subgen. *Opisthostoma* W. & H. Blanf.

1860 *Opisthostoma* (Sp. un.: *O. nilgirica*), W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.29 p.121 | 1887 Série *Gyrostropha*, Ancy in: Bull. Soc. malac. France, v.4 p.275 | 1898 *Euopisthostoma*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.134.

Schale wie bei der Gattung angegeben, letzte Windung nicht abgelöst (Fig. 90).

Südliches Vorder-Indien, Malakka, Borneo.

8 Arten.

1. *O. (O.) deccanense* Beddome 1875 *O. d.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p.444 t.52 f.10,11 | 1876 *O. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.392 | 1878 *O. d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.284 | 1879 *O. d.*, Crosse in: J. Conchyl., v.27 p.196 | 1898 *O. (Euopisthostoma) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.134.

Schale im Umfang unregelmässig rhombisch, mit weitläufigen, schrägen, nur auf der letzten Windung stärker vorspringenden Rippen, hellrot; 5 exzentrische Windungen, die apikalen sehr klein, niedergedrückt, nur von einer Seite

sichtbar, dritte viel grösser, gewölbt, vorletzte sehr gross, stark verbreitert, letzte eingeschnürt, davor nach innen herabgebogen, doch den Nabel nicht verbergend; Mündung nach hinten gerichtet, kreisrund, senkrecht, der vorletzten Windung parallel; Mundrand die Mitte der vorletzten Windung berührend, leicht erweitert, doppelt, durch einen breiten Kanal getrennt. — H. 1.3. Durchm. 1,4 mm.

Vorder-Indien; in Höhe von 1000 m.

2. **O. (O.) distortum** Beddome 1875 *O. d.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 445 | 1876 *O. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 392 | 1878 *O. d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 284 | 1879 *O. d.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 27 p. 196 | 1898 *O. (Euopisthostoma) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale im Umfang unregelmässig rhombisch, mit ziemlich weitläufigen, schrägen Rippen, blass gelblich; 4 exzentrische Windungen, oberste winzig, niedergedrückt, von der Seite nicht sichtbar, zweite mittelgross, vorletzte viel grösser als die letzte, diese eingeschnürt, davor nach oben gebogen, den Nabel nicht verdeckend; Mündung etwas eckig kreisrund, oben spitz, die Ecke in derselben Linie liegend wie der Apex; Mundrand den oberen Teil der letzten Windung berührend, doppelt, die beiden Ränder durch einen schmalen Zwischenraum getrennt, nicht sehr verbreitert. — H. 0,8, Durchm. 1,3 mm.

Vorder-Indien (Golkonda); in Höhe von 1000 m.

3. **O. (O.) fairbanki** W. Blanf. 1866 *O. f.*, W. Blanford in: P. zool. Soc. London, p. 448 t. 38 f. 14 | 1869 *O. f.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 38 p. 140 t. 16 f. 6 | 1875 *O. fairbankii*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 48 t. 117 f. 8 | 1876 *O. fairbanki*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 68 | 1878 *O. f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 284 | 1879 *O. f.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 27 p. 195 | 1898 *O. (Euopisthostoma) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale unregelmässig eiförmig, mit dichten Rippen und dazwischen mit feinen, kaum sichtbaren Spiralreifen, weisslich; Gewinde niedrig, fast walzenförmig, Apex sehr stumpf; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, die 2 apikalen wenig vorspringend, aus der Längsachse heraustretend, dritte viel grösser, die vierte am grössten, letzte ganz schmal eingeschnürt und hier in scharfem Winkel gegen den Nabel herabgebogen, S-förmig gekrümmt, den Nabel völlig verdeckend, dann links emporsteigend und an die vorletzte Windung angedrückt; Mündung nach hinten gerichtet, senkrecht, abgerundet dreieckig; Mundrand einfach, ringsum ausgebreitet. Deckel normal. — H. & Durchm. 1,5 mm.

Vorder-Indien (Bhor-Ghats zwischen Bombay und Puna).

4. **O. (O.) macrostoma** W. Blanf. 1869 *O. m.* (Beddome in MS.), W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 38 p. 139 t. 16 f. 7 | 1875 *O. m.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 48 t. 117 f. 9 | 1876 *O. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 69 | 1878 *O. m.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 284 | 1879 *O. m.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 27 p. 196 | 1898 *O. (Euopisthostoma) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale durchbohrt, ei-kegelförmig, mit ziemlich weitläufigen, schrägen, fadenförmigen Rippen und sehr feinen, dichten Spirallinien, weisslich oder hellrot; Gewinde hoch kegelförmig, mit konvexen Seiten, Apex ziemlich spitz; Naht sehr eingedrückt; 5½ gewölbte Windungen, die obersten nicht verdreht, vorletzte kaum grösser, letzte dichter gerippt, sehr schmal eingeschnürt, vorn S-förmig herabgebogen, den Nabel nicht verdeckend; Mündung rückwärts gerichtet, ziemlich rund, fast senkrecht; Mundrand ganz kurz an die vorletzte

und drittletzte Windung angewachsen, doppelt: innerer zusammenhängend, leicht ausgebreitet, äusserer ausgebreitet, kurz unterbrochen. — H. 3, Durchm. 3, Mündungsweite 1,5 mm.

Vorder-Indien (Bramagiri-Berge in Malabar).

5. **O. (O.) nilgiricum** W. & H. Blanf. 1860 *O. nilgirica*, W. & H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 29 p. 121 t. f. 1—5 | 1865 *O. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 55 | 1866 *O. n.*, W. Blanford in: P. zool. Soc. London, p. 448 t. 38 f. 13 | 1875 *O. nilgiricum*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 48 t. 117 f. 10 | 1879 *O. n.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 27 p. 195 | 1898 *O. (Euopisthostoma) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale eng genabelt, abgestutzt pupa-förmig, gerippt und dazwischen sehr fein gegittert, durchscheinend, weisslich; Gewinde unregelmässig. Apex schief, stumpf; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, die 2 apikalen schief aufgewunden, letzte eingeschnürt, dann aufgeblasen, in scharfem Winkel ansteigend, schliesslich nach links gerichtet, die vorletzte Windung berührend; Mündung ziemlich schräg aufwärts gerichtet, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, verdickt, doppelt. — H. 1,1; Durchm. 1,3 mm.

Vorder-Indien (Nilgiri-Berge).

6. **O. (O.) paulucciae** Crosse & G. Nev. 1879 *O. p.*, Crosse (& G. Nevill) in: J. Conchyl., v. 27 p. 197, 205, 339 t. 8 f. 1 | 1879 *O. p.*, Godwin-Austen & G. Nevill in: P. zool. Soc. London, p. 738 t. 60 f. 20 | 1887 *O. (Gyrostropha) p.*, Ancy in: Bull. Soc. malac. France, v. 4 p. 275 | 1898 *O. (Euopisthostoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale unregelmässig viereckig eiförmig, gerippt, weisslich; Gewinde kaum kreisförmig, Apex niedrig, flach; Naht eingedrückt;  $3\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die  $1\frac{1}{4}$  obersten niedergedrückt, flach, glatt, die folgenden abgerundet, rechtsgewunden, letzte anfangs auch rechtsgewunden, dann eingeschnürt, gegen den Nabel herabgebogen, S-förmig gekrümmt, schliesslich nach links ansteigend und an die vorletzte Windung angeedrückt; Mündung unregelmässig rundlich dreieckig, innen weisslich; Mundrand zusammenhängend, leicht ausgebreitet, kurz zurückgeschlagen, weisslich, von einer Lamelle umgeben, die wie ein zweiter Mundrand aussieht. — H. 1, Durchm. 1,25 mm.

Malakka (Perak).

7. **O. (O.) perakense** G.-A. & G. Nev. 1879 *O. perakensis*, Godwin-Austen & G. Nevill in: P. zool. Soc. London, p. 738 t. 60 f. 1 | 1887 *O. (Gyrostropha) p.*, Ancy in: Bull. Soc. malac. France, v. 4 p. 275 | 1898 *O. (Euopisthostoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale rechtsgewunden, sehr niedergedrückt eiförmig, mit regelmässigen, weitläufigen Rippchen, rotbraun; Gewinde niedrig mit geraden Seiten: Naht tief; 4 gewölbte Windungen, drittletzte und vorletzte fast gleich, letzte rückwärts gerichtet und bis zur Naht der vorletzten Windung emporsteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer unten eckig. — H. 6, Durchm. 6,5 mm.

Malakka (Perak).

8. **O. (O.) wallacei** (Ancy) 1887 *Plectostoma w.*, Ancy in: Bull. Soc. malac. France, v. 4 p. 276 | 1893 *Opisthostoma w.*, *O. cristatum*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 347 t. 25 f. 14 | 1898 *O. (Euopisthostoma) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale offen genabelt, hoch kegelförmig, ziemlich dünn, weisslich; Gewinde ziemlich spitz; Naht tief, fast wagerecht; 5 langsam und regelmässig

zunehmende Windungen, die 2 obersten glänzend, glatt, die dritte undeutlich rippenstreifig, die folgenden mit oben schrägen, dann plötzlich im Winkel senkrecht herabgebogenen, bogigen, lamellosen Rippen, letzte Windung verdreht, vorn abgelöst, mit einem gezähnelten Basalkamm und sehr dichten Radiallamellen; Mündung abgerundet, kaum schräg; Mundrand zusammenhängend, ringsum leicht verdickt und ausgebreitet (Fig. 90, p. 412). — H. 2. Durchm. 2,5 : 1,5 mm.

Borneo.

#### b. Subgen. **Plectostoma** H. Ad.

1865 Gen. *Plectostoma* (Sp. un.: *P. decrespignii*), H. Adams in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 15 p. 177 | 1868 Gen. *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Helic., v. 5 p. 436 | 1898 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale wie bei der Untergattung *Opisthostoma*, aber die letzte Windung vorn gelöst (Fig. 91).

Borneo.

13 Arten.



Fig. 91.  
*O. (P.) decrespignii* (3/4).

9. **O. (P.) austeni** Edg. Sm. 1894 *O. a.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 14 p. 272 | 1898 *O. (Plectostoma) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale rechtsgewunden, sehr eng durchbohrt, kegelförmig, mit schrägen, feinen, gebogenen, nach der Mündung hin weitläufigeren und stärkeren Rippen, blass, mehr oder weniger rötlich; 6 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit tiefer Naht, letzte eingeschnürt, an der Mündung stark verengt und rückwärts gerichtet, nicht abgelöst; Mündung abgerundet eckig; Mundrand leicht verdickt, vorgezogen, kaum ausgebreitet, innen von einer dünnen, schmalen Lamelle umgeben. — H. 2,5, Durchm. 2,75, Mündungsweite 1,25 mm.

Nord-Borneo (Rumbang in Sarawak).

10. **O. (P.) baritense** Edg. Sm. 1893 *O. b.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 347 t. 25 f. 15 | 1898 *O. (Plectostoma) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale sehr eng durchbohrt, hoch ei-kegelförmig, rötlich; Naht tief; 6 sehr gewölbte Windungen, die oberste glatt, die folgenden mit ziemlich dichten, schrägen, feinen Lamellen, letzte nach hinten und oben gedreht, kurz abgelöst; Mundrand leicht ausgebreitet. — H. & Durchm. 2,3 mm.

Nord-Borneo (Berge von Barit).

11. **O. (P.) busaense** Edg. Sm. 1893 *O. b.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 348 t. 25 f. 16 | 1898 *O. (Plectostoma) busanense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale eng durchbohrt, rötlich; Naht tief; 5 sehr gewölbte Windungen, die apikale glatt, die folgenden mit weitläufigen, feinen, schrägen Lamellen, letzte vorn dichter gerippt, kaum abgelöst, nach hinten und oben gedreht, unten kammartig zusammengedrückt; Mündung mässig gross; Mundrand weiss, doppelt, äusserer stärker ausgebreitet als der innere. — H. & Durchm. 1,5 mm.

Nordwest-Borneo (Busan).

12. **O. (P.) cookei** Edg. Sm. 1894 *O. c.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 14 p. 271 | 1898 *O. (Plectostoma) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale eng durchbohrt, kegelförmig, hellrot; Gewinde konkav kegelförmig. Apex ziemlich stumpf; 6—7 Windungen, die oberen gewölbt, glatt, die unteren weniger gewölbt, mit dünnen, schrägen Lamellen, letzte in der Mitte stumpfkantig, vorn eingeschnürt, rückwärts gedreht, ansteigend, deutlich abgelöst, mit stärkeren, weitläufigeren, doppelt kammartigen Lamellen; Mündung rundlich, innen rötlich; Mundrand blasser, ausgebreitet, doppelt, bis an die dritte oder vierte Windung emporgezogen. — H. 2, Durchm. 2,7 mm.

Borneo (Sarawak).

13. **O. (P.) decrespignyi** (H. Ad.) 1865 *P. decrespignii* (corr. *decrespignyi*), H. Adams in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 15 p. 177 | 1868 *P. decrespignyi*, L. Pfeiffer, Monogr. Helic., v. 5 p. 437 | 1874 *P. decrespignyi*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 439 t. 6 f. 13—15 | 1867 *Opisthostoma decrespignii*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 19 p. 305 | 1876 *O. decrespignyi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 68 | 1878 *O. c.*, G. Nevill, Hand.-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 284 | 1879 *O. c.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 27 p. 197 | 1889 *O. decrespignyi*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 350 | 1898 *O. (Plectostoma) decrespignyi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale offen genabelt, hoch kegelförmig, sehr dünn, mit feinen, hohen Radiallamellen, hellbraun; Apex ziemlich spitz; Naht sehr eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, letzte eine vorgezogene Röhre bildend, hinten leicht eingeschnürt, nach oben und hinten gerichtet; Mündung kreisrund, fast senkrecht, leicht rückwärts geneigt; Mundrand frei, sehr ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen (Fig. 91, p. 415). — H. & Durchm. 2 mm.

Insel Labuan bei Borneo.

14. **O. (P.) depauperatum** Edg. Sm. 1894 *O. d.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 14 p. 272 | 1898 *O. (Plectostoma) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale der von *O. (P.) baritense* (p. 415) ähnlich, aber kleiner, wenig verlängert, mit weitläufigeren Lamellen, letzte Windung sehr abgelöst, vorn mehr emporsteigend. — H. 1,5, Durchm. 2 mm.

Nord-Borneo (Berge von Barit).

15. **O. (P.) everetti** Edg. Sm. 1893 *O. e.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 346 t. 25 f. 12 | 1898 *O. (Plectostoma) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale rechtsgewunden, geritzt, kegelförmig, weiss oder rötlich; 5—5 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die übrigen mit schrägen, in der Mitte in Stacheln vorspringenden, sehr dünnen Lamellen, letzte vorn weit abgelöst und rückwärts und aufwärts gedreht, mit 2 Stachelreihen, deren untere länger ist und einen Basalkamm bildet, Stacheln halbrinnenförmig; Mündung kreisrund, rötlich oder weiss; Mundrand dünn, ringsum weit ausgebreitet, konzentrisch gestreift. — H. 3, Durchm. 3,7 mm.

Nordwest-Borneo (Jambusan).

16. **O. (P.) hosei** G.-A. 1890 *O. h.*, Godwin-Austen in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 6 p. 246 t. 7 f. 2 | 1897 *O. (Plectostoma) h.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 24 p. 39 | 1898 *O. (P.) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale sehr eng genabelt, kegelförmig, glänzend, ockerfarben; Gewinde mit geraden Seiten, Apex stumpf; Naht seicht; 5 flache Windungen, die

oberen glatt, letzte zusammengedrückt, kantig, gewunden, mit starken, nach der Mündung hin lamellenförmigen, unten kammartig kantigen Rippen, vorn abgelöst; Mündung kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet. — H. 1,8, Durchm. 1,6 mm.

Nord-Borneo (Distrikt von Baram).

17. **O. (P.) jucundum** Edg. Sm. 1893 *O. j.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 347 t. 25 f. 13 | 1898 *O. (Plectostoma) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale genabelt, kegelförmig, rötlich; 7 Windungen, die obersten glatt, abgerundet, die folgenden mit feinen, schrägen, in der Mitte vorgezogenen Lamellen, letzte verdreht, rückwärts gerichtet, dann abgelöst; Mundrand dünn, schmal zurückgeschlagen. — H. 2,5, Durchm. 3 mm.

Insel Mantanani an der Nordküste von Borneo.

18. **O. (P.) otostoma** Boettg. 1893 *O. o.*, Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 25 p. 194 | 1898 *O. (Plectostoma) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale linksgewunden, eng genabelt, hoch kegelförmig, dünn, blass bräunlich, oben blutrot; Gewinde mit fast geraden Seiten, Apex ziemlich stumpf; Naht tief;  $6\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, nicht kantig, mit dünnen, feinen, weisslichen, ziemlich weitläufigen Lamellen, letzte am Anfang eingeschnürt, dann S-förmig gebogen, frei, nach links und oben gerichtet; Mündung frei, fast senkrecht, verkehrt eiförmig, innen kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer ausgebreitet, unten leicht eckig, oben in einen abgerundet dreieckigen, rechts ausgeschnittenen Lappen verlängert. — H. 2,25, Durchm. 2,5 mm.

Nord-Borneo (Brunei).

19. **O. (P.) pumilio** Edg. Sm. 1894 *O. p.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 14 p. 273 | 1898 *O. (Plectostoma) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale der von *O. (P.) austeni* (p. 415) ähnlich, aber kleiner, weniger ausgesprochen kegelförmig, die schrägen Reifen etwas weitläufiger; 5 sehr gewölbte Windungen. — H. 2, Durchm. 2,25 mm.

Borneo (Rumbang in Sarawak).

20. **O. (P.) simplex** Fulton 1901 *O. s.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 v. 8 p. 243.

Schale eng durchbohrt, kegelförmig, etwas goldglänzend, mit rötlicher Spitze; 6 gewölbte, langsam zunehmende, dicht schräg gerippte Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand dünn, leicht ausgebreitet, nicht lostretend, rechts angelötet, links mit einem nach oben verbreiterten Randsaum. — H. 1,75, Durchm. 2 mm.

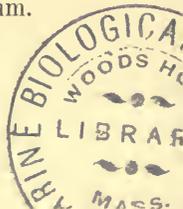
Nord-Borneo (Gomanton).

21. **O. (P.) smithi** Fulton 1901 *O. s.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 v. 8 p. 243.

Schale eng durchbohrt, kegelförmig, blassgelb mit roter Spitze, schräg gerippt, die Rippen auf der letzten Hälfte der letzten Windung halbröhrenförmig; 7 kantig gewölbte Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand frei, leicht verdickt und ausgebreitet, mit mässig breitem Saum. — H. 3, Durchm. 3,25 mm.

Insel Banguay bei Nord-Borneo.

Das Tierreich, 16. Lief.: W. Kobelt, Cyclophoridae.



c. Subgen. **Geothauma** Crosse

1892 Gen. *Geothauma* (Sp. un.: *G. grandispinosum*), Crosse in: J. Conchyl., v. 40 p. 282 | 1898 *G.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale rechtsgewunden, verdreht, mit Stacheln oder Schuppen, die nach unten immer grösser werden (Fig 92).

Nord-Borneo.

5 Arten.

Übersicht der Arten:

- |   |   |  |                               |                  |
|---|---|--|-------------------------------|------------------|
| 1 | } | Schale rötlich oder weiss — 2.   |                               |                  |
|   |   | Schale goldglänzend mit roter Spitze . . . . . 22.                               | <b>O. (G.) concinnum</b>      | . . . . . p. 418 |
| 2 | } | Schale mit hohen, in der Mitte vorgezogenen Lamellen . . . . . 24.               | <b>O. (G.) linteraе</b>       | . . . . . p. 418 |
|   |   | Schale mit Stacheln — 3.   |                               |                  |
| 3 | } | Mundrand doppelt, Stacheln gekrümmt, lamellenartig . . . . . 26.                 | <b>O. (G.) pulchellum</b>     | . . . . . p. 419 |
|   |   | Mundrand einfach — 4.  |                               |                  |
| 4 | } | Durchm. 2,4 mm, Stacheln lang, letzte Windung lang abgelöst . . . . . 23.        | <b>O. (G.) grandispinosum</b> | . . . . . p. 418 |
|   |   | Durchm. 5:2,5 mm, Stacheln kürzer, letzte Windung weniger abgelöst . . . . . 25. | <b>O. (G.) mirabile</b>       | . . . . . p. 419 |

22. **O. (G.) concinnum** Fulton 1901 *O. c.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 v. 8 p. 242.

Schale kegelförmig, goldglänzend, oben rötlich, der untere Teil mit gebogenen, etwas welligen Rippen, welche auf der letzten Windung förmliche Röhren bilden;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte, kantige, langsam zunehmende Windungen, die letzte an der Einschnürung leicht herabgebogen, zuletzt lostretend; Mündung kreisrund; Mundrand dünn, leicht ausgebreitet, mässig breit umgeschlagen. — H. 2,5, Durchm. 3 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

23. **O. (G.) grandispinosum** G.-A. 1889 *O. g.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 350 t. 38 f. 2 | 1898 *O. (Geothauma) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134 | 1892 *G. g.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 40 p. 283 t. 4 f. 1.

Schale rechtsgewunden, niedrig kegelförmig, dünn, glasartig, glatt, in der Mitte der oberen Windungen und am freien Teil der letzten mit aus Rippen entspringenden, nach der Mündung hin grösser werdenden, weissen, glasartigen, gebogenen Stacheln besetzt, gold-bernsteinfarben; Gewinde mässig hoch, gewölbt kegelförmig, Apex spitz; 6 Windungen, letzte nach der Einschnürung plötzlich nach oben gerichtet und bis zum Apex emporsteigend, dann wagerecht, völlig abgelöst; Mündung weit, kreisrund, trompetenförmig; Mundrand zusammenhängend, dünn, einfach. — H. 1,9, Durchm. 2,4 mm.

Nord-Borneo (Niah-Berge).

24. **O. (G.) linteraе** Sow. III 1896 *O. l.*, G. B. Sowerby in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 17 p. 94 | 1898 *O. (Geothauma) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale eng durchbohrt, ei-kegelförmig, rötlich oder weiss; Gewinde leicht gewölbt; 7 gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden mit dünnen, welligen, in der Mitte vorgezogenen Lamellen, letzte vorn sehr verdreht, zurückgewendet, abgelöst, Lamelle vorn vorgezogen, unten eine Kante bildend;



Fig. 92.  
**O. (G.) mirabile**  
(<sup>2</sup>).

Mündung kreisrund; Mundrand leicht zurückgeschlagen, mit breitem, dünnem, ausgebreitetem, oben und unten vorgezogenem Saum. — H. 4, Durchm. 4 : 2 mm.

Sarawak.

25. **O. (G.) mirabile** Edg. Sm. 1893 *O. m.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 346 t. 25 f. 11 | 1897 *O. (Geothauma) m.*, Kobelt in: Abh. Senckenb. Ges., v. 24 p. 38 | 1898 *O. (G.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale rechtsgewunden, eng und tief genabelt, kegelförmig, rötlich oder blass; 7 gewölbte Windungen, die 2 apikalen glatt, die folgenden mit feinen, durchsichtigen, weitläufigen Lamellen, die in gerade, nach oben gerichtete Stacheln ausgezogen sind, die Stachelreihe auf der letzten Windung ist sehr gekrümmt; letzte Lamelle hinter der Mündung sehr gross, schildförmig; Mündung rückwärts gerichtet, kreisrund; Mundrand dünn, leicht ausgebreitet (Fig. 92, p. 418). — H. 4, Durchm. 5 : 2,5 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

26. **O. (G.) pulchellum** G.-A. 1890 *O. pulchella*, Godwin-Austen in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 6 p. 245 t. 7 f. 1 | 1898 *O. (Geothauma) pulchellum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134.

Schale eng durchbohrt, kegelförmig, dünn, mit welligen Rippen, die auf den unteren Windungen häufig abgebrochene Stacheln tragen, gold-ockerfarben; Apex zitzenförmig; Naht sehr eingedrückt; 7 Windungen, letzte eingeschnürt, dann abgelöst, nach aussen und oben gekrümmt, mit grösseren, lamellenartigen Stacheln; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, sehr dünn, sehr ausgebreitet, besonders rechts. — H. 2,3, Durchm. 2,2 mm.

Dem *O. (G.) grandispinosum* (p. 418) ähnlich, aber mit kürzeren Stacheln.

Nord-Borneo (Distrikt von Baram).

## 6. Gen. **Diancta** Marts.

1867 Gruppe *Diancta* (Sp. un.: *Diplommatina constricta*), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 164 | 1878 Subgen. *D.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 289 | 1898 *D.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale eiförmig, etwas unregelmässig gewunden, mit einer Einschnürung in der Mitte der vorletzten Windung.

Philippinen, Borneo, Molukken, Fidschi-Inseln.

2 Untergattungen, 7 Arten.

Übersicht der Untergattungen:

Schale linksgewunden . . . . . a. Subgen. **Diancta** . . . . . p. 419  
Schale rechtsgewunden . . . . . b. Subgen. **Paradiancta** . . . . . p. 421

### a. Subgen. **Diancta** Marts.

1867 Gruppe *Diancta* (Sp. un.: *Diplommatina constricta*), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 164 | 1898 *Eudiancta*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale linksgewunden, kegelförmig, vorletzte Windung aufgetrieben, mit einer Einschnürung in der Mitte (Fig. 93).

Molukken, Fidschi-Inseln.

4 Arten.



Fig. 93.  
**D. (D.) torta** (3/4).

## Übersicht der Arten:

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Letzte Windung nicht ansteigend — 2.         |   |
|   |   | Letzte Windung vorn ansteigend — 3.          |   |
| 2 | } | Drittletzte Windung am breitesten . . . . .  | 1. <b>D. (D.) constricta</b> . . p. 420 |
|   |   | Letzte Windung am breitesten . . . . .       | 2. <b>D. (D.) graeffei</b> . . . p. 420 |
| 3 | } | Letzte Windung mässig ansteigend . . . . .   | 4. <b>D. (D.) torta</b> . . . p. 420    |
|   |   | Letzte Windung die vorletzte fast verdeckend | 3. <b>D. (D.) macrostoma</b> . p. 420   |

1. **D. (D.) constricta** (Marts.) 1864 *Diplommatina c.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 119 | 1865 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 11 | 1867 *D. c.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 164 t. 4 f. 15 | 1898 *Diancta (Eudiancta) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale linksgewunden, eiförmig, mit wenig schrägen, weitläufigen Rippen, grau; 7 gewölbte Windungen, die 4 oberen regelmässig zunehmend, die drittletzte aufgeblasen, vorletzte etwas schmaler, hinten mit einer schwieligen, umschriebenen Einschnürung, letzte wieder etwas weiter, steil herabsteigend, vorn nicht ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer breit umgeschlagen, unterbrochen. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Molukken-Insel Ternate.

2. **D. (D.) graeffei** Mlldff. 1897 *D. g. (Diplomatina g.* Mousson in MS.), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 44 | 1898 *D. (Eudiancta) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale linksgewunden, geritzt, spitz eiförmig, dünn, durchsichtig, mit feinen, weitläufigen Rippchen, gelblich; Gewinde kegelförmig, mit leicht gewölbten Seiten; 6½ gewölbte Windungen, letzte wenig verdreht, vorn kaum ansteigend, am Anfange breit und tief eingeschnürt, dann aufgeblasen; Mündung fast senkrecht, abgerundet viereckig; Mundrand doppelt: innerer schmal abstehend, durch eine breite Furche vom äusseren, mehr abstehenden getrennt; über der Spindel ist eine kurze Lamelle sichtbar. — H. 2,5, Durchm. 1,25 mm.

Fidschi-Inseln (Viti-Levu).

3. **D. (D.) macrostoma** Mlldff. 1897 *D. m. (Diplomatina m.* Mousson in MS.), Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 44 | 1898 *D. (Eudiancta) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale linksgewunden, geritzt, spitz eiförmig, ziemlich dicht gerippt, horn gelb; 6 ziemlich gewölbte Windungen, vorletzte leicht, letzte sehr verdreht, stark ansteigend, die vorletzte vorn fast verdeckend, am Anfange mit einer Einschnürung, Lamelle auf der vorletzten Windung im ersten Drittel; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer unterbrochen, breit abstehend, innerer oben angedrückt, ausgebreitet, durch eine breite Furche abgetrennt. — H. 2,75, Durchm. 1,5 mm.

Fidschi-Inseln (Viti-Levu).

4. **D. (D.) torta** Boettg. 1891 *D. t.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 288 t. 4 f. 6 | 1898 *D. (Eudiancta) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, lang eiförmig, festwandig, undurchsichtig, mit schrägen, scharfen, weitläufigen Rippchen, weisslich hornfarben; Apex spitz, fast griffelförmig; Naht tief; 6½ gewölbte Windungen, die 4 oberen ein regelmässiges kegelförmiges Gewinde mit konvexen Seiten bildend, vorletzte etwas verdreht und verschmälert, am Ende leicht eingeschnürt, letzte sehr

abnehmend, stielrund, an der Mündung erweitert und leicht ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund, im oberen Teil an die vorletzte Windung angedrückt und zurückweichend; Mundrand durch einen angedrückten Callus verbunden, doppelt: innerer leicht vorgezogen, äusserer breit umgeschlagen, oben beiderseits eckig, unterbrochen (Fig. 93, p. 419). — H. 4,1, Durchm. 2,5 mm.

Molukken-Insel Batjan.

b. Subgen. **Paradiancta** Mlldff.

1895 Sect. *Paradiancta* (Sp. typ.: *Diancta philippinica*), (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 88 | 1898 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.



Fig. 94.

**D. (P.) everetti**  
( $\frac{1}{2}$ ).

Schale rechtsgewunden, vorletzte Windung fast am Anfang eingeschnürt, mit ziemlich langer Gaumenfalte und weit eindringender Spindelfalte (Fig. 94).

Philippinen, Nord-Borneo.

3 Arten.

Übersicht der Arten:

- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Vorletzte Windung wie die übrigen skulptiert — 2. |   |
|   |   | Vorletzte Windung glatt . . . . .                 | 5. <b>D. (P.) everetti</b> . . . p. 421 |
| 2 | { | Schale ungenabelt, mit 7 Windungen; Heimat        |   |
|   |   | Borneo . . . . .                                  | 6. <b>D. (P.) excentrica</b> . . p. 421 |
|   |   | Schale geritzt, mit 8 Windungen; Heimat           |   |
|   |   | Siquijor . . . . .                                | 7. <b>D. (P.) philippinica</b> . p. 422 |

5. **D. (P.) everetti** (Edg. Sm.) 1893 *Diplommatina e.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 349 t. 25 f. 21 | 1898 *Diancta (Paradiancta) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, fast durchsichtig, mit sehr dünnen, weitläufigen, gebogenen Lamellen, schmutzig weisslich; Apex rötlich; 7 gewölbte Windungen, die 5 oberen regelmässig, die fünfte breit, eckig abgerundet, vorletzte sehr eingeschnürt, verdreht, glatt; Mündung unregelmässig abgerundet; Mundrand doppelt, blassgelb oder weisslich, wenig ausgebreitet, an der Basis der Spindel vorgezogen; Spindelrand ziemlich gerade, mit kleinem spitzen Zahn (Fig. 94). — H. 3,3, Durchm. 2 mm.

Nord-Borneo (Berge von Barit).

6. **D. (P.) excentrica** (Edg. Sm.) 1893 *Diplommatina e.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 349 t. 25 f. 20 | 1898 *Diancta (Paradiancta) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, unregelmässig verdreht, mit sehr feinen, etwas schrägen, ziemlich weitläufigen Lamellen, schmutzig weiss, oben blassrot; 7 gewölbte Windungen, die 5 oberen regelmässig, vorletzte exzentrisch, nach links eingeschnürt; Mündung mässig gross, unregelmässig kreisrund, an der Spindel fast rinnenartig; Mundrand doppelt: innerer dick, zusammenhängend, äusserer dünn, lamellos, oben fast unterbrochen, beiderseits vorgezogen; Spindelrand schief, mit deutlichem Zahn in der Mitte. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

Nord-Borneo (Berge von Molu).

7. **D. (P.) philippinica** Quadr. & Mildff. 1895 *D. (P.) p.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 88 | 1898 *D. (P.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135 | 1898 *D. (P.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 2 p. 196.

Schale rechtsgewunden, geritzt, unregelmässig getürmt eiförmig, durchsichtig, glänzend, glasartig, mit feinen, weitläufigen Rippen; 8 gewölbte Windungen, die 6 oberen ein hohes, fast regelmässig kegelförmiges Gewinde bildend, vorletzte fast am Anfang eingeschnürt, abnehmend, sehr aus der Richtung tretend, letzte grösser, fast aufgetrieben, ansteigend; Mündung ziemlich schräg, abgerundet rautenförmig; Mundrand doppelt: äusserer wenig ausbreitet, leicht zurückgeschlagen, innerer sehr verdickt, mit breitem Callus angedrückt; Spindelfalte ziemlich stark, hoch, fast wagerecht, Gaumenfalte ziemlich lang, auf der vorletzten Windung hinter der Einschnürung durchscheinend. — H. 2,5, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Siquijor).

### 7. Gen. **Anostomella** Marts.

1867 Gruppe *Anostomella* (Sp. un.: *Pupa ascendens*), E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 386 | 1891 *A.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 287 | 1898 *A.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.



Fig. 95.  
*A. ascendens* (2/3).

Schale der von *Arinia* (p. 386) ähnlich, aber die letzte Windung stark ansteigend (Fig. 95); Spindelfalte vorhanden, aber von aussen nicht sichtbar, sehr tief, etwas vor der Mitte der letzten Windung.

Molukken-Insel Amboina.

1 Art.

1. **A. ascendens** (Marts.) 1864 *Pupa a.*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 528 | 1867 *P. a.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 386 t. 22 f. 23 | 1891 *Anostomella a.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 287 | 1898 *A. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale geschlossen geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich weitläufig gerippt, glänzend, orangerot; Gewinde niedrig kegelförmig, Apex vorspringend; 6 aufgetriebene Windungen, die oberen rasch zunehmend, drittletzte und vorletzte fast gleich, sehr gross, letzte schmaler, kürzer, unten abgerundet, vorn ansteigend, die vorletzte fast ganz verdeckend (Fig. 95); Mündung schräg aufwärts gerichtet, fast kreisrund, zahnlos; Mundrand zusammenhängend, verdickt, schmal ausgebreitet. — H. 4, Durchm. 3,5 : 2,5 mm.

Amboina.

### 8. Gen. **Hungerfordia** Beddome

1889 *Hungerfordia* (Sp. un.: *H. pelewensis*), R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 115 | 1892 *H.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 40 p. 280 | 1898 *H.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.



Fig. 96.  
*H. pelewensis*  
(1/2).

Schale kegelförmig, mit grosser letzter Windung, die in der Mitte eingeschnürt ist (Fig. 96); Spindelfalte vorhanden. Deckel dünn, aussen konkav, mit 6 Windungen und feinem zentralen Nucleus.

Palau-Inseln.

1 Art.

1. **H. pelewensis** Beddome 1889 *H. p.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 115 t. 11 f. 10 | 1892 *H. p.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 40 p. 282 t. 4 f. 2 | 1898 *H. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale linksgewunden, trochus-förmig, sehr dünn, gelblich grün;  $5\frac{1}{2}$  flache Windungen, die obersten ganz klein, glatt, die dritte und vierte fein gestreift, die vierte an der Naht undeutlich geflügelt, vorletzte viel breiter, mit etwa 13 lamellosen, flügelförmig über die Naht vorgezogenen Rippen, letzte sehr dünn, flügelförmig ausgebreitet, nicht ansteigend, in der Mitte leicht eingeschnürt (Fig. 96); Nabel deutlich oder verdeckt; Mündung sehr schräg, mit einem länglichen, dem Rande parallelen Zahn an der Basis; Mundrand dünn, einfach, durch die Verbreiterung der vorletzten Windung fast verborgen. — H. 3, Durchm. 4 mm.

Palau-Inseln.

9. Gen. **Diplommatina** Bs.

1849 *Diplommatina*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 4 p. 193 | 1851 *D.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 147 | 1852 *D.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 121 | 1856 *D.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 287 | 1865 *D.*, O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 293 | 1867 *D.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 164 | 1867 *D.*, W. Blandford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 19 p. 306 | 1870 *D.*, Godwin-Austen in: J. Asiatic Soc. Bengal, v. 39 p. 7 | 1878 *D.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 284 | 1885 *D.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 740 | 1898 *D.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale klein, rechts- oder linksgewunden, kaum geritzt, meist eiförmig; Mündung fast kreisrund; Mundrand unterbrochen, ausgebreitet, an der Spindel und häufig auch im Gaumen eine Falte. Deckel fast verkalkt, mit wenigen Windungen, die nach aussen durch eine vorspringende Lamelle gerandet sind.

China, Japan, Formosa, Vorder- und Hinter-Indien, Indischer Archipel, Palau-, Fidschi-, Samoa-Inseln, Neu-Guinea, Fitzroy-Insel bei Nordost-Australien.

6 Untergattungen, 213 Arten und 12 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Einschnürung am Ende der vorletzten            | b. Subgen. <b>Metadiancta</b> . . . p. 449    |
|   |   | Windung . . . . .                              |   |
| 1 | } | Einschnürung fehlend oder auf der letzten      | b. Subgen. <b>Metadiancta</b> . . . p. 449    |
|   |   | Windung — 2.                                   |   |
| 2 | } | Gaumenfalte in der Mündung nicht sichtbar — 3. | b. Subgen. <b>Metadiancta</b> . . . p. 449    |
|   |   | Gaumenfalte deutlich — 4.                      |   |
| 3 | } | Spindelzahn stark entwickelt . . . . .         | a. Subgen. <b>Diplommatina</b> . . . p. 423   |
|   |   | Spindelzahn schwach . . . . .                  | c. Subgen. <b>Pseudopalaina</b> . . . p. 451  |
| 4 | } | Mit einer Gaumenfalte — 5.                     | f. Subgen. <b>Diploptychia</b> . . . p. 479   |
|   |   | Mit zwei Gaumenfalten . . . . .                |   |
| 5 | } | Spindelzahn in der Mitte stehend . . . . .     | d. Subgen. <b>Sinica</b> . . . . . p. 455     |
|   |   | Spindelzahn unten stehend . . . . .            | e. Subgen. <b>Moussonina</b> . . . . . p. 477 |

a. Subgen. **Diplommatina** Bs.

1849 Gen. *Diplommatina*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 4 p. 193 | 1898 *Eudiplommatina*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale rechts- oder linksgewunden, Gaumenfalte in der Mündung nicht sichtbar, am Spindelrande ein starker Zahn (Fig. 97).

Vorder- und Hinter-Indien, Formosa, Indischer Archipel.  
99 Arten und 2 Varietäten.



Fig. 97.  
**D. (D.) folliculus**  
( $\frac{1}{2}$ ).

1. **D. (D.) aculus** Mildff. 1894 *D. a.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 122 | 1898 *D. (Eudiplommatina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135 | 1898 *D. (D.) a. + D. (D.) a. obesior + D. (D.) a. gracillima + D. (D.) a. minima*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görnitz, v. 22 p. 197.

Schale kaum geritzt, schlank getürmt kegelförmig, ziemlich dicht gerippt, blass horn gelb; Gewinde mit leicht konkaven Seiten; 8 sehr gewölbte Windungen, die letzten leicht verdreht, letzte am Anfange leicht eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn ganz kurz emporsteigend, an der Mündung weitläufiger gerippt; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand durch einen dünnen Callus verbunden, doppelt: äusserer unterbrochen, ziemlich ausgebreitet, verdickt, innerer vorgezogen; unten ein ziemlich deutlicher Winkel; Spindelfalte niedrig. — H. 2,1, Durchm. 0,8 mm.

Philippinen (Marinduque, Tablas).

2. **D. (D.) affinis** Theob. 1870 *D. a.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 398 | 1876 *D. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 70 | 1898 *D. (Eudiplommatina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, getürmt eiförmig, kaum geritzt; 7 regelmässige zunehmende fein gestreifte Windungen, letzte vorn stark ansteigend; Mündung eiförmig; Spindelrand gerade, mit kleinem Zahn; Mundrand doppelt, äusserer leicht ausgebreitet. — H. 4,5, Durchm. 2 mm.

Hinter-Indien (Gebiet der Schan).

3. **D. (D.) aldrichi** G.-A. 1890 *D. a.*, Godwin-Austen in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 6 p. 246 t. 7 f. 3 | 1898 *D. (Eudiplommatina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, festwandig, stark und weitläufig gerippt, schmutzig ockerfarben; Gewinde schnell verschmälert, Apex spitz; Naht eingedrückt; 8 gewölbte Windungen, vorletzte grösser, über der Mündung eingeschnürt; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand doppelt, ausgebreitet; Spindelrand senkrecht, unten eine Ecke bildend. — H. 3,75, Durchm. 1,75 mm.

Nord-Borneo.

4. **D. (D.) ambigua** G.-A. 1892 *D. a.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 513 | 1897 *D. a.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 8 t. 64 f. 2 | 1898 *D. (Eudiplommatina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, festwandig, überall fein und dicht gerippt, weisslich hornfarben; Gewinde hoch, mit ziemlich flachen Seiten, Apex spitz; Naht eingedrückt; 8 flach gewölbte Windungen, letzte über der Mündung eingeschnürt; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand stark, doppelt, umgeschlagen; Spindelzahn verhältnismässig klein, vortretend, nach unten gerichtet. — H. 5,5, Durchm. 3 mm.

Assam (Manipur).

5. **D. (D.) angulata** Theob. & Stol. 1872 *D. a.*, Theobald & Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 331 t. 11 f. 3 | 1876 *D. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 78 | 1878 *D. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 285 | 1898 *D. (Eudiplommatina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, lang eiförmig, kaum geritzt, schmutzig weiss; Apex ziemlich stumpf, fast zitzenförmig, blass rötlich; Naht tief, einfach; 6 Windungen, die 2 obersten glatt, die übrigen sehr gewölbt, mehr oder weniger deutlich kantig, dicht gerippt oder scharf gestreift, vorletzte am breitesten,

letzte unten eingeschnürt; Mündung weit, kreisrund; Mundrand ringsum ausgebreitet, doppelt; innerer fast gerade, äusserer an der vorletzten Windung verschmälert, mässig ansteigend; Spindelrand mit einem schiefen Zähnen. — H. 2, Durchm. 0,8 mm.

Tenasserim (Moulmein).

6. **D. (D.) austeni** W. Blanf. 1868 *D. a.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 p. 81 t. 3 f. 2 | 1875 *D. a.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 49 t. 119 f. 1, 4 | 1876 *D. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 74 | 1878 *D. a.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 286 | 1884 & 86 *D. a.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 45 f. 2; p. 177 | 1898 *D. (Eudiplommatina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-kegelförmig, weisslich bis bernsteinfarben; Gewinde oben kegelförmig, nicht verschmälert, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 6 Windungen, die 3 oberen allmählich zunehmend, dicht und fein gerippt, die unteren glatt oder undeutlich skulptiert, die drittletzte grösser, letzte zuweilen mit weitläufigen Linien, vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung senkrecht, schief eiförmig; Mundrand verdickt, mässig ausgebreitet, unten abgerundet, doppelt; Spindelrand senkrecht, unten einen Winkel bildend, mit einer mässig starken Falte; Basalrand gerundet, Callus ausgebreitet. — H. 2,3, Durchm. 1,2 mm.

Assam (Khasi-Berge).

7. **D. (D.) balabacensis** Edg. Sm. 1895 *D. b.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 123 t. 4 f. 12 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, länglich ei-spindelförmig, mit feinen Lamellen, schmutzig weisslich; 7—8 gewölbte Windungen, vorletzte mit dichteren Lamellen, letzte kleiner, vorn ansteigend; Mündung senkrecht, abgerundet; Mundrand verdickt, dreifach, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand innen mit einem kleinen Zähnen. — H. 2, Durchm. 0,75 mm.

Philippinen (Balabac).

8. **D. (D.) balansai** Morlet 1886 *D. (Palaina) b.*, Morlet, Diagn. Moll. Tonkin, p. 5 | 1886 *D. (P.) b.*, Morlet in: J. Conchyl., v. 34 p. 284 t. 13 f. 1 | 1891 *D. b.*, P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 109 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale ungenabelt, unregelmässig, getürmt, fast spindelförmig, mit dichten, regelmässigen, lamellosen Streifen und sehr feinen Spirallinien, gelbbraun, Periostracum blass hornfarben; Naht linienförmig;  $7\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, erste glatt, vorletzte am meisten erweitert, letzte verschmälert; Mündung ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt, zusammenhängend, zurückgeschlagen, auf die vorletzte Windung hinaufreichend, seitlich gerandet, verdickt, varikös, Basalrand gebogen; Spindelrand kurz, innen mit einem abgestutzten Zahn. — H. 3, Durchm. 1 mm.

Tonkin.

9. **D. (D.) baliana** Fulton 1899 *D. b.*, Fulton in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 216 t. 11 f. 16.

Schale rechtsgewunden, eiförmig, dünn, durchscheinend, mit dichten, feinen, an der Mündung weitläufigeren Rippchen, weiss, oben goldig schimmernd; Apex spitz;  $6\frac{1}{2}$  Windungen, die 5 oberen langsam zunehmend, vorletzte breiter als

die letzte, über der Mündung leicht eingeschnürt; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand etwas ausgebreitet, zusammenhängend. — H. 2,5, Durchm. 1,25 mm.

Kleine Sunda-Inseln Bali und Sumba.

10. **D. (D.) baritensis** Edg. Sm. 1893 *D. b.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 350 t. 25 f. 22 | 1895 *D. b.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 123 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, halbdurchsichtig, mit sehr feinen lamellenartigen Rippchen, weisslich, oben rötlich; Naht tief; 7 sehr gewölbte Windungen, die 5 oberen langsam zunehmend, vorletzte am grössten, plötzlich aufgeblasen, breiter als die letzte; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer dünn, an beiden Seiten eckig vorgezogen; Spindelrand fast gerade, in der Mitte mit einem winzigen Zahn. — H. 2,75, Durchm. 1,5 mm.

Nord-Borneo.

11. **D. (D.) belonis** Mildf. 1900 *D. b.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 32 p. 137.

Schale geritzt, sehr schlank getürmt, dünn, ziemlich weitläufig gerippt, gelblich hornfarben;  $8\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, vorletzte verdreht, gegen das Ende hin eingeschnürt, letzte stark ansteigend; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand deutlich doppelt, durch eine Furche getrennt, innerer ziemlich stark ausgebreitet; Spindelfalte niedrig. — H. 2,4, Durchm. 0,8 mm.

Annam (Tourane).

12. **D. (D.) bicoronata** Marts. 1884 *D. b.*, E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 199 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, bauchig spindelförmig, durchsichtig, glänzend, glatt, weiss; 8 Windungen, die 2 obersten sehr gewölbt, die folgenden 2—3 flacher, regelmässig zunehmend, kantig, fünfte und sechste mit fast stacheligen Höckern, vorletzte aufgeblasen, vorspringend, mit verkümmerten Höckern, letzte kleiner, abgerundet; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, ausgebreitet, mit sehr deutlicher, zusammengedrückter Spindelfalte. — H. 5,5, Durchm. 3 mm.

Süd-Borneo.

13. **D. (D.) blanfordiana** Bs. 1860 *D. b.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 5 p. 460 | 1865 *D. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 9 | 1868 *D. b.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 p. 83 t. 1 f. 8 | 1875 *D. blanfordi*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 49 t. 119 f. 5, 6 | 1878 *D. b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 287 | 1884 & 86 *D. blanfordiana*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 49 f. 10; p. 169 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, grubig geritzt, spitz eiförmig, dicht bogig gerippt, weisslich; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, aufgetrieben, letzte vorn ansteigend; Mündung fast senkrecht, breit ohrförmig; Mundrand ausgebreitet, durch einen dicken, ausgebreiteten, angedrückten Callus verbunden, aussen mit einem zurückliegenden Varix, unten leicht eckig; Spindelrand leicht gebuchtet, mit starker, vorspringender Falte. — H. 4,5, Durchm. 2,3 mm.

Himalaja (Darjiling, Bhutan).

14. **D. (D.) burtii** G.-A. 1875 *D. burtii*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 44 p. 8 t. 4 f. 4 | 1876 *D. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 393 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, aufgetrieben ei-spindelförmig, fast glatt, unter der Lupe fein und dicht gerippt, blass umberfarben; Gewinde sehr schnell verschmälert, Apex spitz; Naht oben schwach, unten stärker eingedrückt; 8 Windungen, die 5 oberen flach, die 3 unteren aufgeblasen, abgerundet, vorletzte am grössten, letzte leicht ansteigend; Mündung weit, senkrecht, unten abgerundet; Mundrand sehr dick, zusammenhängend, doppelt; Spindelzahn stark.

Östlicher Himalaja.

15. **D. (D.) busanensis** G.-A. 1889 *D. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 348 t. 38 f. 4 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale linksgewunden, ziemlich kurz ei-spindelförmig, fein gerippt und gestreift, orangebraun mit dunklerem Apex; Gewinde getürmt, Apex spitz; Naht tief; 6 sehr gewölbte Windungen, vorletzte grösser, drittletzte am grössten; Mündung fast senkrecht, eiförmig; Mundrand doppelt, zusammenhängend, nach rechts abgerundet, unten an der Spindel eckig; Spindelrand schief nach aussen gerichtet, mit einem kleinen, stumpfen Zahn. — H. 3,4, Durchm. 2 mm.

Nord-Borneo (Busan-Berge).

16. **D. (D.) butleri** G.-A. 1892 *D. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 512 | 1897 *D. b.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 6 t. 64 f. 9 | 1898 *D. (Eudiplommatina) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135.

Schale rechtsgewunden, aufgetrieben spindelförmig, die oberen Windungen stark und sehr weitläufig gerippt, die 3 letzten glatt, glänzend hellbraun; Gewinde kegelförmig, rasch verschmälert, Apex klein; Naht eingedrückt;  $7\frac{1}{2}$  Windungen, vorletzte und drittletzte fast gleich gross, gewölbt, über der Mündung eine Einschnürung; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand doppelt, stark, zusammenhängend; Spindelrand senkrecht, unten eine Ecke bildend, mit einem grossen, vortretenden Zahn. — H. 4,4, Durchm. 2 mm.

Assam (Manipur).

17. **D. (D.) cagayanica** Mildf. 1893 *D. c.*, (Quadrass &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 25 p. 182 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136 | 1898 *D. (D.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 197.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, bauchig kegelförmig, dünn, durchsichtig, dicht rippenstreifig, blass hornfarben; Naht tief;  $6\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, die 4 obersten ein regelmässig kegelförmiges Gewinde bildend, die unteren leicht verdreht, vorletzte gross, letzte schmaler, am Anfange stark eingeschnürt, dann aufgeblasen, höckerig, vorn leicht ansteigend; Mündung wenig schräg, fast ohrförmig; Mundrand durch dünnen Callus verbunden, doppelt: äusserer unterbrochen, ziemlich breit ausgebreitet, innerer sehr vorgezogen, leicht verdickt; Spindelrand ausgebuchtet, mit dem unteren einen beinahe rechten Winkel bildend, mit einer kleinen, niedrigen Falte; Gaumenfalte fehlt. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

18. **D. (D.) cebuensis** Mlldff. 1887 *D. c.* + *D. c. var. gracilis*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 250 t. 7 f. 7 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.* + *D. (E.) c. var. g.* + *D. (E.) c. var. nematopleuris* + *D. (E.) c. var. actarum* + *D. (E.) c. var. vicina*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136 | 1898 *D. (D.) c.* + *D. (D.) c. n.* + *D. (D.) c. a.* + *D. (D.) c. v.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 196.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, schlank getürmt kegelförmig, dünn, mit ziemlich weitläufigen, schrägen, scharfen Rippen, unter einer guten Lupe durch feine Spirallinien gegittert, hornbraun; 8 gewölbte Windungen, letzte wenig schmaler als die vorletzte, am Anfang eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung ziemlich gross, sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand fast doppelt, weit ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen; Spindelrand an der mässig starken, nicht bis zum Rande reichenden Falte tief ausgebuchtet. Deckel an der Einschnürung liegend, häutig, leicht konkav, mit vielen Windungen. — H. 3,75, Durchm. 1,7, Mündungsweite 1,25 mm.

Philippinen (Cebu, Bohol, Negros, Guimaras).

19. **D. (D.) chennelli** G.-A. 1892 *D. c.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 512 | 1897 *D. c.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 6 t. 64 f. 8 | 1898 *D. (Eudiplommatina) chennelli*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, gedrungen, sehr fein, aber ziemlich deutlich gerippt, letzte Windung kaum glatter, hellbräunlich; Gewinde mit flachen Seiten, Apex spitz; Naht ziemlich seicht;  $8\frac{1}{2}$ —9 flach gewölbte Windungen, die 2 letzten fast gleich gross, die letzte über der Mündung eingeschnürt; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand verdickt, Spindelrand senkrecht, unten eine Ecke bildend. — H. 5—5,9, Durchm. 2,9 mm.

Der *D. (D.) labiosa* (p. 436) am nächsten stehend.

Assam (Naga-Berge).

20. **D. (D.) commutata** G.-A. 1892 *D. c.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 513 | 1897 *D. c.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 8 t. 64 f. 4 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, lang spindelförmig, die 4 oberen Windungen fein gerippt, die unteren fast glatt, blass bräunlich; Gewinde gewölbt kegelförmig; Naht mässig eingedrückt;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, drittletzte am grössten; Einschnürung über der Mündung, etwas rechts; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand doppelt; Spindelzahn ziemlich stark, spitz, vorn stehend, nach unten gerichtet. — H. 3, Durchm. 1,75 mm.

Assam (Nord-Manipur).

21. **D. (D.) concinna** H. Ad. 1872 *D. c.*, H. Adams in: P. zool. Soc. London, p. 13 t. 3 f. 22 | 1874 *D. c.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 440 | 1876 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 74 | 1889 *D. c.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 348 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-spindelförmig, dünn, mit feinen, weitläufigen Rippen, blass hornfarben; Gewinde fast kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, drittletzte etwas stärker aufgetrieben, letzte ansteigend; Mündung fast senkrecht, abgerundet, ausgeschlitten; Mundrand doppelt: innerer kaum vorspringend, äusserer ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen; Spindelrand ausgebuchtet, unten in eine Ecke vorgezogen, mit einer starken, von vorn sichtbaren Falte; Callus dünn, mässig ausgebreitet. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

Borneo.

22. **D. (D.) convoluta** G.-A. 1875 *D. c.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 44 p. 9 t. 4 f. 8 | 1876 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 393 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, lang spindelförmig, festwandig, gegen den Apex hin sehr fein gerippt, die 2 letzten Windungen glatt, nur hinter der Mündung gestreift, hell bräunlich oder grünlich hornfarben; Gewinde mit flachen Seiten; Naht eingedrückt; 8 Windungen, drittletzte am grössten, vorletzte im letzten Drittel eingeschnürt, letzte plötzlich emporsteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund, rechts von der Längsachse liegend; Mundrand stark, doppelt, kaum umgeschlagen; Spindelzahn klein, tief zurückliegend. — H. 6,25, Durchm. 3,75 mm.

Assam (Burrail Range); in Höhen von 2000 m.

23. **D. (D.) costulata** Bs. 1849 *D. costulatum (Carychium costulatum* Hutton in MS.), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 4 p. 194 | 1852 *D. costulata*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 122 | 1854 *D. c.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 389 t. 48 f. 34, 35 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, kaum genabelt, mit dichten, feinen, schrägen, regelmässigen Rippen; Gewinde ei-kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 5 Windungen, die oberen schnell zunehmend, letzte schmaler, vorn leicht ansteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand dünn, fast zusammenhängend, ausgebreitet, doppelt, mit einem zurückliegenden, von den Rippen gut unterschiedenen äusseren Ringwulst. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Westlicher Himalaja (Landaur).

24. **D. (D.) crispata** Stol. 1871 *D. (Palaina) c.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 153 t. 6 f. 4 | 1876 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 91 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, kegelförmig, in der Mitte verbreitert; schmutzig weiss; Apex zitzenförmig; 7 Windungen, die 2 obersten glatt, gewölbt, die dritte flacher gewölbt und dicht lamellos gestreift, die übrigen in der Mitte kantig, mit dichten, breiten, ungleichen, welligen oder krausen, innen hohlen, an der Kante in Stacheln auslaufenden Rippen, vorletzte Windung undeutlich eingeschnürt, letzte schmaler, unten abgerundet; Mündung sehr schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, frei, glatt, scharf, oben leicht angewachsen, äusserer verbreitert, mit dünnem, welligem, weit ausgebreitetem Saum; Spindelrand verdickt, mit einem undeutlichen Zahn. — H. 2,5, Durchm. 1,5 mm.

Tenasserim (Moulmein).

25. **D. (D.) crosseana** G.-A. & G. Nev. 1879 *D. c.*, Godwin-Austen & G. Nevill in: P. zool. Soc. London, p. 738 t. 60 f. 3 | 1886 *D. c.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 313 | 1898 *D. (Eudiplommatina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, lang spindelförmig, mit regelmässigen, weitläufigen Rippen, blass bräunlich; Gewinde allmählich verschmälert; Naht mässig eingedrückt; 7 Windungen, drittletzte grösser, vorletzte niedrig, letzte ansteigend, hinter der Mündung eingeschnürt; Mündung rechteckig, ziemlich senkrecht; Mundrand doppelt, äusserer von der Seite gesehen leicht ausgebuchtet; Spindelrand senkrecht, gezahnt. — H. 1,1, Durchm. 0,6 mm.

Malakka (Perak).

26. **D. (D.) daflaensis** G.-A. 1884 & 86 *D. d.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 45 f. 4; p. 174 | 1898 *D. (Eudiplommatina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, ei-spindelförmig, mässig dick, fein gestreift, die 2 letzten Windungen fast glatt, hell hornfarben; Gewinde mit ziemlich flachen Seiten; 7 Windungen, die vorletzte und drittletzte am grössten, die letzte leicht ansteigend, gerade über der Mündung eingeschnürt; Mündung kreisrund, senkrecht; Mundrand doppelt, ziemlich stark, innerer zusammenhängend; Spindelrand abgerundet, mit mässig grossem Zahn. — H. 3,6, Durchm. 1,8 mm.

Assam (Dafla-Berge).

27. **D. (D.) decorosa** G.-A. 1892 *D. d.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 510 | 1897 *D. d.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 5 t. 64 f. 1 | 1898 *D. (Eudiplommatina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale nicht geritzt, lang spindelförmig, fein und regelmässig gerippt, weisslich hornfarben; Gewinde schnell verschmälert, Apex ziemlich spitz; Naht mässig eingedrückt; 8 flach gewölbte Windungen, vorletzte und drittletzte gleich gross, Einschnürung über der Mündung, nahe deren Aussenrand; Mündung eiförmig, unten abgerundet; Mundrand verdickt; Spindelzahn klein, vorn stehend. — H. 5,5, Durchm. 2,5 mm.

Assam (Naga-Berge).

28. **D. (D.) depressa** G.-A. 1870 *D. d.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 2 t. 1 f. 2 | 1876 *D. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 77 | 1878 *D. d.*, G. Nevill, Hand-L. Möll. Ind. Mus., v. 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, niedergedrückt, eiförmig, überall dicht und deutlich, auf der letzten Windung etwas weitläufiger gerippt, lebhaft bernsteinfarben, Apex rötlich, stumpf; Gewinde kegelförmig; Naht tief eingedrückt; 5 sehr gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, aufgetrieben, letzte an der vorletzten fast bis zur Naht emporsteigend; Mündung senkrecht, breit ohrförmig; Mundrand stark, doppelt: äusserer dick, unterbrochen, innerer zusammenhängend, oben in einen breit angedrückten Callus übergehend; Spindelzahn gross, dick; Basis vorspringend, herabsteigend. — H. 1,5, Durchm. 0,75 mm.

Assam (Jaintia-Berge).

29. **D. (D.) diplochilus** Bs. 1857 *D. diplocheilus* (corr. *diplochilus*), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 19 p. 202 | 1858 *D. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 10 | 1860 *D. d.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 2 p. 142 t. 37 f. 13—15 | 1868 *D. d.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 p. 83 t. 2 f. 1 | 1878 *D. d.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) diplochilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, fast spindelförmig, in der Mitte bauchiger, ziemlich festwandig, kaum durchscheinend, leicht glänzend, weisslich fleischfarben; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht tief;  $6\frac{1}{2}$ —7 gewölbte Windungen, die oberen gerippt, die 3 unteren glatter, drittletzte grösser, aufgetrieben; Mündung senkrecht, fast ohrförmig, blass fleischfarben, glänzend; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, äusserer flach ausgebreitet; Spindelrand gebogen, mit starker Falte, unten in eine vorspringende Ecke auslaufend, mit breitem Callus, der oben beinahe

die Naht erreicht, unten lostritt und einen erhabenen Rand bildet. — H. 3,7, Durchm. 2 mm.

Assam (Teria-Ghat in den Khasi-Bergen).

30. **D. (D.) domuncula** G.-A. 1892 *D. d.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 518 | 1897 *D. d.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 15 t. 66 f. 8 | 1898 *D. (Eudiplommatina) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, spindelförmig, mit Ausnahme der 2 apikalen Windungen weifläufig, stark und regelmässig, an der Einschnürung viel dichter gerippt, weisslich, etwas ockerfarben überlaufen; Gewinde mit gewölbten Seiten, Apex stumpf, glatt; Naht eingedrückt;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, drittletzte am breitesten, letzte nicht emporsteigend, über der Mündung eingeschnürt; Mündung fast senkrecht, kreisrund, in Seitenansicht gebogen; Mundrand doppelt, nicht sehr verdickt; Spindelzahn winzig, sehr tief stehend. — H. 3, Durchm. 1,3 mm.

Assam (Naga-Berge).

31. **D. (D.) edentula** G.-A. 1884 & 86 *D. e.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 49 f. 7; p. 185 | 1898 *D. (Eudiplommatina) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-spindelförmig, dünn, fein gestreift, etwas stärker und weifläufiger gerippt, weisslich bräunlich; Gewinde mit gewölbten Seiten, getürmt, Apex abgerundet; Naht mässig tief eingedrückt; 7 regelmässig zunehmende Windungen, drittletzte am grössten; Einschnürung über der senkrechten, kreisrunden Mündung; Mundrand doppelt, doch nicht dick; Spindelzahn sehr klein. — H. 2, Durchm. 1,3 mm.

Tenasserim (Moulmein).

32. **D. (D.) elegans** Mildff. 1888 *D. elegans*, *D. gracilis* (non R. H. Beddome 1875!), Möllendorff in: Malak. Bl., n. ser. v. 10 p. 145, 148 t. 4 f. 9 | 1890 *D. e.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136 | 1898 *D. (D.) e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 196.

Schale kaum geritzt, hoch getürmt kegelförmig, dünn, mit feinen, weifläufigen Rippen, die auf den untersten Windungen in hohle Stacheln auslaufen, weiss; 8 gewölbte Windungen, vorletzte gross, letzte wenig verdreht, am Anfange leicht eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn kaum ansteigend; Mündung schräg, abgerundet eckig; Mundrand doppelt: äusserer weit ausgebreitet, an der Spindel plötzlich abnehmend, innerer ziemlich vorgezogen, oben angedrückt; Spindelfalte stark, schief. — H. 2,5, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Cebu).

33. **D. (D.) elegantissima** Quadr. & Mildff. 1895 *D. e.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 86 | 1898 *D. (Eudiplommatina) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136 | 1898 *D. (D.) e.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 197.

Schale geritzt, schlank getürmt, dünn, durchsichtig, mit sehr weifläufigen, feinen, S-förmigen, bei gut erhaltenen Exemplaren wahrscheinlich flügel förmig ausgezogenen Rippen; Gewinde sehr verlängert, Apex stumpf;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte, fast kantige Windungen, letzte am Anfange mässig eingeschnürt, dann leicht aufgetrieben, wenig aus der Richtung tretend, ganz kurz ansteigend; Mündung ziemlich schräg, abgerundet viereckig; Mundrand doppelt: äusserer

breit ausgebreitet, innerer kurz vorgezogen; Spindelfalte niedrig, schief. — H. 2,6, Durchm. 1,2 mm.

Philippinen (Siquijor).

34. **D. (D.) elongata** G.-A. 1875 *D. tumida* var., Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 44 p. 9 t. 4 f. 7 | 1892 *D. elongata*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 511 | 1897 *D. e.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 7 t. 64 f. 6 | 1898 *D. (Eudiplommatina) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale lang spindelförmig, dünn, obere Windungen schwach skulptiert, die unteren glatt, blass gelbgrün; Gewinde mit geraden Seiten; Naht mässig tief;  $8\frac{1}{2}$ —9 Windungen, drittletzte am grössten, letzte über der Mündung eingeschnürt, vorn etwas ansteigend; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand doppelt, verdickt, leicht umgeschlagen; Spindelzahn klein, zurückliegend. — H. 6, Durchm. 3,5 mm.

Assam (Naga-Berge).

35. **D. (D.) exilis** W. Blanf. 1863 *D. e.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 32 p. 325 | 1865 *D. e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 10 | 1868 *D. e.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 p. 84 t. 4 f. 3 | 1872 *D. e.*, Theobald & Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 331 | 1875 *D. e.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 49 t. 119 f. 10 | 1878 *D. e.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 284 | 1884 & 86 *D. e.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 49 f. 1; p. 180 | 1898 *D. (Eudiplommatina) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, fast durchbohrt, getürmt spindelförmig, dünn, sehr fein gestreift, weisslich; Apex ziemlich spitz; 8 gewölbte Windungen, vorletzte aufgeblasen, letzte schmaler, vorn ansteigend, rippenstreifig; Mündung senkrecht, abgestutzt rundlich; Mundrand doppelt, ausgebreitet, Spindelrand etwas nach links vorgezogen, leicht erweitert. — H. 3, Durchm. 1 mm.

Birma.

36. **D. (D.) exserta** G.-A. 1878 *D. exilis* var. *exserta* (nom. nud.), G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 284 | 1884 & 86 *D. exserta*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 49 f. 2; p. 184 | 1898 *D. (Eudiplommatina) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, lang spindelförmig, mit sehr feinen Spirallinien und dichten, auf den oberen Windungen stärkeren, auf der letzten schwächeren Rippen, sehr hell braun; Gewinde hoch getürmt, mit flachen Seiten, Apex klein; 8 gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, letzte ansteigend, gerade über der Mündung eingeschnürt; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand doppelt, unten mit der Achse einen rechten Winkel bildend, Spindelrand fast senkrecht, mit kaum vorspringendem, stumpfem, abgerundetem Zahn. — H. 3, Durchm. 1 mm.

Tenasserim (Moulmein).

37. **D. (D.) folliculus** (L. Pf.) 1846 *Bulimus f.*, L. Pfeiffer, Symb. Helic., v. 3 p. 83 | 1848 *B. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Helic., v. 2 p. 81 | 1850 *B. f.*, Reeve, Conch. icon., v. 5 sp. 644 | 1849 *Diplommatina f.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 4 p. 194 | 1852 *D. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 122 | 1854 *D. f.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 388 t. 48 f. 32, 33 | 1856 *D. f.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 287 t. 86 f. 5 | 1868 *D. f.* + *D. f.* var., Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 p. 83 t. 1 f. 1, 2; t. 3 f. 5 | 1878 *D. f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 288 | 1898 *D. (Eudiplommatina) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale kurz geritzt, spitz eiförmig, dünn, mit deutlichen, schrägen Rippen, blass bräunlich weiss; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 7 gewölbte Windungen, letzte schmaler, vorn leicht ansteigend, kaum  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer kurz ausgebreitet, kurz unterbrochen, durch einen Callus verbunden; rechter Rand gebogen; Spindelrand verbreitert, abstehend (Fig. 97, p. 423). — H. 3,5, Durchm. 2 mm.

Himalaja (Simla, Landaaur).

38. **D. (D.) garoensis** G.-A. 1892 *D. g.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 511 | 1897 *D. g.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 8 t. 64 f. 3 | 1898 *D. (Eudiplommatina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, fast kugelig spindelförmig, festwandig, auf den 3 apikalen Windungen weitläufig und sehr fein gerippt, sonst glatt und glänzend, hell ockerfarben; Gewinde hoch, mit stark gewölbten Seiten, Apex spitz, Achse etwas gebogen; Naht eingedrückt;  $6\frac{1}{2}$  aufgetriebene Windungen, drittletzte bei weitem die grösste; Einschnürung über der senkrechten, eiförmigen Mündung; Mundrand doppelt, sehr stark verdickt; Spindelzahn mässig gross. — H. 3,5, Durchm. 2,3 mm.

Assam (Garo-Berge).

39. **D. (D.) gibberosa** G.-A. 1892 *D. g.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 519 | 1897 *D. g.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 16 t. 66 f. 12 | 1898 *D. (Eudiplommatina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale linksgewunden, ei-spindelförmig, sehr dicht und fein gerippt, auf der Vorderseite der drittletzten Windung 9 Rippen, sehr schwach grünlich; Gewinde niedrig, mit gewölbten Seiten, Apex stumpf; Naht tief eingedrückt;  $4\frac{1}{2}$  sehr aufgetriebene Windungen, vorletzte bei weitem am breitesten; Einschnürung mitten über der eiförmigen, fast senkrechten Mündung; Mundrand doppelt, stark; Spindelzahn klein, tief zurückliegend. — H. 2,2, Durchm. 1,5 mm.

Assam (südlich vom Barak-Fluss in Manipur).

40. **D. (D.) gibbosa** W. Blanf. 1868 *D. g.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 p. 80 t. 2 f. 4 | 1876 *D. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 79 | 1878 *D. g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, aufgetrieben buckelig eiförmig, ziemlich dünn, glatt, wenig glänzend, bernsteinfarben; Gewinde oben kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht sehr eingedrückt; 5 Windungen, drittletzte am grössten, bauchig, letzte unten abgerundet, hoch ansteigend; Mündung schräg, fast elliptisch, unter der starken Spindelfalte ausgehöhlt; Mundrand leicht gebuchtet, ausgebreitet, doppelt: äusserer zurückbleibend, innerer zusammenhängend, offen, mit breitem, die Naht fast erreichendem Callus. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

Assam (Garo-Berge).

41. **D. (D.) godwini** Mlldf. 1892 *D. concinna* (non H. Adams 1872!), Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 519 | 1897 *D. c.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 15 t. 66 f. 10 | 1898 *D. (Eudiplommatina) godwini*, (Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, spindelförmig, festwandig, sehr stark und ziemlich weitläufig gerippt; Gewinde schnell verschmälert, Apex spitz; Naht eingedrückt;

7 gewölbte Windungen, vorletzte und drittletzte ungefähr gleich gross; Einschnürung kaum merklich, vorn gelegen; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, stark; Spindelzahn sehr klein, nur angedeutet. — H. 1,6 mm.

Assam (Naga-Berge).

42. **D. (D.) gomantonensis** Edg. Sm. 1893 *D. symmetrica* (non C. Hedley 1891!), Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 349 t. 25 f. 19 | 1894 *D. gomantonensis*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 464 | 1898 *D. (Eudiplommatina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 136.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, ei-spindelförmig, mit zahlreichen, feinen, schrägen, lamellenartigen Rippen, dazwischen glatt, blass gelblich, oben rötlich; Naht tief;  $7\frac{1}{2}$  sehr gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte schmäler als die vorletzte, eingezogen; Mündung klein, fast kreisrund, mit dem Mundrande  $\frac{2}{7}$  der Höhe einnehmend; Mundrand doppelt, gelb, äusserer sehr verdickt, an der Spindel eckig vorgezogen, an der vorletzten Windung schmal. — H. 3,5, Durchm. 1,5 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

43. **D. (D.) gonioampta** Quadr. & Mlldf. 1895 *D. g.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 86 | 1898 *D. (Eudiplommatina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137 | 1898 *D. (D.) g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 198.

Schale nicht geritzt, schlank eiförmig, dünn, durchsichtig, dicht gerippt, weisslich; Gewinde getürmt, mit leicht konkaven Seiten, Apex ziemlich spitz;  $7\frac{1}{2}$  sehr gewölbte, in der Mitte fast kantige Windungen, vorletzte seitlich vorspringend, letzte wenig aus der Richtung tretend, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer schmal ausgebreitet, unterbrochen, innerer weit vorgezogen und am Rande leicht ausgebreitet, mit ziemlich breitem Callus an die vorletzte Windung angedrückt; Spindelfalte niedrig. — H. 1,9, Durchm. 0,8 mm.

Philippinen (Mindanao).

44. **D. (D.) gonostoma** Mlldf. 1894 *D. g.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 122 | 1898 *D. (Eudiplommatina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137 | 1898 *D. (D.) g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 197.

Schale ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, scharf rippenstreifig, bräunlich; 7 sehr gewölbte Windungen, die oberen ein ziemlich regelmässiges Gewinde mit leicht konkaven Seiten bildend, vorletzte gross, aufgeblasen, letzte viel schmäler, ziemlich verdreht, am Anfang eingeschnürt, dann aufgetrieben, vorn wenig ansteigend; Mündung etwas schräg, eng, abgerundet viereckig; Mundrand doppelt, äusserer ziemlich ausgebreitet, unterbrochen, unten mit ziemlich deutlichem Winkel; Spindelrand tief ausgebuchtet, angedrückt, mit mässig grosser, fast wagerechter Falte. — H. 2,5, Durchm. 1,2 mm.

Philippinen (Guimaras).

45. **D. (D.) henzadaensis** G.-A. 1884 & 86 *D. h.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 46 f. 6; p. 179 | 1898 *D. (Eudiplommatina) henzadensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, getürmt eiförmig, ziemlich weitläufig und fein gerippt; Gewinde mit gewölbten Seiten, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, drittletzte am grössten; Einschnürung

gerade über dem Ansatz des Aussenrandes; Mündung kreisrund; Mundrand doppelt, zusammenhängend, ziemlich dick; Spindelzahn gut entwickelt. — H. 1,8, Durchm. 1 mm.

Birma (Henzada in Pegu).

46. **D. (D.) herziana** Mildff. 1886 *D. h.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 176 | 1898 *D. (Eudiplommatina) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, geritzt, getürmt spindelförmig, dünn, mit ziemlich weitläufigen, scharfen, hohen Rippehen, gelblich horn- bis orangefarben; Gewinde hoch kegelförmig, Apex stumpf; Naht sehr tief; 7 sehr gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, die untersten kaum verdreht, letzte schmaler, nicht ansteigend; Mündung wenig schräg, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt, durch eine tiefe Furche geschieden: äusserer ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer ausgebreitet, verdickt, durch einen breiten, angedrückten Callus verbunden; Spindelfalte klein, vorn kaum sichtbar. — H. 2, Durchm. 0,7 mm.

Der *D. (D.) exilis* (p. 432) am nächsten verwandt.

Formosa.

47. **D. (D.) homei** G.-A. 1876 *D. homeii*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 178 t. 7 f. 6.

Schale rechtsgewunden, aufgetrieben ei-spindelförmig, gedrungen, die oberen Windungen sehr fein fadenstreifig, letzte etwas gröber gestreift, düster ockerbraun, in frischem Zustand orangefarben; Gewinde mit fast flachen Seiten; drittletzte und vorletzte Windung fast gleich gross, letzte mitten über der Mündung eingeschnürt, vorn ansteigend; Mündung senkrecht; Mundrand dick, zusammenhängend, doppelt, rechts abgerundet und umgeschlagen; Spindelrand unten eine Ecke bildend, mit gut entwickeltem, tief unten stehendem Zahn. — H. 6, Durchm. 3,5, Mündungsweite 2 mm.

Assam (Naga-Berge).

48. **D. (D.) huttoni** L. Pf. 1852 *D. h.*, L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 157 | 1852 *D. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 123 | 1854 *D. h.*, L. Pfeiffer in: Ann. nat. Hist., ser. 4 v. 1 p. 110 | 1875 *D. h.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 55 t. 139 f. 5, 6 | 1884 & 86 *D. h.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 45 f. 7; p. 170 | 1898 *D. (Eudiplommatina) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale linksgewunden, fast geritzt, ei-kegelförmig, mit dichten, eleganten, schrägen Rippen, durchsichtig, weisslich; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte schmaler; Mündung etwas schräg, zusammengedrückt halbkreisförmig; Mundrand fast zusammenhängend, doppelt: innerer sehr kurz, mit undeutlichem Schwielenzahn am Spindelrand, äusserer kurz ausgebreitet. — H. 2,3, Durchm. 1 mm.

Nordwestlicher Himalaja.

49. **D. (D.) jaintiaca** G.-A. 1868 *D. sp.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 t. 3 f. 3 | 1870 *D. jaintiaca*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 4 | 1876 *D. j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 80 | 1878 *D. j.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale linksgewunden, fast geritzt, lang eiförmig, ziemlich aufgetrieben, durchsichtig, ziemlich festwandig, mit sehr regelmässigen, weitläufigen Rippen,

bernsteinfarben; Gewinde ziemlich gewölbt kegelförmig, Apex spitz; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, vorletzte am grössten, letzte über der Mündung stark eingeschnürt, an der Mündung leicht ansteigend, besonders zwischen dem äusseren und inneren Rande; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer leicht ausgebreitet, kaum verdickt, an der Spindelbasis buchtig, äusserer sehr vorgezogen, ausgebreitet, zusammenhängend; Callus dünn, mässig ausgebreitet; Spindelzahn mittelgross, stumpf. — H. 3,7, Durchm. 1,5 mm.

Assam (Jaintia-Berge).

50. **D. (D.) jatingana** G.-A. 1870 *D. j.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 1 t. 1 f. 1 | 1876 *D. j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 72 | 1878 *D. j.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, ei-spindelförmig, festwandig, durchsichtig, hell hornfarben, jüngere lebhaft rot; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht unten leicht eingedrückt; 7 Windungen, die 4 oberen fein und scharf, die folgenden schwächer gerippt, die 2 letzten fast glatt, die drittletzte am grössten, vorletzte im letzten Viertel leicht eingeschnürt, letzte besonders hinter der Einschnürung ansteigend; Mündung fast senkrecht, breit ohrförmig; Mundrand stark, doppelt, äusserer mehr als der innere ausgebreitet, dieser durch einen starken Callus verbunden; Spindelrand gerade, unten einen rechten Winkel bildend, mit einem grossen, stumpfen, bisweilen herabsteigenden Zahn. — H. 4, Durchm. 2,25 mm.

Assam (Khasi-Berge).

51. **D. (D.) labiosa** W. Blanf. 1868 *D. l.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 p. 80 t. 2 f. 3 | 1876 *D. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 70 | 1878 *D. l.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, spitz eiförmig, ziemlich festwandig, blass bernsteinfarben; Gewinde schlank kegelförmig, leicht getürmt, Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt;  $7\frac{1}{2}$ —8 gewölbte Windungen, die oberen dicht gerippt, die unteren glatt und glänzend, drittletzte am grössten, letzte gegen die Mündung hin bisweilen weitläufig gerippt, vorn ansteigend; Mündung senkrecht, breit ohrförmig, fast kreisrund; Mundrand gerade, verdickt, fast dreifach: äusserer sehr ausgebreitet, innerer ausgebreitet, gefurcht, fast doppelt; Callus dünn, mässig ausgebreitet; Spindelrand kurz, leicht ausgebuchtet, mit einer starken Falte, unten mit kaum vorspringendem Winkel. — H. 3,75, Durchm. 2 mm.

Assam (Khasi- und Garo-Berge).

52. **D. (D.) latilabris** Kob. 1886 *D. l.* (O. Semper in MS.), Kobelt in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 411 p. 77 t. 7 f. 23 | 1898 *D. (Eudiplommatina) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137 | 1898 *D. (D.) l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 196.

Schale kaum geritzt, spitz eiförmig, dünn, mit regelmässigen, dichten, schrägen Rippen, einfarbig grau; Apex spitz; Naht tief; 8 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, vorletzte etwas breiter als die letzte, nicht aufgeblasen; Mündung schräg, fast kreisrund, unten leicht ausgussartig; Mundrand fast zusammenhängend, ausgebreitet, mit einer starken, wagerechten Spindelfalte. — H. 4 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

53. **D. (D.) leptospira** Mlldff. 1897 *D. l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 45 | 1898 *D. (Eudiplommatina) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137 | 1898 *D. (D.) l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 137.

Schale kaum geritzt, sehr schlank getürmt, dünn, durchsichtig, mit feinen, weitläufigen, bei gut erhaltenen Stücken wahrscheinlich flügelartig vorgezogenen Rippen, weiss; Gewinde mit leicht konkaven Seiten, Apex ziemlich stumpf; 8 gewölbte Windungen, vorletzte wenig vorspringend, letzte schmal, am Anfange leicht eingeschnürt, vorn kaum ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, wenig ausgebreitet, oben angewachsen, äusserer sehr ausgebreitet, abstehend; Spindelrand wenig ausgeschnitten. — H. 2,5, Durchm. 0,75 mm.

Philippinen (Bohol).

54. **D. (D.) levigata** G.-A. 1876 *D. levigatus*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 45 p. 179 t. 7 f. 7.

Schale rechtsgewunden, aufgetrieben spindelförmig, hell hornfarben, völlig glatt; Gewinde nach oben ziemlich rasch verschmälert, Apex spitz; Naht mässig eingedrückt; 7 Windungen, die drittletzte am grössten, etwas aufgetrieben, die vorletzte über der Mündung eingeschnürt, die letzte nur wenig ansteigend, den Vorsprüngen des Mundrandes entsprechend höckerig; Mündung senkrecht; Mundrand stark, doppelt: innerer zusammenhängend, kreisrund, mit mässig starkem Spindelzahn, äusserer mit gewelltem Rande, unten viereckig, mit 2 vorspringenden Ecken und einer dritten am Oberande. — H. 3,75 mm.

Assam (Dafla-Berge).

55. **D. (D.) liwaensis** Aldrich 1898 *D. l.*, Aldrich in: Nautilus, v. 12 p. 4 t. 1 f. 3, 4 | 1898 *D. (Eudiplommatina) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, spindelförmig, dünn, dicht und fein gestreift, hellbraun; Apex nicht spitz; Naht eingedrückt; 7 abgerundete Windungen, vorletzte am grössten; Einschnürung über der eiförmigen Mündung; Aussenrand umgeschlagen; Spindelzahn klein. — H. 4, Durchm. 1,75 mm.

Der *D. (S.) gracilis* (p. 464) ähnlich, aber grösser und mit viel feinerer Skulptur. Sumatra (Liwa); in Höhe von 1300 m.

56. **D. (D.) lombockensis** Edg. Sm. 1898 *D. l.*, Edg. Smith in: P. malak. Soc. London, v. 3 p. 31 t. 2 f. 21 | 1898 *D. (Eudiplommatina) lombokensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale linksgewunden, ungenabelt, pupa-förmig, durchscheinend, glänzend, hornfarben; 6 sehr gewölbte Windungen, die 2 apikalen glatt, die übrigen mit weitläufigen, schrägen Lamellen, etwa 20 auf der letzten Windung, letzte so breit wie die vorletzte, über der Mündung eingezogen; Mündung breit ohrförmig; Mundrand leicht verdickt, ausgebreitet, zusammenhängend, oben angedrückt; Spindelrand innen vorspringend oder mit einem rundlichen Zahn. — H. 3,5, Durchm. 1,6 mm.

Kleine Sunda-Insel Lombok.

57. **D. (D.) masbatia** Quadr. & Mlldff. 1895 *D. m.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 85 | 1898 *D. (Eudiplommatina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137 | 1898 *D. (D.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 197.

Schale kaum geritzt, schlank getürmt kegelförmig, dünn, mit sehr feinen und weitläufigen, auf der letzten Windung etwa 15 Rippen, hornbraun; Gewinde sehr verlängert, fast regelmässig kegelförmig; 8 gewölbte Windungen, letzte wenig abnehmend, kaum verdreht, ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, ziemlich klein, fast ohrförmig; Mundrand beinahe doppelt, ziemlich weit ausgebreitet; Spindelfalte klein, schief. — H. 1,6, Durchm. 0,75 mm.

Philippinen (Masbate).

58. **D. (D.) minima** Beddome 1875 *D. m.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 442 t. 52 f. 3, 4 | 1898 *D. (Eudiplommatina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, walzenförmig, fein gerippt, strohgelb; Gewinde sehr niedrig kegelförmig, Apex stumpf, glatt; Naht tief;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, drittletzte nicht grösser als die über der Mündung ganz leicht eingeschnürte vorletzte; Mündung kreisrund; Mundrand glänzend, zusammenhängend, unten frei, doppelt; Spindelrand halbkreisförmig, mit sehr kleinem Zahn. — H. 1,5, Durchm. 0,6 mm.

Südliches Vorder-Indien.

59. **D. (D.) minor** (A. Ad.) 1852 *Paxillus m.*, A. Adams in: P. zool. Soc. London, v. 20 p. 93 | 1856 *Diplommatina m.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 287 | 1858 *D. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 11 | 1898 *D. (Eudiplommatina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, kaum ganz leicht geritzt, ei-spindelförmig, ziemlich dünn, sehr dicht rippenstreifig, durchsichtig, hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex spitz; 7 gewölbte Windungen, letzte vorn ansteigend; Mündung schräg, abgerundet eckig; Mundrand fast doppelt, ausgebreitet, kurz unterbrochen, mit starker, zahnartiger Spindelfalte. — H. 3,3, Durchm. 2 mm.

Heimat?

60. **D. (D.) mirabilis** G.-A. & G. Nev. 1879 *D. (Palaina) m.*, Godwin-Austen & G. Nevill in: P. zool. Soc. London, p. 739 t. 60 f. 4 | 1886 *D. m.*, Möllendorff in: J. Asiatic Soc. Bengal, v. 55 p. 313 | 1898 *D. (Eudiplommatina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, hoch kegelförmig, festwandig, mit Ausnahme eines halbmondförmigen Streifens hinter der Mündung überall mit regelmässigen, erhobenen Rippen, hellbraun; Gewinde schnell verschmälert, mit flachen Seiten, Apex spitz; Naht eingedrückt; 7 zusammengedrückte Windungen, vorletzte am grössten; Mündung fast senkrecht, breit eiförmig; Mundrand zusammenhängend, fast doppelt, Aussenrand fast gerade, Spindelrand gerade, gezahnt. — H. 1,5, Durchm. 0,8 mm.

Malakka (Perak).

61. **D. (D.) manipurensis** G.-A. 1892 *D. m.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 518 | 1897 *D. m.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 14 t. 66 f. 6 | 1898 *D. (Eudiplommatina) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, lang spindelförmig, sehr fein und dicht gerippt, blass grünlich grau; Gewinde gewölbt, gerade; Naht eingedrückt;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen; Einschnürung über der Mündung; diese fast kreisrund, ziemlich senkrecht; Mundrand dünn, doppelt, innerer kaum auf die vorletzte Windung

ausgebreitet; Spindelzahn nur durch eine kleine Wölbung angedeutet. — H. 2,7, Durchm. 1,5 mm.

Assam (Manipur).

62. **D. (D.) nana** W. Blanf. 1865 *D. n.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 34 p. 85 | 1868 *D. n.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 p. 84 t. 4 f. 4 | 1872 *D. n.*, Theobald & Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 331 | 1875 *D. n.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 55 t. 140 f. 1 | 1876 *D. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 75 | 1878 *D. n.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 285 | 1884 & 86 *D. n.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 49 f. 6; p. 181 | 1898 *D. (Eudiplommatina) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, fast eiförmig, ziemlich festwandig, auf den unteren Windungen dicht, auf den oberen weniger dicht fadenförmig gerippt, bernsteinfarben; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich stumpf, bisweilen rötlich; Naht eingedrückt; 6—6½ gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, letzte stark an der vorletzten emporsteigend; Mündung senkrecht, ohrförmig, fast kreisrund; Mundrand ausgebreitet und angedrückt, doppelt, innerer einen dünnen Callus bildend; Spindelrand kurz, gerade, senkrecht, mit innerem Zahn. — H. 2,25, Durchm. 1 mm.

Birma (Moulmein, Pegu).

63. **D. (D.) nicobarica** G.-A. 1884 & 86 *D. n.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 46 f. 7; p. 185 | 1897 *D. n. var. battemalvensis* (G. Nevill in MS.), Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 16 | 1898 *D. (Eudiplommatina) n. + D. (E.) n. var. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, spindelförmig, sehr dicht und regelmässig gerippt, blass hornbraun; Gewinde mit flachen Seiten, Apex spitz; 7 gewölbte Windungen, drittletzte am grössten; Einschnürung meist mitten über der Mündung, manchmal mehr nach der Randinsertion hin; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand doppelt, Spindelrand gerade, faltenartig gedreht, kaum gezahnt. — H. 4,3 mm.

Nikobaren.

64. **D. (D.) nodifera** Müllff. 1891 *D. n.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 54 | 1898 *D. (Eudiplommatina) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137 | 1898 *D. (D.) n.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 196.

Schale rechtsgewunden, ritzförmig durchbohrt, getürmt, dünn, glänzend, mit scharfen, geraden, ziemlich weitläufigen, bei gut erhaltenen Stücken wahrscheinlich blattartigen Rippen, 17 auf der vorletzten Windung, weisslich; Apex ziemlich spitz; Naht tief; 8 sehr langsam zunehmende Windungen, die oberen regelmässig, die drittletzte nach rechts vorspringend, vorletzte leicht verdreht, letzte abnehmend, am Anfang eingeschnürt, am Nabel abgesehrt, an der Mündung allmählich ansteigend; Mündung senkrecht, unregelmässig viereckig; Mundrand doppelt, äusserer zurückweichend, ausgebreitet, leicht verdickt, durch eine ziemlich tiefe Furche von dem leicht ausgebreiteten inneren geschieden; Oberrand am Ansatz eigentümlich eingedrückt, innen mit einem Knötchen; Spindelrand schief, aussen gebuchtet, mit dem Unterrand einen abgerundeten Winkel bildend; Spindelfalte sehr stark, vortretend, wagerecht; auf der vorletzten Windung eine tiefe, lange, niedrige Falte. — H. 2,6, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Siquijor).

65. **D. (D.) oligopleuris** W. Blanf. 1868 *D. o.*, W. Blanford in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 37 p. 82 t. 3 f. 4 | 1872 *D. oligopleuris*, Theobald & Stoliczka in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 41 p. 330 | 1876 *D. oligopleuris*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 74 | 1878 *D. o.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 285 | 1898 *D. (Eudiplommatina) o.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-kegelförmig, mit weitläufigen, schrägen Rippen, bräunlich weiss; Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, aufgetrieben, letzte vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung senkrecht, breit ohrförmig; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, leicht ausgebreitet, äusserer weit ausgebreitet mit mässig starkem Callus; Spindelrand senkrecht, mit starker Falte. — H. 2, Durchm. 1,25 mm.

Nordost-Indien (Arakan, Teria-Ghat, Khasi-Berge).

66. **D. (D.) oviformis** Fulton 1901 *D. o.*, Fulton in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 7 v. 8 p. 245.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, eiförmig, sehr blass gelb, schräg und sehr dicht gerippt;  $6\frac{1}{2}$  konvexe Windungen, die vorletzte etwas breiter als die letzte; Mündung fast kreisrund; Mundrand etwas verdickt, innerer Rand leicht erhoben; Spindelrand etwas vorspringend, in der Mitte leicht gebogen, Spindelfalte vorspringend. — H. 2,75, Durchm. 1,5 mm.

Himalaja (Darjiling).

67. **D. (D.) pachycheilus** Bs. 1857 *D. pachycheilus* (corr. *pachychilus*), Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 2 v. 19 p. 203 | 1858 *D. p.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 2 p. 10 | 1860 *D. p.*, L. Pfeiffer, *Nov. conch.*, v. 2 p. 143 t. 37 f. 16—18 | 1868 *D. p.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 37 p. 83 t. 1 f. 5 | 1875 *D. pachycheila*, Hanley & Theobald, *Conch. Ind.*, p. 55 t. 140 f. 5, 6 | 1878 *D. pachycheilus*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 287 | 1898 *D. (Eudiplommatina) pachycheilus*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, spitz eiförmig, glatt, undeutlich rippenstreifig, durchscheinend, glänzend, blass hornfarben; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 7 leicht gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, aufgetrieben, letzte vorn ansteigend; Mündung senkrecht, breit ohrförmig; Mundrand verdickt, fast doppelt, buchtig, links unten eckig; Callus ausgebreitet, angedrückt; Spindelrand ausgebuchtet, mit starker, querer Falte. — H. 4,5, Durchm. 2,3 mm.

Himalaja (Darjiling).

68. **D. (D.) parvula** G.-A. 1870 *D. p.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 39 p. 5 t. 1 f. 5 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 77 | 1878 *D. p.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 285 | 1898 *D. (Eudiplommatina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, eiförmig, etwas aufgetrieben, niedergedrückt, dünn, durchscheinend, fein und scharf gerippt, lebhaft hornfarben; Apex stumpf, abgeflacht; Naht tief eingedrückt; 5 sehr gewölbte, sehr rasch zunehmende Windungen, drittletzte am grössten, letzte vorn leicht ansteigend; Mündung etwas schräg, kreisrund, Mundrand stark, doppelt, äusserer mehr ausgebreitet als der innere, dieser in einen starken Callus übergehend; Spindelrand abgerundet, ohne Zahn. — H. 1,5, Durchm. 1 mm.

Assam (Khasi-Berge).

69. **D. (D.) pimelodes** Mlldff. 1890 *D. p.*, Möllendorff in: *Ber. Senckenb. Ges.*, p. 286 t. 9 f. 11 | 1898 *D. (Eudiplommatina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 137 | 1898 *D. (D.) p.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 197.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, getürmt, dünn, glänzend, mit scharfen, blattartigen, ziemlich weitläufigen Rippen, 18 auf der vorletzten Windung, hornbraun; Gewinde getürmt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; Naht tief;  $7\frac{1}{2}$  langsam zunehmende, kantig gewölbte Windungen, letzte am Beginn eingeschnürt, dann kugelig aufgetrieben, schliesslich abnehmend; Mündung kaum schräg, quer abgestutzt eiförmig; Mundrand doppelt: innerer sehr vorgezogen, fast gelippt, äusserer ausgebreitet, durch dünnen Callus verbunden; Spindelrand mit einer starken, wagerechten, vortretenden, weit nach innen reichenden Falte, mit dem Unterrand einen rechten Winkel bildend; Einschnürung innen durch einen schwierigen Ring bezeichnet. — H. 2,5, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Cebu).

70. **D. (D.) polypleuris** Bs. 1857 *D. p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 19 p. 203 | 1858 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 11 | 1868 *D. p.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 p. 83 t. 3 f. 1 | 1870 *D. p. var.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 4 t. 1 f. 4 | 1875 *D. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 56 t. 140 f. 10 | 1878 *D. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 285 | 1884 & 86 *D. p.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 45 f. 1; p. 176 | 1898 *D. (Eudiplomatina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, lang eiförmig, mit dichten, schrägen, strangförmigen Rippen, blass fleischfarben; Apex ziemlich stumpf, durchscheinend; Naht tief; 6 gewölbte Windungen, drittletzte etwas aufgetrieben; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer leicht ausgebreitet, äusserer stark ausgebreitet, unten mit einer abgerundeten Ecke, oben mit einem mässig starken, angedrückten Callus; Spindelzahn klein. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Assam (Khasi-Berge).

71. **D. (D.) prostoma** Mlldff. 1894 *D. p.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 122 | 1898 *D. (Eudiplomatina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137 | 1895 *D. (D.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 197.

Schale nicht geritzt, schlank getürmt kegelförmig, ziemlich glatt, gelblich hornfarben; Gewinde ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex spitz, rötlich; 7 Windungen, die 5 oberen einen ziemlich regelmässigen Kegel bildend, die untere stark verdreht, letzte am Anfange sehr eingeschnürt, dann aufgeblasen, ansteigend, nach rechts vorgezogen; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer unterbrochen, ziemlich weit ausgebreitet, verdickt, innerer leicht ausgebreitet, oben angedrückt; Spindelfalte mässig gross, fast wagerecht. — H. 1,75, Durchm. 0,75 mm.

Philippinen (Marinduque).

72. **D. (D.) pullula** Bs. 1859 *D. p.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 3 p. 182 | 1865 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 9 | 1868 *D. p.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 p. 83 t. 1 f. 7 | 1875 *D. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 49 t. 119 f. 7 | 1878 *D. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 287 | 1884 & 86 *D. p.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 49 f. 12; p. 170 | 1898 *D. (Eudiplomatina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, getürmt eiförmig, mit dichten, schrägen Rippen, bräunlich weiss, nach dem stumpfen Apex hin rötlich; Naht eingedrückt; 6—7 gewölbte Windungen, drittletzte stärker aufgetrieben, letzte vorn sehr ansteigend, weitläufig und unregelmässig gerippt; Mündung

schwach aufwärts gerichtet, fast senkrecht, schief eiförmig; Mundrand rechts sehr gebogen, doppelt: innerer vorgezogen, leicht ausgebreitet, äusserer schwach umgeschlagen, durch einen angedrückten, ausgebreiteten Callus verbunden; Spindelrand senkrecht, abgeflacht, unten eckig abgerundet, mit einem spitzen Zahn. — H. 3, Durchm. 1,25 mm.

Himalaja (Darjiling).

73. **D. (D.) pupaeformis** Theob. 1870 *D. p.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 398 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 84 | 1878 *D. salviniana* var. *p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 285 | 1898 *D. (Eudiplommatina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, lang eiförmig, dicht gestreift, ganz blass hornfarben; Naht eingedrückt; 7 regelmässig zunehmende Windungen; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer ausgebreitet; Spindelrand kurz, gerade, mit mässig grossem Zahn. — H. 4, Durchm. 2 mm.

Hinter-Indien (Gebiet der Schan).

74. **D. (D.) puppensis** W. Blanf. 1863 *D. p.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 32 p. 324 | 1864 *D. pappensis*, W. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 443 | 1868 *D. puppensis*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 p. 84 t. 4 f. 2 | 1875 *D. p.*, Hanley & Theobald, Conch. Ind., p. 55 t. 139 f. 8, 9 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 75 | 1878 *D. p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 284 | 1884 & 86 *D. p.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 49 f. 9; p. 180 | 1898 *D. (Eudiplommatina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, fast eiförmig, dünn, durchscheinend, sehr fein und dicht gerippt, lebhaft bernsteinfarben; Gewinde mit gewölbten Seiten, Apex spitz, nicht ausgezogen; Naht eingedrückt; 7 Windungen, drittletzte am grössten, letzte stark ansteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand orangefarben, doppelt, ausgebreitet, innerer durch dünnen Callus verbunden; Spindelrand gerade, unten einen stumpfen Winkel bildend, mit kleinem Zahn. Deckel dünn, kreisrund, weiss, flach, ohne erkennbare Windungen. — H. 3,5, Durchm. 2 mm.

Ober-Birma (Pupa-Berge).

75. **D. (D.) recta** Edg. Sm. 1895 *D. r.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 122 t. 4 f. 11 | 1898 *D. (Eudiplommatina) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, eiförmig, oben spitz, mit dichten, dünnen, schrägen Lamellen, fleischfarben; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte so gross wie die vorletzte; Mündung senkrecht, unregelmässig abgerundet; Mundrand verdickt, ausgebreitet, doppelt, kurz unterbrochen und durch dünnen Callus verbunden; Spindelrand mit spitzem Zahn. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

Nord-Borneo (Kinabalu). Eine kleinere rötliche Form auf der Philippinen-Insel Balabac.

76. **D. (D.) regularis** Fulton 1901 *D. r.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 v. 8 p. 245.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, ei-kegelförmig, milchweiss, mit deutlich vorspringenden, feinen, schrägen Rippen; 7 sehr konvexe Windungen, die ersten 5 regelmässig im Durchmesser zunehmend, die beiden letzten beinahe gleich; Mündung kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, doppelt; Spindelfalte ziemlich tief stehend. — H. 2,5, Durchm. 1 mm.

Himalaja (Darjiling).

77. **D. (D.) richthofeni** Theob. & Stol. 1872 *D. r.*, Theobald & Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 41 p. 331 t. 11 f. 4 | 1876 *D. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 78 | 1878 *D. r.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 285 | 1898 *D. (Eudiplommatina) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137.

Schale rechtsgewunden, geritzt, lang eiförmig, weisslich; Gewinde kegelförmig; Naht einfach; 7 gewölbte, stumpfkantige Windungen, vorletzte breiter als die letzte, die 2 apikalen glatt, die folgenden dicht gerippt, letzte unten gewölbt, verschmälert, vorn ansteigend; Mündung klein, kreisrund; Mundrand doppelt, innerer röhrenförmig, mässig vorgezogen, erweitert; Spindelrand unten mit einem grossen, schiefen Zahn. — H. 2,5, Durchm. 0,8 mm.

Der *D. (D.) angulata* (p. 424) am nächsten stehend, aber schlanker, mit weniger deutlich kantigen Windungen, weitläufigeren Rippen und kleinerer Mündung.

Tenasserim (Moulmein).

78. **D. (D.) roebeleni** Mlldff. 1887 *D. r.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 287 | 1894 *D. r.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 58 t. 4 f. 11 | 1898 *D. (Eudiplommatina) r.* + *D. (E.) r. var. siquijorica*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 137, 138.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, dicht bogig gerippt, hornbraun; Gewinde ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex spitz, glatt; 8 gewölbte Windungen, vorletzte gross, letzte leicht verdreht, schmaler, am Beginn eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn ansteigend; Mündung sehr gross, wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer weit ausgebreitet, unterbrochen, innerer ausgebreitet, angedrückt, durch einen Callus verbunden; Spindelfalte sehr stark, sehr schief, mit dem Spindelrand eine enge Bucht bildend, spiralg zurückweichend. — H. 4,5, Durchm. 2,5 mm.

Sulu-Inseln (Bongao), Philippinen (Siquijor).

79. **D. (D.) rubella** Mlldff. 1894 *D. r.* (non R. H. Beddome 1889!). (Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 123 | 1898 *D. (Eudiplommatina) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138 | 1898 *D. (D.) r.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 197.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, bauchig kegelförmig, dünn, fast durchsichtig, dicht rippenstreifig, rötlich braun; Gewinde ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex stumpf, glatt;  $7\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, letzte schmaler, leicht verdreht, vorn kaum ansteigend; Mündung wenig schräg, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer schmal ausgebreitet, unterbrochen, innerer durch eine seichte Furche getrennt, verdickt, schmal ausgebreitet, oben mit ziemlich breitem Callus angedrückt, Spindelrand fast gerade, mit dem Unterrand einen stumpfen Winkel bildend, mit einer niedrigen, fast wagerechten Falte. — H. 2,9, Durchm. 1,3 mm.

Philippinen (Negros).

80. **D. (D.) rupicola** Mlldff. 1887 *D. r.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 251 t. 7 f. 8 | 1890 *D. r.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 287 | 1893 *D. r.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 127 | 1898 *D. (Eudiplommatina) r.* + *D. (E.) r. var. accrescens* + *D. (E.) r. var. pulchella* + *D. (E.) r. var. perexigua*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138 | 1898 *D. (D.) r.* + *D. (D.) r. accrescens* + *D. (D.) r. pulchella* + *D. (D.) r. perexigua*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 197, 198.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, lang ei-kegelförmig, dünn, durchscheinend, ziemlich dicht, nach der Mündung hin weitläufiger gerippt, horn-

farben; 7 sehr gewölbte Windungen, letzte schmaler, wenig verdreht, am Beginn eingeschnürt, dann aufgeblasen, ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, unterbrochen, an der Spindelbasis plötzlich verschmälert, innerer sehr vorgezogen, oben angedrückt; Spindelfalte mässig gross, fast wagerecht. — H. 1,9, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Cebu, Leyte, Masbate, Mindanao, Bohol).

Mit 2 Varietäten:

80a. **D. (D.) rupicola var. contracta** Mlldff. 1893 *D. r. var. c.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 127 | 1898 *D. (Eudiplommatina) r. var. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138 | 1898 *D. (D.) r. c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 198.

Kleiner und bauchiger als die Hauptform. — H. 1,75, Durchm. 0,75 mm.

Leyte, Catanduanes.

80ß. **D. (D.) rupicola var. gracilispira** Mlldff. 1890 *D. r. var. g.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 287 | 1898 *D. (Eudiplommatina) r. var. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138 | 1898 *D. (D.) r. g.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 198.

Gewinde schlanker als bei der Hauptform, nicht gewölbt, Mundrand stärker ausgebreitet.

Westküste von Cebu.

81. **D. (D.) saltuensis** G.-A. 1884 & 86 *D. saltuense*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 45 f. 6; p. 178 | 1898 *D. (Eudiplommatina) saltuensis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, genabelt, ei-spindelförmig, mit starken, weitläufigen Rippen. ockerfarben. Apex dunkler, spitz, Gewinde spitz kegelförmig, mit flachen Seiten;  $6\frac{1}{2}$  Windungen, die 3 letzten stark gerundet, die drittletzte am grössten; Einschnürung mitten über der senkrechten, kreisrunden Mündung; Mundrand sehr dick, doppelt, Spindelrand gerade, mit spitzem Zahn. — H. 2,4, Durchm. 1,4 mm.

Assam (Jatinga-Berge in Nord-Kaschar).

82. **D. (D.) salwiniana** Theob. 1870 *D. s.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 398 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 84 | 1878 *D. s. (part.)*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 285 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, getürmt eiförmig, ganz blass gelblich; Naht eingedrückt;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, deutlich, auf der letzten Windung weitläufiger gestreift; Mündung rund eiförmig; Seitenrand gleichmässig gebogen, mit dünner Schwiele, Spindelrand gerade, mit kleinem Zahn in der Mitte. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Ober-Birma (am oberen Salwen).

83. **D. (D.) scalaria** W. Blanf. 1868 *D. s.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 p. 79 t. 2 f. 2 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 72 | 1878 *D. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, spitz eiförmig bis spindelförmig, stark und weitläufig gerippt, blass bernsteinfarben; Gewinde kegelförmig, fast getürmt, Apex ziemlich spitz; Naht sehr eingedrückt; 7 gewölbte Windungen, die

2 apikalen glatt, dritte dicht, die folgenden weitläufig gerippt, drittletzte grösser, aufgetrieben, letzte vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, leicht aufwärts gerichtet, breit ohrförmig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ausgebreitet, äusserer ausgebreitet, etwas zurückbleibend, an der vorletzten Windung ausgebuchtet, dann eckig vorgezogen, mit dem geraden Unterrande verschmelzend; Spindelrand senkrecht, unten einen Winkel bildend, mit einer mässig starken Falte; Callus ausgebreitet, die Naht fast berührend. — H. 3,5, Durchm. 2 mm.

Assam (Khasi-Berge).

84. **D. (D.) scalaroidea** Theob. 1870 *D. s.*, Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 399 t. 18 f. 5 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 80 | 1878 *D. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 285 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, getürmt eiförmig, festwandig, weisslich; Naht tief, Apex ziemlich stumpf; 7 gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die folgenden mit schrägen, weitläufigen, fadenförmigen Rippen, dazwischen glatt, drittletzte Windung sehr breit, vorletzte über der Mündung leicht eingeschnürt; Mündung breit rund eiförmig; Mundrand doppelt, verdickt, wenig verbreitert, innen glatt, aussen leicht umgeschlagen, in der Mitte gebuchtet, Lippe seitlich verdickt, oben vorgezogen, angewachsen, in der Mitte sehr dünn; Spindelrand mit einer Falte und einem tiefen Einschnitt darunter. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Birma.

85. **D. (D.) schadenbergi** Mildff. 1888 *D. s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 20 p. 141 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138 | 1898 *D. (D.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 197.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, mit sehr feinen, ziemlich weitläufigen, regelmässigen Rippen, rötlich hornfarben; 7 gewölbte Windungen, die oberen ein ziemlich regelmässig kegelförmiges Gewinde bildend, vorletzte gross, letzte schmaler, wenig verdreht, ganz kurz ansteigend, am Anfang eingeschnürt, dann aufgeblasen; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand ausgebreitet, undeutlich doppelt; Spindelfalte klein, aussen kaum sichtbar, innen vorgezogen. — H. 2,5, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Luzon).

86. **D. (D.) semisculpta** W. Blanf. 1868 *D. s.*, W. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 37 p. 78 t. 1 f. 6 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 71 | 1878 *D. s.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 287 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, weisslich oder bernsteinfarben; Gewinde kegelförmig, ziemlich rasch verschmälert, Apex ziemlich spitz; Naht oben mässig stark, unten tief eingedrückt; 7 gewölbte Windungen, die obersten gerippt, die unteren glatt, drittletzte grösser, bauchig, vorletzte über der Mündung leicht eingeschnürt, letzte vorn ansteigend, unten abgerundet; Mündung senkrecht, breit ohrförmig; Mundrand verdickt, ausgebreitet, mehr oder minder deutlich doppelt, rechts fast gerade, Spindelrand ausgebuchtet, unten mit einer vorspringenden Ecke, darüber fast konkav, Zahn stark; Callus mässig ausgebreitet, dünn, angedrückt. — H. 4, Durchm. 2 mm.

Himalaja.

87. **D. (D.) sherfaiensis** G.-A. 1870 *D. s.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 39 p. 3 t. 1 f. 3 | 1876 *D. s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 4 p. 76 | 1878 *D. s.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 286 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, fast geritzt, ei-spindelförmig, dünn, durchsichtig, fein und dicht fadenförmig gerippt, rötlich strohfarben; Gewinde mit leicht convexen Seiten, Apex ziemlich spitz kegelförmig; 6 gewölbte Windungen, drittletzte und vorletzte fast gleich gross, letzte über der Mündung eingeschnürt, ansteigend; Mündung fast senkrecht; Mundrand dünn, doppelt: äusserer ganz leicht ausgebreitet, innerer auch deutlich ausgebreitet, zusammenhängend, mit dünnem, breitem Callus; Spindelrand abgerundet, mit winzigem Zahn. — H. 3, Durchm. 1,75 mm.

Assam (Nord-Kaschar); in Höhe von 1800 m.

88. **D. (D.) silvicola** G.-A. 1884 & 86 *D. s.* + *D. s. var.*, Godwin-Austen, *Moll. Ind.*, v. 1 t. 45 f. 3, 5; p. 178 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 138.

Schale nicht geritzt, etwas niedergedrückt eiförmig, deutlich und regelmässig gerippt, hellbraun; Gewinde kegelförmig, mit gewölbten Seiten, Apex ziemlich stumpf; 6 gewölbte Windungen, letzte ziemlich klein, vorletzte am meisten aufgetrieben; Einschnürung mitten über der kreisrunden, senkrechten Mündung; Mundrand doppelt, stark; Spindelrand fast senkrecht, mit starkem Zahn. — H. 2,2, Durchm. 1,3 mm; die Varietät nur 1,7 mm hoch.

Assam (Nord-Kaschar).

89. **D. (D.) sperata** W. Blanf. 1862 *D. s.*, W. Blanford in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 31 p. 143 | 1865 *D. s.*, L. Pfeiffer, *Monogr. Pneum.*, v. 3 p. 10 | 1868 *D. s.*, Godwin-Austen in: *J. Asiat. Soc. Bengal*, v. 37 p. 84 t. 4 f. 1 | 1878 *D. s.*, G. Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v. 1 p. 284 | 1884 & 86 *D. s.*, Godwin-Austen, *Moll. Ind.*, v. 1 t. 46 f. 5; p. 179 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-kegelförmig, fast spindelförmig, ziemlich festwandig, mit ziemlich weitläufigen senkrechten Rippen, blass hornfarben; Gewinde kegelförmig, Apex spitz; Naht eingedrückt;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, aufgetrieben, letzte vorn sehr ansteigend; Mündung senkrecht, breit ohrförmig, unten und vorn gebuchtet; Mundrand ausgebreitet, fast doppelt; Spindelrand gebuchtet, unten einen spitzen Winkel bildend, mit starker Falte; Callus mässig stark. — H. 2,3, Durchm. 1,3 mm.

Birma (zwischen Arakan und Pegu).

90. **D. (D.) spinosa** G.-A. 1889 *D. s.*, Godwin-Austen in: *P. zool. Soc. London*, p. 349 t. 38 f. 1 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, getürmt; Gewinde hoch, Apex spitz; Naht mässig tief; 9 Windungen, drittletzte und vorletzte gleich gross, letzte ansteigend, unten leicht kantig, an der Kante mit Spuren von Stacheln (nur abgeriebene Schalen bekannt); Mündung weit, eiförmig, ziemlich schräg; Mundrand doppelt, Aussenlippe bis zur Mitte der vorletzten Windung ansteigend; Spindelrand gerade, mit deutlichem stumpfen Zahn. — H. 6, Durchm. 2,9 mm.

Nord-Borneo; in Höhlen.

91. **D. (D.) subcalcarata** Mlldff. 1894 *D. s.*, (Quadras &) Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 26 p. 123 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 138 | 1898 *D. (D.) s.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 198.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, lang ei-kegelförmig, fast doppelt kegelförmig, ziemlich festwandig, scharf gerippt, bräunlich; Gewinde sehr hoch, ziemlich regelmässig kegelförmig, Apex stumpf;  $6\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, die 2 letzten leicht verdreht, letzte am Anfange mässig eingeschnürt, schmaler, vorn kaum ansteigend; Mündung wenig schräg, fast ohrförmig; Mundrand doppelt; äusserer breit ausgebreitet, unterbrochen, unten an dem fast rechten Basalwinkel spornartig vorgezogen, innerer ziemlich ausgebreitet, oben mit breitem Callus angedrückt; Spindelfalte niedrig. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Samal bei Mindanao).

92. **D. (D.) succinea** G.-A. 1892 *D. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 519 | 1897 *D. s.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 15 t. 66 f. 9.

Schale rechtsgewunden, aufgetrieben spindelförmig, dünn, regelmässig und ziemlich dicht gerippt, ganz hell bernsteinfarben, Apex dunkler; Gewinde etwas niedergedrückt; Naht eingedrückt; 6 aufgetriebene Windungen; Einschnürung über der eiförmigen, senkrechten Mündung; Mundrand stark, doppelt; Spindelzahn kaum angedeutet. — H. 2, Durchm. 1,3 mm.

Assam (Naga-Berge).

93. **D. (D.) symmetrica** Hedley 1891 *D. s.*, C. Hedley in: P. Linn. Soc. N.S. Wales, ser. 2 v. 6 p. 107 t. 12 f. 39 | 1898 *D. (Eudiplommatina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, geritzt, getürmt eiförmig, dünn, durchscheinend, rötlich hornfarben; Apex stumpf; Naht tief eingedrückt; 7 gewölbte, geschulterte, bis zur vorletzten regelmässig zunehmende Windungen mit feinen, schrägen, aufgerichteten, an der Schulter vorspringenden, nicht zusammenhängenden Rippenlamellen, dazwischen mit feinen Spirallinien; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, äusserer stark ausgebreitet, durch breiten Callus verbunden; Spindelrand gerade, mit mässig starkem Höcker. — H. 3,5, Durchm. 1,5 mm.

Moresby-Insel bei Britisch-Neu-Guinea.

94. **D. (D.) theobaldi** G.-A. 1884 & 86 *D. t.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 49 f. 11; p. 174 | 1898 *D. (Eudiplommatina) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, kugelig eiförmig, etwas buckelig, glatt, mit dichten, an der Mündung hohen und scharfen Rippen, blass bräunlich; Gewinde stumpf kegelförmig, Apex stumpf; Naht mässig eingedrückt; 5 Windungen, vorn flach, hinten abgerundet; Einschnürung mitten über der eiförmigen, fast senkrechten Mündung; Mundrand doppelt, nicht zusammenhängend; Spindelrand gebogen, Zahn nur bei schiefem Einblick sichtbar. — H. 2,3, Durchm. 1,4 mm.

Himalaja (Darjiling).

95. **D. (D.) tumida** G.-A. 1870 *D. t.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 6 t. 2 f. 2 | 1876 *D. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 71 | 1878 *D. t.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 286 | 1892 *D. t. var.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 512 | 1897 *D. t. var.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 7 t. 64 f. 7 | 1898 *D. (Eudiplommatina) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, aufgetrieben ei-spindelförmig, dicht und fein gerippt, blass hornfarben oder grünlich; Apex ziemlich spitz; Naht eingedrückt;

8 Windungen, die oberen flach, die folgenden abgerundet, die letzten aufgetrieben, vorletzte am grössten, unmittelbar hinter der Mündung deutlich eingeschnürt, letzte leicht ansteigend; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, mässig verdickt, durch einen Callus zusammenhängend; Spindelrand gerade, mit starkem Zahn. — H. 5,75, Durchm. 3,25 mm.

Assam (Nord-Kaschar- und Khasi-Berge, Manipur).

96. **D. (D.) turritella** Mlldf. 1894 *D. t.*, (Quadrans &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 122 | 1898 *D. (Eudiplommatina) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138 | 1898 *D. (D.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 197.

Schale kaum geritzt, getürmt, rippenstreifig, gelblich hornfarben; Gewinde schlank. Apex spitz; 8 sehr gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte am Anfang eingeschnürt, dann aufgeblasen; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand fast doppelt, leicht ausgebreitet; Spindelrand oben wenig ausgeschnitten, mit niedriger, spiralg zurückweichender Falte. — H. 2,9, Durchm. 1,3 mm.

Philippinen (Morong auf Luzon).

97. **D. (D.) ungulata** H. Blanf. 1871 *D. u.*, H. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 42 t. 2 f. 5 | 1876 *D. u.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 73 | 1878 *D. u.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 287 | 1898 *D. (Eudiplommatina) u.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, dünn, gerippt, wachsweiss; Gewinde oben kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 7 Windungen, die 2 apikalen glatt, die übrigen dicht gerippt, die drittletzte am grössten, aufgetrieben, vorletzte über der Mündung eingeschnürt, letzte stark ansteigend, unten abgerundet; Mündung ziemlich schräg, fast quadratisch; Mundrand fast doppelt, rechts nach aussen gerichtet, an der Naht gebuchtet, in einen schmalen, krallenförmigen Lappen nach vorn vorgezogen, unten gerade; Callus breit angedrückt; Spindelfalte mässig stark. — H. 3, Durchm. 2 mm.

Himalaja (Darjiling).

98. **D. (D.) venustula** G.-A. 1892 *D. v.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 518 | 1897 *D. v.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 14 t. 66 f. 7 | 1898 *D. (Eudiplommatina) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, lang spindelförmig, dünn, mit dichten, regelmässigen, feinen Rippen, hell bernsteinfarben; Gewinde hoch, mit flachen Seiten, Apex spitz; Naht eingedrückt;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, vorletzte am breitesten; Einschnürung über der breit eiförmigen, etwas schrägen Mündung; Mundrand schmal, verdoppelt, rechts oben und aussen zu einem schmalen Flügel ausgebreitet; Spindelzahn nicht erkennbar. — H. 4, Durchm. 2,1 mm.

Assam (Naga-Berge).

99. **D. (D.) whiteheadi** Edg. Sm. 1898 *D. w.*, Edg. Smith in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 34 t. 2 f. 26 | 1898 *D. (Eudiplommatina) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138.

Schale linksgewunden, pupa-förmig, weiss, Apex rötlich; 4—5 Windungen, die  $1\frac{1}{2}$  apikalen abgerundet, glatt, die folgenden sehr gewölbt, mit dichten, feinen, schrägen Rippen, dazwischen unter der Lupe mit dichten Spirallinien,

vorletzte grösser als die über der Mündung eingeschnürte letzte; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, leicht vorgezogen, äusserer schmal ausgebreitet, oben unterbrochen; Spindelrand in der Mitte mit einem kleinen Zahn. — H. 1,25, Durchm. 0,75 mm.

Nord-Borneo (Berg Kinabalu).

### b. Subgen. *Metadiancta* Mlldff.

1898 Sect. *Metadiancta*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.98 | 1898 M., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.138.

Einschnürung im letzten Drittel der vorletzten Windung wie bei *Paradiancta* (p. 421), aber ohne Gaumenfalten (Fig. 98, p. 450).

Grenzgebiete von Assam.

8 Arten.

Übersicht der Arten:

- |   |   |  |                                     |
|---|---|--|-------------------------------------|
| 1 | { | Untere Windungen glatt — 5.                                      |                                     |
|   | { | Auch die unteren Windungen skulptiert — 2.                       |                                     |
| 2 | { | Letzte Windung ansteigend — 3.                                   |                                     |
|   | { | Letzte Windung nicht ansteigend — 4.                             |                                     |
| 3 | { | Alle Windungen skulptiert; Einschnürung                          |                                     |
|   |   | hinter dem Mundrande . . . . .                                   | 102. D. (M.) dohertyi . . . p. 450  |
|   | { | Oberste Windungen glatt; Einschnürung am                         |                                     |
|   |   | Mundrande . . . . .  | 107. D. (M.) thomsoni . . . p. 451  |
| 4 | { | 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Windungen; Spindelzahn sehr klein, |                                     |
|   |   | tief liegend . . . . .   | 106. D. (M.) nengloensis . . p. 451 |
|   | { | 7 Windungen; Spindelzahn gross, vornstehend                      |                                     |
|   |   | . . . . .  | 101. D. (M.) distincta . . . p. 449 |
| 5 | { | Einschnürung am Mundrande; Zahn stark,                           |                                     |
|   |   | stumpf . . . . .   | 103. D. (M.) japvoensis . . p. 450  |
|   | { | Einschnürung an der Seite — 6.                                   |                                     |
| 6 | { | Einschnürung 1 mm vom Mundrande; Höhe                            |                                     |
|   |   | 3,5 mm . . . . .   | 100. D. (M.) compacta . . . p. 449  |
|   | { | Einschnürung näher am Mundrande; Höhe                            |                                     |
|   |   | 5—6 mm — 7.  |                                     |
| 7 | { | Spindelzahn gross; Schale ei-spindelförmig                       |                                     |
|   |   | . . . . .  | 104. D. (M.) khunhoensis . p. 450   |
|   | { | Spindelzahn klein; Schale lang spindel-                          |                                     |
|   |   | förmig, nur unten aufgetrieben . . . . .                         | 105. D. (M.) lapillus . . . p. 450  |

100. D. (M.) *compacta* G.-A. 1892 *D. c.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 515 | 1897 *D. c.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v.2 p.11 t.65 f.7 | 1898 *D. (Metadiancta) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.138.

Schale rechtsgewunden, bauchig spindelförmig, die 2 apikalen Windungen glatt, die 2 folgenden dicht und fein gerippt, die 3 letzten glatt und glänzend, blass weissgelb; Gewinde mit flachen Seiten, Apex ziemlich stumpf; Naht leicht eingedrückt; 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Windungen, die drittletzte am breitesten, aufgetrieben; Einschnürung etwa 1 mm hinter dem Mundrande; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand doppelt; Spindelzahn gross, vorn stehend, abwärts gerichtet. — H. 3,5, Durchm. 1,8 mm.

Assam (Manipur).

101. D. (M.) *distincta* G.-A. 1892 *D. d.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 514 | 1897 *D. d.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v.2 p.10 t.65 f.4 | 1898 *D. (Metadiancta) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.138.

Das Tierreich. 16. Lief.: W. Kobelt, Cyclophoridae.

Schale rechtsgewunden, niedergedrückt spindelförmig, sehr fein und dicht gerippt, blass hornfarben; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 7 gewölbte Windungen, drittletzte am breitesten; Einschnürung seitlich, hinter dem Mundrande; Mündung senkrecht, unregelmässig eiförmig; Mundrand dünn; Spindelzahn ziemlich gross, vortretend. — H. 3,4, Durchm. 2 mm.

Assam (Burrail Range in den Naga-Bergen).

102. **D. (M.) dohertyi** G.-A. 1892 *D. d.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 513 | 1897 *D. d.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 9 t. 65 f. 1 | 1898 *D. (Metadiancta) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138.



Fig. 98.

**D. (M.) dohertyi**  
(<sup>h</sup>).

Schale rechtsgewunden, etwas geritzt, sehr aufgetrieben spindelförmig, festwandig, fein und weitläufig gerippt, schwach gelblich; Gewinde rasch verschmälert, mit flachen Seiten, Apex spitz; Naht eingedrückt; 8 Windungen, die 3 letzten gewölbt, die drittletzte am breitesten, letzte vorn ansteigend; Einschnürung seitlich, etwas hinter dem Mundrande; Mündung fast kreisrund, beinahe senkrecht, unten gerundet; Mundrand doppelt, äusserer leicht umgeschlagen, am Rande buchtig; Spindelzahn klein, stumpf, tief liegend, manchmal von vorn nicht sichtbar (Fig. 98). — H. 6,4, Durchm. 3 mm.

Assam (Naga-Berge).

103. **D. (M.) japvoensis** G.-A. 1892 *D. j.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 516 | 1897 *D. j.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 12 t. 66 f. 11 | 1898 *D. (Metadiancta) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, spindelförmig, dünn, dicht und ziemlich fein gerippt, blass ockerfarben; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; Naht mässig eingedrückt;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, unten aufgetrieben; Einschnürung am äusseren Mundrande; Mündung eiförmig, senkrecht; Mundrand schwach, doppelt; Spindelzahn klein, stumpf. — H. 3,8, Durchm. 2,4 mm.

Assam (Japvo-Pik in den Naga-Bergen); in Höhen von 3300 m.

104. **D. (M.) khunhoensis** G.-A. 1892 *D. k.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 515 | 1897 *D. k.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 10 t. 65 f. 5 | 1898 *D. (Metadiancta) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 138.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-spindelförmig, die 2 apikalen Windungen glatt, dritte bis fünfte fein und regelmässig gerippt, die letzten glatt und glänzend, blass bräunlich; Gewinde mit flachen Seiten, Apex spitz; Naht eingedrückt; 8 Windungen, die drittletzte am breitesten; Einschnürung hinter dem Mundrande; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand stark, doppelt, zusammenhängend; Spindelzahn gut entwickelt, ziemlich zurückliegend. — H. 4,8—5,2, Durchm. 2,2 mm.

Assam (Naga-Berge); in Höhe von 2600 m.

105. **D. (M.) lapillus** G.-A. 1892 *D. l.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 515 | 1897 *D. l.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 11 t. 65 f. 6 | 1898 *D. (Metadiancta) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, lang spindelförmig, unten aufgetrieben, mit feinen, regelmässigen, dichten, oft abgeriebenen Rippen; Gewinde mit flachen Seiten, Apex spitz; Naht seicht; 8 flach gewölbte Windungen, drittletzte am breitesten; Einschnürung hinter dem Mundrande; Mündung

eiförmig, fast senkrecht; Mundrand verdickt, doppelt, unten abgerundet; Spindelzahn klein, tief innen stehend. — H. 6, Durchm. 3 mm.

Assam (Naga-Berge); in Höhe von fast 2800 m.

106. **D. (M.) nengloensis** G.-A. 1892 *D. n.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 514 | 1897 *D. n.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 10 t. 65 f. 3 | 1898 *D. (Metadianeta) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, lang spindelförmig, bauchig, festwandig, mit sehr feinen, mässig starken, weitläufigen Rippen, blass gelblich; Gewinde hoch, mit flachen Seiten, Apex spitz; Naht seicht;  $8\frac{1}{2}$  flach gewölbte Windungen; Einschnürung etwas hinter der breit eiförmigen Mündung; Mundrand doppelt, nicht verdickt, rechts ausgebreitet; Spindelrand fast senkrecht, mit sehr kleinem, tief liegendem Zahn. — H. 4, Durchm. 2,9 mm.

Assam (Nenglo in den Kaschar-Bergen).

107. **D. (M.) thomsoni** G.-A. 1892 *D. t.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 514 | 1897 *D. t.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 9 t. 65 f. 2 | 1898 *D. (Metadianeta) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, lang spindelförmig, die 3 obersten Windungen glatt, die übrigen mit feinen, dichten, regelmässigen Rippen, weisslich; Gewinde ziemlich hoch, mit flachen Seiten, Apex ziemlich flach; Naht mässig eingedrückt;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die drittletzte am breitesten, letzte vorn ansteigend; Einschnürung fast genau am Mundrande; Mündung eiförmig; Spindelzahn ziemlich klein, tief liegend. — H. 5, Durchm. 2,4 mm.

Assam (Manipur).

### c. Subgen. *Pseudopalaina* Mildf.

1898 *Pseudopalaina*, (Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Gaumenfalte nicht sichtbar, Spindelzahn verkümmert (Fig. 99), Mündung daher wie bei *Palaina* (p. 394) erscheinend.

Palau-Inseln, Java, Borneo, Flores, Fitzroy-Insel bei Nordost-Australien, Fidschi-Inseln.

14 Arten.

108. **D. (P.) albata** Beddome 1889 *D. a.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 113 t. 11 f. 6 | 1898 *D. (Pseudopalaina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, lang eiförmig, glänzend, dünn, durchsichtig, weiss;  $6\frac{1}{2}$  Windungen, drittletzte und besonders die vorletzte stärker aufgetrieben, die oberen fein und dicht gestreift, die drittletzte weitläufiger, vorletzte sehr fein, letzte weitläufiger und fein gestreift, vorn kaum ansteigend; Einschnürung vorn über der Spindel; Mündung senkrecht, kreisrund, zahnlos; Mundrand sehr dick,  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend, doppelt; äusserer nicht verbreitert, innerer nicht ausgebreitet, gelblich, glänzend, zusammenhängend, oben gestreift. — H. 3 mm.

Palau-Inseln (Korrör).

109. **D. (P.) ascendens** Mouss. 1870 *D. a.*, Mousson in: J. Conchyl., v. 18 p. 184 t. 8 f. 5 | 1876 *D. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 82 | 1898 *D. (Pseudopalaina) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.



Fig. 99.  
**D. (P.) polymorpha**  
( $\frac{5}{1}$ ).

Schale linksgewunden, lang geritzt, spitz eiförmig, lamellos gerippt, weisslich fleischfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf, glatt, körnchenartig; Naht ziemlich tief;  $5\frac{1}{2}$  rasch zunehmende, bauchig gewölbte Windungen, vorletzte vorn eingezogen, zusammengedrückt, fein gerippt, an der Seite mit einer queren Runzel, letzte verschmälert, langsam bis fast an die drittletzte Windung ansteigend, am Nabel leicht eingedrückt; Mündung sehr schräg, aufwärts gerichtet, abgestumpft, stumpf viereckig; Mundrand leicht ausgebreitet, verdickt, doppelt, kurz unterbrochen und durch eine nach links gerichtete Lamelle verbunden, Spindelrand und Aussenrand oben nach vorn vorgezogen, unten ausgebuchtet; Spindelrand mit einem schiefen Knötchen, bisweilen von einer vorgezogenen Lamelle umgeben. — H. 3,8, Durchm. 2,2 mm.

Fidschi-Inseln (Viti-Levu).

110. **D. (P.) crassilabris** Beddome 1889 *D. c.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 113 t. 11 f. 5 | 1898 *D. (Pseudopalaina) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, bauchig spindelförmig, dick, mit feinen, regelmässigen, schrägen Streifen, blass gelblich, schwarz gefleckt;  $6\frac{1}{2}$  Windungen, vorletzte am grössten, über der Spindel deutlich eingeschnürt, letzte mit einem faltenförmigen Wulst nahe der Mündung, kaum ansteigend; Mündung senkrecht, lang eiförmig; Mundrand sehr dick, mehr als  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend, doppelt: äusserer nicht verbreitert, innerer nur durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand mit einem winzigen Zahn und darunter einer halbmondförmigen, eindringenden Leiste. — H. 2,25 mm.

Palau-Inseln (Korrör).

111. **D. (P.) floresiana** Edg. Sm. 1897 *D. f.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 19 p. 626 | 1898 *D. (Pseudopalaina) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale linksgewunden, eiförmig, oben spitz, dünn, mit feinen, schrägen Rippen, rötlich hornfarben; 6 sehr gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, letzte über der Mündung eingeschnürt, kleiner als die vorletzte; Mündung fast kreisrund, weniger als  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend; Mundrand doppelt, leicht verdickt, nicht zusammenhängend; Spindelrand innen mit einem undeutlichen Zahn, unten leicht geöhrt. — H. 3,3, Durchm. 2 mm.

Süd-Flores; in Höhe von 1300 m.

112. **D. (P.) gibboni** Beddome 1889 *D. g.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 114 t. 12 f. 7 | 1898 *D. (Pseudopalaina) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, höckerig eiförmig, dicht und regelmässig gestreift, dünn, halbdurchsichtig, weisslich oder blass gelblich; 7 Windungen, vorletzte viel grösser, aufgetrieben, über der Spindel leicht eingeschnürt, letzte kaum ansteigend, hinter dem Mundrande mit einem wenig auffallenden Wulst; Mündung fast ohrförmig; Mundrand dünn, einfach, unterbrochen, nur an der Spindel erweitert und mit einem winzigen Zahn und einer halbmondförmigen, eindringenden, dem Mundrande parallelen Lamelle. — H. 2,5 mm.

Palau-Inseln (Korrör).

113. **D. (P.) gowlandi** Braz. 1874 *D. g.*, J. Brazier in: P. zool. Soc. London, p. 670 t. 83 f. 19—21 | 1876 *D. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 395 | 1898 *D. (Pseudopalaina) gowlandi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, geritzt, spitz eiförmig, fein und schräg gerippt, dazwischen glatt, weiss, durchscheinend; Gewinde kegelförmig, Apex spitz, oft abgestutzt; 6—7, seltener 9 Windungen, die 3 obersten regelmässig, vierte breiter, fünfte länger und breiter, sechste winzig klein, vorn zusammengedrückt oder verdreht, letzte fast bis zur Naht emporsteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand dünn, breit, zusammenhängend, glänzend, äusserer weit ausgebreitet; Spindelrand dick, gerade, vorn mit einer seichten Rinne, innen mit Zahn. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

Fitzroy-Insel bei Nordost-Australien.

114. **D. (P.) inflatula** (Crosse) 1865 *Palaina i.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 292 | 1866 *P. i.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 349 t. 2 f. 8 | 1876 *Diplommatina i.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 23 p. 20 | 1876 *D. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 399 | 1898 *D. (Pseudopalaina) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale linksgewunden, kurz geritzt, bauchig, zugespitzt, dünn, mit regelmässigen, dichten, schrägen Streifen, ziemlich undurchsichtig, weisslich; Gewinde aufgeblasen, oben verschmälert, Apex spitz; 7 gewölbte Windungen, vorletzte aufgetrieben, letzte schmaler, dann aufgeblasen, hoch ansteigend; Mündung schräg, abgestutzt eiförmig; Mundrand fast zusammenhängend, oben leicht angedrückt, doppelt, äusserer leicht ausgebreitet; Spindelrand mit einem tiefliegenden Zahn. — H. 3, Durchm. 1,7 mm.

Palau-Inseln (Pililu).

115. **D. (P.) isseli** G.-A. 1889 *D. i.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 348 t. 38 f. 5 | 1898 *D. (Pseudopalaina) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale linksgewunden, leicht geritzt, lang spindelförmig, durch Rippen und Spiralreifen gegittert, braun; Gewinde hoch, spitz, Apex fein; Naht eingedrückt; 8 gewölbte Windungen, letzte grösser, nicht ansteigend, in der Mitte eingeschnürt; Mündung sehr schräg, eiförmig; Mundrand doppelt, nicht verdickt, leicht umgeschlagen, mit dünnem Callus; Spindelrand mit einem stumpfen, abgerundeten Zahn. — H. 4, Durchm. 2,9 mm.

Nord-Borneo (Sarawak).

116. **D. (P.) lamellata** (Crosse) 1865 *Palaina l.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 292 | 1866 *P. l.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 348 t. 10 f. 2 | 1876 *Diplommatina l.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 23 p. 18 | 1876 *D. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 398 | 1898 *D. (Pseudopalaina) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale linksgewunden, schräg geritzt, ei-kegelförmig, festwandig, weisslich; Gewinde kegelförmig, ziemlich spitz; Naht tief; 7 Windungen, die  $2\frac{1}{2}$  obersten flach, glatt, die übrigen in der Mitte kantig, mit einer dichten Reihe spitzer Höcker, letzte schmaler, vorn hoch emporsteigend, gestreift; Mündung senkrecht, unregelmässig abgerundet, innen glänzend, mit deutlichem Spindelzahn; Mundrand zusammenhängend, oben etwas angedrückt, fast doppelt, äusserer ausgebreitet, schwierig, aussen und unten durch eine ziemlich breite, zurückgelegene, abstehende Lamelle verstärkt. — H. 6, Durchm. 3 mm.

Palau-Inseln (Pililu).

117. **D. (P.) lutea** Beddome 1889 *D. l.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 112 t. 11 f. 1 | 1898 *D. (Pseudopalaina) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale linksgewunden, nicht geritzt, breit eiförmig, dick, dicht gestreift, gelblich, nach dem Apex hin unregelmässig schwarz gefleckt;  $6\frac{1}{2}$ —7 allmählich zunehmende Windungen, vorletzte am grössten, über der Spindel leicht eingeschnürt, letzte ansteigend; Mündung senkrecht, abgerundet viereckig; Mundrand sehr verdickt,  $\frac{1}{3}$  des Durchmessers einnehmend, äusserer erweitert, innerer ausgebreitet, glänzend, zusammenhängend, oben leicht gestreift; Spindelrand mit einer eindringenden Lamelle. — H. 3,5 mm.

Palau-Inseln (Korror).

118. **D. (P.) polymorpha** (Crosse) 1865 *Palaina p.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 292 | 1866 *P. p.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 349 t. 2 f. 7 | 1876 *Diplommatina p.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 23 p. 19 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 399 | 1898 *D. (Pseudopalaina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale linksgewunden, kurz geritzt, spitz eiförmig, ziemlich dünn, mit schrägen, dichten Streifen und einzelnen stärkeren Rippen, weisslich; Gewinde aufgetrieben, oben verschmälert, Apex spitz; 8 mässig gewölbte Windungen, die vierte und fünfte mit unregelmässigen Vorsprüngen, vorletzte aufgetrieben, letzte schmaler, mit einigen Querfurchen, vorn langsam ansteigend; Mündung ziemlich schräg, abgestutzt rundlich; Mundrand unterbrochen, konzentrisch gestreift, etwas ausgebreitet, Ränder parallel, leicht gebuchtet, durch einen Callus verbunden; Spindelrand mit tiefstehendem Zahn (Fig. 99, p. 451). — H. 4, Durchm. 2,25. Mündungsweite 1,5 mm.

Palau-Inseln (Pililu).

119. **D. (P.) pyramis** (Crosse) 1865 *Palaina p.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 292 | 1866 *P. p.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 348 t. 5 f. 2 | 1876 *Diplommatina p.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 23 p. 24 | 1876 *D. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 402 | 1898 *D. (Pseudopalaina) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, fast geritzt, kegelförmig, festwandig, mit feinen Streifen und unregelmässig verteilten, stumpfen, bisweilen in der Mitte spitz vorgezogenen Rippen, fast undurchsichtig, grünlichweiss; Gewinde hoch kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; Naht mässig tief;  $7\frac{1}{2}$  stumpfkantige, regelmässig zunehmende Windungen, letzte leicht zurückweichend, unten etwas zusammengedrückt, vorn nicht oder kaum ansteigend; Mündung schräg, abgestutzt eiförmig, innen glänzend; Mundrand fast zusammenhängend, etwas ausgebreitet, oben angewachsen, äusserer flach, wagrecht abstehend; Spindelrand mit einer Zahnfalte. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Palau-Inseln (Pililu).

120. **D. (P.) ringens** (Crosse) 1865 *Palaina r.* (nom. nud.), O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 292 | 1866 *P. r.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 348 t. 10 f. 5 | 1876 *Diplommatina r.*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 23 p. 19 | 1876 *D. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 398 | 1898 *D. (Pseudopalaina) r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale linksgewunden, bogig geritzt, ei-kegelförmig, festwandig, mit dichten, schrägen Rippen, glänzend, grünlichweiss; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 7 Windungen, die obersten gestreift, die folgenden mit unregelmässigen, auf der vierten und fünften höckerförmigen Vorsprüngen, letzte schmaler, vorn bis zur drittletzten ansteigend, verdreht, mit einem S-förmigen Wulst, der vorn an dem tiefen Grübchen verbreitert ist und dem Aussenrande parallel ausläuft; Mündung fast senkrecht, abgestutzt eiförmig;

Mundrand zusammenhängend, oben kaum angedrückt, ringsum einfach und schmal ausgebreitet. — H. 5, Durchm. 3, Mündungsweite 2 mm.

Palau-Inseln (Pililu).

121. **D. (P.) sulcicollis** Mlldff. 1897 *D. (P.) s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 94 | 1898 *D. (P.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale linksgewunden, geritzt, ei-kegelförmig, dünn, durchsichtig, hornbraun; 6 mässig gewölbte Windungen, die 3 obersten ziemlich weitläufig gerippt, die folgenden fein und dicht rippenstreifig, letzte am Anfange sehr eingeschnürt, wenig verdreht, ziemlich ansteigend, in der Mitte leicht eingedrückt, unten mit dickem Kamm; Mündung mässig schräg, ziemlich weit, abgerundet trapezförmig; Mundrand mässig ausgebreitet, oben breit angedrückt, Spindelrand mit dem Unterrand einen deutlichen Spornfortsatz bildend, mit niedriger, ziemlich dicker Falte. — H. 2,5, Durchm. 1,5 mm.

Java.

#### d. Subgen. **Sinica** Mlldff.

1885 Sect. *Sinica*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 12 p. 369 | 1898 *S.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale meist rechtsgewunden, letzte Windung am Anfang eingeschnürt, in der Mündung mit einer Falte am Spindelrand, einer auf der vorletzten Windung und einer dieser gegenüberstehenden, aussen sichtbaren Gaumenfalte (Fig. 100).



Fig. 100.  
**D. (S.) sculptilis**  
(%).

Vorder- und Hinter-Indien, China, Japan, Formosa, Indischer Archipel, Neu-Guinea.

86 Arten und 10 Varietäten.

122. **D. (S.) animula** G.-A. 1892 *D. a.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 516 | 1897 *D. a.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 12 t. 66 f. 2 | 1898 *D. (Sinica) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, ei-spindelförmig, dünn, glasartig, deutlich und weitläufig gerippt, grauweiss; Gewinde mässig hoch, mit gewölbten Seiten, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 aufgetriebene Windungen, drittletzte am grössten; Einschnürung mitten über der breit eiförmigen, senkrechten Mündung; Mundrand sehr stark, am unteren Ende des Spindelrandes eckig; Zahn gross, deutlich. — H. 2, Durchm. 1,3 mm.

Assam (Manipur).

123. **D. (S.) apicina** (Gredl.) 1885 *Moussonina a.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 12 p. 229 | 1898 *Diplommatina (Sinica) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, fast ungenabelt, getürmt kegelförmig, dünn, durchsichtig, scharf und ziemlich dicht gerippt, ziemlich glänzend, horn gelb oder grüngelb; Apex oft bräunlich, spitz; Gewinde hoch kegelförmig; 8 langsam zunehmende, sehr gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, vorn stark ansteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund, unten eckig, über dem Spindelrand mit einer kurzen, durchscheinenden Falte und fast am unteren Ende des Spindelrandes mit einem Zahn; Mundrand durch einen sehr dünnen, über die Rippen zurückgeschlagenen Callus verbunden, doppelt: äusserer dünn, ausgebreitet, innerer verdickt, stumpf; Seitenrand gebogen;

Spindelrand am überdeckten Nabel verschmälert, buchtig zurückweichend, gerade. — H. 4,5, Durchm. 2,3 mm.

China.

124. **D. (S.) auriculata** Mlldff. 1897 *D. (S.) a.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 95 | 1898 *D. (S.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, getürmt kegelförmig, ziemlich dünn, durchsichtig, mit ziemlich dichten, regelmässigen Rippen, bräunlich; 9 gewölbte Windungen, die oberen ein fast regelmässig kegelförmiges Gewinde bildend, die letzte am Anfange mässig eingeschnürt, verschmälert, wenig ansteigend; Mündung mässig schräg, fast ohrförmig; Mundrand doppelt: äusserer stark ausgebreitet, an der Insertion kurz geöhrt, an der Spindel eine fast spornartige Ecke bildend, dann plötzlich verschmälert, innerer sehr verdickt, schwach ausgebreitet, an die Spindel angedrückt, ziemlich tief ausgebuchtet; Spindelfalte ziemlich stark, fast wagerecht, Gaumenfalte mässig stark. — H. 4, Durchm. 2 mm.

Java.

Mit 3 Varietäten:

124a. **D. (S.) auriculata var. abbreviata** Mlldff. 1897 *D. (S.) auriculata var. abbreviata*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 96.

Enger gerippt, etwas kleiner und bauchiger als die Hauptform. — H. 3,6, Durchm. 2 mm.

Java.

124ß. **D. (S.) auriculata var. biangulata** Mlldff. 1897 *D. (S.) a. var. b.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 96.

Kleiner als die Hauptform, Mundrand oben und unten eckig, Gaumenfalte länger. — H. 3, Durchm. 1,75 mm.

Java.

124γ. **D. (S.) auriculata var. gracilior** Mlldff. 1897 *D. (S.) a. var. g.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 96.

Kleiner als die Hauptform, etwas weitläufiger gerippt. — H. 3,7, Durchm. 1,6 mm.

Java.

125. **D. (S.) balerica** Quadr. & Mlldff. 1896 *D. (S.) b.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 14 | 1898 *D. (S.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139 | 1898 *D. (S.) b.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 199.

Schale kaum geritzt, mit ziemlich weitläufigen, gebogenen, fadenförmigen Rippen, hornbraun; Gewinde ziemlich hoch, fast regelmässig kegelförmig;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte am Anfange mässig eingeschnürt, wenig verdreht, vorn leicht ansteigend; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich weit ausgebreitet, innerer leicht vorgezogen, oben mit einem breiten Callus angedrückt; Spindelfalte ziemlich stark, fast wagerecht, spiralgig zurückweichend, Gaumenfalte kurz, über der Spindel sichtbar. — H. 2,5, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Provinz Principe auf Luzon).

126. **D. (S.) bicolor** Mlldff. 1887 *D. (S.) b.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 299 | 1898 *D. (S.) b. + D. (S.) b. var. sticta*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139 | 1898 *D. (S.) b. + D. (S.) b. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 200.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, unregelmässig ei-kegelförmig, weitläufig fein gerippt, dünn, durchsichtig, blass gelblich hornfarben, nach oben rötlich; 7 gewölbte Windungen, die 4 oberen ein kegelförmiges Gewinde bildend, drittletzte grösser, vorletzte aufgeblasen, verdreht, letzte viel schmaler, am Beginn eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn ansteigend; Mündung abgerundet eckig, wenig schräg; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich weit ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, an der Spindel plötzlich auslaufend, innerer vorgezogen, oben angedrückt, unten eine Ecke bildend; Spindelrand tief ausgebuchtet, mit einer mässig starken, spiralig zurückweichenden Falte, Wandfalte tief liegend, Gaumenfalte ziemlich lang, über der Spindel sichtbar. — H. 2,3, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Luzon, Catanduanes).

127. **D. (S.) boettgeri** Mlldff. 1887 *D. b.*, Möllendorff in: *Jahr. D. malak. Ges.*, v. 14 p. 95 t. 4 f. 3 | 1898 *D. (Sinica) b. + D. (S.) b. var. aberrans + D. (S.) b. var. plectrophora*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 139 | 1898 *D. (S.) b. + D. (S.) b. a. + D. (S.) b. p.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 199, 200.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, lang eiförmig, dünn, durchsichtig, scharf gerippt, weisslich; Gewinde hoch kegelförmig, Apex stumpf; Naht tief; 6 gewölbte Windungen, vorletzte gross, letzte viel schmaler, breiter gerippt, leichter verdreht, ganz kurz ansteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer ziemlich vorgezogen, durch sehr dünnen Callus verbunden, äusserer ziemlich weit ausgebreitet; Spindelfalte ziemlich stark, fast wagerecht, Gaumenfalte sehr kurz, am Beginn der letzten Windung über der Mündung sichtbar. — H. 1,5, Durchm. 0,7 mm.

Philippinen (Luzon, Catanduanes).

Mit 1 Varietät:

127a. **D. (S.) boettgeri var. accedens** Mlldff. 1888 *D. (S.) b. var. a.*, Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 20 p. 77 | 1898 *D. (S.) b. a.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 200.

Grösser und bauchiger als die Hauptform; Mundrand mehr ausgebreitet, Gaumenfalte etwas weniger eingesenkt. — H. 2,1 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

128. **D. (S.) boholensis** Quadr. & Mlldff. 1896 *D. (S.) b.*, Quadras & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 28 p. 91 | 1898 *D. (S.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) b.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 198.

Schale geritzt, spitz eiförmig, dünn, durchscheinend, mit bogigen, ziemlich weitläufigen, fadenförmigen Rippen, bräunlich; Gewinde fast regelmässig kegelförmig, Apex spitz; 8 gewölbte Windungen, vorletzte gross, letzte abnehmend, wenig verdreht, vorn ansteigend; Mündung wenig schräg, fast ohrförmig; Mundrand sehr ausgebreitet, dünn, doppelt, durch eine ziemlich tiefe Furche geschieden; Spindelfalte niedrig, spiralig zurückweichend, Gaumenfalte sehr kurz, über der Spindel sichtbar. — H. 3,5, Durchm. 2,5 mm.

Philippinen (Bohol).

129. **D. (S.) breviplica** Mlldff. 1893 *D. (S.) b.*, Möllendorff in: *Ber. Senckenb. Ges.*, p. 129 t. 5 f. 5 | 1898 *D. (S.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) b.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 198.

Schale rechtsgewunden, geritzt, getürmt kegelförmig, dicht rippenstreifig, hornbräunlich; 8 gewölbte Windungen, die oberen ein regelmässig

kegelförmiges Gewinde bildend, letzte wenig verdreht, am Beginn eingeschnürt, dann aufgetrieben, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung ziemlich schräg, fast eiförmig; Mundrand fast doppelt, weit ausgebreitet, oben mit einem dünnen, breiten Callus angedrückt; Spindelfalte niedrig, schief, Gaumenfalte kurz, fast wagerecht, über der Spindel sichtbar; Falte auf der vorletzten Windung sehr tief stehend, kurz. — H. 3, Durchm. 1,3 mm.

Philippinen (Leyte).

130. **D. (S.) brunonis** Edg. Sm. 1894 *D. strubelli* (non Boettger 1891), Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 463 t. 16 f. 17 | 1895 *D. brunonis*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 124 | 1898 *D. (Sinica) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, eiförmig, oben spitz, dünn, mit sehr feinen, schrägen Rippen, bernsteinfarben, am Apex rötlich; 6 gewölbte Windungen, die 4 oberen regelmässig zunehmend, vorletzte am grössten, aufgeblasen, letzte wenig schmaler, vorn leicht ansteigend; Mündung unregelmässig abgerundet oder ohrförmig; Mundrand doppelt, orangefarben: innerer verdickt, äusserer ausgebreitet, unten eckig vorgezogen; Spindelrand dick, vorn geschnäbelt, in der Mitte mit einem starken Zahn. — H. 2,5, Durchm. 1,3 mm.

Natunas-Inseln (Bunguran).

131. **D. (S.) calcarata** Mlldff. 1897 *D. (S.) c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 94 | 1898 *D. (S.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, länglich kegelförmig, dünn, durchsichtig, mit feinen, sehr weitläufigen Rippen, hornbraun; 6 gewölbte Windungen, die untersten verdreht, letzte am Anfange sehr eingeschnürt, abnehmend, vorn bis fast zur Naht sehr ansteigend; Mündung wenig schräg, fast ohrförmig; Mundrand deutlich doppelt: äusserer stark ausgebreitet, oben in einen freien, aussen zusammengedrückten Vorsprung ausgezogen, an der Spindel einen deutlichen Spornfortsatz bildend, innerer ziemlich ausgebreitet, oben und unten verlängert; Spindelfalte mässig gross. — H. 2, Durchm. 1,25 mm.

Java.

132. **D. (S.) canaliculata** Mlldff. 1886 *D. c.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 312 | 1898 *D. (Sinica) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, getürmt kegelförmig, mit weitläufigen, scharfen Rippen, horngelblich; Gewinde regelmässig lang kegelförmig, Apex spitz; 10 sehr gewölbte Windungen, letzte am Beginn eingeschnürt, viel schmaler als die vorletzte, vorn ansteigend; Mündung senkrecht, eckig kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer breit ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer von ihm durch eine Furche getrennt, leicht ausgebreitet, oben angedrückt; Spindelrand unten abgestutzt, mit dem Unterrand eine kanalartige Ecke bildend, mit ziemlich starker, fast bis zum Rande vorgezogener Falte. — H. 5, Durchm. 2 mm.

Malakka (Perak).

133. **D. (S.) canarica** Beddome 1875 *D. c.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 442 t. 52 f. 1 | 1876 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 394 | 1884 & 86 *D. c.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 46 f. 3; p. 175 | 1898 *D. (Sinica) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, kaum sichtbar geritzt, breit eiförmig, mit dichten, regelmässigen, scharfen Rippen, dazwischen glatt, fleischfarben; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf, glatt;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, fünfte am grössten, mehr vorspringend als die vorletzte; Einschnürung mitten über der kreisrunden Mündung; Mundrand glänzend, zusammenhängend, unten am freien Teil fast kanalartig zusammengedrückt; Spindelrand sehr gebogen, mit vorspringendem, etwas herabgebogenem Zahn. — H. 2.5 mm.

Vorder-Indien (Nord-Kanara).

134. **D. (S.) carneola** Stol. 1871 *D. c.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 152 t. 6 f. 3 | 1876 *D. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 76 | 1878 *D. carneola*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 284 | 1898 *D. (Sinica) carneola*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, lang eiförmig, fleischfarben oder gelblich hornfarben; Naht tief; 7 sehr gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die übrigen mit schrägen, ziemlich weitläufigen Rippen, vorletzte am grössten, aufgeblasen, am Ende sehr eingeschnürt, letzte kleiner, unten abgerundet; Mündung rundlich, an der vorletzten Windung deutlich ansteigend, innen glatt; Mundrand verdickt, wenig ausgebreitet, angewachsen, doppelt, aussen durch eine dünne, scharfe Rippe verstärkt; Spindelrand fast gerade, unten mit einem Zahn, mit dem Unterrande kaum eine Ecke bildend. — H. 2,6, Durchm. 1,2 mm.

Tenasserim (Moulmein).

135. **D. (S.) collarifera** Schmack. & Boettg. 1877 *D. labiosa* (non W. Blanford 1868!), E. v. Martens in: SB. Ges. naturf. Berlin, p. 98 | 1890 *D. (Sinica) collarifera*, Schmack & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22 p. 123 t. 2 f. 6 | 1898 *D. (S.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, mit schrägen, scharfen Streifen; rötlich hornfarben, ziemlich glänzend; Gewinde bauchig kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 7 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte schmaler und niedriger als die vorletzte, am Anfange plötzlich zusammengeschnürt, dann mit einer breiten, aussen sichtbaren Gaumenfalte, vorn ansteigend; Mündung schräg, gerundet birnförmig; Mundrand beiderseits ausgebreitet, doppelt: äusserer unterbrochen, innerer verdickt, an der vorletzten Windung vorgezogen, zusammenhängend; Spindelfalte wage-recht, eingesenkt. — H. 4, Durchm. 2 mm.

Japan (Hakone-Gebirge).

136. **D. (S.) concavospira** Mildf. 1894 *D. (S.) c.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 124 | 1898 *D. (S.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 200.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, lang spindelförmig, festwandig, dicht gerippt, fast durchsichtig, weiss; Gewinde hoch getürmt, mit konkaven Seiten, Apex spitz, glatt; Naht tief; 9 leicht gewölbte Windungen, vorletzte aufgetrieben, vorspringend, letzte wenig verdreht, am Anfange mässig eingeschnürt, vorn kaum ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer mässig ausgebreitet, innerer wenig vorgezogen, leicht ausgebreitet; Spindelfalte klein, Gaumenfalte punktförmig. — H. 2,5, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Berge von Morong auf Luzon).

137. **D. (S.) concolor** Quadr. & Mlldff. 1893 *D. (S.) c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 25 p. 182 | 1895 *D. c.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 123 | 1898 *D. (Sinica) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 200.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, lang ei-kegelförmig, dünn, fast durchsichtig, ziemlich dicht gerippt, gelblich hornfarben; Gewinde regelmässig kegelförmig; 8 gewölbte Windungen, vorletzte aufgetrieben, vorspringend, wenig verdreht, letzte stark verdreht, am Anfange sehr eingeschnürt, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, fast ohrförmig; Mundrand doppelt: äusserer unterbrochen, ziemlich ausgebreitet, innerer oben angewachsen, leicht ausgebreitet; Spindelrand mit dem Unterrand einen deutlichen Winkel bildend, mit niedriger, aber starker Falte; Gaumenfalte ziemlich lang. — H. 2,3, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Nord-Luzon, Paragua).

138. **D. (S.) confusa** Heude 1885 *D. c.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1, nr. 3 p. 97 t. 24 f. 12 | 1898 *D. (Sinica) confusa*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Der *D. (S.) setchuanensis* (p. 472) sehr ähnlich, aber von ihr verschieden im Verhältnis der Windungen, durch engere Rippen und schmalere Furche zwischen den Mundrändern. — H. 4 mm.

China (Setschuan).

139. **D. (S.) congener** Edg. Sm. 1894 *D. c.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 464 t. 16 f. 18 | 1898 *D. (Sinica) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, eiförmig, oben vorgezogen, rötlich bernsteinfarben; 7 Windungen, die 2 obersten fast kugelig, glatt, die übrigen gewölbt, mit feinen, schrägen Rippen und sehr feinen Spirallinien dazwischen, vorletzte breiter als die letzte, diese über der Mündung an einer schwärzlichen Linie eigentümlich eingeschnürt; Mündung fast kreisrund, am unteren Ende der Spindel eine schiefe Rinne bildend; Mundrand orangefarben, innen verdickt, aussen ausgebreitet, wenig unter der Naht eckig vorgezogen; Spindelrand schief, oben in den Callus übergehend, mit einem kleinen Zahn in der Mitte. — H. 3, Durchm. 1 mm.

Natunas-Inseln (Bunguran).

140. **D. (S.) conica** Mlldff. 1885 *D. (S.) c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 17 p. 163 | 1886 *D. (S.) c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 172 | 1898 *D. (S.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, getürmt kegelförmig, dünn, durchsichtig, dicht gerippt, hornfarben; Gewinde regelmässig kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 7 gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, verdreht, ansteigend; Mündung rundlich, wenig schräg; Mundrand doppelt: äusserer dünn, leicht zurückgeschlagen, innerer verdickt, mit weisser Lippe, durch einen Callus verbunden; Spindelrand buchtig zurückweichend, angedrückt, mit dem Unterrand einen ziemlich spitzen Winkel bildend, mit ziemlich starker, den Rand fast erreichender, spiralig zurückweichender Falte; Gaumenfalte mässig stark, am Beginn der letzten Windung sichtbar, von der Naht entfernt. — H. 4, Durchm. 2 mm.

China (Hubei).

141. **D. (S.) consularis** Gredl. 1887 *D. c.*, Gredler in: Malak. Bl., n. ser. v. 9 p. 13 | 1898 *D. (Sinica) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, getürmt kegelförmig, mit weitläufigen, scharfen Rippen, dünn, durchsichtig, rötlich weiss oder hornfarben; Gewinde hoch kegelförmig, Apex spitz; 8 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte schmaler als die enger gestreifte vorletzte, mit schärferen und weitläufigeren Rippen, vorn ansteigend; Mündung fast kreisrund, am unteren Spindelende scharf eckig; Mundrand doppelt: äusserer dünn, leicht zurückgeschlagen, mehrere Ecken bildend, an der Spindel zahnförmig abgestutzt, unten leicht gebuchtet, rechts in der Mitte eckig vorgezogen, innerer bräunlich rot, wenig gelippt, höchstens durch einen ganz dünnen Callus verbunden, an der Spindel bogig zurückweichend, angedrückt; Spindelfalte fein, eingesenkt, Gaumenfalte über der Mündung kaum sichtbar, fadenförmig, ziemlich lang. — H. 3,5, Durchm. 1,7 mm.

China (Hunan).

142. **D. (S.) contracta** Mildf. 1886 *D. (S.) c.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 173 | 1898 *D. (S.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, geritzt, bauchig eiförmig, dünn, durchsichtig, weitläufig fein und scharf gerippt, blass hornfarben; Gewinde abgerundet kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 7 gewölbte Windungen, die unteren leicht verdreht, letzte schmaler, am Anfang eingeschnürt, vorn ansteigend; Mündung senkrecht, rundlich; Mundrand doppelt, beiderseits ausgebreitet und leicht zurückgeschlagen, durch eine tiefe Furche geschieden; Spindelrand buchtig zurückweichend, mit dem Unterrand einen ziemlich spitzen Winkel bildend, mit einer vom Rand entfernten, innen starken Falte; Gaumenfalte ziemlich lang, über der Spindel deutlich sichtbar. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

China (Hubei).

143. **D. (S.) cristata** Gredl. 1887 *D. c.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 367 | 1898 *D. (Sinica) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, bauchig eiförmig, stumpf gerippt, seidenglänzend, blass wachs- oder olivenfarben; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf;  $6\frac{1}{2}$  regelmässig zunehmende, leicht gewölbte Windungen, letzte stark ansteigend, in ziemlicher Entfernung vom Mundrande mit einem hohen Kamm, der gewissermassen einen zweiten Mundrand bildet, dazwischen glatt; Mündung fast kreisrund; Mundrand leicht ausgebreitet, kaum gelippt, durch einen der Naht genäherten Callus verbunden; Spindelfalte stark, vortretend. — H. 3,25, Durchm. 1,7 mm.

China (Hubei).

144. **D. (S.) crystalloides** Quadr. & Mildf. 1896 *D. (S.) c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28 p. 92 | 1898 *D. (S.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) c.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 201.

Schale geritzt, länglich eiförmig, dünn, durchsichtig, mit sehr feinen, weitläufigen Rippen, ziemlich glänzend, gelblich; Gewinde ziemlich hoch, Apex spitz;  $6\frac{1}{2}$  mässig gewölbte Windungen, letzte wenig verdreht, vorn ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand dick, doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet, an der Spindel abnehmend, eine deutliche

Ecke bildend, innerer sehr vorgezogen, leicht ausgebreitet; Spindelfalte niedrig, Gaumenfalte stark, kurz. — H. 2,5. Durchm. 1 mm.

Philippinen (Bohol).

145. **D. (S.) cyclostoma** Mlldff. 1897 *D. (S.) c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 95 | 1898 *D. (S.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, geritzt, spitz eiförmig, dünn, durchscheinend, sehr dicht rippenstreifig, weisslich oder blass bräunlich; 6 sehr gewölbte Windungen, letzte wenig verdreht, mässig eingeschnürt, ganz leicht ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand ziemlich ausgebreitet, leicht verdickt; Spindelfalte schwach, vorn kaum sichtbar, Gaumenfalte ziemlich lang und dick. — H. 3,2, Durchm. 1,6; eine kleine Varietät: H. 2,5, Durchm. 1,4 mm.

Java.

146. **D. (S.) cyrtochilus** Quadr. & Mlldff. 1895 *D. (S.) c.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 87 | 1898 *D. (S.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140 | 1898 *D. (S.) c. + D. (S.) c. gracilis*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 200, 201.

Schale fast geritzt, lang ei-kegelförmig, festwandig, dicht gerippt, gelblich hornfarben; 7 sehr gewölbte Windungen, drittletzte am grössten, vorletzte etwas, letzte sehr verdreht, vorn ziemlich ansteigend; Mündung fast senkrecht, unregelmässig ohrförmig; Mundrand ziemlich ausgebreitet, sehr verdickt, fast vielfach, Aussenrand gebuchtet, oben vorgezogen, mit einem höckerförmigen Callus; Spindelfalte ziemlich stark, Gaumenfalte mässig, Wandfalte ziemlich stark, entfernt stehend. — H. 2,25, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Busuanga, Mindoro).

147. **D. (S.) delicata** G.-A. 1892 *D. d.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 517 | 1897 *D. d.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 13 t. 66 f. 5 | 1898 *D. (Sinica) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, aufgetrieben spindelförmig, sehr weitläufig und stark gerippt, blass hornfarben; Gewinde ziemlich niedrig, mit gewölbten Seiten, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 gewölbte, aufgetriebene Windungen, drittletzte am breitesten; Einschnürung über der eiförmigen, senkrechten Mündung; Spindelzahn gut entwickelt; Mundrand wie gewöhnlich. — H. 1,75 mm.

Assam (östliche Naga-Berge).

148. **D. (S.) diminuta** Mlldff. 1891 *D. (S.) d.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 344 t. 30 f. 15 | 1898 *D. (S.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, schlank getürmt, mit schrägen Rippenstreifen, gelblich hornfarben; Gewinde getürmt kegelförmig, Apex ziemlich stumpf, braun;  $7\frac{1}{2}$  sehr gewölbte, in der Mitte schwach kantige Windungen, die 2 letzten leicht verdreht, letzte schmaler als die vorletzte, am Beginn eingeschnürt, dann leicht aufgeblasen, vorn ansteigend; Mündung wenig schräg, eckig kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer glockenförmig erweitert, ausgebreitet; innerer ziemlich vorgezogen, leicht ausgebreitet, am unteren Ende der Spindel ziemlich spitzwinkelig; Spindelfalte mässig stark, schief, Gaumenfalte ziemlich lang, über der Nabelgegend durchscheinend. — H. 2, Durchm. 0,9 mm.

Malakka (Perak).

149. **D. (S.) diploloma** Quadr. & Mlldff. 1895 *D. (S.) d.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.27 p.87 | 1898 *D. (S.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.140 | 1898 *D. (S.) d.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.200.

Schale kaum geritzt, länglich ei-kegelförmig, ziemlich festwändig, halbdurchsichtig, blass gelblich, mit weitläufigen, fadenförmigen Rippen; Gewinde ziemlich hoch, fast regelmässig kegelförmig, Apex schief, glatt, stumpf; 7 gewölbte Windungen, letzte kaum verdreht, vorn kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, schief eiförmig; Mundrand doppelt: äusserer breit ausgebreitet, innerer sehr verdickt, vorgezogen, schliesslich kurz ausgebreitet, oben mit breitem Callus angedrückt; Spindelfalte niedrig, Gaumenfalte lang, über der Spindel sichtbar. — H. 2,5, Durchm. 1,2 mm.

Philippinen (Mindanao).

150. **D. (S.) elisabethae** Mlldff. 1887 *D. (S.) e.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.14 p.300 | 1898 *D. (S.) e. + D. (S.) e. var. laticosta + D. (S.) e. var. anchistoma*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.140 | 1898 *D. (S.) e. + D. (S.) e. l. + D. (S.) e. a.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.199.

Schale kaum geritzt, ei-kegelförmig, dünn, mit ziemlich weitläufigen, schrägen Rippen, blass hornfarben;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die obersten ein regelmässig kegelförmiges, spitzes Gewinde bildend, vorletzte gross, wenig verdreht, letzte schmaler, am Beginn eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn kaum ansteigend; Mündung diagonal, fast kreisrund; Mundrand fast doppelt, ziemlich ausgebreitet, oben unterbrochen, durch einen Callus verbunden; Spindelrand mit dem Unterrand eine stumpfe Ecke bildend, mit mässig starker, fast wagerechter Falte, Gaumenfalte kurz, über der Spindel sichtbar. — H. 3, Durchm. 1,3 mm.

Philippinen (Luzon, Catanduanes, Guimaras).

151. **D. (S.) filicostata** Mlldff. 1893 *D. (S.) f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.25 p.182 | 1898 *D. (S.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.140 | 1898 *D. (S.) f.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.201.

Schale rechtsgewunden, geritzt, ei-kegelförmig, dünn, durchsichtig, mit dünnen, gebogenen, fadenförmigen Rippen, weisslich; 6 gewölbte Windungen, die unteren leicht verdreht, letzte am Beginn tief eingeschnürt, dann leicht aufgeblasen, fast buckelig, vorn kaum ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, kaum verdickt, fast doppelt; Spindelfalte mässig stark, Gaumenfalte ziemlich lang, stark, über der Spindel durchscheinend. — H. 1,8, Durchm. 0,9 mm.

Philippinen (Nord-Luzon).

152. **D. (S.) fimbriosa** Mlldff. 1888 *D. (S.) f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.20 p.77 | 1898 *D. (S.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.140 | 1898 *D. (S.) f.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v.22 p.201.

Schale geritzt, getürmt, fein gestreift und durch feine Spirallinien gegittert, hornbraun;  $8-8\frac{1}{2}$  sehr gewölbte, in der Mitte kantige und mit langen, ziemlich weitläufigen Wimpern besetzte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, leicht verdreht, weitläufiger gestreift, am Anfang eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn ansteigend, hinter der Mündung etwas buckelig; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, durch einen sehr dünnen Callus verbunden; Spindelfalte mässig stark, tief gelegen, Gaumenfalte kurz, tief eingesenkt, über dem rechten Mundrande sichtbar. — H. 2,4, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Montalban auf Luzon).

153. **D. (S.) fulva** Mlldff. 1901 *D. (S.) f.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 33 p. 118.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, eiförmig, ziemlich dünn, sehr dicht rippenstreifig, braungelb; 7 gewölbte Windungen, die letzte am Anfange stark eingeschnürt, nach unten abnehmend, ziemlich stark aus der Richtung tretend, vorn kurz ansteigend; Mündung nur wenig schräg, abgerundet vier-eckig; Mundrand stark ausgebreitet, etwas umgeschlagen, stark verdickt, gleichsam aus mehreren Schichten zusammengesetzt; Spindelrand fast gerade, mit dem Unterrand eine spornartig verlängerte Ecke bildend, ziemlich tief ausgebuchtet; Spindelfalte niedrig, Gaumenfalte ziemlich dick, kurz; tief innen eine ziemlich starke Wandfalte. — H. 3, Durchm. 1,7 mm.

Tonkin (Insel La Table).

Mit 2 Varietäten:

153a. **D. (S.) fulva var. canalifera** Mlldff. 1901 *D. (S.) f. c.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 33 p. 118.

Schale bauchiger als bei der Hauptform; Mundrand deutlich doppelt, der innere kurz vorgezogen; die Bucht zwischen der Spindelfalte und dem Sporn tiefer, kanal-artig. — H. 3,1, Durchm. 1,8 mm.

Tonkin (Inseln Kebao und Merveilles).

153β. **D. (S.) fulva var. progastor** Mlldff. 1901 *D. (S.) f. p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 33 p. 119.

Schale viel bauchiger als bei der Hauptform, letzte Windung mehr aus der Richtung tretend, vorn stärker ansteigend; Mündung senkrecht, Bucht sehr tief. — H. 2,9, Durchm. 2 mm.

Tonkin (Insel Bahmun).

154. **D. (S.) futilis** Gredl. 1887 *D. f.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 368 | 1898 *D. (Sinica) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, eiförmig, oben spitz, scharf und dicht, auf der letzten Windung etwas weitläufiger rippenstreifig, hornbraun; 6 sehr gewölbte, sehr schnell zunehmende Windungen, vorletzte etwas grösser als die letzte, diese etwas ansteigend; Mündung senkrecht, ausgeschnitten kreisrund, unten mit mässig abgerundetem Winkel; Mundrand abgerundet, gerippt oder doppelt, dünn, leicht ausgebreitet, durch einen Callus verbunden; Spindelzahn spitz, tief gelegen. — H. 2,3, Durchm. 1 mm.

China (Hubei).

155. **D. (S.) gracilis** Beddome 1875 *D. g.*, R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, p. 442 t. 52 f. 2 | 1876 *D. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 394 | 1878 *D. g.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 288 | 1884 & 86 *D. g.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 46 f. 1; p. 175 | 1898 *D. (Sinica) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, schmal eiförmig, mit ziemlich weitläufigen, vorspringenden Rippen, dazwischen glatt, strohgelb; Gewinde ziemlich schlank, Apex glatt;  $6\frac{1}{2}$  Windungen, drittletzte am grössten, über die vorletzte vorspringend, diese über der Mündung nierenförmig eingeschnürt; Mundrand zusammenhängend, mit einer Ecke vorspringend, unter dem vorspringenden, leicht herabgebogenen Spindelzahn doppelt, äusserer ausgebreitet und leicht zurückgeschlagen; Spindelrand ziemlich gerade. — H. 3 mm.

Südliches Vorder-Indien.

156. **D. (S.) hungerfordiana** G. Nev. 1881 *D. h.*, G. Nevill in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 50 p. 150 | 1898 *D. (Sinica) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, goldbraun, manchmal weiss; Gewinde kegelförmig, nicht verschmälert, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 aufgetriebene Windungen, die oberen fein und regelmässig gestreift, vorletzte glatt, letzte fast glatt; Mündung fast kreisrund; Mundrand durch einen erhabenen Callus verbunden, doppelt, glänzend, orange-farben, abgerundet; Spindelrand kaum schief, unten eine ganz schwache Ecke bildend, mit mässig starker Zahnfalte. — H. 3, Durchm. 1,75 mm.

Formosa.

157. **D. (S.) inermis** Gredl. 1887 *D. i.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 366 | 1898 *D. (Sinica) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 140.

Schale rechtsgewunden, ei-kegelförmig, mit scharfen, ziemlich breiten, nach unten allmählich stärker werdenden Rippen, die doppelt so breit sind wie die Zwischenräume, weissgelb;  $6\frac{1}{2}$  regelmässig zunehmende, gewölbte Windungen, letzte wenig ansteigend; Mündung abgerundet, fast senkrecht; Mundrand einfach, blass orangefarben, hinter dem Spindelrande doppelt, dünn, scharf, leicht ausgebreitet, innen schwach gelippt; Spindelfalte fehlt(?), Gaumenfalte kurz, ziemlich kräftig, weit nach links hinausgerückt. — H. 3,25—3,5, Durchm. 1,75 mm.

China (Hubei).

158. **D. (S.) irregularis** Mlldff. 1887 *D. (S.) i.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 253 t. 7 f. 11 | 1893 *D. (S.) i. var. minima*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 131 | 1898 *D. (S.) i. + D. (S.) i. var. m. + D. (S.) i. var. subregularis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) i. + D. (S.) i. m. + D. (S.) i. s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 200.

Schale kaum geritzt, unregelmässig getürmt kegelförmig, festwandig, dicht gerippt, gelblich hornfarben; 7 gewölbte Windungen, die 5 obersten ein ziemlich hohes, konkav kegelförmiges Gewinde bildend, die unteren verdreht, drittletzte gross, letzte viel schmäler, vorn ganz kurz ansteigend, am Beginn eingeschnürt; Mündung nicht sehr schräg, ziemlich kreisrund; Mundrand dick, ziemlich ausgebreitet, unten mit spitzem Winkel; Spindelfalte ziemlich stark, Gaumenfalte als Punkt über der Spindel sichtbar. — H. 2, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Cebu, Guimaras, Leyte).

159. **D. (S.) javana** Mlldff. 1897 *D. (S.) j.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 97 | 1898 *D. (S.) j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141.

Schale linksgewunden, geritzt, spitz eiförmig, ziemlich festwandig, bräunlich hornfarben;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die oberen ziemlich weitläufig rippenstreifig, die 2 letzten enger rippenstreifig, letzte am Beginn sehr eingeschnürt, dann leicht aufgetrieben, etwas buckelig, ziemlich ansteigend; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand fast doppelt, mässig ausgebreitet, leicht verdickt; Spindelfalte ziemlich stark, Gaumenfalte punktförmig. — H. 2,5—2,75, Durchm. 1,5—1,6 mm.

Java.

160. **D. (S.) kochiana** Mlldff. 1887 *D. (S.) k.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 252 t. 7 f. 9 | 1898 *D. (S.) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) k.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 198.

Schale rechtsgewunden, geritzt, getürmt kegelförmig, dünn, dicht rippenstreifig, hornfarben; 8 gewölbte Windungen, letzte schmaler, nicht ansteigend; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand weit ausgebreitet, unterbrochen, durch einen Callus verbunden, rechter mit dem Callus einen ziemlich spitzen Winkel bildend; Spindelrand gebuchtet, mit starker, fast wagerechter Falte; Gaumenfalte lang, über der Spindel sichtbar. — H. 3,5, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Cebu).

161. **D. (S.) leytensis** Mlldff. 1893 *D. (S.) l.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 128 t. 5 f. 4 | 1898 *D. (S.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) l.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 198.

Schale rechtsgewunden, fast durchbohrt, getürmt kegelförmig, dünn, mit ziemlich weitläufigen, schrägen, gebogenen Rippen, rötlich hornfarben; Gewinde regelmässig, Apex spitz; 8 sehr gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, wenig verdreht, am Beginn eingeschnürt, dann aufgetrieben, vorn kaum ansteigend; Mündung ziemlich schräg, fast elliptisch; Mundrand weit ausgebreitet, fast doppelt, oben mit breitem Callus angedrückt; Spindelfalte stark, fast wagerecht, Gaumenfalte sehr lang, schräg ansteigend. — H. 3,25, Durchm. 1,6 mm.

Philippinen (Leyte).

162. **D. (S.) luchuana** Pils. 1901 *D. l.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., v. 53 p. 352.

Schale rechtsgewunden, ei-kegelförmig, fein gestreift, braun; Gewinde hoch; 6 gewölbte Windungen, die beiden letzten fast gleich breit, letzte am Beginn eingeschnürt, vorn ansteigend; Mündung höher als breit, eiförmig mit geradem linken Rande; Mundrand zusammenhängend, Aussenrand umgeschlagen, durch einen schmalen Kamm doppelt erscheinend; Spindelfalte stark, Gaumenfalte sehr kurz. — H. 2,3, Durchm. 1,75 mm.

Liukiu-Inseln (Kunshan auf Okinawa).

163. **D. (S.) megaloptyx** Mlldff. 1894 *D. (S.) m.*, (Quadrus &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 124 | 1898 *D. (S.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 201.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, dicht rippenstreifig, blass hornfarben; Gewinde ziemlich regelmässig kegelförmig;  $6\frac{1}{2}$ —7 Windungen, die 2 letzten etwas aus der Richtung tretend, letzte am Beginn eingeschnürt, dann leicht aufgeblasen, ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, rundlich viereckig; Mundrand doppelt: äusserer sehr ausgebreitet, an der Spindel angedrückt, innerer ziemlich ausgebreitet, durch eine Furche getrennt; Spindelfalte stark, fast wagerecht, Gaumenfalte lang, stark, über der Spindel sichtbar. — H. 2,25, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Provinz Bulacan auf Luzon).

164. **D. (S.) micropoleuris** Mlldff. 1893 *D. (S.) m.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 130 t. 5 f. 6 | 1898 *D. (S.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 199.

Schale rechtsgewunden, geritzt, bauchig kegelförmig, festwandig, fast durchsichtig, mit sehr dünnen, weitläufigen, gebogenen Rippen, bräunlich; 7 sehr gewölbte Windungen, vorletzte kaum, letzte wenig verdreht, vorn kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, schief eiförmig; Mundrand deutlich doppelt: äusserer schmal ausgebreitet, sehr verdickt, an der Spindel eckig

verschmälert und gebuchtet, oben unterbrochen, innerer von ihm durch eine Furche getrennt, kaum ausgebreitet, oben angedrückt; Spindelfalte niedrig, Gaumenfalte sehr lang, über der Spindel sichtbar. — H. 2,25, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Leyte).

165. **D. (S.) microstoma** Mlldff. 1887 *D. (S.) m.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14 p. 253 t. 7 f. 10 | 1898 *D. (S.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 199.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, getürmt kegelförmig, ziemlich festwandig, dicht schräg gerippt, hornfarben; 7—7 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, am Beginn eingeschnürt, dann aufgeblasen, vorn ansteigend; Mündung nicht sehr schräg, klein, abgerundet eckig; Mundrand dick, wie vielfach, äusserer ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer vorgezogen, unten mit ziemlich scharfem Winkel; Spindelfalte mittelstark, innen stärker, nicht bis an die vorletzte Windung vorgezogen, Gaumenfalte ziemlich lang, über der Spindel sichtbar, Falte auf der Mündungswand ziemlich stark, tief stehend. — H. 2,5, Durchm. 1,25.

Philippinen (Cebu).

166. **D. (S.) mindanavica** Quadr. & Mlldff. 1895 *D. (S.) m.*, Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 87 | 1898 *D. (S.) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) m.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 199.

Schale geritzt, getürmt kegelförmig, dünn, fast durchsichtig, schräg weitläufig gerippt, hornbraun; 7 gewölbte Windungen, letzte etwas aus der Richtung weichend, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung mässig schräg, schief eiförmig; Mundrand breit ausgebreitet, doppelt, innerer leicht vorgezogen; Spindelfalte sehr niedrig, Gaumenfalte kurz, wagerecht. — H. 2,5, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Mindanao).

167. **D. (S.) minutissima** Mlldff. 1901 *D. (S.) m.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 33 p. 44.

Schale linksgewunden, geritzt, länglich eiförmig, ziemlich dünn, durchsichtig, dicht rippenstreifig, gelblich hornfarben; 5 $\frac{1}{2}$  mässig gewölbte Windungen, letzte wenig ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer mässig ausgebreitet, leicht umgeschlagen, innerer durch eine Furche getrennt, ziemlich vorgezogen, etwas ausgebreitet; Spindelfalte vom Rande entfernt, niedrig, Gaumenfalte kurz, über der Spindel sichtbar. — H. 1,8, Durchm. 0,9 mm.

Japan (Provinz Omi auf Kiusiu).

168. **D. (S.) nevillei** (Crosse) 1879 *Palaina n.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 27 p. 203 t. 8 f. 2 | 1886 *Diplommatina n.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 313 | 1898 *D. (Sinica) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, ungenabelt, getürmt kegelförmig, ziemlich festwandig, mit weitläufigen, schmalen, gleichen Rippen, schmutzig weissgelb; Gewinde ziemlich hoch, Apex abgerundet, ziemlich stumpf; Naht eingedrückt; 7 gewölbte Windungen, die 1 $\frac{1}{2}$  obersten glatt, drittletzte und vorletzte leicht aufgeblasen, letzte ansteigend, ziemlich zusammengedrückt; Mündung unregelmässig abgerundet, innen gleichfarbig; Mundrand fast zusammenhängend, flach, zurückgeschlagen, fast doppelt, durch einen ziemlich starken Callus

verbunden, Basal- und Aussenrand gerundet; Spindelrand gerade, am unteren Ende eingeschnitten, leicht abgestutzt. — H. 3, Durchm. 1 mm.

Malakka (Perak).

169. **D. (S.) niahensis** G.-A. 1889 *D. n.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 349 t. 38 f. 6 | 1898 *D. (Sinica) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, ei-spindelförmig, festwandig, nur auf der vierten Windung deutlich, auf den unteren schwächer gerippt, dunkel bernsteinfarben, mit spitzem, rotbraunem Apex; Gewinde mit flachen Seiten; Naht deutlich; 8 Windungen, von der fünften an sehr schnell zunehmend, vorletzte am grössten, letzte emporsteigend, hinter der Mündung eingeschnürt; Mündung gross, breit eiförmig, senkrecht; Mundrand doppelt, verdickt, oben und unten Ecken bildend, rechts leicht gebuchtet, Spindelrand senkrecht, mit dickem, starkem Zahn. — H. 4,4, Durchm. 2,7 mm.

Nord-Borneo (Berge von Niah).

170. **D. (S.) nipponensis** Mildff. 1885 *D. n.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 54 p. 67 | 1898 *D. (Sinica) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, geritzt, lang ei-kegelförmig, fein und regelmässig gestreift, rötlich hornfarben; 7 gewölbte Windungen, die 2 untersten leicht verdreht, die letzte verschmälert, vorn ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand doppelt, etwas umgeschlagen und ausgebreitet, oben an der vorletzten Windung emporgezogen; Spindelfalte niedrig, spiralig zurückweichend, Gaumenfalte lang, über der Mündung sichtbar. — H. 2,5, Durchm. 1,5 mm.

Japan (Hakone-Gebirge).

171. **D. (S.) oligogyra** Mildff. 1894 *D. (S.) o.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 123 | 1898 *D. (S.) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) o.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 200.

Schale rechtsgewunden, geritzt, schlank ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, dicht gerippt, hornbraun; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; 5 Windungen, letzte schmaler, leicht aus der Richtung tretend, ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, abgerundet rautenförmig; Mundrand deutlich doppelt, innerer oben mit breitem Callus angedrückt, ziemlich vorgezogen, leicht ausgebreitet, durch eine Furche von dem äusseren, ziemlich ausgebreiteten, unterbrochenen geschieden; Spindelfalte fast wagrecht, niedrig, aber ziemlich stark; Gaumenfalte kurz, ziemlich stark, ganz seitlich, Falte auf der Mündungswand tief liegend, ziemlich stark. — H. 1,75 mm.

Philippinen (Coron, Calamianes).

172. **D. (S.) onyx** Fulton 1901 *D. o.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 v. 8 p. 244.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, ei-kegelförmig, ziemlich festwandig, blassgelb; 7 gewölbte, fein schräg gerippte Windungen, vorletzte etwas breiter als die letzte; Mündung fast kreisrund; Mundrand fast doppelt, der innere vorspringend, Spindelrand ziemlich dick, senkrecht, mit einer starken, vorspringenden, eindringenden Falte. — H. 2,75, Durchm. 1,5 mm.

Nord-Borneo (Busan).

173. **D. (S.) oostoma** Mildff. 1894 *D. (S.) o.*, (Quadras &) Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 124 | 1898 *D. (S.) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) o.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 199.

Schale rechtsgewunden, ei-kegelförmig, ziemlich dünn, mit schrägen, ziemlich dichten Rippen, bräunlich;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte wenig aus der Richtung tretend, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung mässig schräg, schief eiförmig; Mundrand breit ausgebreitet, doppelt, innerer vorgezogen, durch eine Furche vom äusseren getrennt; Spindelrand oben verschmälert, unten sehr verbreitert, mit sehr niedriger Falte, Gaumenfalte mittelmässig. — H. 2,5, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Mindanao).

174. **D. (S.) oshimae** Pils. 1901 *D. o.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., v. 53 p. 351.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, gerippt, rötlich bernsteinfarben; Gewinde lang ausgezogen, mit glattem, dunkelrotem Apex; 7 gewölbte Windungen, die obersten 2—3 glatt, die beiden folgenden mit deutlichen, weitläufigen, fadenförmigen Rippen, die beiden letzten fein und dicht rippenstreifig, die vorletzte am breitesten, die letzte etwas verschmälert, vorn ansteigend, mit einem Basalhöcker hinter dem Mundrande; Mündung kreisrund; Mundrand umgeschlagen, nicht doppelt, innen leicht verdickt und etwas vorgezogen, aber kaum zusammenhängend; Spindelzahn stark; Wandfalte fehlt. — H. 3, Durchm. 1,4 mm.

Japan (Oshima).

175. **D. (S.) palatalis** Mülldf. 1888 *D. (S.) p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 20 p. 141 | 1898 *D. (S.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) p.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 201.

Schale linksgewunden, geritzt, bauchig kegelförmig, dicht rippenstreifig, hellgelb; 7 gewölbte Windungen, letzte kaum schmalere als die vorletzte, leicht verdreht, ganz kurz ansteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer ausgebreitet, verdickt, wie vielfach, unterbrochen, innerer kurz vorgezogen, oben schwierig angedrückt; Spindelfalte stark, spiralig zurückweichend, Gaumenfalte lang, über der Spindel am Anfange der letzten Windung sichtbar, Falte auf der Mündungswand tiefstehend, ziemlich hoch. — H. 2,5, Durchm. 1,2 mm.

Philippinen (Montalban auf Luzon).

176. **D. (S.) paxillus** (Gredl.) 1881 *Moussonia p.*, Gredler in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 8 p. 29, 112 t. 1 f. 7 | 1882 *Pupa p.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 2 p. 76 t. 18 f. 21, 22 | 1882 *Diplommatina p.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 348 | 1890 *D. (Sinica) p.*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22 p. 121 | 1898 *D. (S.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, fast ungenabelt, ei-kegelförmig, dünn, mit regelmässigen, dichten, schrägen Rippen, blass gelblich hornfarben; Gewinde fast kegelförmig, Apex ziemlich spitz;  $6\frac{1}{2}$  sehr gewölbte Windungen, letzte schmalere, vorn ansteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand kaum durch Callus verbunden, doppelt: äusserer dünn, ausgebreitet, innerer stumpf; rechter Rand gebogen; Spindelrand geöffnet, sehr kurz, innen gezahnt. — H. 2,5—3, Durchm. 1,3 mm.

China (Hunan), Formosa.

Mit 4 Varietäten:

176a. **D. (S.) paxillus var. latecostata** Gredl. 1887 *D. (S.) p. var. l.*, Gredler in: Malak. Bl., n. ser. v. 9 p. 157.

Schale mit hohen, scharfrückigen, weitläufigen Rippen. — H. 2,5, Durchm. 1,3 mm.

China (Hunan).

176β. **D. (S.) paxillus var. lissa** Gredl. 1887 *D. (S.) p. var. l.*, Gredler in: Malak. Bl., n. ser. v. 9 p. 157.

Schale fast glatt. — H. 2,5, Durchm. 1,3 mm.

China (Hunan).

176γ. **D. (S.) paxillus var. longipalatalis** Schmack. & Boettg. 1890 *D. (S.) p. var. l.*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22 p. 123 t. 2 f. 5.

Grösser als die Hauptform, mit auffallend langer Gaumenfalte.

China (Kiukiang).

176δ. **D. (S.) paxillus var. mucronata** Schmack. & Boettg. 1890 *D. (S.) p. var. m.*, Schmacker & Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 22 p. 122 t. 2 f. 4.

Kleiner als die Hauptform, weitläufiger gerippt, mit auffallend spitzem Apex.

China (Ningpo).

177. **D. (S.) perpusilla** Mlldff. 1897 *D. (S.) p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 96 | 1898 *D. (S.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, spitz eiförmig, dünn, durchsichtig, dicht rippenstreifig, weisslich; 6 ziemlich gewölbte Windungen, die oberen ein kegelförmiges Gewinde mit gewölbten Seiten bildend, letzte leicht verdreht, kurz ansteigend; Mündung ziemlich schräg, fast kreisrund; Mundrand wenig ausgebreitet, kaum verdickt; Spindelfalte mässig stark, Gaumenfalte sehr lang. — H. 1,75, Durchm. 1 mm.

Java.

178. **D. (S.) planicollis** Mlldff. 1897 *D. (S.) p.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 96 | 1898 *D. (S.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141.

Schale linksgewunden, kaum geritzt, getürmt kegelförmig, ziemlich festwandig, fast durchsichtig, bräunlich; Gewinde ziemlich regelmässig, Apex stumpf; 8 mässig gewölbte Windungen, die oberen dicht gerippt, die 2 letzten fast glatt, letzte wenig verdreht, kurz ansteigend, von der Einschnürung an in der Mitte abgeflacht, unten mit ziemlich starkem Kamm; Mündung ziemlich schräg, eiförmig; Mundrand mässig ausgebreitet, leicht verdickt; Spindelrand verschmälert, gerade, mit dem Unterrand eine ziemlich deutliche Ecke bildend, mit niedriger Falte; Gaumenfalte kurz. — H. 4,6, Durchm. 2,25 mm.

Java.

179. **D. (S.) plecta** Fulton 1901 *D. p.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 v. 8 p. 244.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, fast spindelförmig, durchscheinend, blass rotbraun; 7 gewölbte, ziemlich undeutlich schräg gerippte Windungen, die vorletzte etwas breiter als die letzte; Mündung fast kreisrund; Mundrand mässig verdickt, doppelt, der innere erhoben; Spindelrand dünn, schief, nach aussen gerichtet; Spindelfalte etwas vorspringend; eine von vorn sichtbare Falte etwas unter der Naht und ihr gleichlaufend. — H. 2,75, Durchm. 1,33 mm.

Nord-Borneo (Kinabalu).

180. **D. (S.) pupinella** Heude 1885 *D. p.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 97 t. 24 f. 13 | 1898 *D. (Sinica) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 141.

Schale walzig eiförmig, fein rippenstreifig; Gewinde langsam verschmälert; 6 fast gleich grosse Windungen; Mündung abgerundet quadratisch, die beiden Mundränder zusammenfliessend; Spindelrand in der Mitte mit einem spitzen Zahn. — H. 5, Durchm. 2 mm.

China (Tschenkeu).

181. **D. (S.) pyra** Heude 1885 *D. p.*, Heude in: *Mém. Emp. Chin.*, v. 1 nr. 3 p. 98 t. 24 f. 14 | 1898 *D. (Sinica) p.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 141.

Schale kegelförmig, sehr fein rippenstreifig; Gewinde spitz; 7 regelmässig zunehmende Windungen, letzte etwas ungleich; Mündung klein, kreisrund; Mundrand doppelt, Spindelrand kurz, mit deutlichem Zahn. — H. 5, Durchm. 2 mm.

China (Tschenkeu).

182. **D. (S.) quadrasi** Mlldff. 1893 *D. (S.) q.* (non *D. (Palaina) q.* Möllendorff 1887!), Möllendorff in: *Ber. Senckenb. Ges.*, p. 128 t. 5 f. 3 | 1898 *D. (S.) q.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 141 | 1898 *D. (S.) q.*, Möllendorff in: *Abh. Ges. Görlitz*, v. 22 p. 198.

Schale rechtsgewunden, geritzt, bauchig getürmt, dünn, fast durchsichtig, ziemlich dicht rippenstreifig, braun; 8 gewölbte Windungen, die oberen ein ziemlich regelmässig kegelförmiges Gewinde bildend, vorletzte gross, sehr aufgetrieben, letzte viel schmaler, sehr verdreht, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung diagonal, fast ohrförmig; Mundrand kaum doppelt, breit ausgebreitet, oben angedrückt; Spindelfalte ziemlich stark, fast wagerecht, spiralig zurückweichend, Gaumenfalte kurz, sehr seitenständig, Falte auf der Mündungswand tiefstehend, kurz. — H. 3,6, Durchm. 1,75 mm.

Philippinen (Leyte).

183. **D. (S.) rufa** Mlldff. 1882 *D. r.*, Möllendorff in: *Jahrb. D. malak. Ges.*, v. 9 p. 181, 350 t. 10 f. 8 | 1898 *D. (Sinica) r.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, bauchig eiförmig, weitläufig gestreift, rötlich hornfarben; 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, verdreht, ansteigend; Mündung fast senkrecht; Mundrand sehr verdickt, vielfach, zusammenhängend, links unten eckig; Spindelfalte mässig stark, Gaumenfalte ziemlich breit, über der Mündung aussen sichtbar. — H. 2, Durchm. 1,3 mm.

China (Gebirge Lofuschan in der Provinz Guangdong).

184. **D. (S.) saginata** Pils. 1901 *D. s.*, Pilsbry in: *P. Ac. Philad.*, v. 53 p. 351.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, gedrungen oblong kegelförmig, mit dichten Rippenstreifen (etwa 25 auf den mm der vorletzten Windung), ohne Spiralskulptur; Gewinde regelmässig kegelförmig, Apex stumpf, glatt; 6½ Windungen, die vorletzte am breitesten, die letzte viel schmaler, vorn stark emporsteigend; Mündung fast kreisrund; Spindelzahn stark; Mundrand schmal umgeschlagen, verdickt, durch einen fadenförmigen Callus zusammenhängend; Wandfalte über der Spindel stehend, ziemlich lang. — H. 2,3, Durchm. 1,2 mm.

Japan (Oshima).

185. **D. (S.) samuiana** Mlldff. 1894 *D. (S.) s.*, Möllendorff in: *P. zool. Soc. London*, p. 155 t. 16 f. 18, 19 | 1898 *D. (S.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, lang ei-kegelförmig, dicht gerippt, blass hornfarben; Gewinde fast regelmässig kegelförmig; 7 mässig gewölbte Windungen, vorletzte gross, letzte schmaler, etwas verdreht, am Beginn eingeschürt, vorn emporsteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer mässig ausgebreitet, unterbrochen, innerer leicht verdickt, ziemlich vorgezogen, links unten deutlich eckig; Spindelfalte niedrig, Gaumenfalte ziemlich lang, fast wagerecht, über der Spindel sichtbar. — H. 2,5, Durchm. 1,3 mm.

Koh-Samui im Golf von Siam.

186. **D. (S.) scolops** Mlldff. 1901 *D. (S.) s.*, Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 33 p. 118.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, schlank getürmt, ziemlich dünn, dicht rippenstreifig, blass grüngelb; Gewinde sehr hoch, gegen den Apex hin etwas konkav, Apex glatt, ziemlich spitz, lebhaft gelb; 9 sehr gewölbte Windungen, die letzte etwas aus der Richtung tretend, vorn stark emporsteigend; Mündung ziemlich schräg, abgerundet viereckig; Mundrand doppelt: äusserer ziemlich stark ausgebreitet, von dem zusammenhängenden, oben angedrückten, wenig ausgebreiteten inneren durch eine ziemlich breite Furche getrennt; Spindelfalte schief, ziemlich stark, eine kurze Gaumenfalte über der Spindel sichtbar. — H. 4, Durchm. 1,6 mm.

Insel Kebao bei Tonkin.

187. **D. (S.) sculptilis** Mlldff. 1885 *D. s.*, Möllendorff in: *Jahrb. D. malak. Ges.*, v. 12 p. 368 t. 9 f. 5 | 1898 *D. (Sinica) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 141.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, ei-kegelförmig, weitläufig gerippt, rötlich hornfarben, 5 ziemlich gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, verdreht, vorn ansteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand vielfach: innerer durch einen dünnen Callus verbunden, äusserer verdickt, ausgebreitet, links unten ziemlich spitzwinkelig, plötzlich abgestutzt; Spindelfalte klein, innen vorgezogen, stärker, auf der Mündungswand eine ziemlich lange Falte, die der wagerechten, aussen sichtbaren, ziemlich starken Gaumenfalte gegenüber steht (Fig. 100, p. 455). Deckel dünn, mit wenig Windungen. — H. 3, Durchm. 1,5 mm.

China (Guangtung).

188. **D. (S.) septentrionalis** Pils. 1901 *D. s.*, Pilsbry in: *P. Ac. Philad.*, v. 53 p. 352.

Schale rechtsgewunden, walzig eiförmig, fein rippenstreifig, unter einer sehr starken Lupe auch Spiralskulptur zeigend, blass hornbraun; beinahe  $6\frac{1}{2}$  Windungen, die 3 obersten eine kegelförmige Spitze bildend, die unteren walzenförmig, die letzte vorn ansteigend, weitläufiger gerippt; Mündung fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, der Aussenrand umgeschlagen, durch einen schmalen Kamm doppelt erscheinend; Spindelfalte mässig stark; Gaumenfalte ziemlich lang. — H. 2,9, Durchm. 1,56 mm.

Japan (Provinz Oshima auf Yesso).

189. **D. (S.) setchuanensis** Heude 1885 *D. s.*, Heude in: *Mém. Emp. Chin.*, v. 1 nr. 3 p. 97 t. 24 f. 10 | 1898 *D. (Sinica) s.*, Kobelt & Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v. 30 p. 141.

Schale ungenabelt, ei-kegelförmig, weitläufig gerippt, weisslich; Gewinde verschmälert; 7 Windungen, vorletzte grösser, sehr gewölbt; Naht eingedrückt;

Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt, deutlich getrennt; Spindelrand mit spitzem Zahn. — H. 7, Durchm. 2,5 (nach Abbildung 4)-mm.

China (Setschuan).

190. **D. (S.) smithi** Kob. & Mlldff. 1897 *D. papuana* (non *Moussonia p. Tapparone Canefri* 1883!), Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 20 p. 418 t. 9 f. 28, 29 | 1898 *D. (Sinica) smithi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale linksgewunden, ungenabelt, spitz eiförmig, gelblich, Spitze rötlich oder purpurbraun; 6 sehr gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, die folgenden mit zahlreichen, feinen, schrägen, gebogenen Rippen und sehr feinen Spirallinien, vorletzte aufgeblasen, so breit wie die letzte, diese über der Mündung eingeschnürt, vorn ansteigend; Mündung schräg, unregelmässig eiförmig; Mundrand orangefarben, doppelt: innerer verdickt, unterbrochen, mit kleinem Spindelzahn, äusserer dünn, ausgebreitet, durch einen sehr dünnen Callus verbunden, dahinter mit einer zweiten starken Lamelle. — H. 3, Durchm. 2, Mündungsweite mit Mundrand 1,3 mm.

Südwestliches Neu-Guinea (Kapaur).

191. **D. (S.) soputensis** P. & F. Sarasin 1899 *D. s.* P. & F. Sarasin, Naturg. Celebes, v. 2 p. 58 t. 4 f. 45; t. 5 f. 59; t. 8 f. 90.

Schale linksgewunden, ungenabelt, länglich eiförmig, zugespitzt, ziemlich derbwandig, leicht durchsichtig, mit leistenförmigen Rippen, die schmäler sind als die Zwischenräume und auf der letzten Windung weitläufiger stehen, ohne Spiralskulptur, gelbrötlich; Gewinde kurz kegelförmig; 7 leicht gewölbte Windungen, vorletzte grösser und breiter als die letzte; Mündung schief eiförmig; Mundrand deutlich doppelt, durch eine Furche getrennt: innerer etwas vorgewölbt, oben flach angedrückt, äusserer breit umgeschlagen, oben unterbrochen, 3 durch schmalere Stellen getrennte Läppchen bildend; Spindelfalte schwach, wagrecht, Gaumenfalte kurz, etwas schräg; über die letzte Windung verläuft ungefähr in der Höhe der oberen inneren Mündungsecke eine die Rippen schneidende opake Linie. Deckel sehr fein, mit undeutlichen Windungen. — H. 2,5—2,75, Durchm. 1,5—1,75, Mündungsweite 1 mm.

Nord-Celebes (Vulkan Soputan in Minahassa); in Höhe von 1150 m.

192. **D. (S.) subcrystallina** Mlldff. 1893 *D. (S.) s.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 130 t. 5 f. 7 | 1898 *D. (S.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142 | 1898 *D. (S.) s.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 201.

Schale rechtsgewunden, geritzt, ei-kegelförmig, dünn, mit weitläufigen, feinen, gebogenen, bei gut erhaltenen Stücken wahrscheinlich flügelförmigen Rippen, gelblich; Gewinde kegelförmig, mit leicht gewölbten Seiten; 7 gewölbte Windungen, letzte wenig schmäler als die vorletzte, kaum verdreht, vorn ganz kurz ansteigend; Mündung wenig schräg, abgerundet rautenförmig; Mundrand doppelt, durch eine Furche getrennt: äusserer ziemlich ausgebreitet, verdickt, an der Spindel verschmälert, ausgebuchtet, oben unterbrochen, innerer kurz ausgebreitet, oben angedrückt; Spindelfalte mässig stark, Gaumenfalte kurz, über der Spindel sichtbar. — H. 2,1, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Leyte).

193. **D. (S.) subcylindrica** Mlldff. 1882 *D. s.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 349 | 1898 *D. (Sinica) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, lang eiförmig, fein schräg gestreift, ziemlich glänzend, rötlich hornfarben; Gewinde kegelförmig, ziemlich spitz;

7 gewölbte, ziemlich regelmässig zunehmende Windungen, letzte schmäler als die vorletzte, niedriger, vorn ansteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: innerer verdickt, äusserer beiderseits ausgebreitet, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand unten einen stumpfen Winkel bildend, mit schräger, ziemlich starker, vortretender Falte; Gaumenfalte aussen sichtbar. — H. 4, Durchm. 1,75 mm.

China (Fudschien).

194. **D. (S.) subfusiformis** Müllff. 1891 *D. (S.) s.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 55 | 1898 *D. (S.) s. + D. (S.) s. var. synchopleuris*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142 | 1898 *D. (S.) subfusiformis + D. (S.) s. synchopleuris*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 199.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, ei-spindelförmig, ziemlich festwandig, glänzend, hornbräunlich; Gewinde kegelförmig, mit kaum gewölbten Seiten. Apex spitz, braun; Naht ziemlich tief;  $6\frac{1}{2}$ —7 gewölbte Windungen, mit dichten, scharfen, schrägen Rippen, etwa 25 auf der vorletzten Windung, diese leicht aufgeblasen, letzte abnehmend, am Anfange sehr eingeschnürt, vorn wenig ansteigend; Mündung unten leicht zurückweichend, quadratisch; Mundrand doppelt: äusserer stark ausgebreitet, innerer sehr vorgezogen, leicht verdickt, durch einen schmalen Callus verbunden, links unten deutlich eckig; Spindelfalte schwach, zusammengedrückt, Gaumenfalte punktförmig, von der Naht entfernt, Falte auf der Mündungswand tiefstehend, lang und stark. — H. 2,1, Durchm. 1 mm.

Philippinen (Siquijor, Bohol).

195. **D. (S.) subrubella** G.-A. 1892 *D. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 517 | 1897 *D. s.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 13 t. 66 f. 3 | 1898 *D. (Sinica) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale rechtsgewunden, spindelförmig, mit feinen, regelmässigen, ziemlich dichten Rippen, blass rötlich; Gewinde hoch, mit gewölbten Seiten, Apex stumpf; Naht eingedrückt;  $6\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, vorletzte und drittletzte gleich; Einschnürung über dem Mundrande; Mündung kreisrund, fast senkrecht; Mundrand dicht doppelt, nicht verdickt; Spindelzahn sehr klein, tief liegend. — H. 2,6, Durchm. 1,4 mm.

Der *D. (D.) sherfaiensis* (p. 446) sehr ähnlich, aber kleiner und gröber skulptiert. Assam (Japvo-Pik in den Naga-Bergen); in Höhe von 3300 m.

196. **D. (S.) subtilis** G.-A. 1892 *D. s.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 517 | 1897 *D. s.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 13 t. 66 f. 4 | 1898 *D. (Sinica) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale rechtsgewunden, lang eiförmig, verdickt, mit feinen, dichten, regelmässigen Rippen, blass bräunlich; Gewinde mit gewölbten Seiten, Apex stumpf; Naht eingedrückt; 6 gewölbte Windungen, vorletzte etwas grösser, letzte an ihr etwas emporsteigend; Einschnürung vorn, wenig deutlich; Mündung kreisrund, etwas schräg; Mundrand doppelt, stark; Spindelzahn ziemlich gross. — H. 1,5, Durchm. 1 mm.

Assam.

197. **D. (S.) superba** G.-A. & G. Nev. 1879 *D. (Palaina) s.*, Godwin-Austen & G. Nevill in: P. zool. Soc. London, p. 739 t. 60 f. 5 | 1886 *D. s.*, Möllendorff in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 55 p. 313 | 1898 *D. (Sinica) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale linksgewunden, hoch kegelförmig, sehr festwandig, mit feinen, dichten, auf der Peripherie der letzten Windung welligen Rippen, schmutzig ockerfarben; Apex glatt, sehr spitz; Naht tief; über 7 Windungen, letzte scharf kantig, fast gekielt, drittletzte am breitesten, vorletzte am stärksten angetrieben; Mündung gross, kreisrund, sehr schräg; Mundrand stark verdickt, breit, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer oben eckig, unten abgerundet. — H. 2,4, Durchm. 1,8 mm.

Malakka (Perak).

198. **D. (S.) sykesi** Fulton 1901 *D. s.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 v. 8 p. 244.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, fast spindelförmig, halbdurchsichtig; 8 deutlich gewölbte Windungen, die 3 obersten fein schräg gestreift, die unteren glatt, drittletzte und letzte etwa gleich breit, die vorletzte etwas breiter; Mündung fast kreisrund, Spindelfalte sehr vorspringend; Mundrand ausgebreitet, durch eine leichte Verdickung doppelt erscheinend; Spindelrand senkrecht, an der Basis eine nach links gerichtete Ecke bildend. — H. 3, Durchm. 1,33 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

199. **D. (S.) tanegashimae** Pils. 1901 *D. t.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., v. 53 p. 497.

Schale rechtsgewunden, pupa-förmig, gedrunken, auf den oberen Windungen weitläufig, auf den beiden letzten feiner und dichter rippenstreifig, hellrot; 5 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die vorletzte am breitesten, die letzte stark verschmälert; Mündung kreisrund; Mundrand fast doppelt, der innere verdickt, der äussere ausgebreitet; Spindelfalte stark, spitz; Gaumenfalte über der Spindel liegend, kurz aber deutlich. — H. 2,6, Durchm. 1,6 mm.

Liukiu-Inseln (Tanegashima).

200. **D. (S.) tantilla** (A. Gd.) 1859 *Paxillus tantillus*, A. Gould in: P. Boston Soc., v. 7 p. 138 | 1865 *P. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 13 | 1898 *Diplommatina (Sinica) tantilla*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale lang eiförmig, hornartig, einfarbig; 6 bauchige Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand rechts verdickt, halbkreisförmig, auf der vorletzten Windung ein dicker, ausgebreiteter Callus; vorderer Kanal (?) schief, kurz. — H. 1,25, Durchm. 0,75 mm.

Hongkong. Verschollen.

201. **D. (S.) tenuilabiata** Fulton 1901 *D. t.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 v. 8 p. 245.

Schale rechtsgewunden, undurchbohrt, ei-kegelförmig, hell rotbraun, ziemlich durchscheinend; 7 gewölbte Windungen, die oberen schwach schräg gerippt, die beiden letzten fast glatt, die vorletzte viel breiter als die letzte; Mündung fast kreisrund, mit erhobenem inneren Rande; Spindelrand dünn, senkrecht, mit einer mässig vorspringenden, eindringenden Falte. — H. 2,75, Durchm. 1,5 mm.

Insel Banguay bei Nord-Borneo.

202. **D. (S.) tetragonostoma** Mlldff. 1897 *D. (S.) t.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 96.

Schale rechtsgewunden, geritzt, länglich kegelförmig, dünn, durchsichtig, gerippt, gelblich hornfarben; 7 leicht gewölbte Windungen, die

2 letzten sehr verdreht, letzte am Beginn sehr eingeschnürt, ziemlich ansteigend; Mündung ziemlich schräg, abgerundet viereckig; Mundrand doppelt: innerer schmal ausgebreitet, leicht verdickt, oben breit angedrückt, äusserer stärker ausgebreitet, oben und unten kurz geflügelt. — H. 2,5, Durchm. 1,5 mm.

Java.

203. **D. (S.) thersites** Mildff. 1890 *D. (S.) t.*, Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., p. 288 t. 9 f. 12 | 1898 *D. (S.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142 | 1898 *D. (S.) t.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 201.

Schale rechtsgewunden, geritzt, getürmt kegelförmig, dünn, ziemlich glänzend, gelblich; Gewinde regelmässig getürmt, Apex ziemlich spitz; Naht sehr tief;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte, sehr langsam zunehmende Windungen, mit geflügelten, weitläufigen, nach vorn geneigten, zurückgekrümmten Rippen, 13 oder 14 auf der vorletzten Windung, letzte am Beginn eingeschnürt, dann blasenartig aufgetrieben, die Blase vorspringend, senkrecht eckig zusammengedrückt, fein rippenstreifig, vor der Blase wieder normal gerippt; Mündung wenig schräg, unregelmässig viereckig; Mundrand doppelt: innerer vorgezogen, wenig ausgebreitet, äusserer weit ausgebreitet, durch einen mässig starken Callus verbunden, oben rechts ausgeschnitten; Spindelrand in einen spitzen Sporn ausgezogen, in der Mitte eingedrückt, oben angedrückt, sehr zurückgeschlagen; Spindelfalte stark, wagerecht, innen bis an die vorletzte Windung vorgezogen, Gaumenfalte mässig stark, schmal, am Beginn der Blase durchscheinend, Falte auf der Mündungswand ganz tief innen, lang. — H. 2,5, Durchm. 1,3 mm.

Philippinen (Cebu).

204. **D. (S.) turris** Pils. 1901 *D. t.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., v. 53 p. 350.

Schale sehr klein, getürmt, weisslich; Gewinde lang verschmälert, Apex glatt, stumpf;  $7\frac{1}{2}$ —8 sehr stark gewölbte, mit ziemlich weitläufigen Rippenstreifen skulptierte Windungen, die letzte vorn kaum etwas emporsteigend; Mündung fast kreisrund, der Spindelzahn fast nur bei schrägem Einblick sichtbar; Mundrand schmal ausgebreitet, doppelt, innerer vorgezogen und durch einen Callus zusammenhängend; Wandfalte kurz, links vom Verbindungscallus stehend. — H. 2,2, Durchm. 0,9 mm.

Japan (Oshima).

205. **D. (S.) unierenata** G.-A. 1892 *D. u.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 516 | 1897 *D. u.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 2 p. 12 t. 66 f. 1 | 1898 *D. (Sinica) u.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale rechtsgewunden, schwach geritzt, ei-spindelförmig, ziemlich dünn, stark und weitläufig gerippt, weiss, in frischem Zustande leicht orange gelb überlaufen; Gewinde mit gewölbten Seiten, Apex ziemlich stumpf; Naht eingedrückt;  $7\frac{1}{2}$  Windungen, drittletzte am breitesten, letzte über der Mündung eingeschnürt; Mündung kreisrund, senkrecht; Mundrand doppelt, äusserer wellig, mit einer sehr deutlichen Kerbe oben rechts und einer schwächeren Bucht links unten; Spindelzahn gross, abwärts gerichtet. — H. 4 mm.

Assam (östliche Naga-Berge).

206. **D. (S.) ventriculus** Mildff. 1891 *D. (S.) v.*, Möllendorff in: P. zool. Soc. London, p. 343 t. 30 f. 14 | 1898 *D. (S.) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, bauchig kegelförmig, gestreift, gelblich; Gewinde regelmässig kegelförmig;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, vorletzte gross, letzte schmäler, stark verdreht, am Beginn eingeschnürt, dann leicht aufgeblasen, vorn wenig ansteigend, unten mit schwachem Kamm; Mündung fast senkrecht, eckig kreisrund; Mundrand fast doppelt, ziemlich ausgebreitet, verdickt, weiss gelippt, oben angedrückt; Unterrand mit dem Spindelrand einen geraden, spornartigen Vorsprung bildend; Spindelfalte fast eingesenkt, bei schiefem Einblick sichtbar, spiralig zurückweichend, Gaumenfalte innen liegend, mässig stark, über der Spindel sichtbar. — H. 3, Durchm. 1,75 mm.

Malakka (Perak).

207. **D. (S.) vesicans** Mlldff. 1891 *D. (S.) v.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 23 p. 56 | 1898 *D. (S.) v.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142 | 1898 *D. (S.) v.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 201.

Schale kaum geritzt, in unversehrtem Zustand eiförmig, dünn, durchsichtig, glänzend, weisslich; Gewinde unregelmässig walzenförmig, Apex stumpf; 7 Windungen, die obersten sehr eigentümlich skulptiert, mit geschlossenen, knospenartigen, dünnen Blasen, die in Reihen angeordnet sind und wenig über die Naht emporreichen; bei abgeriebenen Exemplaren ist das Gewinde ei-kegelförmig, der Apex spitz, vorletzte Windung aufgeblasen, verdreht, unregelmässig höckerig, letzte schmäler, wenig verdreht, vorn ansteigend, am Beginn eingeschnürt; Mündung fast senkrecht, unregelmässig abgerundet viereckig; Mundrand doppelt: innerer stumpf, vorgezogen, durch einen breiten Callus zusammenhängend, äusserer ausgebreitet, rechts halbkreisförmig, links unten fast rechtwinkelig; Spindelfalte stark, wagrecht, nach innen weit fortgesetzt, Gaumenfalte kurz, über der Mündung sichtbar, Falte auf der Mündungswand stark, innen liegend. — H. 2,5, Durchm. 1,25 mm.

Philippinen (Siquijor).

e. Subgen. **Moussonia** O. Semp.

1865 Gen. *Moussonia* (Sp. un.: *M. typica*), O. Semp. in: J. Conchyl., v. 13 p. 296 | 1871 *M.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 157 | 1876 *M.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 92 | 1878 *M.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 289 | 1885 Sect. *M.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 740 | 1898 *M.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale klein, rechtsgewunden, Apex ziemlich stumpf, letzte Windung verschmälert; Mündung kreisrund; Spindelrand gebogen, unten mit einem lamellenartigen Zahn (Fig. 101).



Fig. 101.  
**D. (M.) problematica**  
(<sup>25/1</sup>).

Molukken, Aru-, Fidschi- und Samoa-Inseln.

5 Arten.

Übersicht der Arten:

- |   |   |   |      |                                       |        |
|---|---|---|------|---------------------------------------|--------|
| 1 | { | Schale gerippt, letzte Windung mit Lamellen, kleiner als 1 mm . . . . . | 210. | <b>D. (M.) problematica</b> . . . . . | p. 478 |
|   |   | Schale gestreift, über 2 mm hoch — 2.                                   |      |                                       |        |
| 2 | { | Schale gegittert; Kiel mit Borsten; Basalkiel doppelt . . . . .         | 211. | <b>D. (M.) strubelli</b> . . . . .    | p. 478 |
|   |   | Windungen gekielt; Gewinde treppenförmig ansteigend . . . . .           | 209. | <b>D. (M.) papuana</b> . . . . .      | p. 478 |
| 3 | { | Windungen kantig — 3.   |      |                                       |        |
|   |   | 5. und 6. Windung gleich gross . . . . .                                | 208. | <b>D. (M.) fuscula</b> . . . . .      | p. 478 |
|   |   | 4. Windung zusammengedrückt . . . . .                                   | 212. | <b>D. (M.) vitiana</b> . . . . .      | p. 479 |

208. **D. (M.) fuscula** Mouss. 1870 *D. (M.) f.*, Mousson in: J. Conchyl., v. 18 p. 188 t. 8 f. 9 | 1876 *D. (M.) f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 93 | 1878 *D. (M.) f.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 289 | 1898 *D. (M.) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale fast geritzt, kurz getürmt, fein gestreift, fast glatt, bräunlich hornfarben; Gewinde gewölbt kegelförmig, Apex stumpf; Naht tief; 7 eng gewundene, stielrunde, in der Mitte kantige Windungen, drittletzte und vorletzte am grössten, fast gleich, letzte wenig verschmälert, abgerundet, langsam bis zur Mitte der vorletzten ansteigend; Mündung fast senkrecht, in der Tiefe kreisrund, aussen fast viereckig; Mundrand hauptsächlich rechts ausgebreitet, verdickt, am Rande scharf, durch eine dicke, angedrückte Lamelle verbunden; Spindelrand gerade, angedrückt, durch eine stumpfe, gedrehte Lamelle abgeschnitten. — H. 2, Durchm. 0,7 mm.

Fidschi-Inseln (Oneata).

209. **D. (M.) papuana** (Tapp.) 1883 *M. p.*, Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 269 t. 10 f. 16, 17 | 1898 *Diplommatina (M.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale fast geritzt, getürmt, schräg gestreift, hellbraun; Gewinde fast treppenförmig, Apex glatt, ziemlich stumpf;  $7\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, mit Ausnahme der ersten in der Mitte stufenförmig kantig, letzte leicht verschmälert; Mündung fast kreisrund, klein; Mundrand weisslich, verdickt, fast doppelt, mit einer inneren, über die Spindel herablaufenden Lamelle, rechts und unten ausgebreitet, leicht umgeschlagen; Spindelrand gebogen, in einen wenig spitzen, lamellenartigen Zahn auslaufend. — H. 2, Durchm. 0,7 mm.

Aru-Inseln.

210. **D. (M.) problematica** (Mouss.) 1865 *Pupa p.*, Mousson in: J. Conchyl., v. 13 p. 176 | 1871 *Diplommatina p.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 156 | 1876 *D. (Moussonina) p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 92 | 1878 *D. (M.) p.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 289 | 1898 *D. (M.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142 | 1865 *M. typica*, O. Semper in: J. Conchyl., v. 13 p. 296 | 1866 *M. t.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 14 p. 354 t. 10 f. 9.

Schale geritzt, getürmt kegelförmig, meist mit einer schwärzlichen Schlammkruste, ziemlich undurchsichtig; Gewinde fast treppenförmig, Apex gross, ziemlich stumpf; Naht sehr tief; 7 Windungen, die obersten drehrund, die folgenden gewölbt, in der Mitte kantig, aufgeblasen, schräg gerippt, letzte leicht verschmälert, weder herabsteigend noch ansteigend, mit weitläufigen, häutigen Lamellen; Mündung klein, schräg,  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend, unregelmässig kreisrund, bräunlich; Mundrand nicht ausgebreitet, stumpf, sehr verdickt, Ränder sehr zusammenneigend und durch einen bräunlichen Callus fast verbunden; Spindelrand gebogen, unten mit einem lamellenförmigen Zahn (Fig. 101, p. 477). — H. 0,75, Durchm. 0,7 mm.

Samoa-Inseln (Upolu).

211. **D. (M.) strubelli** Boettg. 1891 *D. (M.) s.*, Boettger in: Ber. Senckenb. Ges., p. 285 t. 4 f. 3 | 1898 *D. (M.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale rechtsgewunden, kaum geritzt, getürmt, braun, undurchsichtig; Gewinde fast treppenförmig, Apex spitz; Naht tief;  $7\frac{1}{2}$  sehr langsam zunehmende Windungen, die obersten walzenförmig, die folgenden in der Mitte scharf gekielt, durch feine häutige Spiralfreifen und die Anwachsstreifen

regelmässig gegittert, am Kiel mit einer Reihe langer Borsten, letzte Windung unten mit einem zweiten schwächeren Kiel, kaum abnehmend, wenig höher als die vorletzte,  $\frac{2}{7}$  der Höhe einnehmend; Mündung klein, schräg, unten zurückweichend, kreisrund; Mundrand oben angedrückt, durch einen schwachen Callus verbunden, sehr ausgebreitet, flach gelippt, in der Mitte des Spindelrandes mit einer starken, zusammengedrückten, zahnförmigen, schiefen, randständigen, braunen, glänzenden Lamelle. — H. 2,75, Durchm. 1,25, Mündungsweite 1 mm.

Molukken (Nord-Amboina).

212. **D. (M.) vitiana** Mouss. 1870 *D. (M.) fuscula* var. v., Mousson in: J. Conchyl., v. 18 p. 188 | 1898 *D. (M.) f.* var. v., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale kleiner als die von *D. (M.) fuscula* (p. 478), blass hornfarben; Windungen deutlich kantig, dritte am grössten, vierte unregelmässig, vorn eingedrückt; Mündung unregelmässig; rechter Mundrand und Spindelrand vorn buchtig zurückgezogen, Unterrand vorgezogen. — H. 1,8, Durchm. 0,6 mm.

Fidschi-Inseln.

#### f. Subgen. **Diploptychia** Mlldff.

1895 Sect. *Diploptychia* (Sp. un.: *Diplommatina (Diploptychia) heliscus*), (Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 147 | 1898 *D.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale fast spindelförmig, Mündung mit 5 Falten, 2 auf dem Spindelrande, 2 im Gaumen und 1 auf der Mündungswand.

Philippinen.

1 Art.

213. **D. (Diploptychia) heliscus** Mlldff. 1895 *D. (Diploptychia) h.*, (Quadras & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27 p. 147 | 1898 *D. (Diploptychia) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142 | 1898 *D. (Diploptychia) h.*, Möllendorff in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22 p. 201.

Schale geritzt, getürmt, fast spindelförmig, dünn, fein gestreift, horn-gelb; Gewinde sehr hoch, oben verschmälert, Seiten fast konkav;  $8\frac{1}{4}$  sehr gewölbte Windungen, letzte abnehmend, wenig aus der Richtung tretend, vorn ziemlich ansteigend; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand kaum ausgebreitet, sehr verdickt, fast mehrfach, weit vorgezogen; 2 Spindelfalten, die untere niedrig, ziemlich zurückweichend, innen sehr hoch, die obere niedriger, nur bei schiefem Einblick sichtbar; 2 tiefstehende Gaumen-falten, die obere ziemlich lang, die untere kurz; Falte auf der Mündungswand tiefstehend, ziemlich hoch. — H. 2,5, Durchm. 1 mm.

Luzon (Provinz Nueva Encija).

### 10. Gen. **Adelopoma** Doer.

1884 *Adelopoma*, A. Doering in: Bol. Ac. Córdoba, v. 7 p. 457 | 1899 *A.*, Ancy in: J. Conchyl., v. 47 p. 194 | 1900 *A.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 32 p. 154 | 1898 Subgen. *Cylindropalaina* (part.) + Subgen. *Eupalaina* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133, 131.

Schale klein, pupa-förmig, gerippt; Mündung kreisrund, zahnlos. Deckel konzentrisch, konkav, bis in die vorletzte Windung zurückziehbar. Tier durchscheinend, mit lanzettförmigen Fühlern, an deren Grunde aussen die Augen sitzen.

Nach Ancy mit *Diplommatina* zu vereinigen, nach Möllendorff nicht von *Palaina* zu trennen.

Süd- und Mittel-Amerika, Trinidad.

4 Arten.

1. **A. limense** (Phil.) 1867 *Pupa limensis*, A. Philippi in: Malak. Bl., v. 14 p. 75 | 1868 *P. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Helic., v. 6 p. 299 | 1881 *P. (Isthmia) l.*, L. Pfeiffer, Nomencl. Helic., p. 356 | 1884 *Adelopoma limensis*, A. Doering in: Bol. Ac. Córdoba, v. 7 p. 458 | 1899 *A. limense*, Ancy in: J. Conchyl., v. 47 p. 196.

Schale rechtsgewunden, geritzt, fast walzenförmig, oben verschmälert, dünn, mit schrägen Rippenstreifen, weiss; 6 gewölbte Windungen, letzte kaum  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand ausgebreitet, umgeschlagen, durch Callus verbunden. — H. 4,25, Durchm. 2 mm.

Peru (S. Bartolomeo bei Lima).

2. **A. occidentale** (Guppy) 1872 *Diplommatina huttoni* var. *occidentalis*, Guppy in: P. Ass. Trinidad, v. 2 p. 24 | 1884 & 86 *D. o.*, Godwin-Austen, Moll. Ind., v. 1 t. 45 f. 8; p. 173 | 1886 *D. o.*, Guppy in: Ann. nat. Hist., ser. 5 v. 17 p. 385 | 1890 *D. huttoni* var. *o.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 38 p. 55 | 1893 *D. h. var. occidentale*, Guppy in: J. Conch., v. 7 p. 226 | 1898 *Palaina (Cylindropalaina) occidentalis*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Von *Diplommatina* (*D.*) *huttoni* (p. 435) verschieden durch etwas bedeutendere Grösse, weitläufigere, auf der vorletzten Windung nicht gedrängtere Rippen, weniger buckelige vorletzte Windung und fast verkümmerten Spindelzahn. — H. 2,3 mm.

Trinidad.

3. **A. stollii** (Marts.) 1890 *Diplommatina s.*, E. v. Martens in: Biol. Centr.-Amer., Moll. p. 20 t. 1 f. 19 | 1898 *Palaina (Eupalaina) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 133.

Schale linksgewunden, ungenabelt, ei-kegelförmig, gerippt, auf der vorletzten Windung mit 16 ziemlich starken Rippen, weisslich; 6 gewölbte Windungen, die 2 obersten glatt, gelblich, vorletzte am grössten, letzte etwas schmaler, abgerundet, ziemlich glatt; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand zusammenhängend, verdickt, ausgebreitet, weiss. — H. 2,5, Durchm. 1, Mündungsweite 0,7 mm.

Guatemala.

4. **A. tucma** Doer. 1884 *A. t.*, A. Doering in: Bol. Ac. Córdoba, v. 7 p. 458 f. 1 | 1899 *A. t.*, Ancy in: J. Conchyl., v. 47 p. 195.

Schale klein, linksgewunden, pupa-förmig, weiss, durchsichtig, mit schrägen Rippenstreifen; Mündung fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, ausgebreitet oder umgeschlagen. Deckel fast kreisrund, konzentrisch, konkav.

Argentinien.

11. Gen. **Gastroptychia** Kob. & Mlldff.

1851 *Paxillus* (Sp. un.: *P. adversus*) (non Mac Leay 1819, Coleopt.!), H. & A. Adams in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 7 p. 63 | 1853 *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Helic., v. 3 p. 585 | 1856 Subgen. *P.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 288 | 1858 *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 14 | 1867 *P.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 164 | 1871 *P.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal., v. 40 p. 157 | 1874 *P.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 440 | 1885 Sect. *P.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 740 | 1892 *P.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 24 p. 20 | 1898 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142 | 1900 *Gastroptychia*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 32 p. 186.



Fig. 102.  
*G. beccarii* (1/1).

Schale meist linksgewunden, geritzt, pupa-artig (Fig. 102); Gewinde spitz; Mündung halb-eiförmig, ansteigend, Innenrand angedrückt, ausgebreitet, buchtig; Spindelrand mit einer Zahnfalte; 2 oder mehr Gaumenfalten; Aussenrand doppelt, unten ausgeschnitten; Nabelgegend von einem Spiralreifen umgeben, der in eine Bucht des Mundrandes ausläuft. Deckel fast kreisrund, dünn, mit wenigen, undeutlichen Windungen und etwas exzentrischem Nucleus.

Assam, China, Philippinen, Borneo, Natunas-Inseln.

11 Arten.

1. *G. adversa* (H. & A. Ad.) 1851 *Paxillus adversus*, H. & A. Adams in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 7 p. 63 | 1853 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Helic., v. 3 p. 586 | 1858 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 14 | 1867 *P. a.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 165 | 1874 *P. a.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 440 | 1898 *P. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142 | 1889 *Diplommatina adversa*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 348 t. 38 f. 3.

Schale linksgewunden, kurz geritzt, ei-kegelförmig, dünn, sehr fein gestreift, durchsichtig, wachsfarben; Gewinde bauchig, oben kegelförmig, spitz; 8 ziemlich flache Windungen, letzte schmaler, vorn im Bogen ansteigend; Spindelrand unten mit einer queren Lamelle; Mündung schräg, halb-eiförmig; Mundrand ausgebreitet, beiderseits an der vorletzten Windung ansteigend; Spindelrand umgeschlagen. — H. 6, Durchm. 3 mm.

Nord-Borneo (Sarawak).

2. *G. beccarii* (Issel) 1874 *Paxillus b.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 441 t. 6 f. 20—22 | 1876 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 94 | 1898 *P. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142 | 1878 *Diplommatina (P.) b.*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 290 | 1889 *D. b.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 348.

Schale linksgewunden, ungenabelt, lang eiförmig, sehr fein schräg gestreift, rotbraun oder gelblich; Gewinde spitz kegelförmig; Naht mässig tief;  $7\frac{1}{2}$  schwach gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, unten verschmälert, vorn stark ansteigend; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand sehr glänzend, doppelt: äusserer ausgebreitet, umgeschlagen, an der Spindel gebuchtet oder leicht ausgeschnitten, meist blass orangefarben; Spindelfalte deutlich, schräg (Fig. 102). — H. 4,5, Durchm. 2,5, Mündungsweite 2 mm.

Nord-Borneo (Sarawak).

3. *G. borealis* (Heude) 1890 *Paxillus b.*, Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 4 p. 131 t. 36 f. 15 | 1898 *P. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale linksgewunden, kegelförmig; Gewinde getürmt eiförmig, spitz; 8 schiefe Windungen, vorletzte grösser, letzte eingeschnürt; Periostracum weisslich hornfarben, durchscheinend, stark gestreift; Mündung unregelmässig; Mundrand stark, doppelt, weder ausgebreitet noch umgeschlagen; Spindelrand verbreitert, mit leichtem Zahn; neben der Gaumenfalte eine zweite, schwächere, punktförmige; Nabelcallus diffus; Nabelritze von einem schwachen Kiel umgeben. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Der *G. laurentiana* nahe stehend, aber bauchiger.

China (Tschenkeu).

4. *G. insignis* (G.-A.) 1870 *Diplommatina i.*, Godwin-Austen in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 39 p. 6 t. 2 f. 1 | 1876 *D. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 79 | 1898 *Paxillus i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale linksgewunden, spitz eiförmig, die oberen Windungen dicht und scharf, die 2 letzten undeutlich gerippt, hornfarben oder rot; Gewinde ziemlich spitz; Naht eingedrückt; 8 Windungen, die oberen flach, die unteren gewölbt, vorletzte am grössten, vorn eingeschnürt, Einschnürung durch den Callus überdeckt; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand doppelt: äusserer sehr verdickt, innerer zusammenhängend; Callus stark; Spindelrand abgerundet, mit mittelgrossem, zahnartigem Fortsatz. Deckel dünn, spiralig. — H. 6,75, Durchm. 3,25 mm.

Assam (Khasi-Berge).

5. *G. laurentiana* (Mlldff.) 1885 *Diplommatina (Sinica) l.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 17 p. 163 | 1886 *D. (S.) l.*, Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 172 t. 6 f. 9 | 1898 *Paxillus laurentianus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale linksgewunden, geritzt, getürmt kegelförmig, durchsichtig, scharf gerippt, blass grünlich hornfarben; Gewinde kegelförmig, Apex ziemlich spitz; 8 gewölbte Windungen, letzte schmaler als die vorletzte, vorn eingeschnürt, dann verdreht, vorn ansteigend; Mündung fast senkrecht, ziemlich kreisrund; Mundrand doppelt: äusserer dünn, leicht zurückgeschlagen, innerer verdickt, weiss gelippt, durch einen Callus verbunden; Spindelrand erweitert, gebuchtet, mit zurückweichender, vorn kaum sichtbarer Falte; Gaumenfalte über der Spindel an der vorletzten Windung sichtbar, mittelgross, der Naht genähert. — H. 6,5, Durchm. 2,5 mm.

China (Hubei).

6. *G. levis* (Fulton) 1899 *Diplommatina (Paxillus) laevis* (corr. *levis*), Fulton in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 217 t. 11 f. 14.

Schale rechtsgewunden, nicht geritzt, lang ei-kegelförmig, bis auf einige feine, schräge Streifen über der Mündung glatt, schmutzig weiss; 7 Windungen, die 5 obersten fast flach, die 2 untersten gewölbt; Mündung fast senkrecht, ohrförmig; Mundrand doppelt: innerer leicht vorspringend, durch einen dünnen Callus verbunden, äusserer mit 2 kurzen Querfalten dicht hinter der Mündung; Spindelrand mit 2 Falten, von denen nur die untere von aussen sichtbar ist, die obere, zurücklaufende, erst eine halbe Windung hinter der Mündung beginnt; Falte auf der Mündungswand tiefstehend, nur nach Aufbrechen der Schale sichtbar; oben und links vom Spindelrand ein eigentümlicher Vorsprung. — H. 4, Durchm. 2,25 mm.

Laut bei Südost-Borneo.

7. *G. moluensis* (Edg. Sm.) 1893 *Diplommatina m.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 348 t. 25 f. 18 | 1898 *Paxillus m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale linksgewunden, ungenabelt, spitz eiförmig, mit leicht gebogenen, feinen, schrägen, ziemlich weitläufigen Rippen, glänzend, wachsfarben. nach oben rötlich; 7 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte eingezogen, vorn ansteigend, vorletzte leicht buckelig, so breit wie die letzte; Mündung rundlich, mit geradem Spindelrand, unten leicht rinnenförmig, innen gelblich; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, vorgezogen, äusserer lamellenartig ausgebreitet; Spindelzahn klein. — H. 5, Durchm. 2,5 mm.

Nord-Borneo (Berge von Molu).

8. *G. natunensis* (Edg. Sm.) 1894 *Diplommatina adversa var. n.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 463.

Schale kleiner als bei *G. adversa* (p. 481), rötlich, Mündung kleiner, orange gelb; Mundrand oben mehr abgerundet und angedrückt.

Natunas-Inseln.

9. *G. rubicunda* (Marts.) 1864 *Paxillus rubicundus*, E. v. Martens in: Monber. Ak. Berlin, p. 119 | 1865 *P. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 13 | 1867 *P. r.*, E. v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 164 t. 4 f. 16 | 1874 *P. r.*, Issel in: Ann. Mus. Genova, v. 6 p. 440 | 1898 *P. r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142 | 1878 *Diplommatina (P.) rubicunda*, G. Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v. 1 p. 290 | 1889 *D. r.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 348 | 1894 *D. r.*, Edg. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 463 | 1895 *D. r.*, Edg. Smith in: P. zool. Soc. London, p. 122.

Schale linksgewunden, ungenabelt, ei-kegelförmig, fein schräg gestreift, seidenglänzend, rotorangefarben, Apex heller rot; Gewinde kegelförmig, spitz; Naht mässig tief; 8 sehr wenig gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte etwas schmaler als die vorletzte, abgerundet, vorn sehr ansteigend; Mündung wenig schräg, abgerundet viereckig, gleichfarbig; Mundrand doppelt, beide ringsum zurückgeschlagen, innerer vorgezogen, durch einen angedrückten Callus verbunden; Spindelrand aussen buchtig ausgeschnitten, mit deutlicher, wagerecht eindringender Falte. — H. 7,5, Durchm. 4 mm.

West-Borneo, Natunas-Inseln, Philippinen-Insel Paragua.

10. *G. rubra* (G.-A.) 1889 *Diplommatina r.*, Godwin-Austen in: P. zool. Soc. London, p. 349 t. 38 f. 7 | 1898 *Paxillus ruber*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale linksgewunden, geritzt, getürmt spindelförmig, dicht und fein gerippt, lebhaft rötlich bernsteinfarben; Gewinde hoch, mit leicht gewölbten Seiten; Naht mässig eingedrückt; 7 Windungen, die obersten flach, die unteren gewölbt, letzte ansteigend, drittletzte am grössten; Mündung breit eiförmig, ziemlich schräg; Mundrand doppelt, äusserer dünn, ausgebreitet; Spindelzahn klein. — H. 6,4, Durchm. 3,3 mm.

Nord-Borneo (Niah-Berge).

11. *G. sulphurea* (Edg. Sm.) 1893 *Diplommatina s.*, Edg. Smith in: J. Linn. Soc., v. 24 p. 348 t. 25 f. 17 | 1898 *Paxillus sulphureus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 142.

Schale linksgewunden, ungenabelt, spitz eiförmig, mit feinen schrägen Anwachslien, gelblich; 8 gewölbte Windungen, vorletzte buckelig, breiter

als die letzte, diese zusammengezogen, anfangs sehr schief, vorn deutlich ansteigend; Mündung unregelmässig abgerundet, schwefelgelb,  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend; Mundrand dünn, leicht ausgebreitet, gelb, durch einen dünnen Callus verbunden; Spindelrand ziemlich gerade, innen mit kleinem Zahn in der Mitte, am Nabel doppelt, zum Teil angedrückt, zum Teil frei vorspringend. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Nord-Borneo (Berge von Molu).

## 12. Gen. *Clostophis* Bs.

1860 *Clostophis* (Sp. un.: *C. sankeyi*), Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 5 p. 95 | 1865 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 11 | 1871 *C.*, Stoliczka in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 40 p. 157 | 1899 *C.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 138.



Fig. 103.  
*C. sankeyi* (?).

Schale fast doppelt kegelförmig, vorletzte Windung am grössten, letzte herabsteigend, kleiner, abgelöst, fast in der Richtung der Achse gelegen; Mündung nicht ausgeschnitten, gezahnt (Fig. 103). Tier und Deckel unbekannt.

Tenasserim.

1 Art.

1. *C. sankeyi* Bs. 1860 *C. s.*, Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 5 p. 95 | 1865 *C. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 12.

Schale weit genabelt, fast doppelt kegelförmig, glatt; Gewinde getürmt kegelförmig, mit konkaven Seiten; Apex stumpf, Naht tief; 5 Windungen, die 3 ersten schmal, leicht gewölbt, die vorletzte walzenförmig, viel grösser, die letzte gelöst röhrenförmig, rasch herabsteigend, im Umfange kleiner als die drittletzte; Mündung nicht ausgeschnitten, in der Richtung der Achse stehend, sehr schief, fast kreisrund, oben mit einem submarginalen, dem parietalen entsprechenden Zahn; Mundrand dünn, ausgebreitet (Fig. 103). — H. 1,75, Durchm. 1,5 mm.

Höhle „Farm Caves“ bei Moulmein.

## F. Subfam. *Craspedopomatinae*

1898 Fam. *Craspedopomatidae* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143.

Schale klein, kreiselförmig, mit zusammenhängendem Mundrande. Deckel fest, hornartig, sehr eng gewunden, innen mit einem kreisförmigen Vorsprung an der vorletzten Windung.

Azoren, Madeira, Canarische Inseln.

1 Gattung mit 10 Arten und 2 Varietäten.

### 1. Gen. *Craspedopoma* L. Pf.

1840 *Bolania* (nom. nud.), J. E. Gray, Syn. Brit. Mus., ed. 42 p. 153 | 1847 *Craspedopoma* (Sp. un.: *Cyclostoma lucidum*), L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 48 | 1852 *C.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 51 | 1855 *C.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 283 | 1867 *C.*, Paiva, Moll. Mader., p. 156 | 1885 *C.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 743 | 1898 *C.*, Kobelt &

Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.143 | 1852 Subgen. *Hygrobium* (Sp. un.: *Cyclostoma lyonnnetianum*), R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v.9 p. 279.

Schale mehr oder minder ausgeprägt kreiselförmig, geritzt, an der Mündung leicht verengt; Mundrand zusammenhängend, meist einfach, den inneren Vorsprung des Deckels aufnehmend (Fig. 104). Deckel hornartig, ziemlich fest, sehr eng gewunden, mit zentralem Nucleus, innen mit kreisrundem Vorsprung an der vorletzten Windung, der in die Mündung hineinpasst, in der Mitte tief ausgehöhlt.



Fig. 104.  
*C. costatum* (♂).

Azoren, Madeira, Canarische Inseln.

10 Arten und 2 Varietäten.

Übersicht der Arten:

- |   |   |  |                                   |        |
|---|---|--|-----------------------------------|--------|
| 1 | { | Letzte Windung nicht eingeschnürt — 2.                             |                                   |        |
|   | { | Letzte Windung eingeschnürt; Heimat Azoren                         | 4. <i>C. hespericum</i> . . .     | p. 486 |
| 2 | { | Schale gerippt; Heimat Canarische Inseln — 3.                      |                                   |        |
|   | { | Schale gegittert; Heimat Madeira — 4.                              |                                   |        |
| 3 | { | Rippen stumpf, Mundrand einfach . . . . .                          | 1. <i>C. annulatum</i> . . .      | p. 485 |
|   | { | Rippen scharf, lamellos, Mundrand doppelt . . . . .                | 2. <i>C. costatum</i> . . . . .   | p. 485 |
| 4 | { | Letzte Windung abgerundet — 5.                                     |                                   |        |
|   | { | Letzte Windung kantig — 6.   |                                   |        |
| 5 | { | Schale kegelförmig, Gitterung schwach . . . . .                    | 6. <i>C. monizianum</i> . . .     | p. 486 |
|   | { | Schale mehr kugelig, Gitterung scharf . . . . .                    | 9. <i>C. servaini</i> . . . . .   | p. 487 |
| 6 | { | Letzte Windung scharfkantig, unten flach . . . . .                 | 10. <i>C. trochoideum</i> . . .   | p. 488 |
|   | { | Letzte Windung stumpfkantig, unten abgerundet — 7.                 |                                   |        |
| 7 | { | Ohne deutliche Spiralskulptur, Gitterung schwach — 8.              |                                   |        |
|   | { | Mit deutlicher Spiralskulptur, Gitterung scharf — 9.               |                                   |        |
| 8 | { | Letzte Windung vorn verschmälert, fast abgelöst                    | 5. <i>C. lyonnnetianum</i> . . .  | p. 486 |
|   | { | Letzte Windung vorn nicht verschmälert, weniger abgelöst . . . . . | 7. <i>C. mucronatum</i> . . .     | p. 487 |
| 9 | { | Schale erheblich höher als breit . . . . .                         | 3. <i>C. flavescens</i> . . . . . | p. 486 |
|   | { | Schale so hoch wie breit . . . . .                                 | 8. <i>C. neritoides</i> . . . . . | p. 487 |

1. *C. annulatum* Lowe 1860 *C. a.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v.6 p.116 | 1876 *C. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.96 | 1898 *C. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.143.

Schale breit ritzförmig genabelt, ziemlich niedrig kegelförmig, seiden-glänzend, dünn, ohne Kiel, kaffeebraun; Gewinde ziemlich hoch; Naht sehr tief; 4 $\frac{1}{2}$  regelmässig zunehmende Windungen, bis auf gleichweit angeordnete Rippen glatt, höchstens mit sehr feinen Spirallinien, letzte niedergedrückt, nicht bauchig, vorn ringförmig erweitert, die Rippen schwächer oder verkümmert; Mündung kaum niedriger als das Gewinde. — H. & Durchm. 4—4,5 mm.

Canarische Inseln (Palma, Ferro).

2. *C. costatum* (Shuttl.) 1852 *Cyclostoma (Craspedopoma) c.*, Shuttleworth in: Mt. Ges. Bern, p.145 | 1852 *Craspedopoma c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.415 | 1869 *C. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v.3 p.447 t.98 f.28—30 | 1873 *Cyclostomus costatus*, *Craspedopoma c.*, Mousson in: N. Denk. Schweiz. Ges., v.25. nr.1 p.146, 156 | 1898 *Craspedopoma costatum*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.143.

Schale kaum ritzförmig genabelt, kugelig kegelförmig, dünn, mit lamellen-artigen, nach der Mündung hin verschwindenden Rippen, hornbraun; Gewinde

spitz; Naht tief; 5 gewölbte Windungen, letzte unten aufgeblasen; Mündung kreisrund (Fig. 104, p. 485); Mundrand doppelt: äusserer dünn, häutig, innerer wenig zurückweichend, weiss, verdickt. Deckel häutig, blass, eng gewunden, unten mit einer vorspringenden, in die Mündung eindringenden Lamelle. — H. & Durchm. 4 mm.

Canarische Inseln (Palma).

3. *C. flavescens* Lowe 1860 *C. f.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 6 p. 115 | 1867 *C. lucidum* var. *f.*, Paiva, Moll. Mader., p. 157 | 1876 *C. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 95 | 1898 *C. f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143.

Schale kaum geritzt, kegelförmig, seidenglänzend, dünn, deutlich kantig, blass gelblich oder grünlich; Gewinde etwas vorgezogen kegelförmig; Naht deutlich, nicht eingedrückt; Windungen ziemlich flach, sehr fein gegittert, letzte kaum grösser, etwas bauchig; Mündung niedriger als das Gewinde. — H. 5,5—6, Durchm. 4—5 mm.

Madeira.

4. *C. hespericum* (Morel & Drouet) 1857 *Cyclostoma h.*, Morelet & H. Drouet in: J. Conchyl., v. 6 p. 152 | 1858 *Cyclostomus hespericus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 122 | 1865 *Craspedopoma hespericum*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 58 | 1869 *C. h.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 3 p. 446 t. 98 f. 25—27 | 1898 *C. h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143.

Schale ritzförmig genabelt, kugelig kegelförmig, ziemlich festwandig, kaum gestreift, durchscheinend, mit schwarzbraunem oder gelbbraunem Periostracum; Gewinde vorspringend, spitz;  $4\frac{1}{2}$ —5 gewölbte Windungen, letzte bauchig, etwas zusammengedrückt, vorn kaum eingeschnürt; Mündung wenig schräg, kreisrund, violettbraun; Mundrand einfach, gerade, schmal ausgebreitet, innen gesäumt. Deckel ziemlich fest, hornartig, mit zentralem Nucleus. — H. 4, Durchm. 3 mm.

Azoren.

5. *C. lyonnietianum* (Lowe) 1852 *Cyclostoma (Hygrobium) l.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v. 9 p. 279 | 1854 *C. l.*, *C. lyonnietianum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 285 t. 38 f. 19—22 | 1854 *C. lyonnietianum*, J. C. Albers, Malacogr. Mader., p. 73 t. 16 f. 32—34 | 1852 *Craspedopoma l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 52 | 1854 *C. l.*, R. T. Lowe in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 217 | 1860 *C. l.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 6 p. 117 | 1867 *C. l.*, Paiva, Moll. Mader. p. 159 | 1898 *C. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143.

Schale geritzt, etwas niedergedrückt kegelförmig, ziemlich festwandig, gestreift, glänzend, schwarzbraun; Apex stumpf; 5 gewölbte Windungen, letzte vorn emporsteigend, fast abgelöst, stumpfkantig, vorn verschmälert; Mündung fast senkrecht, kreisrund; Mundrand gerade, einfach, zusammenhängend. — H. 4, Durchm. 3,7 : 3 mm.

Madeira.

6. *C. monizianum* Lowe 1860 *C. m.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 6 p. 116 | 1865 *C. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 58 | 1867 *C. m.*, Paiva, Moll. Mader., p. 158 | 1869 *C. m.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 3 p. 447 t. 98 f. 31—33 | 1898 *C. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143.

Schale ritzförmig genabelt, kegelförmig, seidenglänzend, ziemlich dünn, ohne Kante, kaffeebraun; Gewinde ziemlich hoch, vorgezogen; Naht sehr

tief; 5 regelmässig zunehmende, aufgetriebene, leicht niedergedrückte, ganz schwach gegitterte Windungen, letzte nicht bauchig; Mündung deutlich niedriger als das Gewinde. — H. 5—5 $\frac{1}{2}$ , Durchm. 4,5—5, Mündungshöhe 2,25, H. des Gewindes 3,25 mm.

Madeira, sehr selten auf Porto Santo.

7. **C. mucronatum** (Menke) 1830 *Valvata mucronata*, Menke, Syn. Moll., ed. 2 p. 139 | 1831 *Cyclostoma lucidum*, R. T. Lowe in: Tr. Cambridge phil. Soc., v. 4 p. 66 t. 6 f. 40 | 1843 *C. l.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 97 t. 23 f. 20, 21 | 1847 *C. l.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 48 | 1849 *C. l.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. Ixix p. 110\* t. 13 f. 26, 27 | 1854 *C. l.*, J. C. Albers, Malacogr. Mader., p. 72 t. 16 f. 29—31 | 1852 *Craspedopoma l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 51 | 1854 *C. l.*, R. T. Lowe in: P. zool. Soc. London, v. 22 p. 216 | 1855 *C. l.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 283 t. 85 f. 9 | 1856 *C. l.*, Troschel, Gebiss Schneck., v. 1 p. 67 t. 4 f. 3, 5 | 1860 *C. l.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 6 p. 114 | 1867 *C. l.*, Paiva, Moll. Mader., p. 156 | 1898 *C. l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143 | ? 1852 *Paludina conoidea* (Charpentier in MS.), Küster in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. Ixxi p. 43 t. 9 f. 3—7.

Schale etwas bogig geritzt, kugelig kegelförmig, ziemlich festwandig, gestreift, durchscheinend, hornfarben olivenbraun; Gewinde ziemlich spitz; 5 gewölbte Windungen, letzte undeutlich kantig, vorn fast abgelöst, unten aufgeblasen; Mündung kreisrund, wenig schräg; Mundrand einfach, stumpf. Deckel rötlich. — H. 5,5, Durchm. 5,3 : 5 mm.

Madeira.

Mit 2 Varietäten:

7a. **C. mucronatum var. polita** Lowe 1860 *C. lucidum p.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 6 p. 114 | 1898 *C. l. var. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143.

Schale meist grösser als bei der Hauptform, völlig glatt und glänzend, höchstens mit einigen undeutlichen Anwachsstreifen; 4 $\frac{1}{2}$ —5 Windungen. — H. 6,5—6,75 mm.

Madeira.

7b. **C. mucronatum var. rustica** Lowe 1860 *C. lucidum r.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 6 p. 114 | 1898 *C. l. var. eusticta*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143.

Schale meist kleiner als bei *C. m. var. polita*, seidenglänzend, deutlich fein gestreift, durch ganz schwache Spirallinien hier und da punktförmig gegittert. — H. 5—6, Durchm. 5,25—5,5 mm.

Madeira.

8. **C. neritoides** Lowe 1860 *C. n.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 6 p. 115 | 1876 *C. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 95 | 1898 *C. n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143 | 1867 *C. lucidum var. n.*, Paiva, Moll. Mader., p. 157.

Schale kaum genabelt, ei-kegelförmig, glänzend, ziemlich festwandig, mit deutlicher Kielkante, braungrau bis stahlblau; Gewinde kegelförmig, ziemlich niedrig; Naht deutlich, nicht eingedrückt; Windungen flach gewölbt, ganz undeutlich gegittert, letzte grösser, ziemlich bauchig; Mündung so hoch wie das Gewinde. — H. 5—5,5, Durchm. 4,5—5, Mündungshöhe 2,75 mm.

Madeira.

9. **C. servaini** Doum.-Adans. 1885 *C. s.*, Doumet-Adanson in: Bull. Soc. malac. France, v. 2 p. 175 | 1898 *C. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143.

Schale schwach geritzt, kugelig kegelförmig, in der Mitte bauchig aufgetrieben, letzte Windung verschmälert, glänzend, scharf gestreift, strohgelb;

Gewinde niedrig kegelförmig, Apex stumpf; Naht tief; 5 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte stielrund, unten etwas nach der Spindel-seite verdrückt; Mündung etwas schräg, klein, genau kreisrund, innen weisslich; Mundrand zusammenhängend, gerade, dick, sehr stumpf. Deckel rötlich. — H. 5, Durchm. 4 mm.

Madeira.

10. *C. trochoideum* Lowe 1860 *C. t.*, R. T. Lowe in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 6 p. 117 | 1867 *C. t.*, Paiva, Moll. Mader., p. 159 | 1876 *C. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 97 | 1898 *C. t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143.

Schale kaum oder nicht geritzt, fast genau kegelförmig, glänzend, dünn, scharfkantig; Gewinde spitz kegelförmig; Naht deutlich, wenig eingedrückt;  $5\frac{1}{2}$  etwas unregelmässig zunehmende, flache Windungen, etwas unregelmässig gegittert, letzte plötzlich vergrössert, vorn erweitert, unten fast flach, an der Mündung plötzlich ansteigend; Mündung kaum niedriger als das Gewinde. — H. 4,25—4,5, Durchm. 3,75—4, Mündungshöhe 2 mm.

Nordküste von Madeira.

## G. Subfam. Cochlostomatinae

1852 *Pomatiaina*, L. Pfeiffer, Cat. Phanerop. Brit. Mus., p. 211 | 1856 *Pomatiatinae* (part.), H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 298 | 1856 Fam. *Pomatiacea*, Troschel, Gebiss Schneck., v. 1 p. 65 | 1858 *Pomatiatea*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 149 | 1898 Fam. *Pomatiidae*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143.

Schale spitz kegelförmig, gerippt oder gestreift, ohne Spiralskulptur; Mündung kreisrund. Deckel mit vielen Windungen, aus zwei durch einen gekammerten Zwischenraum geschiedenen Platten bestehend.

Süd-Europa, Canarische Inseln, Algerien, Tunis, Kaukasus.

1 Gattung mit 144 Arten und 48 Varietäten.

### 1. Gen. Cochlostoma Jan

1820 *Cyclostoma* (part.), S. Studer, Verz. Schweiz. Conch., p. 21 | 1830 *C.* (part.: Subgen. *Cochlostoma*), Jan, Consp. Test., p. 6 | 1821 *Pomati* (Sp. un.: *P. studeri*) (non S. Studer 1789!), W. Hartmann in: N. Alpina, v. 1 p. 201, 204, 214 | 1821 *P.*, W. Hartmann in: J. Sturm, Deutshl. Fauna, v. 6 v. p. 34, 49 | 1832 *P.*, Cristofori & Jan, Cat. Mus., v. 21 p. 6 | 1837 *P.*, Rossmässler, Iconogr. Moll., v. 1 v/VI p. 50 | 1847 *P.*, Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 43 | 1847 *P.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 110 | 1852 *P.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 296 | 1856 *P.*, H. & A. Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 298 | 1869 *P.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 3 | 1881 *P.*, Kobelt, Cat. Eur. Binnenconch., ed. 2 p. 132 | 1883 *P.* (Sect.: *Auritus* + *Maculatus* + *Personatus* + *Anotus* + *Turritus*), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 64 | 1885 *P.* (*Anotus* + *Personatus* + *Auritus* + *Turritus*), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 107 | 1885 *P.*, P. Fischer, Man. Conchyl., p. 739 | 1889 *P.* (Sect.: *Pomatiella* + *Strobelia* + *Obscurella* + *Scalrinella*), Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 590 | 1892 *P.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., -n. ser. v. 5 p. 80 | 1897 *P.* (Sect.: *Eupomati* + *Rhabdotakra* + *Stereopoma* + *Auritus* + *Pleuropoma* + *Titanopoma*), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 566 | 1898 *P.* (Subgen.: *Eupomati* + *Rhabdotakra* + *Stereopoma* + *Auritus* + *Pleuropoma* + *Titanopoma* + *Macaropoma* (Sp. un.: *P. barthelemyanus*)), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143 | 1891 *Hartmannia*, R. B. Newton in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 7 p. 346.

Schale spitz kegelförmig, oft getürmt, mehr oder weniger stark gerippt oder gestreift, ohne Spiralskulptur, mit zahlreichen, langsam und regelmässig zunehmenden Windungen; Mündung kreisrund; Mundrand meist zusammenhängend, häufig doppelt oder gehört. Deckel eng gewunden, hornartig oder häutig, aus 2 durch einen gekammerten Zwischenraum geschiedenen Platten bestehend, die äussere manchmal durch Kalkkörnchen oder rippenartige Blättchen verstärkt. — Tier mit einem nach vorn verschmälerten, vom Fuss nicht getrennten Rüssel; Fühler pfriemenförmig, länger als der Rüssel, Fusssohle ohne Längsfurche.

Süd-Europa, Canarische Inseln, Algerien, Tunis, Kaukasus.

6 Untergattungen, 144 Arten und 48 Varietäten.

Übersicht der Untergattungen:

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Schale genabelt — 2.   |   |
|   |   | Schale ungenabelt — 4.   |   |
| 2 | } | Mundrand ohne Ohr; Deckel häutig, dünn — 3.  |   |
|   |   | Mundrand gehört; Deckel aussen mit Kalkkörnchen . . . . .  | c. Subgen. <b>Personatus</b> . . . p. 506 |
| 3 | } | Deckel mit undeutlichen Windungen; Apex glatt, Spindelrand nach oben langsam verschmälert . . . . .                              | a. Subgen. <b>Cochlostoma</b> . . p. 489  |
|   |   | Deckel mit 4 deutlichen Windungen; Apex gestreift, meist abgestutzt, Spindelrand nach oben rasch verschmälert . . . . .          | b. Subgen. <b>Obscurella</b> . . . p. 496 |
| 4 | } | Deckel dünn, hornartig . . . . .   | d. Subgen. <b>Auritus</b> . . . . p. 514  |
|   |   | Deckel fest, aussen mit kalkiger Spiralleiste und kalkigen Rippen; die vierte Windung nicht durch eine Furche getrennt . . . . . | e. Subgen. <b>Holcopoma</b> . . . p. 530  |
|   |   | Deckel vor den beiden normalen Schichten mit einer dritten kalkigen; die vierte  |   |
|   |   | Windung durch eine Furche getrennt . . . . .   | f. Subgen. <b>Titanopoma</b> . . . p. 533 |

### a. Subgen. **Cochlostoma** Jan

1821 Gen. *Pomatias* (part.), W. Hartmann in: N. Alpina, v. 1 p. 204, 214 | 1830 *Cochlostoma* (part.), Jan, Consp. Test., p. 6 | 1883 Sect.: *Maculatus* + *Anotus* (part.) + *Turritus* (part.), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 68, 69, 72 | 1889 Sect.: *Pomatiella* (part.) + *Strobelia* + *Scalarinella*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 591, 597, 600 | 1897 Sect. *Eupomatias*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 568, 571 | 1898 E., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143.

Schale klein bis mittelgross, eng aber offen genabelt; Apex glatt, Windungen gestreift oder gerippt; Mundrand einfach oder schwach doppelt, weder eingebogen noch umgeschlagen (Fig. 105 a). Deckel dünn, häutig, biegsam, mit undeutlichen Windungen und zentralem Nucleus (Fig. 105 b).

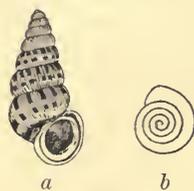


Fig. 105 a.  
C. (C.) **septemspirale**.  
Schale ( $\frac{2}{3}$ ).  
Fig. 105 b.  
C. (C.) **sp.** Deckel ( $\frac{1}{2}$ ).

Jura, nördliche und südliche Kalk-Alpen mit dem Karst-Gebiet, Kaukasus; Corfu?  
15 Arten und 15 Varietäten.

1. C. (C.) **agardhi** (Pini) 1884 *Pomatias a.*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., v. 27 p. 371 t. 12 f. 5 | 1885 *P. a.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 119 | 1897 *P. (Eupomatias) septemspiralis var. a.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 581 t. 2 f. 22 | 1898 *P. (E.) s. var. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144.

Schale eng genabelt, turmförmig, mitunter auffallend lang ausgezogen, mit dichten, regelmässigen, auf der vorletzten Windung S-förmigen Rippenstreifen, vor der Mündung gestreift, graugelblich mit rotbraunen Fleckenbinden oder Radialstreifen;  $9\frac{1}{2}$ —10 wenig gewölbte Windungen, letzte vorn plötzlich stark ansteigend; Mündung zusammengedrückt abgerundet; Mundrand einfach, erweitert, beiderseits ziemlich stark geöhrt, innen mit starker weisser Lippe, manchmal doppelt; Spindelrand sehr niedrig, bogig ausgeschnitten. — H. 9—10, Durchm. 3—3,5 mm.

Nord-Italien (Provinz Bergamo).

2. **C. (C.) braueri** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) b.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 574 t. 1 f. 7 | 1898 *P. (E.) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143.

Schale kegelförmig, unten breit, oben verschmälert, wenig glänzend oder matt, hell hornbraun bis gelbbraun, bläulich getrübt, oft mit 2 Binden; Naht tief; 7—8 gewölbte Windungen, letzte leicht kantig, an der Mündung erweitert, leicht ansteigend, mit feinen, dichten, schräg gebogenen, auf der letzten Windung kaum schwächeren Rippenstreifen; Mündung fast kreisrund, unten zurückweichend, innen gelbbraun; Mundrand einfach oder leicht doppelt, kaum zusammenhängend: innerer dünn, niedrig, äusserer umgeschlagen, wenig ausgebreitet, an der Spindel nicht verschmälert. — H. 7,7, Durchm. 3,8 mm.

Kroatien (Kapella-Gebirge).

Mit 1 Varietät:

2a. **C. (C.) braueri var. latestriata** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) b. var. l.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 574 t. 1 f. 8.

Grösser als die Hauptform, mehr bläulich, weitläufiger gerippt; Mündung oben etwas eckig. — H. 8,4 mm.

Kroatien (Vellebit).

3. **C. (C.) cinerascens** (Rossm.) ?1830 *Cyclostoma rude*, Menke, Syn. Moll., ed. 2 p. 40 | 1837 *C. cinerascens, C. canescens*, Rossmässler, Iconogr. Moll., v. 1 v. 1 p. 53 t. 28 f. 406 | 1849 *C. cinerascens*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 190 t. 26 f. 34—36 | 1847 *Pomatias c.*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 110 | 1852 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 303 | 1881 *P. c.*, Kobelt, Cat. Eur. Binnenconch., ed. 2 p. 133 | 1885 *P. c. + P. c. var. varianus*, Westerlund, Paläoret. Binnenconch., v. 5 p. 111 | 1897 *P. (Eupomatias) c.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 577 t. 2 f. 15 | 1898 *P. (E.) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143 | 1838 *Cyclostoma brevilabre* (Parreys in MS.), Anton, Verz. Conch., p. 54.

Schale getürmt, schlank, bis zur Mündung mit scharfen, aschgrauen, weitläufigen, bogig gekrümmten Rippen; 8—9 sehr gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte abgerundet, vorn stark ansteigend; Mündung kreisrund, unten zurückgezogen; Mundrand schmal, einfach, leicht zurückgebogen, kurz unterbrochen, rechts auffallend tief angeheftet, stark gebogen, Spindelrand oben verbreitert, nicht geöhrt. — H. 6,5—7,5, Durchm. 2,5 mm.

Süd-Dalmatien; Corfu?

Mit 1 Varietät:

3a. **C. (C.) cinerascens var. beauforti** (Cless.) 1887 *Pomatias c. var. b.*, Clessin in: Malak. Bl., n. ser. v. 9 p. 61.

Schale schlanker als bei der Hauptform, mit kleinerer Mündung.

Süd-Dalmatien (Krivošije).

4. **C. (C.) concinnum** (Letourn.) 1885 *Pomatias concinnus*, Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, v. 2 p. 205 | 1897 *P. (Eupomatias) scalarinus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 578.

Schale eng geritzt, hoch kegelförmig, wenig glänzend, mit weisslichen, schrägen, leicht welligen Rippen, hornfarben; Gewinde verschmälert, Apex stumpf, zitzenförmig; Naht tief; 9—10 gewölbte Windungen, letzte drehrund, vorn erweitert und ansteigend; Mündung schräg, abgerundet, oben eckig; Mundrand einfach, zerbrechlich, glockenförmig ausgebreitet, rechts leicht nach vorn gebogen, ohne Öhrchen. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Dalmatien (Spalato).

5. **C. (C.) elegans** (Cless.) ? 1830 *Cyclostoma (Cochlostoma) maculata immaculata* (nom. nud.) + *C. (C.) m. tessellata* (nom. nud.), Jan, Consp. Test., p. 6 | 1879 *Pomatias elegans*, Clessin in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 11 p. 122 | 1885 *P. e.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 111 | 1897 *P. (Eupomatias) e.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 575 t. 1 f. 9 | 1898 *P. (E.) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 143.

Schale turmförmig, langsam verschmälert, ziemlich festwandig, mit sehr schrägen, S-förmig gebogenen, dünnen, weisslichen, oben dicht, unten weitläufiger stehenden Rippen, graugelb bis rotbraun, bläulich gewölkt, an der Mündung weisslich, mit 2 schmalen Binden; 8—9 gewölbte Windungen, letzte unten abgerundet, vorn wenig ansteigend; Mündung fast kreisrund, wenig erweitert, innen gelbbraun, unten stark zurückweichend; Mundrand einfach oder doppelt, fast zusammenhängend. — H. 8,1, Durchm. 3,7 mm.

Kroatien (Vellebit-Gebirge).

Mit 4 Varietäten:

5a. **C. (C.) elegans var. irregularis** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) e. var. i.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 575 t. 1 f. 11.

Enger genabelt als die Hauptform, schlanker, einfarbig, Rippen nach unten größer, Mundrand kaum doppelt. — H. 7,4 mm.

Kroatien (Vellebit-Gebirge).

5b. **C. (C.) elegans var. similis** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) e. var. s.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 576 t. 1 f. 14.

Schale einfarbig hornbraun, mit weissen, weitläufigen Rippen; 8 Windungen; Mundrand doppelt.

Kroatien (Vellebit-Gebirge).

5γ. **C. (C.) elegans var. spectabilis** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) e. var. s.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 575 t. 1 f. 12.

Schale rotbraun, mit weitläufigen weissen Rippen. — H. 7,1 mm.

Kroatien (Zengg).

5δ. **C. (C.) elegans var. tumida** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) e. var. t.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 576 t. 1 f. 13.

Schale weiter genabelt als bei der Hauptform, unten sehr breit, Cyclostoma-ähnlich. — H. 6,7 mm.

Kroatien (Vellebit).

6. **C. (C.) fenizianum** (Letourn.) 1885 *Pomatias fenizianus*, Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, v. 2 p. 206 | 1897 *P. (Eupomatias) scalarinus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 578.

Schale sehr eng geritzt, lang walzenförmig, erst oben verschmälert, schwach glänzend, mit schrägen weisslichen Rippen, einfarbig horngelb;

Gewinde vorgezogen, Apex stumpf, zitzenförmig, sehr glänzend; Naht tief; 10 gewölbte Windungen, letzte klein, drehrund, vorn kaum erweitert; Mündung schräg, kreisrund, nur oben leicht eckig; Mundrand einfach, nicht zusammenhängend, nicht geöhrt, nur ganz leicht verdickt und schmal ausgebreitet, durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Dalmatien (Sebenico).

7. **C. (C.) henricae** (Strobel) 1851 *Pomatias h.*, P. Strobel, Not. malac. Trent., p. 18 | 1856 *P. h.*, Gredler in: Verh. Ges. Wien, v. 6 Abh. p. 155 | 1869 *P. h.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 13 | 1870 *P. patulus var. h.*, Betta in: Mem. Acc. Verona, v. 47 p. 195 | 1881 *P. henericae*, Kobelt, Cat. Eur. Binnenconch., ed. 2 p. 134 | 1885 *P. henricae* + *P. h. var. lissogyrus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 133, 134 | 1892 *P. h.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 99 t. 144 f. 921 | 1897 *P. (Eupomatias) h.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 571 t. 1 f. 1 | 1889 *Strobelia h.*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 597 f. 406 | 1884 *Pomatias h. var. strobeli*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., v. 27 t. 12 f. 7.

Schale eng genabelt, getürmt kegelförmig, ziemlich festwandig, glänzend, grau oder violett, einfarbig oder mit undeutlichen Flecken; Gewinde lang, spitz, Apex klein, gelblich; 8—10 etwas gewölbte, unter der Naht abgeflachte, bisweilen fast kante, regelmässig zunehmende Windungen, die oberen und mittleren mit schrägen, regelmässig gebogenen Rippenstreifen, letzte glatter, unten flach und undeutlich kantig, vorn erweitert, weisslich, rasch stark ansteigend; Mündung fast kreisrund, ziemlich senkrecht, innen leberfarben; Mundrand doppelt: innerer gerade, leberfarben, durch einen gleichfarbigen Callus zusammenhängend, äusserer scharf, vorgezogen, ausgebreitet, doch nicht umgeschlagen, weisslich, unterbrochen, oben angedrückt, unten kaum geöhrt. — H. 9—11, Durchm. 3,5—4,5 mm.

Süd-Tiroler und Venetianer Alpen.

Mit 5 Varietäten:

7α. **C. (C.) henricae var. hüttneri** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) henricae var. hüttneri*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 573 t. 1 f. 6.

Kleiner als die Hauptform, dunkel rotbraun, mit zartem, bläulichem Reif; Gewinde kürzer und dicker; 8 gewölbte Windungen, die oberen dicht rippenstreifig, die unteren nach der Mündung hin schwächer gestreift; Mündung mehr abgerundet, unten zurückweichend; Mundrand schwach bis deutlich doppelt, äusserer nach der Naht hin allmählich verschmälert. — H. 8, Durchm. 3,6 mm.

Ober-Österreich (Hallstatt), Steiermark (Alt-Aussee).

7β. **C. (C.) henricae var. illasiaca** (Pini) 1884 *Pomatias h. var. illasiacus*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., v. 27 p. 375 t. 12 f. 10 | 1897 *P. (Eupomatias) h. var. illasiaca*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 572 t. 1 f. 2.

Gewinde dicker als bei der Hauptform, nach oben langsamer verschmälert, Windungen gewölbter, mit dichten, feinen, schrägen, leicht S-förmig gebogenen, gegen die Mündung hin rasch abgeschwächten Rippenstreifen; Mundrand schwach bis deutlich doppelt. — H. 9, Durchm. 3,8 mm.

Süd-Tirol (Ala), Verona.

7γ. **C. (C.) henricae var. illyrica** (Westerl.) 1885 *Pomatias h. var. illyricus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 134 | 1897 *P. (Eupomatias) h. var. illyrica (P. pontebbanus* Stossich in MS.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 573 t. 1 f. 4.

Schale rotbraun, mit schwachem grauen Anfluge; Gewinde lang und schlank; 10 rascher zunehmende, gewölbte Windungen, oben rippenstreifig, gegen die Mündung hin schwächer dicht gestreift, letzte unten abgerundet; Mundrand kräftig, verdoppelt, Aussensaum weiss, auffallend breit. — H. 11, Durchm. 4,2 mm.

Provinz Udine (Fella-Thal), Görz und Gradisca (Isonzo-Thal).

7d. **C. (C.) henricae** var. **pyramidata** (Cless.) 1889 *Strobelia h. var. p.* (Westerlund in MS.), Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 599.

Schale viel mehr verlängert als bei der Hauptform, mit 11 Windungen; Mündung gross ohrförmig. — H. 12,5, Durchm. 4,5 mm.

Provinz Udine (Pontebba).

7e. **C. (C.) henricae** var. **strigillata** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Eupomatias) h. var. s.*, *P. (E.) h. var. strigilata*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 568, 572 t. 1 f. 3.

Schale wie bei *C. (C.) h. var. illasiaca*, aber stärker skulptiert, letzte Windung bis zum Ende rippenstreifig, die Rippen weiss oder weiss gestrichelt, besonders an der Naht. — H. 9,3, Durchm. 4,2 mm.

Venetianer Alpen.

8. **C. (C.) hirci** (Hire) 1880 *Pomatias h.* (Stossich in MS.), Hire in: Verh. Ges. Wien, v. 30 Abh. p. 521 | 1885 *P. h.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 111 | 1892 *P. h.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 82 t. 141 f. 893 | 1897 *P. (Eupomatias) scalarinus var. h.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 579 t. 2 f. 17, 18.

Schale ritzförmig genabelt, hoch getürmt, schlank, rötlich hornfarben mit grauweisser Scheckenzeichnung und 3 Reihen rotbrauner Flecke; 9 gewölbte Windungen mit weitläufigen, scharfen, lamellenartigen, schrägen, weisslichen, auf der letzten Windung noch weitläufigeren Rippen und eingeschobenen Streifen, vorn wenig ansteigend, unten abgerundet; Mündung fast kreisrund, unten leicht zurückweichend, oben kaum eckig; Mundrand fast doppelt: innerer zusammenhängend, schwielig, niedrig, äusserer scharf, vorgezogen, erweitert, ausgebreitet, weit unterbrochen, rechts stark gebogen. — H. 6—7, Durchm. 3 mm.

Kroatien (Buccari bei Fiume).

9. **C. (C.) lederi** (Boettg.) 1881 *Pomatias l.*, Boettger in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 8 p. 244 t. 9 f. 22 | 1885 *P. l.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 110 | 1892 *P. l.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 81 t. 141 f. 890 | 1897 *P. (Eupomatias) l.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 580 t. 2 f. 20 | 1898 *P. (E.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144.

Schale deutlich genabelt, lang kegelförmig, dünn, wenig glänzend, schmutzig horngrau mit 3 Reihen rotbrauner Flecke;  $8\frac{1}{2}$ —9 wenig gewölbte Windungen mit ziemlich weitläufigen, schrägen, S-förmig gebogenen, fadenförmigen Rippen, letzte unten fast gekielt, vorn kaum ansteigend; Mündung schräg, fast kreisrund; Mundrand schmal, ringsum gleichmässig ausgebreitet, innen schwach weissgelippt, nicht gehört, durch einen schmalen Callus verbunden. — H. 9,5, Durchm. 4,5 mm.

Kaukasus (Kutais).

10. **C. (C.) oostoma** (Westerl.) 1883 *Pomatias o.*, Westerlund in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 15 p. 168 | 1885 *P. o.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 111 | 1897 *P. (Eupomatias) elegans var. o.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 576 t. 1 f. 10.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, unten bauchig, nach oben rasch verschmälert, rötlich hornfarben; Apex gelblich, ohne Binde, ziemlich glänzend; Naht tief; 7 gewölbte Windungen, mit ziemlich weitläufigen, gebogenen, weisslichen Rippen, letzte unten undeutlich kantig, dann abgeflacht, vorn ansteigend; Mündung abgerundet; Mundrand einfach, dünn, weiss gelippt,

kurz unterbrochen, durch einen Callus verbunden, ungeschlagen, gleichmässig abgerundet, Spindelrand oben verbreitert. — H. 6—7, Durchm. 3 mm.

Dalmatien (Vellebit-Gebirge).

11. **C. (C.) pachytilum** (Cless.) 1889 *Pomatiella pachycheila* (corr. *pachytila*) (Westerlund in MS.), Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 595 f. 404.

Schale kurz kegelförmig, aschgrau; Apex spitz; 8—9 Windungen, die beiden obersten glatt, die folgenden fein und eng gerippt, die letzte sehr fein gestreift, fast glatt, stark erweitert, vorn etwas emporsteigend; Mündung weit rundlich-eiförmig, fast  $\frac{1}{3}$  der Höhe einnehmend; Mundrand verbreitert, sehr verdickt, meist doppelt. — H. 7,5, Durchm. 3,6 mm.

Krain (Gottschee); Süd-Tirol?

12. **C. (C.) plumbeum** (Westerl.) 1837 *Cyclostoma patulum* (part.) (err., non Draparnaud 1801!), Rossmässler, Iconogr. Moll., v. 1 v/v1 p. 52 t. 28 f. 403 | 1878 *Pomatius plumbeus*, Westerlund in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 10 p. 109 | 1879 *P. p.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 6 p. 167 | 1885 *P. p.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 134 | 1892 *P. p.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 98 t. 144 f. 920 | 1889 *Strobelia henricae* var. *p.*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 598 f. 407 | 1897 *Pomatius (Eupomatius) h. var. plumbea*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 573 t. 1 f. 5 | 1898 *P. (E.) h. var. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144.

Schale eng genabelt, schlank getürmt, glänzend, glatt oder sehr dicht und undeutlich gestreift, rötlich hornfarben, oft violett, einfarbig; 8—10 sehr gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn stark erweitert, sehr ansteigend; Mündung rundlich, senkrecht, innen leberbraun; Mundrand doppelt, mit einer Rinne: innerer oft leberbraun, durch einen dünnen Callus kaum verbunden, äusserer dünn, an beiden Seiten leicht gehöhrt, weit unterbrochen, rechts fast gerade; Spindelrand oben verbreitert, breit angedrückt oder mit einem grossen Öhrchen die vorletzte Windung fast berührend. — H. 7,5—9,5, Durchm. 3—4 mm.

Mit *C. (C.) henricae* (p. 492) durch Zwischenformen verbunden, von *C. (A.) patulum* (p. 524) durch schwache Skulptur unterschieden.

Süd-Tiroler, Venetianer und Kärntner Alpen.

13. **C. (C.) scalarinum** (A. & B. Villa) 1841 *Pomatius s.*, A. & B. Villa, Dispos. Conch., p. 58 | 1849 *Cyclostoma s.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. Ixix p. 190 t. 26 f. 19—21 | 1852 *Pomatius scalarinus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 304 | 1864 *P. s.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 12 p. 32 | 1885 *P. s.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 110 | 1892 *P. s.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 82 t. 141 f. 892 | 1897 *P. (Eupomatius) s.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 578 t. 2 f. 16 | 1898 *P. (E.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144 | 1889 *Scalarinella scalarina*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 600 f. 409.

Schale eng genabelt, getürmt, horngrau bis olivenbraun, mit undeutlichen Fleckenbinden; 9 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit regelmässigen, weiltläufigen, stumpfen, schrägen, wenig gebogenen Rippen, letzte anfangs dichter gerippt, dann nur rippenstreifig, unten abgerundet, vorn deutlich ansteigend; Mündung fast kreisrund, nicht ausgeschnitten; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, niedrig, gerade, äusserer vorgezogen, ausgebreitet, scharf, unterbrochen, rechts regelmässig gebogen, stärker vorgezogen als der Spindelrand. — H. 7—8, Durchm. 3,3 mm.

Istrien, Kroatien, Dalmatien, Provinz Udine.

Mit 1 Varietät:

13a. **C. (C.) scalarinum var. schmidti** (Westerl.) 1885 *Pomatias scalarinus var. schmidti* (Beta in MS.), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 110 | 1897 *P. (Eupomatias) scalarinus var. schmidti* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 579 t. 2 f. 19 | 1889 *Scalarinella schmidti*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 602 f. 410.

Schale mit schrägen, etwas welligen, dicht stehenden Rippenstreifen;  $9\frac{1}{3}$  stärker gewölbte Windungen mit tieferer Naht, Mündung grösser als bei der Hauptform. — H. 6,5, Durchm. 3,2 mm.

Istrien, Provinz Udine.

14. **C. (C.) septemspirale** (Razoum.) 1789 *Helix septem-spiralis*, Razoumowsky, Hist. nat. Jorat, v. 1 p. 278 | 1855 *Cyclostoma septemspirale*, Moquin-Tandon, Moll. France, v. 2 p. 503 t. 37 f. 37, 38 | 1864 *Pomatias septemspiralis var. bilabiata* + *P. s. var. unilabiata*, Bourguignat, Malac. Aix-les-Bains, p. 67 t. 2 f. 19—22 | 1885 *P. s.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 118 | 1897 *P. (Eupomatias) s.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 580 t. 2 f. 21 | 1898 *P. (E.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144 | 1889 *Pomatiella s.*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 591 | 1789 *Pomatias variegatus* (nom. nud.), S. Studer in: Coxe, Trav. Switzerl., v. 3 p. 388 | 1801 *Turbo striatus*, Vallot, Exerc. Hist. nat., p. 6 | 1854 *Pomatias striatum*, H. Drouet in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 6 p. 689 | 1805 *Cyclostoma maculatum*, Draparnaud, Hist. Moll., p. 39 t. 1 f. 12 | 1820 *C. m.*, S. Studer. Verz. Schweiz. Conch., p. 22 | 1824 *C. m.*, G. v. Martens, Reise Venedig, v. 1 p. 94 | 1830 *C. (Cochlostoma) maculata*, Jan, Consp. Test., p. 6 | 1837 *Cyclostoma maculatum*, Rossmässler, Iconogr. Moll., v. 1v/vi p. 51 t. 28 f. 399, 400 | 1838 *C. maculata*, Deshayes in: Lamarck, Hist. An. s. Vert., ed. 2 v. 8 p. 373 | 1849 *C. maculatum*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1xix p. 188 t. 26 f. 13—15, 25—27 | 1847 *Pomatias maculata*, Trochel in: Z. Malak., v. 4 p. 43 | 1847 *P. maculatus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 110 | 1851 *P. maculatum*, D. Dupuy, Moll. France, p. 518 t. 26 f. 15 | 1852 *P. maculatus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 300 | 1821 *P. studeri* (part.: Var. *P. patulus*, err., non *Cyclostoma patulum* Draparnaud 1801!), W. Hartmann in: N. Alpina, v. 1 p. 214 | 1830 *Cyclostoma turriculatum* (part.), Menke, Syn. Moll., ed. 2 p. 40.

Schale eng genabelt, spitz kegelförmig, unten ziemlich bauchig, nach oben schlank ausgezogen, horn gelb mit rotbraunen Fleckenbinden oder Striemen, vor der Mündung weissgelb, mit dichten, S-förmig gebogenen Rippen, letzte Windung fein rippenstreifig, vor der Mündung glatt; Naht tief; 8—9 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte vorn glockenförmig erweitert, plötzlich ansteigend; Mündung schräg, rundlich eiförmig, innen mit breiter weisser Schmelzleiste; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer scharf; Spindelrand oben ausgebreitet, abgerundet, am Nabel schmal, nicht zurückgeschlagen (Fig. 105 a, p. 489). — H. 7,5—8, Durchm. 3 mm.

Süd- und Mittel-Frankreich, Schweizer Jura, nördliche und südliche Kalk-Alpen, Kelheim an der Donau.

Mit 3 Varietäten:

14a. **C. (C.) septemspirale var. bosniaca** (Boettg.) 1885 *Pomatias septemspiralis var. b.*, Boettger in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 12 p. 63 | 1885 *P. s. var. bosniacus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 119 | 1897 *P. (Eupomatias) s. var. bosniaca*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 582 t. 2 f. 24.

Schale kleiner, schlanker als bei der Hauptform, die Windungen langsamer zunehmend, stark gewölbt, letzte vorn ohne gelbweisse Strieme, Mündung kleiner, Mundrand einfach. — H. 6,5—7, Durchm. 2,1—2,25 mm.

Bosnien (Nemila).

14b. **C. (C.) septemspirale var. gardensis** (Pini) 1884 *Pomatias septemspiralis var. g.*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., v. 27 p. 372 t. 12 f. 6 | 1885 *P. s. var. g.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 119.

Schale dunkel gefärbt mit gelber Strieme an der Mündung; 9 mässig gewölbte Windungen, die mittleren scharf gerippt, letzte dicht gestreift, vorn stark emporsteigend. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Monte Baldo zwischen Garda-See und Etsch.

14 γ. **C. (C.) septemspirale** var. *heydeniana* (Cless.) 1879 *Pomatias septemspiralis* var. *heydenianus*, Clessin in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 11 p. 121 | 1885 *P. s. var. h.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 119 | 1897 *P. (Eupomatias) s. var. heydeniana*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 582 t. 2 f. 23.

Schale starkwandig, weitläufiger gerippt als bei der Hauptform, letzte Windung vorn breit, weissgelb, aufgetrieben; Mündung innen mit sehr starker Leiste.

Kroatien, Dalmatien.

15. **C. (C.) vallae** (Westerl.) 1885 *Pomatias v.* (Stossich in MS.), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 110 | 1892 *P. scalarinus v.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 82 | 1889 *Pomatiella v.*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 596 f. 405 | 1897 *Pomatias (Eupomatias) scalarinus var. schmidti* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 579.

Schale getürmt, einfarbig aschgrau, dicht rippenstreifig, letzte Windung feiner und schwächer gestreift; 8—9 sehr gewölbte Windungen mit tiefer Naht, vorn plötzlich erweitert; Mündung rundlich, oben stumpfwinkelig; Mundrand doppelt, innerer meist zusammenhängend. — H. 5—6, Durchm. 2—2,5 mm.

Istrien, Dalmatien.

#### b. Subgen. **Obscurella** Cless.

1821 Gen. *Pomatias* (part.), W. Hartmann in: N. Alpina, v. 1 p. 204, 214 | 1883 Sect.: *Auritus* (part.) + *Anotus* (part.) (non *Aotus* Illiger 1811, *Anotus* L. Agassiz 1846, Mam.), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 64, 69 | 1889 Sect. *Obscurella* (Sp. un.: *O. aprica*), Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 599 | 1897 Sect. *Rhabdotakra*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 583 | 1898 *Rhabdotakra* + *Auritus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144, 146.

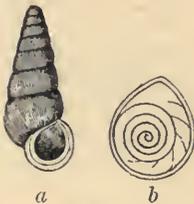


Fig. 106 a.

C. (O.) *obscurum*.

Schale (2/3).

Fig. 106 b.

C. (O.) sp. Deckel (1/3).

Schale gross bis mittelgross, offen genabelt, einfarbig oder mit 2 Bändern, deren oberes aus Flecken besteht; Apex oft abgestossen, wenn vorhanden deutlich gestreift bis fein gerippt; Mundrand einfach oder doppelt, Spindelrand verbreitert, nach oben verschmälert und eingebogen (Fig. 106 a). Deckel rundlich eiförmig, durchscheinend, glänzend, gelblich, mit 4 undeutlichen, langsam zunehmenden Windungen und fast zentralem Nucleus (Fig. 106 b).

Cantabrisches Gebirge, Catalonien, Pyrenäen, Süd- und Mittel-Frankreich, West-Alpen, Ligurischer Apennin; Triest?, Konstantinopel?

31 Arten und 9 Varietäten.

16. **C. (O.) alloglyptum** (Westerl.) 1885 *Pomatias alloglyptus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 126 | 1898 *P. (Auritus) patulus var. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale turmförmig, die oberen Windungen fein und dicht rippenstreifig, die mittleren mit ziemlich weitläufigen feinen Rippen und feinen Streifen dazwischen, vorletzte zuweilen dicht und fein gestreift, letzte undeutlich gestreift; dunkel hornfarben; 8 gewölbte, drehrunde Windungen, letzte vorn

erweitert und ansteigend; Mündung rundlich; Mundrand einfach oder schwach doppelt: innerer fein, zusammenhängend, äusserer schmal, scharf. — H. 6—7, Durchm. 2,5 mm.

Süd-Frankreich (Pyrénées-Orientales).

17. **C. (O.) apistum** (Westerl.) 1881 *Pomatias apistus*, Westerlund in: Öfv. Ak. Förh., v. 38 nr. 4 p. 65 | 1885 *P. a.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 113 | 1898 *P. (Rhabdotacra) striolatus var. a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 145.

Schale spitz kegelförmig, durchscheinend, glänzend, gelblich hornfarben, mit 3 Bändern, bis zur Mündung mit weitläufigen, weissen, schrägen, stark wellenförmigen Rippen, dazwischen dicht und scharf gestreift; 8 Windungen, die oberen drehrund, die folgenden stark gewölbt, letzte grösser, rundlich, ebenso die Mündung; Mundrand einfach, scharf, weit unterbrochen. — H. 7,5, Durchm. 3 mm.

Wahrscheinlich Nord-Italien.

18. **C. (O.) apricum** (Mouss.) 1847 *Cyclostoma a.*, Mousson in: N. Denk. Schweiz. Ges., v. 8 p. 47 | 1864 *Pomatias apricus*, Bourguignat, Malac. Aix-les-Bains, p. 66 t. 2 f. 15—18 | 1869 *P. a.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 12 | 1885 *P. a.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 113 | 1892 *P. a.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 84 t. 141 f. 896 | 1897 *P. (Rhabdotakra) a.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 586 t. 3 f. 30 | 1898 *P. (Rhabdotacra) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144 | 1889 *Obscurella aprica*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 599 f. 408 | 1849 *Pomatias carthusianum*, D. Dupuy, Cat. Galliae Test. | 1851 *P. c.*, D. Dupuy, Moll. France, p. 516 t. 26 f. 14 | 1858 *P. carthusianus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 150 | 1855 *Cyclostoma carthusianum*, Moquin-Tandon, Moll. France, v. 2 p. 502 t. 37 f. 35, 36.

Schale eng genabelt, lang kegelförmig bis getürmt, dünn, glanzlos, gelbgrau mit weisser Nahtstrichelung und 3 wenig unterbrochenen Binden; 7—8 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen mit leicht gerandeter Naht, dicht und regelmässig rippenstreifig, letzte feiner gestreift, unten abgerundet, vorn weisslich, plötzlich ansteigend; Mündung rundlich birnförmig, fast senkrecht; Mundrand einfach, ausgebreitet, mit starker weisser Lippe, kurz unterbrochen, kaum durch sehr dünnen Callus verbunden. — H. 8—10, Durchm. 5 mm.

See-Alpen.

Mit 1 Varietät:

18a. **C. (O.) apricum var. sabaudina** (Bgt.) 1864 *Pomatias sabaudinus*, Bourguignat, Malac. Aix-les-Bains, p. 64 t. 2 f. 11—14 | 1875 *P. s.*, J. Mabille in: Rev. Mag. Zool., ser. 3 v. 3 p. 153 | 1882 *P. s.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 v. 4 p. 490 | 1885 *P. apricus var. s.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 113.

Schale spindel-kegelförmig, bereift, gelblich hornfarben, glänzend, glatt, hier und da mit spirällich geordneten Hammerschlägen oder sehr undeutlichen Spirallinien; Gewinde lang, zugespitzt, Apex stumpf. — H. 7—8 mm.

Savoien.

19. **C. (O.) arriense** (St.-Simon) 1867 *Pomatias arriensis*, Saint-Simon, Mém. Pomatias, p. 10 | 1869 *P. a.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 18 | 1897 *P. (Rhabdotakra) nouleti var. a.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 587 t. 3 f. 32 | 1898 *P. (Rhabdotacra) n. var. arriense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 145 | 1875 *P. arriacus* (Bourguignat in MS.), J. Mabille in: Rev. Mag. Zool., ser. 3 v. 3 p. 150 | 1882 *P. a.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 v. 4 p. 487 | 1885 *P. a.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 114 | 1876 *P. marquetianus*, Saint-Simon in: Bull. Soc. Hist. Toulouse, v. 10 p. 142.

Schale turmförmig, unten wenig verbreitert, oben spitz, gelblich hornfarben mit weinroten Striemen und gebänderter Unterseite, bis an die Mündung mit abwechselnden, stärkeren und feineren, scharfen, dichten Rippen; Mündung wie bei *C. (O.) nouleti* (p. 504). — H. 9,5—12, Durchm. 3,3—3,5 mm.

Süd-Frankreich (Ariège).

20. **C. (O.) bourguignati** (St.-Simon) 1869 *Pomatias b.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 3 | 1876 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 200 | 1882 *P. b.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 v. 4 p. 491 | 1885 *P. b.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 126 | 1898 *P. (Auritus) patulus var. b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale lang kegelförmig, getürmt, festwandig, rötlichgrau, mit grau-weißen, schrägen, welligen, ziemlich weitläufigen Rippen, letzte Windung nur scharf gestreift; 10 aufgeblasene, abgerundete Windungen, letzte unten etwas niedergedrückt; Mündung rundlich; Mundrand dick, doppelt: innerer vorspringend, fast rund, zusammenhängend, äusserer stark, rechts nicht gehört; Spindelrand gehört, buchtig. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Süd-Frankreich (Pyrénées-Orientales).

21. **C. (O.) canestrinii** (Adami) 1876 *Pomatias c.*, Adami in: Atti Soc. Veneto-Trent., v. 5 p. 79 f. 17, 18 | 1885 *P. canestrinii*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 113 | 1892 *P. canestrinii*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 85 t. 141 f. 897 | 1876 *P. insubricum*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., v. 19 p. 496 | 1897 *P. (Rhabdotakra) insubricus*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 584 t. 3 f. 25 | 1898 *P. (Rhabdotakra) i.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144.

Schale eng genabelt, lang kegelförmig, einfarbig hornbraun, bereift, ziemlich glatt, kaum glänzend; 10—11 ziemlich flache, dicht und regelmässig rippenstreifige Windungen mit fast rinnenförmiger, weiss gerandeter, leicht gefalteter Naht, undeutlich gehämmert, letzte unten mit Kielkante, darunter abgeflacht, an der Mündung weisslich, vorn kurz und stark ansteigend; Mündung rundlich eiförmig, oben eckig, senkrecht; Mundrand einfach, verdickt, umgeschlagen, weiss, durch sehr dünnen Callus verbunden. Spindelrand in der Mitte vorgezogen, oben ausgehöhlt, in den Nabel hineingedrückt. — H. 14, Durchm. 6,5 mm.

Nord-Italien (Monte Presolano in den Bergamasker Alpen).

22. **C. (O.) crassilabrum** (Dupuy) 1851 *Pomatias c.*, D. Dupuy, Moll. France, p. 511 t. 26 f. 11 | 1858 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 149 | 1869 *P. crassilabris*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 17 | 1875 *P. crassilabrum*, Hidalgo, Cat. Mol. terr. España, v. 1 p. 212 | 1882 *P. crassilabris*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 v. 4 p. 488 | 1885 *P. c.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 115 | 1892 *P. crassilabrum*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 86 t. 141 f. 899 | 1897 *P. (Rhabdotakra) obscurus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 584.

Schale eng genabelt, lang kegelförmig, ziemlich dünn, weisslich oder grau mit grossen roten Flecken, besonders an der Naht, letzte Windung mit 3 Bändern; 7—9 ziemlich gewölbte Windungen mit sehr feinen, dichten, leicht welligen Rippen, letzte unten undeutlich kantig, darunter nicht abgeflacht, vorn ansteigend; Mündung ei-birnförmig, schräg; Mundrand fast zusammenhängend, verdickt, weiss, bisweilen fast doppelt, abstehend oder umgeschlagen. — H. 10—14, Durchm. 4—6 mm.

Pyrenäen.

23. **C. (O.) esseranum** (Fagot) 1887/88 *Pomatias esseranus*, Fagot in: Cron. ei. (p. 28) | 1890 *P. e.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., suppl. p. 91.

Schale bedeckt genabelt, ausgezogen kegelförmig, undurchsichtig, glanzlos, grau hornfarben, mit starken, dichten, welligen, auf der letzten Windung schwächeren Rippen; 10 Windungen, die obersten glatt, die folgenden gewölbt, letzte grösser, abgerundet; Mündung senkrecht, birnförmig; Mundrand weiss, doppelt, verbunden, äusserer flach ausgebreitet, am Nabel leicht gehört. — H. 13, Durchm. 4,5 mm.

Spanische Pyrenäen (Thal des Ésera).

24. **C. (O.) fagoti** (Bgt.) 1880 *Pomatias f.* (Bourguignat in: Fagot in: Bull. Soc. Pyrén.-Or., v. 24 p. 291 t. f. 5 | 1885 *P. f.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 115 | 1898 *P. (Rhabdotacra) f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 145.

Schale kurz kegelförmig, zugespitzt, dunkel rötlich, spärlich gestrichelt, auf der letzten Windung mit 3 breiten Bändern, oben scharf und fein gerippt, unten dicht gestreift; 8 etwas gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte unten abgerundet, vorn erweitert, ansteigend; Mündung rundlich; Mundrand getrennt, verdickt, weiss, ausgebreitet. — H. 9, Durchm. 3 mm.

Süd-Frankreich (Ariège).

25. **C. (O.) filicium** (Fagot) 1889 *Pomatias f.*, Fagot in: Cron. ci. | 1890 *P. f.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 151.

Schale kaum ritzförmig genabelt, ziemlich bauchig kegelförmig, glanzlos, graugelb mit 2 Fleckenbinden, an der Mündung weisslich, die oberen Windungen mit feinen, lamellosen Rippen, die vorletzte feiner und dichter gerippt, letzte mit fadenförmigen Rippen; Gewinde kegelförmig, Apex zitzenförmig; Naht fast rinnenförmig; 8 $\frac{1}{2}$ —9 gewölbte Windungen, letzte kaum grösser; Mündung senkrecht, fast kreisrund, oben kaum eckig; Mundrand fast zusammenhängend, flach ausgebreitet, dick, porzellanweiss; Spindelohr spitz, klein. — H. 11, Durchm. 5 mm.

Nord-Spanien.

26. **C. (O.) fimbriatum** (L. Pf.) 1849 *Cyclostoma obscurum* var., *C. fimbriatum* (Held in MS.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 187 t. 26 f. 31—33 | 1885 *Pomatias fimbriatus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 113 | 1897 *P. (Rhabdotakra) apricus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 586.

Schale fast turmförmig, dunkel hornfarben, einfarbig oder undeutlich gebändert, mit dichten, regelmässigen, gekrümmten Streifen; 8—9 etwas gewölbte Windungen, letzte vorn weisslich; Mündung rundlich eiförmig; Mundrand einfach, nicht zusammenhängend, weiss, ausgebreitet, mit dicker weisser Lippe. — H. 8,5—10, Durchm. 3,3—3,5 mm.

Triest; Salzburg? Verschollen.

27. **C. (O.) hidalgoi** (Crosse) 1864 *Pomatias h.*, Crosse in: J. Conchyl., v. 12 p. 24 t. 2 f. 3 | 1865 *P. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 167 | 1875 *P. h.*, Hidalgo, Cat. Mol. terr. España, v. 1 p. 212 | 1885 *P. h.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 116 | 1892 *P. h.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 87 t. 142 f. 900 | 1897 *Pomatius* (laps.) (*Rhabdotakra*) *h.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 589 t. 4 f. 38 | 1898 *Pomatias (Rhabdotacra) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144.

Schale kaum genabelt, getürmt kegelförmig, festwandig, violett, weiss bereift, Apex gelblich; 9 wenig gewölbte Windungen mit leicht weiss bezeichneter Naht, ziemlich weitläufig und etwas unregelmässig gerippt, letzte undeutlich kantig, vorn kaum ansteigend; Mündung rundlich eiförmig, senkrecht,

innen braun; Mundrand dick, weiss, doppelt: innerer kaum zusammenhängend, schwierig, äusserer ringsum ausgebreitet und umgeschlagen, ziemlich weit unterbrochen, rechts regelmässig abgerundet, unten leicht geöhrt, dann verschmälert. — H. 12, Durchm. 5,5 mm.

Nord-Spanien (Orduña).

Mit 1 Varietät:

27 a. **C. (O.) hidalgoi var. iratyensis** (Folin & Bérill.) 1877 *Pomatias crassilabrum var. i.*, Folin & Bérillon in: Bull. Soc. Borda, v. 1 (p. 8) | 1880 *P. hidalgoi var. iratyana*, Fagot in: Bull. Soc. Hist. Toulouse, v. 14 (p. 18) | 1885 *P. h. var. iratyensis*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 116 | 1898 *P. (Rhabdotakra) h. var. iratyense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144.

Schale getürmt, lang ausgezogen, unten wenig bauchig, letzte Windung unten stark kantig, fast gekielt; Spindelrand mit stärkerem Öhrchen. — H. 12 mm.

Süd-Frankreich (West-Pyrenäen).

28. **C. (O.) hispanicum** (St.-Simon) 1869 *Pomatias hispanicus* (Bourguignat in MS.), Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 6 | 1876 *P. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 204 | 1885 *P. h.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 114 | 1892 *P. h.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 91 t. 142 f. 907 | 1897 *Pomatias (laps.) (Rhabdotakra) hidalgoi var. hispanica*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 590 t. 4 f. 39 | 1898 *Pomatias (Rhabdotakra) hidalgoi var. hispanica*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144.

Schale eng genabelt, kegelförmig, fast getürmt, dünn, rötlich hornfarben, weiss gerippt, mit dunklen Zeichnungen, Apex gelblich, fast zitzenförmig; 8—9 ziemlich gewölbte Windungen mit fast gefalteter Naht, die obersten glatt, die folgenden mit schrägen, weisslichen, wenig gebogenen, oben weitläufigeren, unten dichteren Rippen, letzte nicht ansteigend, unten undeutlich kantig; Mündung fast senkrecht, rundlich eiförmig, innen rötlich; Mundrand weiss, dick, fast doppelt, ziemlich zusammenhängend, ringsum flach zurückgeschlagen; Spindelrand kaum geöhrt. — H. 10,5, Durchm. 5 mm.

Nord-Spanien (Oviedo in Asturien).

29. **C. (O.) hueti** (Kob.) 1854 *Pomatias obscurum* (err., non *Cyclostoma o. Draparnaud* 1805!), G. Mortillet in: Mém. Inst. Genev., v. 2 p. 6 | 1882 *P. hueti*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 14 p. 121 | 1885 *P. h.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 110 | 1892 *P. h.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 81 t. 141 f. 891 | 1898 *P. (Rhabdotakra)? h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144 | 1897 *P. (Rhabdotakra) obscurus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 584.

Schale eng genabelt, lang kegelförmig, festwandig, mit dichten regelmässigen Rippenstreifen, braun überlaufen und undeutlich gebändert; Naht fast gefaltet; 9 ziemlich gewölbte Windungen, letzte undeutlich gekielt, nach der Mündung hin gehämmert und weniger deutlich gerippt; Mündung spitz eiförmig; Mundrand einfach, zusammenhängend, ausgebreitet, leicht umgeschlagen, nicht geöhrt. — H. 15, Durchm. 7 mm.

Umgebung von Konstantinopel.

30. **C. (O.) isabanum** (Fagot) 1889 *Pomatias isabanus*, Fagot in: Cron. ci. | 1890 *P. i.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., suppl. p. 151.

Schale eng genabelt, getürmt kegelförmig, gelblich mit roten Fleckenbinden, die meist nur in der Nähe der Mündung sichtbar sind, mit feinen weisslichen, nach der Mündung hin dichteren und schwächeren Rippen; Apex

zitzenförmig;  $8\frac{1}{2}$ —9 mässig gewölbte, schnell zunehmende Windungen, letzte kaum grösser, überall aufgeblasen, am Nabel kaum zusammengedrückt; Mündung senkrecht, ei-birnförmig, oben eckig; Mundrand verdickt, porzellanweiss, verbunden, unten flach ausgebreitet; Spindelohr mässig gross. — H. 12, Durchm. 4,5 mm.

Spanische Pyrenäen (Isaba).

31. **C. (O.) isoicum** (Fagot) 1889 *Pomatias isoicus*, Fagot in: Cron. ci. | 1890 *P. i.*, Westerlund, Paläart. Binnenconch., suppl. p. 150.

Schale bedeckt genabelt, getürmt kegelförmig, undurchsichtig, glanzlos, gelbgrau, an der Mündung aschgrau, mit weisslichen, weitläufigen, nach der Mündung hin dichteren Rippen; Gewinde lang, Apex zitzenförmig; 8 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, am Nabel etwas zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, rundlich birnförmig, oben eckig; Mundrand zusammenhängend, verdickt, unten breit ausgebreitet, doppelt: innerer porzellanweiss, äusserer blattförmig; Spindelohr ausgebreitet. — H. 9, Durchm. 4 mm.

Nord-Spanien.

32. **C. (O.) isselianum** (Bgt.) 1869 *Pomatias isselianus*, Bourguignat in: Mém. Soc. Cannes, v. 1 p. 58 | 1878 *P. i.*, Paulucci, F. malac. Ital., p. 18 | 1880 *P. i.*, Lessona in: Atti Acc. Lincei Mem., ser. 3 v. 7 p. 372 | 1882 *P. i.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 v. 4 p. 490 | 1885 *P. i.*, Westerlund, Paläart. Binnenconch., v. 5 p. 112 | 1897 *P. (Rhabdotakra) striolatus var. isseliana*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 591 t. 4 f. 42.

Schale kegelförmig, sehr dicht gerippt, dazwischen gestreift, letzte Windung nur gestreift;  $7\frac{1}{2}$ —8 gewölbte Windungen, die obersten stärker gestreift, letzte unten abgerundet; Mündung rundlich eiförmig, unten zurückweichend; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer wie bei *C. (O.) striolatum* (p. 506). — H. 7—8, Durchm. 3,5 mm.

See-Alpen zwischen Nizza und Mentone.

Mit 1 Varietät:

32a. **C. (O.) isselianum var. arturi** (Lessona) 1880 *Pomatias isselianus var. a.* (Bourguignat in MS.), Lessona in: Atti Acc. Lincei Mem., ser. 3 v. 7 p. 372 | 1884 *P. arturi*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., v. 27 p. 234 | 1885 *P. isselianus var. a.*, Westerlund, Paläart. Binnenconch., v. 5 p. 112.

Schale grösser als bei der Hauptform, einfarbig, Windungen weniger gewölbt; Mundrand verdickt oder fast doppelt, aber dann immer der innere unterbrochen, Mündung oben spitz.

Italien (Ronco Scrivia in Ligurien).

33. **C. (O.) labrosum** (Westerl.) 1883 *Pomatias lapurdensis var. labrosa*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 63 | 1885 *P. labrosus*, Westerlund, Paläart. Binnenconch., v. 5 p. 117 | 1897 *P. (Rhabdotakra) martorelli* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 588.

Schale getürmt kegelförmig, festwandig, braungelb, mit fast ziemlich regelmässigen, weisslichen, sehr schrägen, gestreckt S-förmigen Rippenstreifen; Naht ziemlich tief; 8—9 leicht gewölbte Windungen, letzte unten kantig, vorn plötzlich emporsteigend; Mündung schief eiförmig, oben eckig; Mundrand kaum zusammenhängend, doppelt: innerer verdickt, äusserer mehr oder weniger ausgehöhlt, breit, beiderseits weiss; Spindelrand oben geöhrt. — H. 9—12, Durchm. 4—4,5 mm.

Nord-Spanien (Montserrat in Catalonien).

34. **C. (O.) laburdense** (Folin & Bérill.) 1877 *Pomatias hidalgoi* var. *laburdensis*, Folin & Bérillon in: Bull. Soc. Borda, v. 1 (p. 4) | 1880 *P. berilloni*, Fagot in: Bull. Soc. Hist. Toulouse, v. 14 (p. 17) | 1885 *P. b.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 114 | 1897 *P. (Rhabdotakra) b.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 587 t. 3 f. 33 | 1898 *P. (Rhabdotakra) b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144.

Schale kegelförmig, ziemlich verlängert, einfarbig dunkelgrau, die oberste Windung gestreift, die folgenden bis zur Mündung mit regelmässigen, ziemlich weifläufigen, schrägen, scharfen, fast geraden Rippen; 8 gewölbte Windungen, letzte unten abgerundet, vorn erweitert; Mündung schräg, birnförmig; Mundrand einfach, breit zurückgeschlagen, weiss. — H. 8—9, Durchm. 3,5 mm.

Süd-Frankreich (Basses-Pyrénées).

Mit 1 Varietät:

34a. **C. (O.) laburdense** var. *kobelti* (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Rhabdotakra) berilloni* var. *k.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 588 t. 3 f. 34.

Schale kegelförmig, unten ziemlich breit, oben spitz, dunkler rotbraun mit deutlicheren Flecken und Binden als bei der Hauptform, um die Mündung weiss; 8—9 rascher zunehmende, gewölbtere Windungen, letzte deutlich kantig; Rippen auffallend dicht, gleichmässig, fleckenweise weiss gestrichelt; Mundrand kräftiger, mehr ausgebreitet. — H. 9,2, Durchm. 4,3 mm.

Nord-Spanien (Bilbao, Orduña).

35. **C. (O.) löbbecke** Kob. \*) 1880 *Pomatias lapurdensis* (corr. *laburdensis*, non Folin & Bérillon 1877!), Fagot in: Bull. Soc. Hist. Toulouse, v. 14 (p. 20) | 1882 *P. l.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 v. 4 p. 488 | 1885 *P. l.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 116 | 1892 *P. l.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 90 t. 142 f. 906 | 1897 *P. (Rhabdotakra) obscurus* var. *partioti* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 585.

Schale eng ritzförmig genabelt, lang kegelförmig, festwandig, gelblich hornfarben, mit undeutlichen Fleckenbinden, hinter der Mündung weiss; Gewinde kegelförmig, Apex stumpf; 8 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, mit ziemlich weifläufigen, scharfen, leicht gebogenen, schrägen Rippen, letzte rippenstreifig, unten abgerundet, vorn erweitert, kaum ansteigend; Mündung senkrecht, unten leicht zurückweichend, rundlich birnförmig; Mundrand einfach, weiss, verdickt, fast zusammenhängend; Spindelrand erweitert, breit aber undeutlich geöhrt. — H. 10—12, Durchm. 4—4,5 mm.

Süd-Frankreich ( Lourdes im Dep. Hautes-Pyrénées).

36. **C. (O.) lunense** (Stef.) 1879 *Pomatias l.*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 94 | 1885 *P. lunensis*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 112 | 1892 *P. l.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 104 t. 144 f. 929 | 1897 *P. (Rhabdotakra) striolatus* var. *l.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 591 t. 4 f. 41 | 1898 *P. (Rhabdotakra) s. var. lunense*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 145.

Schale ziemlich weit genabelt, breit kegelförmig, ziemlich niedrig, ockerfarben oder gelblich, mit 2 Reihen roter Flecke, unten mit einer Binde; Apex stumpf; 8—9 ziemlich gewölbte Windungen, mit unregelmässigen, schrägen, S-förmigen Rippen, die unteren, besonders die letzte grösser, abgerundet oder undeutlich kantig, dicht rippenstreifig, hier und da weiss gestrichelt, vorn kaum ansteigend; Mündung schräg, unten zurückweichend,

\*) Nom. nov. Nach Th. Löbbecke.

ei-birnförmig, oben spitz, innen bräunlich; Mundrand zusammenhängend, einfach, scharf, leicht verdickt, nicht ausgebreitet, unten etwas abstehend, Spindelrand eckig aber nicht geöhrt. — H. 8—8,5, Durchm. 5 mm.

Italien (Spezia in Ligurien).

37. **C. (O.) mabilleanum** (St.-Simon) 1869 *Pomatias mabillianus* (corr. *mabilleanus*), Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 6 | 1882 *P. m.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 v. 4 p. 488 | 1885 *P. m.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 117 | 1898 *P. (Rhabdotakra) martorelli* var. *mabilleanus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144.

Schale kaum genabelt, getürmt kegelförmig, gelblich hornfarben, ganz regelmässig und fein, kaum schräg gestreift, fast glatt; 10 gewölbte, sehr schnell und regelmässig zunehmende Windungen, letzte gross, unten kaum zusammengedrückt; Mündung senkrecht, eiförmig; Mundrand einfach, ausgebreitet, zusammenhängend, dick, gewölbt, weiss. — H. 13, Durchm. 4 mm.

Süd-Frankreich (Basses-Pyrénées).

38. **C. (O.) martorelli** (Servain) 1880 *Pomatias m.* (Bourguignat in MS.), Servain, Moll. Espagne, p. 144 | 1885 *P. m.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 117 | 1897 *P. (Rhabdotakra) m.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 588 t. 4 f. 35 | 1898 *P. (Rhabdotakra) m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144.

Schale sehr eng genabelt, kegelförmig, mit ziemlich ausgezogenem Gewinde, festwandig, schwärzlich gelb, bis an die Mündung regelmässig und fein weiss gerippt; 8—10 langsam zunehmende, gewölbte Windungen mit ziemlich tiefer Naht, letzte abgerundet, vorn stark emporsteigend; Mündung senkrecht, fast kreisrund, oben schwach eckig, innen dunkel leberbraun; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, scharf, vorgezogen, äusserer dick, stark verbreitert; Spindelrand oben nicht geöhrt. — H. 10—13,5, Durchm. 4—5 mm.

Nord-Spanien (Montserrat in Catalonien).

Mit 1 Varietät:

38a. **C. (O.) martorelli** var. *nogueræ* (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Rhabdotakra) m.* var. *n.* (Fagot in MS.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 589 t. 4 f. 37.

Schale kürzer kegelförmig als bei der Hauptform, dunkel rotbraun, büschelweise weiss gestreift, seidenglänzend, mehr durchscheinend; 8 Windungen mit weiss gerandeter Naht, oben dicht gestreift, an der Mündung schwach rippenstreifig. — H. 13,5, Durchm. 5,6 mm.

Nord-Spanien (Lerida in Catalonien).

39. **C. (O.) montsiccianum** (Bofill) 1890 *Pomatias montsiccianus*, Bofill in: Bull. Soc. malac. France, v. 7 p. 277.

Schale fast bedeckt genabelt, lang kegelförmig, leicht bauchig, undurchsichtig, glanzlos, horngrau mit rötlichen Zonen über und unter der Naht, Spitze gelblich, unten mit einem blassen Bande, mit vorspringenden, kaum getrennten, bogigen Rippen und schwächeren Zwischenrippen; Apex stumpf, glatt; Naht tief;  $9\frac{1}{2}$ —10 regelmässig zunehmende, sehr gewölbte Windungen, oben stumpfkantig, letzte gewölbt, kaum grösser, unten kantig; Mündung senkrecht, rundlich; Mundrand weiss, verdickt, doppelt, flach ausgebreitet, am Nabel leicht geöhrt, durch einen deutlichen Callus verbunden. — H. 15, Durchm. 5 mm.

Dem *C. (O.) hidalgoi* (p. 499) ähnlich.

Nord-Spanien (Montsech in Catalonien).

40. **C. (O.) nouleti** (Dupuy) 1851 *Pomatias n.*, D. Dupuy, Moll. France. p. 513 t. 26 f. 12 | 1858 *P. n.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 152 | 1875 *P. n.*, J. Mabille in: Rev. Mag. Zool., ser. 3 v. 3 p. 152 | 1882 *P. n.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 v. 4 p. 489 | 1885 *P. n.*, Westerlund, Paläart. Binnenconch., v. 5 p. 114 | 1892 *P. n.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 85 t. 141 f. 898 | 1897 *P. (Rhabdotakra) n.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 587 t. 3 f. 31 | 1898 *P. (Rhabdotakra) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144 | 1855 *Cyclostoma n. (C. vergnesianum* Charpentier in MS.), Moquin-Tandon, Moll. France, v. 2 p. 500 t. 37 f. 30, 31.

Schale kaum genabelt, kegelförmig, ziemlich dünn, schwarzgrau, an der Naht weiss gestrichelt, unten mit 2 undeutlichen Binden; 7—9 leicht gewölbte Windungen mit weitläufigen, schrägen, leicht gekrümmten Rippenstreifen, dazwischen gestreift, letzte undeutlich stumpfkantig, darunter gewölbt, vorn langsam etwas ansteigend; Mündung rundlich eiförmig, leicht zurückweichend; Mundrand doppelt: innerer dick, fast zusammenhängend, weiss, äusserer scharf, rechts leicht bogig. — H. 10—12, Durchm. 4—5 mm.

Süd-Frankreich (West-Pyrenäen).

41. **C. (O.) obscurum** (Drap.) 1805 *Cyclostoma o.*, Draparnaud, Hist. Moll., p. 39 t. 1 f. 13 | 1837 *C. o.*, Rossmässler, Iconogr. Moll., v. 1 v/vi p. 53 t. 28 f. 405 | 1855 *C. o.*, Moquin-Tandon, Moll. France, v. 2 p. 499 t. 37 f. 24—27 | 1847 *Pomatias obscurus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 110 | 1851 *P. obscurum*, D. Dupuy, Moll. France, p. 510 t. 26 f. 10 | 1852 *P. obscurus*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 298 | 1864 *P. o.*, Bourguignat, Malac. Aix-les-Bains, t. 2 f. 8—10 | 1875 *P. o.*, Hidalgo, Cat. Mol. terr. España, v. 1 p. 213 | 1885 *P. o.*, Westerlund, Paläart. Binnenconch., v. 5 p. 115 | 1892 *P. o.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 87 t. 142 f. 901 | 1897 *P. (Rhabdotakra) o.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 584 t. 3 f. 26 | 1898 *P. (Rhabdotakra) o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 145 | 1821 *P. studeri* (part.: Var. *P. obscurus*), W. Hartmann in: N. Alpina, v. 1 p. 214 | 1843 *Cyclostoma patulum* (err., non Draparnaud 1801!), G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 147 t. 28 f. 170 | 1857 *Pomatias rayianum*, Bourguignat in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 9 p. 12 | 1869 *P. rayianus*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 15 | 1882 *P. obscurus* + *P. rayianum*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 v. 4 p. 487, 492.

Schale getürmt kegelförmig, festwandig, hornfarben bis schwärzlich, fein braun gebändert, die oberen Windungen mit feinen, gekrümmten Rippen, die unteren rippenstreifig, letzte nur fein gestreift, unten kantig, mit 2 Binden; 8—10 wenig gewölbte Windungen; Mündung senkrecht, rundlich eiförmig; Mundrand einfach, kaum zusammenhängend, zurückgebogen, innen mit dicker weisser Lippe, durch einen dünnen Callus verbunden (Fig. 106a, p. 496). — H. 10—14, Durchm. 5—5,5 mm.

Nord-Spanien, Süd-Frankreich.

Mit 1 Varietät:

41a. **C. (O.) obscurum var. jetschini** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Rhabdotakra) obscurus var. j.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 586 t. 3 f. 29 | 1898 *P. (Rhabdotakra) fagoti var. j.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 145.

Schale kleiner als bei der Hauptform, bauchiger kegelförmig, licht hornfarben mit schwachen, oft kaum bemerkbaren Binden auf der letzten Windung; die Windungen etwas rascher zunehmend, dicht gestreift, nur oben deutlich rippenstreifig; Mundrand meist einfach, schmal, wenig verdickt, auch bei jungen Tieren ausgebildet. — H. 8,3, Durchm. 4,3 mm.

Süd-Frankreich (Gerde im Dep. Hautes-Pyrénées).

42. **C. (O.) partioti** (St.-Simon) 1848 *Cyclostoma (Pomatias) p.* (Moquin-Tandon in MS.), Saint-Simon, Misc. malac., p. 36 | 1855 *C. p.*, Moquin-Tandon, Moll.

France, v. 2 p. 501 t. 37 f. 32—34 | 1849 *Pomatias p.*, D. Dupuy, Cat. Galliae Test. | 1851 *P. p.*, D. Dupuy, Moll. France, p. 514 t. 26 f. 13 | 1858 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 150 | 1875 *P. p.*, J. Mabilie in: Rev. Mag. Zool., ser. 3 v. 3 p. 152 | 1882 *P. p.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 v. 4 p. 489 | 1885 *P. p.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 116 | 1897 *P. (Rhabdotakra) obscurus var. p.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 585 t. 3 f. 28 | 1898 *P. (Rhabdotakra) fagoti var. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 145.

Schale verlängert kegelförmig bis turmförmig, festwandig, graugelb, selten mit Nahtbinde, mit dichten, fast überall gleichen, schrägen, gestreckt wellenförmigen Streifen, an der Naht fleckenweise gestrichelt; 8—10 wenig gewölbte Windungen, letzte unten abgerundet oder schwach kantig, vorn wenig verbreitert; Mündung rundlich eiförmig; Mundrand getrennt, einfach, flach ausgebreitet, weiss, verdickt, Spindelrand oben verbreitert, ziemlich stark geöhrt. — H. 9—10, Durchm. 3,5—4,5 mm.

Süd-Frankreich (Lourdes im Dep. Hautes-Pyrénées).

Mit 1 Varietät:

42a. **C. (O.) partioti var. crosseana** (St.-Simon) 1867 *Pomatias p. var. c.*, Saint-Simon, Mém. Pomatias | 1885 *P. p. var. crosseanus*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 116.

Rippenstreifen schärfer und weitläufiger als bei der Hauptform, letzte Windung grösser.

Süd-Frankreich (Gavarnie im Dep. Hautes-Pyrénées).

43. **C. (O.) rudicosta** (Bofill) 1890 *Pomatias r.*, Bofill in: Bull. Soc. malac. France, v. 7 p. 278 | 1897 *P. (Rhabdotakra) martorelli var. r.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 589 t. 4 f. 36.

Von *C. (O.) montsiccianum* (p. 503) verschieden durch breiter kegelförmige Gestalt, zahlreiche feine, aber kaum weniger hohe Rippen, grössere, weniger kreisrunde Mündung, weniger gewölbte Windungen und seichtere Naht. — H. 13, Durchm. 6 mm.

Nord-Spanien (Montsech in Catalonien).

44. **C. (O.) simonianum** (Bgt.) 1869 *Pomatias simonianus*, Bourguignat in: Mém. Soc. Cannes, v. 1 p. 57 | 1882 *P. s.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 v. 4 p. 491 | 1885 *P. s.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 126 | 1898 *P. (Auritus) patulus var. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147.

Schale lang ausgezogen, dünn, glasartig, weisslich, mit wenig schrägen, starken, unregelmässigen, wenig weitläufigen, auf der letzten Windung verschwindenden Rippen; Apex zitzenförmig; Naht sehr tief; 8 abgerundete, aufgeblasene Windungen, letzte grösser, vorn erweitert, ansteigend; Mündung rundlich, oben eckig; Mundrand einfach, dick, weiss, zusammenhängend, rechts fast gerade, unten ausgebreitet, Spindelrand kaum geöhrt. — H. 7, Durchm. 3 mm.

See-Alpen (St. Auban).

45. **C. (O.) spelaeum** (Fagot) 1876 *Pomatias spelaeus*, Fagot in: Bull. Soc. Ramond, p. 62 | 1882 *P. spelaeus*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 v. 4 p. 488 | 1885 *P. spelaeus*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 115 | 1898 *P. (Rhabdotakra) martorelli var. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144.

Schale kegelförmig, mit ziemlich breitem Gewinde, festwandig, dunkel hornfarben, weiss gestrichelt, vor der Mündung gelblich, Apex gestreift, die oberen Windungen weitläufig gerippt, vorletzte dicht rippenstreifig, letzte sehr dicht und fein gestreift; 8 sehr gewölbte, langsam zunehmende Windungen mit einer Kante über der Naht, letzte stumpfkantig; Mündung rundlich

birnförmig, innen mit breiter weisslicher Verdickung; Mundrand zusammenhängend, einfach, dick, weiss, ausgebreitet. — H. 10—11, Durchm. 4—5 mm.

Pyrenäen.

46. **C. (O.) striolatum** (Porro) 1840 *Pomatias* s., Porro in: Rev. zool., t. 3 p. 106 | 1847 *P. striolatus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 110 | 1852 *P. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 302 | 1882 *P. s.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon. ser. 5 v. 4 p. 490 | 1885 *P. s.* + *P. s. var. contractus*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 112 | 1892 *P. s.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 83 t. 141 f. 895 | 1897 *P. (Rhabdotakra)* s., Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 590 t. 4 f. 40 | 1898 *P. (Rhabdotacra)* s., Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 145.

Schale sehr eng genabelt, getürmt kegelförmig, unten ziemlich breit, horngrau, bisweilen undeutlich gebändert; 8—9 gewölbte, an der Naht leicht eingezogene Windungen, mit weitläufigen, schrägen, gebogenen Rippen, dazwischen gestreift, letzte vorn nicht ansteigend, unten schwach kantig, dann abgeflacht; Mündung rundlich eiförmig, unten zurückweichend; Mundrand dünn, schmal ausgebreitet, innen weiss gelippt, unterbrochen und durch einen deutlichen Callus verbunden. — H. 8—9, Durchm. 5 mm.

Italien (Ligurien).

Mit 2 Varietäten:

46 a. **C. (O.) striolatum var. deflippii** (Pini) 1884 *Pomatias striolatum var. d.*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., v. 27 p. 236 t. 12 f. 2 | 1885 *P. s. var. dephilippi*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 112 | 1897 *P. (Rhabdotakra)* s. var. d., *P. s. var. dephilippi*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 591, 631; t. 4 f. 43.

Schale kurz kegelförmig, unten breit, meist einfarbig, ziemlich weit genabelt; 6—7 stärker gewölbte, rascher zunehmende Windungen, die letzte auffallend gross, fast  $\frac{1}{2}$  der Höhe einnehmend, unten kaum oder nicht gekielt; Mundrand einfach, ziemlich erweitert, kurz unterbrochen und durch einen dünnen Callus verbunden. — H. 7.5, Durchm. 4,1 mm.

Ligurien (Nervi, Sta. Margherita).

46 β. **C. (O.) striolatum var. veranyi** (Lessona) 1880 *Pomatias v.* (Bourguignat in MS.), Lessona in: Atti Acc. Lincei Mem., ser. 3 v. 7 p. 373 | 1885 *P. striolatum var. v.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 112.

Schale mit 8—9 weniger gewölbten Windungen, die obersten glatt, die mittleren stark gerippt, die unteren fein gestreift; Mundrand einfach, unterbrochen. — H. und Durchm. wie bei der Hauptform.

Ligurien (Roneo Scrivia).

#### e. Subgen. **Personatus** Westerl.

1883 Sect.: *Auritus* (part.) + *Personatus* + *Anotus* (part.). Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 64, 68, 69 | 1897 Sect. *Stereopoma*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 569, 592 | 1898 *S.* + *Auritus* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 145, 146.



Fig. 107.  
C. (P.) sp.  
Deckel (°).

Schale mittelgross bis gross, eng oder bedeckt genabelt, weisslich; Gewinde schlank, Apex glatt, oft abgestutzt; Windungen gleichmässig und wenig schräg gerippt; Mundrand doppelt, äusserer schmal, an der Spindel geöhrt, Öhrchen meist abgerundet. Deckel dünn, durchscheinend, gelbbraun, wenig biegsam, mit 4 deutlichen Windungen und etwas erhabener Naht, Nucleus zentral (Fig. 107).

Süd-Italien, Sicilien, Sardinien, Tunis, Algerien; Steiermark?

31 Arten und 3 Varietäten.

47. **C. (P.) alleryanum** (Paul.) 1875 *Pomatias monterosato* (nom. nud.) (Bourguignat in MS.), Benoit in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 1 p. 155 | 1878 *P. monterosati* (nom. nud.), Paulucci, F. malac. Ital., p. 18 | 1879 *P. alleryanus*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 16 | 1879 *P. a.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 6 p. 163 | 1885 *P. a.*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 131 | 1892 *P. a.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 96 t. 143 f. 917 | 1897 *P. (Stereopoma) a.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 595 t. 5 f. 49.

Schale ungenabelt, schlank kegelförmig, glanzlos, aschgrau mit 2 Reihen undeutlicher Flecke; Gewinde getürmt, Apex klein, glatt, gelb; 8 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit dichten, regelmässigen, geraden, wenig schrägen Rippenstreifen, letzte abgerundet, vorn kaum ansteigend; Mündung senkrecht, rundlich eiförmig, oben eckig, innen weisslich; Mundrand einfach, verdickt, gerade, durch einen dünnen Callus fast zusammenhängend, Spindelrand leicht verbreitert, nicht geöhrt. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Sicilien (Calatafimi).

48. **C. (P.) belloiri** (Letourn.) 1887 *Pomatias b.*, Letourneux (& Bourguignat) in: Expl. Tunisie, Malac. p. 135 | 1890 *P. b.*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., suppl. p. 95 | 1897 *P. (Stereopoma) perseianus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 596.

Schale punktförmig genabelt, getürmt kegelförmig, in der Mitte leicht aufgetrieben, dünn, wenig glänzend, dicht und regelmässig gerippt, bläulich weiss; Apex bräunlich oder hornfarben, letzte Windung mit 2 Reihen branner Flecke; 9—10 ziemlich gewölbte, langsam zunehmende Windungen mit eingedrückter Naht, letzte mittelgross, abgerundet, kaum glockenförmig erweitert; Mündung senkrecht, kreisrund; Mundrand dünn, ringsum leicht abstehtend, Spindelrand kaum geöhrt. — H. 12, Durchm. 5 mm.

Nord-Tunis.

49. **C. (P.) benoiti** (St.-Simon) 1857, Benoit. III. Test. Sicil., t. 6 f. 29 | 1869 *Pomatias benoiti* (*P. tersatinus* Philippi in MS.), Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 4 | 1876 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 205 | 1881 *P. benoiti*, Benoit, N. Cat. Conch. Sicil., p. 151 | 1885 *P. benoiti*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 131.

Schale verlängert kegelförmig, leicht getürmt, dünn, mit gleichmässigen, feinen, mässig schrägen, geraden oder schwach wellenförmigen Streifen; Apex gelb, abgerundet; 8 gewölbte, stielrunde Windungen; Mündung etwas schräg, rundlich; Mundrand einfach, dünn, kaum zurückgebogen, kaum zusammenhängend, Spindelrand schwach geöhrt. — H. 8, Durchm. 2 mm.

Sicilien.

50. **C. (P.) blancianum** (Westerl.) 1883 *Pomatias blancianus*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 64 | 1885 *P. b.*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 118 | 1897 *P. (Stereopoma) turriculatus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 593.

Schale kegelförmig, gelblich oder rötlich, mit einzelnen grossen, undeutlichen, leberfarbenen Flecken, die 2 Reihen bilden, mit gleichen, schrägen, weitläufigen, weissen, stark gebogenen, vorspringenden Rippen bis zur Mündung; 8 $\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte vorn langsam ansteigend, unten flachgedrückt und undeutlich kantig; Mündung ausgeschnitten kreisrund, oben eckig; Mundrand einfach, abstehtend, weiss, durch einen weissen Callus verbunden. — H. 8,5, Durchm. 3 mm.

Sicilien.

51. **C. (P.) boettgeri** (Westerl.) 1885 *Pomatias b.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 118 | 1897 *P. (Stereopoma) turriculatus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 593.

Schale kegelförmig, einfarbig weissgelb, mit weitläufigen, starken, schrägen, fast geraden, nur an der Naht gekrümmten Rippen; 9 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn langsam hoch ansteigend; Mündung rundlich eiförmig, oben stumpfwinkelig; Mundrand fast einfach oder undeutlich doppelt, zusammenhängend. — H. 11, Durchm. 4 mm.

Sicilien (Palermo).

52. **C. (P.) cafcicii** (Benoit) 1881 *Pomatias c.*, Benoit, N. Cat. Conch. Sicil., p. 154 | 1883 *P. c.*, Westerlund in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 15 p. 170 | 1885 *P. c.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 118 | 1897 *P. (Stereopoma) turriculatus var. c.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 594 t. 5 f. 46.

Schale kegelförmig, einfarbig weisslichgrau, mit feinen, scharfen, ziemlich weitläufigen, schwach welligen Rippen; 10 gewölbte Windungen, letzte abgerundet; Naht tief; Mündung schräg, rundlich eiförmig, oben sehr stumpfwinkelig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer schmal. — H. 13, Durchm. 5 mm.

Sicilien.

53. **C. (P.) cyclonixium** (Bgt.) 1887 *Pomatias cyclonixius*, (Letourneux & Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 137 | 1890 *P. c.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., suppl. p. 93.

Schale kegelförmig, glanzlos, weissgrau mit kastanienbraunen Fleckenbinden, ziemlich fein gerippt; Gewinde zugespitzt, Apex stumpf; 9 etwas gewölbte Windungen, letzte mässig gross, abgerundet, unten undeutlich kantig; Mündung kaum schräg, kreisrund; Mundrand weisslich, nur leicht verbunden, schmal zurückgebogen, mässig dick; Spindelohr undeutlich, weit von der vorletzten Windung getrennt. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Algerien (Constantine).

54. **C. (P.) doumeti** (Letourn. & Bgt.) 1887 *Pomatias d.*, Letourneux & Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 139 | 1890 *P. d.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., suppl. p. 94 | 1897 *P. (Stereopoma) perseianus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 596.

Schale getürmt kegelförmig, undurchsichtig, glanzlos, rötlich weiss mit weisslichen, oben dichteren, dann schwächeren, schliesslich verkümmerten Rippen; 9 etwas gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte abgerundet, am Nabel abgeflacht, an der Mündung mässig erweitert; Mündung etwas schräg, rundlich, leicht nach rechts vortretend, innen mit einer weisslichen Verdickung; Mundrand dick, stumpf, doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer schmal, ungeöhrt. — H. 12, Durchm. 5 mm.

Tunis.

55. **C. (P.) eireticum** (Westerl.) 1892 *Pomatias (Auritus) eireticus*, Westerlund in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 24 p. 198 | 1897 *P. (Stereopoma) turriculatus var. eiretica*, *P. t. var. eiretica*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 594, 631 t. 5 f. 48.

Schale ritzförmig genabelt, getürmt kegelförmig, spitz, aschgrau mit leberfarbenen Fleckenreihen, überall mit dichten, gleichmässigen, S-förmigen Rippenstreifen; 9 ziemlich gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte vorn allmählich erweitert, oben leicht ansteigend; Mündung rundlich, oben

stumpfwinkelig; Mundrand weiss, schmal erweitert, leicht verdickt, verbunden, beiderseits geöhrt, Spindelrand schmal umgeschlagen. — H. 9—10, Durchm. 3,5—4 mm.

Sicilien (Monte Pellegrino bei Palermo).

56. **C. (P.) euconus** (Ancy) 1888 *Pomatias e.*, Ancy in: Naturaliste, v. 10 p. 215 f. 2 | 1890 *P. e.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 95.

Schale kaum geritzt, getürmt kegelförmig, fleischfarben aschgrau, unterbrochen gebändert, dicht und scharf, gegen die Mündung feiner gerippt; Gewinde regelmässig kegelförmig; 9 Windungen, die oberen leicht gewölbt, die unteren flach, letzte glockenförmig erweitert, nur am Anfange schwach kantig, vorn abgefacht, kurz ansteigend; Mündung senkrecht, oben stumpfwinkelig, innen glänzend, gelbweiss; Mundrand einfach, glänzend weiss, verbunden, ausgebreitet, scharf, aussen kaum geöhrt; Spindelohr gross, am Rande plötzlich verschmälert, wenig von der vorletzten Windung getrennt. — H. 10,5, Durchm. 4 mm.

Tunis.

Mit 1 Varietät:

56a. **C. (P.) euconus var. platygyra** (Ancy) 1888 *Pomatias e. var.*, *P. platygyrus*, Ancy in: Naturaliste, v. 10 p. 215.

Schale breiter als bei der Hauptform, Mündung grösser, mehr kreisrund, äusseres Ohr angewachsen.

Tunis.

57. **C. (P.) euneum** (Bgt.) 1887 *Pomatias euneus*, (Letourneux &) Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 138 | 1890 *P. e.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 94.

Schale kegelförmig, wenig glänzend, grau mit 2 Fleckenbinden, fein gerippt; Gewinde kurz zugespitzt, Apex stumpf; 8 leicht gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn erweitert; Mündung senkrecht, rundlich; Mundrand einfach, scharf, verbunden, ringsum mässig ausgebreitet, oben und unten geöhrt. — H. 8, Durchm. 4 mm.

Tunis.

58. **C. (P.) eurystoma** (Bgt.) 1887 *Pomatias eurystoma* (corr. *eurystoma*), (Letourneux &) Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 137 | 1890 *P. eurystoma*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 93.

Schale ziemlich kurz kegelförmig, glanzlos, weissgrau, grob und weitläufig gerippt; Apex stumpf zitzenförmig; Naht ziemlich tief; 9 etwas gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn erweitert, unten schwach kantig; Mündung fast rund; Mundrand zusammenhängend, einfach oder schwach doppelt, stark verdickt, ausgebreitet, oberes Ohr angewachsen, Spindelohr gross, geflügelt, fast die vorletzte Windung berührend. — H. 10, Durchm. 5 mm.

Algerien (Constantine).

59. **C. (P.) fischerianum** (Paul.) 1879 *Pomatias fischerianus*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 19 | 1879 *P. f.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 6 p. 166 | 1885 *P. f.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 117 | 1892 *P. f.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 94 t. 143 f. 913 | 1897 *P. (Stereo-poma) turriculatus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 593.

Schale ritzförmig genabelt, lang kegelförmig, blassgelb mit 2 Reihen roter Flecke, die obere nicht an der Naht, dünn, glanzlos; Gewinde hoch,

Apex ziemlich spitz, gelblich, glänzend; 10 ziemlich gewölbte, langsam zunehmende Windungen, bis zur Mündung mit dichten, gleichmässigen, weissgrauen, fadenförmigen Rippen, letzte stielrund, unten abgerundet, vorn allmählich etwas ansteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand fast doppelt: innerer zusammenhängend, dick, gerade, äusserer dünn, ausgebreitet, am Spindelrande geöhrt, dann in den Nabel hineingebogen. — H. 10,5, Durchm. 5 mm.

Sicilien (Palermo).

60. **C. (P.) henoni** (Bgt.) 1887 *Pomatias h.*, (Letourneux &) Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 136 | 1890 *P. h.*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., suppl. p. 93 | 1897 *P. (Stereopoma) letourneuxi var. h.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 596 t. 5 f. 51.

Schale spitz turmförmig, einfarbig graugelb, scharf und fein gerippt; Gewinde kegelförmig, Apex gelb; 9 schwach gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn, besonders unten erweitert; Mündung rundlich, innen braun; Mundrand einfach, fein verbunden, ringsum ausgebreitet und erweitert, beiderseits geöhrt, das äussere Ohr fast ganz angewachsen, das innere breit von der vorletzten Windung getrennt. — H. 12, Durchm. 5 mm.

Algerien (Constantine).

61. **C. (P.) japygium** (Westerl.) 1885 *Pomatias japygius* (corr. *japygius*) (Blanc in MS.), Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 122.

Schale kegelförmig, horngelb mit rotbraunen Fleckenreihen, die oberen Windungen mit ziemlich weitläufigen, starken und gleichmässigen, letzte mit dichteren, vorn undeutlichen Rippen; Naht tief; 8—9 stark gewölbte Windungen, letzte unten abgerundet, vorn stark ansteigend; Mündung rundlich, oben rechts eckig; Mundrand undeutlich doppelt: äusserer schmal, dünn, wenig ausgebreitet, innerer weiss gelippt; rechter Rand nicht geöhrt. — H. 8,5—9, Durchm. 3,5—4 mm.

Süd-Italien (Otranto).

Mit 1 Varietät:

61a. **C. (P.) japygium var. pagana** (Westerl.) 1885 *Pomatias japygius var. paganus* (Blanc in MS.), Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 122.

Kleiner als die Hauptform, bauchiger, dichter gerippt, etwas geöhrt.

Süd-Italien (Otranto).

62. **C. (P.) latasteanum** (Letourn. & Bgt.) 1887 *Pomatias latasteanus*, Letourneux & Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 135 | 1890 *P. l.*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., suppl. p. 95 | 1897 *P. (Stereopoma) perseianus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 596.

Schale punktförmig genabelt, kegelförmig, in der Mitte leicht aufgetrieben, schwach glänzend, dicht gerippt, einfarbig weissgelb; Apex stumpf zitzenförmig, gross, glatt; Naht tief; 9 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte abgerundet, unten undeutlich kantig, an der Mündung glockenförmig erweitert, kurz ansteigend; Mündung fast senkrecht, rundlich, oben undeutlich eckig, innen verdickt; Mundrand einfach, ringsum abstehtend, Spindelrand geöhrt. — H. 12, Durchm. 5 mm.

Nord-Tunis.

63. **C. (P.) letourneuxi** (Bgt.) 1866 *Pomatias l.*, Bourguignat, Moll. nouv. litig., v. 1 p. 216 t. 33 f. 22, 23 | 1885 *P. l.*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 114 | 1892 *P. l.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 88 t. 142 f. 902 | 1897 *P. (Stereopoma) l.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 595 t. 5 f. 50 | 1898 *P. (S.) l.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 145.

Schale sehr eng und überdeckt genabelt, getürmt kegelförmig, ziemlich dünn, grauweiss, mit 3 Fleckenreihen, die oberste besonders deutlich; Apex glatt, gelblich, fast zitzenförmig; Naht eingedrückt, gezähnt; 9 wenig gewölbte, langsam zunehmende Windungen mit dichten, schrägen, an der Naht vorstehenden Rippen, letzte ziemlich drehrund, unten ganz undeutlich kantig, vorn stark ansteigend; Mündung etwas schräg, gross, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, weiss, äusserer ringsum ausgebreitet, zurückgebogen, oben und an der Spindel geöhrt. über dem Spindelohr tief ausgeschnitten. — H. 12, Durchm. 5 mm.

Algerien (Constantine).

64. **C. (P.) maltzani** (Westerl.) 1890 *Pomatias m.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 97.

Schale getürmt kegelförmig, hell ockerfarben mit roten Nahtflecken, mit dichten, gleichmässigen, S-förmigen Rippen; 9 etwas gewölbte Windungen, letzte abgerundet, langsam hoch ansteigend; Mündung zusammengedrückt, rundlich; Mundrand einfach, dünn, dunkel, schmal ausgebreitet, getrennt, rechts regelmässig gebogen. — H. 9, Durchm. 3,5 mm.

Sardinien (Siliqua).

65. **C. (P.) maresi** (Letourn.) 1868 *Pomatias m.* (nom. nud.), Bourguignat in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 20 p. 432 | 1870 *P. m.*, Letourneux in: Ann. Malac., v. 1 p. 313 | 1876 *P. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 202 | 1885 *P. m.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 123.

Schale schlank turmförmig, gelblichgrau mit sehr undeutlichen rötlichen Binden oder Flecken, dicht und fein gerippt; Apex stumpf; 9 gewölbte, ziemlich langsam und regelmässig zunehmende Windungen mit tiefer, schiefer Naht, letzte vorn oben und unten stark erweitert; Mündung senkrecht, rundlich; Mundrand einfach, scharf, verbunden, ringsum ausgebreitet. — H. 9, Durchm. 3 mm.

Algerien (Kabylien).

66. **C. (P.) megotinum** (Benoit) 1857, Benoit, Ill. Test. Sicil., t. 6 f. 25 | 1881 *Pomatias megotinus* (Bourguignat in MS.), Benoit, N. Cat. Conch. Sicil., p. 156.

Schale durchbohrt, weissgrau mit 2—3 Reihen brauner wenig auffallender Flecke, schräg und dicht gestreift; Apex stumpf, zitzenförmig, gelb; 8 gewölbte Windungen; Naht tief; Mündung fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend, doppelt, oben geöhrt. — H. 10, Durchm. 5 mm.

Sicilien (Syrakus).

67. **C. (P.) monticola** (Bgt.) 1887 *Pomatias m.*, (Letourneux &) Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 139 | 1890 *P. m.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 94.

Schale getürmt kegelförmig, undurchsichtig, glanzlos, dunkel, grob gerippt; 9 etwas gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn kaum erweitert; Naht ziemlich tief; Mündung senkrecht, fast kreisrund, innen mit weisslicher Verdickung; Mundrand dick, stumpf, doppelt: innerer zusammenhängend, vorstehend, äusserer mit schwachem Spindelohr. — H. 10, Durchm. 4,5 mm.

Algerien, Tunis.

68. **C. (P.) paladilheanum** (St.-Simon) 1836 *Cyclostoma turriculatum* (err., non Menke 1830!), A. Philippi, Moll. Sicil., v. 1 p. 144 | 1897 *Pomatias (Stereopoma) turriculatus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 593 t. 5 f. 44 | 1898 *P. (S.) t.*

(part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 145 | 1844 *Cyclostoma striolatum* (err., non Porro 1840!), A. Philippi, Moll. Sicil., v. 2 p. 119 t. 21 f. 7 | 1857, Benoit, Ill. Test. Sicil., t. 6 f. 27 | 1869 *Pomatias paladilhianus* (corr. *paladilheanus*) (*P. aspersus* Philippi in MS.), Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 5 | 1876 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 204 | 1885 *P. p.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 117 | 1892 *P. p.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 95 t. 143 f. 914.

Schale eng genabelt, lang kegelförmig, dick, einfarbig gelblichweiss oder gefleckt, die oberen Windungen mit 2, letzte mit 3 Fleckenreihen; 8—9 flache oder leicht gewölbte, langsam zunehmende Windungen, bis zur Mündung mit dichten, gleichmässigen, weissgrauen Rippen, letzte abgerundet, unten abgeflacht, nicht oder kaum kantig, vorn sehr wenig ansteigend; Mündung etwas schräg, birnförmig, unten zurückweichend; Mundrand einfach, fast zusammenhängend, wenig erweitert, Spindelrand ganz leicht eckig. — H. 9,5, Durchm. 4 mm.

West-Sicilien: Monte St. Angelo bei Sorrent?

69. **C. (P.) perdix** (Westerl.) 1890 *Pomatias p.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 97.

Schale turmförmig, grauweisslich mit grossen rotbraunen Nahtflecken, mit dichten, feinen, scharfen, geraden Rippen; 9 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn langsam emporsteigend; Naht tief; Mündung rundlich; Mundrand doppelt: innerer fein, zusammenhängend, äusserer stark gebogen. — H. 8,5, Durchm. 3 mm.

Sant' Antioeo bei Sardinien.

70. **C. (P.) perseianum** (Kob.) 1886 *Pomatias p.*, Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 18 p. 48 | 1892 *P. perseianus*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 89 t. 142 f. 904 | 1897 *P. (Stereopoma) p.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 596 t. 5 f. 52.

Schale kaum genabelt, getürmt, grauweiss mit 1—2 Reihen undeutlicher roter Flecke, mit dichten, schrägen Rippen, die breiter als die Zwischenräume sind; Apex stumpf, glatt, gelblich; Naht tief, leicht gezähnt; 9—10 leicht gewölbte Windungen, letzte unten undeutlich kantig, dann gewölbt, vorn ansteigend, die Rippen laufen über die Kante hinweg; Mündung rundlich birnförmig, wenig schräg, innen bräunlich; Mundrand fast zusammenhängend, mit deutlichem Callus, einfach, ausgebreitet, innen mit starker weisser Lippe, an der Naht leicht geöhrt, vorgezogen, darunter etwas zurückweichend, ziemlich gerade, unten abgerundet, Spindelrand über dem deutlichen Ohr ausgeschnitten. — H. 11—12, Durchm. 5 mm.

Nord-Tunis.

71. **C. (P.) pirajnoi** (Paul.) 1857, Benoit, Ill. Test. Sicil., t. 6 f. 26 | 1875 *Pomatias pirajni* (nom. nud.), Benoit in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 1 p. 155 | 1879 *P. pirajni* (corr. *pirajnoi*), Panlucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 17 | 1879 *P. p.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 6 p. 166 | 1881 *P. pirajnaea*, Benoit, N. Cat. Conch. Sicil., p. 153 | 1885 *P. pirajnoi*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 118 | 1892 *P. p.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 96 t. 143 f. 915 | 1897 *P. (Stereopoma) turriculatus var. p.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 594 t. 5 f. 47.

Schale fast entnabelt, getürmt kegelförmig, einfarbig, gelblich hornfarben; Gewinde hoch, Apex klein, ziemlich spitz, gelblich; Naht leicht gekerbt; 9 ziemlich gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit ziemlich weitläufigen, scharfen, schrägen, nicht gebogenen, an der Naht vorspringenden

Rippen, letzte unten stumpfkantig, vorn kaum erweitert, nicht ansteigend; Mündung fast senkrecht, rundlich, oben leicht eckig; Mundrand einfach, leicht ausgebreitet, weiss, durch einen sehr dünnen Callus verbunden. — H. 9, Durchm. 4 mm.

Favignana bei Sicilien.

72. **C. (P.) protractum** (St.-Simon) 1869 *Pomatias protractus* (Parreys in MS.); Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 4 | 1876 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 201 | 1885 *P. p.*, Westerlund, Paläart. Binnenconch., v. 5 p. 133 | 1898 *P. (Auritus) philippianus var. protractus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147.

Schale getürmt kegelförmig, hell hornfarben, fast durchscheinend, mit schrägen, groben, oben geraden, unten welligen, weitläufigen Rippen; Apex zitzenförmig; Naht sehr tief; 10 aufgetriebene, abgerundete Windungen, letzte nicht kantig; Mündung kaum schräg, abgerundet halbmondförmig; Mundrand fast doppelt, ausgebreitet, nur ganz fein zusammenhängend, rechts nicht umgeschlagen, mit einer Rinne; Spindelrand verdickt, fast doppelt, geöhrt. — H. 9, Durchm. 3 mm.

Sicilien, Süd-Italien; nach Westerlund: Steiermark.

73. **C. (P.) punicum** (Letourn. & Bgt.) 1887 *Pomatias punicus*, Letourneux & Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 139 | 1890 *P. p.*, Westerlund, Paläart. Binnenconch., suppl. p. 94 | 1897 *P. (Stereopoma) perseianus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 596.

Schale kurz kegelförmig, undurchsichtig, dunkel hornfarben, stark aber fein gerippt; 8 etwas gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte abgerundet, vorn stark erweitert; Mündung senkrecht, rundlich birnförmig, weisslich; Mundrand dick, stumpf, doppelt: innerer vorstehend, äusserer dunkel, mit 2 schwachen Ohren. — H. 9, Durchm. 4,5 mm.

Tunis.

74. **C. (P.) rogeri** (Letourn. & Bgt.) 1887 *Pomatias r.*, Letourneux & Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 138 | 1890 *P. r.*, Westerlund, Paläart. Binnenconch., suppl. p. 94.

Schale ziemlich hoch getürmt, spitz, glanzlos, grau, fein gerippt; Naht eingedrückt; 10 etwas gewölbte, sehr langsam zunehmende Windungen, letzte abgerundet, in der Mitte undeutlich kantig, vorn glockenförmig erweitert; Mündung senkrecht, stark nach rechts gezogen, ausserhalb der Achse liegend, rundlich; Mundrand verbunden, unten flach ausgebreitet; Spindelohr gross, quer, wenig von der vorletzten Windung getrennt. — H. 11,5, Durchm. 5 mm.

Tunis.

75. **C. (P.) sardoum** (Westerl.) 1890 *Pomatias sardous* (Maltzan in MS.), Westerlund, Paläart. Binnenconch., suppl. p. 96 | 1897 *P. (Stereopoma) s.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 597 t. 5 f. 53 | 1898 *P. (S.) s.*, Kobelt & Möllendorff in Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 145.

Schale geritzt bis bedeckt genabelt, turmförmig, gelblich bis rötlich hornfarben mit 3 deutlichen Binden, an der Mündung weisslich; Naht deutlich eingesenkt; 9 wenig gewölbte Windungen mit fadenförmigen, ziemlich hohen, etwas weitläufigen Rippen, letzte undeutlich stumpfkantig, vorn deutlich erweitert und allmählich etwas ansteigend, kaum schwächer und dichter gerippt; Mündung eiförmig, unten zurückweichend; im Gaumen gelblich; Mundrand doppelt: innerer milchweiss, etwas vorragend, fast zusammenhängend, äusserer

sehr schmal umgeschlagen, getrennt; Öhrchen kaum breiter, von der vorletzten Windung entfernt. — H. 9,3, Durchm. 4,1 mm.

Sardinien (Dorgali).

Mit 1 Varietät:

75 a. **C. (P.) sardoum** var. *apostata* (Westerl.) 1890 *Pomatias a.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 96 | 1897 *P. (Stereopoma) sardous* var. *a.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 597 t. 5 f. 54.

Schale kleiner als bei der Hauptform, schwächer gerippt, Mundrand weniger deutlich doppelt. — H. 8,7 mm.

Sardinien (Dorgali).

76. **C. (P.) sylvanum** (Benoit) 1881 *Pomatias sylvanus*, Benoit, N. Cat. Conch. Sicil., p. 155.

Schale ungenabelt, getürmt kegelförmig, ziemlich zerbrechlich, aschgrau; Gewinde spitz mit stumpfem, glattem, gelblichem Apex; 9 sehr gewölbte Windungen mit dichten, etwas welligen, weisslichen Rippehen und 3 Reihen brauner Flecke; Naht tief; Mündung kaum schräg, fast kreisrund; Mundrand zusammenhängend; Aussenrand doppelt, mit deutlichem oberem Ohr; Spindelohr fehlt. — H. 10, Durchm. 5 mm.

Sicilien (Madonien-Gebirge).

77. **C. (P.) tunetanum** (Letourn. & Bgt.) 1887 *Pomatias tunetanus*, Letourneux & Bourguignat in: Expl. Tunisie, Malac. p. 136 | 1890 *P. t.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 93 | 1897 *P. (Stereopoma) perseianus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 596.

Schale kegelförmig, einfarbig pflaumenfarben aschgrau, fein gerippt; Gewinde regelmässig kegelförmig, zugespitzt, Apex hellgelb; Mündung rundlich, rechts schwach zusammengedrückt; Mundrand einfach, seltener schwach doppelt, weiss, scharf, aussen ausgebreitet, innen gelippt. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Vermutlich nur individuelle Varietät von *C. (P.) henoni* (p. 510).

Tunis.

#### d. Subgen. **Auritus** Westerl.

? 1830 *Cochlostoma* (part.), Jan, Consp. Test., p. 6 | 1883 Sect.: *Auritus* (part.) + *Turritus* (part.), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 64, 72 | 1885 *Auritus* (part.) + *Turritus* (part.), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 109 | 1897 Sect. A., Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 598 | 1898 *A. (part.)* + *Pleuropoma* (part.), Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146, 147 | 1889 Sect. *Pomatiella* (part.), Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 591.



Fig. 108.  
**C. (A.) patulum**  
( $\frac{2}{3}$ ).

Schale klein bis mittelgross, ungenabelt; Apex glatt und glänzend; Spindelrand mit deutlichem Ohr (Fig. 108). Deckel sehr dünn, häutig, elastisch, glänzend, mit 4 kaum sichtbaren Windungen und zentralem Nucleus.

Süd-Frankreich, Alpen mit dem Karst-Gebiet, Griechenland, Italien, Corsica, Sicilien, Algerien.

51 Arten und 13 Varietäten.

78. **C. (A.) adamii** (Paul.) 1879 *Pomatias a.*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 17, 165 | 1879 *P. a.*, Paulucci, Excurs. Calabria, p. 188 t. 8 f. 7; t. 9 f. 1 | 1879 *P. patulus a.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 6 p. 164 | 1881 *P. a.* + *P. a. var. carseolanus*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 7 p. 146, 179 t. 5 f. 2 | 1885

*P. a.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 131 | 1892 *P. a.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 92 t. 143 f. 910 | 1897 *P. (Auritus) a.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 613 t. 8 f. 81.

Schale fast entnabelt, getürmt kegelförmig, dünn, hornfarben, weiss gestrichelt und gestriemt, letzte Windung mit 3 undeutlichen Binden; Apex klein, hornfarben, leicht abgestumpft; 9 gewölbte Windungen mit weissgrauen, scharfen, welligen, auf den oberen Windungen weitläufigeren Rippen, letzte fast rippenstreifig, stielrund, vorn wenig ansteigend; Mündung fast kreisrund, unten leicht zurückweichend; Mundrand einfach oder fast doppelt, abstehend, weiss, durch Callus verbunden, Spindelrand geöhrt, dann in den Nabel hineingebogen. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Süd-Italien (Catanzaro in Calabrien).

Mit 2 Varietäten:

78a. **C. (A.) adamii var. gilva** (Paul.) 1879 *Pomatias a. var. g.*, Paulucci, Excurs. Calabria, p. 189 | 1885 *P. a. var. gilvus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 131.

Schale violettgrau, fast glanzlos, mit größeren, ziemlich weitläufigen, auf den 2 letzten Windungen wenig deutlichen Rippen.

Calabrien (Tiriolo).

78b. **C. (A.) adamii var. rudis** (Paul.) 1879 *Pomatias a. var. r.*, Paulucci, Excurs. Calabria, p. 188 t. 9 f. 2 | 1885 *P. a. var. r.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 131 | 1897 *P. (Auritus) a. var. r.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 614 t. 8 f. 82.

Schale gelblich, ziemlich durchscheinend, glänzend, mit scharfen, weitläufigeren, auf den oberen Windungen blättartigen Rippen; Mundrand häufig doppelt.

Calabrien (Tiriolo).

79. **C. (A.) affine** (Benoit) 1875 *Pomatias a. (P. eupleurus* Bourguignat in MS.) (nom. nud.), Benoit in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 1 p. 155 | 1881 *P. affinis*, Benoit, N. Cat. Conch. Sicil., p. 154 | 1892 *P. a.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 96 t. 143 f. 916 | ?1885 *P. eupleurus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 132 | 1897 *P. (Auritus) e.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 606 t. 7 f. 70.

Schale schlank getürmt, blaugrau, oben gelblich, glanzlos; Apex klein, fast zitzenförmig, leicht abgestumpft; 9 gewölbte Windungen mit weitläufigen, schrägen, leicht bogigen, weissen, auf der letzten Windung weitläufigeren und unregelmässigen Rippen, letzte Windung unten höchstens mit undeutlicher Kante und mit sehr schwacher Spiralskulptur, vorn stark ansteigend; Mündung schräg, unten zurückweichend, rundlich eiförmig, oben kaum zugespitzt; Mundrand fast doppelt: innerer weiss, schwielig, kaum durch einen ganz dünnen Callus verbunden, äusserer dünn, ausgebreitet, oben vorgezogen, an der Naht fast geöhrt; Spindelrand mit deutlichem Ohr, dann ausgeschnitten und angedrückt. — H. 8, Durchm. 3,5 mm.

Sicilien (Madonien-Berge).

Mit 1 Varietät:

79a. **C. (A.) affine var. agathocles** (Benoit) 1881 *Pomatias agathocles* (corr. *agathocles*), Benoit, N. Cat. Conch. Sicil., p. 156 | 1883 *P. a.*, Westerlund in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 15 p. 170 | 1885 *P. eupleurus var. a.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 132 | 1898 *P. (Pleuropoma) dionysi var. agathocles*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147.

Schale weitläufiger, weniger schräg gerippt als bei der Hauptform, letzte Windung unten stumpfkantig, fast glatt; Mündung eiförmig, unten abgerundet; Mundrand deutlich doppelt, innerer zusammenhängend. — H. 8,6—9, Durchm. 3,5 mm.

Sicilien (Madonien-Berge).

80. **C. (A.) agriotes** (Westerl.) 1879 *Pomatias patulus a.*, Westerlund in Jahrb. D. malak. Ges., v. 6 p. 165 | 1879 *P. a.*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5. p. 20 | 1881 *P. a.*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 7 p. 147 t. 5 f. 3 | 1885 *P. a.*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 129 | 1892 *P. a.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 98 t. 143 f. 919 | 1897 *P. (Auritus) gualfinensis var. a.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 604 t. 7 f. 69.

Schale ungenabelt, kegelförmig, leicht getürmt, tief hornbraun, glanzlos; Apex klein, hornbraun; 9 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit unregelmässigen, schrägen, weitläufigen Rippen, letzte unten stumpfkantig, vorn erweitert, leicht ansteigend; Mündung schräg, unten sehr zurückweichend, rundlich eiförmig, innen leberfarben; Mundrand fast einfach, verdickt, nicht zusammenhängend, absteigend, Spindelrand ganz leicht geöhrt, dann in den Nabel hineingedrückt. — H. 7—9, Durchm. 3 mm.

Mittel-Italien (Umbrien).

81. **C. (A.) atlanticum** (Bgt.) 1868 *Pomatias atlanticus* (Letourneux in MS.), Bourguignat in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 20 p. 430 t. 15 f. 13—16 | 1885 *P. a.*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 123 | 1892 *P. a.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 89 t. 142 f. 903 | 1897 *P. (Auritus) a.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 602 t. 6 f. 62 | 1898 *P. (A.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale ungenabelt, schlank getürmt, dünn, einfarbig braungrau; Gewinde spitz, Apex stumpf zitzenförmig; Naht sehr tief; 9 aufgetriebene, langsam zunehmende Windungen mit dichten, schrägen, ziemlich dicken Rippen, letzte schwächer gerippt, vorn nicht ansteigend, unten abgerundet; Mündung etwas schräg, genau kreisrund; Mundrand einfach, scharf, durch einen dünnen Callus verbunden, rechts kaum ausgebreitet, Spindelrand ausgebreitet und kurz geöhrt. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Algerien (Schlucht von Palestro).

Mit 1 Varietät:

81a. **C. (A.) atlanticum var. pechaudi** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (A.) atlanticus var. p.* (Bourguignat in MS.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 603 t. 6 f. 63 | 1898 *P. (A.) a. var. p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale mit dichteren, feineren Rippenstreifen als bei der Hauptform; Mundrand schwach aber deutlich doppelt. — H. 8,4, Durchm. 3,6 mm.

Algerien (Djurdjura-Gebirge).

82. **C. (A.) attivanicum** (Westerl.) 1885 *Pomatias attivanicus* (Fagot in MS.), Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 125 | 1897 *P. (Auritus) patulus var. attivanica*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 604 t. 7 f. 65.

Schale kegelförmig, durchscheinend, grauweisslich, ohne Flecke, mit weisslichen schrägen, schwachen, S-förmigen, regelmässigen, nicht sehr dichten Rippen, an der Mündung nur undeutlich gestreift; 9 langsam und regelmässig zunehmende Windungen, die 2 obersten sehr stark gewölbt, die unteren weniger, letzte grösser, drehrund; Mündung fast kreisrund; Mundrand dick, porzellanartig, äusserer regelmässig ausgebreitet, rechts bogig, Spindelappen fast die vorletzte Windung berührend. — H. 8, Durchm. 4 mm.

Attiva vor Marseille.

83. **C. (A.) banaticum** (Westerl.) 1885 *Pomatias banaticus* (part.), (Fagot in MS.), Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 124.

Schale regelmässig ausgezogen kegelförmig, graurötlich, mit schrägen, bis zur vorletzten Windung regelmässig zunehmenden, auf der letzten allmählich schwächeren Rippen; Apex fast zitzenförmig;  $8\frac{1}{2}$  regelmässig zunehmende, gewölbte Windungen, letzte kaum grösser, unten abgerundet; Mündung senkrecht, fast kreisrund; Mundrand undeutlich doppelt, fast zusammenhängend, ausgebreitet, rechts regelmässig bogig. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Nach Wagner vielleicht gleich *C. (A.) croaticum* (p. 518).

Banat?, Triest?

84. **C. (A.) bonficoianum** (Letourn.) 1885 *Pomatias bonficoianus*, Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, v. 2 p. 204 | 1890 *P. b.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., suppl. p. 96.

Schale ungenabelt, lang kegelförmig, hornfarben mit gleichmässigen, oben schräg buchtigen, nach der Mündung hin verkümmernenden, blattartigen Streifen; Gewinde hoch, regelmässig verschmälert, Apex glatt, stumpf, leicht zitzenförmig; Naht tief; 10 gewölbte Windungen, letzte mittelgross, drehrund, vorn sehr erweitert und ansteigend; Mündung ziemlich schräg, genau kreisrund; Mundrand weiss, verdickt, flach verbreitert, Spindelrand geöhrt. — H. 9, Durchm. 3,5 mm.

Dalmatinische Insel Lesina.

85. **C. (A.) bosnicum** (Servain) 1884 *Pomatias bosnicus*, Servain in: Ann. Malac., v. 1 p. 378 | 1885 *P. b.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 124 | 1898 *P. (Auritus) gracilis* var. *b.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale kegelförmig, unten ziemlich bauchig, mit weitläufigen, regelmässigen, weissen, etwas schrägen Rippen, letzte Windung nur gestreift; Gewinde kurz, kegelförmig, Apex fast zitzenförmig; Naht sehr tief; 8 sehr gewölbte, langsam zunehmende Windungen, vorletzte aufgetrieben, letzte an der Mündung stark verbreitert; Mündung wenig schräg, fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer verdickt, weiss, äusserer scharf. — H. 6, Durchm. 3 mm.

Bosnien.

86. **C. (A.) cassiniacum** (Paul.) 1878 *Pomatias cassiniacus* (Saint-Simon in MS.), Paulucci, F. malac. Ital., p. 45 | 1878 *P. c.*, Kobelt in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 5 p. 359 | 1885 *P. cassianicus*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 130 | 1898 *P. (Auritus) clongatus* var. *cassiniacus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale ungenabelt, getürmt kegelförmig, ziemlich festwandig, horngrau, mit weitläufigen, hohen, schrägen, buchtigen Rippen; Naht tief; 10 aufgetrieben abgerundete Windungen, die 2 obersten glatt, die dritte fein gestreift, letzte unten nicht kantig; Mündung kaum schräg, rundlich, wenig ausgeschnitten; Mundrand dick, umgeschlagen, ausgebreitet, kaum zusammenhängend, Spindelrand nicht umgeschlagen, rinnenartig. — H. 8, Durchm. 2,75 mm.

Mittel-Italien (Monte Cassino).

87. **C. (A.) clessini** (Hirc) 1880 *Pomatias c.*, Hirc in: Verh. Ges. Wien, v. 30 Abh. p. 521 | 1885 *P. c.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 132 | 1892 *P. c.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 100 t. 144 f. 923 | 1897 *P. (Auritus) nanus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 617.

Schale durchbohrt, kegelförmig, ziemlich glänzend, violett hornfarben, letzte Windung undeutlich gebändert, hinter der Mündung weiss; Apex klein, spitz.

gelblich hornfarben; Naht tief eingedrückt; 8 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, mit undeutlichen schrägen Rippenstreifen, letzte fast glatt, drehrund, vorn erweitert, stark ansteigend; Mündung schräg, unten zurückweichend, fast kreisrund, oben kaum zugespitzt; Mundrand doppelt: innerer dünn, durch ganz dünnen Callus verbunden, äusserer sehr dünn, vorgezogen, oben angewachsen; Spindelrand geöhrt, innerer bisweilen vorgezogen. — H. 7, Durchm. 3,5 mm.

Kroatien.

88. **C. (A.) croaticum** (L. Pf.) 1870 *Pomatias croaticus* (nom. nud.) (Zebebor in MS.), Brusina, Contr. Malac. Croatie, p. 31 | 1871 *P. c.*, L. Pfeiffer, Nov. conch., v. 4 p. 15 t. 112 f. 14—16 | 1876 *P. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 203 | 1885 *P. c.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 125 | 1897 *P. (Auritus) gracilis* var. *croatica*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 607 t. 7 f. 73.

Schale turmförmig, ziemlich schlank, horn gelb, etwas glänzend, mit feinen, dichten, wenig schrägen Rippenstreifen, die 2 letzten Windungen nur sehr fein gestreift; Naht tief; 8 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn stark erweitert; Mündung fast kreisrund; Mundrand durch einen starken Callus verbunden, äusserer stark ausgebreitet und deutlich geöhrt. — H. 7—7,6, Durchm. 2,5—2,7 mm.

Kroatien.

89. **C. (A.) dalmatinum** (L. Pf.) 1863 *Pomatias dalmatinum* (Parreyss in MS.), L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 10 p. 136 | 1865 *P. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3 p. 166 | 1885 *P. d.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 120 | 1897 *P. (Auritus) d.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 620 t. 9 f. 95 | 1898 *P. (A.) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale getürmt, unten breit, nach oben in eine feine Spitze verlängert, gelblich bis violett, fast bis an die Mündung mit weitläufigen, blattartigen, dünnen, weisslichen, sehr schrägen, etwas welligen Rippen, dazwischen feiner gestreift; 10—11 gewölbte Windungen, vorletzte unten etwas aufgetrieben oder kantig, breiter als die kurze letzte; Mündung rundlich eiförmig; Mundrand einfach, ausgebreitet oder schmal verdoppelt, mit schwachem Spindellappen, rechts ohne Lappen. — H. 12, Durchm. 5 mm.

Dalmatien (Castelnuovo).

90. **C. (A.) elegantissimum** (Paul.) 1878 *Pomatias septemspiralis* var. *elegantissima*, Paulucci, F. malac. Ital., p. 44 | 1879 *P. elegantissimus*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 14 | 1879 *P. elegantissimum*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 95 | 1879 *P. elegantissimus*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 6 p. 162 | 1885 *P. e.* (part.), Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 130 | 1892 *P. e.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 103 t. 144 f. 928 | 1897 *P. (Auritus) elongatus* var. *elegantissima*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 613 t. 8 f. 80 | 1898 *P. (A.) elongatus* var. *elegantissimus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale fast ganz entnabelt, lang kegelförmig, grauweiss bis bräunlich mit 2 Reihen roter quadratischer Flecke, die obere an der Naht, letzte Windung mit 3 Reihen; Apex klein, glatt, gelblich hornfarben; Naht deutlich; 9—11 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, mit dichten, regelmässigen, schrägen, bogigen Rippenstreifen, letzte kaum feiner gestreift, nur hinter dem Mundrande glatter, drehrund, vorn langsam erweitert und ganz allmählich ansteigend; Mündung schräg, unten stark zurückweichend, fast kreisrund, oben leicht eckig, innen weisslich; Mundrand einfach oder kaum doppelt: innerer zusammenhängend, unten stark absteigend, äusserer schmal, oben vorgezogen,

an der Spindel deutlich geöhrt, dann niedergedrückt. — H. 7—7.5, Durchm. 3—3.5 mm.

Mittel-Italien (Apuaner Alpen).

Mit 1 Varietät:

90a. **C. (A.) elegantissimus var. uziellii** (Stef.) 1879 *Pomatias elegantissimus* var. u., Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 96 | 1885 *P. e. var. u.*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 130.

Schale dunkler als bei der Hauptform, mit zahlreicheren, etwas dickeren Rippenstreifen, mit dunkleren, auf den oberen Windungen fast zusammenhängenden roten Flecken, an der Mündung dunkler.

Apuaner Alpen (Torrita).

91. **C. (A.) elongatum** (Paul.) 1879 *Pomatias elongatus*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 13 | 1879 *P. elongatum*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 97 | 1881 *P. elongatus*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 7 p. 145 t. 5 f. 1 | 1885 *P. e.*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 130 | 1892 *P. e.*, Kobelt in: Rossmüssler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 102 t. 144 f. 927 | 1897 *P. (Auritus) e.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 612 t. 8 f. 79 | 1898 *P. (A.) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale ungenabelt, getürmt kegelförmig, dünn, horn gelblich, weiss gestrichelt, mit 2, auf der letzten Windung mit 3 Reihen roter Flecke; Apex klein, durchscheinend, gelblich; Naht tief; 10 sehr gewölbte, langsam zunehmende Windungen mit weisslichen, schrägen, bogigen, auf den oberen Windungen sehr feinen, auf den mittleren stärkeren und weitläufigeren Rippenstreifen, hier mit breiteren gestreiften Zwischenräumen, letzte Windung gestreift, drehrund, vorn leicht erweitert, langsam ansteigend; Mündung fast senkrecht, rundlich eiförmig, innen bräunlich; Mundrand meist fast doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer schmal ausgebreitet, dünn, oben vorgezogen, ganz schwach geöhrt, in der Mitte des Spindelrandes plötzlich gebogen. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Mittel-Italien (Apuaner Alpen bei Spezia).

92. **C. (A.) enhalium** (J. Mab.) 1869 *Pomatias enhalius*, J. Mabile, Arch. malac. (fide Saint-Simon) | 1869 *P. e.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 14 | 1885 *P. e.*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 132.

Schale getürmt kegelförmig, unten ziemlich verbreitert, dünn, rötlich hornfarben; Gewinde spitz ausgezogen, Apex stumpf; 8—9 drehrunde Windungen, die oberen nur an der Naht gerippt, die folgenden gleichmässig undeutlich gerippt, mit roter Mittelbinde, letzte sehr schwach gestreift, mit 1—3 stärkeren Streifen, unten undeutlich kantig; Mündung schräg, rundlich; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer dünn, fast flach ausgebreitet. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Corsica (Biguglia).

Mit 1 Varietät:

92a. **C. (A.) enhalium var. cyrniaca** (J. Mab.) 1869 *Pomatias cyrniacus*, J. Mabile, Arch. malac. (fide Saint-Simon) | 1869 *P. e.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 14 | 1885 *P. enhalius var. e.*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 132.

Schale nur unter der Lupe gestreift. — H. 6 mm.

Corsica (Biguglia).

93. **C. (A.) euboicum** (Westerl.) 1885 *Pomatias banaticus* var. *euboicus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 125 | 1897 *P. (Auritus) e.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 610 t. 8 f. 77 | 1898 *P. (A.) e.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale verlängert kegelförmig, durchscheinend, hornfarben, mit schwacher Fleckenbinde an der Naht, hinter der Mündung weiss; Naht tief; 7—8 gewölbte Windungen, die oberen ziemlich dicht, die mittleren weitläufiger und stärker, letzte wieder dichter und schwächer gerippt, mit schwacher Kante, kaum ansteigend; Mündung fast kreisrund, unten zurückweichend, innen gelblich; Mundrand deutlich doppelt: innerer dünn, vorragend, verbunden, äusserer schmal umgeschlagen, getrennt; Spindelohr rechtwinkelig oder spitzwinkelig, von der vorletzten Windung entfernt. — H. 8,1, Durchm. 3,6 mm.

Euboea (Delph-Gebirge).

94. **C. (A.) excisum** (Mouss.) 1859 *Pomatias excisus*, Mousson in: Vierteljahrsschr. Ges. Zürich, v. 4 p. 277 | 1885 *P. e.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 120.

Schale kegelförmig mit kurzem, ziemlich dickem Gewinde, hell horngrau, zuweilen mit rotbraunen Fleckenbinden, mit fast gleichmässigen, scharfen, weissen Rippenstreifen; 8—9 gewölbte Windungen, letzte fast drehrund, fein rippenstreifig, manchmal unten mit feiner Kante; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt mit ausgehöhltem Zwischenraum, Spindellappen durch einen breiten Ausschnitt von der Mündungswand getrennt, rechter Lappen angeheftet. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Epirus.

95. **C. (A.) formosum** (Letourn.) 1885 *Pomatias formosus*, Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, v. 2 p. 205.

Schale eng durchbohrt, kegelförmig, mässig verlängert, ziemlich festwandig, wenig glänzend, horngrau, mit regelmässigen weissen, vorgezogenen, starken, schrägen Rippen; Gewinde spitz, Apex leicht zitzenförmig, ziemlich stumpf; Naht tief; 9 gewölbte Windungen, letzte mittelgross, drehrund, vorn erweitert und ansteigend; Mündung etwas schräg, genau kreisrund, etwas eckig, etwas nach links gerichtet; Mundrand weisslich, doppelt: innerer zusammenhängend, sehr glänzend, ringsum etwas abstehend, äusserer dünn, verbreitert, nur an der Spindel geöhrt. — H. 7, Durchm. 3 mm.

Dalmatien (Scardona im Kerka-Thal).

96. **C. (A.) gracile** (L. Pf.) 1847 *Pomatias gracilis* (nom. nud.), L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 110 | 1852 *P. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 304 | 1869 *P. g.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 11 | 1885 *P. g.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 123 | 1897 *P. (Auritus) g.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 606 t. 7 f. 71 | 1898 *P. (A.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146 | 1849 *Cyclostoma gracile* (Küster in MS.), L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 191 t. 26 f. 28—30.

Schale getürmt, schlank ausgezogen, matt grauhornfarben, mit schrägen, weisslichen, ziemlich weitläufigen Rippen, letzte Windung dicht rippenstreifig; 8 stark gewölbte Windungen, letzte unten abgerundet, vorn ansteigend; Mündung schräg, rundlich eiförmig; Mundrand einfach, schmal ausgebreitet, an der Naht erweitert, schwach geöhrt. — H. 5,5—6,5, Durchm. 2,5 mm.

Dalmatien (Almissa au der Mündung der Cetina).

Mit 2 Varietäten:

96a. **C. (A.) gracile** var. **sturanyi** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (A.) gracilis* var. *sturanyi* (corr. *sturanyi*), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 609 t. 8 f. 75 | 1898 *P. (A.) g. var. sturanyi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Windungen weniger gewölbt als bei der Hauptform, Fleckenbinden auch auf den oberen Windungen deutlich, Skulptur ungleichmässiger, Spindelohr der vorletzten Windung mehr genähert. — H. 7,6. Durchm. 3,5 mm.

Kroatien (Pljesevica-Gebirge bei Priboj).

96ß. **C. (A.) gracile** var. **stussineri** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (A.) gracilis* var. *s.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 610 t. 8 f. 76 | 1898 *P. (A.) g. var. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schwächer skulptiert als *C. (A.) croaticum* (p. 518), dunkler, Mundrand schwächer. Bildet einen Übergang zu *C. (A.) patulum* (p. 524). — H. 7. Durchm. 3,1 mm.

Krain.

97. **C. (A.) gredleri** (Westerl.) 1879 *Pomatias g.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 6 p. 161 | 1885 *P. g.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 127 | 1892 *P. g.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 100 t. 144 f. 924 | 1897 *P. (Auritus) porroi* var. *g.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 600 t. 6 f. 58 | 1898 *P. (A.) p. var. g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147 | 1889 *Pomatiella g.*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 594 f. 403.

Schale fast entnabelt, getürmt kegelförmig, dünn, braungrau mit roten Flecken; Apex gross, gelbbraun; Naht tief eingedrückt; 8 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, die oberen mit dichten, weisslichen, schrägen, geraden, die unteren mit S-förmig gebogenen Rippen, die auf der stielrunden, vorn sehr emporsteigenden letzten Windung verkümmern; Mündung wenig schräg, rundlich eiförmig, oben leicht eckig; Mundrand doppelt: innerer dünn, kaum zusammenhängend, äusserer sehr dünn, an der Naht ohrförmig vorgezogen, dann gerade, kaum ausgebreitet, unten abstehend, an der Spindel breiter, leicht gehört, dann angedrückt. — H. 8. Durchm. 3,5 mm.

Süd-Tirol (Val Ampola, Val Buona).

98. **C. (A.) gualfinense** (Stef.) ?1830 *Cyclostoma (Cochlostoma) patula*, Jan, Consp. Test., p. 6 | 1879 *Pomatias gualfinensis*, *P. gualfinense*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 46, 99 | 1885 *P. gualfinensis*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 129 | 1892 *P. g.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 101 t. 144 f. 926 | 1897 *P. (Auritus) g.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 604 t. 7 f. 67 | 1898 *P. (A.) g.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale sehr eng geritzt, hoch getürmt, schlank, ziemlich festwandig, grau oder rötlich hornfarben, höchstens mit ganz undeutlichen Fleckenreihen; Apex spitz, gelblich hornfarben, fast zitzenförmig; Naht eingedrückt, linienförmig; 9—10 gewölbte, regelmässig zunehmende, die oberen mit schrägen, weisslichen, ziemlich weitläufigen Rippen, letzte dicht und schräg rippenstreifig, an der Mündung fast glatt, vorn leicht ansteigend; Mündung unten leicht zurückweichend, rundlich eiförmig, oben kaum zugespitzt; Mundrand verdickt, doppelt, weiss: innerer zusammenhängend, äusserer dünn, ausgebreitet, umgeschlagen, am Nabel angedrückt, fast ohrförmig. — H. 8, Durchm. 3,5 mm.

Mittel-Italien (Massa in Toscana).

99. **C. (A.) herculeum** (Bgt.) 1880 *Pomatias herculeus* (corr. *herculeus*), (Bourguignat in: G. Nevill in: P. zool. Soc. London, p. 139 t. 14 f. 8.

Schale fast geritzt, getürmt, spitz, vorletzte Windung ziemlich bauchig, weisslich mit undeutlichen braunen Striemen, auf den mittleren Windungen mit starken, ziemlich weitläufigen, auf der letzten anfangs dichteren, dann

verkümmerten Rippen; Naht tief; 10 gewölbte Windungen, die mittleren leicht aufgetrieben, letzte kaum grösser, vorn erweitert und ansteigend; Mündung fast senkrecht, rundlich, oben kaum eckig; Mundrand scharf, tief innen leicht verdickt, ausgebreitet, durch einen Callus verbunden; Spindelrand stark geöhrt und umgeschlagen. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Süd-Frankreich (Mentone). Subfossil.

100. **C. (A.) intermedium** (Pini) 1884 *Pomatias intermedium*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., v. 27 p. 370 t. 12 f. 8 | 1885 *P. i.*, Westerlund, Paläoret. Binnenconch., v. 5 p. 128.

Schale ungenabelt, etwas getürmt kegelförmig, einfarbig horngrau, mit feinen, ziemlich weitläufigen, schrägen, wellenförmigen, auf der untersten Windung undeutlichen Rippen; 8—9 ziemlich gewölbte Windungen, letzte vorn glatt, allmählich hoch ansteigend, unten etwas zusammengedrückt; Mündung schräg, rundlich eiförmig, oben stumpfwinkelig, innen weiss, verdickt; Mundrand einfach, verdickt bis doppelt, zusammenhängend, weisslich, rechts gebogen, oben geöhrt. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Nord-Italien (Bergamo).

101. **C. (A.) isseli** (Stef.) 1879 *Pomatias i.*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 101 | 1885 *P. i.*, Westerlund, Paläoret. Binnenconch., v. 5 p. 129.

Schale getürmt, ausgezogen, schwärzlich, die mittleren Windungen kirschrot-hornfarben, an der Naht grau, mit schrägen, schwach welligen, manchmal undeutlichen Streifen; 10 gewölbte Windungen, letzte unten stumpfkantig, vorn ganz schwach ansteigend; Mündung rundlich; Mundrand einfach, manchmal oben doppelt. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Mittel-Italien (Apuaner Alpen).

102. **C. (A.) klečiaki** (M. Braun) 1887 *Pomatias kleciaki* (corr. *klečiaki*), M. Braun in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 19 p. 110 | 1890 *P. klecaki*, Westerlund, Paläoret. Binnenconch., suppl. p. 97 | 1897 *P. (Auritus) k.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 619 t. 9 f. 94 | 1898 *P. (A.) k.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale verlängert kegelförmig, unten breit, einfarbig hell horn gelb; Gewinde ziemlich dick, Apex stumpf; Naht tief; 8 gewölbte Windungen mit gleichmässigen, etwas weitläufigen, stumpfen, deutlichen Rippen, letzte unten stumpfkantig, erweitert, etwas ansteigend, mit dichteren, schwächeren Rippen; Mündung senkrecht, kreisrund, innen hellbraun; Mundrand doppelt: innerer vorragend, ziemlich scharf, verbunden, äusserer breit, etwas ausgehöhlt, ziemlich dick, unterbrochen; Ohr verbreitert, abgerundet, der vorletzten Windung genähert. — H. 7,4, Durchm. 3,6 mm.

Dalmatinische Insel Lesina.

103. **C. (A.) macei** (Bgt.) 1869 *Pomatias macei* (corr. *macei*), Bourgnignat in: Mém. Soc. Cannes, v. 1 p. 56 | 1882 *P. m.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 v. 4 p. 491 | 1885 *P. m.*, Westerlund, Paläoret. Binneneconch., v. 5 p. 126 | 1897 *P. (Auritus) patulus var. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147.

Schale lang kegelförmig, dünn, horngrau, auf den mittleren Windungen mit starken, schrägen, weitläufigen, auf den unteren mit dichteren, weniger schrägen Rippen; Gewinde lang ausgezogen, Apex zitzenförmig; 10 Windungen, die mittleren aufgeblasen, die übrigen gewölbt, letzte etwas grösser, abgerundet, vorn stark erweitert und ansteigend; Mündung rundlich; Mundrand doppelt: innerer stark, zusammenhängend, äusserer dick, weisslich, breit umgeschlagen. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Süd-Frankreich (Grasse).

104. **C. (A.) macrochilus** (Westerl.) 1879 *Pomatias tergestinus macrochilus* (corr. *macrochilus*), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 6 p. 160 | 1885 *P. macrochilus*, Westerlund, Paläart. Binnenconch., v. 5 p. 125 | 1897 *P. (Auritus) tergestinus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 615 | 1898 *P. (A.) t. var. macrochilus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147 | 1889 *Pomatiella tergestina var. macrocheila*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 592.

Schale kegelförmig, schnell verschmälert, dunkel hornfarben, an der Mündung breit gelblich gesäumt, schwach glänzend, mit dichten, feinen, schrägen Rippen, letzte Windung fast glatt oder unregelmässig fein gestreift; 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—9 gewölbte Windungen, letzte drehrund, vorn plötzlich sehr stark erweitert; Mündung gross, schräg, rundlich eiförmig, innen mit schwieriger Lippe; Mundrand scharf, rechts gerade, Spindelrand ausgebreitet. — H. 6,5—7,5, Durchm. 2,5—3 mm.

Krain. Dalmatien, Griechenland.

105. **C. (A.) martensianum** (Mldff.) 1873 *Pomatias martensianus*, Möllendorff, Fauna Bosn., p. 56 t. f. 17, 18 | 1876 *P. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 203 | 1885 *P. m.*, Westerlund, Paläart. Binnenconch., v. 5 p. 123 | 1897 *P. (Auritus) gracilis var. martensiana*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 607 t. 7 f. 72 | 1898 *P. (A.) g. var. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale getürmt, sehr lang und schlank ausgezogen, matt grau hornfarben, mit sehr schrägen, feinen Rippen, letzte Windung feiner rippenstreifig; 8 ziemlich stark gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn ansteigend; Mündung fast kreisrund; Mundrand doppelt: innerer kurz, dünn, äusserer sehr stark ausgebreitet, oben stark abgerundet und deutlich geöhrt. — H. 6,5—7, Durchm. 2,5—2,75 mm.

Bosnien.

106. **C. (A.) möllendorffi** (Servain) 1884 *Pomatias möllendorffi*, *P. möllendorffi*, Servain in: Ann. Malac., v. 1 p. 377 | 1885 *P. möllendorffi*, Westerlund, Paläart. Binnenconch., v. 5 p. 124 | 1898 *P. (Auritus) gracilis var. m.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Von *C. (A.) martensianum* verschieden durch zitzenförmigen Apex, gewölbtere Windungen, die von der drittletzten an nicht an Grösse zunehmen, tiefere Naht und kleinere, mehr kreisrunde Mündung. — H. 7, Durchm. 2,5 mm.

Bosnien (Sarajewo).

107. **C. (A.) montanum** (Issel) 1866 *Pomatias patulum var. montanum*, Issel in: Mem. Soc. Ital., v. 2 nr. 1 p. 29 | 1879 *P. m.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 6 p. 164 | 1883 *P. montanum*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 9 p. 187 | 1885 *P. montanum*, Westerlund, Paläart. Binnenconch., v. 5 p. 130.

Schale schlank kegelförmig, gelblich grau, selten gefleckt, Apex gelb, dicht und regelmässig gestreift; 9—10 gewölbte, fast stielrunde Windungen, letzte vorn schwach verbreitert, wenig ansteigend; Mündung zusammengedrückt rundlich; Mundrand einfach, schmal, nicht oder kaum zusammenhängend, gelblich, rechts stark gebogen, gerade, nicht geöhrt. — H. 5,5—7, Durchm. 2 mm.

Mittel-Italien (Apuaner Alpen).

108. **C. (A.) nanus** (Westerl.) 1879 *Pomatias n.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 6 p. 167 | 1885 *P. n.*, Westerlund, Paläart. Binnenconch., v. 5 p. 132 | 1897 *P. (Auritus) n.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 617 t. 9 f. 91 | 1898 *P. (A.) n.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale kegelförmig, violett hornfarben, oben dunkelrot, mit gelbem Apex, etwas niedergedrückt, glänzend, glatt, mit sehr weitläufigen, schrägen, weissen, auf den unteren Windungen gebogenen Rippen, Zwischenräume breit, glatt;  $8\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte Windungen, letzte unten schwach kantig, vorn erweitert, allmählich hoch ansteigend; Mündung rundlich; Mundrand undeutlich doppelt: innerer verdickt, äusserer sehr schmal, fein, scharf, rechts stark gebogen, oben nicht geöhrt. — H. 7, Durchm. 2,5 mm.

Kroatien.

Mit 1 Varietät:

108a. **C. (A.) nanus var. dubia** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (A.) n. var. d.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 619 t. 9 f. 92.

Mundsaum auffallend kräftig. — H. 8,1 mm.

Kroatien (Metla).

109. **C. (A.) patulum** (Drap.) 1801 *Cyclostoma p.*, Draparnaud, Tabl. Moll., p. 39 | 1805 *C. p.*, Draparnaud, Hist. Moll., p. 38 t. 1 f. 9 | 1822 *C. p.*, Lamarek, Hist. An. s. Vert., v. 6ii p. 149 | 1837 *C. p.*, Rossmässler, Iconogr. Moll., v. 1 v, vi p. 52 t. 28 f. 401 | 1849 *C. p.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 188 t. 26 f. 10—12 | 1821 *Pomatias patulis*, W. Hartmann in: J. Sturm, Deutshl. Fauna, v. 6 v p. 49 t. 1 f. 1 | 1847 *P. patulus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 110 | 1852 *P. p.* (part.), L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 301 | 1869 *P. p.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 13 | 1882 *P. p.*, Locard in: Ann. Soc. Agric. Lyon, ser. 5 v. 4 p. 490 | 1885 *P. p.*, Westerlund, Paläarct. Binneneonch., v. 5 p. 125 | 1897 *P. (Auritus) p.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 603 t. 7 f. 64 | 1898 *P. (A.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale getürmt kegelförmig, gelblich hornfarben, über der Mitte fein gerippt, auf der letzten Windung fein gestreift, nahe der Mündung fast glatt; 8—9 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, langsam hoch ansteigend; Mündung zusammengedrückt rundlich, innen gelippt; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer scharf, dünn, ausgebreitet, rechts stark gerundet (Fig. 108, p. 514). — H. 6,5—8,5, Durchm. 2,5—3,5 mm.

Süd-Frankreich, West-Alpen.

Mit 1 Varietät:

109a. **C. (A.) patulum var. planata** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (A.) patulus var. p.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 604 t. 7 f. 66.

Windungen schwächer gewölbt als bei der Hauptform, die mittleren mit stärkeren, weitläufigeren, nach Abstand und Stärke ungleichmässigeren Rippen, letzte unten etwas abgeflacht und abgerundet oder sehr undeutlich kantig. — H. 10,2, Durchm. 4,3 mm.

West-Schweiz (Serrone).

110. **C. (A.) pauluccianum** (Stef.) 1883 *Pomatias p.* (Caroti in MS.), Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 9 p. 188 | 1890 *P. pauluccianus*, Westerlund, Paläarct. Binneneonch., suppl. p. 96.

Schale sehr schlank, lang ausgezogen, hell hornfarben, rotfleckig; Apex spitz;  $12\frac{1}{2}$  sehr langsam zunehmende, gewölbte Windungen, die obersten glatt, die folgenden mit feinen, sehr schrägen, gelblichen Rippen, letzte an der Mündung feiner und dichter gerippt, mit 3 Binden, vorn kaum ansteigend; Mündung rundlich; Mundrand fast einfach, rechts ausgebreitet. — H. 7,5, Durchm. 2 mm.

Ost-Alpen (Val Canala).

111. **C. (A.) philippianum** (Gredl.) 1853 *Pomatias philippianus*, Gredler in: Progr. Gymn. Bozen, v.3 p.51 | 1865 *P. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.3 p.168 | 1885 *P. p.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v.5 p.133 | 1897 *P. (Auritus)p.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v.64 p.599 t.6 f.55 | 1898 *P. (A.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.147 | 1889 *Pomatiella philippiana*, *Pomatias philippianum*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p.593 f.402.

Schale überdeckt durchbohrt, getürmt, ziemlich dünn, glänzend, hornfarben, mit oder ohne Fleckenbinden, mit dichten, abwechselnden Streifen und Rippen; Gewinde regelmässig verschmälert, Apex ziemlich spitz, gelb;  $8\frac{1}{2}$ —9 gewölbte Windungen, letzte unten undeutlich kantig, vorn nicht ansteigend; Mündung senkrecht, rundlich eiförmig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, kurz angewachsen, äusserer fast gleichmässig abstehend, links in ein die vorletzte Windung berührendes Öhrchen ausgezogen. — H. 8. Durchm. 3 mm.

Süd-Tirol, Venetien.

Mit 2 Varietäten:

111 a. **C. (A.) philippianum var. decipiens** (Betta) 1870 *Pomatias philippianus var. d.*, Betta in: Mem. Acc. Verona, v.47 p.193 | 1897 *P. (Auritus)p. var. d.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v.64 p.599 t.6 f.56.

Schale grösser, auffallend schwächer skulptiert als bei der Hauptform. — H. 9.3 mm. Monte Baldo, Venetien.

111 β. **C. (A.) philippianum var. pachystoma** (Betta) 1870 *Pomatias philippianus var. pachystoma*, Betta in: Mem. Acc. Verona, v.47 p.193 | 1889 *Pomatiella philippiana var. pachystoma*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p.594.

Schale wie bei der Hauptform, nur der Mundrand mehr verdickt, so dass der innerste Teil desselben in einer scharfen Leiste hervortritt. — H. 8 mm.

Steiermark (St. Peter), Provinz Udine, Süd-Tirol.

112. **C. (A.) pinianum** (Bgt.) 1876 *Pomatias pinianus*, Bourguignat, Spec. Moll. Eur., p.144 | 1883 *P. pinianum*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., v.9 p.186 | 1885 *P. pinianus*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v.5 p.129 | 1892 *P. p.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser., v.5 p.97 t.143 f.918 | 1879 *P. crosscanus*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v.5 p.15 | 1879 *P. patulus c.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v.6 p.165.

Schale fast ungenabelt, lang kegelförmig, ziemlich glänzend, rötlich hornfarben mit gelbem Apex, unten mit undeutlicher Binde, hinter der Mündung weisslich; Gewinde getürmt, Apex fast zitzenförmig; Naht leicht weiss gerandet; 10 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit weisslichen, schrägen, S-förmigen, oben ziemlich weitläufigen, auf der letzten schwächeren, unregelmässigen Rippen, letzte undeutlich kantig, vorn wenig ansteigend; Mündung schräg, unten sehr zurückweichend, fast kreisrund, oben kaum spitz, innen leberfarben; Mundrand einfach oder fast doppelt: innerer durch einen sehr dünnen Callus verbunden, äusserer sehr dünn, ausgebreitet, oben kaum, an der Spindel deutlich geöhrt, dann in den Nabel hineingebogen. — H. 8. Durchm. 3 mm.

Mittel-Italien (Lucca).

113. **C. (A.) porro** (Strobel) 1850 *Pomatias p.*, P. Strobel in: Giorn. Ist. Lombardo Bibl. Ital., n. ser. v.2 p.123 | 1852 *P. porroi*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.1 p.302 | 1885 *P. p.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v.5 p.133 | 1897 *P. (Auritus)p.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v.64 p.600 t.6 f.57 | 1898 *P. (A.) p.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.147.

Schale getürmt, dunkel rotbraun mit roten Fleckenreihen, unten rot gebändert, mit schrägen, ziemlich weitläufigen, scharfen Rippen, letzte Windung in der vorderen Hälfte fast glatt, glänzend;  $8\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte vor der Mündung weisslich, vorn ansteigend; Mündung zusammengedrückt rundlich; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer gerade, scharf, oben geöhrt. — H. 8,5—10, Durchm. 3,3 mm.

Nord-Italien.

114. **C. (A.) reconditum** (Pini) 1884 *Pomatias reconditus*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., v. 27 p. 368 t. 12 f. 9 | 1885 *P. r.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 128 | 1897 *P. (Auritus) porroi var. recondita*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 601 | 1898 *P. (A.) p. var. reconditus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147.

Schale geritzt, fast getürmt kegelförmig, ziemlich glänzend, rötlich hornfarben bis dunkelgrau, mit rotbraunen Binden, mit sehr dichten, haarfeinen, nach unten undeutlichen Streifen; 8—9 etwas gewölbte, schiefe Windungen, letzte glatt, unten abgerundet, vorn wenig ansteigend; Mündung etwas schräg, rundlich eiförmig, oben eckig; Mundrand einfach, fast zusammenhängend, weiss, glänzend, rechts oben nicht geöhrt, wenig ausgebreitet. — H. 7—7,5, Durchm. 3,2—3,4 mm.

Nord-Italien (Bergamo).

115. **C. (A.) reitteri** (Boettg.) 1880 *Pomatias r.*, Boettger in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 7 p. 232 | 1885 *P. r.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 123 | 1897 *P. (Auritus) gracilis var. r.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 609 t. 7 f. 74 | 1898 *P. (A.) g. var. r.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale getürmt kegelförmig, glänzend, dunkel hornfarben, oben dunkel rötlich, Apex gelblich, mit schrägen, dichten, feinen Rippenstreifen, letzte Windung fein gestreift; 8 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn stark erweitert, weisslich; Mündung rundlich eiförmig; Mundrand doppelt, durch eine Rinne getrennt: innerer zusammenhängend, äusserer ausgebreitet, aussen bogig, oben nicht geöhrt. — H. 5—6, Durchm. 2,5—3 mm.

Kroatien (Kapella-Gebirge).

116. **C. (A.) segne** (Westerl.) 1885 *Pomatias segnis*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 131 | 1897 *P. (Auritus) villae* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 614.

Schale getürmt, hornfarben, auf der letzten Windung rotbraun gebändert, Apex glatt, dritte Windung scharf und fein gestreift, bis zur vorletzten mit weitläufigen, groben, geraden, wenig schrägen Rippen, die 2 letzten Windungen dicht rippenstreifig, mit schrägen, fast geraden Rippen; 9—10 gewölbte Windungen, letzte kaum grösser, vorn allmählich erweitert, emporsteigend; Mündung rundlich; Mundrand fast einfach, innen mit verdickter weisser Lippe, aussen schmal, dünn, rechts gebogen, oben nicht geöhrt. — H. 7,5, Durchm. 2,7 mm.

Nord-Italien (Vicenza).

117. **C. (A.) sospes** (Westerl.) 1879 *Pomatias s.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 6 p. 165 | 1879 *P. s.*, Stefani in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 98 | 1881 *P. s.*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 7 p. 146 t. 5 f. 6 | 1885 *P. s.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 129 | 1892 *P. s.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 101 t. 144 f. 925 | 1897 *P. (Auritus) s.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 611 t. 8 f. 78 | 1898 *P. (A.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147.

Schale ungenabelt, länglich getürmt, schlank, rötlich hornfarben, bisweilen mit undeutlichen Nahtflecken, hinter dem Mundrande weisslich; Apex klein, hornfarben; Naht eingedrückt, linienförmig; 9—10 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, dicht und regelmässig gestreift, letzte wenig grösser, abgerundet, vorn erweitert, ansteigend; Mündung fast senkrecht, rundlich, innen gelbbraun; Mundrand einfach, durch einen dünnen Callus verbunden, leicht ausgebreitet, gelblich weiss, rechts ziemlich gerade, Spindelrand gehört, in den Nabel hineingebogen. — H. 6,5—8, Durchm. 3 mm.

Mittel-Italien (Apuaner Alpen).

118. **C. (A.) stabilei** (Pini) 1884 *Pomatias s.*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., v. 27 p. 238 t. 12 f. 3 | 1885 *P. s.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 128 | 1897 *P. (Auritus) porroi var. s.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 601 t. 6 f. 60 | 1898 *P. (A.) p. var. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147.

Schale geritzt, kegelförmig, etwas getürmt, dunkel hornfarben mit rotbraunen Flecken; 7—8 ziemlich gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, die zweite dicht gestreift, die folgenden mit scharfen, dichten, feinen Rippen, vorletzte mit sehr dichten, haarförmigen Streifen, letzte sehr fein gestreift, unten abgerundet, vorn plötzlich stark ansteigend; Mündung rundlich, leicht ausgeschnitten, innen verdickt; Mundrand doppelt: innerer stark, zusammenhängend, äusserer etwas zurückgebogen. — H. 7,5—9, Durchm. 3—3,25 mm.

Nord-Italien (Val Sassina).

119. **C. (A.) stossichi** (Hirc) 1880 *Pomatias s.* (Clessin in MS.), Hirc in: Verh. Ges. Wien, v. 30 Abh. p. 522 | 1885 *P. s.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 134 | 1892 *P. s.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 100 t. 144 f. 922 | 1897 *P. (Auritus) nanus var. s.*, *P. n. var. stossichii*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 619, 632 t. 9 f. 93 | 1898 *P. (A.) n. var. stossichi*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 146.

Schale kaum durchbohrt, kegelförmig, unten ziemlich breit, blaugrau mit gelbem Apex; 7—8 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, die oberen mit deutlichen, dichten, schrägen, geraden Rippenstreifen, die unteren mit schwächeren, letzte mit verkümmerten Streifen, die letzte Windung grösser, abgerundet, vorn ansteigend; Mündung schräg, unten zurückweichend, fast kreisrund, innen rötlich; Mundrand dünn, einfach, weiss, ausgebreitet, unterbrochen, unten leicht verbreitert. — H. 5,5, Durchm. 3,5 mm.

Kroatien (Buccari).

120. **C. (A.) subalpinum** (Pini) 1884 *Pomatias subalpinus*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., v. 27 p. 233 t. 12 f. 1 | 1885 *P. s.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 127 | 1897 *P. (Auritus) s.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 602 t. 6 f. 61 | 1898 *P. (A.) s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147.

Schale getürmt, horn gelb bis schwarzgrau, oft mit roten Nahtflecken, die oberen Windungen mit scharfen, geraden, die unteren mit sehr feinen, dichten, welligen, letzte mit verkümmerten Streifen; 7—9 gewölbte Windungen, letzte deutlich grösser, vorn plötzlich erweitert und ansteigend; Mündung zusammengedrückt rundlich; Mundrand fast einfach oder doppelt: innerer niedrig, lippenartig, zusammenhängend, äusserer ausgebreitet. — H. 7—7,5, Durchm. 2,5—2,75 mm.

Nord-Italien (Provinz Cuneo in Piemont).

121. **C. (A.) subprotractum** (Palad.) 1876 *Pomatias subprotractus*, Paladilhe in: Rev. sci. nat., v. 5 p. 332 (fide Westerlund) | 1885 *P. s.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 126 | 1898 *P. (Auritus) patulus var. s.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147.

Schale getürmt kegelförmig, dunkel hornfarben, mit feinen, weitläufigen, regelmässigen, scharfen, schrägen, etwas welligen Rippen, an der Mündung fast glatt; 9 gewölbte Windungen, letzte abgerundet, vorn plötzlich ansteigend; Mündung rundlich, unten zurücktretend; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ziemlich verdickt, äusserer dünn, ausgebreitet. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Süd-Frankreich (Département Hérault).

122. **C. (A.) tergestinum** (Westerl.) 1878 *Pomatias tergustinus*. Westerlund in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 10 p. 109 | 1885 *P. t.*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 127 | 1897 *P. (Auritus) t.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 615 t. 8 f. 84; t. 9 f. 87 | 1898 *P. (A.) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147 | 1889 *Pomatiella tergestina*, *Pomatias tergustinus*, Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 591 f. 401.

Schale kegelförmig, stark verschmälert, horngrau, unten mit roten Flecken, mit niedrigen, weisslichen, schrägen, geraden, auf den mittleren Windungen ziemlich weitläufigen Rippen, unten gestreift oder fast glatt; 8—10 gewölbte Windungen, letzte vorn stark erweitert; Mündung gross, schräg, rundlich eiförmig, innen breit weisslich verdickt; Mundrand doppelt: innerer fast zusammenhängend, äusserer ringsum flach erweitert, abstehend; Spindelrand oben verkürzt, die Mündungswand nicht erreichend. — H. 7,5—8, Durchm. 2,7 mm.

Triest, Istrien, Krain.

Mit 1 Varietät:

122a. **C. (A.) tergestinum var. grahovana** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (A.) tergustinus var. g.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 616 t. 9 f. 89.

Schale schlanker als bei der Hauptform, mit auffallend schwächeren, weitläufigeren Rippen bis fast glatt, Fleckenbänder schwach, undeutlich; Mundrand meist doppelt, aber nicht verdickt, äusserer schmal. — H. 8,8, Durchm. 4 mm.

Grahovo bei Fiume.

123. **C. (A.) tortivum** (Westerl.) 1885 *Pomatias tortivus*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 124 | 1897 *P. (Auritus) tergustinus var. tortiva*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 616 t. 9 f. 88.

Schale getürmt kegelförmig, nach oben sehr verschmälert, horn gelb, oben schwärzlich; Apex stumpf, gelb, die oberen Windungen mit weitläufigen, schrägen, geraden Rippen, letzte nur sehr fein gestreift oder glatt; Naht sehr tief; 8 sehr langsam zunehmende, stark gewölbte, drehrunde Windungen, letzte vorn trompetenförmig erweitert, stark ansteigend; Mündung schräg, rundlich eiförmig, oben etwas zusammengedrückt; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, scharf, äusserer breit zurückgeschlagen, weiss, rechts oben breit gehört, stark gebogen, nach unten schief; Spindelrand breit, oben quer breit angeschnitten. — H. 6—7, Durchm. 2,5 mm.

Karst bei Fiume.

124. **C. (A.) turricula** (Paul.) 1879 *Pomatias t.*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 14 | 1885 *P. elegantissimus var. turriculus*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 130 | 1897 *P. (Auritus) elongatus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 612.

Schale ungenabelt, schlank getürmt, leicht goldglänzend, horn gelblich, rot gefleckt, Apex und letzte Hälfte der untersten Windung sehr dicht gestreift, sonst mit dichten, auf den oberen Windungen geraden, auf den unteren

buchtigen Rippen; Naht tief; 11 sehr gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte stielrund, wenig grösser, vorn leicht ansteigend, an der Mündung rasch erweitert und vorgezogen; Mündung fast kreisrund, oben ganz stumpf eckig; Mundrand undeutlich doppelt, durch einen dünnen Callus verbunden, äusserer schmal, rechts nicht gehört, gerade, Spindelrand abstehend, oben breit gehört, fast angedrückt, am Nabel sehr schmal, herabgebogen. — H. 8,5, Durchm. 2,5 mm.

Mittel-Italien (Apuaner Alpen).

125. **C. (A.) turritum** (Walderd.) 1864 *Pomatias turritus*, Walderdorff in: Verh. Ges. Wien, v. 14 Abh. p. 511 | 1876 *P. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 199 | 1885 *P. t.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 120 | 1897 *P. (Auritus) dalmatinus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 620.

Schale getürmt kegelförmig, schlank ausgezogen, bläulich grau, überall gleichmässig rippenstreifig; 10 ziemlich gewölbte Windungen, letzte vor der Mündung etwas erweitert; Mündung rundlich, im Gaumen verdickt; Mundrand doppelt: innerer scharf, vortretend, äusserer gerade; Spindellappen schwach. — H. 12, Durchm. 4 mm.

Süd-Dalmatien (Cattaro).

126. **C. (A.) valsabinus** (Pini) 1884 *Pomatias valsabinus*, N. Pini in: Atti Soc. Ital., v. 27 p. 236 t. 12 f. 4 | 1885 *P. v.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 128 | 1897 *P. (Auritus) porroi var. valsabina*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 601 t. 6 f. 59 | 1898 *P. (A.) p. var. valsabinus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147.

Schale getürmt kegelförmig, dunkel hornfarben bis gelblich, meist rotbraun gefleckt, mit feinen, weissen, dichten, leicht welligen Rippchen, letzte Windung fast glatt; 8—9 leicht gewölbte Windungen, letzte grösser, vorn stark erweitert und im Bogen ansteigend, meist mit weissem Wulst hinter der Mündung; Mündung rundlich eiförmig, mit schmäler, schwacher Innenlippe; Mundrand doppelt: innerer ziemlich stark, nicht oder kaum verbunden, äusserer schmal, oben stark gehört. — H. 9—10, Durchm. 3,5 mm.

Nord-Italien (Val Sabbia in Piemont).

127. **C. (A.) villae** (Betta & Martinati) 1855 *Pomatias maculatum var.*, *P. v.* (Spinelli in MS.). Betta & Martinati, Cat. Moll. Venet., p. 74 | 1885 *P. v.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 127 | 1897 *P. (Auritus) v.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 614 t. 8 f. 83; t. 9 f. 86.

Schale getürmt kegelförmig, horn gelb mit rotbraunen Flecken, die oberen Windungen stärker und weitläufiger, die unteren feiner und dichter, seltener auch grob gerippt; 9—10 gewölbte Windungen, letzte vorn gelblich, allmählich erweitert und ansteigend; Mündung wenig schräg, rundlich eiförmig, innen mit einer starken, breiten, glänzenden, schwierigen Lippe; Mundrand fast einfach oder schwach doppelt, rechts regelmässig gebogen, nicht gehört. — H. 8, Durchm. 3 mm.

Nord-Italien (Verona).

128. **C. (A.) waldemari** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (A.) w.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 616 t. 8 f. 85; t. 9 f. 90.

Schale kegelförmig, unten breit, einfarbig graugelb, wenig glänzend, hinter der Mündung weiss; Naht tief; 9—10 gewölbte Windungen, die oberen mit hohen, dünnen Rippen, die auf den unteren weitläufiger, dann auch schwächer werden und schliesslich verkümmern; Mündung eiförmig, innen

milchweiss, unten wenig zurückweichend; Mundrand meist kräftig, doppelt: innerer stumpf, ziemlich weit vorragend, zusammenhängend, äusserer unterbrochen, nur unten ausgebreitet, rechts auffallend vorgezogen; Ohr wenig verbreitert, abgerundet, von der vorletzten Windung entfernt. — H. 7,8, Durchm. 3,6 mm.

Ost-Krain, Süd-Kroatien.

#### e. Subgen. **Holcopoma** Kob. & Mildff.

1883 Sect. *Auritus* (part.), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 64 | 1897 Sect. *Pleuropoma* (non Möllendorff 1893, *Helicinidae!*), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 570, 621 | 1898 *P.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147 | 1899 *Holcopoma*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 139.

Schale ungenabelt (Fig. 109 a), festwandig, weisslich; Apex glatt, oft abgestossen; Mundrand wie bei der Untergattung *Auritus*. Deckel gelb bis braun, aussen mit weissen Kalkauflagerungen, wenig biegsam, mit 4 deutlichen Windungen; Naht eine kalkige Spiralleiste, Anwachsstreifen lamellenartig, kalkig (Fig. 109 b).

Südliche Balkan-Halbinsel, Ionische Inseln, Süd-Italien, Sicilien.

9 Arten und 4 Varietäten.

129. **C. (H.) achaicum** (Boettg.) 1885 *Pomatias tessellatus* var. *achaica*, Boettger in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 17 p. 123 | 1890 *P. a.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., suppl. p. 92 | 1897 *P. (Pleuropoma) tessellatus* var. *a.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 622 t. 10 f. 97.

Schale getürmt kegelförmig, einfarbig grau, selten rot gefleckt, mit fast gleichmässigen, wenig schrägen, stumpfen Rippen; 8—8½ ziemlich schnell zunehmende Windungen, die 2 letzten fast gleich gross, letzte vorn erweitert, an der Mündung dichter und feiner gerippt; Mündung rundlich, oben schwach eckig; Mundrand verdickt, doppelt: innerer stumpf, äusserer oben und an der Spindel geöhrt, äusseres Ohr abgerundet, Spindelohr weit von der vorletzten Windung getrennt. Deckel aussen gerippt. — H. 9,5—10,5, Durchm. 4,75—5 mm.

Griechenland (Achaia).

130. **C. (H.) athenarum** (St.-Simon) 1869 *Pomatias a.* (Bourguignat in MS.), Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 7 | 1876 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 p. 204 | 1885 *P. a.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 121 | 1892 *P. a.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 92 t. 142 f. 909 | 1897 *P. (Pleuropoma) tessellatus* var. *a.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 623 t. 10 f. 99.

Schale ungenabelt, lang kegelförmig, getürmt, ziemlich dick, gelbgrau mit 2 undeutlichen Binden kleiner Flecke; Gewinde spitz, Apex fast zitzenförmig, gelblich; 9 regelmässig zunehmende Windungen mit weisslichen, dichten, schrägen, wenig gebogenen Rippen, letzte nicht kantig, vorn kurz aber stark ansteigend; Mündung kaum schräg, kreisrund, ziemlich gross; Mundrand weiss, fast doppelt: innerer durch einen schmalen Callus verbunden, äusserer ausgebreitet; Spindelrand fein geöhrt. — H. 10—12, Durchm. 4—5 mm.

Griechenland (Attika).

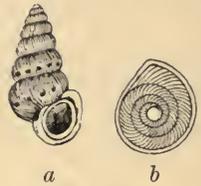


Fig. 109 a.  
C. (H.) tessellatum.  
Schale (2/3).

Fig. 109 b.  
C. (H.) sp. Deckel (2/3).

131. **C. (H.) coreyrense** (Westerl.) 1885 *Pomatias coreyrensis*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v.5 p.120 | 1897 *P. (Pleuropoma) c.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v.64 p.624 t.10 f.102 | 1898 *Pomatias (Pleuropoma) c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.147.

Schale kurz kegelförmig, dunkelgrau, mit gelbem, stumpfem, glattem Apex, von der dritten Windung an mit dichten, groben, zusammengedrückten, wenig schrägen, fast geraden, die unteren Windungen mit stumpfen, schrägen, ziemlich welligen Rippen, dazwischen glatt;  $7\frac{1}{2}$ —8 wenig gewölbte, unten etwas kantige Windungen, letzte kaum breiter als die vorletzte, unten abgerundet, vorn plötzlich ansteigend; Mündung rundlich, oben stumpf eckig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, ziemlich erhoben, äusserer breit, weiss, ausgehöhlt, umgeschlagen, beiderseits oben geöhrt. — H. 8,5—9, Durchm. 3,5 mm.

Corfu (Scripero).

132. **C. (H.) dionysi** (Paul.) 1879 *Pomatias d.*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v.5 p.19 | 1879 *P. westerlundi d.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v.6 p.159 | 1885 *P. d.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v.5 p.122 | 1892 *P. d.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v.5 p.94 t.143 f.912 | 1897 *P. (Pleuropoma) d.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v.64 p.624 t.10 f.101 | 1898 *Pomatias (Pleuropoma) d.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.147.

Schale entnabelt oder ganz eng durchbohrt, kurz kegelförmig, festwandig, kaum glänzend, gelblich weiss mit 2 Reihen braunroter Flecke; Apex klein, milchweiss, glänzend; 9 gewölbte, rasch zunehmende Windungen mit weisslichen, gebogenen, schrägen, auf den oberen Windungen stärkeren und weitläufigeren, auf den unteren dichteren und schwächeren, bis zur Mündung deutlichen Rippen, letzte Windung grösser, drehrund, unten mit deutlicher Binde, vorn erweitert und stark ansteigend; Mündung kaum schräg, rundlich eiförmig, oben leicht eckig, innen weiss; Mundrand weiss, fast doppelt: innerer durch einen dünnen Callus verbunden, äusserer dünn, zerbrechlich, abstehend; Spindelrand ausgeschnitten geöhrt. — H. 8,5, Durchm. 5 mm.

Sicilien (Syrakus).

133. **C. (H.) diplestes** (Westerl.) 1894 *Pomatias (Auritus) d.*, Westerlund in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.26 p.197.

Schale beinahe entnabelt, kurz kegelförmig, unten breit, einfarbig grau; Apex ziemlich spitz, violett weisslich;  $8\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die  $1\frac{1}{2}$  obersten glatt, glänzend, die folgenden  $3\frac{1}{2}$  dicht gerippt, die untersten undeutlich gerippt oder glatt, mit mehreren Spirallinien, die 2 untersten breit, fast gleich gross, die oberen schmal, sehr langsam zunehmend, letzte unten abgerundet, vorn erweitert; Mündung rundlich, oben rechts stumpfwinkelig, innen braun; Mundrand fast doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer dünn, beiderseits geöhrt, das rechte Öhrchen spitz, dreieckig. — H. 10,5, Durchm. 5 mm.

Griechenland (Peloponnes).

134. **C. (H.) hellenicum** (St.-Simon) 1869 *Pomatias hellenicum* (Bourguignat in MS.), Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser.2 v.21 p.8 | 1876 *P. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.205 | 1885 *P. h.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v.5 p.122 | 1897 *P. (Pleuropoma) h.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v.64 p.625 t.10 f.103 | 1898 *Pomatias (Pleuropoma) h.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.147.

Schale getürmt kegelförmig, bräunlich rot, mit weissen, regelmässigen, wenig gebogenen, schrägen Rippen; 9 sehr rasch zunehmende gewölbte

Windungen, letzte gross, unten kaum eingezogen; Mündung rundlich, kaum schräg; Mundrand schmal, ausgebreitet, fast zusammenhängend, doppelt; Spindelrand verdickt, geöhrt. — H. 10, Durchm. 3 mm.

Griechenland (Parnass).

Mit 1 Varietät:

134 a. **C. (H.) hellenicum var. maxima** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Pleuropoma) hellenicus var. m.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 625.

Schale grösser als bei der Hauptform, weitläufiger und kräftiger gerippt, deutlich gebändert, Windungen etwas stärker gewölbt; Spindelohr breiter vorgezogen und schärfer winkelig. — H. 12, Durchm. 5,5 mm.

Griechenland (Peloponnes).

135. **C. (H.) oribates** (Westerl.) 1885 *Pomatias o.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 121 | 1898 *P. (Pleuropoma) hellenicus var. o.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 147.

Schale kegelförmig, weisslichgrau mit rotbraunen Fleckenbinden, über der Mitte mit schrägen, weissen, scharfen, fast geraden Rippen, die 2 letzten Windungen gestreift, Streifen auf der vorletzten Windung sehr fein, dicht, ziemlich gebogen;  $7\frac{1}{2}$ —8 schnell zunehmende, sehr wenig gewölbte Windungen, vorletzte breit, an der Naht meist kantig, letzte vorn plötzlich ansteigend, unten abgerundet; Mündung rundlich; Mundrand meist doppelt: innerer erhoben, äusserer beiderseits geöhrt. — H. 8,5—9, Durchm. 3,5 mm.

Corfu.

136. **C. (H.) tessellatum** (Rossm.) 1837 *Cyclostoma t.*, Rossmässler, Iconogr. Moll., v. 1 v/vi p. 53 t. 28 f. 404 | 1843 *C. t.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 147 t. 28 f. 173 | 1849 *C. t.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 185 t. 26 f. 7—9 | 1847 *Pomatias tessellatus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 110 | 1852 *P. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 299 | 1859 *P. t.*, Mousson in: Vierteljahrsschr. Ges. Zürich, v. 4 p. 26 | 1882 *P. t.*, P. Hesse in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 335 | 1883 *P. tessellatus*, Boettger in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 320 | 1885 *P. t.*, Westerlund, Paläarct. Binnenconch., v. 5 p. 121 | 1892 *P. tessellatus*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 91 t. 142 f. 908 | 1897 *P. (Pleuropoma) tessellatus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 621 t. 10 f. 96 | 1899 *Pomatias (Holcopoma) t.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31 p. 139.

Schale ungenabelt, kegelförmig, ziemlich bauchig, festwandig, grauweiss mit 2 Reihen roter Flecke; Apex ziemlich spitz, glatt, fast zitzenförmig, gelblich; 8— $8\frac{1}{2}$  ziemlich gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen mit dichten, schrägen, weisslichen, scharfen Rippen, letzte unten leicht abgeflacht, ganz undeutlich kantig, vorn erweitert und kurz ansteigend; Mündung fast senkrecht, kreisrund, oben leicht eckig; Mundrand fast doppelt: innerer durch einen dünnen Callus etwas zusammenhängend, glänzend weiss, äusserer breit umgeschlagen, scharf, oben wenig, an der Spindel deutlich geöhrt (Fig. 109 a, p. 530). — H. 8—11, Durchm. 5 mm.

Ionische Inseln.

Mit 3 Varietäten:

136 a. **C. (H.) tessellatum var. coerulea** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (Pleuropoma) tessellatus var. c.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 622 t. 10 f. 98.

Schale grösser als bei der Hauptform, rötlich hornfarben mit starker bläulicher Trübung und schwachen, fast zusammenhängenden, gelben Binden, letzte Windungen etwas glänzend; Gewinde schlanker, Naht tiefer; Windungen mehr gewölbt, die oberen

weitläufig fadenstreifig, die mittleren dicht rippenstreifig, letzte fast gegittert; Mundrand kräftig doppelt, Spindelohr von der vorletzten Windung entfernt. — H. 10,3, Durchm. 5 mm.

Peloponnes (Taygetos).

136β. **C. (H.) tessellatum var. grisea** (Mouss.) 1859 *Pomatias tessellatum var. g.*, Mousson in: Vierteljahrsschr. Ges. Zürich, v. 4 p. 36 | 1885 *P. tessellatus var. griseus*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 121 | 1897 *P. (Pleuropoma) t. var. grisea*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 623 t. 10 f. 100 | 1882 *Pomatias tessellatus var. densestriata*, P. Hesse in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 9 p. 335.

Schale dichter gestreift als bei der Hauptform, Mundrand weniger ausgebreitet, Windungen schwächer gewölbt. — H. 9,2 mm.

Ionische Inseln und die gegenüberliegende Küste.

136γ. **C. (H.) tessellatum var. moussoni** (Boettg.) 1883 *Pomatias tessellatus var. m.*, Boettger in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 320 | 1885 *P. t. var. m.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 121.

Schale kleiner, mehr kegelförmig, mit nur 6½ Windungen, Mundrand nur halb so breit wie bei der Hauptform. — H. 7 mm.

Epirus (Prevesa).

137. **C. (H.) westerlundi** (Paul.) 1879 *Pomatias w.*, Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 5 p. 20 | 1879 *P. w.*, Paulucci, Excurs. Calabria, p. 186 t. 9 f. 3 | 1879 *P. w.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 6 p. 159 | 1885 *P. w.*, Westerlund, Paläarkt. Binnenconch., v. 5 p. 122 | 1892 *P. w.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr. Moll., n. ser. v. 5 p. 93 t. 143 f. 911 | 1897 *P. (Pleuropoma) w.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 626 t. 10 f. 104 | 1898 *Pomatias (Pleuropoma) w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 148.

Schale entnabelt, gewölbt kegelförmig, dünn, durchscheinend, gelblich weiss mit 2—3 Reihen roter Flecke; Gewinde getürmt, Apex klein, durchscheinend; 9 gewölbte Windungen mit schrägen, weisslichen, wenig gebogenen, die unteren mit weitläufigeren und flacheren Rippen, die 2 letzten Windungen grösser, letzte mit 6—8 Spiralfreifen zwischen den Rippen, unten leicht kantig, vorn besonders nach unten erweitert, kaum ansteigend; Mündung schräg, unten leicht zurückweichend, fast kreisrund, rechts abgeflacht, oben ganz leicht eckig; Mundrand fast doppelt: innerer durch einen Callus zusammenhängend, äusserer dünn, zerbrechlich, breit ausgebreitet; Spindelrand gehört, dann in den Nabel hineingebogen. — H. 11,5, Durchm. 5 mm.

Süd-Italien (Calabrien).

#### f. Subgen. *Titanopoma* Ant. Wagn.

1883 Sect. *Auritus* (part.), Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 64 | 1897 Sect. *Titanopoma* (Sp. un.: *Pomatias (T.) auritus*), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 626 | 1898 *T.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 148.

Schale ziemlich gross, gerippt, Apex oft abgestossen, klein, dünn; Mundrand rechts und an der Spindel gehört (Fig. 110a). Deckel dick, undurchsichtig, kalkweiss, sehr zerbrechlich, mit 4 durch eine deutliche Furche getrennten Windungen und zentralem, etwas vertieftem Nucleus (Fig. 110b).

Dalmatien, Montenegro, Albanien.

5 Arten und 4 Varietäten.

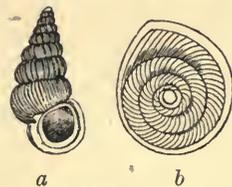


Fig. 110 a.  
*C. (T.) auritum*. Schale (¾).  
Fig. 110 b.  
*C. (T.) sp.* Deckel (½).

138. **C. (T.) auritum** (Rossm.) 1830 *Cyclostoma (Cochlostoma) aurita*, *C. (C.) excissilabre* (nom. nud.), Jan, Consp. Test., p. 6 | 1832 *Pomatias excissilabre* (nom. nud.) (Megerle von Mühlfeld in MS.), Cristofori & Jan, Cat. Mus., v. 21 p. 6 | 1838 *Cyclostoma excissilabrum*, Potiez & Michaud, Gal. Moll., v. 1 p. 236 t. 24 f. 5, 6 | 1837 *C. auritum* (Ziegler in MS.), Rossmässler, Iconogr. Moll., v. 1 v/vi p. 50 t. 28 f. 398 | 1843 *C. a.*, G. B. Sowerby, Thesaur. Conch., v. 1 p. 148 t. 28 f. 172 | 1849 *C. a.*, L. Pfeiffer in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 xix p. 185 t. 26 f. 4—6 | 1847 *Pomatias aurita*, Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 43 | 1847 *P. auritus*, L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 110 | 1852 *P. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1 p. 297 | 1869 *P. a.*, Saint-Simon in: Rev. Mag. Zool., ser. 2 v. 21 p. 9 | 1885 *P. a.* (part.), Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 119 | 1897 *P. (Titanopoma) a.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 626 t. 10 f. 105, 109 | 1898 *P. (T.) a.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 148.

Schale getürmt mit lang ausgezogenem Gewinde, hornfarben aschgrau, fein und dicht rippenstreifig, auf der Mitte in unregelmässigen, weiteren Zwischenräumen auch scharf weiss gerippt; 9—10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> bauchige Windungen, letzte gestreift, stielrund, vorn ansteigend; Mündung gross, rundlich; Mundrand einfach oder schwach doppelt, breit, dünn, erweitert, innen mit einer ziemlich dicken, weissen Lippe, bei alten Tieren beiderseits stark gehört, mit freien Lappen, Spindellappen zuweilen die vorletzte Windung berührend (Fig. 110a). — H. 12—15, Durchm. 4,5—5,5 mm.

Dalmatien, Montenegro, Albanien.

Mit 4 Varietäten:

138a. **C. (T.) auritum var. chelys** (Westerl.) 1883 *Pomatias auritus var. c.*, Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 63 | 1885 *P. a. var. c.*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 120.

Schale horngrau, glanzlos, mit dichten Rippenstreifen und weitläufigen Lamellen, letzte Windung nur rippenstreifig; 8—8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> sehr gewölbte Windungen. — H. 9,5—12,5 mm. Süd-Dalmatien (Cattaro).

138β. **C. (T.) auritum var. lamellata** (Westerl.) 1885 *Pomatias auritus var. lamellatus*, Westerlund, Paläaret. Binnenconch., v. 5 p. 120 | 1898 *P. (Titanopoma) a. var. lamellaris*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 148.

Schale kleiner als bei der Hauptform, glänzend, rötlich hornfarben; 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—8 gerippte und mit weisslichen Lamellen besetzte Windungen, letzte rippenstreifig. — H. 8, Durchm. 4 mm.

Süd-Dalmatien (Cattaro).

138γ. **C. (T.) auritum var. meridionalis** (Boettg.) 1886 *Pomatias auritus var. m.*, Boettger in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 13 p. 41 | 1897 *P. (Titanopoma) a. var. m.* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 627 t. 10 f. 106.

Schale verlängert kegelförmig mit langsamer verschmälertem Gewinde mit geraden Seiten, Windungen weniger gewölbt als bei der Hauptform, langsamer zunehmend, mit seichter Naht, nur auf den oberen Windungen mit Streifen und Lamellen, die 2 oder 3 unteren gleichmässig dicht rippenstreifig. — H. 11,8, Durchm. 5,8 mm.

Süd-Dalmatien (Spizza, Canali).

138δ. **C. (T.) auritum var. montenegrina** (Ant. Wagn.) 1897 *Pomatias (T.) auritus var. m.*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 628.

Schale kegelförmig mit sehr rasch verschmälertem Gewinde, rötlich hornfarben, die oberen Windungen violettbraun und bläulich angelaufen, die 7—8 stärker gewölbten Windungen rascher zunehmend, letzte auffallend erweitert, die Rippen und Rippenstreifen dünner als bei der Hauptform, aber deutlich schärfer. — H. 10, Durchm. 5,8 mm.

Montenegro (Cetinje).

139. **C. (T.) callistoma** (Letourn.) 1885 *Pomatias c.*, Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, v. 2 p. 201 | 1897 *P. (Titanopoma) auritus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 626.

Schale bedeckt durchbohrt, kegelförmig, unten bauchig, glanzlos, graugelb, regelmässig gerippt; Gewinde ziemlich schnell verschmälert, oben ziemlich schlank, zitzenförmig. Apex ziemlich stumpf; Naht mässig tief; 9 gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte gross, abgerundet, an der Mündung sehr erweitert; Mündung senkrecht, rundlich; Mundrand einfach, innen weiss verdickt, aussen scharf, glockenförmig erweitert, ringsum abstehend, oben und unten geöhrt. — H. 12, Durchm. 8 mm.

Montenegro.

140. **C. (T.) panlium** (Letourn.) 1854 *Pomatias auritus* var. *perlaevigatus* (nom. nud.), P. Strobel in: Giorn. Malac., v. 2 p. 146 | 1885 *P. panleius* (corr. *panlius*) (Bourguignat in MS.), Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, v. 2 p. 203 | 1897 *P. (Titanopoma) auritus* var. *panleia*, Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 628 t. 10 f. 107 | 1898 *P. (T.) a.* var. *panleius*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 148.

Schale bedeckt durchbohrt, ziemlich hoch kegelförmig, glänzend, hornfarben, Apex blasser, an der Mündung weisslich, glatt oder fein gestreift; Gewinde regelmässig verschmälert, Apex zitzenförmig, stumpf; Naht tief; 10 aufgetriebene Windungen, letzte mittelgross, stielrund, an der Mündung erweitert; Mündung etwas schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, weiss, äusserer zerbrechlich, glockenförmig ausgebreitet, beiderseits geöhrt. — H. 11, Durchm. 6 mm.

Süd-Dalmatien (Cattaro).

141. **C. (T.) regulare** (Letourn.) 1885 *Pomatias regularis*, Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, v. 2 p. 202 | 1897 *P. (Titanopoma) auritus* var. *meridionalis* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 627.

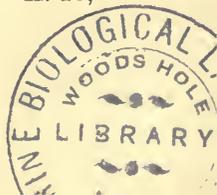
Schale überdeckt durchbohrt, regelmässig kegelförmig, fast durchscheinend, glanzlos, bereift grau, regelmässig und weitläufig, auf der letzten Windung schwach gerippt und durch Spiralfurchen gegittert; Gewinde kegelförmig, regelmässig zugespitzt, Apex ziemlich stumpf; Naht tief; 9 sehr gewölbte Windungen, letzte mässig gross, drehrund, vorn nicht erweitert, in der Nabelgegend leicht abgeflacht; Mündung wenig schräg, genau kreisrund; Mundrand zusammenhängend, einfach, mässig ausgebreitet, an der Spindel undeutlich geöhrt. — H. 11, Durchm. 6 mm.

Süd-Dalmatien (Cattaro).

142. **C. (T.) tchernagoricum** (Letourn.) 1885 *Pomatias tchernagoricus*, Letourneux in: Bull. Soc. malac. France, v. 2 p. 200 | 1897 *P. (Titanopoma) auritus* (part.), Ant. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 626.

Schale ungenabelt, lang kegelförmig, ziemlich undurchsichtig, glanzlos, aschgrau, mit gleichmässigen, auf den mittleren Windungen lamellosen, auf der letzten schwächeren Rippen; Apex glatt, glänzend, zitzenförmig, stumpf; Naht tief; 10 gewölbte Windungen, letzte stielrund, vorn erweitert und etwas ansteigend; Mündung senkrecht, rundlich, nach rechts erweitert, oben eckig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer scharf, dünn, sehr erweitert, glockenförmig abstehend, an der Spindel stark geöhrt. — H. 15, Durchm. 7—8 mm.

Montenegro.



## Species incerti subgeneris.

143. **C. barthelemianum** (Shuttl.) 1852 *Pomatias b.*, Shuttleworth in: Mt. Ges. Bern, p. 294 | 1854 *P. barthelemianus*, L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v. 1 p. 98 | 1858 *P. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2 p. 151 | 1873 *P. barthelemianum*, Mousson in: N. Denk. Schweiz. Ges., v. 25 nr. 1 p. 146 | 1898 *P. (Macaropoma) barthelemyanus*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 148.

Schale kaum bedeckt durchbohrt, getürmt kegelförmig, scharf und stark gerippt, grauweiss mit undeutlichen gelben Fleckenreihen; Gewinde hoch, spitz kegelförmig, Apex ziemlich stumpf; 8—9 wenig gewölbte Windungen, letzte unten abgerundet; Mündung senkrecht, rundlich eiförmig; Mundrand undeutlich doppelt: innerer zusammenhängend, angedrückt, äusserer verdickt, mässig ausgebreitet, oben verschmälert, nicht gehört, an der Spindel kurz umgerollt und ausgeschnitten. — H. 10, Durchm. 4 mm.

Canarische Inseln.

144. **C. cretense** (Maltzan) 1887 *Pomatias cretensis*, H. Maltzan in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14. p. 119 | 1898 *P. c.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 148.

Schale sehr eng durchbohrt, getürmt eiförmig, horngrau, mit schrägen Rippen, die schmäler sind als die Zwischenräume; Naht tief; Apex gross, glatt; 8—9 ziemlich gewölbte, regelmässig zunehmende Windungen, letzte kaum grösser, unten abgerundet, vorn leicht ansteigend; Mündung kaum schräg, fast kreisrund, oben eckig; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, äusserer sehr kurz ausgebreitet, nicht gehört. — H. 7, Durchm. 3,5 mm.

Nach Wagner wahrscheinlich Vertreter einer eigenen Untergattung.

Kreta (Anapolis in der Sphakia).

## Nachträge.

Zu p. 41. — Als 127. Sp. des Gen. *Japonia*, Subgen. *Lagochilus*, ist zwischen *J. (L.) dido* (G.-A.) und *J. (L.) dohertyi* (Fulton) einzufügen:

127. *J. (L.) diploloma* (Mlldff.) 1901 *L. d.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 33 p. 117.

Schale mässig weit genabelt, gedrückt kreiselförmig, ziemlich festwandig, fein gestreift, mit Spirallinien und ziemlich vorspringenden Kielchen (3 auf den oberen Windungen, 6 oder 7 auf der letzten) umzogen, auf den Kielchen behaart, gelblich hornfarben mit undeutlichen kastanienbraunen Striemen, manchmal auch mit Nahtflecken;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, die letzte vorn kaum herabsteigend; Mündung mässig schräg, kreisrund; Mundrand doppelt: innerer zusammenhängend, gelöst, stark vorgezogen, oben eingeschnitten, äusserer glockenförmig erweitert, ziemlich stark ausgebreitet, unterbrochen, oben an der Insertion mit einem schwachen Flügel. — H. 5, Durchm. 6,3 mm.

Tonkin (Insel Kebao).

Zu p. 46. — Als 128. Sp. des Gen. *Japonia*, Subgen. *Lagochilus*, ist zwischen *J. (L.) inornata* (Edg. Sm.) und *J. (L.) jucunda* (Edg. Sm.) einzufügen:

128. *J. (L.) insularis* (Mlldff.) 1901 *L. insulare*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 33 p. 116.

Schale mässig weit, aber offen genabelt, kreiselförmig, ziemlich festwandig, leicht gestreift, mit hinfalligen, ziemlich weitläufigen, häutigen Rippen und ziemlich hohen Spiralleisten (3 auf den oberen Windungen, 5 auf der letzten), gelblich mit leicht geflammten kastanienbraunen Striemen; Gewinde mässig hoch, mit fast geraden Seiten, Apex etwas griffelförmig vorspringend;  $5\frac{1}{2}$  gewölbte Windungen, letzte vorn etwas herabsteigend; Mündung ziemlich schräg, kreisrund; Mundrand ausgesprochen doppelt: innerer wenig ausgebreitet, etwas vorgezogen, oben eingeschnitten, zusammenhängend, äusserer kurz geöffnet, unterbrochen, oben an der Insertion mit einem schwachen Einschnitt. — H. 5,4, Durchm. 6,7 mm.

Tonkin (Insel Merveilles).

Zu p. 99. — Als 179. Sp. des Gen. *Cyclophorus*, Subgen. *Litostylus*, ist zwischen *C. (L.) fruhstorferi* Mlldff. und *C. (L.) involvulus* (Müll.) einzufügen:

179. *C. (L.) ignilabris* Mlldff. 1901 *C. (L.) i.*, Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 33 p. 117.

Schale ziemlich weit genabelt, gedrückt kegelförmig, festwandig, fein gestreift, auch mit ungleichen, ziemlich weitläufigen, eingedrückten

Spiralfurchen umzogen, obenher mit einem ganz dünnen, seidenartigen Periostracum, wie bereift aussehend, gelblich hornfarben mit dichten braunen geflammten Striemen; Gewinde mässig hoch, mit einer aus  $3\frac{1}{2}$  Windungen bestehenden, deutlich abgesetzten, 8 mm breiten, braunen, etwas glänzenden Spitze;  $5\frac{1}{2}$  mässig gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht, die nach der Mündung hin fast rinnenförmig wird, letzte mit vorspringendem, aber etwas stumpfem peripherischen Kiel, darunter mit einer aus schmalen Binden zusammenfliessenden dunklen Zone, ziemlich glänzend und durch dichte Spirallinien gegittert; Mündung mässig schräg, fast kreisrund; Mundrand mässig ausgebreitet, umgeschlagen, stark verdickt, feuerfarben; Spindelrand wenig verdickt, den Nabel zum Teil deckend. — H. 34—39,3, Durchm. 48,5—51,7 mm.

Tonkin (Insel Bahmun).

Zu p. 113. — Als 180. Sp. des Gen. *Cyclophorus*, Subgen. *Glossostylus*, ist zwischen *C. (G.) himalayanus* (L. Pf.) und *C. (G.) indicus* (Desh.) einzufügen:

180. *C. (G.) hirasei* Pils. 1901 *C. h.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., v. 53 p. 348.

Schale eng genabelt, kreiselförmig, festwandig, grüngelb mit einer ziemlich breiten, schwarzen, hellgesäumten Binde und unterbrochenen schwarzen Linien unterhalb derselben und schrägen, oft geflammten Striemen auf der Oberseite; Gewinde ziemlich hoch;  $5\frac{1}{2}$ —6 stark gewölbte Windungen, letzte unter der Naht schmal abgeflacht, dann regelmässig gewölbt; Mündung kreisrund, etwas schräg, innen bläulich mit durchscheinenden Binden; Mundrand ziemlich schmal umgeschlagen, mehr oder minder lebhaft rot gefärbt, die Ränder genähert und durch einen kurzen Callus verbunden; Spindelrand über den Nabel zurückgeschlagen. Deckel aussen konkav. — H. 29—30, Durchm. 31—32, Mündungsweite 21 : 19,5 mm.

Japan (Oshima).

Zu p. 160. — Als 4. Sp. des Gen. *Spirostoma* ist hinzuzufügen:

4. *S. nakadai* (Pils.) 1901 *Spiropoma n.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., v. 53 p. 496.

Schale sehr weit genabelt, scheibenförmig, mit fast flachem Gewinde, doch etwas vorspringendem Apex, festwandig und fein gestreift, fast glanzlos, gelbbraun;  $4\frac{1}{2}$  Windungen, letzte vorn sehr tief herabsteigend; Mündung sehr schräg, fast kreisrund; Mundrand gelöst, vorgezogen, etwas verengt. — H. 4,8, Durchm. 9—10 mm.

Liukiu-Inseln (Tanegashima).

Zu p. 177. — Als 10. Sp. des Gen. *Rhiostoma* ist zwischen *R. bernardii* L. Pf. und *R. cambodjense* (Morel.) einzufügen:

10. *R. boxalli* G.-A. 1893 *R. b.*, Godwin-Austen in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 12 p. 32 f. 1a—c.

Schale scheibenförmig, weit und perspektivisch genabelt, glatt, dunkelbraun mit einzelnen helleren Flecken auf den oberen Windungen; Gewinde kaum vorspringend, mit gewölbtem Apex; Naht tief; 4 stielrunde, sehr rasch zunehmende Windungen, letzte vorn für eine kurze Strecke gelöst; Nahtröhrchen kurz, wagerecht; Mündung schräg, kreis-

rund; Mundrand doppelt: innerer einfach, äusserer rechtwinkelig umgeschlagen und zurückgerollt, mit einer schwachen Kerbe am Naht-röhrchen. — H. 5,75, Durchm. 24 : 16,25 mm.

Nord-Borneo (Kinabalu), Philippinen-Insel Paragua.

Zu p. 299. — Als 29. und 30. Sp. des Gen. *Pupinella*, Subgen. *Pupinopsis*, sind zwischen *P. (Pupinopsis) fruhstorferi* Mlldff. und *P. (Pupinopsis) rufa* einzufügen:

29. *P. (Pupinopsis) funatoi* Pils. 1901 *Pupinella f.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., v. 53 p. 497.

Schale kleiner als die von *P. (Pupinopsis) rufa*, festwandiger, dunkler, nur mit  $5\frac{1}{2}$  Windungen; Mündung senkrecht, am Unterrande nicht vorgezogen; Mundrand sehr dick, innen mit einer vorspringenden Leiste; Callus stärker nach oben ausgebreitet als bei *P. (Pupinopsis) rufa*, der obere Kanal nicht so rinnenförmig, der Spindelkanal nur ein seichter Schlitz. — H. 7,5, Durchm. 3,5 mm.

Liukiu-Inseln (Tanegashima).

30. *P. (Pupinopsis) oshimae* Pils. 1901 *Pupinella o.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., v. 53 p. 349.

Schale pupa-förmig, dicht und fein gestreift, unter einer weissen Verwitterungsschicht dunkel purpurbraun; 6 Windungen, die 4 obersten eine kegelförmige Spitze bildend, die beiden unteren von gleichem Durchmesser, die letzte unten etwas vorgezogen; Mündung senkrecht, klein, kreisrund; Mundrand weiss, breit umgeschlagen, stark verdickt, um die Mündung herum vorgezogen, mit feinen, nach aussen trichterförmigen Kanälen an der Spindelbasis und am Oberende des Aussenrandes; Wandcallus rechts stark verdickt, mit einem weit über die Randinsertion emporsteigenden Ast. — H. 10, Durchm. 4,8, Mündungsweite 2,2 mm.

Japan (Oshima).

Zu p. 299. — Als Varietät der Sp. 27. *Pupinella (Pupinopsis) rufa* (Sow. II) ist hinzuzufügen:

27a. *P. (Pupinopsis) rufa* var. *tanegashimae* Pils. 1901 *Pupinella r. var. t.*, Pilsbry in: P. Ac. Philad., v. 53 p. 497.

Kleiner als die Hauptform, mit 6 Windungen; Mundrand sehr dick. — H. 9,5, Durchm. 4,3 mm.

Liukiu-Inseln (Tanegashima).

Zu p. 344. — Als Varietät der Sp. 9. *Alycaeus (A.) fultoni* Mlldff. ist hinzuzufügen:

9a. *A. (A.) fultoni* var. *degenerans* Fulton 1901 *A. f. var. d.*, Fulton in: Ann. nat. Hist., ser. 7 v. 8 p. 242.

Kleiner als die Hauptform, weniger lebhaft hellgelb, etwas stärker gestreift, letzte Windung vorn deutlich kantig, seitlich weniger aufgetrieben. — H. 5,25, Durchm. 5,5 mm.

Nord-Borneo (Gomanton).

## Übersicht der Verbreitung.

### Europa

nebst Azoren, Madeira, Canarischen Inseln, Algerien, Tunis und West-Asien.

			Pag.
Pyrenäen nebst Nord- Spanien.	Cochlostoma (Obscurella)	alloglyptum (Westerl.) . . . . .	496
	" "	arriense (St.-Simon) . . . . .	497
	" "	bourguignati (St.-Simon) . . . . .	498
	" "	crassilabrum (Dupuy) . . . . .	498
	" "	esseranum (Fagot) . . . . .	498
	" "	fagoti (Bgt.) . . . . .	499
	" "	filicium (Fagot) . . . . .	499
	" "	hidalgoi (Crosse) . . . . .	499
	" "	" var. iratyensis (Folin & Bérill.)	500
	" "	hispanicum (St.-Simon) . . . . .	500
	" "	isabanum (Fagot) . . . . .	500
	" "	isoicum (Fagot) . . . . .	501
	" "	labrosum (Westerl.) . . . . .	501
	" "	laburdense (Folin & Bérill.) . . . . .	502
	" "	" var. kobelti (Ant. Wagn.) . . . . .	502
	" "	löbbeckei Kob. . . . .	502
	" "	mabilleanum (St.-Simon) . . . . .	503
	" "	martorelli (Servain) . . . . .	503
	" "	" var. noguerae (Ant. Wagn.)	503
	" "	montsiccianum (Bofill) . . . . .	503
" "	nouleti (Dupuy) . . . . .	504	
" "	obscurum (Drap.) . . . . .	504	
" "	" var. jetschini (Ant. Wagn.)	504	
" "	partioti (St.-Simon) . . . . .	504	
" "	" var. crosseana (St.-Simon) . . . . .	505	
" "	rudicosta (Bofill) . . . . .	505	
" "	spelaeum (Fagot) . . . . .	505	
West- und Mittel-Alpen nebst Mittel- und Süd- Frankreich und nörd- lichen Apenninen.	Cochlostoma (Cochlostoma)	agardhi (Pini) . . . . .	489
	" "	henricae (Strobel) . . . . .	492
	" "	" var. illasiaca (Pini) . . . . .	492
	" "	plumbeum (Westerl.) . . . . .	494
	" "	septemspirale (Razoum.) . . . . .	495
	" "	" var. gardensis (Pini) . . . . .	495
	" "	(Obscurella) apistum (Westerl.) . . . . .	497
" "	" "	apricum (Mouss.) . . . . .	497
" "	" "	" var. sabaudina (Bgt.) . . . . .	497

			Pag.
<b>West- und Mittel-Alpen etc.</b>	Cochlostoma (Obscurella)	canestrinii (Adami) . . . . .	498
	" "	isselianum (Bgt.) . . . . .	501
	" "	" var. arturi (Lessona) . . . . .	501
	" "	lunense (Stef.) . . . . .	502
	" "	simonianum (Bgt.) . . . . .	505
	" "	striolatum (Porro) . . . . .	506
	" "	" var. defilippii (Pini) . . . . .	506
	" "	" " veranyi (Lessona) . . . . .	506
	" "	(Auritus) attivanicum (Westerl.) . . . . .	516
	" "	" elegantissimum (Paul.) . . . . .	518
	" "	" var. uziellii (Stef.) . . . . .	519
	" "	" elongatum (Paul.) . . . . .	519
	" "	" gredleri (Westerl.) . . . . .	521
	" "	" gualfinense (Stef.) . . . . .	521
	" "	" herculeum (Bgt.) . . . . .	521
	" "	" intermedium (Pini) . . . . .	522
	" "	" isseli (Stef.) . . . . .	522
	" "	" macéi (Bgt.) . . . . .	522
	" "	" montanum (Issel) . . . . .	523
	" "	" patulum (Drap.) . . . . .	524
	" "	" var. planata (Ant. Wagn.) . . . . .	524
	" "	" philippianum (Gredl.) . . . . .	525
	" "	" var. decipiens (Betta) . . . . .	525
	" "	" " pachystoma (Betta) . . . . .	525
	" "	" pinianum (Bgt.) . . . . .	525
	" "	" porro (Strobel) . . . . .	525
	" "	" reconditum (Pini) . . . . .	526
" "	" sospes (Westerl.) . . . . .	526	
" "	" stabilei (Pini) . . . . .	527	
" "	" subalpinum (Pini) . . . . .	527	
" "	" subprotractum (Palad.) . . . . .	527	
" "	" turricula (Paul.) . . . . .	528	
" "	" valsabinum (Pini) . . . . .	529	
" "	" villae (Betta & Martinati) . . . . .	529	
<b>Mittlere Apenninen.</b>	Cochlostoma (Auritus)	agriotes (Westerl.) . . . . .	516
	" "	cassiniacum (Paul.) . . . . .	517
<b>Süd-Italien.</b>	Cochlostoma (Personatus)	japygium (Westerl.) . . . . .	510
	" "	" var. pagana (Westerl.) . . . . .	510
	? "	" paladilheanum (St.-Simon) . . . . .	511
	" "	" protractum (St.-Simon) . . . . .	513
	" "	(Auritus) adamii (Paul.) . . . . .	514
	" "	" var. gilva (Paul.) . . . . .	515
	" "	" " rudis (Paul.) . . . . .	515
" "	(Holcopoma) westerlundi (Paul.) . . . . .	533	
<b>Sicilien.</b>	Cochlostoma (Personatus)	alleryanum (Paul.) . . . . .	507
	" "	benoiti (St.-Simon) . . . . .	507
	" "	blancianum (Westerl.) . . . . .	507
	" "	boettgeri (Westerl.) . . . . .	508
	" "	cafficii (Benoit) . . . . .	508
	" "	" eirticum (Westerl.) . . . . .	508

		Pag.
<b>Sicilien.</b>	<i>Cochlostoma</i> (Personatus)	<i>fischerianum</i> (Paul.) . . . . . 509
	„ „	<i>megotinum</i> (Benoit) . . . . . 511
	„ „	<i>paladilheanum</i> (St.-Simon) . . . . . 511
	„ „	<i>pirajnoi</i> (Paul.) . . . . . 512
	„ „	<i>protractum</i> (St.-Simon) . . . . . 513
	„ „	<i>sylvanum</i> (Benoit) . . . . . 514
	„ (Auritus)	<i>affine</i> (Benoit) . . . . . 515
	„ „	„ var. <i>agathocles</i> (Benoit) . . . . . 515
	„ (Holecopoma)	<i>dionysi</i> (Paul.) . . . . . 531
<b>Corsica und Sardinien.</b>	<i>Cochlostoma</i> (Personatus)	<i>maltzani</i> (Westerl.) . . . . . 511
	„ „	<i>perdix</i> (Westerl.) . . . . . 512
	„ „	<i>sardoum</i> (Westerl.) . . . . . 513
	„ „	„ var. <i>apostata</i> (Westerl.) . . . . . 514
	„ (Auritus)	<i>enhalium</i> (J. Mab.) . . . . . 519
	„ „	„ var. <i>cyrniaca</i> (J. Mab.) . . . . . 519
<b>Algerien und Tunis.</b>	<i>Cochlostoma</i> (Personatus)	<i>belloiri</i> (Letourn.) . . . . . 507
	„ „	<i>cyclonixium</i> (Bgt.) . . . . . 508
	„ „	<i>doumeti</i> (Letourn. & Bgt.) . . . . . 508
	„ „	<i>euconus</i> (Ancey) . . . . . 509
	„ „	„ var. <i>platygyra</i> (Ancey) . . . . . 509
	„ „	<i>euneum</i> (Bgt.) . . . . . 509
	„ „	<i>eurystoma</i> (Bgt.) . . . . . 509
	„ „	<i>henoni</i> (Bgt.) . . . . . 510
	„ „	<i>latasteaum</i> (Letourn. & Bgt.) . . . . . 510
	„ „	<i>letourneuxi</i> (Bgt.) . . . . . 510
	„ „	<i>maresi</i> (Letourn.) . . . . . 511
	„ „	<i>monticola</i> (Bgt.) . . . . . 511
	„ „	<i>perseianum</i> (Kob.) . . . . . 512
	„ „	<i>punicum</i> (Letourn. & Bgt.) . . . . . 513
	„ „	<i>rogeri</i> (Letourn. & Bgt.) . . . . . 513
	„ „	<i>tunetanum</i> (Letourn. & Bgt.) . . . . . 514
	„ (Auritus)	<i>atlanticum</i> (Bgt.) . . . . . 516
	„ „	„ var. <i>pechaudi</i> (Ant. Wagn.) . . . . . 516
<b>Ost-Alpen.</b>	<i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> )	<i>braueri</i> (Ant. Wagn.) . . . . . 490
	„ „	„ var. <i>latestriata</i> (Ant. Wagn.) . . . . . 490
	„ „	<i>elegans</i> (Cless.) . . . . . 491
	„ „	„ var. <i>irregularis</i> (Ant. Wagn.) . . . . . 491
	„ „	„ „ <i>similis</i> (Ant. Wagn.) . . . . . 491
	„ „	„ „ <i>spectabilis</i> (Ant. Wagn.) . . . . . 491
	„ „	„ „ <i>tumida</i> (Ant. Wagn.) . . . . . 491
	„ „	<i>henricae</i> (Strobel) . . . . . 492
	„ „	„ var. <i>hüttneri</i> (Ant. Wagn.) . . . . . 492
	„ „	„ „ <i>illyrica</i> (Westerl.) . . . . . 492
	„ „	„ „ <i>pyramidata</i> (Cless.) . . . . . 493
	„ „	„ „ <i>strigillata</i> (Ant. Wagn.) . . . . . 493
	„ „	<i>hirci</i> (Hire) . . . . . 493
	„ „	<i>oostoma</i> (Westerl.) . . . . . 493
	„ „	<i>pachyphilum</i> (Cless.) . . . . . 494
	„ „	<i>plumbeum</i> (Westerl.) . . . . . 494
	„ „	<i>scalarinum</i> (A. & B. Villa) . . . . . 494
	„ „	„ var. <i>schmidti</i> (Westerl.) . . . . . 495

		Pag.
<b>Ost-Alpen.</b>	<i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> )	<i>septemspirale</i> (Razoum.) . . . . . 495
	„ „	„ var. <i>bosniaca</i> (Boettg.) . . . . . 495
	„ „	„ „ <i>heydeniana</i> (Cless.) . . . . . 496
	„ „	<i>vallae</i> (Westerl.) . . . . . 496
	( <i>Obscurella</i> )	<i>fimbriatum</i> (L. Pf.) . . . . . 499
	( <i>Personatus</i> )	<i>protractum</i> (St.-Simon) . . . . . 513
	( <i>Auritus</i> )	<i>banaticum</i> (Westerl.) . . . . . 517
	„ „	<i>bosnicum</i> (Servain) . . . . . 517
	„ „	<i>clessini</i> (Hirc) . . . . . 517
	„ „	<i>croaticum</i> (L. Pf.) . . . . . 518
	„ „	<i>gracile</i> var. <i>sturanyi</i> (Ant. Wagn.) 521
	„ „	„ „ <i>stussineri</i> (Ant. Wagn.) 521
	„ „	<i>macrochilum</i> (Westerl.) . . . . . 523
	„ „	<i>martensianum</i> (Mildff.) . . . . . 523
	„ „	<i>möllendorffi</i> (Servain) . . . . . 523
	„ „	<i>nanus</i> (Westerl.) . . . . . 523
	„ „	„ var. <i>dubia</i> (Ant. Wagn.) 524
	„ „	<i>pauluceianum</i> (Stef.) . . . . . 524
	„ „	<i>philippianum</i> (Gredl.) . . . . . 525
	„ „	„ var. <i>decipiens</i> (Betta) . . . . . 525
	„ „	„ „ <i>pachystoma</i> (Betta) 525
	„ „	<i>reitteri</i> (Boettg.) . . . . . 526
	„ „	<i>segne</i> (Westerl.) . . . . . 526
	„ „	<i>stossichi</i> (Hirc) . . . . . 527
	„ „	<i>tergestinum</i> (Westerl.) . . . . . 528
	„ „	„ var. <i>grahovana</i> (Ant. Wagn.) 528
	„ „	<i>tortivum</i> (Westerl.) . . . . . 528
	„ „	<i>waldemari</i> (Ant. Wagn.) . . . . . 529
<b>Dalmatien, Montenegro und Albanien nebst Corfu.</b>	<i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> )	<i>cinerascens</i> (Rossm.) . . . . . 490
	„ „	„ var. <i>beauforti</i> (Cless.) . . . . . 490
	„ „	<i>concinnum</i> (Letourn.) . . . . . 491
	„ „	<i>fenzianum</i> (Letourn.) . . . . . 491
	„ „	<i>scalarinum</i> (A. & B. Villa) . . . . . 494
	„ „	<i>septemspirale</i> var. <i>heydeniana</i> (Cless.) . . . . . 496
	„ „	<i>vallae</i> (Westerl.) . . . . . 496
	( <i>Auritus</i> )	<i>bonficoianum</i> (Letourn.) . . . . . 517
	„ „	<i>dalmatinum</i> (L. Pf.) . . . . . 518
	„ „	<i>excisum</i> (Mouss.) . . . . . 520
	„ „	<i>formosum</i> (Letourn.) . . . . . 520
	„ „	<i>gracile</i> (L. Pf.) . . . . . 520
	„ „	<i>klečiaki</i> (M. Braun) . . . . . 522
	„ „	<i>macrochilum</i> (Westerl.) . . . . . 523
	„ „	<i>turritum</i> (Walderd.) . . . . . 529
	( <i>Holcopoma</i> )	<i>coreyrense</i> (Westerl.) . . . . . 531
	„ „	<i>oribates</i> (Westerl.) . . . . . 532
	„ „	<i>tessellatum</i> var. <i>moussoni</i> (Boettg.) 533
	( <i>Titanopoma</i> )	<i>auritum</i> (Rossm.) . . . . . 534
	„ „	„ var. <i>chelys</i> (Westerl.) . . . . . 534
	„ „	„ „ <i>lamellata</i> (Westerl.) 534
	„ „	„ „ <i>meridionalis</i> (Boettg.) 534

			Pag.
Dalmatien etc.	Cochlostoma (Titanopoma)	auritum var. montenegrina (Ant. Wagn.) . . . . .	534
	"	" callistoma (Letourn.) . . . . .	535
	"	" panlium (Letourn.) . . . . .	535
	"	" regulare (Letourn.) . . . . .	535
	"	" tchernagoricum (Letourn.) . . . . .	535
Griechenland und östliche Türkei.	" (Obscurella)	hueti (Kob.) . . . . .	500
	" (Auritus)	euboicum (Westerl.) . . . . .	520
	"	" macrochilum (Westerl.) . . . . .	523
	" (Holecopoma)	achaicum (Boettg.) . . . . .	530
	"	" athenarum (St.-Simon) . . . . .	530
	"	" diplestes (Westerl.) . . . . .	531
	"	" hellenicum (St.-Simon) . . . . .	531
	"	" var. maxima (Ant. Wagn.) . . . . .	532
	"	" tessellatum (Rossm.) . . . . .	532
	"	" var. coerulea (Ant. Wagn.) . . . . .	532
	"	" " grisea (Mouss.) . . . . .	533
	"	" " moussoni (Boettg.) . . . . .	533
	"	" — cretense (Maltzan) . . . . .	536
Trans- Kaukasien und Nord- Persien.	Cyclotus (Procyclus)	bourguignati Doum.-Adans. . . . .	204
	"	" herzi Boettg. . . . .	206
	"	" sieversi L. Pf. . . . .	207
	Cochlostoma (Cochlostoma)	lederi (Boettg.) . . . . .	493
Azoren, Madeira und Canarische Inseln.	Craspedopoma	annulatum Lowe . . . . .	485
	"	" costatum (Shuttl.) . . . . .	485
	"	" flavescens Lowe . . . . .	486
	"	" hespericum (Morel. & Drouet) . . . . .	486
	"	" lyonnetianum (Lowe) . . . . .	486
	"	" monizianum Lowe . . . . .	486
	"	" mucronatum (Menke) . . . . .	487
	"	" var. polita Lowe . . . . .	487
	"	" " rustica Lowe . . . . .	487
	"	" neritoides Lowe . . . . .	487
	"	" servaini Doum.-Adans. . . . .	487
	"	" trochoideum Lowe . . . . .	488
	Cochlostoma	barthelemyanum (Shuttl.) . . . . .	536

### Afrika

mit Ausschluss von Nord-Afrika, Madeira und Canarischen Inseln.

West-Afrika.	Cyclophorus (Maizania)	angolensis H. Dohrn . . . . .	149
	"	" leonensis Morel. . . . .	150
	"	" lilliputianus Morel. . . . .	150
	"	" molleri Nobre . . . . .	150
	"	" preussi Marts. . . . .	151
	"	" vandellii Nobre . . . . .	151
	? Moulinsia	goldfussi Müllff. . . . .	330
Ost- und Central- Afrika.	Ditropis (Ditropis)	papillaris (Marts.) . . . . .	76
	Cyclophorus (Maizania)	elator Marts. . . . .	149
	"	" hildebrandti Marts. . . . .	149

			Pag.
<b>Ost- und Central- Afrika.</b> (Forts.)	Cyclophorus	(Maizania)	intermedius Marts. . . . . 149
	„	„	magilensis Craven. . . . . 150
	„	„	olivaceus (Bgt.) . . . . . 151
	„	„	rugosus Putzeys . . . . . 151
	„	„	volkensi Marts. . . . . 152
<b>Süd-Afrika.</b>	Cyclophorus	(Maizania)	alabastris (Craven) . . . . . 149
	„	„	isipingoensis (Sturany) . . . . . 149
	„	„	minimus Melv. & Pons. . . . . 150
	„	„	natalensis (L. Pf.) . . . . . 151
	„	„	wahlbergi (Bs.) . . . . . 152
	Chondrocyclus	convexiusculus (L. Pf.) . . . . . 230	
<b>Comoren.</b>	Japonia (Lagochilus)	raripila (Morel.) . . . . . 52	
	Cyclosurus	mariei Morel. . . . . 80	
	Scabrina	microscopica (Morel.) . . . . . 89	
	Mychopoma	nevilli (Morel.) . . . . . 230	
<b>Seychellen.</b>	Cyathopoma (Cyathopoma)	blanfordi H. Ad. . . . . 220	

## Asien

mit Ausschluss von West-Asien.

<b>Südliches Vorder- Indien.</b>	Japonia (Lagochilus)	malleata (W. & H. Blanf.) . . . . . 48
	Craspedotropis	cuspidata (Bs.) . . . . . 68
	Leptopomoides	valvatus Mldff. . . . . 71
	Micraulax	coeloconus (Bs.) . . . . . 71
	„	scabra Theob. . . . . 71
	Ditropis	(Ditropis) beddomei (W. Blanf.) . . . . . 72
	„	„ bilirata (Beddome) . . . . . 73
	„	„ convexa (W. Blanf.) . . . . . 74
	„	„ planorbis (W. Blanf.) . . . . . 76
	„	„ salemensis (Beddome) . . . . . 77
Theobaldius	deplanatus (L. Pf.) . . . . . 93	
	„	loxostomus (L. Pf.) . . . . . 93
	„	ravidus (Bs.) . . . . . 95
	„	shiplayi (L. Pf.) . . . . . 95
	„	stenostoma (Sow. I) . . . . . 95
	„	„ var. anguis (Hanl. & Theob.) . . . . . 96
	„	tristis (W. Blanf.) . . . . . 96
Cyclophorus	(Litostylus)	involutus (Müll.) . . . . . 99
	„	„ jerdoni (Bs.) . . . . . 99
	„	„ nilagiricus (Bs.) . . . . . 101
	„	„ polynema (L. Pf.) . . . . . 102
	„	„ spironema (L. Pf.) . . . . . 104
	„	(Glossostylus) altivagus Bs. . . . . 106
Pterocyclus	„	„ indicus (Desh.) . . . . . 113
	bilabiatus	Bs. . . . . 163
	„	„ var. conica G. Nev. . . . . 163
	„	comatus Beddome . . . . . 164
	„	cumingi L. Pf. . . . . 165
	„	cyclophoroideus G. Nev. . . . . 165
„	nanus Bs. . . . . 167	

			Pag.
Südliches Vorder- Indien. (Forts.)	Pterocyclus	pseudocumingi Mlldff. . . . .	168
	"	rupestris Bs. . . . .	169
	"	" var. puriensis G. Nev. . . . .	169
	Pearsonia	(Pearsonia) beddomei (W. Blanf.) . . . .	172
	"	" travancorica (W. Blanf.) . . . .	175
	"	(Pseudospiraculum) fairbanki (W. Blanf.) . . . .	175
	Cyathopoma	(Cyathopoma) album Beddome . . . . .	219
	"	" atrosetosum Beddome . . . . .	219
	"	" beddomeanum G. Nev. . . . .	220
	"	" coonoorensis W. Blanf. . . . .	220
"	" deccanense W. Blanf. . . . .	220	
"	" filocinctum (Bs.) . . . . .	221	
"	" kalryenense (W. & H. Blanf.) . . . .	221	
"	" kolamulliensis (W. & H. Blanf.) . . . .	221	
"	" latilabre Beddome . . . . .	222	
"	" ovatum Beddome . . . . .	223	
"	" shevaroyanum Beddome . . . . .	223	
"	" sivagherrianum Beddome . . . . .	223	
"	" travancoricum Beddome . . . . .	223	
"	" vitreum Beddome . . . . .	224	
"	" wynaadense W. Blanf. . . . .	224	
"	(Jerdonia) anamallayanum Beddome . . . . .	224	
"	" elatum Beddome . . . . .	225	
"	" imperforatum G. Nev. . . . .	226	
"	" malabaricum (W. & H. Blanf.) . . . .	226	
"	" nitidum Beddome . . . . .	226	
"	" procerum W. Blanf. . . . .	226	
"	" trochlea (Bs.) . . . . .	227	
Mychopoma	hirsutum W. Blanf. . . . .	229	
"	limbiferum W. Blanf. . . . .	229	
"	seticinctum (Beddome) . . . . .	230	
Tortulosa	(Eucataulus) albescens (W. Blanf.) . . . .	282	
"	" calcadensis (W. Blanf.) . . . .	283	
"	" costulata (W. Blanf.) . . . .	283	
"	" recurvata (L. Pf.) . . . . .	287	
Alycaeus	(Dieharax) expatriatus W. & H. Blanf. . . .	369	
"	" footei W. & H. Blanf. . . . .	370	
Nicida	anamallayana (Beddome) . . . . .	383	
"	fairbanki (W. Blanf.) . . . . .	384	
"	kingiana (W. & H. Blanf.) . . . . .	384	
"	liricincta (W. Blanf.) . . . . .	384	
"	nilgirica (W. & H. Blanf.) . . . . .	384	
"	nitidula (W. Blanf.) . . . . .	385	
"	pulneyana (W. Blanf.) . . . . .	385	
"	subovata (Beddome) . . . . .	385	
Opisthostoma	(Opisthostoma) deccanense Beddome . . . .	412	
"	" distortum Beddome . . . . .	413	
"	" fairbanki W. Blanf. . . . .	413	
"	" macrostoma W. Blanf. . . . .	413	
"	" nilgiricum W. & H. Blanf. . . . .	414	
Diplommatina	(Diplommatina) minima Beddome . . . . .	438	

			Pag.
<b>Südl. Vorder-Indien. (Forts.)</b>	Diplommatina (Sinica)	canarica Beddome . . . . .	458
	"	gracilis Beddome . . . . .	464
<b>Ceylon.</b>	Leptopoma (Leptopoma)	semiclausum (L. Pf.) . . . . .	14
	" (Trocholeptopoma)	apicatum Bs. . . . .	18
	"	elatum (L. Pf.) . . . . .	22
	Japonia (Lagochilus)	binoyae (Sykes) . . . . .	37
	"	occulta (Sykes) . . . . .	49
	"	vesca (Sykes) . . . . .	58
	Leptopomoides	conulus (L. Pf.) . . . . .	69
	"	flammens (L. Pf.) . . . . .	70
	"	halophilus (Bs.) . . . . .	70
	"	orophilus (Bs.) . . . . .	70
	"	poecilus (L. Pf.) . . . . .	70
	Micraulax	coeloconus (Bs.) . . . . .	71
	Scabrina	brounae (Sykes) . . . . .	87
	Theobaldius	annulatus (Trosch.) . . . . .	91
	"	" var. discus Kob. . . . .	91
	"	bairdi (L. Pf.) . . . . .	91
	"	cadiscus (Bs.) . . . . .	92
	"	cratera (Bs.) . . . . .	92
	"	cytopoma (Bs.) . . . . .	92
	"	layardi (H. Ad.) . . . . .	93
	? "	loxostomus (L. Pf.) . . . . .	93
	"	parapsis (Bs.) . . . . .	94
	"	parma (Bs.) . . . . .	94
	"	subplicatus (Beddome) . . . . .	96
	"	thwaitesi (L. Pf.) . . . . .	96
	Cyclophorus (Litostylus)	ceylanicus (L. Pf.) . . . . .	98
	"	" involvulus (Müll.) . . . . .	99
	"	" menkeanus (Phil.) . . . . .	100
	? "	(Salpingophorus) alabastrinus (L. Pf.) . . . . .	124
	Aulopoma	grande (L. Pf.) . . . . .	158
	"	helicinum (Chemu.) . . . . .	158
	"	itieri (Guér.) . . . . .	158
	"	" var. hofmeisteri Trosch. . . . .	159
	"	sphaeroideum H. Dohrn . . . . .	159
	Pterocyclus	bifrons L. Pf. . . . .	162
	"	cingalensis Bs. . . . .	164
	"	cumingi L. Pf. . . . .	165
	"	troscheli Bs. . . . .	170
	Cyathopoma (Cyathopoma)	album Beddome . . . . .	219
	"	artatum Sykes . . . . .	219
	"	dickoyense (Beddome) . . . . .	221
	"	leptomitum Sykes . . . . .	222
	"	mariae Jous. . . . .	222
	"	prestoni Sykes . . . . .	223
	"	(Jerdonia) ceylanicum Beddome . . . . .	225
	"	" colletti Sykes . . . . .	225
	"	" conoideum Sykes . . . . .	225
	"	" innocens Sykes . . . . .	226
	"	" turbinatum Sykes . . . . .	227

				Pag.	
<b>Ceylon.</b> (Forts.)	Tortulosa	(Eucataulus)	aurea (L. Pf.) . . . . .	282	
	"	"	austeniana (Bs.) . . . . .	282	
	"	"	blanfordi (H. Dohrn) . . . . .	283	
	"	"	colletti (Sykes) . . . . .	283	
	"	"	cumingi (L. Pf.) . . . . .	284	
	"	"	decora (Bs.) . . . . .	284	
	"	"	duplicata (L. Pf.) . . . . .	284	
	"	"	eurytrema (L. Pf.) . . . . .	285	
	"	"	greeni (Sykes) . . . . .	285	
	"	"	haemastoma (L. Pf.) . . . . .	285	
	"	"	layardi (L. Pf.) . . . . .	285	
	"	"	marginata (L. Pf.) . . . . .	286	
	"	"	nevilli (Sykes) . . . . .	286	
	"	"	nietneri (G. & H. Nev.) . . . . .	286	
	"	"	pyramidata (L. Pf.) . . . . .	287	
	"	"	templemani (L. Pf.) . . . . .	287	
	"	"	thwaitesi (L. Pf.) . . . . .	288	
		Nicida		catathymia (Sykes) . . . . .	383
		"		ceylanica (Beddome) . . . . .	383
		"		pedronis (Beddome) . . . . .	385
	"		prestoni (Sykes) . . . . .	385	
<b>Nordost-Indien</b> (Himalaja, Assam, Birma) nebst Mergui- Inseln.	Leptopoma (Trocholeptopoma)		aspirans Bs. . . . .	19	
	Japonia	(Lagochilus)	leporina (W. Blanf.) . . . . .	47	
	"	"	scissimargo (Bs.) . . . . .	53	
	"	"	tomotrema (Bs.) . . . . .	56	
	Craspedotropis		fimbriata G.-A. . . . .	69	
	Scabrina		basisulcata (Marts.) . . . . .	87	
	"		calyx (Bs.) . . . . .	87	
	"		hispidula (W. Blanf.) . . . . .	88	
	"		pinnulifera (Bs.) . . . . .	90	
	Theobaldius		nivicola (G.-A.) . . . . .	94	
	"		orites (G. Nev.) . . . . .	94	
	"		phaenotopicus (Bs.) . . . . .	95	
	Cyclophorus	(Litostylus)	cornutus Kob. . . . .	98	
	"	"	muspratti G.-A. & Beddome . . . . .	101	
	"	"	nagaensis G.-A. & Beddome . . . . .	101	
	"	"	poeciloneurus G.-A. & Beddome . . . . .	102	
	"	"	" var. aureolabris G. Nev. . . . .	102	
	"	"	pyrotrema Bs. . . . .	103	
	"	(Glossostylus)	aurora (Bs.) . . . . .	107	
	"	"	bensoni (L. Pf.) . . . . .	108	
"	"	" var. cryptomphaloides G. Nev. . . . .	108		
"	"	cryptomphalus Bs. . . . .	110		
"	"	exul Bs. . . . .	111		
"	"	fulguratus (L. Pf.) . . . . .	112		
"	"	fuscicolor G.-A. . . . .	112		
"	"	himalayanus (L. Pf.) . . . . .	112		
"	"	patens W. Blanf. . . . .	116		
"	"	pearsoni (Bs.) . . . . .	116		
"	"	" var. minor G. Nev. . . . .	116		

			Pag.
Nordost- Indien etc. (Forts.)	Cyclophorus (Glossostylus)	pearsoni var. subalabastrum	
		G. Nev. . . . .	116
	"	" " fuscicolor G. Nev.	116
	"	stenomphalus (L. Pf.) . . . . .	118
	"	tryblium Bs. . . . .	120
	"	zebrinus (Bs.) . . . . .	123
	"	" var. chrysolabris Kob. . . . .	123
	"	" " ambigua Marts. . . . .	123
	"	" " cybea (Bs.) . . . . .	123
	(Salpingophorus)	alabastrinus (L. Pf.) . . . . .	124
	"	arthriticus Theob. . . . .	124
	"	aurantiacus (Schum.) . . . . .	125
	"	" var. pernobilis (A. Gd.) . . . . .	125
	"	" " nevilli Marts. . . . .	125
	"	" " reevei Marts. . . . .	125
	"	" " andersoni Marts. . . . .	126
	"	balteatus Bs. . . . .	126
	"	cucullatus (A. Gd.) . . . . .	127
	"	excellens (L. Pf.) . . . . .	128
	"	expansus (L. Pf.) . . . . .	129
	"	flavilabris Bs. . . . .	129
	"	fultoni G.-A. & Beddome . . . . .	129
	"	haughtoni Theob. . . . .	129
	"	ophis Hanl. . . . .	130
	"	pealianus G. Nev. . . . .	131
?	"	perdix (Brod. & Sow. I) . . . . .	131
	"	siamensis (Sow. I) . . . . .	132
	"	speciosus (Phil.) . . . . .	133
	"	sublaevigatus (W. Blanf.) . . . . .	133
	"	theobaldianus Bs. . . . .	134
	(Cyclophorus)	affinis Theob. . . . .	135
	"	" var. picta Theob. . . . .	135
	"	scurra Bs. . . . .	142
	"	" var. davisoniana G. Nev. . . . .	142
? Pterocyclus	albersi L. Pf. . . . .		161
"	ater Stol. . . . .		161
"	cetra Bs. . . . .		164
"	feddeni W. Blanf. . . . .		166
"	magnus G.-A. . . . .		166
"	parvus (Pearson) . . . . .		167
"	pullatus Bs. . . . .		168
Pearsonia	(Pearsonia)	andersoni (W. Blanf.) . . . . .	172
"	"	bhamoensis (Theob.) . . . . .	173
"	"	bitubifera (Theob.) . . . . .	173
"	"	hispida (Pearson) . . . . .	173
"	"	mastersi (Hanl. & Theob.) . . . . .	174
"	"	nagaensis (G.-A. & Beddome) . . . . .	174
"	"	nevilli (G.-A.) . . . . .	174
"	"	simplex (G. Nev.) . . . . .	175
Rhiostoma	haughtoni Bs. . . . .		177
Cyclotus (Siphonocyclus)	gordoni (Bs.) . . . . .		209

			Pag.
Nordost- Indien etc. (Forts.)	Cyathopoma (Pseudojerdonia)	gareense G.-A. . . . .	228
	"	" jawaense G.-A. . . . .	228
	"	" nevilli G.-A. . . . .	228
	Pseudopomatias	grandis (G.-A.) . . . . .	273
	"	himalayae (Bs.) . . . . .	273
	"	peguensis (Theob.) . . . . .	274
	"	pleurophorus (Bs.) . . . . .	274
	Rhaphaulus	assamicus G.-A. . . . .	275
	"	chrysalis (L. Pf.) . . . . .	275
	"	pachysiphon Theob. & Stol. . . . .	276
	Streptaulus	blanfordi Bs. . . . .	277
	Schistoloma	funiculatum (Bs.) . . . . .	279
	"	pauperculum (Sow. I) . . . . .	280
	"	sectilabrum (A. Gd.) . . . . .	280
	"	tanychilus (G.-A.) . . . . .	281
	Pollicaria	gravida (Bs.) . . . . .	289
	Pupina (Tylotoechus)	artata Bs. . . . .	306
	"	" arula Bs. . . . .	307
	"	" blanfordi Theob. . . . .	309
	"	" hungerfordiana G. Nev. . . . .	314
	"	" imbricifera Bs. . . . .	315
	"	" peguensis Bs. . . . .	319
	"	" tongupensis G.-A. . . . .	323
	Dioryx	amphora (Bs.) . . . . .	336
	"	feddenianus (Theob.) . . . . .	338
	"	urnula (Bs.) . . . . .	340
	Alycaeus (Alycaeus)	bembex Bs. . . . .	342
	"	" burti G.-A. . . . .	342
	"	" conicus G.-A. . . . .	342
	"	" constrictus (Bs.) . . . . .	343
	"	" granum G.-A. . . . .	345
	"	" graphicus W. Blanf. . . . .	345
	"	" magnus G.-A. . . . .	346
	"	" politus W. Blanf. . . . .	348
	"	" pusillus G.-A. . . . .	348
	"	" pyramidalis Bs. . . . .	348
	"	" rubinus G.-A. . . . .	350
	"	" sculpturus G.-A. . . . .	351
	"	" serratus G.-A. . . . .	351
	"	" vestitus W. Blanf. . . . .	352
	"	" vulcani W. Blanf. . . . .	352
	" (Chamalycaeus)	brahma G.-A. . . . .	353
	"	" inflatus G.-A. . . . .	356
	"	" ingrami W. Blanf. . . . .	357
	"	" montanus G. Nev. . . . .	359
	"	" nagaensis G.-A. . . . .	359
	"	" nitidus W. Blanf. . . . .	360
	"	" physis Bs. . . . .	361
	"	" sculptilis Bs. . . . .	362
	"	" stoliczkai G.-A. . . . .	363
	"	" strigatus G.-A. . . . .	363

			Pag.
Nordost- Indien etc. (Forts.)	Alycaeus	(Chamalycæus)	umbonalis Bs. . . . . 364
	"	(Dicharax)	armillatus Bs. . . . . 365
	"	"	avae W. Blanf. . . . . 365
	"	"	bierenatus G.-A. . . . . 365
	"	"	birugosus G.-A. . . . . 366
	"	"	chennelli G.-A. . . . . 366
	"	"	crenatus G.-A. . . . . 366
	"	"	crenulatus Bs. . . . . 367
	"	"	crispatus G.-A. . . . . 367
	"	"	daflaensis G.-A. . . . . 368
	"	"	" var. subdigitata G.-A. . . . . 368
	"	"	damsangensis G.-A. . . . . 368
	"	"	diagonius G.-A. . . . . 368
	"	"	digitatus H. Blanf. . . . . 369
	"	"	dohertyi G.-A. . . . . 369
	"	"	gemmula Bs. . . . . 370
	"	"	glaber W. Blanf. . . . . 371
	"	"	globulus G.-A. . . . . 371
	"	"	hebes Bs. . . . . 371
	"	"	humilis W. Blanf. . . . . 372
	"	"	jaintiacus G.-A. . . . . 372
	"	"	khasiacus G.-A. . . . . 372
	"	"	kurzianus Theob. & Stol. . . . . 373
	"	"	multirugosus G.-A. . . . . 373
	"	"	mutatus G.-A. . . . . 373
	"	"	notatus G.-A. . . . . 374
	"	"	ochraceus G.-A. . . . . 374
	"	"	pachitaensis G.-A. . . . . 374
	"	"	pletochilus Bs. . . . . 375
	"	"	polygonoma W. Blanf. . . . . 375
	"	"	prosectus Bs. . . . . 375
	"	"	richthofeni W. Blanf. . . . . 376
	"	"	styliker Bs. . . . . 376
"	"	subeulmen G.-A. . . . . 377	
"	"	subhumilis Mildff. . . . . 377	
"	"	succineus W. Blanf. . . . . 377	
"	"	theobaldi W. Blanf. . . . . 377	
	Diplommatina	(Diplommatina)	ambigua G.-A. . . . . 424
	"	"	angulata Theob. & Stol. . . . . 424
	"	"	austeni W. Blanf. . . . . 425
	"	"	blanfordiana Bs. . . . . 426
	"	"	burti G.-A. . . . . 427
	"	"	butleri G.-A. . . . . 427
	"	"	chennelli G.-A. . . . . 428
	"	"	commutata G.-A. . . . . 428
	"	"	convoluta G.-A. . . . . 429
	"	"	costulata Bs. . . . . 429
	"	"	crispata Stol. . . . . 429
	"	"	daflaensis G.-A. . . . . 430
	"	"	decorosa G.-A. . . . . 430
	"	"	depressa G.-A. . . . . 430

			Pag.
<b>Nordost-Indien etc.</b>	Diplomatina (Diplomatina)	<i>diplochilus</i> Bs. . . . .	430
(Forts.)	"	<i>domuncula</i> G.-A. . . . .	431
"	"	<i>edentula</i> G.-A. . . . .	431
"	"	<i>elongata</i> G.-A. . . . .	432
"	"	<i>exilis</i> W. Blanf. . . . .	432
"	"	<i>exserta</i> G.-A. . . . .	432
"	"	<i>folliculus</i> (L. Pf.) . . . . .	432
"	"	<i>garoensis</i> G.-A. . . . .	433
"	"	<i>gibberosa</i> G.-A. . . . .	433
"	"	<i>gibbosa</i> W. Blanf. . . . .	433
"	"	<i>godwini</i> Mildff. . . . .	433
"	"	<i>henzadaensis</i> G.-A. . . . .	434
"	"	<i>homei</i> G.-A. . . . .	435
"	"	<i>huttoni</i> L. Pf. . . . .	435
"	"	<i>jaintiaca</i> G.-A. . . . .	435
"	"	<i>jatingana</i> G.-A. . . . .	436
"	"	<i>labiosa</i> W. Blanf. . . . .	436
"	"	<i>levigata</i> G.-A. . . . .	437
"	"	<i>munipurensis</i> G.-A. . . . .	438
"	"	<i>nana</i> W. Blanf. . . . .	439
"	"	<i>oligopleuris</i> W. Blanf. . . . .	440
"	"	<i>oviformis</i> Fulton . . . . .	440
"	"	<i>pachychilus</i> Bs. . . . .	440
"	"	<i>parvula</i> G.-A. . . . .	440
"	"	<i>polypleuris</i> Bs. . . . .	441
"	"	<i>pullula</i> Bs. . . . .	441
"	"	<i>puppensis</i> W. Blanf. . . . .	442
"	"	<i>regularis</i> Fulton . . . . .	442
"	"	<i>richthofeni</i> Theob. & Stol. . . . .	443
"	"	<i>saltuensis</i> G.-A. . . . .	444
"	"	<i>salwiniana</i> Theob. . . . .	444
"	"	<i>scalaria</i> W. Blanf. . . . .	444
"	"	<i>scalaroidea</i> Theob. . . . .	445
"	"	<i>semisculpta</i> W. Blanf. . . . .	445
"	"	<i>sherfaiensis</i> G.-A. . . . .	446
"	"	<i>silvicola</i> G.-A. . . . .	446
"	"	<i>sperata</i> W. Blanf. . . . .	446
"	"	<i>succinea</i> G.-A. . . . .	447
"	"	<i>theobaldi</i> G.-A. . . . .	447
"	"	<i>tumida</i> G.-A. . . . .	447
"	"	<i>ungulata</i> H. Blanf. . . . .	448
"	"	<i>venustula</i> G.-A. . . . .	448
"	(Metadianeta)	<i>compacta</i> G.-A. . . . .	449
"	"	<i>distincta</i> G.-A. . . . .	449
"	"	<i>dohertyi</i> G.-A. . . . .	450
"	"	<i>japvoensis</i> G.-A. . . . .	450
"	"	<i>khunhoensis</i> G.-A. . . . .	450
"	"	<i>lapillus</i> G.-A. . . . .	450
"	"	<i>nengloensis</i> G.-A. . . . .	451
"	"	<i>thomsoni</i> G.-A. . . . .	451
"	(Sinica)	<i>animula</i> G.-A. . . . .	455

			Pag.	
Nordost- Indien etc. (Forts.)	Diplommatina (Sinica)	carneola Stol. . . . .	459	
	" "	delicata G.-A. . . . .	462	
	" "	subrubella G.-A. . . . .	474	
	" "	subtilis G.-A. . . . .	474	
	" "	unicrenata G.-A. . . . .	476	
		Gastroptychia insignis (G.-A.) . . . . .		482
	Clostophis sankeyi Bs. . . . .		484	
Hinter- Indien mit Ausschluss von Assam, Birma und Malakka.	Leptopoma (Trocholeptopoma)	annamiticum Mildff. . . . .	18	
	" "	condorianum Crosse & P. Fisch. . . . .	21	
	?	" "	duplicatum L. Pf. . . . .	21
	" "	" "	mekongiense Rochebr. . . . .	25
	" "	" "	mouhoti L. Pf. . . . .	26
	" "	" "	tayninense Heude . . . . .	31
	?	(Entochilus)	insigne (Sow. I) . . . . .	33
	Japonia	(Lagochilus)	conica (Marts.) . . . . .	40
	" "	" "	costulata (Mildff.) . . . . .	41
	" "	" "	diploloma (Mildff.) . . . . .	537
	" "	" "	fischeri (Morlet) . . . . .	42
	" "	" "	hypselospira (Mildff.) . . . . .	45
	" "	" "	insularis (Mildff.) . . . . .	537
	" "	" "	klobukowskii (Morlet) . . . . .	46
	" "	" "	landesi (Morlet) . . . . .	47
	" "	" "	laomontana (L. Pf.) . . . . .	47
	" "	" "	liratula (Mildff.) . . . . .	47
	" "	" "	phayrei (Theob.) . . . . .	50
	" "	" "	scissimargo (Bs.) . . . . .	53
	" "	(Japonia)	crossei (Morlet) . . . . .	60
	" "	" "	hagemulleri (J. Mab.) . . . . .	61
	" "	" "	mariei (Morlet) . . . . .	62
	" "	" "	mendicans (J. Mab.) . . . . .	62
" "	" "	michau (Crosse & P. Fisch.) . . . . .	62	
" "	" "	subconica (L. Pf.) . . . . .	64	
	Ptychopoma	fischerianum (Morlet) . . . . .	82	
	Myxostoma	petiverianum (W. Wood) . . . . .	86	
	Scabrina	laotica Mildff. . . . .	89	
	" "	locardi (J. Mab.) . . . . .	89	
	" "	patera (L. Pf.) . . . . .	90	
	" "	tonkiniana (J. Mab.) . . . . .	90	
	" "	vanbuensis (Edg. Sm.) . . . . .	90	
	Cyclophorus	(Litostylus) cambodgensis Morlet . . . . .	98	
	" "	" "	fruhstorferi Mildff. . . . .	99
	" "	" "	ignilabris Mildff. . . . .	537
	" "	" "	monachus Morel. . . . .	100
	" "	" "	orthostylus Mildff. . . . .	101
	" "	" "	tetrachrous J. Mab. . . . .	104
	" "	" "	unicus J. Mab. . . . .	104
	" "	(Glossostylus) consociatus Edg. Sm. . . . .	109	
	" "	" "	crassalabella G.-A. . . . .	110
	" "	" "	fulguratus (L. Pf.) . . . . .	112
	" "	" "	var. barniana Ancey . . . . .	112
	" "	" "	var. subflorida Ancey . . . . .	112

			Pag.
Hinter- Indien etc. (Forts.)	Cyclophorus (Glossostylus)	jourdyi Morlet . . . . .	113
	"	" massiei Morlet . . . . .	114
	"	" trouiensis Wattebled . . . . .	119
	"	" " var. omphalotropis Mlldff.	120
	"	(Salpingophorus) diplochilus Mlldff. . . . .	127
	"	" dodrans J. Mab. . . . .	128
	"	" saturnus L. Pf. . . . .	132
	"	" songmaensis Morlet. . . . .	133
	"	" speciosus (Phil.) . . . . .	133
	"	(Cyclophorus) cantori (Bs.) . . . . .	135
	"	" courbeti Ancy . . . . .	136
	"	" eudeli Edg. Sm. . . . .	137
	"	" floridus (L. Pf.) . . . . .	138
	"	" paviei Morlet . . . . .	141
	"	" polystictus Mlldff. . . . .	141
	"	" theodori Ancy . . . . .	143
	"	" tornatus Morlet . . . . .	143
	"	" volvulus (Müll.) . . . . .	143
	Pterocyclus	anguliferus (Soul.) . . . . .	161
	"	bathyschisma Mlldff. . . . .	162
"	berthae Dautz. & Hamonv. . . . .	162	
"	insignis Theob. . . . .	166	
"	perrieri Morlet . . . . .	168	
Pearsonia	(Pearsonia) avana (W. Blanf.) . . . . .	172	
"	" massiei (Morlet). . . . .	174	
Rhiostoma	bernardii L. Pf. . . . .	177	
"	cambodjense (Morel.) . . . . .	177	
"	hainesi L. Pf. . . . .	177	
"	housei (Haines) . . . . .	178	
"	simplicilabre L. Pf. . . . .	178	
"	strubelli Mlldff. . . . .	179	
Platyrhaphé	leucacme Mlldff. . . . .	184	
Cyclotus	(Procyclotus) danieli (Morlet) . . . . .	205	
"	" gassiesianus Crosse . . . . .	206	
"	" porrectus Mlldff. . . . .	207	
"	" tourannensis (Eyd. & Soul.) . . . . .	208	
"	(Siphonocyclus) cochinchinensis (L. Pf.) . . . . .	209	
"	" pulchellus (Morlet) . . . . .	210	
"	" siamensis (Marts.) . . . . .	211	
"	" tener (Menke) . . . . .	212	
Pseudopomatias	fulvus Mlldff. . . . .	273	
Schistoloma	cochinchinense (Rochebr.) . . . . .	279	
Pollicaria	mouhoti (L. Pf.) . . . . .	290	
"	myersi (Haines) . . . . .	290	
"	rochebruni (J. Mab.) . . . . .	290	
Pupina	(Tylotoechus) ancyi Bavay & Dautz. . . . .	306	
"	" billeti H. Fisch. . . . .	309	
"	" crosseana Morlet . . . . .	310	
"	" dorri Dautz. . . . .	311	
"	" exclamacionis J. Mab. . . . .	312	
"	" flava Mlldff. . . . .	313	

			Pag.
Hinter- Indien etc. (Forts.)	Pupina	(Tylotoechus)	illustris J. Mab. . . . . 314
	"	"	laffonti Ancey . . . . . 316
	"	"	limitanea G.-A. . . . . 316
	"	"	mouhoti L. Pf. . . . . 317
	"	"	paviei Morlet . . . . . 319
	"	"	porcellana Rochebr. . . . . 320
	"	"	solidula Mildff. . . . . 321
	"	"	tonkiniana Bavay & Dautz. . . . . 323
	"	"	vescoi Morel. . . . . 325
	Dioryx		bacca (L. Pf.) . . . . . 337
	"		cariniger Mildff. . . . . 337
	"		compactus (Bavay & Dautz.) . . . . . 337
	"		distortus (Haines) . . . . . 337
	"		feddenianus (Theob.) . . . . . 338
"		major (Bavay & Dautz.) . . . . . 338	
"		messengeri (Bavay & Dautz.) . . . . . 339	
"		" var. rosea (Bavay & Dautz.) . . . . . 339	
"		vanbuensis (Bavay & Dautz.) . . . . . 340	
Alycaeus	(Alycaeus)	anceyi J. Mab. . . . . 341	
"	"	gibbus (Eyd.) . . . . . 344	
"	"	margarita Theob. . . . . 347	
"	"	mouhoti L. Pf. . . . . 347	
"	"	otiphorus Bs. . . . . 347	
"	"	requiescens J. Mab. . . . . 349	
"	(Chamalycaeus)	spratti G.-A. . . . . 363	
"	(Dieharax)	bifrons Theob. . . . . 365	
"	"	cucullatus Theob. . . . . 367	
"	"	fraterculus Bavay & Dautz. . . . . 370	
"	"	heudei Bavay & Dautz. . . . . 372	
Diplommatina (Diplommatina)		affinis Theob. . . . . 424	
"	"	balansai Morlet . . . . . 425	
"	"	belonis Mildff. . . . . 426	
"	"	pupaeformis Theob. . . . . 442	
"	(Sinica)	fulva Mildff. . . . . 464	
"	"	" var. canalifera Mildff. . . . . 464	
"	"	" " progastor Mildff. . . . . 464	
"	"	scolops Mildff. . . . . 472	
Malakka.	?Leptopoma (Leptopoma)	lowi L. Pf. . . . . 11	
	" (Trocholeptopoma)	aspirans Bs. . . . . 19	
	Japonia (Lagochilus)	garreli (Eyd. & Soul.) . . . . . 43	
	"	striolata (Stol.) . . . . . 55	
	"	swettenhami (Morg.) . . . . . 55	
	"	townsendi (Crosse) . . . . . 56	
	"	trochoides (Stol.) . . . . . 57	
	Cyclophorus (Litostylus)	semisulcatus (Sow. I) . . . . . 103	
	" (Salpingophorus)	aquilus (Sow. I) . . . . . 124	
	"	borneensis (Metc.) . . . . . 126	
"	debeauxi Crosse . . . . . 127		
"	expansus (L. Pf.) . . . . . 129		
"	malayanus (Bs.) . . . . . 130		
"	pfeifferi Rv. . . . . 131		

			Pag.
<b>Malakka.</b>	Cyclophorus (Salpingophorus)	porphyreticus (Bs.) . . . . .	132
(Forts.)	" "	tuba (Sow. I) . . . . .	134
	(Cyclophorus)	cantori (Bs.) . . . . .	135
	Pterocyclus	blandi Bs. . . . .	163
	"	regelspergeri (Morg.) . . . . .	168
	Rhiostoma	asiphon Mlldff. . . . .	176
	"	housei (Haines) . . . . .	178
	"	jousseamei Morg. . . . .	178
	Platyrhappe	lowi (Morg.) . . . . .	184
	Cyclotus	(Procyclus) lindstedti (L. Pf.) . . . . .	206
	"	(Siphonocyclus) penangensis (Stol.) . . . . .	210
	"	" setosus (Mlldff.) . . . . .	211
	"	" solutus (Stol.) . . . . .	211
	"	(Opisthoporus) rostellatus L. Pf. . . . .	217
	Rhaphaulus	lorraini L. Pf. . . . .	276
	"	perakensis Edg. Sm. . . . .	276
	Schistoloma	sectilabrum (A. Gd.) . . . . .	280
	Pollicaria	elephas (Morg.) . . . . .	289
	Pupina	(Tylotoechus) aureola Stol. . . . .	307
	"	" lowi Morg. . . . .	317
	"	" pallens Mlldff. . . . .	318
	"	" tchehelensis Morg. . . . .	323
	Alycaeus	(Alycaeus) gibbosulus Stol. . . . .	344
	"	" jagori Marts. . . . .	346
	"	" kapayanensis Morg. . . . .	346
	"	" perakensis Crosse . . . . .	348
	"	" pyramidalis Bs. . . . .	348
	"	" roebeleni Mlldff. . . . .	350
	"	" thieroti Morg. . . . .	352
	"	(Chamalycaeus) canaliculatus Mlldff. . . . .	353
	"	" diplochilus Mlldff. . . . .	354
	"	" jousseamei Morg. . . . .	357
	"	" microconus Mlldff. . . . .	358
	"	" microdiscus Mlldff. . . . .	358
	"	" oligopleuris Mlldff. . . . .	360
	"	" parvulus Mlldff. . . . .	361
	Opisthostoma (Opisthostoma)	paulueciae Crosse & G. Nev. . . . .	414
	"	" perakense G.-A. & G. Nev. . . . .	414
	Diplommatina (Diplommatina)	crosseana G.-A. & G. Nev. . . . .	429
	"	" mirabilis G.-A. & G. Nev. . . . .	438
	"	(Sinica) canaliculata Mlldff. . . . .	458
	"	" diminuta Mlldff. . . . .	462
	"	" nevilli (Crosse) . . . . .	467
	"	" samuiana Mlldff. . . . .	471
	"	" superba G.-A. & G. Nev. . . . .	474
	"	" ventriculus Mlldff. . . . .	476
<b>China.</b>	Japonia	(Japonia) clathrata (Heude) . . . . .	59
	"	" glabrata (Mlldff.) . . . . .	60
	"	" hungerfordiana (Mlldff.) . . . . .	61
	"	" pellicosta (Mlldff.) . . . . .	63
	"	" sexfilaris (Heude) . . . . .	63

			Pag.
<b>China.</b> (Forts.)	Japonia	(Japonia) tenuipilis (Gredl.) . . . . .	64
	"	" trichophora (Mildff.) . . . . .	64
	Ptychopoma	applanatum (Mildff.) . . . . .	80
	"	aubryanum (Heude) . . . . .	80
	"	chinense (Mildff.) . . . . .	80
	"	" var. bifrons (Heude) . . . . .	81
	"	" " recognita (Heude) . . . . .	81
	"	cycloteum (Gredl.) . . . . .	81
	"	delavayanum (Heude) . . . . .	81
	"	expoliatum (Heude) . . . . .	81
	"	hensanense (Gredl.) . . . . .	82
	"	humile (Heude) . . . . .	82
	"	humillimum Gredl. . . . .	82
	"	juvenile Gredl. . . . .	82
	"	lienense (Gredl.) . . . . .	83
	"	liuanum (Gredl.) . . . . .	83
	"	mediastinum (Heude) . . . . .	83
	"	setchuanense (Heude) . . . . .	84
	"	subalatum (Heude) . . . . .	84
	"	tortile (Heude) . . . . .	84
	"	tubulare (Heude) . . . . .	84
	"	vestitum (Heude) . . . . .	84
	Scabrina	fimbriosa (Mildff.) . . . . .	88
	"	laciniata (Heude) . . . . .	88
	"	möllendorffi Gredl. . . . .	89
	Cyclophorus (Cyclophorus)	cicatricosus Gredl. . . . .	136
	"	" clouthianus Mildff. . . . .	136
	"	" delavayanus Heude . . . . .	137
	"	" dilatatus Heude . . . . .	137
	"	" elegans Mildff. . . . .	137
	"	" exaltatus (L. Pf.) . . . . .	138
	"	" fargesianus Heude . . . . .	138
	"	" ferruginosus Heude . . . . .	138
	"	" frinianus Heude . . . . .	139
	"	" loloensis Heude . . . . .	140
	"	" martensianus Mildff. . . . .	140
	"	" var. davidis Ancey . . . . .	140
	"	" " gredleriana Ancey . . . . .	140
	"	" " nankingensis Heude . . . . .	140
	"	" " pallens Heude . . . . .	141
	"	" ngankingensis Heude . . . . .	141
	"	" punctatulus Heude . . . . .	141
	"	" punctatus (Grat.) . . . . .	142
	"	" subcarinatus Mildff. . . . .	143
	"	" translucens Heude . . . . .	143
	Spirostoma	barcheti (Schmack. & Boettg.) . . . . .	160
	"	frinianum Heude . . . . .	160
	Pterocyclus	aureus (Heude) . . . . .	162
	"	schmackeri Mildff. . . . .	169
	Platyrrhapha	erronea (Heude) . . . . .	181
	"	fodiens (Heude) . . . . .	182

			Pag.
<b>China.</b>	Platyrrhaphe	fossor (Heude) . . . . .	182
(Forts.)	„	hunana (Gredl.) . . . . .	183
	„	„ var. conoidea (Mlldff.) . . . . .	183
	„	schmackeri Mlldff. . . . .	187
	Cyclotus	(Procyclotus) approximans Heude . . . . .	204
	„	„ chinensis (L. Pf.) . . . . .	205
	„	„ difficillimus Schmack. & Boettg. . . . .	205
	„	„ fortunei (L. Pf.) . . . . .	205
	„	„ stenomphalus Heude . . . . .	207
	„	„ tubaeformis Mlldff. . . . .	208
	„	(Siphonocyclus) borealis (Mlldff.) . . . . .	208
	„	„ deflexus (Mlldff.) . . . . .	209
	„	„ schomburgianus Mlldff. . . . .	210
	„	„ simonianus (Heude) . . . . .	211
	Pseudopomatias	amoenus Mlldff. . . . .	273
	„	„ var. tumidula Mlldff. . . . .	273
	Pupina	(Tylotoechus) destructa Heude . . . . .	311
	„	„ ephippium Gredl. . . . .	312
	„	„ fuchsi Gredl. . . . .	313
	„	„ pulchella Mlldff. . . . .	320
	Dioryx	globulus (Mlldff.) . . . . .	338
	„	kobeltianus (Mlldff.) . . . . .	338
	„	monadicus (Heude) . . . . .	339
	„	pilula (A. Gd.) . . . . .	339
	„	setchuanensis (Heude) . . . . .	340
	Alycaeus	(Chamalycæus) diminutus Heude . . . . .	354
	„	„ dolichodirus Heude . . . . .	355
	„	„ dolomiticus Heude . . . . .	355
	„	„ elevatus Heude . . . . .	355
	„	„ fargesianus Heude . . . . .	355
	„	„ helicodes Gredl. . . . .	356
	„	„ latecostatus Mlldff. . . . .	358
	„	„ möllendorffi Kob. . . . .	359
	„	„ muciferus Heude . . . . .	359
	„	„ nanus Mlldff. . . . .	359
	„	„ neglectus Heude . . . . .	360
	„	„ planorbulus Heude . . . . .	361
	„	„ plicilabris Mlldff. . . . .	361
	„	„ rathousianus Heude . . . . .	362
	„	„ sinensis Heude . . . . .	363
	„	(Dicharax) anthostoma Mlldff. . . . .	364
	„	„ cristatus Mlldff. . . . .	367
	„	„ pentagonus Heude . . . . .	374
	Diplommatina	(Sinica) apicina (Gredl.) . . . . .	455
	„	„ confusa Heude . . . . .	460
	„	„ conica Mlldff. . . . .	460
	„	„ consularis Gredl. . . . .	461
	„	„ contracta Mlldff. . . . .	461
	„	„ cristata Gredl. . . . .	461
	„	„ futilis Gredl. . . . .	464
	„	„ inermis Gredl. . . . .	465

			Pag.
<b>China.</b>	Diplommatina	(Sinica)	paxillus (Gredl.) . . . . . 469
(Forts.)	"	"	" var. latecostata Gredl. . . . . 469
	"	"	" " lissa Gredl. . . . . 470
	"	"	" " longipalatalis Schmack. & Boettg. . . . . 470
	"	"	" " mucronata Schmack. & Boettg. . . . . 470
	"	"	pupinella Heude . . . . . 470
	"	"	pyra Heude . . . . . 471
	"	"	rufa Mildff. . . . . 471
	"	"	sculptilis Mildff. . . . . 472
	"	"	setchuanensis Heude . . . . . 472
	"	"	subcylindrica Mildff. . . . . 473
	"	"	tantilla (A. Gd.) . . . . . 475
	Gastroptychia	borealis (Heude) . . . . . 481	
	"	laurentiana (Mildff.) . . . . . 482	
<b>Korea und</b>	Cyclotus (Procyclus)	campanulatus Marts. . . . . 204	
<b>Amur-Land.</b>	Palaina (Cylindropalaina)	amurensis (Mouss.) . . . . . 407	
<b>Hainan.</b>	Leptopoma (Trocholeptopoma)	polyzonatum Mildff. . . . . 28	
	Japonia	(Japonia) longipila (Mildff.) . . . . . 61	
	"	" pilosa (Mildff.) . . . . . 63	
	Scabrina	hirsuta (Mildff.) . . . . . 88	
	Cyclophorus (Cyclophorus)	pyrostoma Mildff. . . . . 142	
	Cyclotus (Siphonocyclus)	hainanensis (H. Ad.) . . . . . 209	
	Pupina	(Tylotoechus) flava Mildff. . . . . 313	
	"	" jüdeliana Mildff. . . . . 316	
	Diplommatina (Diplommatina)	herziana Mildff.*). . . . . 435	
<b>Formosa.</b>	Leptopoma (Leptopoma)	vitreum (Less.) . . . . . 15	
	"	" var. taivana Mildff. . . . . 15	
	Ptychopoma	wilsoni (L. Pf.) . . . . . 85	
	Cyclophorus (Glossostylus)	möllendorffi Schmack. & Boettg. 115	
	"	" var. humicola Schmack. & Boettg. . . . . 115	
	" (Cyclophorus)	exaltatus (L. Pf.) . . . . . 138	
	"	formosaensis G. Nev. . . . . 139	
	"	friesianus Mildff. . . . . 139	
	Platyrhappe	minuta (H. Ad.) . . . . . 185	
	"	swinhoei (H. Ad.) . . . . . 188	
	Cyclotus (Procyclus)	taivanus H. Ad. . . . . 207	
	Pupinella (Pupinopsis)	swinhoei H. Ad. . . . . 299	
	"	" var. meridionalis Schmack. & Boettg. . . . . 299	
	"	" morrisonia (H. Ad.) . . . . . 300	
	Dioryx	swinhoei (H. Ad.) . . . . . 340	
	Alycaeus (Chamalycaeus)	hungerfordianus G. Nev. . . . . 356	
	Diplommatina	(Sinica) hungerfordiana G. Nev. . . . . 465	
<b>Liukiu-</b>	Cyclophorus (Cyclophorus)	erassus (L. Pf.) . . . . . 136	
<b>Inseln.</b>	"	" exaltatus (L. Pf.) . . . . . 138	
	Spirostoma	nakadai (Pils.) . . . . . 538	

\*) Im beschreibenden Text ist versehentlich *Formosa* als Fundort angegeben.

		Pag.	
<b>Liukiu- Inseln.</b> (Forts.)	Platyrrhapha	illota (A. Gd.) . . . . .	183
	Pupinella	(Pupinopsis) funatoi Pils. . . . .	539
	"	" rufa var. tanegashimae Pils. . . . .	539
	Palaina (Cyliodropalaina)	lirata (A. Gd.) . . . . .	408
	Diplommatina	(Sinica) luchuana Pils. . . . .	466
"	" tanegashimae Pils. . . . .	475	
<b>Japan.</b>	Japonia	(Japonia) citharella (A. Gd.) . . . . .	59
	"	" gouldi Kob. . . . .	60
	?	" musiva (A. Gd.) . . . . .	63
	Cyclophorus	(Cyclophorus) herklotsi Marts. . . . .	139
	"	(Glossostylus) hirasei Pils. . . . .	538
	Spirostoma	japonicum (A. Ad.) . . . . .	160
	Cyclotus	(Procyclus) campanulatus Marts. . . . .	204
	Pupinella	(Pupinopsis) fruhstorferi Mldff. . . . .	298
	"	" var. tsushimana Mldff. . . . .	299
	"	" oshimae Pils. . . . .	539
	"	" rufa (Sow. II) . . . . .	299
	Pupina	(Tylotoechus) japonica Marts. . . . .	315
	Alycaeus	(Chamalycaeus) harimensis Pils. . . . .	356
	"	" japonicus Marts. . . . .	357
	"	" nipponensis O. Reinh. . . . .	360
	"	" pilsbryi Kob. . . . .	361
	"	(Metalycaeus) hirasei Pils. . . . .	378
	"	" melanopoma Pils. . . . .	378
	Palaina (Cyliodropalaina)	pusilla (Marts.) . . . . .	408
	"	" var. omiensis (Pils.) . . . . .	409
	Diplommatina	(Sinica) collarifera Schmack. & Boettg. . . . .	459
	"	" minutissima Mldff. . . . .	467
"	" nipponensis Mldff. . . . .	468	
"	" oshimae Pils. . . . .	469	
"	" saginata Pils. . . . .	471	
"	" septentrionalis Pils. . . . .	472	
"	" turris Pils. . . . .	476	
<b>Andamanen und Nikobaren.</b>	Leptopoma (Trocholeptopoma)	immaculatum (Chemn.) . . . . .	24
	"	" roepstorffianum G. Nev. . . . .	29
	Japonia	(Lagochilus) galathea (Mörch) . . . . .	43
	"	" polynema (Mörch) . . . . .	51
	"	" roepstorffii (Mörch) . . . . .	53
	"	" warnefordiana (G. Nev.) . . . . .	58
	"	" wüllerstorffiana (Zeleb.) . . . . .	59
	Cyclophorus	(Cyclohelix) crocatus (Born) . . . . .	144
	"	" denselineatus (L. Pf.) . . . . .	145
	"	" foliaceus (Chemn.) . . . . .	145
	"	" leai (Tryon) . . . . .	145
	"	" nicobaricus L. Pf. . . . .	146
	Cyathopoma (Cyathopoma)	natalicium G.-A. . . . .	222
	"	(Jerdonia) tignarium Bs. . . . .	227
	?Tortulosa	(Tortulosa) tortuosa (Chemn.) . . . . .	288
Pupina	(Tylotoechus) nicobarica L. Pf. . . . .	318	
Alycaeus	(Alycaeus) reinhardti Mörch . . . . .	349	

			Pag.
<b>Andamanen</b>	Alycaeus (Chamalycaeus)	andamaniae Bs. . . . .	352
<b>u. Nikobaren.</b>	" "	busbyi G.-A. . . . .	353
(Forts.)	Diplommatina (Diplommatina)	nicobarica G.-A. . . . .	439
<b>Sumatra</b>	Leptopoma (Trocholeptopoma)	bodjoense Edg. Sm. . . . .	20
<b>nebst</b>	" "	fultoni Aldrich. . . . .	23
<b>Bodjoe</b>	Japonia (Lagochilus)	garreli (Eyd. & Soul.) . . . .	43
<b>und</b>	" "	marangensis (Aldrich) . . . .	48
<b>Banka.</b>	Crossopoma planorbulum (Lm.) . . . . .		86
	Cyclophorus (Glossostylus)	egregius Marts. . . . .	111
	" "	eximius (Mouss.) . . . . .	111
	? " "	rafflesi (Brod. & Sow. I) . . . .	117
	" (Salpingophorus)	bankanus Marts. . . . .	126
	" "	borneensis (Metc.) . . . . .	126
	" "	perdix (Brod. & Sow. I) . . . .	131
	" "	pliciferus Marts. . . . .	132
	" "	taeniatus (L. Pf.) . . . . .	134
	" "	tuba (Sow. I) . . . . .	134
	Pterocyclus sumatranus Marts. . . . .		170
	? Cylotus (Pseudocyclophorus) discoideus (Sow. I) . . . . .		190
	" (Opisthoporus)	rostellatus (L. Pf.) . . . . .	217
	" "	sumatranus (Marts.) . . . . .	217
	Schistoloma sumatranum (H. Dohrn) . . . . .		281
	Pupina (Tylotoechus)	bilobata Marts. . . . .	309
	" "	rufilabris H. Dohrn . . . . .	321
	" "	superba L. Pf. . . . .	322
	" "	turgidula H. Dohrn . . . . .	324
	" (Siphonostyla)	lobifera Marts. . . . .	325
	Alycaeus (Alycaeus)	sumatranus Marts. . . . .	351
	" (Dicharax)	longituba Marts. . . . .	373
	Diplommatina (Diplommatina)	liwaensis Aldrich . . . . .	437
<b>Java</b>	Leptopoma (Trocholeptopoma)	altum Mildff. . . . .	17
<b>nebst</b>	" "	mouhoti L. Pf. . . . .	26
<b>Weih-</b>	? " "	moussoni Marts. . . . .	26
<b>nachts-</b>	" "	whiteheadi Edg. Sm. . . . .	33
<b>Insel.</b>	Japonia (Lagochilus)	cilifera (Mouss.) . . . . .	39
	" "	ciliocincta (Marts.) . . . . .	39
	" "	convexa (Mildff.) . . . . .	40
	" "	" var. palabuana (Mildff.) . . . .	40
	" "	grandipila (Boettg.) . . . . .	43
	" "	humilis (Mildff.) . . . . .	45
	" "	macromphala (Mildff.) . . . . .	48
	" "	trochulus (Marts.) . . . . .	57
	Ditropis (Ditropis)	fruhstorferi Mildff. . . . .	75
	? Cyclophorus (Glossostylus)	eximius (Mouss.) . . . . .	111
	" "	rafflesi (Brod. & Sow. I) . . . .	117
	" "	" var. decarinata Boettg. . . . .	118
	" (Salpingophorus)	perdix (Brod. & Sow. I) . . . .	131
	" "	zollingeri (Mouss.) . . . . .	135
	Pterocyclus sluiteri Boettg. . . . .		169
	Cyclotus (Pseudocyclophorus) discoideus (Sow. I) . . . . .		190
	" (Opisthoporus)	corniculum (Mouss.) . . . . .	214

				Pag.
Java etc. (Forts.)	Pupina	(Tylotoechus)	bipalatalis Boettg. . . . .	309
	"	"	compacta Mlldff. . . . .	310
	"	"	junghubni Marts. . . . .	316
	"	"	sucinacia Boettg. . . . .	322
	"	"	treubi Boettg. . . . .	324
	"	"	verbeeki Mlldff. . . . .	324
	Alycaeus	(Alycaeus)	crenilabris Mlldff. . . . .	343
	"	"	hochstetteri L. Pf. . . . .	345
	"	"	jagori Marts. . . . .	346
	"	"	reticulatus Mlldff. . . . .	349
	"	(Chamalalycaeus)	fruhstorferi Mlldff. . . . .	356
	Palaina	(Palaina)	gedeana Mlldff. . . . .	399
	"	"	nubigena Mlldff. . . . .	402
	Diplomatina	(Pseudopalaina)	sulcicollis Mlldff. . . . .	455
	"	(Sinica)	auriculata Mlldff. . . . .	456
	"	"	" var. abbreviata Mlldff. . . . .	456
	"	"	" " biangulata Mlldff. . . . .	456
	"	"	" " gracilior Mlldff. . . . .	456
	"	"	calcarata Mlldff. . . . .	458
	"	"	cyclostoma Mlldff. . . . .	462
"	"	javana Mlldff. . . . .	465	
"	"	perpusilla Mlldff. . . . .	470	
"	"	planicollis Mlldff. . . . .	470	
"	"	tetragonostoma Mlldff. . . . .	475	
Borneo nebst Labuan, Banguey und Laut.	Leptopoma	(Leptopoma)	lowi L. Pf. . . . .	11
	"	"	signatum (L. Pf.) . . . . .	14
	"	(Trocholeptopoma)	bourguignati Issel . . . . .	20
	?	"	duplicatum L. Pf. . . . .	21
	"	"	geotrochiforme Edg. Sm. . . . .	23
	"	"	mitchellae Edg. Sm. . . . .	26
	"	"	sericatum (L. Pf.) . . . . .	30
	"	"	" var. baramensis Kob. . . . .	30
	"	"	skertchlyi Edg. Sm. . . . .	30
	"	"	undatum (Metc.) . . . . .	31
	"	"	whiteheadi Edg. Sm. . . . .	33
	?	(Entochilus)	massena (Less.) . . . . .	34
	Japonia	(Lagochilus)	bangueyensis (Edg. Sm.) . . . . .	35
	"	"	barbata (L. Pf.) . . . . .	35
	"	"	baritensis (Edg. Sm.) . . . . .	36
	"	"	bellula (Marts.) . . . . .	36
	"	"	borneensis (Edg. Sm.) . . . . .	37
	"	"	confluens (L. Pf.) . . . . .	40
	"	"	dido (G.-A.) . . . . .	41
	"	"	inornata (Edg. Sm.) . . . . .	46
"	"	jucunda (Edg. Sm.) . . . . .	46	
"	"	keppeli (G.-A.) . . . . .	46	
"	"	kinabaluensis (Edg. Sm.) . . . . .	46	
"	"	metcalfei (Issel) . . . . .	48	
"	"	mundyana (G.-A.) . . . . .	49	
"	"	quadricincta (Edg. Sm.) . . . . .	52	
"	"	rabongensis (Edg. Sm.) . . . . .	52	

			Pag.
<b>Borneo etc.</b> (Forts.)	Japonia	(Lagochilus)	smithi (Kob.) . . . . . 54
	"	"	tenebricosa (A. Ad. & Rv.) . . . . . 55
"	"	"	trilirata (L. Pf.) . . . . . 57
"	"	"	" var. quadriflora (Bs.) . . . . . 57
"	Ditropis	(Ditropis)	borneensis (G.-A.) . . . . . 73
"	"	"	everetti (Edg. Sm.) . . . . . 75
"	Crossopoma	bathyrhapha (Edg. Sm.) . . . . . 85	
"	Cyclophorus	(Glossostylus)	niahensis G.-A. . . . . 115
"	"	"	talboti G.-A. . . . . 119
"	"	(Salpingophorus)	borneensis (Metc.) . . . . . 126
"	"	"	cochranei G.-A. . . . . 127
"	"	"	everetti Edg. Sm. . . . . 128
"	"	"	kinabaluensis Edg. Sm. . . . . 130
"	"	"	phlegethon G.-A. . . . . 131
"	Pterocyclus	cucullus G.-A. . . . . 165	
"	"	eudaedaleus Crosse . . . . . 165	
"	"	latilabrum Edg. Sm. . . . . 166	
"	"	niahensis G.-A. . . . . 167	
"	"	sumatranus Marts. . . . . 170	
"	"	tenuilabiatus (Metc.) . . . . . 170	
"	Rhiostoma	boxalli G.-A. . . . . 538	
"	Platyrhapha	linita (G.-A.) . . . . . 184	
"	"	ptychorhapha (Marts.) . . . . . 186	
"	Cyclotus	(Cyclotus)	lowianus (L. Pf.) . . . . . 200
"	"	"	mindaiensis (Bock) . . . . . 200
"	"	"	trusanensis G.-A. . . . . 203
"	"	(Aulacopoma)	boxalli G.-A. . . . . 212
"	"	"	labuanensis (L. Pf.) . . . . . 212
"	"	(Opisthoporus)	biciliatus (Mouss.) . . . . . 213
"	"	"	birostris (L. Pf.) . . . . . 214
"	"	"	cavernae (G.-A.) . . . . . 214
"	"	"	eurymphalus (L. Pf.) . . . . . 215
"	"	"	gwendolena (G.-A.) . . . . . 215
"	"	"	hungerfordi (G.-A.) . . . . . 215
"	"	"	iris (G.-A.) . . . . . 215
"	"	"	latistrigus Marts. . . . . 216
"	"	"	pertusus (Morel.) . . . . . 216
"	"	"	pterocycloides (L. Pf.) . . . . . 216
"	"	"	rostellatus (L. Pf.) . . . . . 217
"	"	"	spiniferus (Morel.) . . . . . 217
"	Rhaphaulus	bombycinus (L. Pf.) . . . . . 275	
"	"	kükenthali Kob. . . . . 276	
"	"	pfeifferi Issel . . . . . 277	
"	Schistoloma	anostoma (Bs.) . . . . . 278	
"	"	doriae (Issel) . . . . . 279	
"	"	leferi (Morel.) . . . . . 279	
"	Pupinella (Pupinella)	borneensis L. Pf. . . . . 291	
"	?Bellardiella	crassilabris Müllff. . . . . 300	
"	Pupina	(Tylotoechus)	doriae G.-A. . . . . 311
"	"	"	evansi G.-A. . . . . 312
"	"	"	hosei G.-A. . . . . 314

			Pag.
<b>Borneo etc.</b>	<b>Alycaeus</b>	<b>(Alycaeus)</b>	
(Forts.)	"	"	congener Edg. Sm. . . . . 342
	"	"	dohrni Boettg. . . . . 343
	"	"	fultoni Mlldff. . . . . 343
	"	"	" var. degenerans Fulton . 539
	"	"	galbanus G.-A. . . . . 344
	"	"	globosus H. Ad. . . . . 345
	"	"	hosei G.-A. . . . . 346
	"	"	rimatus Boettg. . . . . 350
	"	"	sadongensis Edg. Sm. . . . . 350
	"	"	specus G.-A. . . . . 351
	"	<b>(Dicharax)</b>	everetti G.-A. . . . . 369
	"	"	spiracellum (A. Ad. & Rv.) . . 376
	"	"	strangulatus (L. Pf.) . . . . . 376
	<b>Arinia</b>	<b>(Leucarinia)</b>	borneensis Edg. Sm. . . . . 391
	"	"	similis Edg. Sm. . . . . 393
	<b>Opisthostoma</b>	<b>(Opisthostoma)</b>	wallacei (Ancey) . . . . . 414
	"	<b>(Plectostoma)</b>	austeni Edg. Sm. . . . . 415
	"	"	baritense Edg. Sm. . . . . 415
	"	"	busaunense Edg. Sm. . . . . 415
	"	"	cookei Edg. Sm. . . . . 416
	"	"	decrepignyi (H. Ad.) . . . . . 416
	"	"	depauperatum Edg. Sm. . . . . 416
	"	"	everetti Edg. Sm. . . . . 416
	"	"	hosei G.-A. . . . . 416
	"	"	jucundum Edg. Sm. . . . . 417
	"	"	otostoma Boettg. . . . . 417
	"	"	pumilio Edg. Sm. . . . . 417
	"	"	simplex Fulton . . . . . 417
	"	"	smithi Fulton . . . . . 417
	"	<b>(Geothauma)</b>	concinnum Fulton . . . . . 418
	"	"	grandispinosum G.-A. . . . . 418
	"	"	linterae Sow. III . . . . . 418
	"	"	mirabile Edg. Sm. . . . . 419
	"	"	pulchellum G.-A. . . . . 419
	<b>Dianeta</b>	<b>(Paradiancta)</b>	everetti (Edg. Sm.) . . . . . 421
	"	"	excentrica (Edg. Sm.) . . . . . 421
	<b>Diplommatina</b>	<b>(Diplommatina)</b>	aldrichi G.-A. . . . . 424
	"	"	baritensis Edg. Sm. . . . . 426
	"	"	bicoronata Marts. . . . . 426
	"	"	busanensis G.-A. . . . . 427
	"	"	concinna H. Ad. . . . . 428
	"	"	gomantonensis Edg. Sm. . . . . 434
	"	"	recta Edg. Sm. . . . . 442
	"	"	spinosa G.-A. . . . . 446
	"	"	whiteheadi Edg. Sm. . . . . 448
	"	<b>(Pseudopalaina)</b>	isseli G.-A. . . . . 453
	"	<b>(Sinica)</b>	niahensis G.-A. . . . . 468
	"	"	onyx Fulton . . . . . 468
	"	"	plecta Fulton . . . . . 470
	"	"	sykesi Fulton . . . . . 475
	"	"	tenuilabiata Fulton . . . . . 475

				Pag.
<b>Borneo etc.</b>	<b>Gastroptychia</b>	<i>adversa</i> (H. & A. Ad.) . . . . .		481
	(Forts.)	„ <i>becarii</i> (Issel) . . . . .		481
	„	„ <i>levis</i> (Fulton) . . . . .		482
	„	„ <i>moluensis</i> (Edg. Sm.) . . . . .		483
	„	„ <i>rubicunda</i> (Marts.) . . . . .		483
	„	„ <i>rubra</i> (G.-A.) . . . . .		483
„	„ <i>sulphurea</i> (Edg. Sm.) . . . . .		483	
<b>Natunas- Inseln.</b>	<b>Leptopoma (Trocholeptopoma)</b>	<i>natunense</i> Edg. Sm. . . . .		26
	<b>Japonia (Lagochilus)</b>	<i>bunguranensis</i> (Edg. Sm.) . . . . .		38
	„	„ <i>exigua</i> (Edg. Sm.) . . . . .		42
	„	„ <i>natunensis</i> (Edg. Sm.) . . . . .		49
	„	„ <i>sirhassenensis</i> (Edg. Sm.) . . . . .		54
	<b>Ditropis (Ditropis)</b>	<i>tricarinata</i> (Edg. Sm.) . . . . .		78
	<b>Cyclotus (Pseudoeyclophorus)</b>	<i>natunensis</i> Edg. Sm. . . . .		193
	„	( <i>Cylotus</i> ) <i>smithi</i> Kob. . . . .		202
	<b>Pupina (Tylotoechus)</b>	<i>evansi</i> G.-A. . . . .		312
	„	„ <i>everetti</i> Edg. Sm. . . . .		312
	<b>Diplommatina (Sinica)</b>	<i>brunonis</i> Edg. Sm. . . . .		458
	„	„ <i>congener</i> Edg. Sm. . . . .		460
<b>Gastroptychia</b>	<i>natunensis</i> (Edg. Sm.) . . . . .		483	
„	<i>rubicunda</i> (Marts.) . . . . .		483	
<b>Celebes nebst Saleijer und Djampea.</b>	<b>Leptopoma (Leptopoma)</b>	<i>holosericum</i> P. & F. Sarasin . . . . .		9
	„	„ var. <i>minor</i> P. & F. Sarasin . . . . .		10
	„	<i>vexillum</i> P. & F. Sarasin . . . . .		15
	„ ( <b>Trocholeptopoma</b> )	<i>celebesianum</i> Mildff. . . . .		21
	„	<i>menadense</i> L. Pf. . . . .		25
	„	<i>moussoni</i> Marts. . . . .		26
	„	<i>sarasinorum</i> Kob. . . . .		30
	<b>Japonia (Lagochilus)</b>	<i>bella</i> (Marts.) . . . . .		36
	„	<i>buginensis</i> (P. & F. Sarasin) . . . . .		37
	„	<i>celebica</i> (P. & F. Sarasin) . . . . .		38
	„	„ var. <i>matinangensis</i> (P. & F. Sarasin) . . . . .		38
	„	<i>depicta</i> (Tapp.) . . . . .		41
	„	<i>euconus</i> (Mildff.) . . . . .		41
	„	<i>inconspicua</i> (P. & F. Sarasin) . . . . .		45
	„	<i>pachytropis</i> (Mildff.) . . . . .		50
	„	„ var. <i>marosiana</i> (P. & F. Sarasin) . . . . .		50
	„	<i>reticulata</i> (Mildff.) . . . . .		52
	„	( <i>Mylicotrochus</i> ) <i>celebensis</i> (P. & F. Sarasin) . . . . .		68
	<b>Cyclophorus (Cricophorus)</b>	<i>nigricans</i> (L. Pf.) . . . . .		147
	<b>Pterocyclus</b>	<i>celebensis</i> (Edg. Sm.) . . . . .		163
	?	<i>tenuilabiatus</i> (Metc.) . . . . .		170
<b>Cyclotus (Pseudoeyclophorus)</b>	<i>amboinensis</i> var. <i>stenomphala</i> Mildff. . . . .		189	
„	„ <i>dimidiatus</i> Kob. . . . .		190	
„	„ var. <i>possowensis</i> P. & F. Sarasin . . . . .		190	
„	<i>fulminulatus</i> Marts. . . . .		191	
„	<i>longipilus</i> Marts. . . . .		192	
„	<i>macassaricus</i> P. & F. Sarasin . . . . .		193	

		Pag.
<b>Celebes etc.</b>	<b>Cyclotus (Pseudocyclophorus) major</b> Marts. . . . .	193
(Forts.)	„ „ pandarus P. & F. Sarasin . . . . .	194
	„ „ politus (Sow. I) . . . . .	194
?	„ „ subflammulatus L. Pf. . . . .	194
	„ „ vicinus Edg. Sm. . . . .	195
	„ (Cyclotus) bonensis P. & F. Sarasin . . . . .	198
	„ „ buginensis P. & F. Sarasin . . . . .	198
	„ „ fasciatus Marts. . . . .	199
	„ „ jellesmae P. & F. Sarasin . . . . .	199
	„ „ latruncularius P. & F. Sarasin . . . . .	199
	„ „ minor (Marts.) . . . . .	200
	„ „ nigrospirus P. & F. Sarasin . . . . .	201
	„ „ pyrostoma Edg. Sm. . . . .	202
	„ „ semiliratus Mildff. . . . .	202
	„ (Opisthoporus) celebicus P. & F. Sarasin . . . . .	214
<b>Porocallia</b>	hygrophila P. & F. Sarasin . . . . .	333
„	monticola P. & F. Sarasin . . . . .	334
<b>Alycaeus</b>	(Alycaeus) jagori Marts. . . . .	346
„	(Chamalalycaeus) celebensis Marts. . . . .	354
	„ „ kükenthali P. & F. Sarasin . . . . .	357
	„ „ subfossilis P. & F. Sarasin . . . . .	363
<b>Arinia</b>	(Leucarinia) minahassae Kob. . . . .	392
<b>Palaina</b>	(Palaina) masarangensis (P. & F. Sarasin)	400
„	„ möllendorffi (Fulton). . . . .	401
„	„ tumens (Fulton) . . . . .	406
<b>Diplommatina</b>	(Sinica) soputensis P. & F. Sarasin . . . . .	473
<b>Kleine Sunda-Inseln.</b>	<b>Leptopoma (Trocholeptopoma)</b> moussoni Marts. . . . .	26
	<b>Cyclotus (Pseudocyclophorus)</b> lombockensis Edg. Sm. . . . .	192
	„ „ reticulatus Marts. . . . .	194
	„ „ succinctus Marts. . . . .	195
	„ (Cyclotus) biangulatus Marts. . . . .	197
	„ „ floresianus Marts. . . . .	199
	<b>Pupina</b> (Tylotoechus) dohertyi Edg. Sm. . . . .	311
	<b>Moulinsia</b> floresiana (Edg. Sm.) . . . . .	329
	„ „ obliqua (Edg. Sm.) . . . . .	330
	<b>Arinia</b> (Leucarinia) blanda Edg. Sm. . . . .	390
	<b>Palaina</b> (Palaina) chrysostoma (Edg. Sm.) . . . . .	397
	<b>Diplommatina (Diplommatina)</b> baliana Fulton . . . . .	425
	„ „ lombockensis Edg. Sm. . . . .	437
	„ (Pseudopalaina) floresiana Edg. Sm. . . . .	452
<b>Sulu-Inseln.</b>	<b>Japonia</b> (Lagochilus) compressa (Mildff.) . . . . .	39
	„ „ quinquelirata (Mildff.) . . . . .	52
	<b>Ditropis</b> (Ditropis) diminuta Mildff. . . . .	74
	<b>Platyrhaphé</b> bongaoensis (Edg. Sm.) . . . . .	180
	<b>Cyclotus (Pseudocyclophorus)</b> suluanus Edg. Sm. . . . .	195
	„ (Cyclotus) angulatus Marts. . . . .	196
	„ „ variegatus Sw. . . . .	203
	<b>Alycaeus</b> (Chamalalycaeus) excisus Mildff. . . . .	355
	<b>Diplommatina (Diplommatina)</b> roebeleni Mildff. . . . .	443
<b>Sangir- und Talaurlnseln.</b>	<b>Japonia</b> (Lagochilus) dohertyi (Fulton) . . . . .	41
	<b>Cyclophorus</b> (Cricophorus) sericatus Ancy . . . . .	147

			Pag.
<b>Sangir- und Talaar-Inseln.</b>	Cyclotus (Cyclotus) atratus	Ancey . . . . .	196
(Forts.)	Porocallia mirabilis (Fulton)	. . . . .	334
	Arinia (Leucarinia) talautana (Fulton)	. . . . .	393
<b>Philippinen.</b>	Leptopoma (Leptopoma)	achatinum Crosse . . . . .	4
	"	approximans Kob. . . . .	5
	"	bicolor (L. Pf.) . . . . .	5
	"	boettgeri (Mlldff.) . . . . .	6
	"	concinnum (Del.) . . . . .	7
	"	dubium Kob. . . . .	8
	"	euconus Mlldff. . . . .	8
	"	intuszonatum Hid. . . . .	10
	"	latelimbatum (L. Pf.) . . . . .	11
	"	luteostoma (Sow. I) . . . . .	11
	"	poecilum Quadr. & Mlldff. . . . .	13
	"	pulchellum Quadr. & Mlldff. . . . .	13
	"	pusillum Mlldff. . . . .	14
	"	quadrasi Mlldff. . . . .	14
	"	vitreum (Less.) . . . . .	15
	"	„ var. lactea Kob. . . . .	15
	"	„ „ levis Hid. . . . .	16
	(Trocholeptopoma)	acuminatum (Sow. I) . . . . .	17
	"	amaliae Kob. . . . .	18
	"	antonii Kob. . . . .	18
	"	atricapillum (Sow. I) . . . . .	19
	"	aureum Quadr. & Mlldff. . . . .	19
	"	bipartitum Kob. . . . .	20
	"	boholense Kob. . . . .	20
	"	caroli H. Dohrn . . . . .	21
	"	fibula (Sow. I) . . . . .	22
	"	fibulinum Quadr. & Mlldff. . . . .	22
	"	goniostomum (Sow. I) . . . . .	23
	"	helicoides (Grat.) . . . . .	23
	"	immaculatum (Chemn.) . . . . .	24
	"	mathildae H. Dohrn . . . . .	25
	"	maubanense Kob. . . . .	25
	"	perplexum (Sow. I) . . . . .	27
	"	pfeifferi H. Dohrn . . . . .	27
	"	pileolus Quadr. & Mlldff. . . . .	27
	"	pileus (Sow. I) . . . . .	28
	"	polillanum Mlldff. . . . .	28
	"	pyramis Kob. . . . .	28
	"	regulare (L. Pf.) . . . . .	29
	"	roseum Mlldff. . . . .	29
	"	subalatatum Quadr. & Mlldff. . . . .	30
	"	superbum H. Dohrn . . . . .	31
	"	trochus H. Dohrn . . . . .	31
	"	varians Mlldff. . . . .	32
	(Entochilus)	cuticulare Mlldff. . . . .	33
	"	insigne (Sow. I) . . . . .	33
	"	panayense (Sow. I) . . . . .	34
<b>Japonia</b>	(Lagochilus)	balabacensis (Edg. Sm.) . . . . .	35

			Pag.
<b>Philippinen.</b>	<b>Japonia</b>	<b>(Lagochilus)</b>	
(Forts.)	"	"	bifimbriata (Mildff.) . . . . . 37
	"	"	cagayanica (Quadr. & Mildff.) . . . . . 38
	"	"	ciliata (Sow. I) . . . . . 39
	"	"	euryomphala (Mildff.) . . . . . 42
	"	"	grandis (Mildff.) . . . . . 44
	"	"	guimarasensis (Sow. I) . . . . . 44
	"	"	„ var. solida (Mildff.) . . . . . 44
	"	"	„ „ transitans (Mildff.) . . . . . 44
	"	"	helicoides (Sow. I) . . . . . 45
	"	"	omphalotropis (Mildff.) . . . . . 49
	"	"	parva (Sow. I) . . . . . 50
	"	"	polytropis (Quadr. & Mildff.) . . . . . 51
	"	"	quadrazi (Mildff.) . . . . . 51
	"	"	romblonensis (Mildff.) . . . . . 53
	"	"	scalaris (Quadr. & Mildff.) . . . . . 53
	"	"	similis (Edg. Sm.) . . . . . 54
	"	"	solidula (Mildff.) . . . . . 54
	"	"	stenomphala (Mildff.) . . . . . 54
	"	"	stephanophora (Mildff.) . . . . . 55
	"	"	tigrinula (Mildff.) . . . . . 56
	"	"	tumidula (Quadr. & Mildff.) . . . . . 58
	"	"	umbilicata (Kob.) . . . . . 58
	"	<b>(Japonia)</b>	concolor (Mildff.) . . . . . 59
	"	"	gradata (Mildff.) . . . . . 60
	"	"	mucronata (Mildff.) . . . . . 62
	"	"	subcarinata (Mildff.) . . . . . 64
	<b>Ditropis</b>	<b>(Ditropis)</b>	adesmospira Mildff. . . . . 72
	"	"	cebuana Mildff. . . . . 73
	"	"	conulina Mildff. . . . . 73
	"	"	corniculum Mildff. . . . . 74
	"	"	decollata Mildff. . . . . 74
	"	"	gradata Quadr. & Mildff. . . . . 75
	"	"	mira Mildff. . . . . 76
	"	"	pusilla Quadr. & Mildff. . . . . 77
	"	"	quadrazi Mildff. . . . . 77
	"	"	secunda Mildff. . . . . 77
	"	"	septentrionalis Mildff. . . . . 78
	<b>Cyclophorus</b>	<b>(Litostylus)</b>	plateni H. Dohrn . . . . . 102
	"	"	quadrazi Hid. . . . . 103
	"	"	smithi Hid. . . . . 104
	"	<b>(Glossostylus)</b>	acutimarginatus (Sow. I) . . . . . 105
	"	"	aetarum Mildff. . . . . 105
	"	"	alabatensis Kob. . . . . 106
	"	"	appendiculatus (L. Pf.) . . . . . 106
	"	"	barandae Hid. . . . . 107
	"	"	batanicus Quadr. & Mildff. . . . . 107
	"	"	benguetensis Hid. . . . . 107
	"	"	bustoi Hid. . . . . 108
	"	"	canaliferus (Sow. I) . . . . . 108
	"	"	ceratodes Mildff. . . . . 109
	"	"	coronensis Mildff. . . . . 109

			Pag.		
Philippinen. (Forts.)	Cyclophorus	(Glossostylus)	eruentus Marts. . . . .	110	
	"	"	daraganicus Hid. . . . .	110	
	"	"	ectopoma Mildff. . . . .	110	
	"	"	leucostomus (L. Pf.) . . . . .	113	
	"	"	lingulatus (Sow. I) . . . . .	114	
	"	"	palawanensis (Edg. Sm.) . . . . .	115	
	"	"	picturatus (L. Pf.) . . . . .	116	
	"	"	prietoï Hid. . . . .	117	
	"	"	pteroicyclus Mildff. . . . .	117	
	"	"	semperi Kob. . . . .	118	
	"	"	sericinus Quadr. & Mildff. . . . .	118	
	"	"	telifer Mildff. . . . .	119	
	"	"	thersites (Shuttl.) . . . . .	119	
	"	"	validus (Sow. I) . . . . .	120	
	"	"	" var. linguifera (Sow. I)	121	
	"	"	woodianus (Lea) . . . . .	121	
	"	"	" var. ambubukensis Kob.	121	
	"	"	" " arayataensis Kob. .	121	
	"	"	" " charpentieri (Mouss.)	121	
	"	"	" " intercedens Kob. .	122	
	"	"	" " pallens Mildff. . .	122	
	"	"	zebra (Grat.) . . . . .	122	
	"	"	" var. zebraia Kob. . .	122	
	"	"	" " acutecarinata Mildff.	123	
	"	(Cyclophorus)		crassus (L. Pf.) . . . . .	136
	"	"		ibyatensis (L. Pf.) . . . . .	139
	"	(Cricophorus)		fernandezi Hid. . . . .	146
	"	"		philippinarum (Sow. I) . . . . .	147
	"	"		reevei Hid. . . . .	147
	"	"		sowerbyi Hid. . . . .	148
	"	"		trochiformis Kob. . . . .	148
	Platyrhaphé			anocampta (Mildff.) . . . . .	180
		"		anthopoma (Mildff.) . . . . .	180
		"		" var. media (Mildff.) . . . . .	180
		"		" " minor (Mildff.) . . . . .	180
		"		coptoloma (Mildff.) . . . . .	180
		"		eurystoma (Mildff.) . . . . .	181
		"		expansilabris Mildff. . . . .	181
		"		gradata (Mildff.) . . . . .	182
		"		latecostata (Kob.) . . . . .	183
		"		lateplicata (Mildff.) . . . . .	183
		"		" var. stenostoma (Mildff.) . . . . .	184
		"		mamillata (Quadr. & Mildff.) . . . . .	185
		"		mucronata (Sow. I) . . . . .	185
		"		plebeja (Sow. I) . . . . .	186
		"		pusilla (Sow. I) . . . . .	186
	"		" var. nana (G. Nev.) . . . . .	187	
"		scalaris (L. Pf.) . . . . .	187		
"		sordida (L. Pf.) . . . . .	187		
"		substriata (Sow. I) . . . . .	188		
	Cyclotus (Pseudocyclophorus)	cyclophoroides Mildff. . . . .	190		

		Pag.
<b>Philippinen.</b>	<i>Cyclotus</i> ( <i>Pseudocyclophorus</i> ) <i>leytensis</i> Mildff. . . . .	192
(Forts.)	„ ( <i>Cyclotus</i> ) <i>auriculatus</i> Kob. . . . .	196
	„ „ <i>var. deflexa</i> Mildff. . . . .	197
	„ „ <i>caroli</i> Kob. . . . .	198
	„ „ <i>var. subauriculata</i> Mildff. . . . .	198
	„ „ <i>euzonus</i> H. Dohrn . . . . .	198
	„ „ <i>mindoricus</i> Quadr. & Mildff. . . . .	200
	„ „ <i>palawanicus</i> Edg. Sm. . . . .	201
	„ „ <i>sulcatus</i> Mildff. . . . .	202
	„ „ <i>variegatus</i> Sw. . . . .	203
	„ ( <i>Opisthoporus</i> ) <i>quadrasi</i> (Hid.) . . . . .	217
	<i>Schistoloma</i> <i>altum</i> (Sow. I). . . . .	278
	„ <i>quadrasi</i> (Hid.) . . . . .	280
	<i>Pupinella</i> ( <i>Pupinella</i> ) <i>loheri</i> Mildff. . . . .	294
	„ „ <i>mindorensis</i> (A. Ad. & Rv.) . . . . .	295
	„ „ <i>pupiniformis</i> (Sow. I) . . . . .	296
	„ „ <i>var. pallidolabris</i> Mildff. . . . .	297
	„ „ <i>quadrasi</i> Mildff. . . . .	297
	<i>Pupina</i> ( <i>Pupina</i> ) <i>gracilis</i> Mildff. . . . .	304
	„ „ <i>quadrasi</i> Mildff. . . . .	305
	„ ( <i>Tylotoechus</i> ) <i>bicanaliculata</i> Sow. I . . . . .	308
	„ „ <i>calamianica</i> Quadr. & Mildff. . . . .	310
	„ „ <i>guimarasensis</i> G. Nev. . . . .	313
	„ „ <i>hosei</i> G.-A. . . . .	314
	„ „ <i>hyptiostoma</i> Quadr. & Mildff. . . . .	314
	„ „ <i>josephi</i> Mildff. . . . .	315
	„ „ <i>nana</i> Mildff. . . . .	317
	„ „ <i>ottonis</i> H. Dohrn . . . . .	318
	„ „ <i>spectabilis</i> Quadr. & Mildff. . . . .	321
	„ „ <i>striatella</i> Quadr. & Mildff. . . . .	322
	<i>Hargravesia</i> <i>luzonica</i> Mildff. . . . .	326
	„ <i>philippinica</i> Mildff. . . . .	327
	<i>Moulinsia</i> <i>aurantia</i> (Grat.) . . . . .	328
	„ <i>dissimilis</i> Mildff. . . . .	328
	„ <i>exigua</i> (Sow. I) . . . . .	329
	„ <i>fusca</i> (Gray) . . . . .	329
	„ „ <i>var. ventrosula</i> Mildff. . . . .	329
	„ „ <i>pellucida</i> (Sow. I) . . . . .	330
	„ „ <i>perexigua</i> Quadr. & Mildff. . . . .	330
	„ „ <i>perobliqua</i> Quadr. & Mildff. . . . .	330
	„ „ <i>quadrasi</i> Mildff. . . . .	331
	„ „ <i>semiscissa</i> Quadr. & Mildff. . . . .	331
	„ „ <i>semperi</i> Mildff. . . . .	331
	„ „ <i>similis</i> (Sow. I) . . . . .	331
	„ „ <i>streptaxis</i> Mildff. . . . .	332
	<i>Porocallia</i> <i>ambigua</i> (O. Semp.) . . . . .	333
	„ „ <i>canalifera</i> Quadr. & Mildff. . . . .	333
	„ „ <i>microstoma</i> (Kob.) . . . . .	333
	„ „ <i>var. leytensis</i> Mildff. . . . .	334
	<i>Callianella</i> <i>lubrica</i> (Sow. I) . . . . .	335
	<i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycæus</i> ) <i>caroli</i> O. Semp. . . . .	353

			Pag.	
<b>Philippinen.</b> (Forts.)	Alycaeus (Chamalycaeus)	cyphogyrus Quadr. & Mildff. . . . .	354	
	"	" quadrasi Mildff. . . . .	362	
	"	" tomtotrema Mildff. . . . .	364	
Helicomorpha	appendiculata	Mildff. . . . .	380	
	" conella	Mildff. . . . .	380	
	" costulata	Quadr. & Mildff. . . . .	380	
	" depressa	Mildff. . . . .	381	
	" globulus	Quadr. & Mildff. . . . .	381	
	" linguifera	Quadr. & Mildff. . . . .	381	
	" pilula	Quadr. & Mildff. . . . .	381	
	" quadrasi	Mildff. . . . .	382	
	"	" var. argutecostata Mildff. . . . .	382	
	"	turricula Mildff. . . . .	382	
	"	" var. globosula Mildff. . . . .	382	
	Arinia	(Arinia)	calathiscus Quadr. & Mildff. . . . .	386
		"	" chrysacme Mildff. . . . .	386
"		" cuspidata Mildff. . . . .	387	
"		" cylindrus Quadr. & Mildff. . . . .	387	
"		" dichroa Mildff. . . . .	387	
"		" gibbosula Mildff. . . . .	388	
"		" manopleuris Quadr. & Mildff. . . . .	388	
"		" minor (Sow. I). . . . .	388	
"		" " var. abnormis Mildff. . . . .	389	
"		" " aurantiaca Mildff. . . . .	389	
"		" " holopleuris Mildff. . . . .	389	
"		" " intermedia Mildff. . . . .	389	
"		" " semisculpta Mildff. . . . .	389	
"		" ovulum Mildff. . . . .	389	
"		" pallida Mildff. . . . .	390	
"		" scalatella H. Dohrn . . . . .	390	
"		" tablasensis (Hid.) . . . . .	390	
(Leucarinia)		contracta	Quadr. & Mildff. . . . .	391
		" costata	Mildff. . . . .	391
		"	devians Mildff. . . . .	391
	"	" var. attenuata Mildff. . . . .	392	
	"	" minutior Mildff. . . . .	392	
	"	" minutissima Mildff. . . . .	392	
	"	" " var. latestriata Mildff. . . . .	392	
	"	" plagiostoma Mildff. . . . .	393	
	"	" sinulabris Mildff. . . . .	393	
	Palaina	(Palaina)	chalarostoma Mildff. . . . .	396
		"	" conspicua Mildff. . . . .	397
		"	" cristata Quadr. & Mildff. . . . .	397
"		" deformis Quadr. & Mildff. . . . .	398	
"		" hidalgoi Quadr. & Mildff. . . . .	399	
"		" mirabilis Mildff. . . . .	400	
"		" modesta Quadr. & Mildff. . . . .	401	
"		" morongensis Mildff. . . . .	401	
"		" porrecta Mildff. . . . .	403	
"		" quadrasi (Mildff.) . . . . .	403	
"		" saxicola (Mildff.) . . . . .	404	

			Pag.
<b>Philippinen.</b>	<b>Palaina (Cylindropalaina)</b>	<i>catanduanica</i> Quadr. & Mildff. . . . .	407
(Forts.)	" "	<i>chrysalis</i> (Mildff.) . . . . .	407
	" "	<i>trachelostropha</i> Mildff. . . . .	409
	" "	<i>ulingensis</i> (Mildff.) . . . . .	409
	" "	" var. <i>crassilabris</i> Mildff. . . . .	409
	<b>Diancta (Paradiancta)</b>	<i>philippinica</i> Quadr. & Mildff. . . . .	422
	<b>Diplommatina (Diplommatina)</b>	<i>aculus</i> Mildff. . . . .	424
	" "	<i>balabacensis</i> Edg. Sm. . . . .	425
	" "	<i>cagayanica</i> Mildff. . . . .	427
	" "	<i>cebuensis</i> Mildff. . . . .	428
	" "	<i>elegans</i> Mildff. . . . .	431
	" "	<i>elegantissima</i> Quadr. & Mildff. . . . .	431
	" "	<i>goniocampta</i> Quadr. & Mildff. . . . .	434
	" "	<i>gonostoma</i> Mildff. . . . .	434
	" "	<i>latilabris</i> Kob. . . . .	436
	" "	<i>leptospira</i> Mildff. . . . .	437
	" "	<i>masbatica</i> Quadr. & Mildff. . . . .	437
	" "	<i>nodifera</i> Mildff. . . . .	439
	" "	<i>pimelodes</i> Mildff. . . . .	440
	" "	<i>prostoma</i> Mildff. . . . .	441
	" "	<i>recta</i> Edg. Sm. . . . .	442
	" "	<i>roebeleni</i> Mildff. . . . .	443
	" "	<i>rubella</i> Mildff. . . . .	443
	" "	<i>rupicola</i> Mildff. . . . .	443
	" "	" var. <i>contracta</i> Mildff. . . . .	444
	" "	" " <i>gracilispira</i> Mildff. . . . .	444
	" "	<i>schadenbergi</i> Mildff. . . . .	445
	" "	<i>subcalcarata</i> Mildff. . . . .	446
	" "	<i>turritella</i> Mildff. . . . .	448
	(Sinica)	<i>balerica</i> Quadr. & Mildff. . . . .	456
	" "	<i>bicolor</i> Mildff. . . . .	456
	" "	<i>boettgeri</i> Mildff. . . . .	457
	" "	" var. <i>accedens</i> Mildff. . . . .	457
	" "	<i>boholensis</i> Quadr. & Mildff. . . . .	457
	" "	<i>breviplica</i> Mildff. . . . .	457
	" "	<i>concaospira</i> Mildff. . . . .	459
	" "	<i>concolor</i> Quadr. & Mildff. . . . .	460
	" "	<i>crystalloides</i> Quadr. & Mildff. . . . .	461
	" "	<i>cyrtochilus</i> Quadr. & Mildff. . . . .	462
	" "	<i>diploloma</i> Quadr. & Mildff. . . . .	463
	" "	<i>elisabethae</i> Mildff. . . . .	463
	" "	<i>flicostata</i> Mildff. . . . .	463
	" "	<i>fimbriosa</i> Mildff. . . . .	463
	" "	<i>irregularis</i> Mildff. . . . .	465
	" "	<i>kochiana</i> Mildff. . . . .	465
	" "	<i>leytensis</i> Mildff. . . . .	466
	" "	<i>megaloptyx</i> Mildff. . . . .	466
	" "	<i>micropleuris</i> Mildff. . . . .	466
	" "	<i>microstoma</i> Mildff. . . . .	467
	" "	<i>mindanavica</i> Quadr. & Mildff. . . . .	467
	" "	<i>oligogyra</i> Mildff. . . . .	468

			Pag.	
<b>Philippinen.</b> (Forts.)	Diplommatina (Sinica)	oostoma Mildff. . . . .	468	
	„	„ palatalis Mildff. . . . .	469	
	„	„ quadrasi Mildff. . . . .	471	
	„	„ subcrystallina Mildff. . . . .	473	
	„	„ subfusiformis Mildff. . . . .	474	
	„	„ thersites Mildff. . . . .	476	
	„	„ vesicans Mildff. . . . .	477	
	„	(Diploptychia) heliscus Mildff. . . . .	479	
	Gastroptychia rubicunda (Marts.) . . . . .		483	
<b>Molukken.</b>	Leptopoma (Leptopoma)	cinctellum L. Pf. . . . .	6	
	„	„ crenilabre B. Strub. . . . .	7	
	„	„ decipiens L. Pf. . . . .	7	
	„	„ globulosum L. Pf. . . . .	8	
	„	„ halmahericum B. Strub. . . . .	9	
	„	„ küenthali Kob. . . . .	10	
	„	„ latilabre Marts. . . . .	11	
	„	„ papuanum H. Dohrn . . . . .	12	
	„	„ pulicarium L. Pf. . . . .	13	
	„	„ vitreum (Less.) . . . . .	15	
	„	(Leucoptychia) scalare H. Ad. . . . .	16	
	„	(Trocholeptopoma) leucorhaphé Marts. . . . .	24	
		Ditropis (Ditropis)	ingenua Boettg. . . . .	75
	„	„	moellendorffi Boettg. . . . .	76
	„	„	spiralis Boettg. . . . .	78
		Pterocyclus moluccensis Kob. . . . .		166
		Platyrhaphé harucuana (Boettg.) . . . . .		182
	„	„ parvula (Marts.) . . . . .		185
	„	„ plicosa (Marts.) . . . . .		186
		Cyclotus (Pseudocyclophorus) amboinensis (L. Pf.) . . . . .		189
	„	„	dohrni Kob. . . . .	191
	„	„	subflammulatus L. Pf. . . . .	194
	„	(Cyclotus)	batchianensis L. Pf. . . . .	197
	„	„	bernsteini Marts. . . . .	197
	„	„	pruinus Marts. . . . .	201
		Pupinella (Pupinella)	ceramica (Marts.) . . . . .	292
		Pupina (Tylotoechus)	pfeifferiana H. Ad. . . . .	320
„	(Siphonostyla)	longituba Kob. . . . .	326	
	Moulinia cylindrica (Fulton) . . . . .		328	
„	„	solitaria (Marts.) . . . . .	332	
	Porocallia	mirabilis (Fulton) . . . . .	334	
	Callianella	amboinensis (Marts.) . . . . .	334	
„	„	fulgida Fulton . . . . .	335	
„	„	wallacei (L. Pf.) . . . . .	335	
	Palaina (Palaina) angulata Boettg. . . . .		394	
„	(Cylindropalaina)	carbavica Boettg. . . . .	407	
	Diancta (Diancta)	constricta (Marts.) . . . . .	420	
„	„	torta Boettg. . . . .	420	
	Anostomella ascendens (Marts.) . . . . .		422	
	Diplommatina (Moussonina) strubelli Boettg. . . . .		478	

## Australien und Oceanien.

Neu-Guinea	Leptopoma (Leptopoma)	apicale Tapp. . . . .	5
nebst	"	aurantiellum Tapp. . . . .	5
Louisiaden.	"	callichlorum Tapp. . . . .	6
	"	gianellii Tapp. . . . .	8
	"	nigrilabrum Tapp. . . . .	12
	"	papuanum H. Dohrn . . . . .	12
	"	punicum Tapp. . . . .	13
	"	vitreum (Less.) . . . . .	15
	" (Leucoptychia)	tissotianum (Crosse) . . . . .	16
	" (Trocholeptopoma)	parvum Hedley . . . . .	27
	"	venustulum Tapp. . . . .	32
	" (Entochilus)	massena (Less.) . . . . .	34
	Japonia (Lagochilus)	papua (Edg. Sm.) . . . . .	50
	"	poirieri (Tapp.) . . . . .	51
	Ditropis (Ditropopsis)	fultoni (Edg. Sm.) . . . . .	79
	"	papua (Edg. Sm.) . . . . .	79
	Cyclophorus (Papuocyclus)	kubaryi Mlldff. . . . .	152
	Cyclotus (Pseudocyclophorus)	canaliculatus Mlldff. . . . .	189
	"	hebraicus (Less.) . . . . .	192
	"	novoguineensis Tapp. . . . .	193
	Mychopoma exul Mlldff. . . . .		229
	Pupinella (Pupinella)	angasi (Braz.) . . . . .	291
	"	brazierae (Edg. Sm.) . . . . .	292
	"	" var. aignanensis Hedley	292
	"	crossei Tapp. . . . .	293
	"	grandis (Forb.) . . . . .	293
	"	hedleyi Edg. Sm. . . . .	293
	"	humilis (Hombr. & Jacquin.) . . . . .	294
	"	luteola Brancsik . . . . .	294
	"	maegregori Edg. Sm. . . . .	295
	"	minor Edg. Sm. . . . .	295
	"	moulinsiana (P. Fisch. & Bern.)	296
	"	rosseliana Edg. Sm. . . . .	297
	"	smithi Braz. . . . .	297
	"	strubelli Edg. Sm. . . . .	298
	"	tapparonei Hedley . . . . .	298
	? Bellardiella	crassilabris Mlldff. . . . .	300
	"	martensiana Tapp. . . . .	300
	"	minor Hedley . . . . .	301
	Pupina (Pupina)	speculum Tapp. . . . .	305
	"	(Tylotoechus) bilinguis L. Pf. . . . .	308
	"	" gibba Hedley . . . . .	313
	"	" nasuta Edg. Sm. . . . .	317
	"	" ovalis Hedley . . . . .	318
	"	" papua Edg. Sm. . . . .	319
	Palaina (Palaina)	dohertyi Edg. Sm. . . . .	398
	"	" novoguineensis Edg. Sm. . . . .	402
	Diplommatina (Diplommatina)	symmetrica Hedley . . . . .	447
	"	" (Sinica) smithi Kob. & Mlldff. . . . .	473

			Pag.
<b>Aru-Inseln</b> nebst Waigeu.	Leptopoma	(Leptopoma)	melanostoma (Petit) . . . . . 12
	"	(Leucoptychia)	scalare H. Ad. . . . . 16
	"	(Trocholeptopoma)	wallacei (L. Pf.) . . . . . 32
	Japonia	(Lagochilus)	trilirata (L. Pf.) . . . . . 57
	Cyclotus	(Pseudocyclophorus)	subflammulatus L. Pf. . . . . 194
	Diplommatina	(Moussonia)	papuana (Tapp.) . . . . . 478
<b>Australien</b> nebst Fitzroy- und Lizard- Insel.	Ditropis	(Ditropis)	whitei (Braz.) . . . . . 78
	Pupinella	(Pupinella)	costata (Hedley & Musson) . . . 292
	"	"	coxi (Morel.) . . . . . 293
	"	"	meridionalis (L. Pf.) . . . . . 295
	"	"	pettardi (Crosse) . . . . . 296
	"	"	planilabris (L. Pf.) . . . . . 296
	Hedleya	macleayi Cox . . . . . 301	
	Pupina	(Pupina)	pfeifferi H. Dohrn . . . . . 304
	"	"	strangei L. Pf. . . . . 305
	"	(Tylotoechus)	bidentata C. Beddome . . . . . 308
	"	"	bilinguis L. Pf. . . . . 308
	"	"	coxeni Braz. . . . . 310
	"	"	pineticola Cox . . . . . 320
	"	"	robusta Cox . . . . . 321
	"	"	thomsoni Forb. . . . . 323
	"	"	ventrosa H. Dohrn . . . . . 324
	"	"	wilcoxi Cox . . . . . 325
	Callianella	splendens (H. Dohrn) . . . . . 335	
	Arinia	(Arinia)	egregia (Hedley & Musson) . . . 387
	Palaina	(Palaina)	australiae (Bs.) . . . . . 395
	"	"	bensoni (A. Ad.) . . . . . 395
	"	(Cylindropalaina)	beddomei Mildff. . . . . 407
	"	(Macropalaina)	oreadis (Hedley) . . . . . 410
	Diplommatina	(Pseudopalaina)	gowlandi Braz. . . . . 452
<b>Admiralitäts- Inseln.</b>	Leptopoma	(Leptopoma)	hauleyanum (L. Pf.) . . . . . 9
<b>Bismarck- Archipel.</b>	Leptopoma	(Leptopoma)	dohrni A. Ad. & Angas. . . . . 8
	"	"	ignescens (L. Pf.) . . . . . 10
	"	"	vitreum (Less.) . . . . . 15
	Pupina	(Pupina)	keraudreni Vign. . . . . 304
	"	"	miokoana Mildff. . . . . 304
	"	(Tylotoechus)	aurea Hinds . . . . . 307
	"	"	beddomei Ancey . . . . . 308
	?Hargravesia	polita H. Ad. . . . . 327	
<b>Salomons- Inseln.</b>	Leptopoma	(Leptopoma)	hargravesi Cox . . . . . 9
	"	"	jacquinoti L. Pf. . . . . 10
	"	"	woodfordi Sow. III . . . . . 16
	Pupina	(Pupina)	keraudreni Vign. . . . . 304
	"	"	solomonensis Edg. Sm. . . . . 305
	Hargravesia	polita H. Ad. . . . . 327	
	"	tumida (Pease) . . . . . 327	
	Palaina	(Palaina)	brazieri (Cox) . . . . . 395
	"	"	wisemani (Cox) . . . . . 406
<b>Santa Cruz-Inseln.</b>	Ostodes	forbesianus (L. Pf.) . . . . . 155	
	Palaina	(Palaina)	cantori (L. Pf.) . . . . . 396

				Pag.	
<b>Santa-Cruz-Inseln.</b> (Forts.)	Palaina	(Palaina)	capillacea (L. Pf.) . . . . .	396	
	"	"	chordata (L. Pf.) . . . . .	396	
	"	"	macgillivrayi (L. Pf.) . . . . .	400	
<b>Neu-Hebriden.</b>	Japonia	(Lagochilus)	fornicata (L. Pf.) . . . . .	42	
	Pupina	(Pupina)	brazieri (Crosse) . . . . .	302	
	"	"	cumingiana L. Pf. . . . .	303	
<b>Neu-Kaledonien.</b>	Ostodes		ammonis (Gass.) . . . . .	154	
	"		artensis (Montr.) . . . . .	154	
	"		bocageanus (Gass.) . . . . .	154	
	"		couderti (P. Fisch. & Bern.) . . . . .	154	
	"		guestierianus (Gass.) . . . . .	155	
	"		montrouzieri (Souv.) . . . . .	155	
	"		vieillardii (Gass.) . . . . .	157	
	Palaina	(Palaina)	montrouzieri (Crosse) . . . . .	401	
	"	(Cylindropalaina)	mariei (Crosse) . . . . .	408	
	"	(Macropalaina)	obesa (Hedley) . . . . .	410	
"	"	perroquini (Crosse) . . . . .	410		
<b>Norfolk-Insel.</b>	Palaina	(Palaina)	coxi H. Ad. . . . .	397	
<b>Neu-Seeland.</b>	Japonia	(Cytora)	calva (F. W. Hutt.) . . . . .	65	
	"	"	chiltoni (Suter) . . . . .	65	
	"	"	cytora (Gray) . . . . .	65	
	"	"	fasciata (Suter) . . . . .	65	
	"	"	hedleyi (Suter) . . . . .	66	
	"	"	lignaria (L. Pf.) . . . . .	66	
	"	"	pallida (F. W. Hutt.) . . . . .	66	
	"	"	pannosa (F. W. Hutt.) . . . . .	67	
	"	"	studerii (Suter) . . . . .	67	
	"	"	torquilla (Suter) . . . . .	67	
	? Palaina	(Palaina)	chordata (L. Pf.) . . . . .	396	
	<b>Marianen und Karolinen nebst Palau- und Marschall-Inseln.</b>	Pupina	(Pupina)	brenchleyi Edg. Sm. . . . .	303
		"	"	complanata (Pease) . . . . .	303
		"	"	difficilis O. Semp. . . . .	303
Palaina		(Palaina)	alata Crosse . . . . .	394	
"		"	aurea (Beddome) . . . . .	395	
"		"	dimorpha Crosse . . . . .	398	
"		"	doliolum Mildff. . . . .	398	
"		"	kubaryi Mildff. . . . .	399	
"		"	moussoni Crosse . . . . .	402	
"		"	ovatula Mildff. . . . .	402	
"		"	patula Crosse . . . . .	402	
"		"	platychilus (Beddome) . . . . .	403	
"		"	rubella (Beddome) . . . . .	404	
"		"	semperi Kob. . . . .	404	
"		"	strigata Crosse . . . . .	405	
"		"	striolata Crosse . . . . .	405	
"		"	taeniolata Quadr. & Mildff. . . . .	406	
"	(Cylindropalaina)	pupa Crosse . . . . .	408		
"	(Macropalaina)	scalarina Mildff. . . . .	411		
"	"	xiphidium Mildff. . . . .	411		

			Pag.
<b>Marianen</b>	Hungerfordia	pelewensis	Beddome . . . . . 423
etc.	Diplommatina (Pseudopalaina)	albata	Beddome . . . . . 451
(Forts.)	"	"	crassilabris Beddome . . . . . 452
	"	"	gibboni Beddome . . . . . 452
	"	"	inflatula (Crosse) . . . . . 453
	"	"	lamellata (Crosse) . . . . . 453
	"	"	lutea Beddome . . . . . 453
	"	"	polymorpha (Crosse) . . . . . 454
	"	"	pyramis (Crosse) . . . . . 454
	"	"	ringens (Crosse) . . . . . 454
<b>Fidschi-Inseln.</b>	Japonia (Cytora)	hispidia	(Liardet) . . . . . 66
	Pupina (Pupina)	vitiensis	Garr. . . . . 306
	Hargravesia	adamsiana	(Crosse) . . . . . 326
	Palaina (Palaina)	godeffroyana	(Mouss.) . . . . . 399
	"	"	martensi (H. Ad.) . . . . . 400
	"	"	quadrata (Mouss.) . . . . . 404
	"	"	subregularis (Mouss.) . . . . . 405
	"	"	tuberosa (Mouss.) . . . . . 406
	"	(Macropalaina)	pomatiaeformis (Mouss.) . . . . . 411
	Dianeta (Dianeta)	graeffei	Mlldff. . . . . 420
	"	"	macrostoma Mlldff. . . . . 420
	Diplommatina (Pseudopalaina)	ascendens	Mouss. . . . . 451
	"	(Moussonia)	fuscula Mouss. . . . . 478
	"	"	vitiana Mouss. . . . . 479
<b>Samoa-Inseln.</b>	Ostodes	adjunctus	Mouss. . . . . 153
	"	albidus	(Hombr. & Jacquin.) . . . . . 153
	"	gassiesi	(Souv.) . . . . . 155
	"	plicatus	(A. Gd.) . . . . . 156
	"	strigatus	(A. Gd.) . . . . . 156
	"	tiara	(A. Gd.) . . . . . 156
	"	upolensis	(Mouss.) . . . . . 157
	?Palaina	minuta	(H. Ad.) . . . . . 411
	Diplommatina (Moussonia)	problematica	(Mouss.) . . . . . 478
<b>Gesellschafts-Inseln.</b>	Ostodes	obligatus	(A. Gd.) . . . . . 156

### Amerika.

<b>Süd-Amerika</b>	Neocyclotus (Neocyclotus)	bartletti	(H. Ad.) . . . . . 232
nebst	"	"	bogotensis (L. Pf.) . . . . . 232
Trinidad.	"	"	cingulatus (Sow. I) . . . . . 233
	"	"	connivens (H. Ad.) . . . . . 233
	"	"	corpulentus (Edg. Sm.) . . . . . 233
	"	"	distinctus (Sow. I) . . . . . 234
	"	"	dunkeri (L. Pf.) . . . . . 233
	"	"	giganteus (Rv.) . . . . . 235
	"	"	glaucostomus (L. Pf.) . . . . . 235
	"	"	granadensis (Shuttl.) . . . . . 235
	"	"	granulatus (L. Pf.) . . . . . 236
	"	"	inca (Orb.) . . . . . 236
	"	"	incomptus (Sow. I) . . . . . 236
	"	"	laxatus (Sow. I) . . . . . 237

			Pag.
<b>Süd-Amerika</b> etc. (Forts.)	Neocyclotus (Neocyclotus)	pazi (Crosse) . . . . .	237
	"	" perezi (Hid.) . . . . .	238
	"	" popayanus (Lea) . . . . .	238
	"	" prominulus (Orb.) . . . . .	238
	"	" quitensis (L. Pf.) . . . . .	238
	"	" rugatus (Guppy) . . . . .	239
	"	" stramineus (Rv.) . . . . .	239
	"	" translucidus (Sow. I) . . . . .	239
	Amphicyclotus	bourcierii (L. Pf.) . . . . .	250
	"	cayennensis (Shuttl.) . . . . .	250
	"	cousini (Jouss.) . . . . .	250
	"	crosseanus (Hid.) . . . . .	251
	"	cumingi (Sow. I) . . . . .	251
	"	delphinulus (Mouss.) . . . . .	251
	"	disjunctus (Moric.) . . . . .	252
	"	esmeraldensis (K. Mill.) . . . . .	252
	"	gayi (Hupée) . . . . .	252
	"	guayaquilensis (Sow. I) . . . . .	253
	"	haematomma (L. Pf.) . . . . .	253
	"	hidalgoi (Crosse) . . . . .	253
"	nigrofasciatus (K. Mill.) . . . . .	254	
"	orbigny (Ancey) . . . . .	255	
"	psilomitus (L. Pf.) . . . . .	255	
"	purus (Forb.) . . . . .	255	
"	vesconesi (Jouss.) . . . . .	257	
Buckleyia	bifasciata Mouss. . . . .	257	
"	martinezi (Hid.) . . . . .	257	
Megalomastoma	bifasciatum (Sow. I) . . . . .	269	
Adelopoma	limense (Phil.) . . . . .	480	
"	occidentale (Guppy) . . . . .	480	
"	tucma Doer. . . . .	480	
<b>Mittel-</b> <b>Amerika.</b>	Neocyclotus (Neocyclotus)	bisinuatus (Marts.) . . . . .	232
	"	" boucardi (Angas) . . . . .	233
	"	" dysoni (L. Pf.) . . . . .	234
	"	" " var. berendti (L. Pf.) . . . . .	234
	"	" " irregularis (L. Pf.) . . . . .	236
	Amphicyclotus	boucardi (L. Pf.) . . . . .	249
	"	goldfussi (Boettg.) . . . . .	252
	"	lutescens (L. Pf.) . . . . .	254
	"	" " var. cooperi (Tryon) . . . . .	254
	"	maleri Crosse & P. Fisch. . . . .	254
	"	ponderosus (L. Pf.) . . . . .	255
	"	texturatus (Sow. I) . . . . .	256
	"	underwoodi (S. I. da Costa) . . . . .	257
	Cyrtotoma	mexicanum (Menke) . . . . .	258
	"	salleanum (Marts.) . . . . .	259
	Tomocyclus	gealei Crosse & P. Fisch. . . . .	270
	"	guatemalensis (L. Pf.) . . . . .	270
	"	simulacrum (Morel.) . . . . .	271
	"	" " var. copanensis (Sow. I) . . . . .	271
	Adelopoma	stolli (Marts.) . . . . .	480

			Pag.
Kleine Antillen mit Aus- schluss von Trinidad.	Neocyclotus (Neocyclotus)	granadensis (Shuttl.) . . . . .	235
	„	„ martinicensis (Shuttl.) . . . . .	237
	Amphicyclotus	acutiliratus (Drouët) . . . . .	249
	„	amethystinus (Guppy) . . . . .	249
	„	beauianus (Petit) . . . . .	249
	„	cinereus (Drouët) . . . . .	250
	„	liratus (Drouët) . . . . .	253
	„	rufescens (Sow. I) . . . . .	256
	„	schrammi (Shuttl.) . . . . .	256
	Megalomastoma (Megalomastoma)	brunneum Sw. . . . .	268
	?	„ „ guildingianum (L. Pf.) . . . . .	269
Portorico.	Neocyclotus (Plectocyclotus)	portoricensis (Boettg.) . . . . .	245
	Megalomastoma (Neopupina)	croceum (Gm.) . . . . .	262
	„	„ hjalmarsoni L. Pf. . . . .	263
	„ (Megalomastoma)	verruculosum (Shuttl.) . . . . .	269
Haiti.	Crocidopoma	casuelense Crosse . . . . .	259
	„	floccosum (Shuttl.) . . . . .	260
	„	vortex (Weinl.) . . . . .	261
	Megalomastoma (Farcimen)	orbignyï (L. Pf.) . . . . .	267
Cuba.	Crocidopoma	minimum (L. Pf.) . . . . .	260
	„	perdistinctum (Gundl.) . . . . .	260
	Megalomastoma (Farcimen)	alutacium (L. Pf.) . . . . .	264
	„	„ apertum (Poey) . . . . .	264
	„	„ auriculatum (Orb.) . . . . .	264
	„	„ var. solenata (Poey) . . . . .	265
	„	„ bituberculatum (Sow. I) . . . . .	265
	„	„ var. minor Kob. . . . .	265
	„	„ complanatum L. Pf. . . . .	265
	„	„ digitale Gundl. . . . .	265
	„	„ gundlachi L. Pf. . . . .	266
	„	„ leoninum L. Pf. . . . .	266
	„	„ mani (Poey) . . . . .	266
	„	„ procer Poey . . . . .	267
	„	„ seminudum Poey . . . . .	267
	„	„ tortum (W. Wood) . . . . .	267
„	„ var. ungula Poey . . . . .	268	
„	„ ventricosum (Orb.) . . . . .	268	
Jamaica.	Neocyclotus (Plectocyclotus)	asperulus (Sow. I) . . . . .	240
	„	„ bairdianus (Chitty) . . . . .	240
	„	„ beswicki (Chitty) . . . . .	240
	„	„ corrugator (Chitty) . . . . .	241
	„	„ corrugatissimus (Chitty) . . . . .	241
	„	„ corrugatus (Sow. I) . . . . .	241
	„	„ crassus (C. B. Ad.) . . . . .	242
	„	„ cycloatus (Chitty) . . . . .	242
	„	„ deburghaeanus (Chitty) . . . . .	242
	„	„ dentistigmatus (Chitty) . . . . .	242
	„	„ duffianus (C. B. Ad.) . . . . .	243
	„	„ gemma (Chitty) . . . . .	243
	„	„ inutilis (Chitty) . . . . .	243

		Pag.
<b>Jamaica.</b>	<b>Neocyclotus (Plectocyclotus)</b>	<b>jamaicensis (Chemn.) . . . . . 243</b>
(Forts.)	" "	<b>jugosus (C. B. Ad.) . . . . . 244</b>
"	" "	<b>nodosus (Chitty) . . . . . 244</b>
"	" "	<b>notatus (Chitty) . . . . . 244</b>
"	" "	<b>novaespei (Chitty) . . . . . 244</b>
"	" "	<b>novussaltus (Chitty) . . . . . 244</b>
"	" "	<b>pallescens (C. B. Ad.) . . . . . 245</b>
"	" "	<b>perpallidus (C. B. Ad.) . . . . . 245</b>
"	" "	<b>portlandensis (Chitty) . . . . . 245</b>
"	" "	<b>pretiosus (Chitty) . . . . . 246</b>
"	" "	<b>ruber (Chitty) . . . . . 246</b>
"	" "	<b>rudisplanusque (Chitty) . . . . . 246</b>
"	" "	<b>rupisfontis (Chitty) . . . . . 246</b>
"	" "	<b>seminudus (C. B. Ad.) . . . . . 247</b>
"	" "	<b>subrugosus (Sow. I) . . . . . 247</b>
"	" "	<b>varians (C. B. Ad.) . . . . . 247</b>
"	" "	<b>westmorelandensis (Chitty) . . . . . 247</b>
"	" "	<b>zigzag (Chitty) . . . . . 248</b>
<b>Crocidopoma</b>	<b>dubiosum (C. B. Ad.) . . . . . 260</b>	
"	<b>suturale (Sow. I) . . . . . 261</b>	

**Verbreitung der Unterfamilien.**

	<i>Cyclophorinae</i>	<i>Neocyclotinae</i>	<i>Pupiniinae</i>	<i>Algaeinae</i>	<i>Diplommatinae</i>	<i>Craspedopomatinae</i>	<i>Cochlostomatinae</i>
Europa . . . . .							X
Azoren . . . . .						X X X	
Madeira . . . . .						X X X	
Canarische Inseln . . . . .						X X X	
Nord-Afrika . . . . .							X
West-Afrika . . . . .	X		?				
Süd-Afrika . . . . .	X X						
Ost- und Central-Afrika . . . . .	X X						
Comoren . . . . .	X X						
Seychellen . . . . .	X X						
Transkaukasien . . . . .	X X						X
Nord-Persien . . . . .	X X						
Südliches Vorder-Indien . . . . .	X X		X	X	X		
Ceylon . . . . .	X X		X X	X	X X		
Himalaja, Assam und Birma . . . . .	X X		X X	X X	X X		
Östliches Hinter-Indien . . . . .	X X		X X	X X	X X		
Malakka . . . . .	X X		X X	X X	X X		
China . . . . .	X X		X X	X X	X X		
Korea . . . . .	X X		X X	X X	X X		
Amur-Land . . . . .	X X		X X	X X	X X		
Hainan . . . . .	X X		X X	X X	X X		

	<i>Cyclophorinae</i>	<i>Neocyclotinae</i>	<i>Pupininae</i>	<i>Alycaeiinae</i>	<i>Diplomatinae</i>	<i>Craspedopomatinae</i>	<i>Cochlostomatinae</i>
Formosa . . . . .	X		X	X	X		
Liukiu-Inseln . . . . .	X		X		X		
Japan . . . . .	X		X	X	X		
Andamanen und Nikobaren . . . . .	X		X	X	X		
Sumatra . . . . .	X		X	X	X		
Java . . . . .	X		X	X	X		
Borneo . . . . .	X		X	X	X		
Natunas-Inseln . . . . .	X		X	X	X		
Celebes . . . . .	X		X	X	X		
Kleine Sunda-Inseln . . . . .	X		X		X		
Sulu-Inseln . . . . .	X			X	X		
Sangir-Inseln . . . . .	X		X				
Talaur-Inseln . . . . .					X		
Philippinen . . . . .	X		X	X	X		
Molukken . . . . .	X		X		X		
Aru-Inseln und Waigeu . . . . .	X				X		
Neu-Guinea . . . . .	X		X		X		
Entrecasteaux-Inseln . . . . .			X				
Louisiaden . . . . .			X				
Ost-Australien . . . . .			X		X		
Fitzroy-Insel bei Australien . . . . .	X		X		X		
Admiralitäts-Inseln . . . . .	X						
Bismarck-Archipel . . . . .	X		X				
Salomons-Inseln . . . . .	X		X		X		
Santa-Cruz-Inseln . . . . .	X				X		
Neu-Hebriden . . . . .	X		X				
Neu-Kaledonien . . . . .	X				X		
Norfolk-Insel . . . . .					X		
Neu-Seeland . . . . .	X				X		
Marianen . . . . .					X		
Karolinen und Palau-Inseln . . . . .			X		X		
Marschall-Inseln . . . . .			X				
Fidschi-Inseln . . . . .	X		X		X		
Samoa-Inseln . . . . .	X				X		
Gesellschafts-Inseln . . . . .	X						
Süd-Amerika . . . . .		X			X		
Mittel-Amerika . . . . .		X			X		
Kleine Antillen . . . . .		X			X		
Grosse Antillen . . . . .		X					

## Alphabetisches Register.

Pag.		Pag.
abbreviata (Diplommatina (Sinica) auriculata var.) . . . . .	456	acutiliratus (Amphicyclotus) . . . . . 249
<i>aberrans</i> (Diplommatina (Sinica) boettgeri) . . . . .	457	acutiliratus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . . 249
<i>aberrans</i> (Diplommatina (Sinica) boettgeri var.) . . . . .	457	<i>acutimarginatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . . 105
abnormis (Arinia (Arinia) minor var.) . . . . .	389	<i>acutimarginatum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . . 105
abnormis (Arinia minor) . . . . .	389	acutimarginatus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . . 105
abnormis (Arinia <i>sowerbyi</i> var.) . . . . .	389	<i>acutimarginatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . . 106
accedens (Diplommatina (Sinica) boettgeri) . . . . .	457	acutimarginatus ( <i>Cyclophorus</i> (Glossostylus)) . . . . . 105
accedens (Diplommatina (Sinica) boettgeri var.) . . . . .	457	<i>acutimarginatus var. major</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . . 105
<i>accrescens</i> (Diplommatina (Diplommatina) rupicola) . . . . .	443	adamii ( <i>Cochlostoma</i> (Auritus)) . . . . . 514
<i>accrescens</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> ) rupicola var.) . . . . .	443	adamii ( <i>Pomatias</i> ) . . . . . 514
<i>achaica</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	530	adamii ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . . 515
<i>achaica</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuropoma</i> ) <i>tesselatus</i> var.) . . . . .	530	adamii ( <i>Pomatias patulus</i> ) . . . . . 514
<i>achaica</i> ( <i>Pomatias tessellatus</i> var.) . . . . .	530	adamii var. <i>carseolanus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . . 514
achaicum ( <i>Cochlostoma</i> (Holcopoma)) . . . . .	530	adamii var. <i>gilva</i> ( <i>Cochlostoma</i> (Auritus)) . . . . . 515
achatinum ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	4	adamii var. <i>gilva</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . . 515
achatinum ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	4	adamii var. <i>gilvus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . . 515
aculus (Diplommatina) . . . . .	424	adamii var. <i>rudis</i> ( <i>Cochlostoma</i> (Auritus)) . . . . . 515
aculus (Diplommatina ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	424	adamii var. <i>rudis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . . 515
aculus ( <i>gracillina</i> ) (Diplommatina ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	424	adamii var. <i>rudis</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . . 515
aculus <i>minima</i> (Diplommatina ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	424	adamsiana ( <i>Hargravesia</i> ) . . . . . 326
aculus <i>obesior</i> (Diplommatina ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	424	adamsiana ( <i>Pupina</i> ) . . . . . 326
acuminatum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	17	adamsi ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . . 320
acuminatum ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	-17	Adelopoma . . . . . 479
acuminatum ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> )) . . . . .	17	adesmospira ( <i>Ditropis</i> ) . . . . . 72
acutecarinata ( <i>Cyclophorus</i> (Glossostylus) <i>tigrinus</i> var.) . . . . .	123	adesmospira ( <i>Ditropis</i> ( <i>Ditropis</i> )) . . . . . 72
acutecarinata ( <i>Cyclophorus</i> (Glossostylus) <i>zebra</i> var.) . . . . .	123	adjunctus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . . 153
<i>acutecarinatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> (Glossostylus) <i>tigrinus</i> ) . . . . .	123	adjunctus ( <i>Ostodes</i> ) . . . . . 153
		adversa ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . . 481
		adversa ( <i>Gastroptychia</i> ) . . . . . 481
		<i>adversa</i> var. <i>naturensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . . 483
		<i>adversus</i> ( <i>Paxillus</i> ) . . . . . 481
		aetarum ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . . 105
		aetarum ( <i>Cyclophorus</i> (Glossostylus)) . . . . . 105
		<i>aetarum</i> (Diplommatina ( <i>Diplommatina</i> ) <i>cebuensis</i> ) . . . . . 428
		<i>aetarum</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> ) <i>cebuensis</i> var.) . . . . . 428
		<i>Aferulus</i> . . . . . 148
		affine ( <i>Cochlostoma</i> (Auritus)) . . . . . 515
		affine ( <i>Pomatias</i> ) . . . . . 515

	Pag.
affine var. agathocles (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	515
affinis (Cyclophorus) . . . . .	135
affinis (Cyclophorus (Cyclophorus)) . . . . .	135
affinis (Cyclophorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	135
<i>affinis</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Aperostoma</i> ) <i>dysoni</i> var.) . . . . .	234
affinis (Diplommatina) . . . . .	424
affinis (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	424
affinis (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	424
<i>affinis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	515
affinis var. picta (Cyclophorus) . . . . .	135
affinis var. picta (Cyclophorus (Cyclophorus)) . . . . .	135
agardhi (Cochlostoma (Cochlostoma)) . . . . .	489
agardhi ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	489
agardhi ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> ) <i>septemspiralis</i> var.) . . . . .	489
agathocles (Cochlostoma (Auritus) affine var.) . . . . .	515
agathocles ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuropoma</i> ) <i>dionysi</i> var.) . . . . .	515
<i>agatocles</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	515
<i>agatocles</i> ( <i>Pomatias eupleurus</i> var.) . . . . .	515
<i>aglae</i> ( <i>Cyclostoma perdix</i> var.) . . . . .	131
agriotes (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	516
agriotes ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	516
agriotes ( <i>Pomatias</i> (Auritus) <i>gualfinensis</i> var.) . . . . .	516
agriotes ( <i>Pomatias patulus</i> ) . . . . .	516
aignanensis (Pupinella brazierae var.) . . . . .	292
aignanensis (Pupinella (Pupinella) <i>brazierae</i> var.) . . . . .	292
<i>alabastrinum</i> ( <i>Cyclostoma</i> (Cyclophorus)) . . . . .	124
alabastrinus (Cyclophorus) . . . . .	124
alabastrinus (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	124
alabastris (Cyclophorus) . . . . .	149
alabastris (Cyclophorus (Maizania)) . . . . .	149
alabastris ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	149
<i>alabastrum</i> (Cyclophorus) . . . . .	124
<i>alabastrum</i> (Cyclophorus ( <i>Aferulus</i> )) . . . . .	149
alabatensis <i>alticola</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	106
alabatensis (Cyclophorus) . . . . .	106
alabatensis (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	106
alabatensis (Cyclophorus ( <i>lingulatus</i> var.) . . . . .	106
alabatensis <i>sinulabris</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	106
alabatensis var. <i>alticola</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	106
alabatensis var. <i>sinulabris</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	106
alata ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	394
alata (Palaina) . . . . .	394

	Pag.
alata (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	394
alata (Palaina (Palaina)) . . . . .	394
<i>alba</i> ( <i>Jerdonia</i> ) . . . . .	219
albata (Diplommatina) . . . . .	451
albata (Diplommatina (Pseudopalaina)) . . . . .	451
albersi ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	161
albersi (Pterocycelus) . . . . .	161
albescens ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	282
albescens (Tortulosa (Eucataulus)) . . . . .	282
<i>albida</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	153
albidus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	153
albidus (Ostodes) . . . . .	153
album (Cyathopoma) . . . . .	219
album (Cyathopoma (Cyathopoma)) . . . . .	219
album (Cyathopoma ( <i>Jerdonia</i> )) . . . . .	219
aldrichi (Diplommatina) . . . . .	424
aldrichi (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	424
aldrichi (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	424
aldrichi (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	424
alleryanum (Cochlostoma (Personatus)) . . . . .	507
<i>alleryanus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	507
<i>alleryanus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Stereopoma</i> )) . . . . .	507
alloglyptum (Cochlostoma (Obscurella)) . . . . .	496
<i>alloglyptus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	496
<i>alloglyptus</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus) <i>patulus</i> var.) . . . . .	496
<i>alpha</i> (Leptopoma <i>gianelli</i> var.) . . . . .	8
<i>alticola</i> (Cyclophorus (Glossostylus) <i>alabatensis</i> ) . . . . .	106
<i>alticola</i> (Cyclophorus (Glossostylus) <i>alabatensis</i> var.) . . . . .	106
altivagus (Cyclophorus) . . . . .	106
altivagus (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	106
altum ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	278
altum ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	278
altum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	278
altum (Leptopoma) . . . . .	17
altum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	17
altum ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	278
altum <i>protractum</i> ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	278
altum (Schistoloma) . . . . .	278
altum var. <i>protracta</i> ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	278
<i>altus</i> ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	278
<i>altus</i> (Lagochilus) . . . . .	49
<i>alutaceum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	264
<i>alutaceum</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	264
alutacium (Megalomastoma (Farcimen)) . . . . .	264
<i>Alycaeiidae</i> . . . . .	336
Alycaeiinae . . . . .	336
Alycaeus . . . . .	341, 341
<i>Alycaeus</i> . . . . .	364
<i>Alycoeus</i> 339, 340, 354, 355, 359, 360, 361, 374 . . . . .	364
amaliae (Leptopoma) . . . . .	18
amaliae (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	18
amaliae (Leptopoma (Trocholeptopoma) <i>maculatum</i> ) . . . . .	18

	Pag.		Pag.
<i>ambakukensis</i> (Cyclophorus woodianus var.) . . . . .	121	<i>anamallayanum</i> (Cyathopoma (Jerdonia))	224
<i>ambigua</i> (Cyclophorus (Glossostylus) zebrinus var.) . . . . .	123	<i>anamullayensis</i> (Cyclophorus (Theobaldius) ravidus var.) . . . . .	95
<i>ambigua</i> (Diplommatina) . . . . .	424	<i>anamullyanum</i> (Cyathopoma (Jerdonia))	224
<i>ambigua</i> (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	424	<i>Anaulus</i> . . . . .	274
<i>ambigua</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	424	<i>anceyi</i> (Alycaeus) . . . . .	341
<i>ambigua</i> (Porocallia) . . . . .	333	<i>anceyi</i> (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	341
<i>ambigua</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	333	<i>anceyi</i> (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	341
<i>ambiguum</i> ( <i>Registoma</i> ) . . . . .	333	<i>anceyi</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	306
<i>ambiguus</i> (Cyclophorus (Glossostylus) zebrinus var.) . . . . .	123	<i>anceyi</i> ( <i>Pupina</i> (Tylotoechus)) . . . . .	306
<i>ambiguus</i> (Cyclophorus zebrinus) . . . . .	123	<i>anchistoma</i> (Diplommatina (Sinica) elisabethae) . . . . .	463
<i>ambiguus</i> (Cyclophorus ( <i>Aperostoma</i> ) dysoni var.) . . . . .	234	<i>anchistoma</i> (Diplommatina (Sinica) elisabethae var.) . . . . .	463
<i>amboinense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	189	<i>andamaniae</i> (Alycaeus) . . . . .	352
<i>amboinense</i> ( <i>Cyclostoma</i> (Cyclophorus))	189	<i>andamaniae</i> (Alycaeus (Chamalycaeus))	352
<i>amboinensis</i> ( <i>Callia</i> ) . . . . .	334	<i>andersoni</i> (Cyclophorus aurantiacus) . . . . .	126
<i>amboinensis</i> ( <i>Callianella</i> ) . . . . .	334	<i>andersoni</i> (Cyclophorus (Salpingophorus) aurantiacus var.) . . . . .	126
<i>amboinensis</i> (Cyclotus) . . . . .	189	<i>andersoni</i> (Pearsonia (Pearsonia)) . . . . .	172
<i>amboinensis</i> (Cyclotus <i>politus</i> ) . . . . .	189	<i>andersoni</i> ( <i>Pterocyclos</i> ( <i>Spiraculum</i> ))	172
<i>amboinensis</i> (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) . . . . .	189	<i>andersoni</i> ( <i>Pterocyclos</i> ( <i>Spiraculum</i> ))	172
<i>amboinensis</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Callia</i> )) . . . . .	334	<i>andersoni</i> ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	172
<i>amboinensis</i> var. <i>stenomphala</i> (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) . . . . .	189	<i>andersoni</i> ( <i>Spiraculum</i> ( <i>Spiraculum</i> ))	172
<i>amboynensis</i> (Cyclotus) . . . . .	189	<i>angasi</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	291
<i>ambubukensis</i> (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus) . . . . .	121	<i>angasi</i> ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	291
<i>ambubukensis</i> (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus var.) . . . . .	121	<i>angasi</i> ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	297
<i>amethystinus</i> (Amphicyclotus) . . . . .	249	<i>angasi</i> ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinella</i> )) . . . . .	291
<i>amethystinus</i> (Cyclophorus) . . . . .	249	<i>angasi</i> ( <i>Pupinopsis</i> ) . . . . .	297
<i>amethystinus</i> (Cyclophorus (Cyclotus))	249	<i>angolensis</i> (Cyclophorus) . . . . .	149
<i>amethystinus</i> (Cyclotus) . . . . .	249	<i>angolensis</i> (Cyclophorus ( <i>Aferulus</i> )) . . . . .	149
<i>ammonis</i> (Cyclophorus) . . . . .	154	<i>angolensis</i> (Cyclophorus (Maizania)) . . . . .	149
<i>ammonis</i> (Cyclostoma) . . . . .	154	<i>anguis</i> (Cyclophorus <i>stenostoma</i> var.)	96
<i>ammonis</i> (Ostodes) . . . . .	154	<i>anguis</i> (Theobaldius <i>stenostoma</i> var.)	96
<i>amoenum</i> (Cyclostoma) . . . . .	97	<i>angulata</i> (Diplommatina) . . . . .	424
<i>amoenum</i> (Cyclostoma (Cyclophorus))	97	<i>angulata</i> (Diplommatina (Diplommatina))	424
<i>amoenus</i> (Cyclophorus) . . . . .	98	<i>angulata</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	424
<i>amoenus</i> (Cyclophorus (Litostylus)) . . . . .	97	<i>angulata</i> (Palaina) . . . . .	394
<i>amoenus</i> (Pseudopomatias) . . . . .	273	<i>angulata</i> (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	394
<i>amoenus</i> var. <i>tumidula</i> (Pseudopomatias)	273	<i>angulata</i> (Palaina (Palaina)) . . . . .	394
<i>Amphicycloteae</i> . . . . .	248	<i>angulatus</i> (Cyclotus) . . . . .	196
<i>Amphicyclotinae</i> . . . . .	248	<i>angulatus</i> (Cyclotus (Cyclotus)) . . . . .	196
<i>Amphicyclotus</i> . . . . .	153	<i>angulatus</i> (Cyclotus ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	196
<i>Amphicyclotus</i> . . . . .	248	<i>angulifera</i> (Cyclostoma) . . . . .	161
<i>amphora</i> (Alycaeus) . . . . .	336	<i>anguliferus</i> (Cyclophorus) . . . . .	161
<i>amphora</i> (Dioryx) . . . . .	336	<i>anguliferus</i> (Pterocyclos) . . . . .	161
<i>amurensis</i> (Diplommatina) . . . . .	407	<i>animula</i> (Diplommatina) . . . . .	455
<i>amurensis</i> (Palaina (Cylindropalaina))	407	<i>animula</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	455
<i>anamallayana</i> (Diplommatina) . . . . .	383	<i>annamiticum</i> (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	18
<i>anamallayana</i> (Nicida) . . . . .	383	<i>annamiticus</i> (Cyclophorus) . . . . .	100
<i>anamallayanum</i> (Cyathopoma) . . . . .	224	<i>annamiticus</i> (Cyclophorus (Litostylus))	100
		<i>Annularia</i> . . . . .	97, 124
		<i>annulatum</i> (Craspedopoma) . . . . .	485
		<i>annulatum</i> (Cyclostoma) . . . . .	91
		<i>annulatus</i> (Cyclophorus) . . . . .	91

	Pag.		Pag.
<i>annulatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . .	93, 94, 96	<i>appendiculata</i> ( <i>Helicomorpha</i> ) . . .	380
<i>annulatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Theobaldius</i> ))	91	<i>appendiculatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	106
<i>annulatus</i> ( <i>Theobaldius</i> ) . . . . .	91	<i>appendiculatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	106
<i>annulatus</i> var. <i>cytopoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Theobaldius</i> )) . . . . .	92	<i>appendiculatus</i> <i>brachygllossus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	106
<i>annulatus</i> var. <i>discus</i> ( <i>Theobaldius</i> ) . . .	91	<i>appendiculatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	106
<i>anocampta</i> ( <i>Platyrhappe</i> ) . . . . .	180	<i>appendiculatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	106
<i>anocamptus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Platyrhappe</i> )) . .	180	<i>appendiculatus</i> <i>recidivus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	106
<i>anocamptus</i> ( <i>Platyrhappe</i> ) . . . . .	180	<i>appendiculatus</i> var. <i>minor</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	106
<i>anomalus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	216	<i>applanata</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) ( <i>Ptychopoma</i> ) <i>chinensis</i> var.) . . . . .	80
<i>anostoma</i> ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	278	<i>applanata</i> ( <i>Pterocyclos</i> <i>nanus</i> var.) . . . . .	167
<i>anostoma</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	278	<i>applanatum</i> ( <i>Ptychopoma</i> ) . . . . .	80
<i>anostoma</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	278	<i>approximans</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	204
<i>anostoma</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	279	<i>approximans</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Procyclus</i> ))	204
<i>anostoma</i> ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Coptochilus</i> )) . . . . .	278	<i>approximans</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	5
<i>anostoma</i> ( <i>Sclistoloma</i> ) . . . . .	278	<i>approximans</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> ))	5
<i>Anostomella</i> . . . . .	422	<i>aprica</i> ( <i>Obscurella</i> ) . . . . .	497
<i>Anotus</i> . . . . .	488, 489, 496, 506	<i>apricum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . . . . .	497
<i>anthopoma</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Platyrhappe</i> )) . .	180	<i>apricum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	497
<i>anthopoma</i> ( <i>Platyrhappe</i> ) . . . . .	180	<i>apricum</i> var. <i>sabaudina</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . . . . .	497
<i>anthopoma</i> var. <i>media</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Platyrhappe</i> )) . . . . .	180	<i>apricus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	497
<i>anthopoma</i> var. <i>media</i> ( <i>Platyrhappe</i> )	180	<i>apricus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> )) . . . . .	497
<i>anthopoma</i> var. <i>minor</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Platyrhappe</i> )) . . . . .	180	<i>apricus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> ))	497, 499
<i>anthostoma</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	364	<i>apricus</i> var. <i>sabaudinus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	497
<i>anthostoma</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . .	364	<i>aquila</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	124
<i>anthostoma</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . .	364	<i>aquila</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingophorus</i> ))	124
<i>antillarum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	268	<i>aquila</i> <i>subaquila</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	127
<i>antillarum</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	268	<i>aquilum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	124
<i>antiquata</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	294	<i>aquilus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	124
<i>antoni</i> ( <i>Leptopoma</i> <i>pileus</i> var.) . . . .	18	<i>aquilus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingophorus</i> ))	124
<i>antoni</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> ))	18	<i>aracanensis</i> ( <i>Pterocyclos</i> <i>parvus</i> var.)	167
<i>Aperostoma</i> . . . . .	135, 231, 232, 258	<i>arakanensis</i> ( <i>Pterocyclos</i> <i>parvus</i> var.)	167
<i>aperta</i> ( <i>Pupina</i> <i>miokoana</i> var.) . . . .	304	<i>arayatensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ) <i>woodianus</i> ) . . . . .	121
<i>apertum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	264	<i>arayatensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ) <i>woodianus</i> var.) . . . . .	121
<i>apertum</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	264	<i>argutecostata</i> ( <i>Helicomorpha</i> <i>quadrasi</i> var.) . . . . .	382
<i>apertum</i> ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Farcimen</i> ))	264	<i>Arinia</i> . . . . .	386, 386
<i>apiac</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	156	<i>armillatus</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	365
<i>apiac</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	156	<i>armillatus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	365
<i>apicale</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	5	<i>armillatus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . .	365
<i>apicale</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . .	5	<i>arriacus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	497
<i>apicatum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	18	<i>arriense</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . . . . .	497
<i>apicatum</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> ))	18	<i>arriense</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> ) <i>nouleti</i> var.) . . . . .	497
<i>apicina</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . .	455	<i>arriensis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	497
<i>apicina</i> ( <i>Moussonia</i> ) . . . . .	455	<i>arriensis</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> ) <i>nouleti</i> var.) . . . . .	497
<i>apistum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . .	497	<i>artata</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	306
<i>apistum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	497		
<i>apistum</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> ) <i>striolatus</i> var.) . . . . .	497		
<i>apostata</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> ) <i>sardoum</i> var.) . . . . .	514		
<i>apostata</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	514		
<i>apostata</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Stereopoma</i> ) <i>sardous</i> var.) . . . . .	514		

	Pag.		Pag.
<i>artata</i> (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	306	<i>atramentarium</i> (Cyclophorus (Cricophorus)) . . . . .	146
<i>artata</i> var. <i>blanfordiana</i> (Pupina) . . . . .	309	<i>atramentarium</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	146
<i>artatum</i> (Cyathopoma) . . . . .	219	<i>atramentarius</i> (Cyclophorus) . . . . .	146
<i>artatum</i> (Cyathopoma (Cyathopoma)) . . . . .	219	<i>atramentarius</i> (Cyclophorus (Cricophorus)) . . . . .	146
<i>artense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	154	<i>atratus</i> (Cyclotus) . . . . .	196
<i>artense</i> ( <i>Cyclotoma</i> ) . . . . .	154	<i>atratus</i> (Cyclotus (Cyclotus)) . . . . .	196
<i>artensis</i> ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	154	<i>atricapillum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	19
<i>artensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	154	<i>atricapillum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	19
<i>artensis</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	154	<i>atricapillum</i> ( <i>Leptopoma</i> (Trocholeptopoma)) . . . . .	19
<i>artensis</i> (Ostodes) . . . . .	154	<i>atrosetosum</i> (Cyathopoma) . . . . .	219
<i>arthritica</i> (Cyclophorus <i>flavilabris</i> var.) . . . . .	124	<i>atrosetosum</i> (Cyathopoma (Cyathopoma)) . . . . .	219
<i>arthritic</i> (Cyclophorus) . . . . .	124	<i>atrosetosum</i> (Cyathopoma ( <i>Jerdonia</i> )) . . . . .	219
<i>arthriticus</i> (Cyclophorus) . . . . .	124	<i>attenuata</i> (Arinia devians var.) . . . . .	392
<i>arthriticus</i> (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	124	<i>attenuata</i> (Arinia (Leucarinia) devians var.) . . . . .	392
<i>arthritic</i> var. <i>fulgurans</i> (Cyclophorus) . . . . .	124	<i>attenuata</i> (Arinia (Leucarinia) devians var.) . . . . .	392
<i>arthuri</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	501	<i>attivanicum</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus) <i>patulus</i> var.) . . . . .	516
<i>arthuri</i> ( <i>Pomatias isselianus</i> var.) . . . . .	501	<i>attivanicum</i> (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	516
<i>arturi</i> (Cochlostoma (Obscurella) <i>isselianum</i> var.) . . . . .	501	<i>attivanicus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	516
<i>arturi</i> ( <i>Pomatias isselianus</i> var.) . . . . .	501	<i>aubryanum</i> ( <i>Myzostoma</i> ) . . . . .	80
<i>arula</i> (Pupina) . . . . .	307	<i>aubryanum</i> (Ptychopoma) . . . . .	80
<i>arula</i> (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	307	<i>aubryanum</i> ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	80
<i>arula</i> var. <i>perakensis</i> (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	307	<i>Aulacopoma</i> . . . . .	212
<i>ascendens</i> (Anostomella) . . . . .	422	<i>Aulopoma</i> . . . . .	157
<i>ascendens</i> (Diplommatina) . . . . .	451	<i>aurantiaca</i> ( <i>Annularia</i> ) . . . . .	125
<i>ascendens</i> (Diplommatina (Pseudopalaina)) . . . . .	451	<i>aurantiaca</i> (Arinia (Arinia) minor var.) . . . . .	389
<i>ascendens</i> ( <i>Pupa</i> ) . . . . .	422	<i>aurantiaca</i> (Arinia minor) . . . . .	389
<i>asiphon</i> (Rhiostoma) . . . . .	176	<i>aurantiaca</i> (Arinia <i>soewbyi</i> var.) . . . . .	389
<i>asiphus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	512	<i>aurantiacum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	125, 125
<i>asperulum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	240	<i>aurantiacus andersoni</i> (Cyclophorus) . . . . .	126
<i>asperulus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	240	<i>aurantiacus</i> (Cyclophorus) . . . . .	125
<i>asperulus</i> (Neocyclotus (Plectocyclotus)) . . . . .	240	<i>aurantiacus</i> (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	125
<i>aspirans</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	19	<i>aurantiacus nevillei</i> (Cyclophorus) . . . . .	125
<i>aspirans</i> ( <i>Leptopoma</i> (Trocholeptopoma)) . . . . .	19	<i>aurantiacus pernobilis</i> (Cyclophorus) . . . . .	125
<i>aspirans</i> var. <i>major</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	19	<i>aurantiacus rypei</i> (Cyclophorus) . . . . .	125
<i>assamensis</i> ( <i>Pterocyclus parvus</i> var.) . . . . .	167	<i>aurantiacus typicus</i> (Cyclophorus) . . . . .	125
<i>assamensis</i> ( <i>Pterocyclus parvus</i> var.) . . . . .	167	<i>aurantiacus</i> var. <i>andersoni</i> (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	126
<i>assamica</i> (Rhaphaulus) . . . . .	275	<i>aurantiacus</i> var. <i>nevillei</i> (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	125
<i>assamica</i> (Rhaphaulus) . . . . .	275	<i>aurantiacus</i> var. <i>pernobilis</i> (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	125
<i>ater</i> ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	161	<i>aurantiacus</i> var. <i>reevei</i> (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	125
<i>ater</i> ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	161	<i>aurantia</i> (Moulinia) . . . . .	328
<i>athenarum</i> (Cochlostoma (Holcopoma)) . . . . .	530	<i>aurantia</i> ( <i>Pupa</i> ) . . . . .	328
<i>athenarum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	530	<i>aurantiellum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	5
<i>athenarum</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuropoma</i> ) <i>tesselatus</i> var.) . . . . .	530	<i>aurantiellum</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	5
<i>atlanticum</i> (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	516	<i>aurea</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	395
<i>atlanticum</i> var. <i>pechaudi</i> (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	516	<i>aurea</i> (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	395
<i>atlanticum</i> var. <i>pechaudi</i> (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	516	<i>aurea</i> (Palaina (Palaina)) . . . . .	395
<i>atlanticus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	516		
<i>atlanticus</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	516		
<i>atlanticus</i> var. <i>pechaudi</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	516		

	Pag.		Pag.
aurea (Pupina) . . . . .	307	auritum var. montenegrina (Cochlostoma (Titanopoma)) . . . . .	534
aurea (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	307	<i>Auritus</i> . . . . .	488, 496, 506, 530, 533
aurea (Tortulosa (Eucataulus)) . . . . .	282	<i>Auritus</i> . . . . .	514
<i>aureolabris</i> (Cyclophorus (Glossostylus) zebrinus var.) . . . . .	123	<i>auritus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	534
<i>aureolabris</i> (Cyclophorus (Litostylus) poeciloneurus var.) . . . . .	102	<i>auritus</i> ( <i>Pomatias</i> (Titanopoma)) . . . . .	534, 535, 535
<i>aureolabris</i> (Cyclophorus poeciloneurus var.) . . . . .	102	<i>auritus</i> var. <i>chelys</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	534
<i>aureolabris</i> (Cyclophorus (Salpingophorus) speciosus var.) . . . . .	133	<i>auritus</i> var. <i>lamellaris</i> ( <i>Pomatias</i> (Titanopoma)) . . . . .	534
<i>aureolabris</i> (Cyclophorus speciosus var.) . . . . .	133	<i>auritus</i> var. <i>lamellatus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	534
<i>aureolabris</i> (Cyclophorus zebrinus) . . . . .	123	<i>auritus</i> var. <i>meridionalis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	534
<i>aureolabris</i> (Cyclophorus zebrinus var.) . . . . .	102	<i>auritus</i> var. <i>meridionalis</i> ( <i>Pomatias</i> (Titanopoma)) . . . . .	534
aureola (Pupina) . . . . .	307	<i>auritus</i> var. <i>meridionalis</i> ( <i>Pomatias</i> (Titanopoma)) . . . . .	535
aureola (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	307	<i>auritus</i> var. <i>montenegrina</i> ( <i>Pomatias</i> (Titanopoma)) . . . . .	534
aureum (Leptopoma) . . . . .	19	<i>auritus</i> var. <i>panleia</i> ( <i>Pomatias</i> (Titanopoma)) . . . . .	535
aureum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	19	<i>auritus</i> var. <i>panleius</i> ( <i>Pomatias</i> (Titanopoma)) . . . . .	535
<i>aureum</i> ( <i>Myxostoma</i> ) . . . . .	162	<i>auritus</i> var. <i>perlaevigatus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	535
<i>aureus</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	282	aurora (Cyclophorus) . . . . .	107
<i>aureus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	162	aurora (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	107
<i>aureus</i> ( <i>Pterocycelus</i> ) . . . . .	162	<i>aurora</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	107
<i>auriculata</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	264	<i>aurora</i> var. <i>tryblium</i> (Cyclophorus) . . . . .	120
<i>auriculata</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	456	austeniana (Tortulosa (Eucataulus)) . . . . .	282
<i>auriculata</i> var. <i>abbreviata</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	456	<i>austeniana</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	282
<i>auriculata</i> var. <i>biangulata</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	456	austeni (Diplommatina) . . . . .	425
<i>auriculata</i> var. <i>gracilior</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	456	austeni (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	425
<i>auriculatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	264, 265	austeni (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	425
<i>auriculatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	265	austeni (Opisthostoma) . . . . .	415
<i>auriculatum</i> (Megalomastoma) . . . . .	264, 265	austeni (Opisthostoma (Plectostoma)) . . . . .	415
<i>auriculatum</i> (Megalomastoma (Farcimen)) . . . . .	264	<i>austinianus</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	282
<i>auriculatum</i> var. <i>solenata</i> (Megalomastoma (Farcimen)) . . . . .	264	australiae ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	395
<i>auriculatus</i> (Cyclotus) . . . . .	196	australiae (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	395
<i>auriculatus</i> (Cyclotus (Cyclotus)) . . . . .	196	australiae (Palaina (Palaina)) . . . . .	395
<i>auriculatus</i> (Cyclotus ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	196	<i>Austrocycclus</i> . . . . .	148
<i>auriculatus deflexus</i> (Cyclotus ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	197	avae (Alycaeus) . . . . .	365
<i>auriculatus</i> var. <i>deflexa</i> (Cyclotus (Cyclotus)) . . . . .	197	avae (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	365
<i>auriculatus</i> var. <i>deflexa</i> (Cyclotus ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	197	avae (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	365
<i>aurita</i> ( <i>Cyclostoma</i> (Cochlostoma)) . . . . .	534	avana (Pearsonia (Pearsonia)) . . . . .	172
<i>aurita</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	534	<i>avanum</i> ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	172
auritum (Cochlostoma (Titanopoma)) . . . . .	534	<i>avanum</i> ( <i>Spiraculum</i> ( <i>Spiraculum</i> )) . . . . .	172
auritum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	534	<i>avanus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ( <i>Spiraculum</i> )) . . . . .	172
auritum var. <i>chelys</i> (Cochlostoma (Titanopoma)) . . . . .	534	<i>avanus</i> ( <i>Pterocycelus</i> ( <i>Spiraculum</i> )) . . . . .	172
auritum var. <i>lamellata</i> (Cochlostoma (Titanopoma)) . . . . .	534	<i>azaolanum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	24
auritum var. <i>meridionalis</i> (Cochlostoma (Titanopoma)) . . . . .	534	<i>bacca</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	337
		<i>bacca</i> ( <i>Alycaeus</i> (Dioryx)) . . . . .	337
		<i>bacca</i> (Dioryx) . . . . .	337
		bairdianus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	240
		bairdianus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) . . . . .	240
		bairdi ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	91
		bairdi ( <i>Cyclophorus</i> (Theobaldius)) . . . . .	91

	Pag.		Pag.
<i>bairdi</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	91	<i>baritensis</i> (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	36
<i>bairdi</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	91	<i>baritensis</i> ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	36
<i>bairdi</i> ( <i>Theobaldius</i> ) . . . . .	91	<i>barniana</i> ( <i>Cyclophorus fulguratus</i> var.) . . . . .	112
<i>balabacense</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	35	<i>barniana</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ) <i>fulguratus</i> var.) . . . . .	112
<i>balabacense</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	35	<i>bartheleminum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ) . . . . .	536
<i>balabacensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	425	<i>bartheleminum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	536
<i>balabacensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	425	<i>bartheleminus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	536
<i>balabacensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	425	<i>barthelemyanus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Macaro-</i> <i>poma</i> )) . . . . .	536
<i>balabacensis</i> (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	35	<i>bartletti</i> ( <i>Aperostoma</i> ) . . . . .	232
<i>balabacensis</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	35	<i>bartletti</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	232
<i>balansai</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	425	<i>bartletti</i> ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Neocyclotus</i> )) . . . . .	232
<i>balansai</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	425	<i>basisulcata</i> ( <i>Scabrina</i> ) . . . . .	87
<i>balansai</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	425	<i>basisulcatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Scabrina</i> )) . . . . .	87
<i>balansai</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	425	<i>batanicus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	107
<i>balerica</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	456	<i>batanicus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	107
<i>baliana</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	425	<i>batchianensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	197
<i>baliana</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	425	<i>batchianensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	197
<i>balteatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	126	<i>batchianensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	197
<i>balteatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingophorus</i> )) . . . . .	126	<i>batchianensis</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	197
<i>banaticum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	517	<i>bathyrhaphe</i> ( <i>Crossopoma</i> ) . . . . .	85
<i>banaticus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	517	<i>bathyrhaphe</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Myxostoma</i> )) . . . . .	85
<i>banaticus</i> var. <i>euboicus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	520	<i>bathyschisma</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	162
<i>bangueyense</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	35	<i>batjanensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	197
<i>bangueyensis</i> (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	35	<i>battemalvensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> ) <i>nicobarica</i> var.) . . . . .	439
<i>bangueyensis</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	35	<i>battemalvensis</i> ( <i>Diplommatina</i> <i>nico-</i> <i>barica</i> var.) . . . . .	439
<i>bankanus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	126	<i>baylei</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	56
<i>bankanus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingo-</i> <i>phorus</i> )) . . . . .	126	<i>beauforti</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> ) <i>cinerascens</i> var.) . . . . .	490
<i>baramense</i> ( <i>Leptopoma sericatum</i> var.) . . . . .	30	<i>beauforti</i> ( <i>Pomatias cinerascens</i> var.) . . . . .	490
<i>baramensis</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocho-</i> <i>leptopoma</i> ) <i>sericatum</i> var.) . . . . .	30	<i>beauiana</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	249
<i>baramensis</i> ( <i>Pterocyclos niahensis</i> var.) . . . . .	167	<i>beauianus</i> ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	249
<i>barandae</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	107	<i>beauianus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	249
<i>barandae</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	107	<i>beccarii</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	481
<i>barbata</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	60	<i>beccarii</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Pavillus</i> )) . . . . .	481
<i>barbata</i> ( <i>Hydrocena</i> (Japonia)) . . . . .	60	<i>beccarii</i> ( <i>Gastroptychia</i> ) . . . . .	481
<i>barbata</i> (Japonia) . . . . .	60	<i>beccarii</i> ( <i>Pavillus</i> ) . . . . .	481
<i>barbata</i> (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	35	<i>beddomeanum</i> ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Cyatho-</i> <i>poma</i> )) . . . . .	220
<i>barbatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	35	<i>beddomeanum</i> ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Jerdonia</i> )) . . . . .	220
<i>barbatum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	60	<i>beddomei</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Ditropis</i> )) . . . . .	72
<i>barbatum</i> ( <i>Lagochilus</i> (Japonia)) . . . . .	60	<i>beddomei</i> ( <i>Ditropis</i> ) . . . . .	72
<i>barbatum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	35	<i>beddomei</i> ( <i>Ditropis</i> ( <i>Ditropis</i> )) . . . . .	72
<i>barbatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Craspedotropis</i> )) . . . . .	35	<i>beddomei</i> ( <i>Ditropis</i> ( <i>Cyindropalaina</i> )) . . . . .	407
<i>barbatus</i> ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	60	<i>beddomei</i> ( <i>Pearsonia</i> ( <i>Pearsonia</i> )) . . . . .	172
<i>barcheti</i> ( <i>Coelopoma</i> ) . . . . .	160	<i>beddomei</i> ( <i>Pterocyclos</i> ( <i>Spiraculum</i> )) . . . . .	172
<i>barcheti</i> ( <i>Spirostoma</i> ) . . . . .	160	<i>beddomei</i> ( <i>Pterocyclos</i> ( <i>Spiraculum</i> )) . . . . .	172
<i>baritense</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	36	<i>beddomei</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	308
<i>baritense</i> ( <i>Opisthostoma</i> ) . . . . .	415	<i>beddomei</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	308
<i>baritense</i> ( <i>Opisthostoma</i> ( <i>Plectostoma</i> )) . . . . .	415	<i>beddomei</i> ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	172
<i>baritensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	426	<i>beddomei</i> ( <i>Spiraculum</i> ( <i>Spiraculum</i> )) . . . . .	172
<i>baritensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	426	<i>bella</i> (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	36
<i>baritensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	426	<i>Bellardiella</i> . . . . .	300
		<i>belloiri</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> )) . . . . .	507

	Pag.		Pag.
belloiri ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	507	<i>bhamoense</i> ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	173
bellula (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	36	<i>bhamoensis</i> ( <i>Pearsonia</i> ( <i>Pearsonia</i> )) . . . . .	173
<i>bellulum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	36	biangulata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	
<i>bellulus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	36	<i>auriculata</i> var.) . . . . .	456
<i>bellulus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Craspedotropis</i> )) . . . . .	36	biangulatus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	197
<i>bellulus</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	36	biangulatus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	197
<i>bellum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	36	biangulatus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	197
<i>bellum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	36	<i>bicanaliculata</i> guimarasensis ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	
<i>bellus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	36	( <i>Tylotoechus</i> ) . . . . .	313
belonis ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	426	<i>bicanaliculata</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	308
belonis ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	426	<i>bicanaliculata</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	308
bembex ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	342	<i>biciliatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	213
bembex ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> )) . . . . .	342	<i>biciliatum</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	213
bembex ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	342	biiliatus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Opisthoporus</i> )) . . . . .	213
benguetensis ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	107	biciliatus ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	213
benguetensis ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	107	biciliatus ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	213
benguetensis <i>sericeus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	107	biciliatus ( <i>Pterocyclos</i> ( <i>Opisthoporus</i> )) . . . . .	213
( <i>Glossostylus</i> ) . . . . .	107	bicolor ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	5
benguetensis var. <i>sericea</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	107	<i>bicolor</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	264
( <i>Glossostylus</i> ) . . . . .	107	bicolor ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	5
benoiti ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> )) . . . . .	507	bicolor ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	456
<i>benoitii</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	507	bicolor ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	5
benoiti ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	507	bicolor ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	5
benoni ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	108	bicolor <i>sticta</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	456
benoni ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	108	bicolor var. <i>sticta</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	
benoni ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	108	( <i>Sinica</i> ) . . . . .	456
benoni ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	108	bicoronata ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	426
benoni ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	395	bicoronata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	426
benoni ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	395	bicoronata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	426
benoni ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	395	bicrenatus ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	365
benoni var. <i>cryptomphaloides</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	108	bicrenatus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	365
benoni var. <i>cryptomphaloides</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	108	bicrenatus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	365
berendti ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	234	bidentata ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	308
berendti ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Aperostoma</i> ) <i>dysoni</i> var.) . . . . .	235	bidentata ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	308
berendti ( <i>Cyclotus</i> <i>dysoni</i> var.) . . . . .	234	bifasciata ( <i>Buckleya</i> ) . . . . .	257
berendti ( <i>Neocyclotus</i> ) . . . . .	235	bifasciata ( <i>Buckleyia</i> ) . . . . .	257
berendti ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Neocyclotus</i> )) . . . . .	235	bifasciatum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	269
berendti ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Neocyclotus</i> ) <i>dysoni</i> var.) . . . . .	234	bifasciatum ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	269
<i>berilloni</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	502	<i>bifasciatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	257
<i>berilloni</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	502	bifimbriata ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	37
<i>berilloni</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	502	<i>bifimbriatum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	37
<i>berilloni</i> var. <i>kobelti</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	502	bifimbriatum ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	37
bernardii ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	177	bifrons ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	365
bernardii ( <i>Rhiostoma</i> ) . . . . .	177	bifrons ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	365
<i>bernardi</i> ( <i>Rhiostoma</i> ) . . . . .	177	bifrons ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	365
bernsteini ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	197	bifrons ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	81
bernsteini ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	197	bifrons ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Ptychopoma</i> )) . . . . .	
bernsteini ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	197	<i>chinensis</i> var.) . . . . .	81
berthae ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	162	bifrons ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	162
beswicki ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	240	bifrons ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	162
beswicki ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Plectocyclotus</i> )) . . . . .	240	bifrons ( <i>Ptychopoma chinensis</i> var.) . . . . .	81
		<i>bilabiata</i> ( <i>Pomatias septemspiralis</i> var.) . . . . .	495
		<i>bilabiatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	163
		<i>bilabiatum</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	163
		<i>bilabiatum</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	163

	Pag.		Pag.
bilabiatus var. conica (Pterocyclus) . . . . .	163	<i>blanfordi</i> (Cyathopoma) . . . . .	220
bilinguis (Pupina) . . . . .	308	<i>blanfordi</i> (Cyathopoma (Cyathopoma))	220
bilinguis (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	308	<i>blanfordi</i> (Cyathopoma ( <i>Jerdonia</i> )) . . . . .	220
billirata (Ditropis) . . . . .	73	<i>blanfordi</i> (Diplommatina) . . . . .	426
billirata (Ditropis (Ditropis)) . . . . .	73	<i>blanfordi</i> (Pupina) . . . . .	309
<i>biliratus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	73	<i>blanfordi</i> (Pupina) . . . . .	319
<i>biliratus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Craspedotropis</i> ))	73	<i>blanfordi</i> (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	309
billeti (Pupina) . . . . .	309	<i>blanfordi</i> ( <i>Raphaulus</i> ) . . . . .	277
billeti (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	309	<i>blanfordi</i> ( <i>Rhaphaulus</i> ) . . . . .	277
bilobata (Pupina) . . . . .	309	<i>blanfordi</i> (Streptaulus) . . . . .	277
bilobata (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	309	<i>blanfordi</i> (Tortulosa (Eucataulus)) . . . . .	283
binoyae ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	37	<i>blanfordi</i> var. <i>intubus</i> ( <i>Raphaulus</i> ) . . . . .	277
binoyae (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	37	<i>blanfordi</i> var. <i>intubus</i> ( <i>Rhaphaulus</i> ) . . . . .	277
bipalatalis (Pupina ( <i>Eupupina</i> )) . . . . .	309	<i>blanfordi</i> var. <i>intubus</i> (Streptaulus) . . . . .	277
bipalatalis (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	309	<i>blanfordi</i> var. <i>tortuosus</i> ( <i>Raphaulus</i> ) . . . . .	277
bipartitum (Leptopoma) . . . . .	20	<i>blanfordi</i> var. <i>tortuosus</i> ( <i>Rhaphaulus</i> ) . . . . .	277
bipartitum (Leptopoma (Trocholepto- poma)) . . . . .	20	<i>blanfordi</i> var. <i>tortuosus</i> (Streptaulus) . . . . .	277
<i>birostre</i> ( <i>Cyclostoma</i> (Cyclotus)) . . . . .	214	<i>blanfordi</i> var. <i>tubulus</i> ( <i>Raphaulus</i> ) . . . . .	277
birostris (Cyclotus (Opisthoporus)) . . . . .	214	<i>blanfordi</i> var. <i>tubulus</i> ( <i>Rhaphaulus</i> ) . . . . .	277
birostris (Opisthoporus) . . . . .	214	<i>blanfordi</i> var. <i>tubulus</i> (Streptaulus) . . . . .	277
birostris ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	214	<i>blennius</i> ( <i>Otopoma</i> ) . . . . .	289
birostris ( <i>Pterocyclus</i> (Opisthoporus))	214	<i>bocageana</i> ( <i>Amphicyclotus couderti</i> var.) . . . . .	154
birugosus (Alycaeus) . . . . .	366	<i>bocageanum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	154
birugosus (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	366	<i>bocageanum</i> var. <i>grisea</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	154
birugosus (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	366	bocageanus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	154
bisinuatus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	232	bocageanus (Ostodes) . . . . .	154
bisinuatus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Aperostoma</i> )) . . . . .	232	bodjoense (Leptopoma (Trocholepto- poma)) . . . . .	20
bisinuatus (Neocyclus (Neocyclus)) . . . . .	232	<i>bodjoensis</i> (Leptopoma) . . . . .	20
bituberculatum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	265	<i>bodjoensis</i> (Leptopoma (Trocholepto- poma)) . . . . .	20
bituberculatum (Megalomastoma) . . . . .	265	boettgeri <i>aberrans</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	457
bituberculatum (Megalomastoma (Far- cimen)) . . . . .	265	boettgeri <i>accedens</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	457
bituberculatum var. minor (Megaloma- stoma (Farcimen)) . . . . .	265	boettgeri (Cochlostoma (Personatus)) . . . . .	508
bitubifera (Pearsonia (Pearsonia)) . . . . .	173	boettgeri (Diplommatina) . . . . .	457
<i>bitubiferum</i> ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	173	boettgeri (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	457
<i>blanchetiana</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	236	boettgeri ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	6
<i>blanchetianum</i> ( <i>Aperostoma</i> ) . . . . .	236	boettgeri (Leptopoma) . . . . .	6
<i>blanchetianum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	236	boettgeri (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	6
<i>blanchetianus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	236	boettgeri <i>plectrophora</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	457
blancianus (Cochlostoma (Personatus)) . . . . .	507	boettgeri ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	508
<i>blancianus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	507	boettgeri var. <i>aberrans</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	457
blanda (Arinia) . . . . .	390	boettgeri var. <i>accedens</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	457
blanda (Arinia (Leucarinia)) . . . . .	390	boettgeri var. <i>plectrophora</i> (Diplom- matina (Sinica)) . . . . .	457
blandi ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	163	<i>bogotense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	232
blandi (Pterocyclus) . . . . .	163	bogotensis ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	232
blanfordiana (Diplommatina) . . . . .	426	bogotensis (Neocyclus (Neocyclus)) . . . . .	232
blanfordiana (Diplommatina (Diplom- matina)) . . . . .	426	boholense (Leptopoma) . . . . .	20
blanfordiana (Diplommatina ( <i>Eudiplom- matina</i> )) . . . . .	426	boholense (Leptopoma (Trocholepto- poma)) . . . . .	20
<i>blanfordiana</i> (Pupina <i>artata</i> var.) . . . . .	309		
<i>blanfordianum</i> (Cyathopoma) . . . . .	220		
<i>blanfordianus</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	283		
blanfordi ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	283		
blanfordi (Cyathopoma) . . . . .	220		

	Pag.		Pag.
boholense (Leptopoma (Trocholepto- poma) <i>helicooides</i> ) . . . . .	20	bourguignati (Cyclotus (Procyclotus))	204
boholensis (Diplommatina (Sinica)) .	457	bourguignati (Leptopoma) . . . . .	20
<i>Botania</i> . . . . .	484	bourguignati (Leptopoma (Trocho- leptopoma)) . . . . .	20
bombycinus ( <i>Anaulus</i> ) . . . . .	275	bourguignati ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	498
bombycinus ( <i>Raphaulus</i> ) . . . . .	275	bourguignati ( <i>Pomatias (Auritus) patulus</i> <i>var.</i> ) . . . . .	498
bombycinus ( <i>Rhaphaulus</i> ) . . . . .	275	boxalli (Cyclotus) . . . . .	212
bonensis (Cyclotus) . . . . .	198	boxalli (Cyclotus (Aulacopoma)) . .	212
bonensis (Cyclotus (Cyclotus)) . . .	198	boxalli (Rhlostoma) . . . . .	538
bonificioianum (Cochlostoma (Auritus))	517	<i>brachyglossus</i> (Cyclophorus (Glossostylus) appendiculatus) . . . . .	106
<i>bonificioianus (Pomatias)</i> . . . . .	517	brahma (Alycaeus) . . . . .	353
bongaoensis (Cyclotus) . . . . .	180	brahma (Alycaeus (Chamalycæus)) .	353
bongaoensis (Platyrrhaphé) . . . . .	180	<i>brasiliense (Aperostoma)</i> . . . . .	238
borealis (Cyclotus (Siphonocyclus)) .	208	<i>brasiliense (Cyclostoma)</i> . . . . .	238
borealis (Gastroptychia) . . . . .	481	braueri (Cochlostoma (Cochlostoma))	490
borealis ( <i>Opisthoporos</i> ) . . . . .	208	braueri ( <i>Pomatias (Eupomatias)</i> ) .	490
<i>borealis (Opisthoporos)</i> . . . . .	209	braueri var. <i>latestriata</i> (Cochlostoma (Cochlostoma)) . . . . .	490
borealis ( <i>Paxillus</i> ) . . . . .	481	braueri var. <i>latestriata (Pomatias (Eupo- matias))</i> . . . . .	490
<i>borneense</i> (Cyclostoma) . . . . .	126	<i>Brazieria</i> . . . . .	292
<i>borneense (Lagochilus (Lagochilus))</i> .	37	brazierae ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	292
borneensis (Arinia) . . . . .	391	brazierae (Pupinella) . . . . .	292
borneensis (Arinia (Leucarinia)) . . .	391	brazierae (Pupinella (Pupinella)) . .	292
borneensis (Cyclophorus) . . . . .	126	brazierae var. <i>aignanensis</i> (Pupinella)	292
borneensis (Cyclophorus ( <i>Glossostylus</i> ))	126	brazierae var. <i>aignanensis</i> (Pupinella (Pupinella)) . . . . .	292
borneensis (Cyclophorus (Salpingo- phorus)) . . . . .	126	brazieri ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	395
borneensis ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	126	brazieri (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . .	395
borneensis (Ditropis) . . . . .	73	brazieri (Palaina (Palaina)) . . . . .	395
borneensis (Ditropis (Ditropis)) . . .	73	brazieri (Pupina) . . . . .	302
borneensis (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) .	37	brazieri (Pupina (Pupina)) . . . . .	302
borneensis ( <i>Jerdonia</i> ) . . . . .	73	brazieri ( <i>Registoma</i> ) . . . . .	302
borneensis ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	37	brenchleyi (Pupina) . . . . .	303
borneensis ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	291	brenchleyi (Pupina (Pupina)) . . . .	303
borneensis (Pupinella) . . . . .	291	<i>breve</i> (Cyclostoma) . . . . .	86
borneensis (Pupinella (Pupinella)) .	291	<i>breve</i> (Myxostoma) . . . . .	86
bosniaca (Cochlostoma (Cochlostoma) <i>septemspirale</i> var.) . . . . .	495	<i>brevilabre</i> (Cyclostoma) . . . . .	490
bosniaca ( <i>Pomatias (Eupomatias) sep- temspiralis</i> var.) . . . . .	495	breviplica (Diplommatina (Sinica)) .	457
bosniaca ( <i>Pomatias septemspiralis</i> var.)	495	<i>brevis</i> (Cyclophorus) . . . . .	86
bosnieum (Cochlostoma (Auritus)) . .	517	<i>brevis</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	86
<i>bosnieum (Pomatias)</i> . . . . .	517	<i>broti</i> (Alycaeus) . . . . .	369
<i>bosnieum (Pomatias (Auritus) gracilis</i> <i>var.</i> ) . . . . .	517	brounae (Cyclophorus ( <i>Scabrinus</i> )) .	87
boucardi (Amphicyclotus) . . . . .	249	brounae (Scabrina) . . . . .	87
boucardi ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	249	<i>brunnea</i> (Megalomastoma) . . . . .	268
boucardi ( <i>Cyclophorus (Amphicyclotus)</i> )	249	brunneum (Megalomastoma) Megalo- mastoma)) . . . . .	268
boucardi ( <i>Cyclostoma (Cyclophorus)</i> )	249	brunonis (Diplommatina) . . . . .	458
boucardi (Cyclotus) . . . . .	233	brunonis (Diplommatina (Sinica)) . .	458
boucardi (Neocyclotus (Neocyclotus))	233	<i>Buckleya</i> . . . . .	257
bourcieri (Amphicyclotus) . . . . .	250	Buckleyia . . . . .	257
bourcieri ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	250	<i>buginense</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	37
bourcieri ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	250	buginensis (Cyclotus) . . . . .	198
bourcieri ( <i>Cyclostoma (Cyclophorus)</i> )	250	buginensis (Cyclotus (Cyclotus)) . .	198
bourguignati (Cochlostoma ( <i>Obscurella</i> ))	498	buginensis (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) .	37
bourguignati (Cyclotus) . . . . .	204		

	Pag.		Pag.
bunguranensis (Japonia (Lagochilus))	38	<i>calvum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Cytora</i> ))	65
bunguranensis ( <i>Lagochilus</i> )	38	<i>calvus</i> ( <i>Lagochilus</i> )	65
<i>bungurasense</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	38	<i>calyx</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	87
<i>burti</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> ))	342	<i>calyx</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Myxostoma</i> ))	87
<i>burti</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> ))	427	<i>calyx</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Scabrina</i> ))	87
<i>burtii</i> ( <i>Alycaeus</i> )	342	<i>calyx</i> ( <i>Scabrina</i> )	87
<i>burtii</i> ( <i>Diplommatina</i> )	427	<i>cambodgensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	98
<i>burtii</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> ))	427	<i>cambodgensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Litostylus</i> ))	98
<i>busanense</i> ( <i>Opisthostoma</i> ( <i>Plectostoma</i> ))	415	<i>cambodjense</i> ( <i>Rhiostoma</i> )	177
<i>busanensis</i> ( <i>Diplommatina</i> )	427	<i>cambodjensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Litostylus</i> ))	98
<i>busanensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> ))	427	<i>cambodjensis</i> ( <i>Opisthoporus</i> )	177
<i>busanensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> ))	427	<i>cambodjensis</i> ( <i>Pterocyclos</i> )	177
<i>busauense</i> ( <i>Opisthostoma</i> )	415	<i>campanulatus</i> ( <i>Cyclotus</i> )	204
<i>busauense</i> ( <i>Opisthostoma</i> ( <i>Plectostoma</i> ))	415	<i>campanulatus</i> ( <i>Cyclotus</i> )	207
<i>busbyi</i> ( <i>Alycaeus</i> )	353	<i>canaliculata</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Leucarinia</i> )) <i>devians</i>	391
<i>busbyi</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> ))	353	<i>canaliculata</i> ( <i>Diplommatina</i> )	458
<i>bustoi</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	108	<i>canaliculata</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))	458
<i>bustoi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))	108	<i>canaliculatus</i> ( <i>Alycaeus</i> )	353
<i>bustyi</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> ))	353	<i>canaliculatus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> ))	353
<i>butleri</i> ( <i>Diplommatina</i> )	427	<i>canaliculatus</i> ( <i>Cyclotus</i> )	189
<i>butleri</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> ))	427	<i>canaliculatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Pseudocyclophorus</i> ))	189
<i>butleri</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> ))	427	<i>canalifera</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) <i>fulva</i>	464
<i>cadiscus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	92	<i>canalifera</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) <i>fulva</i> var.)	464
<i>cadiscus</i> ( <i>Theobaldius</i> )	92	<i>canalifera</i> ( <i>Porocallia</i> )	333
<i>cadixus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	92	<i>canaliferum</i> ( <i>Cyclostoma</i> )	106, 108
<i>cafcicii</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> ))	508	<i>canaliferus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	108
<i>cafcicii</i> ( <i>Pomatias</i> )	508	<i>canaliferus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))	108
<i>cafcicii</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Stereopoma</i> )) <i>turriculatus</i> var.)	508	<i>canarica</i> ( <i>Diplommatina</i> )	458
<i>cagayanica</i> ( <i>Diplommatina</i> )	427	<i>canarica</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))	458
<i>cagayanica</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> ))	427	<i>canescens</i> ( <i>Cyclostoma</i> )	490
<i>cagayanica</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> ))	427	<i>canestrinii</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> ))	498
<i>cagayanica</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	38	<i>canestrinii</i> ( <i>Pomatias</i> )	498
<i>cagayanicum</i> ( <i>Lagochilus</i> )	38	<i>canestrini</i> ( <i>Pomatias</i> )	498
<i>cagayanicum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	38	<i>cantori</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	135
<i>calamianica</i> ( <i>Pupina</i> )	310	<i>cantori</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ))	135
<i>calamianica</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> ))	310	<i>cantori</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> ))	135
<i>calathiscus</i> ( <i>Arinia</i> )	386	<i>cantori</i> ( <i>Cyclostoma</i> )	135
<i>calathiscus</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Arinia</i> ))	386	<i>cantori</i> ( <i>Diplommatina</i> )	396
<i>calathiscus</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Euarinia</i> ))	386	<i>cantori</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> ))	396
<i>calcadensis</i> ( <i>Cataulus</i> )	283	<i>cantori</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> ))	396
<i>calcadensis</i> ( <i>Tortulosa</i> ( <i>Eucataulus</i> ))	283	<i>capillacea</i> ( <i>Diplommatina</i> )	396
<i>calcarata</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))	458	<i>capillacea</i> ( <i>Palaina</i> )	396
<i>Callia</i>	334	<i>capillacea</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> ))	396
<i>Callianella</i>	334	<i>capillacea</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> ))	396
<i>callichloros</i> ( <i>Leptopoma</i> )	6	<i>carbavica</i> ( <i>Palaina</i> )	407
<i>callichloros</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> ))	6	<i>carbavica</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Cylindropalaina</i> ))	407
<i>callichlorum</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> ))	6	<i>carinigera</i> ( <i>Dioryx</i> )	337
<i>callistoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Titanopoma</i> ))	535	<i>cariniger</i> ( <i>Dioryx</i> )	337
<i>callistoma</i> ( <i>Pomatias</i> )	535	<i>carneola</i> ( <i>Diplommatina</i> )	459
<i>calva</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Cytora</i> ))	65	<i>carneola</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))	459
<i>calva</i> ( <i>Leptopoma</i> )	65	<i>caroli</i> ( <i>Alycaeus</i> )	353
		<i>caroli</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> ))	353
		<i>caroli</i> ( <i>Cyclotus</i> )	198

	Pag.		Pag.
caroli (Cyclotus (Cyclotus)) . . . . .	198	<i>celebense</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Mylicetrochus</i> ))	68
caroli (Cyclotus ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	198	celebensis (Alycaeus) . . . . .	354
caroli (Leptopoma) . . . . .	21	celebensis (Alycaeus ( <i>Chamalycaeus</i> ))	354
caroli (Leptopoma ( <i>Trocholeptopoma</i> ))	21	celebensis ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	163
caroli <i>samalensis</i> (Cyclotus ( <i>Eucyclotus</i> ))	198	celebensis (Japonia ( <i>Mylicetrochus</i> ))	68
caroli <i>subauriculatus</i> (Cyclotus ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	198	celebensis ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Mylicetrochus</i> ))	68
caroli var. <i>minor</i> (Cyclotus) . . . . .	198	celebensis ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	163
caroli var. <i>subauriculata</i> (Cyclotus (Cyclotus)) . . . . .	198	celebesianum (Leptopoma) . . . . .	21
caroli var. <i>subauriculata</i> (Cyclotus ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	198	celebesianum (Leptopoma ( <i>Trocholeptopoma</i> )) . . . . .	21
<i>carreola</i> (Diplommatina) . . . . .	459	celebica (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	38
<i>carseolanus</i> ( <i>Pomatias adamii</i> var.) . . . . .	514	celebica var. <i>matinangensis</i> (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	38
<i>carthusianum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	497	<i>celebicum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	38
<i>carthusianum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	497	<i>celebicum matinangense</i> ( <i>Lagochilus</i> )	38
<i>carthusianus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	497	celebicus (Cyclotus ( <i>Opisthoporus</i> )) . . . . .	214
<i>cassianicus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	517	ceramica ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	292
cassiniacum ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> ))	517	ceramica ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinella</i> )) . . . . .	292
<i>cassiniacus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	517	<i>ceramicus</i> ( <i>Rhaphaulus</i> ) . . . . .	292
<i>cassiniacus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ) <i>elongatus</i> var.) . . . . .	517	<i>ceratium</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> ) <i>porrecta</i> var.) . . . . .	403
casulense ( <i>Crocidopoma</i> ) . . . . .	259	<i>ceratium</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> ) <i>porrecta</i> )	403
catanduanica ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	407	ceratodes ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	109
catanduanica ( <i>Palaina</i> ( <i>Cylindropalaina</i> ))	407	ceratodes ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))	109
catathymia ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Nicida</i> ))	383	<i>Cerion</i> . . . . .	261
catathymia ( <i>Nicida</i> ) . . . . .	383	cetra ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	164
<i>Cataulus</i> . . . . .	281, 281, 288	cetra ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	164
cavernae (Cyclotus ( <i>Opisthoporus</i> )) . . . . .	214	ceylanica ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	383
cavernae ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	214	ceylanica ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Nicida</i> )) . . . . .	383
cavernae ( <i>Rhiostoma</i> ) . . . . .	214	ceylanica ( <i>Nicida</i> ) . . . . .	383
<i>cayennense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> ))	250	ceylanicum ( <i>Cyathopoma</i> ) . . . . .	225
cayennensis ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	250	ceylanicum ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Jerdonia</i> ))	225
cayennensis ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	250	<i>ceylanicum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	98
cebuana ( <i>Ditropis</i> ) . . . . .	73	ceylanicus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	98
cebuana ( <i>Ditropis</i> ( <i>Ditropis</i> )) . . . . .	73	ceylanicus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Litostylus</i> ))	98
<i>cebuana</i> var. <i>secunda</i> ( <i>Ditropis</i> ) . . . . .	77	<i>ceylonicum</i> ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Jerdonia</i> ))	225
cebuensis <i>aetarum</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	428	chalarostoma ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	396
cebuensis ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	428	chalarostoma ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	396
cebuensis ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	428	chalarostoma ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	396
cebuensis ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	428	<i>Chamalycaeus</i> . . . . .	352
cebuensis <i>nematopleuris</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	428	<i>chaperi</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	344
cebuensis var. <i>aetarum</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	428	<i>Charax</i> . . . . .	364
cebuensis var. <i>gracilis</i> ( <i>Diplommatina</i> )	428	<i>charbonnieri</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Pterocyclos</i> ))	213
cebuensis var. <i>gracilis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	428	charpentieri ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	121
cebuensis var. <i>nematopleuris</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	428	charpentieri ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	122
cebuensis var. <i>vicina</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	428	charpentieri ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))	121
cebuensis var. <i>vicina</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	428	woodianus var.) . . . . .	121
		charpentieri ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	121
		charpentieri var. <i>nicobaria</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	122
		chelys ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Titanopoma</i> ))	534
		auritus var.) . . . . .	534
		chelys ( <i>Pomatias auritus</i> var.) . . . . .	534
		<i>chenelli</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	366
		<i>chenelli</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	428
		chennelli ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	366

	Pag.		Pag.
chennelli ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	366	<i>ciliatum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	39
chennelli ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	428	<i>cilifera</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	39
chennelli ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	428	<i>ciliferum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	39
chiltoni ( <i>Japonia</i> ( <i>Cytora</i> )) . . . . .	65	<i>ciliferum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	39
chiltoni ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	65	<i>ciliferum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	39
chiltoni ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Cytora</i> )) . . . . .	65	<i>ciliferum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	39
<i>chinense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	205	<i>ciliferum</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Craspedotropis</i> )) . . . . .	39
<i>chinense</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	205	<i>ciliocincta</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	39
<i>chinense</i> ( <i>Ptychopoma</i> ) . . . . .	80	<i>ciliocinctum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	39
<i>chinense</i> var. <i>bifrons</i> ( <i>Ptychopoma</i> ) . . . . .	81	<i>ciliocinctum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	39
<i>chinense</i> var. <i>reognita</i> ( <i>Ptychopoma</i> ) . . . . .	81	<i>ciliocinctus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	39
<i>chinensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Ptychopoma</i> )) . . . . .	80	<i>ciliocinctus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Craspedotropis</i> )) . . . . .	39
<i>chinensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	205	<i>cinetellum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	6
<i>chinensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Procyclus</i> )) . . . . .	205	<i>cinetellum</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	6
<i>chinensis</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	80	<i>cinerascens</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> )) . . . . .	490
<i>chinensis</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	80	<i>cinerascens</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	490
<i>chinensis</i> var. <i>applanata</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Ptychopoma</i> )) . . . . .	80	<i>cinerascens</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	490
<i>chinensis</i> var. <i>bifrons</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Ptychopoma</i> )) . . . . .	81	<i>cinerascens</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .	490
<i>chinensis</i> var. <i>cyclotea</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Ptychopoma</i> )) . . . . .	81	<i>cinerascens</i> var. <i>beauforti</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> )) . . . . .	490
<i>Chondrocyclus</i> . . . . .	230	<i>cinerascens</i> var. <i>beauforti</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	490
chordata ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	396	<i>cinerascens</i> var. <i>varianus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	490
chordata ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	396	<i>cinereus</i> ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	250
chordata ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	396	<i>cinereus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	250
chrysacme ( <i>Arinia</i> ) . . . . .	386	<i>cingalensis</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	164
chrysacme ( <i>Arinia</i> ( <i>Arinia</i> )) . . . . .	386	<i>cingalensis</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	164
chrysacme ( <i>Arinia</i> ( <i>Euarinia</i> )) . . . . .	386	<i>cingulatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	233
chrysalis ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	275	<i>cingulatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	233
chrysalis <i>cylindrus</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Cylindropalaina</i> )) . . . . .	407	<i>cingulatus</i> ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Neocyclotus</i> )) . . . . .	233
chrysalis ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	407	<i>citharella</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	59
chrysalis ( <i>Palaina</i> ( <i>Cylindropalaina</i> )) . . . . .	407	<i>citharella</i> ( <i>Hydrocena</i> ( <i>Japonia</i> )) . . . . .	59
chrysalis ( <i>Raphanus</i> ) . . . . .	275	<i>citharella</i> ( <i>Japonia</i> ) . . . . .	59
chrysalis ( <i>Rhaphanus</i> ) . . . . .	275	<i>citharella</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Japonia</i> )) . . . . .	59
chrysalis var. <i>cylindrus</i> ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	407	<i>clathrata</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Japonia</i> )) . . . . .	59
chrysalis var. <i>cylindrus</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Cylindropalaina</i> )) . . . . .	407	<i>clathratulum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Japonia</i> )) . . . . .	59
<i>chrysalis</i> ( <i>Anaulus</i> ) . . . . .	275	<i>clathratus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	59
<i>chrysalis</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	275	<i>cllessini</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	517
<i>chrysalis</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	275	<i>cllessini</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	517
<i>chrysalis</i> ( <i>Rhaphanus</i> ) . . . . .	275	<i>Clostophis</i> . . . . .	484
chrysolabris ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ) <i>zebrinus</i> var.) . . . . .	123	<i>clouthianus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	136
chrysostoma ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	397	<i>clouthianus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	136
chrysostoma ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	397	<i>clouthianus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	136
chrysostoma ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	397	<i>clouthianus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	136
<i>eicatricosus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	136	<i>cochinchinense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Opisthoporus</i> )) . . . . .	209
<i>eicatricosus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	136	<i>cochinchinense</i> ( <i>Schistoloma</i> ) . . . . .	279
<i>eicatricosus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	136	<i>cochinchinensis</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	279
<i>ciliata</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	39	<i>cochinchinensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ) ( <i>Siphonocyclus</i> ) . . . . .	209
<i>ciliatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	39	<i>cochinchinensis</i> ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	209
<i>ciliatum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	39	<i>cochinchinensis</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	209
<i>ciliatum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	39	<i>Cochlostoma</i> . . . . .	488, 489
		<i>Cochlostoma</i> . . . . .	514
		<i>Cochlostomatinae</i> . . . . .	488

	Pag.		Pag.
cochranei (Cyclophorus) . . . . .	127	concinnum (Cochlostoma (Cochlostoma))	491
cochranei (Cyclophorus ( <i>Glossostylus</i> ))	127	concinnum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	7
cochranei (Cyclophorus ( <i>Salpingo-</i> <i>phorus</i> )) . . . . .	127	concinnum ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> ))	7
cochranei var. <i>ochraceus</i> (Cyclophorus)	127	concinnum ( <i>Opisthostoma</i> ) . . . . .	418
coeloconus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	71	concinnum ( <i>Opisthostoma</i> ( <i>Geothauma</i> ))	418
coeloconus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Micraulax</i> ))	71	<i>concinus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	491
coeloconus ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	71	concolor ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	460
coeloconus ( <i>Micraulax</i> ) . . . . .	71	concolor ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . .	460
coeloconus var. <i>parva</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Micraulax</i> )) . . . . .	71	concolor ( <i>Japonia</i> ( <i>Japonia</i> )) . . . .	59
<i>Coelopoma</i> . . . . .	159	concolor ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	59
coerulea ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Holcopoma</i> ) tessellatum var.) . . . . .	532	concolor ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Japonia</i> )) . .	59
coerulea ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuropoma</i> ) tesselatus var.) . . . . .	532	condorianum ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	21
collarifera ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) .	459	condorianum ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocho-</i> <i>leptopoma</i> )) . . . . .	21
colletti ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	283	conella ( <i>Helicomorpha</i> ) . . . . .	380
colletti ( <i>Cyathopoma</i> ) . . . . .	225	confluens ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	40
colletti ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Jerdonia</i> )) . .	225	confluens ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . .	40
colletti ( <i>Tortulosa</i> ( <i>Eucataulus</i> )) . .	283	confluens ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) .	40
comatus ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	164	confusa ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	460
comitis ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	164	confusa ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . .	460
commamaculatus (Cyclophorus) . . . .	145	confusa ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . .	460
commutata ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	428	congener ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> )) . . .	342
commutata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	428	congener ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> )) .	342
commutata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	428	congener ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	460
compacta ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	449	congener ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . .	460
compacta ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Metadianeta</i> ))	449	conica ( <i>Cyclophorus</i> tryblum var.) .	120
compacta ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	310	conica ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . .	460
compacta ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . .	310	conica ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . .	40
compactus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dioryx</i> )) . . . .	337	conica ( <i>Pterocyclus</i> bilabiatus var.) .	163
compactus ( <i>Dioryx</i> ) . . . . .	337	conicum ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . .	40
complanata ( <i>Moulinisia</i> pellucida) . .	330	conicus ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	342
complanata ( <i>Moulinisia</i> pellucida var.)	330	conicus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> )) . . . .	342
complanata ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	303	conicus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> )) . .	342
complanata ( <i>Pupina</i> ( <i>Pupina</i> )) . . . .	303	conicus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	40
complanata ( <i>Pupina</i> ( <i>Rhegistoma</i> )) . .	303	conicus ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	54
complanatum ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . .	265	connivens ( <i>Aperostoma</i> ) . . . . .	233
complanatum ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Far-</i> <i>cimen</i> )) . . . . .	265	connivens ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	233
complanatum ( <i>Registoma</i> ) . . . . .	303	connivens ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Neocyclotus</i> ))	233
compressa ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . .	39	conoidea ( <i>Cyclotus</i> <i>hunanensis</i> var.) .	183
compressa ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> ) ottonis var.) . . . . .	318	conoidea ( <i>Paludina</i> ) . . . . .	487
compressum ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	39	conoidea ( <i>Platyrrhapha</i> <i>hunana</i> var.) .	183
compressum ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	39	conoideum ( <i>Cyathopoma</i> ) . . . . .	225
concaospira ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))	459	conoideum ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Jerdonia</i> )) .	225
conchinchinensis ( <i>Opisthophorus</i> ) . . .	209	consociatus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	109
concinna ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	428	consociatus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclo-</i> <i>phorus</i> )) . . . . .	109
concinna ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	433	consociatus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))	109
concinna ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	428	conspicua ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	397
concinna ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	428	conspicua ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . .	397
		conspicua ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . .	397
		conspicua var. <i>versicolor</i> ( <i>Palaina</i> ) .	397
		constricta ( <i>Dianeta</i> ( <i>Dianeta</i> )) . . . .	420
		constricta ( <i>Dianeta</i> ( <i>Eudiancta</i> )) . . .	420
		constricta ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	420
		constrictum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	343
		constrictus ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	343

	Pag.		Pag.
constrictus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	343	<i>copanense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	271
constrictus (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	343	<i>copanense</i> ( <i>Tomocyclus simulacrum</i> var.) . . . . .	271
consularis (Diplommatina) . . . . .	461	<i>copanensis</i> ( <i>Tomocyclus simulacrum</i> var.) . . . . .	271
consularis (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	461	<i>Coptocheilus</i> . . . . .	278
contracta (Arinia (Leucarinia)) . . . . .	391	<i>Coptochilus</i> . . . . .	278
contracta (Diplommatina (Diplom- matina) rupicola) . . . . .	444	<i>coptoloma</i> ( <i>Cyclotus</i> (Platyrhaphe)) . . . . .	180
contracta (Diplommatina (Diplom- matina) rupicola var.) . . . . .	444	<i>coptoloma</i> (Platyrhaphe) . . . . .	180
contracta (Diplommatina ( <i>Eudiplom- matina</i> ) rupicola var.) . . . . .	444	<i>coreyrense</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Holcopoma</i> )) . . . . .	531
contracta (Diplommatina rupicola var.) . . . . .	444	<i>coreyrensis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	531
contracta (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	461	<i>coreyrensis</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuopoma</i> )) . . . . .	531
<i>contracta</i> (Palaina ( <i>Eupalaina</i> ) porrecta var.) . . . . .	403	<i>cornea</i> ( <i>Fargesia</i> ) . . . . .	273
<i>contracta</i> (Palaina (Palaina) porrecta) . . . . .	403	corniculum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	214
<i>contracta</i> (Pupinella (Pupinella) pupini- formis var.) . . . . .	297	corniculum ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	214
<i>contracta</i> (Pupinella pupiniformis) . . . . .	297	corniculum ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Opisthoporus</i> )) . . . . .	214
<i>contractus</i> ( <i>Pomatias striolatus</i> var.) . . . . .	506	corniculum ( <i>Ditropis</i> ) . . . . .	74
conulina (Ditropis) . . . . .	73	corniculum ( <i>Ditropis</i> ( <i>Ditropis</i> )) . . . . .	74
conulina (Ditropis (Ditropis)) . . . . .	73	corniculum ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	214
conulus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	69	cornutus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Litostylus</i> )) . . . . .	98
conulus ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	69	<i>cornuvenatorium</i> ( <i>Aulopoma</i> ) . . . . .	98
conulus ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	69	<i>cornuvenatorium</i> ( <i>Aulopoma</i> ) . . . . .	158
conulus ( <i>Leptopomatoides</i> ) . . . . .	69	<i>cornuvenatorium</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	98
conulus ( <i>Leptopomoides</i> ) . . . . .	69	<i>cornuvenatorium</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Lito- stylus</i> )) . . . . .	98
convexa (Ditropis) . . . . .	74	<i>cornuvenatorium</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	98, 158, 203
convexa (Ditropis (Ditropis)) . . . . .	74	<i>cornuvenatorium</i> ( <i>Helix</i> ) . . . . .	158
convexa (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	40	coronensis ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	109
convexa var. palabuana (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	40	coronensis ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	109
<i>convexum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	40	corpulentus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	233
<i>convexum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	40	corpulentus ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Neocyclotus</i> )) . . . . .	233
<i>convexum</i> var. palabuana ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	40	corrugator ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	241
<i>convexiusculum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclo- phorus</i> )) . . . . .	230	corrugator ( <i>Neocyclotus</i> (Plecto- cyclotus)) . . . . .	241
<i>convexiusculum</i> ( <i>Mychopoma</i> ) . . . . .	230	corrugatissimus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	241
convexiusculus ( <i>Chondrocyclus</i> ) . . . . .	230	corrugatissimus ( <i>Neocyclotus</i> (Plecto- cyclotus)) . . . . .	241
convexiusculus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	230	<i>corrugatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	241
convexiusculus var. minor ( <i>Cyclo- phorus</i> ) . . . . .	230	corrugatus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	241
<i>convexus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Ditropis</i> )) . . . . .	74	corrugatus ( <i>Neocyclotus</i> (Plecto- cyclotus)) . . . . .	241
convoluta (Diplommatina) . . . . .	429	costata (Arinia) . . . . .	391
convoluta (Diplommatina (Diplom- matina)) . . . . .	429	costata (Arinia (Leucarinia)) . . . . .	391
convoluta (Diplommatina ( <i>Eudiplom- matina</i> )) . . . . .	429	costata <i>latecostata</i> (Arinia (Leucarinia)) . . . . .	391
cookei ( <i>Opisthostoma</i> ) . . . . .	416	costata ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	292
cookei ( <i>Opisthostoma</i> ( <i>Plectostoma</i> )) . . . . .	416	costata (Pupinella (Pupinella)) . . . . .	292
coonoorensis ( <i>Cyathopoma</i> ) . . . . .	220	costata var. minor (Arinia) . . . . .	391
coonoorensis ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Cyatho- poma</i> )) . . . . .	220	costatum ( <i>Craspedopoma</i> ) . . . . .	485
cooperi ( <i>Amphicyclotus lutescens</i> var.) . . . . .	254	costatum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	117
cooperi ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	254	costatum ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Craspedopoma</i> )) . . . . .	485
coopertum ( <i>Myxostoma</i> ) . . . . .	100	costatus ( <i>Craspedopoma</i> ) . . . . .	485
coopertus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	100	costatus ( <i>Cyclostomus</i> ) . . . . .	485
		costulata (Diplommatina) . . . . .	429
		costulata (Diplommatina (Diplom- matina)) . . . . .	429
		costulata (Diplommatina ( <i>Eudiplom- matina</i> )) . . . . .	429

	Pag.		Pag.
costulata (Helicomorpha) . . . . .	380	crassus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Aperostoma</i> )) . . . . .	242
costulata (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	41	crassus ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Plectocyclotus</i> )) . . . . .	242
costulata ( <i>Tortulosa</i> ( <i>Eucataulus</i> )) . . . . .	283	cratera ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	92
<i>costulatum</i> ( <i>Carychium</i> ) . . . . .	429	cratera ( <i>Theobaldius</i> ) . . . . .	92
<i>costulatum</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	429	crenatus ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	366
<i>costulatum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	41	crenatus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	366
<i>costulatus</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	283	crenatus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	366
couderti ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	154	crenilabre ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	7
couderti ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	154	crenilabre ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	7
couderti ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	154	crenilabre var. <i>obaensis</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	7
couderti ( <i>Ostodes</i> ) . . . . .	154	crenilabris ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> )) . . . . .	343
<i>couderti</i> var. <i>bocageana</i> ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	154	crenilabris ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	343
courbeti ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	136	crenulatus ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	367
courbeti ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	136	crenulatus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	367
courbeti ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	136	crenulatus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	367
<i>courderti</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	154	<i>crespignyi</i> ( <i>Opisthostoma</i> ) . . . . .	416
cousini ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	250	<i>crespignyi</i> ( <i>Opisthostoma</i> ( <i>Plectostoma</i> )) . . . . .	416
cousini ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	250	<i>crespignyi</i> ( <i>Plectostoma</i> ) . . . . .	416
coxeni ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	310	cretense ( <i>Cochlostoma</i> ) . . . . .	536
coxeni ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	310	<i>cretensis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	536
coxi ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	397	<i>Cricophorus</i> . . . . .	146
coxi ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	397	crispata ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	429
coxi ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	397	crispata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	429
coxi ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	397	crispata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	429
coxi ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	397	crispata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	429
coxi ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	293	crispatus ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	367
coxi ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	293	crispatus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	367
coxi ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinella</i> )) . . . . .	293	crispatus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	367
<i>Craspedopoma</i> . . . . .	484	cristata <i>cristatella</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	397
<i>Craspedopomatidae</i> . . . . .	484	cristata ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	461
<i>Craspedopomatinae</i> . . . . .	484	cristata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	461
<i>Craspedotropis</i> . . . . .	68	cristata ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	397
<i>Craspedotropis</i> . . . . .	72	cristata ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	397
crassalabella ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	110	cristata ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	397
crassalabella ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	110	cristata var. <i>cristatella</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	397
<i>crassilabella</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	110	<i>cristatella</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) <i>cristata</i> var.) . . . . .	397
crassilabris ( <i>Bellardiella</i> ) . . . . .	300	<i>cristatella</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) <i>cristata</i> . . . . .	397
crassilabris ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	452	<i>cristatum</i> ( <i>Opisthostoma</i> ) . . . . .	414
crassilabris ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Pseudopalaina</i> )) . . . . .	452	cristatus ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	367
crassilabris ( <i>Palaina</i> ( <i>Cylindropalaina</i> )) . . . . .	452	cristatus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	367
<i>ulingensis</i> var.) . . . . .	409	cristatus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	367
crassilabris ( <i>Palaina</i> <i>ulingensis</i> var.) . . . . .	409	<i>croatica</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> )) <i>gracilis</i> var.) . . . . .	518
<i>crassilabris</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	498	<i>croaticum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	518
<i>crassilabrum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . . . . .	498	<i>croaticus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	518
<i>crassilabrum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	498	crocatu ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclohelix</i> )) . . . . .	144
<i>crassilabrum</i> var. <i>iratyensis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	500	crocatu ( <i>Trochus</i> ) . . . . .	144
<i>crassula</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cricophorus</i> )) . . . . .	147	crocatu ( <i>Turbo</i> ) . . . . .	144
<i>philippinarum</i> var.) . . . . .	147	<i>crocea</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	262
<i>crassulus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cricophorus</i> )) . . . . .	147	<i>crocea</i> ( <i>Helix</i> ) . . . . .	262
<i>philippinarum</i> ) . . . . .	147	<i>croceum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	262
<i>crassum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	136, 242	<i>croceum</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	262
crassus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	136	<i>croceum</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	269
<i>crassus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Litostylus</i> )) <i>smithi</i> ) . . . . .	104	<i>croceum</i> ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Neopupina</i> )) . . . . .	262
<i>crassus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	242		
<i>crassus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	247		

	Pag.		Pag.
Crocidopoma . . . . .	259	cuspidata (Arinia (Arinia)) . . . . .	387
crosseana (Cochlostoma (Obscurella) partioti var.) . . . . .	505	cuspidata (Arinia ( <i>Euarinia</i> )) . . . . .	387
crosseana (Diplommatina) . . . . .	429	cuspidata (Craspedotropis) . . . . .	68
crosseana (Diplommatina (Diplom- matina)) . . . . .	429	<i>cuspidatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	68
crosseana (Diplommatina ( <i>Eudiplom- matina</i> )) . . . . .	429	<i>cuspidatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	68
crosseana ( <i>Pomatias partioti</i> var.) . . . . .	505	<i>cuspidatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> (Craspedo- tropis)) . . . . .	68
crosseana (Pupina) . . . . .	310	cuticulare (Leptopoma) . . . . .	33
crosseana (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	310	cuticulare (Leptopoma (Entochilus)) . . . . .	33
crosseanus (Amphicyclotus) . . . . .	251	Cyathopoma . . . . .	218, 219
crosseanus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	251	<i>Cyathopoma</i> . . . . .	224
<i>crosseanus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	525	Cyathopomateae . . . . .	218
<i>crosseanus</i> ( <i>Pomatias partioti</i> var.) . . . . .	505	<i>Cyathopomatinae</i> . . . . .	218
<i>crosseanus</i> ( <i>Pomatias patulus</i> ) . . . . .	525	cybea (Cyclophorus (Glossostylus) zebrinus var.) . . . . .	123
<i>crossei</i> ( <i>Hybocystis</i> ) . . . . .	290	<i>cybeus</i> (Cyclophorus) . . . . .	123
<i>crossei</i> (Japonia (Japonia)) . . . . .	60	<i>cybeus</i> (Cyclophorus (Glossostylus) zebrinus var.) . . . . .	123
<i>crossei</i> ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	60	<i>cybeus</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	123
<i>crossei</i> ( <i>Lagochilus</i> (Japonia)) . . . . .	60	cycloatus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	242
<i>crossei</i> (Pupinella) . . . . .	293	cycloatus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) . . . . .	242
<i>crossei</i> (Pupinella (Pupinella)) . . . . .	293	Cyclohelix . . . . .	144
Crossopoma . . . . .	85	<i>Cyclohelix</i> . . . . .	146
cruentus (Cyclophorus) . . . . .	110	eyclonixium (Cochlostoma (Personatus)) . . . . .	508
cruentus (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	110	<i>eyclonixium</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	508
cryptomphaloides (Cyclophorus ben- soni var.) . . . . .	108	<i>Cyclophora</i> . . . . .	97
cryptomphaloides (Cyclophorus (Glosso- stylus) bensoni var.) . . . . .	108	Cyclophoreae . . . . .	3
cryptomphalus (Cyclophorus) . . . . .	110	Cyclophoridae . . . . .	1
cryptomphalus (Cyclophorus (Glosso- stylus)) . . . . .	110	<i>Cyclophoridae</i> . . . . .	2
crystalloides (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	461	Cyclophorinae . . . . .	2
<i>cucullata</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	127	<i>Cyclophorinae</i> . . . . .	3
cucullatus (Alycaeus) . . . . .	367	cyclophoroides (Cyclotus (Pseudocyclo- phorus)) . . . . .	190
cucullatus (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	367	cyclophoroides (Pterocyclus) . . . . .	165
cucullatus (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	367	<i>Cyclophorus</i> . . . . .	86
cucullatus (Cyclophorus) . . . . .	127	<i>Cyclophorus</i> . . . . .	97, 135
cucullatus (Cyclophorus (Salpingo- phorus)) . . . . .	127	<i>Cyclopoma</i> . . . . .	248
cucullus ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	165	<i>Cyclostoma</i> . . . . .	488
cucullus (Pterocyclus) . . . . .	165	cyclostoma (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	462
cumingi (Amphicyclotus) . . . . .	251	<i>Cyclosuras</i> . . . . .	79
cumingiana (Pupina ( <i>Pregistoma</i> )) . . . . .	303	Cyclosurus . . . . .	79
cumingiana (Pupina (Pupina)) . . . . .	303	<i>Cyclotacea</i> . . . . .	179
<i>cumingianum</i> ( <i>Registoma</i> ) . . . . .	303	<i>Cyclotea</i> . . . . .	179
cumingi ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	284	<i>cyclotea</i> ( <i>Cyclophorus</i> (Ptychopoma) <i>chinensis</i> var.) . . . . .	81
cumingi ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	251	Cycloteae . . . . .	179
<i>cumingii</i> (Amphicyclotus) . . . . .	251	cycloteum (Ptychopoma) . . . . .	81
<i>cumingii</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	284	<i>cycloteus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	81
<i>cumingii</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	235, 251	<i>cycloteus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	81
cumingi ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	165	<i>Cyclotina</i> . . . . .	179
cumingi (Pterocyclus) . . . . .	165	<i>Cyclotinae</i> . . . . .	179
<i>cumingi</i> (Pterocyclus) . . . . .	168	Cyclotus . . . . .	188, 196
cumingi (Tortulosa (Eucataulus)) . . . . .	284	<i>Cyclotus</i> . . . . .	231
<i>cumingi</i> var. troscheli (Pterocyclus) . . . . .	170	<i>cylindraceum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	262
cuspidata (Arinia) . . . . .	387	<i>cylindraceum</i> (Megalomastoma) . . . . .	262, 263
		cylindrica (Moulinisia) . . . . .	328
		cylindrica ( <i>Pupina</i> (Moulinisia)) . . . . .	328

	Pag.		Pag.
Cylindropalaina . . . . .	406	daraganicus var. <i>platyomphala</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	110
<i>Cylindropalaina</i> . . . . .	479	<i>Dasytherion</i> . . . . .	87
cylindrus (Arinia) . . . . .	387	dauidis (Cyclophorus (Cyclophorus) martensianus var.) . . . . .	140
cylindrus (Arinia (Arinia)) . . . . .	387	dauidis (Cyclophorus martensianus var.) . . . . .	140
cylindrus (Arinia (Arinia) <i>scatella</i> ) . . . . .	387	davisoniana (Cyclophorus (Cyclophorus) <i>scurra</i> var.) . . . . .	142
cylindrus (Arinia ( <i>Euarinia</i> )) . . . . .	387	davisoniana (Cyclophorus ( <i>Eucyclophorus</i> ) <i>scurra</i> var.) . . . . .	142
<i>cylindrus</i> (Palaina <i>chrysalis</i> var.) . . . . .	407	davisoniana (Cyclophorus <i>scurra</i> var.) . . . . .	142
<i>cylindrus</i> (Palaina (Cylindropalaina) <i>chrysalis</i> ) . . . . .	407	debeauxi (Cyclophorus) . . . . .	127
<i>cylindrus</i> (Palaina (Cylindropalaina) <i>chrysalis</i> var.) . . . . .	407	debeauxi (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	127
cyphogyrus (Alycaeus) . . . . .	354	deburghaeanus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	242
cyphogyrus (Alycaeus (Chamalycæus)) . . . . .	354	deburghaeanus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) . . . . .	242
cyrniaca (Cochlostoma (Auritus) <i>enhalium</i> var.) . . . . .	519	<i>deburghaeanus</i> (Neocyclotus (Plectocyclotus)) . . . . .	242
<i>cyrniacus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	519	<i>decanense</i> (Cyathopoma) . . . . .	220
<i>cyrniacus</i> ( <i>Pomatias</i> <i>enhalium</i> var.) . . . . .	519	decarinata (Cyclophorus (Glossostylus) <i>rafflesi</i> var.) . . . . .	118
cyrtochilus (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	462	decarinata (Cyclophorus <i>rafflesi</i> var.) . . . . .	118
cyrtochilus <i>gracilis</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	462	deccanense (Cyathopoma) . . . . .	220
Cyrtotoma . . . . .	258	deccanense (Cyathopoma (Cyathopoma)) . . . . .	220
cytopoma ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	92	deccanense (Opisthostoma) . . . . .	412
cytopoma ( <i>Cyclophorus</i> (Theobaldius) <i>annulatus</i> var.) . . . . .	92	deccanense (Opisthostoma ( <i>Euopisthostoma</i> )) . . . . .	412
cytopoma (Theobaldius) . . . . .	92	deccanense (Opisthostoma (Opisthostoma)) . . . . .	412
Cytora . . . . .	65	<i>deccaninum</i> (Cyathopoma) . . . . .	220
cytora ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	65	decipiens (Cochlostoma (Auritus) <i>philippianum</i> var.) . . . . .	525
cytora (Japonia (Cytora)) . . . . .	65	decipiens (Leptopoma) . . . . .	7
cytora ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	65	decipiens (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	7
cytora ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	65	decipiens ( <i>Pomatias</i> (Auritus) <i>philippianus</i> var.) . . . . .	525
cytora ( <i>Lagochilus</i> (Cytora)) . . . . .	65	decipiens ( <i>Pomatias philippianus</i> var.) . . . . .	525
daflaensis (Alycaeus) . . . . .	368	decollata (Ditropis) . . . . .	74
daflaensis (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	368	decollata (Ditropis (Ditropis)) . . . . .	74
daflaensis (Diplommatina) . . . . .	430	decora (Tortulosa (Eucataulus)) . . . . .	284
daflaensis (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	430	decorosa (Diplommatina) . . . . .	430
daflaensis (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	430	decorosa (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	430
daflaensis var. <i>subdigitata</i> (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	368	decorosa (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	430
dalmatinum (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	518	<i>decorus</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	284
<i>dalmatinus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	518	<i>decrepignii</i> (Opisthostoma) . . . . .	416
<i>dalmatinus</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	518, 529	<i>decrepignii</i> (Plectostoma) . . . . .	416
damsangensis (Alycaeus) . . . . .	368	decrepignyi (Opisthostoma) . . . . .	416
damsangensis (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	368	decrepignyi (Opisthostoma (Plectostoma)) . . . . .	416
damsangensis (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	368	decrepignyi (Plectostoma) . . . . .	416
danieli (Cyclotus (Procyclotus)) . . . . .	205	defilippii (Cochlostoma (Obscurella) <i>striolatum</i> var.) . . . . .	506
danieli ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	205	defilippii ( <i>Pomatias striolatum</i> var.) . . . . .	506
daraganicus (Cyclophorus) . . . . .	110		
daraganicus (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	110		
daraganicus <i>gigas</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	110		
daraganicus <i>platyomphalus</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	110		
daraganicus var. <i>gigas</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	110		

	Pag.		Pag.
deflexa (Cyclotus (Cyclotus) auriculatus var.) . . . . .	197	depressa <i>laticosta</i> (Helicomorpha) . . . . .	381
deflexa (Cyclotus ( <i>Eucyclotus</i> ) auriculatus var.) . . . . .	197	depressa <i>manopleuris</i> (Helicomorpha) . . . . .	381
<i>deflexus</i> (Cyclotus ( <i>Eucyclotus</i> ) auriculatus) . . . . .	197	depressa var. <i>manopleuris</i> (Helicomorpha) . . . . .	381
deflexus (Cyclotus (Siphonocyclus)) . . . . .	209	<i>depressus</i> (Cyclophorus (Glossostylus) lingulatus) . . . . .	114
deflexus ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	209	<i>depressus</i> (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus) . . . . .	121
deformis (Palaina) . . . . .	398	<i>Dermatocera</i> . . . . .	4, 4, 17
deformis (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	398	destructa ( <i>Mesostoma</i> ) . . . . .	311
deformis (Palaina (Palaina)) . . . . .	398	destructa (Pupina) . . . . .	311
degenerans (Alycaeus (Alycaeus) fultoni var.) . . . . .	539	destructa (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	311
degenerans (Alycaeus fultoni var.) . . . . .	539	<i>destructum</i> ( <i>Mesostoma</i> ) . . . . .	311
delavayanum ( <i>Myxostoma</i> ) . . . . .	81	devians (Arinia) . . . . .	391
delavayanum (Ptychopoma) . . . . .	81	devians (Arinia (Leucarinia)) . . . . .	391
delavayanus (Cyclophorus) . . . . .	137	devians attenuata (Arinia (Leucarinia)) . . . . .	392
delavayanus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 137		devians <i>canaliculata</i> (Arinia (Leucarinia)) . . . . .	391
delavayanus (Cyclophorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	137	devians <i>robusta</i> (Arinia (Leucarinia)) . . . . .	391
delicata (Diplommatina) . . . . .	462	devians var. attenuata (Arinia) . . . . .	392
delicata (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	462	devians var. attenuata (Arinia (Leucarinia)) . . . . .	392
delphinulus (Amphicyclotus) . . . . .	251	diagonius (Alycaeus) . . . . .	368
delphinulus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	251	diagonius (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	368
<i>denselineatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	145	diagonius (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	368
<i>denselineatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> (Cyclophorus)) . . . . .	145	Dianeta . . . . .	419, 419
<i>denselineatus</i> (Cyclophorus) . . . . .	145	Dicharax . . . . .	364
<i>denselineatus</i> (Cyclophorus (Cyclohelix)) 145		dichroa (Arinia) . . . . .	387
<i>densestriata</i> ( <i>Pomatias tessellatus</i> var.) 533		dichroa (Arinia (Arinia)) . . . . .	387
dentistigmatus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	242	dichroa (Arinia ( <i>Euarinia</i> )) . . . . .	387
dentistigmatus (Neoeyclotus (Plectocyclotus)) . . . . .	242	dickoyense (Cyathopoma (Cyathopoma)) 221	
depauperatum (Opisthostoma) . . . . .	416	<i>dickoyensis</i> ( <i>Jerdonia</i> ) . . . . .	221
depauperatum (Opisthostoma (Plectostoma)) . . . . .	416	<i>dickoyense</i> (Cyathopoma (Cyathopoma)) 221	
<i>dephilippi</i> ( <i>Pomatias (Rhabdotakra) striolatus</i> var.) . . . . .	506	dido (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	41
<i>dephilippi</i> ( <i>Pomatias striolatus</i> var.) 506		dido ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	41
<i>dephilippi</i> ( <i>Pomatias striolatus</i> var.) 506		dido ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus)) . . . . .	41
depicta (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	41	difficilis (Pupina) . . . . .	303
<i>depictum</i> ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus)) . . . . .	41	difficilis (Pupina (Pupina)) . . . . .	303
<i>depictus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	41	difficillimus (Cyclotus) . . . . .	205
<i>deplanatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) 93		difficillimus (Cyclotus (Proeyclotus)) . . . . .	205
deplanatus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	93	digitale (Megalomastoma) . . . . .	265
deplanatus ( <i>Cyclophorus</i> (Theobaldius)) 93		digitale (Megalomastoma (Farcimen)) 265	
deplanatus (Theobaldius) . . . . .	93	digitatus (Alycaeus) . . . . .	369
<i>depressa</i> (Cyclophorus (Glossostylus) lingulatus var.) . . . . .	114	digitatus (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	369
<i>depressa</i> (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus var.) . . . . .	121	digitatus (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	369
<i>depressa</i> (Diplommatina) . . . . .	430	dilatatus (Cyclophorus) . . . . .	137
<i>depressa</i> (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	430	dilatatus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 137	
<i>depressa</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	430	dilatatus (Cyclophorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) 137	
<i>depressa</i> (Helicomorpha) . . . . .	381	dimidiatus (Cyclotus) . . . . .	190
		dimidiatus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) . . . . .	190
		dimidiatus possowensis (Cyclotus) . . . . .	190
		dimidiatus var. possowensis (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) . . . . .	190
		<i>diminuta</i> ( <i>Diplommatina</i> (Palaina) saxicola var.) . . . . .	404
		<i>diminuta</i> ( <i>Diplommatina</i> (Sinica)) . . . . .	462

	Pag.		Pag.
diminuta (Ditropis) . . . . .	74	<i>distomella</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	191
diminuta (Ditropis (Ditropis)) . . . . .	74	distomellus (Cyclotus) . . . . .	191
<i>diminuta</i> (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) <i>saxicola</i> <i>var.</i> ) . . . . .	404	distomellus (Cyclotus ( <i>Pseudocyclo-</i> <i>phorus</i> )) . . . . .	191
diminutus (Alycaeus) . . . . .	354	<i>distorta</i> (Dioryx) . . . . .	337
diminutus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . . . .	354	<i>distorta</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	400
diminutus ( <i>Alycoeus</i> ) . . . . .	354	<i>distortum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	337
dimorpha ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	398	distortum (Opisthostoma) . . . . .	413
dimorpha (Palaina) . . . . .	398	distortum (Opisthostoma ( <i>Euopistho-</i> <i>stoma</i> )) . . . . .	413
dimorpha (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	398	distortum (Opisthostoma (Opistho- <i>stoma</i> )) . . . . .	413
dimorpha (Palaina (Palaina)) . . . . .	398	distortus ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	337
dionysi (Cochlostoma (Holcopoma)) . . . . .	531	distortus (Dioryx) . . . . .	337
dionysi ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	531	Ditropis . . . . .	72, 72
dionysi ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuropoma</i> )) . . . . .	531	Ditropopsis . . . . .	78
dionysi <i>var.</i> <i>agathocles</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuropoma</i> )) . . . . .	515	dodrans (Cyclophorus) . . . . .	128
Dioryx . . . . .	336	dodrans (Cyclophorus ( <i>Litostylus</i> )) . . . . .	128
<i>Dioryx</i> . . . . .	341, 364	dodrans (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	128
diplestes (Cochlostoma (Holcopoma)) . . . . .	531	dohertyi (Alycaeus) . . . . .	369
diplestes ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	531	dohertyi (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	369
<i>diplocheilus</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	430	dohertyi (Alycaeus ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	369
diplochilus (Alycaeus) . . . . .	354	dohertyi ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	41
diplochilus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . . . .	354	dohertyi ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	450
diplochilus (Cyclophorus) . . . . .	127	dohertyi ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Metadianeta</i> )) . . . . .	450
diplochilus (Cyclophorus (Salpingo- <i>phorus</i> )) . . . . .	127	dohertyi (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	41
diplochilus ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	430	dohertyi (Palaina) . . . . .	398
diplochilus ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	430	dohertyi (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	398
dipoloma ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	463	dohertyi (Palaina (Palaina)) . . . . .	398
dipoloma (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	537	dohertyi (Pupina) . . . . .	311
dipoloma ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	537	dohertyi (Pupina ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	311
<i>Diplomatina</i> . . . . .	420	dohrni (Alycaeus) . . . . .	343
<i>Diplommatina</i> . . . . .	423, 423	dohrni (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	343
<i>Diplommatinacea</i> . . . . .	378	dohrni (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	343
<i>Diplommatinidae</i> . . . . .	378	dohrni (Cyclotus ( <i>Pseudocyclophorus</i> )) . . . . .	191
<i>Diplommatininae</i> . . . . .	378	dohrni ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	8
<i>Diplopterum</i> . . . . .	175	dohrni ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	8
Diploptychia . . . . .	479	<i>dolichodeiros</i> (Alycaeus) . . . . .	355
<i>discoideum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	190	<i>dolichodeiros</i> (Alycaeus) . . . . .	355
discoideus (Cyclotus) . . . . .	191	<i>dolichodeirus</i> (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . . . .	355
discoideus (Cyclotus ( <i>Pseudocyclo-</i> <i>phorus</i> )) . . . . .	190	dolichodirus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . . . .	355
discus ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	91	doliolum (Palaina) . . . . .	398
discus ( <i>Theobaldius annulatus var.</i> ) . . . . .	91	doliolum (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	398
<i>disjunctum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	252	doliolum (Palaina (Palaina)) . . . . .	398
disjunctus ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	252	dolomiticus (Alycaeus) . . . . .	355
disjunctus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	252	dolomiticus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . . . .	355
dissimilis ( <i>Moulinisia</i> ) . . . . .	328	dolomiticus ( <i>Alycoeus</i> ) . . . . .	355
distincta ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	449	domuncula ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	431
distincta ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Metadianeta</i> )) . . . . .	449	domuncula ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	431
<i>distinctum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	234	domuncula ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	431
<i>distinctus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	259	<i>dorbignyi</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	267
distinctus ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Neocyclotus</i> )) . . . . .	234	doriae ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	279
<i>distingendum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	4	doriae ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	279
		doriae (Pupina) . . . . .	311
		doriae (Pupina ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	311

	Pag.		Pag.
doriae (Schistoloma) . . . . .	279	elatii (Cyclophorus) . . . . .	149
dorri (Pupina) . . . . .	311	elatii (Cyclophorus ( <i>Aferulus</i> )) . . . . .	149
dorri (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	311	elatii (Cyclophorus (Maizania)) . . . . .	149
doumeti (Cochlostoma (Personatus)) . . . . .	508	elatum (Cyathopoma) . . . . .	225
doumeti ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	508	elatum (Cyathopoma (Jerdonia)) . . . . .	225
dubia (Cochlostoma (Auritus) nanus var.) . . . . .	524	elatum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	22
dubia ( <i>Pomatias</i> (Auritus) nanus var.) . . . . .	524	elatum (Leptopoma) . . . . .	52
dubiosum (Crocidopoma) . . . . .	260	elatum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	22
dubiosum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	260	elegans (Cochlostoma (Cochlostoma)) . . . . .	491
dubiosus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	260	elegans (Cyclophorus) . . . . .	137
dubiosus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Aperostoma</i> )) . . . . .	260	elegans (Cyclophorus (Cyclophorus)) . . . . .	137
dubium (Leptopoma) . . . . .	8	elegans (Cyclophorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	137
dubium (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	8	elegans (Diplommatina) . . . . .	431
<i>duffianum</i> ( <i>Aperostoma</i> ) . . . . .	243	elegans (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	431
<i>duffianum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	243	elegans (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	431
duffianus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	243	elegans ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	491
duffianus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) . . . . .	243	elegans ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .	491
dunkeri ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	234	elegans var. irregularis (Cochlostoma (Cochlostoma)) . . . . .	491
dunkeri (Neocyclotus (Neocyclotus)) . . . . .	234	elegans var. irregularis ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .	491
duplicata (Tortulosa (Eucataulus)) . . . . .	284	<i>elegans</i> var. oostoma ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .	493
duplicatum (Leptopoma) . . . . .	21	elegans var. similis (Cochlostoma (Cochlostoma)) . . . . .	491
duplicatum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	21	elegans var. similis ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .	491
<i>duplicatus</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	284	elegans var. spectabilis (Cochlostoma (Cochlostoma)) . . . . .	491
<i>Dyoria</i> . . . . .	340	elegans var. spectabilis ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .	491
dysoni ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	234	elegans var. tumida (Cochlostoma (Cochlostoma)) . . . . .	491
dysoni ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	234	elegans var. tumida ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .	491
dysoni ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	234	elegantissima (Diplommatina) . . . . .	431
dysoni ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Aperostoma</i> )) . . . . .	234	elegantissima (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	431
dysoni (Neocyclotus) . . . . .	234	elegantissima (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	431
dysoni (Neocyclotus (Neocyclotus)) . . . . .	234	<i>elegantissima</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus) <i>elongatus</i> var.) . . . . .	518
dysoni ( <i>Platystoma</i> ( <i>Aperostoma</i> )) . . . . .	234	<i>elegantissima</i> ( <i>Pomatias septemspiralis</i> var.) . . . . .	518
dysoni var. <i>affinis</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Aperostoma</i> )) . . . . .	234	elegantissimum (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	518
dysoni var. <i>ambiguus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Aperostoma</i> )) . . . . .	234	elegantissimum ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	518
dysoni var. berendti ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	234	elegantissimum var. uziellii (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	519
dysoni var. berendti ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Aperostoma</i> )) . . . . .	235	<i>elegantissimum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	518
dysoni var. berendti (Neocyclotus (Neocyclotus)) . . . . .	234	<i>elegantissimum</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus) <i>elongatus</i> var.) . . . . .	518
ectopoma (Cyclophorus) . . . . .	110	<i>elegantissimus</i> var. <i>turriculus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	528
ectopoma (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	110	<i>elegantissimus</i> var. uziellii ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	519
edentula (Diplommatina) . . . . .	431	elephas ( <i>Hybocistis</i> ) . . . . .	289
edentula (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	431	elephas ( <i>Hybocystis</i> ) . . . . .	289
edentula (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	431	elephas (Pollicaria) . . . . .	289
egregia (Arinia (Arinia)) . . . . .	387		
egregia (Arinia ( <i>Euarinia</i> )) . . . . .	387		
egregia ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	387		
egregius (Cyclophorus) . . . . .	111		
egregius (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	111		
<i>eiretica</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Stereopoma</i> <i>turriculatus</i> var.) . . . . .	508		
<i>eireticum</i> (Cochlostoma (Personatus)) . . . . .	508		
<i>eirecticus</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	508		
<i>eiretica</i> ( <i>Pomatias turriculatus</i> var.) . . . . .	508		

	Pag.		Pag.
<i>elevata</i> ( <i>Cyclophorus validus</i> var.) . . . . .	120	<i>euconus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	509
<i>elevatus</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	355	<i>euconus</i> var. <i>platygyra</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> )) . . . . .	509
<i>elevatus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> )) . . . . .	355	<i>Eucyclophorus</i> . . . . .	105, 135
<i>elevatus</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	355	<i>Eucyclotus</i> . . . . .	196
<i>elevatus</i> * ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> <i>validus</i> )) . . . . .	120	<i>eudaedaleus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	165
<i>elisabethae anchistoma</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	463	<i>eudaedaleus</i> ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	165
<i>elisabethae</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	463	<i>eudeli</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	137
<i>elisabethae laticosta</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	463	<i>eudeli</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	137
<i>elisabethae var. anchistoma</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	463	<i>eudeli</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	137
<i>elisabethae var. laticosta</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	463	<i>Eudiancta</i> . . . . .	419
<i>elongata</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Arinia</i> ) <i>minor</i> ) . . . . .	388	<i>Eudiplommatina</i> . . . . .	423
<i>elongata</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	432	<i>euneum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> )) . . . . .	509
<i>elongata</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	432	<i>euneus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	509
<i>elongata</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	432	<i>Euopisthostoma</i> . . . . .	412
<i>elongatum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	519	<i>Eupalaina</i> . . . . .	394, 479
<i>elongatum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	519	<i>eupleurus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	515
<i>elongatus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	519	<i>eupleurus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	515
<i>elongatus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	519, 528	<i>eupleurus</i> var. <i>agatocles</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	515
<i>elongatus</i> var. <i>cassiniacus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	517	<i>Eupomatias</i> . . . . .	488, 489
<i>elongatus</i> var. <i>elegantissima</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	518	<i>Eupupina</i> . . . . .	302, 306
<i>elongatus</i> var. <i>elegantissimus</i> ( <i>Po-</i> <i>matias</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	518	<i>euristoma</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	509
<i>enthalium</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	519	<i>euryomphala</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	42
<i>enthalium</i> var. <i>cyrniaca</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	519	<i>euryomphalum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Opistho-</i> <i>porus</i> )) . . . . .	215
<i>enthalium</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	519	<i>euryomphalum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	42
<i>enthalium</i> var. <i>cyrniacus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	519	<i>euryomphalum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	42
<i>entochilus</i> . . . . .	33	<i>euryomphalus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Opisthoporus</i> )) . . . . .	215
<i>ephippium</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	312	<i>euryomphalus</i> ( <i>Pseudo-</i> <i>cyclophorus</i> )) . . . . .	191
<i>ephippium</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	312	<i>euryomphalus</i> ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	215
<i>erronea</i> ( <i>Platyrhaphé</i> ) . . . . .	181	<i>euryomphalus</i> ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	216
<i>erroneus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	181	<i>euryomphalus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	215
<i>erroneus</i> ( <i>Platyrhaphé</i> ) . . . . .	181	<i>euryomphalus</i> ( <i>Pterocyclus</i> ( <i>Opistho-</i> <i>porus</i> )) . . . . .	215
<i>esmeraldensis</i> ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	252	<i>eurystoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> )) . . . . .	509
<i>esmeraldensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	252	<i>eurystoma</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	181
<i>esseranum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . . . . .	498	<i>eurystoma</i> ( <i>Platyrhaphé</i> ) . . . . .	181
<i>esseranum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	498	<i>eurystoma</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	509
<i>Euarinia</i> . . . . .	386	<i>eurytrema</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	285
<i>euboicus</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	520	<i>eurytrema</i> ( <i>Tortulosa</i> ( <i>Eucataulus</i> )) . . . . .	285
<i>euboicus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	520	<i>eustieta</i> ( <i>Craspedopoma lucidum</i> var.) . . . . .	487
<i>euboicus</i> ( <i>Pomatias banaticus</i> var.) . . . . .	520	<i>euzonus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	198
<i>Eucataulus</i> . . . . .	281	<i>euzonus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	198
<i>eueonum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	41	<i>euzonus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	198
<i>euconus</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> )) . . . . .	509	<i>euzonus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> ) varie- <i>gatus</i> ) . . . . .	198
<i>euconus</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	41	<i>evansi</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	312
<i>euconus</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	41	<i>evansi</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	312
<i>euconus</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	8	<i>everetti</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	369
<i>euconus</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	8	<i>everetti</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	369
		<i>everetti</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	369
		<i>everetti</i> ( <i>Cyathopoma</i> ) . . . . .	75
		<i>everetti</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	128
		<i>everetti</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingophorus</i> )) . . . . .	128
		<i>everetti</i> ( <i>Dianeta</i> ( <i>Paradianeta</i> )) . . . . .	421
		<i>everetti</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	421

	Pag.		Pag.
everetti (Ditropis) . . . . .	75	exserta (Diplommatina) . . . . .	432
everetti (Ditropis (Ditropis)) . . . . .	75	exserta (Diplommatina (Diplommatina)) 432	432
everetti (Opisthostoma) . . . . .	416	exserta (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i>	432
everetti (Opisthostoma (Plectostoma)) 416	416	<i>matina</i> )) . . . . .	432
everetti (Pupina) . . . . .	312	exul (Cyclophorus) . . . . .	111
everetti (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	312	exul (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	111
exaltatum ( <i>Cyclostoma</i> (Cyclophorus)) 138	138	exul ( <i>Mychopoma</i> ) . . . . .	229
exaltatus (Cyclophorus) . . . . .	138	fagoti (Cochlostoma (Obscurella)) . . . . .	499
exaltatus (Cyclophorus) . . . . .	139	fagoti ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	499
exaltatus (Cyclophorus (Cyclophorus)) 138	138	fagoti ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> )) . . . . .	499
exaltatus (Cyclophorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) 138	138	fagoti var. jetschini ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdo-</i>	504
excellens (Cyclophorus) . . . . .	128	<i>tacra</i> )) . . . . .	504
excellens (Cyclophorus (Salpingo-	128	fagoti var. partioti ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdo-</i>	505
<i>phorus</i> )) . . . . .	128	<i>tacra</i> )) . . . . .	505
excellens ( <i>Cyclostoma</i> (Cyclophorus)) . 128	128	fairbanki ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	384
excentrica (Dianeta (Paradianeta)) . . . . .	421	fairbanki ( <i>Diplommatina</i> (Nicida)) . . . . .	384
excentrica ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	421	fairbankii (Opisthostoma) . . . . .	413
excissilabre ( <i>Cyclostoma</i> (Cochlostoma)) 534	534	fairbanki (Nicida) . . . . .	384
excissilabre ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	534	fairbanki (Opisthostoma) . . . . .	413
excissilabrum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	534	fairbanki (Opisthostoma ( <i>Euopistho-</i>	413
excisum (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	520	<i>stoma</i> )) . . . . .	413
excisus (Alycaeus) . . . . .	355	fairbanki (Opisthostoma (Opistho-	413
excisus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . . . .	355	<i>stoma</i> )) . . . . .	413
excisus ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	520	fairbanki (Pearsonia (Pseudo-	175
exclamationis (Pupina) . . . . .	312	<i>spiraculum</i> )) . . . . .	175
exclamationis (Pupina (Tylotoechus)) 312	312	fairbanki ( <i>Pterocyclos</i> ( <i>Spiraculum</i> )) . 175	175
exerta (Diplommatina <i>exilis</i> var.) . . . . .	432	fairbanki ( <i>Pterocycclus</i> ( <i>Spiraculum</i> )) 175	175
exigua (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	42	fairbanki ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	175
exigua (Moulinisia) . . . . .	329	fairbanki ( <i>Spiraculum</i> ( <i>Diplopterum</i> )) 175	175
exigua (Platyrhaphe) . . . . .	181	<i>Farcimen</i> . . . . .	261, 262
exigua ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	329	<i>Farcimen</i> . . . . .	263
exiguum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	181	<i>Fargesia</i> . . . . .	272
exiguum ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus)) . . . . .	42	fargesianus (Alycaeus) . . . . .	355
exiguum ( <i>Registoma</i> ) . . . . .	329	fargesianus (Alycaeus (Chamalycaeus)) 355	355
exiguus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	181	fargesianus ( <i>Alycoeus</i> ) . . . . .	355
exiguus (Lagochilus) . . . . .	42	fargesianus (Cyclophorus) . . . . .	138
exiguus (Platyrhaphe) . . . . .	181	fargesianus (Cyclophorus (Cyclo-	138
exilis (Diplommatina) . . . . .	432	<i>phorus</i> )) . . . . .	138
exilis (Diplommatina (Diplommatina)) 432	432	fargesianus (Cyclophorus ( <i>Eucyclo-</i>	138
exilis (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) 432	432	<i>phorus</i> )) . . . . .	138
<i>exilis</i> var. <i>exerta</i> (Diplommatina) . . . . .	432	fasciata (Japonia (Cytora)) . . . . .	65
<i>eximium</i> (Cyclostoma) . . . . .	111	<i>fasciatum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	65
<i>eximius</i> (Cyclophorus) . . . . .	111	<i>fasciatum</i> ( <i>Lagochilus</i> (Cytora)) . . . . .	65
<i>eximius</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) 111	111	fasciatus (Cyclotus) . . . . .	199
<i>expansilabris</i> (Cyclophorus (Glossostylus)	121	fasciatus (Cyclotus (Cyclotus)) . . . . .	199
<i>woodianus</i> ) . . . . .	121	fasciatus (Cyclotus ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	199
<i>expansilabris</i> (Cyclophorus (Glossos-	121	<i>fasciatus</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	65
<i>tylus</i> ) <i>woodianus</i> var.) . . . . .	121	<i>feddeniana</i> (Dioryx) . . . . .	338
<i>expansilabris</i> (Platyrhaphe) . . . . .	181	<i>feddenianus</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	338
<i>expansum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	129	<i>feddenianus</i> (Dioryx) . . . . .	338
<i>expansus</i> (Cyclophorus) . . . . .	129	<i>feddeni</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	166
<i>expansus</i> (Cyclophorus (Salpingophorus)) 129	129	<i>feddeni</i> ( <i>Pterocycclus</i> ) . . . . .	166
<i>expatriatus</i> (Alycaeus) . . . . .	369	<i>fenzianum</i> (Cochlostoma (Cochlo-	491
<i>expatriatus</i> (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	369	<i>stoma</i> )) . . . . .	491
<i>expatriatus</i> (Alycaeus ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	369	<i>fenzianus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	491
<i>expoliatum</i> ( <i>Myxostoma</i> ) . . . . .	81	fernandezi (Cyclophorus) . . . . .	146
<i>expoliatum</i> ( <i>Ptychopoma</i> ) . . . . .	81	fernandezi (Cyclophorus (Cricophorus)) 146	146

	Pag.		Pag.
<i>fernandezii phaeospirus</i> (Cyclophorus (Cricophorus)) . . . . .	146	<i>flavilabris</i> (Cyclophorus) . . . . .	129
<i>fernandezii pictus</i> (Cyclophorus (Cricophorus)) . . . . .	146	<i>flavilabris</i> (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	129
<i>ferruginosus</i> (Cyclophorus) . . . . .	138	<i>flavilabris var. arthritica</i> (Cyclophorus) . . . . .	124
<i>ferruginosus</i> (Cyclophorus (Cyclophorus))	138	<i>flavilabris var. serraticzona</i> (Cyclophorus) . . . . .	129
<i>ferruginosus</i> (Cyclophorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	138	<i>flavula</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	262
<i>fibula</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	22	<i>flavula</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	262
<i>fibula</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	22	<i>flavulum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	262
<i>fibula</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> ))	22	<i>flavulum</i> ( <i>Farcimen</i> ) . . . . .	262
<i>fibula maubanense</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> )) . . . . .	25	<i>floccosum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	260
<i>fibula pfeifferi</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> )) . . . . .	27	<i>floccosum</i> ( <i>Crocidopoma</i> ) . . . . .	260
<i>fibulinum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	22	<i>floccosum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	260
<i>fibulinum</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> )) . . . . .	22	<i>floccosus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	260
<i>filicium</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . . . . .	499	<i>floresiana</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	452
<i>filicium</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	499	<i>floresiana</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Pseudopalaina</i> )) . . . . .	452
<i>filicostata</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	463	<i>floresiana</i> ( <i>Moulinisia</i> ) . . . . .	329
<i>filocinetum</i> ( <i>Cyathopoma</i> ) . . . . .	221	<i>floresianum</i> ( <i>Registoma</i> ) . . . . .	329
<i>filocinetum</i> ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Cyathopoma</i> ))	221	<i>floresianus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	199
<i>filocinetum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	221	<i>floresianus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	199
<i>filocinctus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	221	<i>floresianus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	199
<i>fimbriata</i> ( <i>Craspedotropis</i> ) . . . . .	69	<i>floridum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> ))	138
<i>fimbriatum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> ))	499	<i>floridus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	138
<i>fimbriatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	499	<i>floridus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ))	138
<i>fimbriatum</i> ( <i>Craspedotropis</i> ) . . . . .	69	<i>floridus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> ))	138
<i>fimbriatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Craspedotropis</i> )) . . . . .	69	<i>fodiens</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	182
<i>fimbriatus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	499	<i>fodiens</i> ( <i>Platyrrhaphe</i> ) . . . . .	182
<i>fimbriosa</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	463	<i>foliacea</i> ( <i>Leucoptychia</i> ) . . . . .	145
<i>fimbriosa</i> ( <i>Scabrina</i> ) . . . . .	88	<i>foliaceum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	145, 145
<i>fimbriosus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	88	<i>foliaceum</i> ( <i>Otopoma</i> ) . . . . .	145
<i>fimbriosus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Scabrina</i> )) . . . . .	88	<i>foliaceus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	145
<i>fischerianum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> ))	509	<i>foliaceus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	145
<i>fischerianum</i> ( <i>Ptychopoma</i> ) . . . . .	82	<i>foliaceus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclohelix</i> ))	145
<i>fischerianus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	509	<i>foliaceus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Leptopomoides</i> )) . . . . .	145
<i>fischerianus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	82	<i>foliaceus</i> ( <i>Turbo</i> ) . . . . .	145
<i>fischerianus</i> ( <i>Pterocycclus</i> ) . . . . .	82	<i>folliculus</i> ( <i>Bulimus</i> ) . . . . .	432
<i>fischeri</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	235	<i>folliculus</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	432
<i>fischeri</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	42	<i>folliculus</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	432
<i>fischeri</i> ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	42	<i>folliculus</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	432
<i>fischeri</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	42	<i>footei</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	370
<i>fischeri</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	42	<i>footei</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	370
<i>flammeum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Leptopoma</i> ))	70	<i>footei</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	370
<i>flammeum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	70	<i>forbesianum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> ))	155
<i>flammeus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	70	<i>forbesianus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	155
<i>flammeus</i> ( <i>Leptopomatoides</i> ) . . . . .	70	<i>forbesianus</i> ( <i>Ostodes</i> ) . . . . .	155
<i>flammeus</i> ( <i>Leptopomoides</i> ) . . . . .	70	<i>forbesi</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	293
<i>flava</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	313	<i>formosaensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	139
<i>flava</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	313	<i>formosaensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	139
<i>flavescens</i> ( <i>Craspedopoma</i> ) . . . . .	486	<i>formosensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	139
<i>flavescens</i> ( <i>Craspedopoma lucidum</i> var.)	486	<i>formosensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	139
<i>flavidum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	262		
<i>flavidus</i> ( <i>Turbo</i> ) . . . . .	262		

	Pag.		Pag.
<i>formosum</i> (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	520	<i>fulminulatus</i> (Cyclotus (Pseudocyclo-	191
<i>formosus</i> (Pomatias) . . . . .	520	phorus)) . . . . .	191
<i>fornicata</i> (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	42	<i>fultoni</i> (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	343
<i>fornicatum</i> (Cyclostoma) . . . . .	42	<i>fultoni</i> (Alycaeus (Orthalycaeus)) . . . . .	343
<i>fornicatum</i> (Cyclostoma (Cyclophorus))	42	<i>fultoni</i> (Cyclophorus) . . . . .	129
<i>fornicatum</i> (Lagochilus (Lagochilus))	43	<i>fultoni</i> (Cyclophorus (Salpingophorus))	129
<i>fornicatus</i> (Cyclophorus) . . . . .	43	<i>fultoni</i> (Ditropis (Ditropopsis)) . . . . .	79
<i>fornicatus</i> (Ostodes) . . . . .	43	<i>fultoni</i> (Ditropopsis) . . . . .	79
<i>fortunei</i> (Cyclostoma) . . . . .	205	<i>fultoni</i> (Leptopoma) . . . . .	23
<i>fortunei</i> (Cyclostoma (Cyclotus)) . . . . .	205	<i>fultoni</i> (Leptopoma (Trocholepto-	23
<i>fortunei</i> (Cyclotus) . . . . .	205	poma)) . . . . .	23
<i>fortunei</i> (Cyclotus (Procyclus)) . . . . .	205	<i>fultoni</i> (Pupinella) . . . . .	294
<i>fossor</i> (Cyclotus) . . . . .	182	<i>fultoni</i> var. <i>degenerans</i> (Alycaeus) . . . . .	539
<i>fossor</i> (Platyrhapha) . . . . .	182	<i>fultoni</i> var. <i>degenerans</i> (Alycaeus	539
<i>fracta</i> (Diplommatina godeffroyana	399	(Alycaeus)) . . . . .	539
var.) . . . . .	399	<i>fulva</i> canalifera (Diplommatina (Sinica))	464
<i>fraterculus</i> (Alycaeus (Charax)) . . . . .	370	<i>fulva</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	464
<i>fraterculus</i> (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	370	<i>fulva</i> progastor (Diplommatina (Sinica))	464
<i>friesianus</i> (Cyclophorus) . . . . .	139	<i>fulva</i> var. canalifera (Diplommatina	464
<i>friesianus</i> (Cyclophorus (Cyclophorus))	139	(Sinica)) . . . . .	464
<i>friesianus</i> (Cyclophorus (Eucyclophorus))	139	<i>fulva</i> var. progastor (Diplommatina	464
<i>frinianum</i> (Coelopoma) . . . . .	160	(Sinica)) . . . . .	464
<i>frinianum</i> (Spirostoma) . . . . .	160	<i>fulvus</i> (Pseudopomatias) . . . . .	273
<i>frinianus</i> (Cyclophorus) . . . . .	139	<i>funatoi</i> (Pupinella) . . . . .	539
<i>frinianus</i> (Cyclophorus (Cyclophorus))	139	<i>funatoi</i> (Pupinella (Pupinopsis)) . . . . .	539
<i>frinianus</i> (Cyclophorus (Eucyclophorus))	139	<i>funiculatum</i> (Cyclostoma) . . . . .	279
<i>frinianus</i> (Spirostoma) . . . . .	160	<i>funiculatum</i> (Coptochilus) . . . . .	279
<i>fruhstorferi</i> (Alycaeus (Chamalycaeus))	356	<i>funiculatum</i> (Cyclostoma) . . . . .	279
<i>fruhstorferi</i> (Alycaeus (Orthalycaeus))	356	<i>funiculatum</i> (Megalomastoma) . . . . .	279
<i>fruhstorferi</i> (Cyclophorus (Litostylus))	99	<i>funiculatum</i> (Megalomastoma (Copto-	279
<i>fruhstorferi</i> (Ditropis) . . . . .	75	cheilus)) . . . . .	279
<i>fruhstorferi</i> (Ditropis (Ditropis)) . . . . .	75	<i>funiculatum</i> (Schistoloma) . . . . .	279
<i>fruhstorferi</i> (Pupinella) . . . . .	298	<i>fusca</i> <i>inclinata</i> (Moulinisia) . . . . .	329
<i>fruhstorferi</i> (Pupinella (Pupinopsis))	298	<i>fusca</i> (Moulinisia) . . . . .	329
<i>fruhstorferi</i> var. <i>tsushimana</i> (Pupinella)	299	<i>fusca</i> (Pupina) . . . . .	329
<i>fruhstorferi</i> var. <i>tsushimana</i> (Pupinella	299	<i>fusca</i> var. <i>inclinata</i> (Moulinisia) . . . . .	329
(Pupinopsis)) . . . . .	299	<i>fusca</i> var. <i>ventrosula</i> (Moulinisia) . . . . .	329
<i>fuchsi</i> (Pupina) . . . . .	313	<i>fusca</i> <i>ventrosula</i> (Moulinisia) . . . . .	329
<i>fuchsi</i> (Pupina) . . . . .	313	<i>fuscicolor</i> (Cyclophorus) . . . . .	112
<i>fuchsi</i> (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	313	<i>fuscicolor</i> (Cyclophorus (Glossostylus))	112
<i>fulgida</i> (Callianella) . . . . .	335	<i>fuscicolor</i> (Cyclophorus (Glossostylus)	116
<i>fulgurans</i> (Cyclophorus <i>arthritic</i> var.)	124	pearsoni var.) . . . . .	116
<i>fulguratum</i> (Cyclostoma) . . . . .	112	<i>fuscicolor</i> (Cyclophorus pearsoni var.)	116
<i>fulguratum</i> (Cyclostoma (Cyclophorus))	112	<i>fuscula</i> (Diplommatina (Moussonina))	478
<i>fulguratus</i> (Cyclophorus) . . . . .	112	<i>fuscula</i> var. <i>vitiana</i> (Diplommatina	479
<i>fulguratus</i> (Cyclophorus) . . . . .	116	(Moussonina)) . . . . .	479
<i>fulguratus</i> (Cyclophorus (Glossostylus))	112	<i>fuscum</i> (Registoma) . . . . .	329
<i>fulguratus</i> var. <i>barniana</i> (Cyclophorus)	112	<i>futilis</i> (Diplommatina) . . . . .	464
<i>fulguratus</i> var. <i>barniana</i> (Cyclophorus	112	<i>futilis</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	464
(Glossostylus)) . . . . .	112	<i>galathea</i> (Cyclophorus (Craspedotropis))	43
<i>fulguratus</i> var. <i>major</i> (Cyclophorus) . . . . .	112	<i>galathea</i> (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	43
<i>fulguratus</i> var. <i>patens</i> (Cyclophorus) . . . . .	116	<i>galathea</i> (Lagocheilus) . . . . .	43
<i>fulguratus</i> var. <i>subflorida</i> (Cyclophorus)	112	<i>galathea</i> (Lagocheilus (Lagochilus)) . . . . .	43
<i>fulguratus</i> var. <i>subflorida</i> (Cyclophorus	112	<i>galathea</i> (Leptopoma) . . . . .	43
(Glossostylus)) . . . . .	112	<i>galbanus</i> (Alycaeus) . . . . .	344
<i>fulminulatus</i> (Cyclotus) . . . . .	191	<i>galbanus</i> (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	344
<i>fulminulatus</i> (Cyclotus <i>politus</i> ) . . . . .	191	<i>galbanus</i> (Alycaeus (Orthalycaeus)) . . . . .	344

	Pag.		Pag.
gardensis (Cochlostoma (Cochlostoma) septemspirale var.) . . . . .	495	gibbosa (Diplommatina (Diplommatina))	433
gardensis ( <i>Pomatias septemspiralis</i> var.)	495	gibbosa (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	433
garoense (Cyathopoma) . . . . .	228	gibbosula (Arinia) . . . . .	388
garoense (Cyathopoma (Pseudo-jerdonia)) . . . . .	228	gibbosula (Arinia (Arinia)) . . . . .	388
garoensis (Diplommatina) . . . . .	433	gibbosula (Arinia ( <i>Euarinia</i> )) . . . . .	388
garoensis (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	433	gibbosulus (Alycaeus) . . . . .	344
garoensis (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	433	gibbosulus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	344
garreli ( <i>Cyclophorus (Craspedotropis)</i> )	43	gibbosulus (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> ))	344
garreli ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	43	<i>gibbum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	344
garreli ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	43	gibbus (Alycaeus) . . . . .	344
garreli (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	43	gibbus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	344
garreli ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus)) . . . . .	43	gibbus (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	344
garreli ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	43	<i>giganteum</i> ( <i>Aperostoma</i> ) . . . . .	235
gassiesianus (Cyclotus) . . . . .	206	<i>giganteum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	235
gassiesianus (Cyclotus (Procyclotus)) . . . . .	206	giganteus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	235
gassiesi ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	155	giganteus (Neocyclotus (Neocyclotus))	235
gassiesi ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	155	<i>gigas</i> (Cyclophorus (Glossostylus) daraganicus) . . . . .	110
gassiesianus (Cyclotus (Procyclotus))	206	<i>gigas</i> (Cyclophorus (Glossostylus) daraganicus var.) . . . . .	110
gassiesi (Ostodes) . . . . .	155	gilva (Cochlostoma (Auritus) adamii var.)	515
Gastroptychia . . . . .	481	gilva ( <i>Pomatias adamii</i> var.) . . . . .	515
gayi (Amphicyclotus) . . . . .	252	<i>gilvus</i> ( <i>Pomatias adamii</i> var.) . . . . .	515
gayi ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	252	<i>gironierii</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	121
gayi ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	252	<i>gironnierii</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	121
<i>gaymansii</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	43	glaber (Alycaeus) . . . . .	371
gealei ( <i>Megalomastoma</i> (Tomocyclus))	270	glaber (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	371
gealei (Tomocyclus) . . . . .	270	glaber (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	371
gedeana (Palaina) . . . . .	399	glabrata (Japonia (Japonia)) . . . . .	60
gedeana (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	399	<i>glabratum</i> ( <i>Lagochilus</i> (Japonia)) . . . . .	60
gedeana (Palaina (Palaina)) . . . . .	399	<i>glabratus</i> ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	60
gemma ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	243	<i>glaucostoma</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	235
gemma (Neocyclotus (Plectocyclotus))	243	<i>glaucostoma</i> (Neocyclotus (Neocyclotus))	235
gemmula (Alycaeus) . . . . .	370	<i>glaucostomum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclotus</i> ))	235
gemmula (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	370	glaucostomus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	235
gemmula (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	370	glaucostomus (Neocyclotus (Neocyclotus)) . . . . .	235
Geothauma . . . . .	418	globosula (Helicomorpha turricula) . . . . .	382
geotrochiforme (Leptopoma) . . . . .	23	globosula (Helicomorpha turricula var.)	382
geotrochiforme (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	23	globosus (Alycaeus) . . . . .	345
<i>gerlachi</i> ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	83	globosus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	345
gianellii (Leptopoma) . . . . .	8	globosus (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	345
gianellii (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	8	globosus (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	345
<i>gianelli</i> (Leptopoma) . . . . .	8	globosus var. <i>kinabaluana</i> (Alycaeus)	345
<i>gianelli</i> var. <i>alpha</i> (Leptopoma) . . . . .	8	globosus var. <i>muluana</i> (Alycaeus) . . . . .	345
gibba (Pupina) . . . . .	313	globosus var. <i>pygmaea</i> (Alycaeus) . . . . .	345
gibba (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	313	globosus var. <i>rabongensis</i> (Alycaeus)	345
gibberosa (Diplommatina) . . . . .	433	globulosum (Leptopoma) . . . . .	8
gibberosa (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	433	globulosum (Leptopoma (Leptopoma))	8
gibberosa (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	433	globulus ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	338
gibboni (Diplommatina) . . . . .	452	globulus (Alycaeus) . . . . .	371
gibboni (Diplommatina (Pseudopalaina))	452	globulus (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	371
gibbosa (Diplommatina) . . . . .	433	globulus (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	371
		globulus ( <i>Alycaeus</i> (Dioryx)) . . . . .	338
		globulus (Dioryx) . . . . .	338
		globulus (Helicomorpha) . . . . .	381

	Pag.		Pag.
<i>globulus</i> (Platyrrhaphe plebeja) . . .	186	<i>gracilior</i> (Diplommatina (Sinica) auri-	
<i>globulus</i> (Platyrrhaphe plebejus var.) .	186	culata var.) . . . . .	456
<i>Glossostylus</i> . . . . .	97, 124	<i>gracilis</i> (Diplommatina) . . . . .	431
<i>Glossostylus</i> . . . . .	105	<i>gracilis</i> (Diplommatina) . . . . .	464
<i>godeffroyana</i> ( <i>Diancta</i> ) . . . . .	399	<i>gracilis</i> (Diplommatina cebuensis var.)	428
<i>godeffroyana</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	399	<i>gracilis</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i>	
<i>godeffroyana</i> (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) .	399	matina) cebuensis var.) . . . . .	428
<i>godeffroyana</i> (Palaina (Palaina)) . . .	399	<i>gracilis</i> (Diplommatina (Sinica)) . . .	464
<i>godeffroyana</i> var. <i>fracta</i> ( <i>Diplommatina</i> )	399	<i>gracilis</i> (Diplommatina (Sinica)	
<i>godeffroyana</i> var. <i>latecostata</i> ( <i>Diplom-</i>		cyrtochilus) . . . . .	462
matina) . . . . .	399	<i>gracilispira</i> (Diplommatina (Diplom-	
<i>godwini</i> (Diplommatina (Diplom-		matina) rupicola) . . . . .	444
matina)) . . . . .	433	<i>gracilispira</i> (Diplommatina (Diplom-	
<i>godwini</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i>		matina) rupicola var.) . . . . .	444
matina)) . . . . .	433	<i>gracilispira</i> (Diplommatina ( <i>Eudi-</i>	
<i>goldfussi</i> (Amphicyclotus) . . . . .	252	plommatina) rupicola var.) . . . . .	444
<i>goldfussi</i> ( <i>Aperostoma</i> (Amphicyclo-		<i>gracilispira</i> (Diplommatina rupicola	
tus)) . . . . .	252	var.) . . . . .	444
<i>goldfussi</i> (Moulinisia) . . . . .	330	<i>gracilis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	520
<i>gomantonensis</i> (Diplommatina) . . . . .	434	<i>gracilis</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	520
<i>gomantonensis</i> (Diplommatina (Diplom-		<i>gracilis</i> (Pupina) . . . . .	304
matina)) . . . . .	434	<i>gracilis</i> (Pupina (Pupina)) . . . . .	304
<i>gomantonensis</i> (Diplommatina ( <i>Eu-</i>		<i>gracilis</i> (Pupinella (Pupinella) pupini-	
diplommatina)) . . . . .	434	formis var.) . . . . .	297
<i>goniocampta</i> (Diplommatina) . . . . .	434	<i>gracilis</i> (Pupinella pupiniformis) . . .	297
<i>goniocampta</i> (Diplommatina (Diplom-		<i>gracilis</i> var. <i>bosnicus</i> ( <i>Pomatias</i>	
matina)) . . . . .	434	(Auritus)) . . . . .	517
<i>goniocampta</i> (Diplommatina ( <i>Eu-</i>		<i>gracilis</i> var. <i>croatica</i> ( <i>Pomatias</i>	
diplommatina)) . . . . .	434	(Auritus)) . . . . .	518
<i>goniostoma</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	23	<i>gracilis</i> var. <i>martensiana</i> ( <i>Pomatias</i>	
<i>goniostoma</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	23	(Auritus)) . . . . .	523
<i>goniostoma</i> ( <i>Leptopoma</i> (Trocho-		<i>gracilis</i> var. <i>möllendorffi</i> ( <i>Pomatias</i>	
leptopoma)) . . . . .	23	(Auritus)) . . . . .	523
<i>goniostomum</i> ( <i>Leptopoma</i> (Trocho-		<i>gracilis</i> var. <i>reitteri</i> ( <i>Pomatias</i>	
leptopoma)) . . . . .	23	(Auritus)) . . . . .	526
<i>gonostoma</i> (Diplommatina) . . . . .	434	<i>gracilis</i> var. <i>sturavii</i> ( <i>Pomatias</i>	
<i>gonostoma</i> (Diplommatina (Diplom-		(Auritus)) . . . . .	521
matina)) . . . . .	434	<i>gracilis</i> var. <i>sturanyi</i> ( <i>Pomatias</i>	
<i>gonostoma</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i>		(Auritus)) . . . . .	521
matina)) . . . . .	434	<i>gracilis</i> var. <i>stussineri</i> ( <i>Pomatias</i>	
<i>gordoni</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Siphonocyclus</i> )) .	209	(Auritus)) . . . . .	521
<i>gordoni</i> ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	209	<i>gracilis</i> ( <i>Megalomastoma</i> (Tomo-	
<i>gordoni</i> ( <i>Pterocyclos</i> ( <i>Spiraculum</i> )) .	209	cyclus) simulacrum var.) . . . . .	271
<i>gordoni</i> ( <i>Pterocyclos</i> ( <i>Spiraculum</i> )) .	209	<i>gracillima</i> (Diplommatina (Diplom-	
<i>gordoni</i> ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	209	matina) aculus) . . . . .	424
<i>gouldi</i> (Japonia (Japonia)) . . . . .	60	<i>gradata</i> (Ditropis) . . . . .	75
<i>gowlandi</i> (Diplommatina (Pseudo-		<i>gradata</i> (Ditropis (Ditropis)) . . . . .	75
palaina)) . . . . .	452	<i>gradata</i> (Japonia (Japonia)) . . . . .	60
<i>gowlandi</i> (Diplommatina) . . . . .	452	<i>gradata</i> (Platyrrhaphe) . . . . .	182
<i>gowlandi</i> (Diplommatina (Pseudo-		<i>gradatum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	60
palaina)) . . . . .	452	<i>gradatum</i> ( <i>Lagochilus</i> (Japonia)) . . .	60
<i>gracile</i> ( <i>Cochlostoma</i> (Auritus)) . . . .	520	<i>gradatum</i> ( <i>Cyclotus</i> (Platyrrhaphe)) .	182
<i>gracile</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	520	<i>gradatus</i> (Platyrrhaphe) . . . . .	182
<i>gracile</i> var. <i>sturanyi</i> ( <i>Cochlostoma</i>		<i>graeffei</i> ( <i>Diancta</i> ) . . . . .	420
(Auritus)) . . . . .	521	<i>graeffei</i> ( <i>Diancta</i> ( <i>Diancta</i> )) . . . . .	420
<i>gracile</i> var. <i>stussineri</i> ( <i>Cochlostoma</i>		<i>graeffei</i> ( <i>Diancta</i> ( <i>Eudiancta</i> )) . . . .	420
(Auritus)) . . . . .	521	<i>graeffei</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	420

	Pag.		Pag.
grahovana ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> ))		greeni ( <i>Tortulosa</i> ( <i>Eucataulus</i> ))	285
tergestinum var.) . . . . .	528	<i>gregarius</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	288
grahovana ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ))		grisea ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Holcopoma</i> ))	
tergestinum var.) . . . . .	528	tesseilatam var.) . . . . .	533
granadense ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclotus</i> ))	235	grisea ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>bocageanum</i> var.))	154
granadensis ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	235	grisea ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuropoma</i> )) <i>tesse-</i>	
granadensis ( <i>Neocyclotus</i> ) . . . . .	235	latus var.) . . . . .	533
granadensis ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Neocyclotus</i> )) . . . . .	235	grisea ( <i>Pomatias</i> <i>tesseilatam</i> var.) . . . . .	533
grande ( <i>Aulopoma</i> ) . . . . .	158	<i>griseus</i> ( <i>Pomatias</i> <i>tesseilatam</i> var.) . . . . .	533
grande ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Aulopoma</i> )) . . . . .	158	gualfinense ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	521
grande ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	44	gualfinense ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	521
grande ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	44	<i>gualfinensis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	521
grande ( <i>Registoma</i> ) . . . . .	328	<i>gualfinensis</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	521
grande ( <i>Rhegostoma</i> ) . . . . .	328	<i>gualfinensis</i> var. <i>agriotes</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	516
grandipila ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	43	<i>guatemalense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	270
grandipilum ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	43	<i>guatemalense</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	270
grandipilum ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	43	<i>guatemalense</i> ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Tomocyclus</i> )) . . . . .	271
<i>grandis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))		<i>guatemalensis</i> ( <i>Tomocyclus</i> ) . . . . .	270
<i>tigrius</i> var.) . . . . .	122	<i>guayaquilense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	253
<i>grandis</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) <i>variegatus</i> var.) . . . . .	203	<i>guayaquilensis</i> ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	253
<i>grandis</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	44	<i>guayaquilensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	253
<i>grandis</i> ( <i>Moulinia</i> ) . . . . .	328	<i>guestierianum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	155
<i>grandispinosum</i> ( <i>Geothauma</i> ) . . . . .	418	<i>guestieriannus</i> ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	155
<i>grandispinosum</i> ( <i>Opisthostoma</i> ) . . . . .	418	<i>guestierianus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	155
<i>grandispinosum</i> ( <i>Opisthostoma</i> ( <i>Geothauma</i> )) . . . . .	418	<i>guestierianus</i> ( <i>Ostodes</i> ) . . . . .	155
<i>grandis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	273	<i>guldianum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	269
<i>grandis</i> ( <i>Pseudopomatias</i> ) . . . . .	273	<i>guldianum</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	269
<i>grandis</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	293	<i>guldianum</i> ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Megalomastoma</i> )) . . . . .	269
<i>grandis</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	328	<i>guimarasense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	44
<i>grandis</i> ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	293	<i>guimarasense</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	44
<i>grandis</i> ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinella</i> )) . . . . .	293	<i>guimarasense</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	44
<i>granulatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	236	<i>guimarasense</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	44
<i>granulatus</i> ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Neocyclotus</i> )) . . . . .	236	<i>guimarasense</i> ( <i>romblonense</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	53
<i>granum</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	345	<i>guimarasense</i> ( <i>solidum</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	44
<i>granum</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> )) . . . . .	345	<i>guimarasense</i> ( <i>transitans</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	44
<i>granum</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	345	<i>guimarasense</i> ( <i>tumidulum</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	58
<i>graphicus</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	345	<i>guimarasense</i> var. <i>solida</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	44
<i>graphicus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> )) . . . . .	345	<i>guimarasensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	44
<i>graphicus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	345	<i>guimarasensis</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	44
<i>graphicus</i> var. <i>minor</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dioryx</i> )) . . . . .	345	<i>guimarasensis</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	313
<i>gravida</i> ( <i>Hybocystis</i> ) . . . . .	289	<i>guimarasensis</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	313
<i>gravida</i> ( <i>Pollicaria</i> ) . . . . .	289	<i>guimarasensis</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	313
<i>gravidum</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	289	<i>bicanaliculata</i> ) . . . . .	313
<i>gredleriana</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ))		<i>guimarasensis</i> var. <i>solida</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	44
<i>martensianus</i> var.) . . . . .	140	<i>guimarasensis</i> var. <i>transitans</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	44
<i>gredleriana</i> ( <i>Cyclophorus</i> <i>martensianus</i> var.) . . . . .	140	<i>gundlachi</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	266
<i>gredleri</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	521	<i>gundlachi</i> ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Farcimen</i> )) . . . . .	266
<i>gredleri</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	521	<i>guttatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	194
<i>gredleri</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> )) <i>porroi</i> var.) . . . . .	521	<i>guttatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	194
<i>gredleri</i> ( <i>Pomatiella</i> ) . . . . .	521	<i>guttatus</i> var. <i>major</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	193
<i>greeni</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	285	<i>gwendolena</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Opisthoporus</i> )) . . . . .	215

	Pag.		Pag.
gwendolenaе (Opisthoporus) . . . . .	215	Hedleya . . . . .	301
gwendolenaе ( <i>Rhiostoma</i> ) . . . . .	215	hedleyi (Japonia (Cytora)) . . . . .	66
<i>Gyrostropha</i> . . . . .	412	hedleyi ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	66
<i>Haeroboma</i> . . . . .	258	hedleyi ( <i>Lagochilus</i> (Cytora)) . . . . .	66
haemastoma ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	285	hedleyi (Pupinella) . . . . .	293
haemastoma (Tortulosa (Eucataulus))	285	hedleyi (Pupinella (Pupinella)) . . . . .	293
<i>haemastomus</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	285	helicinum (Aulopoma) . . . . .	158
haematomma (Amphicyclotus) . . . . .	253	helicinum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	158
haematomma ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	253	<i>helicinus</i> ( <i>Turbo</i> ) . . . . .	158
hagenmulleri (Japonia (Japonia)) . . . . .	61	<i>helicoidе</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	45
hagenmulleri ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	61	helicodes (Alycaeus) . . . . .	356
<i>hagenmüllerі</i> ( <i>Lagochilus</i> (Japonia))	61	helicodes (Alycaeus (Chamalycæus))	356
hainanensis (Cyclotus) . . . . .	209	<i>helicoides</i> boholense (Leptopoma	
hainanensis (Cyclotus (Siphonocyclus))	209	(Trocholeptopoma)) . . . . .	20
hainanensis ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	209	helicoides ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	23, 45
hainanensis ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	209	helicoides (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	45
<i>Hainesia</i> . . . . .	261, 288	helicoides (Leptopoma) . . . . .	23
<i>hainesii</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	177	helicoides (Leptopoma (Trocho-	
hainesi ( <i>Pterocycylus</i> (Rhiostoma)) . . . . .	177	leptopoma)) . . . . .	23
hainesi (Rhiostoma) . . . . .	177	<i>helicoides</i> ( <i>Turbo</i> ) . . . . .	158
halmahericum (Leptopoma) . . . . .	9	<i>Helicomarpha</i> . . . . .	379
halmahericum (Leptopoma (Lepto-		Helicomorpha . . . . .	379
poma)) . . . . .	9	heliscus (Diplommatina (Diploptychia))	479
<i>halophilum</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	70	hellenicum (Cochlostoma (Holcopoma))	531
<i>halophilum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	70	hellenicum var. maxima (Cochlostoma	
<i>halophilum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	70	(Holcopoma)) . . . . .	532
halophilus ( <i>Leptopomatoides</i> ) . . . . .	70	<i>hellenicus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	531
halophilus (Leptopomoides) . . . . .	70	<i>hellenicus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuropoma</i> )) . . . . .	531
hanleyanum ( <i>Cyclostoma</i> (Leptopoma))	9	<i>hellenicus</i> var. maxima ( <i>Pomatias</i>	
hanleyanum (Leptopoma) . . . . .	9	( <i>Pleuropoma</i> ) . . . . .	532
hanleyanum (Leptopoma (Leptopoma))	9	<i>hellenicus</i> var. oribates ( <i>Pomatias</i>	
Hargravesia . . . . .	326	( <i>Pleuropoma</i> ) . . . . .	532
hargravesi (Leptopoma) . . . . .	9	<i>henericae</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	492
hargravesi (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	9	henoni (Cochlostoma (Personatus)) . . . . .	510
harimensis (Alycaeus) . . . . .	356	henoni ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	510
harimensis (Alycaeus (Chamalycæus))	356	henoni ( <i>Pomatias</i> ( <i>Stereopoma</i> ) <i>letour-</i>	
<i>Hartmannia</i> . . . . .	488	<i>neuxi</i> var.) . . . . .	510
harucuana (Platyrrhaphе) . . . . .	182	henricae (Cochlostoma (Cochlostoma))	492
<i>harucuanus</i> ( <i>Cyclotus</i> (Platyrrhaphе))	182	henricae ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	492
<i>harukuanus</i> (Platyrrhaphе) . . . . .	182	henricae ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .	492
haughtoni (Cyclophorus) . . . . .	129	henricae ( <i>Pomatias patulus</i> var.) . . . . .	492
haughtoni (Cyclophorus (Salpingo-		henricae ( <i>Strobelia</i> ) . . . . .	492
phorus)) . . . . .	129	henricae var. hüttneri (Cochlostoma	
haughtoni ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	178	(Cochlostoma)) . . . . .	492
haughtoni ( <i>Pterocyclos</i> (Rhiostoma))	178	henricae var. hüttneri ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eu-</i>	
haughtoni ( <i>Pterocycylus</i> (Rhiostoma))	178	<i>potatias</i> )) . . . . .	492
haughtoni (Rhiostoma) . . . . .	177	henricae var. illasiaca (Cochlostoma	
haughtoni var. <i>phayrei</i> (Cyclophorus)	130	(Cochlostoma)) . . . . .	492
haughtoni var. <i>picta</i> (Cyclophorus) . . . . .	130	henricae var. illasiaca ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eu-</i>	
hebes (Alycaeus) . . . . .	371	<i>potatias</i> )) . . . . .	492
hebes (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	371	henricae var. <i>illasiacus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	492
hebes (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	371	henricae var. illyrica (Cochlostoma	
<i>hebraica</i> ( <i>Valvata</i> ) . . . . .	192	(Cochlostoma)) . . . . .	492
<i>hebraicus</i> (Cyclotus) . . . . .	191	henricae var. illyrica ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eu-</i>	
<i>hebraicus</i> (Cyclotus) . . . . .	192	<i>potatias</i> )) . . . . .	492
<i>hebraicus</i> (Cyclotus (Pseudocyclo-		henricae var. <i>illyricus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	492
phorus)) . . . . .	192	henricae var. <i>lissogyrrus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	492

Pag.	Pag.		
<i>henricae</i> var. <i>plumbea</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .	494	<i>hidalgoi</i> var. <i>iratyana</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	500
<i>henricae</i> var. <i>plumbeus</i> ( <i>Strobelia</i> ) . . . . .	494	<i>hidalgoi</i> var. <i>iratyense</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> )) . . . . .	500
<i>henricae</i> var. <i>pyramidata</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> )) . . . . .	493	<i>hidalgoi</i> var. <i>iratyensis</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . . . . .	500
<i>henricae</i> var. <i>pyramidata</i> ( <i>Strobelia</i> ) . . . . .	493	<i>hidalgoi</i> var. <i>iratyensis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	500
<i>henricae</i> var. <i>strigilata</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .	493	<i>hidalgoi</i> var. <i>laburdensis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	502
<i>henricae</i> var. <i>strigillata</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> )) . . . . .	493	<i>Hijabia</i> . . . . .	148
<i>henricae</i> var. <i>strigillata</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .	493	<i>hildebrandti</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	149
<i>henricae</i> var. <i>strobeli</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	492	<i>hildebrandti</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Aferulus</i> )) . . . . .	149
<i>hensanense</i> ( <i>Ptychopoma</i> ) . . . . .	82	<i>hildebrandti</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Maizania</i> )) . . . . .	149
<i>hensanensis</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	82	<i>himalayae</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	273
<i>henzabadensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	434	<i>himalayae</i> ( <i>Pseudopomatias</i> ) . . . . .	273
<i>henzadaensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	434	<i>himalayanae</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	273
<i>henzadaensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	434	<i>himalayanum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	112
<i>herculeus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	521	<i>himalayanus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	112
<i>herculeum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	521	<i>himalayanus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	112
<i>herklotsi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	139	<i>himalayanus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	273
<i>herklotsi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	139	<i>himalayanus</i> var. <i>stenomphalus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	118
<i>herklotsi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	139	<i>hirasei</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	378
<i>herziana</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	435	<i>hirasei</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Metalycaeus</i> )) . . . . .	378
<i>herziana</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	435	<i>hirasei</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	538
<i>herziana</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	435	<i>hirasei</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	538
<i>herzi</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	206	<i>hirci</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> )) . . . . .	493
<i>herzi</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Procyclotus</i> )) . . . . .	206	<i>hirci</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	493
<i>hespericum</i> ( <i>Craspedopoma</i> ) . . . . .	486	<i>hirci</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> ) <i>scalarinus</i> var.) . . . . .	493
<i>hespericum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	486	<i>hirsuta</i> ( <i>Scabrina</i> ) . . . . .	88
<i>hespericus</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	486	<i>hirsutum</i> ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Mychopoma</i> )) . . . . .	229
<i>heudei</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	372	<i>hirsutum</i> ( <i>Mychopoma</i> ) . . . . .	229
<i>heudei</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	372	<i>hirsutus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Scabrina</i> )) . . . . .	88
<i>heydeniana</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> septemspirale var.) . . . . .	496	<i>hispanica</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> ) <i>hidalgoi</i> var.) . . . . .	500
<i>heydeniana</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> ) <i>septemspiralis</i> var.) . . . . .	496	<i>hispanica</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> ) <i>hidalgoi</i> var.) . . . . .	500
<i>heydenianus</i> ( <i>Pomatias septemspiralis</i> var.) . . . . .	496	<i>hispanicum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . . . . .	500
<i>hidalgoi</i> ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	253	<i>hispanicus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	500
<i>hidalgoi</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . . . . .	499	<i>hispidula</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Cytora</i> )) . . . . .	66
<i>hidalgoi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	253	<i>hispidula</i> ( <i>Pearsonia</i> ( <i>Pearsonia</i> )) . . . . .	173
<i>hidalgoi</i> ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	399	<i>hispidula</i> ( <i>Scabrina</i> ) . . . . .	88
<i>hidalgoi</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	399	<i>hispidulus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	88
<i>hidalgoi</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	399	<i>hispidulus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Scabrina</i> )) . . . . .	88
<i>hidalgoi</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	499	<i>hispidum</i> ( <i>Lagocheilus</i> ( <i>Cytora</i> )) . . . . .	66
<i>hidalgoi</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> )) . . . . .	499	<i>hispidum</i> ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	173
<i>hidalgoi</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	499	<i>hispidum</i> ( <i>Spiraculum</i> ( <i>Spiraculum</i> )) . . . . .	173
<i>hidalgoi</i> var. <i>hispanica</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> )) . . . . .	500	<i>hispidus</i> ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	66
<i>hidalgoi</i> var. <i>hispanica</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	500	<i>hispidus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	173
		<i>hispidus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ( <i>Spiraculum</i> )) . . . . .	173
		<i>hispidus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ( <i>Spiraculum</i> )) . . . . .	173
		<i>hispidus</i> var. <i>minor</i> ( <i>Pterocyclos</i> ( <i>Spiraculum</i> )) . . . . .	173
		<i>hjalmarsoni</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	263
		<i>hjalmarsoni</i> ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Neopupina</i> )) . . . . .	263
		<i>hochstetteri</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	343

	Pag.		Pag.
hochstetteri (Alycaeus) . . . . .	345	<i>hunanus</i> (Platyrrhaphé) . . . . .	183
hochstetteri (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	345	Hungerfordia . . . . .	422
hochstetteri (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	345	hungerfordiana (Diplommatina) . . . . .	465
<i>hoffmeisteri</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	159	hungerfordiana (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	465
hofmeisteri (Aulopoma) . . . . .	159	hungerfordiana (Japonia) . . . . .	61
hofmeisteri (Aulopoma <i>itieri</i> var.) . . . . .	159	hungerfordiana (Pupina) . . . . .	314
Holcopoma . . . . .	530	hungerfordiana (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	314
<i>Holopehnata</i> . . . . .	1	<i>hungerfordianum</i> ( <i>Lagochilus</i> (Japonia)) . . . . .	61
holopleuris (Arinia) . . . . .	389	hungerfordianus (Alycaeus) . . . . .	356
holopleuris (Arinia (Arinia) minor var.) . . . . .	389	hungerfordianus (Alycaeus (Cham- alycaeus)) . . . . .	356
holopleuris (Arinia <i>sowerbyi</i> var.) . . . . .	389	<i>hungerfordianus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	61
holosericum (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	9	<i>hungerfordianus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cras- pedotropis</i> )) . . . . .	61
holosericum <i>majus</i> (Leptopoma) . . . . .	9	<i>hungerfordianus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	184
holosericum <i>minus</i> (Leptopoma) . . . . .	10	<i>hungerfordianus</i> ( <i>Cyclotus</i> (Platy- rrhaphé)) . . . . .	184
holosericum var. <i>major</i> (Leptopoma) . . . . .	9	hungerfordi (Cyclotus (Opisthoporus)) . . . . .	215
holosericum var. minor (Leptopoma) . . . . .	10	hungerfordi (Opisthoporus) . . . . .	215
holosericum var. minor (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	10	hungerfordi ( <i>Rhiostoma</i> ) . . . . .	215
homei (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	435	hüttneri (Cochlostoma (Cochlostoma) henricae var.) . . . . .	492
<i>homeii</i> (Diplommatina) . . . . .	435	hüttneri ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> ) henricae var.) . . . . .	492
hosei (Alycaeus) . . . . .	346	huttoni (Diplommatina) . . . . .	435
hosei (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	346	huttoni (Diplommatina (Diplom- matina)) . . . . .	435
hosei (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	346	huttoni (Diplommatina ( <i>Eudiplom- matina</i> )) . . . . .	435
hosei (Opisthostoma) . . . . .	416	<i>huttoni</i> var. <i>occidentale</i> (Diplommatina) . . . . .	480
hosei (Opisthostoma (Plectostoma)) . . . . .	416	<i>huttoni</i> var. <i>occidentalis</i> (Diplommatina) . . . . .	480
hosei (Pupina) . . . . .	314	<i>hyalina</i> (Palaina) . . . . .	406
hosei (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	314	<i>Hyalopsis</i> . . . . .	326
housei ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	178	<i>Hybocistis</i> . . . . .	289
housei ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	178	<i>Hybocystes</i> . . . . .	289
housei ( <i>Pterocyclos</i> (Rhiostoma)) . . . . .	178	<i>Hybocystis</i> . . . . .	288
housei (Rhiostoma) . . . . .	178	<i>Hygrobium</i> . . . . .	185
hueti (Cochlostoma (Obscurella)) . . . . .	500	hygrophila (Porocallia) . . . . .	333
hueti ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	500	<i>hyperborealis</i> (Opisthoporus) . . . . .	208
hueti ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> )) . . . . .	500	hypselospira (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	45
humicola (Cyclophorus (Glossostylus) möllendorffi var.) . . . . .	115	<i>hypselospirum</i> (Lagochilus) . . . . .	45
humicola (Cyclophorus möllendorffi var.) . . . . .	115	hyptiostoma (Pupina) . . . . .	314
<i>humile</i> (Lagochilus) . . . . .	45	hyptiostoma (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	314
<i>humile</i> ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus)) . . . . .	45	<i>ibyatense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	139
<i>humile</i> ( <i>Myxostoma</i> ) . . . . .	82	<i>ibyatense</i> ( <i>Cyclostoma</i> (Cyclophorus)) . . . . .	139
<i>humile</i> (Ptychopoma) . . . . .	82	ibyatensis (Cyclophorus) . . . . .	139
humilis (Alycaeus) . . . . .	372	ibyatensis (Cyclophorus (Cyclophorus)) . . . . .	139
humilis (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	372	ibyatensis (Cyclophorus ( <i>Eucyclo- phorus</i> )) . . . . .	139
humilis (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	372	ibyatensis (Cyclophorus <i>turgidus</i> var.) . . . . .	139
<i>humilis</i> ( <i>Cyclophorus</i> (Ptychopoma)) . . . . .	82	<i>idolum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	264
humilis (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	45	ignescens ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	10
humilis ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	294	ignescens (Leptopoma) . . . . .	10
humilis ( <i>Pupina</i> ( <i>Cyclostoma</i> )) . . . . .	294	ignescens (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	10
humilis (Pupinella) . . . . .	294	ignilabris (Cyclophorus (Litostylus)) . . . . .	537
humilis (Pupinella (Pupinella)) . . . . .	294	illasiaca (Cochlostoma (Cochlostoma) henricae var.) . . . . .	492
humillimum (Ptychopoma) . . . . .	82		
hunana (Platyrrhaphé) . . . . .	183		
hunana var. <i>conoidea</i> (Platyrrhaphé) . . . . .	183		
<i>hunanensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	183		
<i>hunanensis</i> var. <i>conoidea</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	183		
<i>hunanus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	181, 183		

	Pag.		Pag.
<i>illasiaca (Pomatias (Eupomatias))</i>		<i>ingrami var. nagaensis (Alycaeus)</i>	359
<i>henricae var.</i>	492	<i>innocens (Cyathopoma)</i>	226
<i>illasiacus (Pomatias henricae var.)</i>	492	<i>innocens (Cyathopoma (Jerdonia))</i>	226
<i>illota (Platyrhapha)</i>	183	<i>inornata (Japonia (Lagochilus))</i>	46
<i>illotus (Cyclotus)</i>	183	<i>inornatum (Cyclostoma)</i>	249
<i>illustris (Pupina)</i>	314	<i>inornatum (Lagochilus (Lagochilus))</i>	46
<i>illustris (Pupina (Tylotoechus))</i>	314	<i>inornatus (Lagocheilus)</i>	46
<i>illyrica (Cochlostoma (Cochlostoma))</i>		<i>insigne (Cyclostoma)</i>	33
<i>henricae var.</i>	492	<i>insigne (Leptopoma)</i>	33
<i>illyrica (Pomatias (Eupomatias))</i>		<i>insigne (Leptopoma (Entochilus))</i>	33
<i>henricae var.</i>	492	<i>insignis (Diplommatina)</i>	482
<i>illyricus (Pomatias henricae var.)</i>	492	<i>insignis (Gastroptychia)</i>	482
<i>imbricifera (Pupina)</i>	315	<i>insignis (Pavillus)</i>	482
<i>imbricifera (Pupina (Tylotoechus))</i>	315	<i>insignis (Pterocyclos)</i>	166
<i>immaculata (Cyclostoma (Cochlostoma))</i>		<i>insignis (Pterocyclus)</i>	166
<i>maculata</i>	491	<i>insubricum (Pomatias)</i>	498
<i>immaculatum (Cyclostoma)</i>	24	<i>insubricus (Pomatias (Rhabdotacra))</i>	498
<i>immaculatum (Leptopoma)</i>	24	<i>insubricus (Pomatias (Rhabdotakra))</i>	498
<i>immaculatum (Leptopoma (Dermatocera))</i>	24	<i>insulare (Lagochilus)</i>	537
<i>immaculatum (Leptopoma (Trocholeptopoma))</i>	24	<i>insularis (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus)</i>	121
<i>immaculatum var. minor (Leptopoma (Dermatocera))</i>	24	<i>insularis (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus var.)</i>	121
<i>immaculatum var. subperlucida (Leptopoma (Dermatocera))</i>	24	<i>insularis (Japonia (Lagochilus))</i>	537
<i>immaculatus (Turbo)</i>	24	<i>intercedens (Cyclophorus)</i>	122
<i>imperforatum (Cyathopoma (Jerdonia))</i>	226	<i>intercedens (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus)</i>	122
<i>inca (Cyclostoma)</i>	236	<i>intercedens (Cyclophorus (Glossostylus) woodianus var.)</i>	122
<i>inca (Cyclotus)</i>	236	<i>intermedia (Arinia (Arinia) minor var.)</i>	389
<i>inca (Neocyclotus (Neocyclotus))</i>	236	<i>intermedia (Arinia minor)</i>	389
<i>inclinata (Moulinia fusca)</i>	329	<i>intermedia (Arinia sowerbyi var.)</i>	389
<i>inclinata (Moulinia fusca var.)</i>	329	<i>intermedium (Cochlostoma (Auritus))</i>	522
<i>incomptum (Cyclostoma)</i>	236	<i>intermedius (Cyclophorus)</i>	149
<i>incomptus (Cyclotus)</i>	236	<i>intermedius (Cyclophorus (Aferulus))</i>	149
<i>incomptus (Neocyclotus (Neocyclotus))</i>	236	<i>intermedius (Cyclophorus (Hijabia))</i>	149
<i>incomptus (Pterocyclos)</i>	236	<i>intermedius (Cyclophorus (Maizania))</i>	149
<i>inconspicua (Japonia (Lagochilus))</i>	45	<i>intermedius (Pomatias)</i>	522
<i>inconspicuum (Cyclostoma)</i>	238	<i>intubus (Raphaulus blanfordi var.)</i>	277
<i>inconspicuum (Lagochilus)</i>	45	<i>intubus (Raphaulus blanfordi var.)</i>	277
<i>indica (Cyclostoma)</i>	113	<i>intubus (Streptaulus blanfordi var.)</i>	277
<i>indicum (Cyclostoma)</i>	98, 113, 117	<i>intuszonata (Leptopoma vitreum var.)</i>	10
<i>indicus (Cyclophorus)</i>	113	<i>intuszonatum (Leptopoma)</i>	10
<i>indicus (Cyclophorus (Glossostylus))</i>	113	<i>intuszonatum (Leptopoma (Leptopoma))</i>	10
<i>inermis (Diplommatina)</i>	465	<i>inutilis (Cyclotus)</i>	243
<i>inermis (Diplommatina (Sinica))</i>	465	<i>inutilis (Neocyclotus (Plectocyclotus))</i>	243
<i>inflatula (Diplommatina)</i>	453	<i>involvulus (Cyclophorus)</i>	99
<i>inflatula (Diplommatina (Pseudopalaina))</i>	453	<i>involvulus (Cyclophorus (Litostylus))</i>	99
<i>inflatula (Palaina)</i>	453	<i>involvulus (Cyclostoma)</i>	99
<i>inflatus (Alycaeus)</i>	359	<i>involvulus (Helix)</i>	99
<i>inflatus (Alycaeus)</i>	356	<i>involvulus var. menkeana (Cyclophorus)</i>	100
<i>inflatus (Alycaeus (Chamalycaeus))</i>	356	<i>iratjana (Pomatias hidalgoi var.)</i>	500
<i>ingenua (Ditropis)</i>	75	<i>iratjense (Pomatias (Rhabdotacra) hidalgoi var.)</i>	500
<i>ingenua (Ditropis (Ditropis))</i>	75	<i>iratjensis (Cochlostoma (Obscurella) hidalgoi var.)</i>	500
<i>ingrami (Alycaeus)</i>	357	<i>iratjensis (Pomatias crassilabrum var.)</i>	500
<i>ingrami (Alycaeus (Chamalycaeus))</i>	357		

	Pag.		Pag.
iratyensis ( <i>Pomatias hidalgoi</i> var.) . . . . .	500	jaintiaca (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i>	
iris (Cyclotus (Opisthoporus)) . . . . .	215	<i>matina</i> ) . . . . .	435
iris (Opisthoporus) . . . . .	215	jaintiacus (Alycaeus) . . . . .	372
iris ( <i>Rhiostoma</i> ) . . . . .	215	jaintiacus (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	372
<i>irregulare</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	236	jaintiacus (Alycaeus ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	372
irregularis (Cochlostoma (Cochlostoma)		<i>jamaicense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	243
<i>elegans</i> var.) . . . . .	491	<i>jamaicense</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	243
irregularis ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	236	jamaicensis (Neocyclotus (Plecto-	
irregularis ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Aperostoma</i> )) . . . . .	237	<i>cyclotus</i> )) . . . . .	243
irregularis (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	465	jamaicensis ( <i>Turbo</i> ) . . . . .	243
irregularis <i>minima</i> (Diplommatina		jamaicensis var. <i>lineatus</i> (Neocyclotus	
(Sinica)) . . . . .	465	(Plectocyclotus)) . . . . .	243
irregularis (Neocyclotus (Neocyclotus))	236	Japonia . . . . .	34, 59
irregularis ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )		<i>japonica</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	299
<i>elegans</i> var.) . . . . .	491	<i>japonica</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	315
irregularis <i>subregularis</i> (Diplommatina		<i>japonica</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	315
(Sinica)) . . . . .	465	<i>japonica</i> ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	299
irregularis var. <i>minima</i> (Diplommatina		japonicum ( <i>Coelopoma</i> ) . . . . .	160
(Sinica)) . . . . .	465	japonicum ( <i>Spirostoma</i> ) . . . . .	160
irregularis var. <i>subregularis</i> (Diplom-		japonicus (Alycaeus) . . . . .	357
matina (Sinica)) . . . . .	465	japonicus (Alycaeus ( <i>Chamalycaeus</i> ))	357
<i>irroratum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	142	javpoensis (Diplommatina) . . . . .	450
isabanum (Cochlostoma (Obscurella))	500	javpoensis (Diplommatina (Meta-	
<i>isabanus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	500	<i>diancta</i> )) . . . . .	450
isipingoensis (Cyclophorus ( <i>Aferulus</i> ))	149	japygium (Cochlostoma (Personatus))	510
isipingoensis (Cyclophorus ( <i>Maizania</i> ))	149	japygium var. <i>pagana</i> (Cochlostoma	
isipingoensis ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	149	(Personatus)) . . . . .	510
isoicum (Cochlostoma (Obscurella)) . . . . .	501	jatingana (Diplommatina) . . . . .	436
<i>isoicus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	501	jatingana (Diplommatina (Diplom-	
<i>isseliana</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )		matina)) . . . . .	436
<i>striolatus</i> var.) . . . . .	501	jatingana (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i>	
isselianum (Cochlostoma (Obscurella))	501	<i>matina</i> ) . . . . .	436
isselianum var. <i>arturi</i> (Cochlostoma		javana (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	465
(Obscurella)) . . . . .	501	<i>javanus</i> (Opisthoporus) . . . . .	214
<i>isselianus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	501	jawaiense (Cyathopoma (Pseudo-	
<i>isselianus</i> var. <i>arthuri</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	501	<i>jerdonia</i> )) . . . . .	228
<i>isselianus</i> var. <i>arturi</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	501	<i>jawaiensis</i> (Cyathopoma) . . . . .	228
isseli (Cochlostoma ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	522	jellesmae (Cyclotus) . . . . .	199
isseli (Diplommatina) . . . . .	453	jellesmae (Cyclotus ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	199
isseli (Diplommatina ( <i>Pseudopalaina</i> ))	453	Jerdonia . . . . .	224
isseli ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	522	<i>Jerdonia</i> . . . . .	228
itieri (Aulopoma) . . . . .	158	jerdoni (Cyclophorus) . . . . .	99
<i>itieri</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	158	jerdoni (Cyclophorus ( <i>Litostylus</i> )) . . . . .	99
itieri var. <i>hofmeisteri</i> (Aulopoma) . . . . .	159	jerdoni (Cyclophorus <i>polynema</i> var.)	99
jacquinoti (Leptopoma) . . . . .	10	jerdoni ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	99
jacquinoti (Leptopoma ( <i>Leptopoma</i> ))	10	jetschini (Cochlostoma (Obscurella)	
jagori (Alycaeus) . . . . .	346	<i>obscurum</i> var.) . . . . .	504
jagori (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	346	jetschini ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )	
jagori (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	346	<i>fagoti</i> var.) . . . . .	504
jagori var. <i>minor</i> (Alycaeus) . . . . .	346	jetschini ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )	
jagori var. <i>minor</i> (Alycaeus ( <i>Ortha-</i>		<i>obscurus</i> var.) . . . . .	504
<i>lycaeus</i> )) . . . . .	346	josephi (Pupina) . . . . .	315
jagori var. <i>trigonostoma</i> (Alycaeus		josephi (Pupina ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	315
( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	346	jourdyi (Cyclophorus) . . . . .	113
jaintiaca (Diplommatina) . . . . .	435	jourdyi (Cyclophorus ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	113
jaintiaca (Diplommatina (Diplom-		jousseamei (Alycaeus) . . . . .	357
matina)) . . . . .	435	jousseamei (Alycaeus ( <i>Chamalycaeus</i> ))	357

	Pag.		Pag.
<i>jousseau mei (Hybocistis)</i> . . . . .	289	<i>kleciaki (Pomatias)</i> . . . . .	522
<i>jousseau mei (Rhiostoma)</i> . . . . .	178	<i>klobukowskii (Cyclophorus)</i> . . . . .	46
<i>jousseau mi (Alycaeus)</i> . . . . .	357	<i>klobukowskii (Japonia (Lagochilus))</i> . . . . .	46
<i>jousseau mi (Alycaeus (Chamalycaeus))</i> . . . . .	357	<i>klobukowskii (Lagochilus (Lagochilus))</i> . . . . .	46
<i>jousseau mi (Hybocystis)</i> . . . . .	289	<i>kobeltiana (Dioryx)</i> . . . . .	338
<i>jousseau mi (Rhiostoma)</i> . . . . .	178	<i>kobeltianus (Alycaeus)</i> . . . . .	338
<i>jucunda (Japonia (Lagochilus))</i> . . . . .	46	<i>kobeltianus (Alycaeus (Dioryx))</i> . . . . .	338
<i>jucundum (Lagochilus (Lagochilus))</i> . . . . .	46	<i>kobeltianus (Dioryx)</i> . . . . .	338
<i>jucundum (Opisthostoma)</i> . . . . .	417	<i>kobelti (Cochlostoma (Obscurella))</i> . . . . .	
<i>jucundum (Opisthostoma (Plectostoma))</i> . . . . .	417	<i>laburdense var.)</i> . . . . .	502
<i>jucundus (Lagocheilus)</i> . . . . .	46	<i>kobelti (Pomatias (Rhabdotakra))</i> . . . . .	
<i>jüdeliana (Pupina)</i> . . . . .	316	<i>berilloni var.)</i> . . . . .	502
<i>jüdeliana (Pupina (Tylotoechus))</i> . . . . .	316	<i>kochiana (Diplommatina (Sinica))</i> . . . . .	465
<i>jüdeli (Pupina)</i> . . . . .	316	<i>kolamullienne (Cyathopoma)</i> . . . . .	221
<i>jugosum (Cyclostoma)</i> . . . . .	244	<i>kolamullienne (Cyathopoma (Cyathopoma))</i> . . . . .	221
<i>jugosus (Cyclotus)</i> . . . . .	244	<i>kolamullienne (Cyathopoma (Jerdonia))</i> . . . . .	221
<i>jugosus (Neocyclotus (Plectocyclotus))</i> . . . . .	244	<i>kolamullienne (Jerdonia)</i> . . . . .	221
<i>junghuhni (Pupina)</i> . . . . .	316	<i>kolamulliensis (Cyclotus)</i> . . . . .	221
<i>junghuhni (Pupina (Rhegistoma))</i> . . . . .	316	<i>kolamulliensis (Jerdonia)</i> . . . . .	221
<i>junghuhni (Pupina (Tylotoechus))</i> . . . . .	316	<i>kolamulliyense (Cyathopoma (Cyathopoma))</i> . . . . .	221
<i>juvenile (Ptychopoma)</i> . . . . .	82	<i>korörens is (Diplommatina strigata var.)</i> . . . . .	405
<i>kalryenense (Cyathopoma)</i> . . . . .	221	<i>kubaryi (Cyclophorus)</i> . . . . .	152
<i>kalryenense (Cyathopoma (Cyathopoma))</i> . . . . .	221	<i>kubaryi (Cyclophorus (Papuocyclus))</i> . . . . .	152
<i>kalryenensis (Cyclotus)</i> . . . . .	221	<i>kubaryi (Cyclophorus (Rhytidorhaphé))</i> . . . . .	152
<i>kalryense (Cyathopoma (Cyathopoma))</i> . . . . .	221	<i>kubaryi (Palaina)</i> . . . . .	399
<i>kapayanensis (Alycaeus)</i> . . . . .	346	<i>kubaryi (Palaina (Eupalaina))</i> . . . . .	399
<i>kapayanensis (Alycaeus (Alycaeus))</i> . . . . .	346	<i>kubaryi (Palaina (Palaina))</i> . . . . .	399
<i>kapayanensis (Alycaeus (Orthalycaeus))</i> . . . . .	346	<i>kükenthali (Alycaeus)</i> . . . . .	357
<i>kapayensis (Alycaeus (Orthalycaeus))</i> . . . . .	346	<i>kükenthali (Alycaeus (Chamalycaeus))</i> . . . . .	357
<i>keppeli (Japonia (Lagochilus))</i> . . . . .	46	<i>kükenthali (Leptopoma)</i> . . . . .	10
<i>keppeli (Lagocheilus)</i> . . . . .	46	<i>kükenthali (Leptopoma (Leptopoma))</i> . . . . .	10
<i>keppeli (Lagochilus (Lagochilus))</i> . . . . .	46	<i>kükenthali (Raphaulus)</i> . . . . .	276
<i>keradrini (Pupina)</i> . . . . .	304	<i>kükenthali (Raphaulus)</i> . . . . .	276
<i>keraudrenii (Pupina)</i> . . . . .	304	<i>kurzianus (Alycaeus)</i> . . . . .	373
<i>keraudreni (Pupina)</i> . . . . .	304	<i>kurzianus (Alycaeus (Charax))</i> . . . . .	373
<i>keraudreni (Pupina (Pupina))</i> . . . . .	304	<i>kurzianus (Alycaeus (Dicharax))</i> . . . . .	373
<i>khasiacus (Alycaeus)</i> . . . . .	372	<i>labiosa (Diplommatina)</i> . . . . .	436
<i>khasiacus (Alycaeus (Charax))</i> . . . . .	372	<i>labiosa (Diplommatina (Diplommatina))</i> . . . . .	436
<i>khasiacus (Alycaeus (Dicharax))</i> . . . . .	372	<i>labiosa (Diplommatina (Eudiplommatina))</i> . . . . .	436
<i>khasiensis (Cyclophorus)</i> . . . . .	132	<i>labiosum (Cyclostoma (Cyclophorus))</i> . . . . .	100
<i>khunhoensis (Diplommatina)</i> . . . . .	450	<i>labiosus (Cyclophorus)</i> . . . . .	100
<i>khunhoensis (Diplommatina (Metadiancta))</i> . . . . .	450	<i>labiosus (Cyclophorus (Litostylus))</i> . . . . .	100
<i>kinabaluana (Alycaeus globosus var.)</i> . . . . .	345	<i>labrosa (Pomatias lapurdensis var.)</i> . . . . .	501
<i>kinabaluense (Lagochilus (Lagochilus))</i> . . . . .	46	<i>labrosum (Cochlostoma (Obscurella))</i> . . . . .	501
<i>kinabaluensis (Cyclophorus)</i> . . . . .	130	<i>labrosus (Pomatias)</i> . . . . .	501
<i>kinabaluensis (Cyclophorus (Salpingophorus))</i> . . . . .	130	<i>labuanensis (Cyclotus (Aulacopoma))</i> . . . . .	212
<i>kinabaluensis (Japonia (Lagochilus))</i> . . . . .	46	<i>labuanensis (Pterocyclos)</i> . . . . .	212
<i>kinabaluensis (Lagochilus)</i> . . . . .	46	<i>laburdense (Cochlostoma (Obscurella))</i> . . . . .	502
<i>kingiana (Arimia)</i> . . . . .	384	<i>laburdense var. kobelti (Cochlostoma (Obscurella))</i> . . . . .	502
<i>kingiana (Diplommatina)</i> . . . . .	384	<i>laburdensis (Pomatias hidalgoi var.)</i> . . . . .	502
<i>kingiana (Diplommatina (Necida))</i> . . . . .	384	<i>laciniata (Scabrina)</i> . . . . .	88
<i>kingiana (Necida)</i> . . . . .	384	<i>laciniatum (Myxostoma)</i> . . . . .	88
<i>klecaki (Pomatias)</i> . . . . .	522		
<i>klecaki (Pomatias (Auritus))</i> . . . . .	522		
<i>klečiaki (Cochlostoma (Auritus))</i> . . . . .	522		

	Pag.		Pag.
<i>laciniatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Scabrina</i> )) . . . . .	88	<i>lateplicatus</i> ( <i>Platyrhaphe</i> ) . . . . .	184
<i>lactea</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> ))		<i>lateplicatus</i> var. <i>stenostoma</i> ( <i>Cyclotus</i>	
<i>vitreum</i> var.) . . . . .	15	( <i>Platyrhaphe</i> ) . . . . .	184
<i>lactea</i> ( <i>Leptopoma vitreum</i> var.) . . . . .	15	<i>latestriata</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> ) <i>longi-</i>	
<i>lacteam</i> ( <i>Leptopoma perlucidum</i> var.) . . . . .	15	<i>tuba</i> var.) . . . . .	373
<i>laeve</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	24, 25	<i>latestriata</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Leucarinia</i> ) <i>minu-</i>	
<i>laevigatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	144	<i>tissima</i> ) . . . . .	392
<i>laevis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Paxillus</i> )) . . . . .	482	<i>latestriata</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Leucarinia</i> ) <i>minu-</i>	
<i>laevis</i> ( <i>Leptopoma vitreum</i> var.) . . . . .	16	<i>tissima</i> var.) . . . . .	392
<i>laevis</i> ( <i>Turbo</i> ) . . . . .	24	<i>latestriata</i> ( <i>Arinia minutissima</i> var.) . . . . .	392
<i>laffonti</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	316	<i>latestriata</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> ))	
<i>laffonti</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	316	<i>braueri</i> var.) . . . . .	490
<i>Lagocheilus</i> . . . . .	34, 35	<i>latestriata</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> ))	
<i>Lagochilus</i> . . . . .	34, 228	<i>braueri</i> var.) . . . . .	490
<i>Lagochilus</i> . . . . .	35	<i>laticosta</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))	
<i>lamellaris</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Titanopoma</i> ))		<i>elisabethae</i> ) . . . . .	463
<i>auritus</i> var.) . . . . .	534	<i>laticosta</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))	
<i>lamellata</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Titanopoma</i> ))		<i>elisabethae</i> var.) . . . . .	463
<i>auritum</i> var.) . . . . .	534	<i>laticosta</i> ( <i>Helicomorpha depressa</i> ) . . . . .	381
<i>lamellata</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	453	<i>latilabre</i> ( <i>Cyathopoma</i> ) . . . . .	222
<i>lamellata</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Pseudo-</i>		<i>latilabre</i> ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Cyathopoma</i> ))	222
<i>palaina</i> )) . . . . .	453	<i>latilabre</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	11
<i>lamellata</i> ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	453	<i>latilabre</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	11
<i>lamellatus</i> ( <i>Pomatias auritus</i> var.) . . . . .	534	<i>latilabris</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	436
<i>landesi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	47	<i>latilabris</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i>	
<i>landesi</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	47	<i>matina</i> )) . . . . .	436
<i>landesi</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	47	<i>latilabris</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudi-</i>	
<i>laomontana</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	47	<i>plommatina</i> )) . . . . .	436
<i>laomontanum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	47	<i>latilabrum</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	166
<i>laomontanum</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	47	<i>latilabrum</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	166
<i>laotica</i> ( <i>Scabrina</i> ) . . . . .	89	<i>latistrigus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	216
<i>lapillus</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	450	<i>latistrigus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Opisthoporus</i> )) . . . . .	216
<i>lapillus</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Metadiancta</i> )) . . . . .	450	<i>latistrigus</i> ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	216
<i>lapurdensis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	502	<i>latruncularius</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	199
<i>lapurdensis</i> var. <i>labrosa</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	501	<i>latruncularius</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	199
<i>latasteantum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Perso-</i>		<i>laurentiana</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	482
<i>natus</i> )) . . . . .	510	<i>laurentiana</i> ( <i>Gastroptychia</i> ) . . . . .	482
<i>latasteantum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	510	<i>laurentianus</i> ( <i>Paxillus</i> ) . . . . .	482
<i>latecostata</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Leucarinia</i> ))		<i>laxatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	237
<i>costata</i> ) . . . . .	391	<i>laxatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	237
<i>latecostata</i> ( <i>Diplommatina</i> <i>godef-</i>		<i>laxatus</i> ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Neocyclotus</i> )) . . . . .	237
<i>froyana</i> var.) . . . . .	399	<i>layardi</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	285
<i>latecostata</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))		<i>layardi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	93
<i>paxillus</i> var.) . . . . .	469	<i>layardi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Theobaldius</i> )) . . . . .	93
<i>latecostata</i> ( <i>Platyrhaphe</i> ) . . . . .	183	<i>layardii</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	285
<i>latecostatus</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	358	<i>layardii</i> ( <i>Megolomastoma</i> ) . . . . .	285
<i>latecostatus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamaly-</i>		<i>layardi</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	286
<i>caeus</i> )) . . . . .	358	<i>layardi</i> ( <i>Theobaldius</i> ) . . . . .	93
<i>latecostatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	183, 183	<i>layardi</i> ( <i>Tortulosa</i> ) . . . . .	286
<i>latecostatus</i> ( <i>Platyrhaphe</i> ) . . . . .	183	<i>layardi</i> ( <i>Tortulosa</i> ( <i>Eucataulus</i> )) . . . . .	285
<i>latelimbatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	11	<i>leai</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	145
<i>latelimbatum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	11	<i>leai</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclohelix</i> )) . . . . .	145
<i>latelimbatum</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	11	<i>leai</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Leptopomoides</i> )) . . . . .	145
<i>lateplicata</i> ( <i>Platyrhaphe</i> ) . . . . .	183	<i>leai</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	145
<i>lateplicata</i> var. <i>stenostoma</i> ( <i>Platy-</i>		<i>leai</i> ( <i>Leucoptychia</i> ) . . . . .	145
<i>rhaphe</i> ) . . . . .	184	<i>lederi</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> )) . . . . .	493
<i>lateplicatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Platyrhaphe</i> )) . . . . .	183	<i>lederi</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	493

	Pag.		Pag.
lederi ( <i>Pomatias (Eupomatias)</i> ) . . . . .	493	leytensis ( <i>Cyclotus (Pseudocyclophorus)</i> )	192
leferi ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	279	leytensis ( <i>Diplommatina (Sinica)</i> ) . . . . .	466
leferi ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	279	leytensis ( <i>Porocallia microstoma</i> var.)	334
leferi ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	279	lienense ( <i>Myxostoma</i> ) . . . . .	81
leferi ( <i>Schistoloma</i> ) . . . . .	279	lienense ( <i>Ptychopoma</i> ) . . . . .	83
leonensis ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	150	lienensis ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	83
leonensis ( <i>Cyclophorus (Aferulus)</i> ) . . . . .	150	lignaria ( <i>Japonia (Cytora)</i> ) . . . . .	66
leonensis ( <i>Cyclophorus (Maizania)</i> ) . . . . .	150	lignarium ( <i>Cyclostoma (Cyclophorus)</i> )	66
leoninum ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	266	lignarium ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	66
leoninumi ( <i>Megalomastoma (Farcimen)</i> )	266	lignarium ( <i>Lagocheilus (Cytora)</i> ) . . . . .	66
leporina ( <i>Japonia (Lagocheilus)</i> ) . . . . .	47	lignarius ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	66
leporinum ( <i>Lagocheilus (Lagocheilus)</i> )	47	lignarius ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	66
leporinus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	47	lilliputianus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	150
leporinus ( <i>Cyclophorus (Lagocheilus)</i> )	47	lilliputianus ( <i>Cyclophorus (Aferulus)</i> )	150
leporinus ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	47	lilliputianus ( <i>Cyclophorus (Maizania)</i> )	150
leporinus ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	47	limbiferum ( <i>Cyathopoma (Mychopoma)</i> )	229
Leptoma . . . . .	25	limbiferum ( <i>Lagocheilus (Lagocheilus)</i> )	229
leptomita ( <i>Cyathopoma</i> ) . . . . .	222	limbiferum ( <i>Mychopoma</i> ) . . . . .	229
leptomitum ( <i>Cyathopoma (Cyathopoma)</i> )	222	limense ( <i>Adelopoma</i> ) . . . . .	480
Leptopoma . . . . .	4, 4	limensis ( <i>Adelopoma</i> ) . . . . .	480
Leptopoma . . . . .	17, 146	limensis ( <i>Pupa</i> ) . . . . .	480
Leptopomatoides . . . . .	69	limensis ( <i>Pupa (Isthmia)</i> ) . . . . .	480
Leptopomoides . . . . .	69	limitanea ( <i>Pupina (Tylotoechus)</i> ) . . . . .	316
Leptopomoides . . . . .	144, 146	limitaneus ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	316
leptospira ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	437	lindstedti ( <i>Cyclostoma (Cyclotus)</i> ) . . . . .	206
leptospira ( <i>Diplommatina (Diplommatina)</i> )	437	lindstedti ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	206
leptospira ( <i>Diplommatina (Eudiplommatina)</i> )	437	lindstedti ( <i>Cyclotus (Procyclotus)</i> ) . . . . .	206
letourneuxi ( <i>Cochlostoma (Personatus)</i> )	510	lineatus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	243
letourneuxi ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	510	lineatus ( <i>Neocyclotus (Plectocyclotus)</i> )	243
letourneuxi ( <i>Pomatias (Stereopoma)</i> )	510	jamaicensis var.) . . . . .	243
letourneuxi var. henoni ( <i>Pomatias (Stereopoma)</i> )	510	linguifera ( <i>Cyclophorus (Glossostylus)</i> )	121
leucaeme ( <i>Platyrhappe</i> ) . . . . .	184	validus var.) . . . . .	121
Leucarinia . . . . .	390	linguifera ( <i>Cyclophorus validus</i> var.)	121
leucocheilus ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	282	linguifera ( <i>Helicomorpha</i> ) . . . . .	381
Leucoptychia . . . . .	16	linguiferum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	121
leucoraphe ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	24	linguiferus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	121
leucorhappe ( <i>Leptopoma (Trocholeptopoma)</i> )	24	linguiferus ( <i>Cyclophorus (Glossostylus)</i> )	121
leucorrhappe ( <i>Cyclophorus (Craspedotropis)</i> ) . . . . .	24	validus) . . . . .	121
leucostoma ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	113	lingulatum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	114
leucostoma ( <i>Cyclophorus (Glossostylus)</i> )	113	lingulatus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	114
leucostoma ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	296	lingulatus ( <i>Cyclophorus (Glossostylus)</i> )	114
leucostomum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	113	( <i>Glossostylus</i> ) . . . . .	114
leucostomum ( <i>Cyclostoma (Cyclophorus)</i> )	113	lingulatus semperi ( <i>Cyclophorus (Glossostylus)</i> )	118
leucostomus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	113	lingulatus var. alabatensis ( <i>Cyclophorus</i> )	106
leucostomus ( <i>Cyclophorus (Glossostylus)</i> )	113	lingulatus var. depressa ( <i>Cyclophorus (Glossostylus)</i> )	114
levigata ( <i>Diplommatina (Diplommatina)</i> )	437	lingulatus var. semperi ( <i>Cyclophorus</i> )	118
levigatus ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	437	lingulatus var. semperi ( <i>Cyclophorus (Glossostylus)</i> )	118
levis ( <i>Gastroptychia</i> ) . . . . .	482	linita ( <i>Platyrhappe</i> ) . . . . .	184
levis ( <i>Leptopoma (Leptopoma) vitreum</i> var.)	16	linitus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	184
		linitus ( <i>Platyrhappe</i> ) . . . . .	184
		linterae ( <i>Opisthostoma</i> ) . . . . .	418
		linterae ( <i>Opisthostoma (Geothauma)</i> )	418

	Pag.		Pag.
lirata (Palaina (Cylindropalaina)) . . .	408	longituba (Pupina ( <i>Siphonostylus</i> )) . . .	326
liratula (Japonia (Lagochilus)) . . .	47	longituba var. <i>latestriata</i> (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	373
<i>liratulum</i> ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus)) . .	47	<i>lorainii</i> ( <i>Raphaulus</i> ) . . . . .	276
<i>liratulus</i> ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	253	<i>lorainii</i> ( <i>Rhaphaulus</i> ) . . . . .	276
liratus (Amphicyclotus) . . . . .	253	lorraini ( <i>Rhaphaulus</i> ) . . . . .	276
liratus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	384	<i>louisidensis</i> ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	291
liricincta ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	384	<i>loweanus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	200
liricincta ( <i>Diplommatina</i> (Necida)) . . .	384	<i>loweanus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	200
lissa ( <i>Diplommatina</i> (Sinica) paxillus var.) . . . . .	470	<i>lowei</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	11
<i>lissogyrus</i> ( <i>Pomatias henricae</i> var.) . .	492	<i>lowei</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	279
Litostylus . . . . .	97	lowianus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . .	200
<i>Litostylus</i> . . . . .	124	lowianus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) . . .	200
<i>lituus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	138, 144	lowianus ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	200
<i>lituus</i> ( <i>Turbo</i> ) . . . . .	144	lowi ( <i>Aulopoma</i> ) . . . . .	184
liuanum ( <i>Ptychopoma</i> ) . . . . .	83	lowi ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	125
liuanus ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	83	lowi ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	11
liwaensis ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	437	lowi ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . .	11
liwaensis ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	437	lowi ( <i>Platyrrhapha</i> ) . . . . .	184
liwaensis ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	437	lowi ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	317
löbbbeckei ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) .	502	lowi ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	317
lobifera ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	325	<i>loxostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Theobaldius</i> )) .	93
lobifera ( <i>Pupina</i> ( <i>Siphonostyla</i> )) . . .	325	<i>loxostomum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	93
lobifera ( <i>Pupina</i> ( <i>Siphonostylus</i> )) . . .	325	<i>loxostomum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) .	93
locardi ( <i>Dasytherion</i> ) . . . . .	89	loxostomus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	93
locardi ( <i>Scabrina</i> ) . . . . .	89	loxostomus ( <i>Theobaldius</i> ) . . . . .	93
loheri ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	294	lubrica ( <i>Callia</i> ) . . . . .	335
loheri ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinella</i> )) . . . .	294	lubrica ( <i>Callianella</i> ) . . . . .	335
loloensis ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	140	lubrica ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	335
loloensis ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) .	140	lubrica ( <i>Pupina</i> ( <i>Callia</i> )) . . . . .	335
loloensis ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> ))	140	luchuana ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	466
<i>Lomastoma</i> . . . . .	261	luchuana ( <i>Diplommatina</i> (Sinica)) . . .	466
lombockensis ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Pseudocyclo-</i> <i>phorus</i> )) . . . . .	192	<i>lucidum</i> ( <i>Craspedopoma</i> ) . . . . .	487
lombockensis ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	437	<i>lucidum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	487
lombockensis ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	437	<i>lucidum</i> polita ( <i>Craspedopoma</i> ) . . . .	487
<i>lombokensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Pseudocyclo-</i> <i>phorus</i> )) . . . . .	192	<i>lucidum</i> rustica ( <i>Craspedopoma</i> ) . . . .	487
<i>lombokensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	437	<i>lucidum</i> var. <i>eusticta</i> ( <i>Craspedopoma</i> ) .	487
longipalatalis ( <i>Diplommatina</i> (Sinica) paxillus var.) . . . . .	470	<i>lucidum</i> var. <i>flavescens</i> ( <i>Craspedo-</i> <i>poma</i> ) . . . . .	486
longipila (Japonia (Japonia)) . . . . .	61	<i>lucidum</i> var. <i>neritoides</i> ( <i>Craspedo-</i> <i>poma</i> ) . . . . .	487
<i>longipilum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	43	<i>lucidum</i> var. polita ( <i>Craspedopoma</i> ) .	487
<i>longipilum</i> ( <i>Lagochilus</i> (Japonia)) . . .	61	lunense ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . .	502
longipilus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	192	lunense ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	502
longipilus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Pseudocyclo-</i> <i>phorus</i> )) . . . . .	192	lunense ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> ) <i>striolatus</i> var.) . . . . .	502
<i>longipilus</i> ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	61	lunensis ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	502
longituba (Alycaeus) . . . . .	373	lunensis ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> ) <i>striolatus</i> var.) . . . . .	502
longituba (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	373	<i>luridum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	114
longituba (Alycaeus ( <i>Dicharax</i> )) . . . .	373	<i>luridum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . .	114
longituba ( <i>Pupina</i> ( <i>Siphonostyla</i> )) . . .	326	luridus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	114
		luridus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . .	114
		lutea ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Theobaldius</i> ) <i>stenostoma</i> var.) . . . . .	95
		lutea ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	5, 15
		lutea ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	453

	Pag.		Pag.
lutea (Diplommatina (Pseudopalaina))	453	macrostoma (Diancta (Diancta))	420
luteola (Pupinella)	294	macrostoma (Diancta ( <i>Eudiancta</i> ))	420
luteola (Pupinella (Pupinella))	294	macrostoma ( <i>Diplommatina</i> )	420
luteostoma ( <i>Cyclostoma</i> )	11	<i>macrostoma (Diplommatina martensi</i>	
luteostoma (Leptopoma)	11	<i>var.)</i>	400
luteostoma (Leptopoma (Leptopoma))	11	macrostoma (Opisthostoma)	413
<i>luteostomum (Cyclostoma)</i>	11	macrostoma (Opisthostoma ( <i>Eu-</i>	
<i>luteostomum (Leptopoma)</i>	12	<i>opisthostoma</i> )	413
<i>luteostomum (Leptopoma (Leptopoma))</i>	12	macrostoma (Opisthostoma (Opistho-	
lutescens (Amphicyclotus)	254	<i>stoma</i> )	413
lutescens ( <i>Cyclophorus</i> )	254	<i>maculata (Cyclostoma)</i>	24, 495
lutescens ( <i>Cyclophorus (Amphi-</i>		<i>maculata (Cyclostoma (Cochlostoma))</i>	495
<i>cyclotus</i> )	254, 254	<i>maculata immaculata (Cyclostoma</i>	
lutescens ( <i>Cyclostoma</i> )	254	( <i>Cochlostoma</i> )	491
lutescens ( <i>Cyclostoma (Cyclophorus)</i> )	254	<i>maculata (Pomatias)</i>	495
lutescens ( <i>Habropoma</i> )	254	<i>maculata tessellata (Cyclostoma (Cochlo-</i>	
lutescens var. cooperi (Amphicyclotus)	254	<i>stoma</i> )	491
<i>luteum (Leptopoma)</i>	15	<i>maculatum amaliae (Leptopoma (Trocho-</i>	
luzonica (Hargravesia)	326	<i>leptopoma</i> )	18
<i>luzonicum (Cyclostoma)</i>	121	<i>maculatum (Cyclostoma)</i>	495
<i>lychnus (Cyclostoma)</i>	86	<i>maculatum (Leptopoma)</i>	24
<i>lyonnetianum (Cyclostoma)</i>	486	<i>maculatum (Leptopoma (Trocholepto-</i>	
lyonnetianum (Craspedopoma)	486	<i>poma</i> )	24
lyonnetianum ( <i>Cyclostoma</i> )	486	<i>maculatum (Pomatias)</i>	529, 455
lyonnetianum ( <i>Cyclostoma (Hygrobium)</i> )	486	<i>Maculatus</i>	488, 489
<i>lyratus (Paxillus)</i>	408	<i>maculatus (Pomatias)</i>	495
mabilleanum (Cochlostoma (Obscurella))	503	<i>maculosa (Cyclostoma)</i>	24, 144
<i>mabilleanus (Pomatias (Rhabdotacra)</i>		<i>maculosa (Dermatocera)</i>	24
<i>martorelli var.)</i>	503	<i>maculosum (Cyclostoma)</i>	24, 93
<i>mabillianus (Pomatias)</i>	503	maculosus ( <i>Cyclophorus</i> )	93
<i>Macaropoma</i>	488	maculosus (Theobaldius)	93
macassaricus (Cyclotus)	193	magilensis (Cyclophorus)	150
macassaricus (Cyclotus (Pseudocyclo-		magilensis (Cyclophorus ( <i>Aferulus</i> ))	150
<i>phorus</i> )	193	magilensis (Cyclophorus (Maizania))	150
macéi (Cochlostoma (Auritus))	522	magnus (Alycaeus)	346
<i>macei (Pomatias)</i>	522	magnus (Alycaeus (Alycaeus))	346
<i>macei (Pomatias (Auritus) patulus var.)</i>	522	magnus (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> ))	346
macgillivrayi ( <i>Diplommatina</i> )	400	magnus ( <i>Pterocyclos</i> )	166
macgillivrayi (Palaina)	400	magnus (Pterocyclos)	166
macgillivrayi (Palaina ( <i>Eupalaina</i> ))	400	Maizania	148
macgillivrayi (Palaina (Palaina))	400	major ( <i>Alycaeus (Dioryx)</i> )	338
<i>macgillivrayi (Pupinella)</i>	295	<i>major (Cyclophorus acutimarginatus</i>	
macgregori (Pupinella)	285	<i>var.)</i>	105
macgregori (Pupinella (Pupinella))	295	<i>major (Cyclophorus fulguratus var.)</i>	112
macleayi (Hedleya)	301	major (Cyclotus <i>guttatus var.)</i>	193
<i>macleayi (Pupina)</i>	296	major (Cyclotus (Pseudocyclophorus))	193
<i>macrocheila (Pomatiella tergestina var.)</i>	523	<i>major (Cyclotus subflammulatus var.)</i>	195
<i>macrocheilus (Pomatias (Auritus)</i>		major (Dioryx)	338
<i>tergestinus var.)</i>	523	<i>major (Leptopoma aspirans var.)</i>	19
<i>macrocheilus (Pomatias tergestinus)</i>	523	<i>major (Leptopoma holosericum var.)</i>	9
macrochilum (Cochlostoma (Auritus))	523	<i>major (Pterocyclos parvus var.)</i>	167
<i>macrochilus (Pomatias)</i>	523	<i>majus (Leptopoma holosericum)</i>	9
macromphala (Japonia (Lagochilus))	48	malabaricum (Cyathopoma)	226
<i>macromphalum (Lagochilus)</i>	48	malabaricum (Cyathopoma (Jerdonia))	226
<i>macromphalum (Lagochilus (Lagochilus))</i>	48	<i>malabarius (Cyclopus)</i>	226
Macropalaina	409	<i>malayanum (Cyclostoma)</i>	130
macrostoma (Diancta)	420	<i>malayanus (Cyclophorus)</i>	125, 125, 126

	Pag.		Pag.
malayanus (Cyclophorus) . . . . .	130	martensianus (Cyclophorus (Cyclo-	
malayanus (Cyclophorus (Salpingo-		phorus)) . . . . .	140
phorus)) . . . . .	130	martensianus (Cyclophorus ( <i>Eucyclo-</i>	
maleri (Amphicyclotus) . . . . .	254	phorus)) . . . . .	140
maleri (Cyclophorus (Amphicyclotus))	254	<i>martensianus (Pomatias)</i> . . . . .	523
malleata (Japonia (Lagochilus)) . . .	48	martensianus var. davidis (Cyclo-	
<i>malleatum (Lagochilus (Lagochilus))</i> .	48	phorus) . . . . .	140
<i>malleatus (Cyclophorus)</i> . . . . .	48	martensianus var. davidis (Cyclo-	
maltzani (Cochlostoma (Personatus))	511	phorus (Cyclophorus)) . . . . .	140
maltzani ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	511	martensianus var. grederiana (Cyclo-	
mamillata (Platyrhappe) . . . . .	185	phorus) . . . . .	140
<i>mamillatus (Cyclotus (Platyrhappe))</i> .	185	martensianus var. grederiana (Cyclo-	
<i>mamillatus (Platyrhappe)</i> . . . . .	185	phorus (Cyclophorus)) . . . . .	140
<i>manadense (Leptopoma)</i> . . . . .	25	martensianus var. nankingensis (Cyclo-	
<i>manhanense (Leptopoma)</i> . . . . .	25	phorus) . . . . .	140
mani ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	266	martensianus var. nankingensis (Cyclo-	
mani (Megalomastoma) . . . . .	266	phorus (Cyclophorus)) . . . . .	140
mani (Megalomastoma (Farcimen)) . . .	266	martensianus var. nankingensis (Cyclo-	
manopleuris (Arinia) . . . . .	388	phorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	140
manopleuris (Arinia (Arinia)) . . . .	388	martensianus var. pallens (Cyclophorus)	141
manopleuris (Arinia ( <i>Euarinia</i> )) . . .	388	martensianus var. pallens (Cyclo-	
<i>manopleuris (Helicomorpha depressa)</i>	381	phorus (Cyclophorus)) . . . . .	141
<i>manopleuris (Helicomorpha depressa</i>		martensianus var. pallens (Cyclo-	
<i>var.)</i> . . . . .	381	phorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	141
<i>manus (Pterocyclus)</i> . . . . .	167	martensi ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	400
<i>marangense (Lagochilus)</i> . . . . .	48	martensi ( <i>Diplommatina (Diancta)</i> ) .	400
marangensis (Japonia (Lagochilus)) .	48	martensi (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . .	400
marangensis (Lagochilus) . . . . .	48	martensi (Palaina (Palaina)) . . . .	400
maresi (Cochlostoma (Personatus)) . .	511	martensi var. <i>macrostoma (Diplom-</i>	
maresi ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	511	<i>matina</i> ) . . . . .	400
margarita (Alycaeus) . . . . .	347	martinezi ( <i>Buckleya</i> ) . . . . .	257
margarita (Alycaeus (Alycaeus)) . . .	347	martinezi (Buckleyia) . . . . .	257
margarita (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) .	347	martinezi (Cyclophorus) . . . . .	257
marginata (Tortulosa (Eucataulus)) . .	286	<i>martinicense (Cyclostoma (Cyclotus))</i>	237
<i>marginatum (Cyclostoma)</i> . . . . .	57	martinicensis ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	237
<i>marginatus (Cataulus)</i> . . . . .	286	martinicensis (Neocyclotus (Neo-	
<i>marginellus (Turbo)</i> . . . . .	24	cyclotus)) . . . . .	237
mariae (Cyathopoma) . . . . .	222	martorelli (Cochlostoma (Obscurella))	503
mariae (Cyathopoma (Cyathopoma))	222	martorelli ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	503
<i>mariaei (Cyclosurus)</i> . . . . .	80	martorelli ( <i>Pomatias (Rhabdotacra)</i> )	503
mariei (Cyclosurus) . . . . .	80	<i>martorelli (Pomatias (Rhabdotakra))</i>	501
mariei ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	408	martorelli ( <i>Pomatias (Rhabdotakra)</i> )	503
mariei (Japonia (Japonia)) . . . . .	62	<i>martorelli var. nabilleanus (Pomatias</i>	
mariei ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	62	<i>(Rhabdotacra)</i> ) . . . . .	503
mariei ( <i>Lagochilus (Japonia)</i> ) . . . .	62	martorelli var. noguerae (Cochlostoma	
mariei (Palaina (Cylindropalaina)) . .	408	(Obscurella)) . . . . .	503
<i>marmoratum (Cyclostoma)</i> . . . . .	189	martorelli var. noguerae ( <i>Pomatias</i>	
marosiana (Japonia (Lagochilus)		<i>(Rhabdotakra)</i> ) . . . . .	503
pachytropis var.) . . . . .	50	<i>martorelli var. rudicosta (Pomatias</i>	
<i>marosianum (Lagochilus pachytropis)</i>	50	<i>(Rhabdotakra)</i> ) . . . . .	505
<i>marquetianus (Pomatias)</i> . . . . .	497	<i>martorelli var. spelaeus (Pomatias</i>	
martensiana (Bellardiella) . . . . .	300	<i>(Rhabdotacra)</i> ) . . . . .	505
<i>martensiana (Pomatias (Auritus)</i>		masarangensis ( <i>Diplommatina</i> ) . . .	400
<i>gracilis var.)</i> . . . . .	523	masarangensis (Palaina (Palaina)) . .	400
martensianum (Cochlostoma (Auri-		<i>masbatika (Cyclophorus (Glossostylus)</i>	
tus)) . . . . .	523	<i>tigrinus var.)</i> . . . . .	122
martensianus (Cyclophorus) . . . . .	140	masbatika (Diplommatina) . . . . .	437

	Pag.		Pag.
masbatica (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	437	melanopoma (Alycaeus (Metalycæus))	378
masbatica (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	437	melanostoma ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	12
<i>masbaticus</i> (Cyclophorus (Glossostylus) <i>tigrinus</i> ) . . . . .	122	melanostoma (Leptopoma) . . . . .	12
massena ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	34	melanostoma (Leptopoma (Leptopoma))	12
<i>massenae</i> (Leptopoma) . . . . .	34	<i>melanostomum</i> (Leptopoma) . . . . .	12
<i>massenae</i> (Leptopoma (Entochilus)) .	34	<i>melanostomum</i> (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	12
<i>massenae</i> var. <i>multilabre</i> (Leptopoma (Entochilus)) . . . . .	34	<i>menadense</i> (Leptopoma) . . . . .	30
massena (Leptopoma) . . . . .	34	<i>menadense</i> (Leptopoma) . . . . .	25
massena (Leptopoma (Entochilus)) . . . . .	34	<i>menadense</i> (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	25
massiei (Cyclophorus) . . . . .	114	mendicans (Japonia (Japonia)) . . . . .	62
massiei (Cyclophorus (Glossostylus)) .	114	mendicans ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	62
massiei (Pearsonia (Pearsonia)) . . . . .	174	mendicans ( <i>Lagocheilus</i> (Japonia)) . .	62
massiei ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	174	<i>menkeana</i> (Cyclophorus <i>involutus</i> var.)	100
massiei ( <i>Spiraculum</i> ( <i>Spiraculum</i> )) .	174	<i>menkeanum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	100
massiersi (Pearsonia (Pearsonia)) . . .	174	<i>menkeanus</i> (Cyclophorus) . . . . .	98
massiersi ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	174	<i>menkeanus</i> (Cyclophorus) . . . . .	100
massiersi ( <i>Pterocyclos</i> ( <i>Spiraculum</i> )) .	174	menkeanus (Cyclophorus (Litostylus))	100
massiersi ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	174	meridionalis (Cochlostoma (Titanopoma) auritum var.) . . . . .	534
massiersi ( <i>Spiraculum</i> ( <i>Spiraculum</i> )) .	174	meridionalis ( <i>Pomatias auritus</i> var.)	534
<i>massiersi</i> var. <i>simplex</i> ( <i>Pterocycclus</i> ( <i>Spiraculum</i> )) . . . . .	175	meridionalis ( <i>Pomatias</i> (Titanopoma) <i>auritus</i> var.) . . . . .	534
mathildae (Leptopoma) . . . . .	25	meridionalis ( <i>Pomatias</i> (Titanopoma) <i>auritus</i> var.) . . . . .	535
mathildae (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	25	meridionalis ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	295
<i>matinangense</i> ( <i>Lagocheilus celebicum</i> ) .	38	meridionalis ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) .	295
<i>matinangensis</i> (Japonia ( <i>Lagocheilus</i> ) <i>celebica</i> var.) . . . . .	38	meridionalis (Pupinella (Pupinella)) .	295
maubanense (Leptopoma) . . . . .	25	meridionalis (Pupinella (Pupinopsis) <i>swinhoei</i> var.) . . . . .	299
maubanense (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	25	meridionalis (Pupinella <i>swinhoei</i> var.)	299
maubanense (Leptopoma (Trocholeptopoma) <i>fibula</i> ) . . . . .	25	<i>Mesostoma</i> . . . . .	306
maxima (Cochlostoma (Holcopoma) <i>hellenicum</i> var.) . . . . .	532	messengeri ( <i>Alycaeus</i> (Dioryx)) . . . .	339
maxima ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuropoma</i> ) <i>hellenicus</i> var.) . . . . .	532	messengeri (Dioryx) . . . . .	339
media ( <i>Cyclotus</i> (Platyrhaphé anthropoma var.) . . . . .	180	messengeri var. <i>rosea</i> ( <i>Alycaeus</i> (Dioryx))	339
media (Platyrhaphé anthropoma var.) .	180	messengeri var. <i>rosea</i> (Dioryx) . . . .	339
mediastinum (Ptychopoma) . . . . .	83	Metadianeta . . . . .	449
<i>mediastinus</i> (Cyclophorus) . . . . .	83	Metalycæus . . . . .	378
<i>Megaloma</i> . . . . .	261	metcalfei (Cyclophorus) . . . . .	48
Megalomastoma . . . . .	261, 268	metcalfei (Japonia ( <i>Lagocheilus</i> )) . . .	48
<i>Megalomastoma</i> . . . . .	262, 263, 278	metcalfei ( <i>Lagocheilus</i> ( <i>Lagocheilus</i> )) .	48
Megalomastomateae . . . . .	261	mexicanum ( <i>Aperostoma</i> ) . . . . .	258
megaloptyx (Diplommatina (Sinica))	466	mexicanum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	258
megotinum (Cochlostoma (Personatus))	511	mexicanum (Cyrtotoma) . . . . .	258
<i>megotinus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	511	mexicanum ( <i>Habropoma</i> ) . . . . .	258
mekongiensis (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	25	mexicanum ( <i>Habropoma</i> (Cyrtotoma))	258
<i>mekongiensis</i> (Leptoma) . . . . .	25	<i>mexicanus</i> (Cyclophorus) . . . . .	258, 259
<i>mekongiensis</i> (Leptopoma) . . . . .	25	<i>mexicanus</i> (Cyclophorus (Cyrtotoma))	258
melanopoma (Alycaeus) . . . . .	378	<i>mexicanus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	258
		<i>meyeri</i> (Cyclotus) . . . . .	193
		michau (Japonia (Japonia)) . . . . .	62
		michau ( <i>Lagocheilus</i> (Japonia)) . . . .	62
		michau (Leptopoma) . . . . .	62
		Micraulax . . . . .	71
		microchilus (Cyclotus (Procyclotus)) .	206
		microchilus ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	206

	Pag.		Pag.
microchilus ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	206	<i>minor</i> ( <i>Cyclophorus nilagiricus</i> var.)	101
microconus ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	358	<i>minor</i> ( <i>Cyclophorus pearsoni</i> var.)	116
microconus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> ))	358	<i>minor</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	202
microdiscus ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	358	<i>minor</i> ( <i>Cyclotus caroli</i> var.) . . . . .	198
microdiscus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> ))	358	<i>minor</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	200
micropleuris ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))	466	<i>minor</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	202
microscopica ( <i>Scabrina</i> ) . . . . .	89	<i>minor</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Platyrhaphe</i> ) antho-	
<i>microscopicus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	89	poma var.) . . . . .	180
microstoma ( <i>Callia</i> ) . . . . .	333	<i>minor</i> ( <i>Dioryx pilula</i> var.) . . . . .	339
microstoma ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))	467	<i>minor</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	438
microstoma ( <i>Porocallia</i> ) . . . . .	333	<i>minor</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> ))	438
microstoma var. <i>leytensis</i> ( <i>Porocallia</i> )	334	<i>minor</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i>	
microstoma var. <i>nana</i> ( <i>Porocallia</i> ) . . . . .	333	<i>matina</i> )) . . . . .	438
microstoma var. <i>subocclusa</i> ( <i>Porocallia</i> )	333	<i>minor</i> <i>elongata</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Arinia</i> )) . . . . .	388
minahassae ( <i>Arinia</i> ( <i>Leucarinia</i> )) . . . . .	392	<i>minor</i> <i>intermedia</i> ( <i>Arinia</i> ) . . . . .	389
mindaiensis ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	200	<i>minor</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Dermatocera</i>	
mindaiensis ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	200	<i>immaculatum</i> var.) . . . . .	24
mindaiensis ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	200	<i>minor</i> ( <i>Leptopoma holosericum</i> var.)	10
mindanavica ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))	467	<i>minor</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> ) holo-	
mindorensis ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	295	<i>sericum</i> var.) . . . . .	10
mindorensis ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	295	<i>minor</i> ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Farcimen</i> )	
mindorensis ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinella</i> )) . . . . .	295	<i>bituberculatum</i> var.) . . . . .	265
mindoricus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	200	<i>minor</i> ( <i>Paxillus</i> ) . . . . .	438
mindoricus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	200	<i>minor</i> ( <i>Platyrhaphe anthopoma</i> var.)	180
mindoroensis ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	295	<i>minor</i> ( <i>Pterocyclus</i> ( <i>Spiraculum</i> ) <i>his-</i>	
minima ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	438	<i>pidus</i> var.) . . . . .	173
minima ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> ))	438	<i>minor</i> ( <i>Pterocyclus tenuilabiatu</i> s var.)	200
<i>aculus</i> ) . . . . .	424	<i>minor</i> ( <i>Pupina miokoana</i> var.) . . . . .	304
minima ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i>		<i>minor</i> ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	295
<i>matina</i> )) . . . . .	438	<i>minor</i> ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinella</i> )) . . . . .	295
minima ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ) irre-		<i>minor</i> <i>semisulpta</i> ( <i>Arinia</i> ) . . . . .	389
<i>regularis</i> ) . . . . .	465	<i>minor</i> var. <i>abnormis</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Arinia</i> ))	389
minima ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ) irre-		<i>minor</i> var. <i>aurantiaca</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Arinia</i> ))	389
<i>regularis</i> var.) . . . . .	465	<i>minor</i> var. <i>holopleuris</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Arinia</i> ))	389
minimum ( <i>Crocidopoma</i> ) . . . . .	260	<i>minor</i> var. <i>intermedia</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Arinia</i> ))	389
minimus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	150	<i>minor</i> var. <i>semisulpta</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Arinia</i> ))	389
minimus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Aferulus</i> )) . . . . .	150	<i>minor</i> var. <i>semisulcata</i> ( <i>Arinia</i>	
minimus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Maizania</i> )) . . . . .	150	( <i>Euarinia</i> )) . . . . .	389
minimus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	260	<i>minus</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	388
minor <i>abnormis</i> ( <i>Arinia</i> ) . . . . .	389	<i>minus</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Arinia</i> )) . . . . .	388
minor ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dioryx</i> ) <i>graphicus</i>		<i>minus</i> ( <i>Leptopoma holosericum</i> ) . . . . .	10
var.) . . . . .	345	<i>minus</i> ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Tomocyclus</i> )	
minor ( <i>Alycaeus jagori</i> var.) . . . . .	346	<i>simulacrum</i> var.) . . . . .	271
minor ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> ) <i>jagori</i>		<i>minuta</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	411
var.) . . . . .	346	<i>minuta</i> ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	411
minor ( <i>Arinia</i> ) . . . . .	388, 389	<i>minuta</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Macropalaina</i> )) . . . . .	411
minor ( <i>Arinia</i> ( <i>Arinia</i> )) . . . . .	388	<i>minuta</i> ( <i>Platyrhaphe</i> ) . . . . .	185
minor ( <i>Arinia</i> <i>costata</i> var.) . . . . .	391	<i>minutior</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Leucarinia</i> )) . . . . .	392
minor ( <i>Arinia</i> ( <i>Euarinia</i> )) . . . . .	388	<i>minutissima</i> ( <i>Arinia</i> ) . . . . .	392
minor <i>aurantiaca</i> ( <i>Arinia</i> ) . . . . .	389	<i>minutissima</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Leucarinia</i> )) . . . . .	392
minor ( <i>Bellardiella</i> ) . . . . .	301	<i>minutissima</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))	467
minor ( <i>Cyclophorus convexiusculus</i> var.)	230	<i>minutissima</i> <i>latestriata</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Leuc-</i>	
minor ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )		<i>arinia</i> )) . . . . .	392
<i>appendiculatus</i> var.) . . . . .	106	<i>minutissima</i> var. <i>latestriata</i> ( <i>Arinia</i> )	392
minor ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )		( <i>Leucarinia</i> )) . . . . .	392
<i>pearsoni</i> var.) . . . . .	116	<i>minutus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	185

	Pag.		Pag.
<i>minutus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Platyrhappe</i> )) . . .	185	<i>monadicus</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	339
<i>minutus</i> ( <i>Platyrhappe</i> ) . . . . .	185	<i>monadicus</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	339
<i>miokoana</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	304	<i>monadicus</i> ( <i>Dioryx</i> ) . . . . .	339
<i>miokoana</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Pupina</i> )) . . . . .	304	<i>monizianum</i> ( <i>Craspedopoma</i> ) . . . . .	486
<i>miokoana</i> var. <i>aperta</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	304	<i>montanum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	523
<i>miokoana</i> var. <i>minor</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	304	<i>montanum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	523
<i>mirabile</i> ( <i>Opisthostoma</i> ) . . . . .	419	<i>montanus</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	359
<i>mirabile</i> ( <i>Opisthostoma</i> ( <i>Geothauma</i> )) . . . . .	419	<i>montanus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> )) . . . . .	359
<i>mirabilis</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	438	<i>montanus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	523
<i>mirabilis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	438	<i>montanus</i> ( <i>Pomatias patulum</i> var.) . . . . .	523
<i>mirabilis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	438	<i>montenegrina</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Titanopoma</i> ) <i>auritum</i> var.) . . . . .	534
<i>mirabilis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	438	<i>montenegrina</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Titanopoma</i> ) <i>auritus</i> var.) . . . . .	534
<i>mirabilis</i> ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	400	<i>monterosati</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	507
<i>mirabilis</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	400	<i>monterosato</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	507
<i>mirabilis</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	400	<i>montezumi</i> ( <i>Aperostoma</i> ) . . . . .	257
<i>mirabilis</i> ( <i>Porocallia</i> ) . . . . .	334	<i>monticola</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> )) . . . . .	511
<i>mirabilis</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Porocallia</i> )) . . . . .	334	<i>monticola</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	511
<i>mira</i> ( <i>Ditropis</i> ) . . . . .	76	<i>monticola</i> ( <i>Porocallia</i> ) . . . . .	334
<i>mira</i> ( <i>Ditropis</i> ( <i>Ditropis</i> )) . . . . .	76	<i>montrouzieri</i> ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	155
<i>mitchellae</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> )) . . . . .	26	<i>montrouzieri</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	155
<i>mitis</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	304	<i>montrouzieri</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	155
<i>modesta</i> ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	401	<i>montrouzieri</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	401
<i>modesta</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Cylindropalaina</i> )) . . . . .	401	<i>montrouzieri</i> ( <i>Ostodes</i> ) . . . . .	155
<i>modesta</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	401	<i>montrouzieri</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	401
<i>modesta</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	401	<i>montrouzieri</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	401
<i>moellendorffi</i> ( <i>Ditropis</i> ) . . . . .	76	<i>montsicianum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obseurella</i> )) . . . . .	503
<i>moellendorffi</i> ( <i>Ditropis</i> ( <i>Ditropis</i> )) . . . . .	76	<i>montsicianus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	503
<i>möllendorffi</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> )) . . . . .	359	<i>moricaudi</i> ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	252
<i>möllendorffi</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	523	<i>moricaudi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	252
<i>möllendorffi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	115	<i>morongensis</i> ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	401
<i>möllendorffi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	115	<i>morongensis</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	401
<i>möllendorffi</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	401	<i>morongensis</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	401
<i>möllendorffi</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	401	<i>morrisonia</i> ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	300
<i>möllendorffi</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	523	<i>morrisonia</i> ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinopsis</i> ) <i>swinhoei</i> var.) . . . . .	300
<i>möllendorffi</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	523	<i>morrisonia</i> ( <i>Pupinopsis</i> ) . . . . .	300
<i>möllendorffi</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ) <i>gracilis</i> var.) . . . . .	523	<i>mouhoti</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	347
<i>möllendorffi</i> ( <i>Scabrina</i> ) . . . . .	89	<i>mouhoti</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> )) . . . . .	347
<i>möllendorffi</i> var. <i>humicola</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	115	<i>mouhoti</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	347
<i>möllendorffi</i> var. <i>humicola</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	115	<i>mouhoti</i> ( <i>Hybocystis</i> ) . . . . .	290
<i>molleri</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	150	<i>mouhoti</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	26
<i>molleri</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Aferulus</i> )) . . . . .	150	<i>mouhoti</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> )) . . . . .	26
<i>molleri</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Maizania</i> )) . . . . .	150	<i>mouhoti</i> ( <i>Pollicaria</i> ) . . . . .	290
<i>moluccensis</i> ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	166	<i>mouhoti</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	317
<i>moluensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	483	<i>mouhoti</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	317
<i>moluensis</i> ( <i>Gastroptychia</i> ) . . . . .	483	<i>Moulinsia</i> . . . . .	327
<i>moluensis</i> ( <i>Paxillus</i> ) . . . . .	483	<i>moulinsiana</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	296
<i>monachus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	100	<i>moulinsiana</i> ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinella</i> )) . . . . .	296
<i>monachus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Litostylus</i> )) . . . . .	100	<i>Moussonia</i> . . . . .	477
<i>monadica</i> ( <i>Dioryx</i> ) . . . . .	339	<i>moussoni</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Holcopoma</i> ) <i>tessellatum</i> var.) . . . . .	533

	Pag.		Pag.
moussoni (Leptopoma (Trocholepto- poma)) . . . . .	26	Myxostoma . . . . .	86
moussoni (Palaina) . . . . .	402	<i>Myxostoma</i> . . . . .	97
moussoni (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . .	402	<i>nagaense</i> ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	174
moussoni (Palaina (Palaina)) . . . . .	402	<i>nagaense</i> ( <i>Spiraculum</i> ( <i>Spiraculum</i> ))	174
moussoni ( <i>Pomatias tessellatus</i> var.)	533	nagaensis (Alycaeus) . . . . .	359
muciferus (Alycaeus) . . . . .	359	nagaensis (Alycaeus (Chamalycaeus))	359
muciferus (Alycaeus (Chamalycaeus))	359	nagaensis (Alycaeus <i>ingrami</i> var.) .	359
muciferus ( <i>Alycoeus</i> ) . . . . .	359	nagaensis (Cyclophorus) . . . . .	101
mucronata (Diplommatina (Sinica))		nagaensis (Cyclophorus ( <i>Litostylus</i> ))	101
paxillus var.) . . . . .	470	nagaensis (Pearsonia (Pearsonia)) . .	174
mucronata (Japonia (Japonia)) . . . .	62	nakadai ( <i>Spiropoma</i> ) . . . . .	538
mucronata <i>platyphilus</i> (Platyrhappe)	185	nakadai (Spirostoma) . . . . .	538
mucronata (Platyrhappe) . . . . .	185	nana ( <i>Cyclotus pusillus</i> var.) . . . . .	187
<i>mucronata</i> ( <i>Valvata</i> ) . . . . .	487	nana (Diplommatina) . . . . .	439
mucronatum (Craspedopoma) . . . . .	487	nana (Diplommatina (Diplommatina))	439
<i>mucronatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	185	nana (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	439
<i>mucronatum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	62	nana (Moulinia <i>pellucida</i> ) . . . . .	330
<i>mucronatum</i> ( <i>Lagochilus</i> (Japonia))	62	nana (Moulinia <i>pellucida</i> var.) . . .	330
mucronatum var. <i>polita</i> (Craspedopoma)	487	nana (Platyrhappe <i>pusilla</i> var.) . . .	187
mucronatum var. <i>rustica</i> (Craspedo- poma) . . . . .	487	nana (Porocallia <i>microstoma</i> var.) . .	333
<i>mucronatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	185	nana (Pupina) . . . . .	317
<i>mucronatus</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	62	nana (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	317
<i>mucronatus</i> (Platyrhappe) . . . . .	185	nankingensis (Cyclophorus) . . . . .	140
<i>multilabre</i> (Leptopoma (Entochilus) <i>massenae</i> var.) . . . . .	34	nankingensis (Cyclophorus (Cyclophorus) martensianus var.) . . . . .	140
<i>multilabris</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	32, 34	nankingensis (Cyclophorus ( <i>Eucyclo-</i> <i>phorus</i> ) martensianus var.) . . . . .	140
multirugosus (Alycaeus) . . . . .	373	nanus (Alycaeus) . . . . .	359
multirugosus (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . .	373	nanus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . .	359
multirugosus (Alycaeus (Dicharax)) . .	373	nanus (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	523
<i>muluana</i> (Alycaeus <i>globosus</i> var.) . .	345	nanus ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	523
mundyana (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . .	49	nanus ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	517
<i>mundyanum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	49	nanus ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	523
<i>mundyanus</i> ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	49	nanus ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	167
<i>mundyanus</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	49	nanus ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	167
munipurensis (Diplommatina) . . . . .	438	nanus var. <i>applanata</i> ( <i>Pterocyclus</i> ) . .	167
munipurensis (Diplommatina (Diplom- matina)) . . . . .	438	nanus var. <i>dubia</i> ( <i>Cochlostoma</i> (Auritus))	524
munipurensis (Diplommatina ( <i>Eu-</i> <i>diplommatina</i> )) . . . . .	438	nanus var. <i>dubia</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus))	524
musiva ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	63	nanus var. <i>reflexilabris</i> ( <i>Pterocyclus</i> )	167
musiva ( <i>Hydrocena</i> (Japonia)) . . . . .	63	nanus var. <i>stossichii</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . .	527
musiva (Japonia) . . . . .	63	nanus var. <i>stossichi</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus))	527
musiva (Japonia (Japonia)) . . . . .	63	nasuta (Pupina) . . . . .	317
muspratti (Cyclophorus) . . . . .	101	nasuta (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	317
muspratti (Cyclophorus ( <i>Litostylus</i> ))	101	natalensis (Cyclophorus ( <i>Aferulus</i> )) . .	151
mutatus (Alycaeus) . . . . .	373	natalensis (Cyclophorus (Maizania)) . .	151
mutatus (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	373	natalensis ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	151
Mychopoma . . . . .	228	<i>Natalia</i> . . . . .	148
<i>Mychopoma</i> . . . . .	230	natalicium (Cyathopoma) . . . . .	222
myersi ( <i>Hybocystis</i> ) . . . . .	290	natalicium (Cyathopoma (Cyathopoma))	222
<i>myersii</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Megalomastoma</i> ))	290	<i>natunense</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	49
<i>myersii</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	290	natunense (Leptopoma) . . . . .	26
myersi ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	290	natunense (Leptopoma (Trocholepto- poma)) . . . . .	26
myersi (Pollicaria) . . . . .	290	natunensis (Cyclotus) . . . . .	193
Mylicotrochus . . . . .	67		

	Pag.		Pag.
naturansensis (Cyclotus (Pseudocyclophorus)). . . . .	193	nicobarica (Diplommatina) . . . . .	439
naturansensis ( <i>Diplommatina adversa</i> var.)	483	nicobarica (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	439
naturansensis (Gastroptychia) . . . . .	483	nicobarica (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	439
naturansensis (Japonia (Lagochilus)). . . . .	49	nicobarica (Pupina) . . . . .	318
naturansensis (Lagochilus) . . . . .	49	nicobarica (Pupina ( <i>Registoma</i> )) . . . . .	318
neglectus (Alycaeus) . . . . .	360	nicobarica (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	318
neglectus (Alycaeus (Chamalycaeus))	360	nicobarica ( <i>Registoma</i> ) . . . . .	318
neglectus ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	360	nicobarica var. <i>battemalvensis</i> (Diplommatina) . . . . .	439
<i>nematopleuris</i> (Diplommatina (Diplommatina) cebuensis) . . . . .	428	nicobarica var. <i>battemalvensis</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	439
<i>nematopleuris</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> ) cebuensis var.) . . . . .	428	<i>nicobaricum</i> ( <i>Registoma</i> ) . . . . .	318
nengloensis (Diplommatina) . . . . .	451	nicobaricus (Cyclophorus) . . . . .	146
nengloensis (Diplommatina (Metadiancta)) . . . . .	451	nicobaricus (Cyclophorus (Cyclohelix))	146
Neocycloteae . . . . .	231	nietneri ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	286
<i>Neocyclotidae</i> . . . . .	231	nietneri (Tortulosa (Eucataulus)) . . . . .	286
Neocyclotinae . . . . .	231	nigricans (Cyclophorus) . . . . .	147
<i>Neocyclotinae</i> . . . . .	231	nigricans (Cyclophorus (Cricophorus))	147
Neocyclotus . . . . .	231, 232	nigricans ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	147
Neopupina . . . . .	262	nigricans ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	147
<i>Neopupinae</i> . . . . .	261	nigrilabrum ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	12
neritoides (Craspedopoma) . . . . .	487	nigrilabrum ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> ))	12
neritoides (Craspedopoma <i>lucidum</i> var.)	487	nigrofasciatus (Amphicyclotus) . . . . .	254
<i>nevilli</i> ( <i>Cyclotopsis</i> ) . . . . .	230	nigrofasciatus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	254
<i>nevilli</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	286	nigrospirus (Cyclophorus) . . . . .	201
<i>nevilli</i> (Cyathopoma) . . . . .	228	nigrospirus (Cyclotus (Cyclotus)) . . . . .	201
<i>nevilli</i> (Cyathopoma (Pseudojerdonia))	228	<i>nilagricum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	101
<i>nevilli</i> (Cyclophorus aurantiacus) . . . . .	125	nilagricus (Cyclophorus) . . . . .	101
<i>nevilli</i> (Cyclophorus (Salpingophorus) aurantiacus var.) . . . . .	125	nilagricus (Cyclophorus (Litostylus))	101
<i>nevilli</i> ( <i>Cyclotopsis</i> ) . . . . .	230	nilagricus var. <i>minor</i> (Cyclophorus)	101
<i>nevilli</i> (Diplommatina) . . . . .	467	nilgirica ( <i>Arinia</i> ) . . . . .	384
<i>nevilli</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	467	nilgirica ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	384
<i>nevilli</i> (Mychopoma) . . . . .	230	nilgirica ( <i>Diplommatina</i> (Nicida)) . . . . .	384
<i>nevilli</i> ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	467	nilgirica (Nicida) . . . . .	384
<i>nevilli</i> (Pearsonia (Pearsonia)) . . . . .	174	<i>nilgirica</i> (Opisthostoma) . . . . .	414
<i>nevilli</i> ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	174	nilgircum (Opisthostoma) . . . . .	414
<i>nevilli</i> (Tortulosa (Eucataulus)) . . . . .	286	nilgircum (Opisthostoma ( <i>Euopisthostoma</i> )) . . . . .	414
ngankingensis (Cyclophorus) . . . . .	141	nilgircum (Opisthostoma (Opisthostoma)) . . . . .	414
ngankingensis (Cyclophorus (Cyclophorus)) . . . . .	141	<i>nipponensis</i> (Alycaeus) . . . . .	358
ngankingensis (Cyclophorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	141	<i>nipponensis</i> (Alycaeus) . . . . .	360
niahensis (Cyclophorus) . . . . .	115	<i>nipponensis</i> (Alycaeus (Chamalycaeus))	360
niahensis (Cyclophorus (Glossostylus))	115	<i>nipponensis</i> (Diplommatina) . . . . .	468
niahensis (Diplommatina) . . . . .	468	<i>nipponensis</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	468
niahensis (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	468	nitidula ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	385
niahensis ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	167	nitidula ( <i>Diplommatina</i> (Nicida)) . . . . .	385
niahensis (Pterocyclos) . . . . .	167	nitidula (Nicida) . . . . .	385
niahensis var. <i>baramensis</i> (Pterocyclos)	167	nitidum (Cyathopoma) . . . . .	226
Nicida . . . . .	382	nitidum (Cyathopoma (Jerdonia)) . . . . .	226
<i>nicobarica</i> (Cyclophorus charpentieri var.) . . . . .	122	<i>nitidum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	15
<i>nicobarica</i> ( <i>Leptopoma roepstorffianum</i> var.) . . . . .	29	nitidus (Alycaeus) . . . . .	360
		nitidus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . . . .	360
		nivicola ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Myxostoma</i> )) . . . . .	94
		nivicola (Theobaldius) . . . . .	94

	Pag.		Pag.
nodifera (Diplommatina) . . . . .	439	obliqua (Moulinisia) . . . . .	330
nodifera (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	439	<i>obliquum</i> ( <i>Registoma</i> ) . . . . .	330
nodifera (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	439	<i>Obscurella</i> . . . . .	488
nodosus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	244	<i>Obscurella</i> . . . . .	496
nodosus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) . . . . .	244	obscurum (Cochlostoma (Obscurella))	504
noguerae (Cochlostoma (Obscurella) martorelli var.) . . . . .	503	obscurum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	499
noguerae ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> ) martorelli var.) . . . . .	503	obscurum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	504
<i>notatior</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	241	obscurum ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	500
notatus (Alycaeus) . . . . .	374	obscurum ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	504
notatus (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	374	obscurum var. jetschini (Cochlostoma (Obscurella)) . . . . .	504
notatus (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	374	<i>obscurus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	504
notatus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	244	<i>obscurus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	504
notatus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) . . . . .	244	<i>obscurus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	498
nouleti (Cochlostoma (Obscurella)) . . . . .	504	500, 504	
nouleti ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	504	<i>obscurus</i> var. jetschini ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	504
nouleti ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	504	<i>obscurus</i> var. partioti ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	505
nouleti ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	504	<i>obscurus</i> var. partioti ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	502
nouleti ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	504	<i>obtecta</i> (Cyclophorus (Cricophorus) philippinarum var.) . . . . .	147
<i>nouleti</i> var. arriense ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	497	<i>obtectus</i> (Cyclophorus (Cricophorus) philippinarum) . . . . .	147
<i>nouleti</i> var. arriensis ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	497	occidentale (Adelopoma) . . . . .	480
novaespei ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	244	occidentale ( <i>Diplommatina huttoni</i> var.) . . . . .	480
novaespei (Neocyclotus (Plectocyclotus))	244	<i>occidentalis</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	480
<i>novoguinaeensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	193	<i>occidentalis</i> ( <i>Diplommatina huttoni</i> var.)	480
<i>novoguineensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	193	<i>occidentalis</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Cylindropalaina</i> ))	480
<i>novoguineensis</i> ( <i>Cyclotus</i> (Pseudocyclophorus)) . . . . .	193	occulta (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	49
<i>novoguineensis</i> (Palaina) . . . . .	402	<i>occultus</i> (Lagochilus) . . . . .	49
<i>novoguineensis</i> (Palaina (Palaina)) . . . . .	402	ochraceus (Alycaeus) . . . . .	374
<i>novoguineensis</i> ( <i>Cyclotus</i> (Pseudocyclophorus)) . . . . .	193	ochraceus (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	374
<i>novoguineensis</i> (Palaina ( <i>Eupalaina</i> ))	402	ochraceus (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	374
novussaltus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	244	<i>ochraceus</i> (Cyclophorus cochranei var.)	127
novussaltus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) . . . . .	244	<i>oculuscapri</i> (Cyclophorus) . . . . .	117
nubigena (Palaina) . . . . .	402	<i>oculuscapri</i> (Cyclophorus (Glossostylus))	117
nubigena (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	402	<i>oculuscapri</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	117
nubigena (Palaina (Palaina)) . . . . .	402	<i>oculuscapri</i> ( <i>Helix</i> ) . . . . .	117
<i>nunezii</i> (Moulinisia) . . . . .	328	oligogyra (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	468
<i>nunezii</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	328	oligopleuris (Alycaeus) . . . . .	360
<i>nunezii</i> ( <i>Registoma</i> ) . . . . .	328	oligopleuris (Alycaeus (Chamalycaeus))	360
<i>obaensis</i> (Leptopoma erenilabre var.)	7	oligopleuris (Diplommatina) . . . . .	440
obesa ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	410	oligopleuris (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	440
obesa (Palaina (Macropalaina)) . . . . .	410	oligopleuris (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	440
<i>obesior</i> (Diplommatina (Diplommatina) aculus) . . . . .	424	<i>olivacea</i> (Maizania) . . . . .	151
<i>obesus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	195	olivacea (Cyclophorus) . . . . .	151
<i>obligatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	156	olivaceus (Cyclophorus ( <i>Aferulus</i> )) . . . . .	151
obligatus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	156	olivaceus (Cyclophorus (Maizania)) . . . . .	151
obligatus (Ostodes) . . . . .	156	<i>oligopleuris</i> (Diplommatina) . . . . .	440
		omiensis ( <i>Diplommatina</i> pusilla var.)	409
		omiensis (Palaina (Cylindropalaina) pusilla var.) . . . . .	409

	Pag.		Pag.
omphalotropis (Cyclophorus (Glossostylus) trouiensis var.) . . . . .	120	ovalis (Pupina) . . . . .	318
omphalotropis (Cyclophorus trouiensis var.) . . . . .	120	ovalis (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	318
omphalotropis (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	49	ovatula (Palaina) . . . . .	402
omphalotropis (Lagochilus) . . . . .	49	ovatula (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	402
omphalotropis ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus)) . . . . .	49	ovatula (Palaina (Palaina)) . . . . .	402
onyx (Diplommatina) . . . . .	468	ovatum (Cyathopoma) . . . . .	223
onyx (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	468	ovatum (Cyathopoma (Cyathopoma)) . . . . .	223
oostoma (Cochlostoma (Cochlostoma)) . . . . .	493	ovatum (Cyathopoma ( <i>Jerdonia</i> )) . . . . .	223
oostoma (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	468	oviformis (Diplommatina) . . . . .	440
oostoma ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	493	oviformis (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	440
oostoma ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> ) <i>elegans</i> var.) . . . . .	493	ovulum (Arinia) . . . . .	389
<i>opalinum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	191	ovulum (Arinia (Arinia)) . . . . .	389
<i>opalinus</i> (Cyclotus) . . . . .	191	ovulum (Arinia ( <i>Euarinia</i> )) . . . . .	389
ophis (Cyclophorus) . . . . .	130	pachitaensis (Alycaeus) . . . . .	374
ophis (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	130	pachitaensis (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	374
Opisthoporus . . . . .	213	pachitaensis (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	374
Opisthostoma . . . . .	412, 412	<i>pachycheila</i> (Diplommatina) . . . . .	440
<i>Opisthoporus</i> . . . . .	213	<i>pachycheila</i> ( <i>Pomatiella</i> ) . . . . .	494
<i>orbella</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	256	<i>pachycheilus</i> (Diplommatina) . . . . .	440
orbignyi (Amphicyclotus) . . . . .	255	pachycheilum (Cochlostoma (Cochlostoma)) . . . . .	494
orbignyi ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	255	pachycheilus (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	440
orbignyi ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	267	pachycheilus (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	440
orbignyi (Megalomastoma) . . . . .	267	pachysiphon ( <i>Raphaulus</i> ) . . . . .	276
orbignyi (Megalomastoma (Farcimen)) . . . . .	267	pachysiphon (Raphaulus) . . . . .	276
oreadis ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	410	pachystoma (Cochlostoma (Auritus) philippianum var.) . . . . .	525
oreadis (Palaina (Macropalina)) . . . . .	410	pachystoma ( <i>Pomatias philippianus</i> var.) . . . . .	525
oribates (Cochlostoma (Holeopoma)) . . . . .	532	pachystoma ( <i>Pomatiella philippiana</i> var.) . . . . .	525
oribates ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	532	pachytropis (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	50
oribates ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuropoma</i> ) <i>hellenicus</i> var.) . . . . .	532	pachytropis (Lagochilus) . . . . .	50
orites ( <i>Cyclophorus</i> (Theobaldius)) . . . . .	94	pachytropis ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus)) . . . . .	50
orites (Theobaldius) . . . . .	94	pachytropis <i>marosianum</i> (Lagochilus) . . . . .	50
<i>orophilum</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	70	pachytropis var. <i>marosiana</i> (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	50
<i>orophilum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	70	<i>paecilus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	70
<i>orophilum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	70	pagana (Cochlostoma (Personatus) japygium var.) . . . . .	510
orophilus ( <i>Leptopomatoides</i> ) . . . . .	70	<i>paganus</i> ( <i>Pomatias yapygius</i> var.) . . . . .	510
orophilus (Leptopomoides) . . . . .	70	palabuana (Japonia (Lagochilus) <i>convexa</i> var.) . . . . .	40
<i>Orthalycaeus</i> . . . . .	341, 352	palabuana (Lagochilus <i>convexum</i> var.) . . . . .	40
orthostylus (Cyclophorus (Litostylus)) . . . . .	101	paladilheanum (Cochlostoma (Personatus)) . . . . .	511
<i>orthunei</i> (Cyclotus (Procyclotus)) . . . . .	205	<i>paladilheanus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	512
oshimae (Diplommatina) . . . . .	469	Palaina . . . . .	393, 394
oshimae (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	469	palatalis (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	469
oshimae (Pupinella) . . . . .	539	palawanensis (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	115
oshimae (Pupinella (Pupinopsis)) . . . . .	539	palawanensis ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	115
Ostodes . . . . .	153	palawanicus (Cyclotus) . . . . .	201
otiphorus (Alycaeus) . . . . .	347	palawanicus (Cyclotus (Cyclotus)) . . . . .	201
otiphorus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	347		
otiphorus (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	347		
otostoma (Opisthostoma) . . . . .	417		
otostoma (Opisthostoma (Plectostoma)) . . . . .	417		
ottonis (Pupina) . . . . .	318		
ottonis (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	318		
ottonis var. <i>compressa</i> (Pupina Tylotoechus)) . . . . .	318		

	Pag.		Pag.
palawanicus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	201	papuana ( <i>Moussonina</i> ) . . . . .	478
pallens ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	141	papuana ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	319
pallens ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ))		papuana ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	319
<i>martensianus</i> var.) . . . . .	141	papuanum ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	12
pallens ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> ))		papuanum ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	12
<i>martensianus</i> var.) . . . . .	141	<i>papuanus</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	50
pallens ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))		Papuoeyelus . . . . .	152
<i>woodianus</i> ) . . . . .	122	Paradianeta . . . . .	421
pallens ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))		<i>paradoxa</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	400
<i>woodianus</i> var.) . . . . .	122	parapsis ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	94
pallens ( <i>Cyclophorus</i> <i>martensianus</i> var.) . . . . .	141	parapsis ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Theobaldius</i> )) . . . . .	94
pallens ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	318	parapsis ( <i>Theobaldius</i> ) . . . . .	94
pallens ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	318	<i>parilis</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	83
pallescens ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	245	parma ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	94
pallescens ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	245	parma ( <i>Theobaldius</i> ) . . . . .	94
pallescens ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Plecto-</i>		partioti ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . . . . .	504
<i>cyclotus</i> )) . . . . .	245	partioti ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	504
pallida ( <i>Arinia</i> ) . . . . .	390	partioti ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Pomatias</i> )) . . . . .	504
pallida ( <i>Arinia</i> ( <i>Arinia</i> )) . . . . .	390	partioti ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	505
pallida ( <i>Arinia</i> ( <i>Euarinia</i> )) . . . . .	390	partioti ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> ))	
pallida ( <i>Japonia</i> ( <i>Cytora</i> )) . . . . .	66	<i>fagoti</i> var.) . . . . .	505
pallida ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	66	<i>partioti</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> ))	
pallidolabris ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinella</i> ))		<i>obscurus</i> var.) . . . . .	502
<i>pupiniformis</i> var.) . . . . .	297	partioti ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> ))	
pallidolabris ( <i>Pupinella</i> <i>pupiniformis</i> ) . . . . .	297	<i>obscurus</i> var.) . . . . .	505
<i>pallidum</i> ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	66	partioti var. <i>croseana</i> ( <i>Cochlostoma</i>	
<i>pallidum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Cytora</i> )) . . . . .	66	( <i>Obscurella</i> )) . . . . .	505
<i>pallidus</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	66	partioti var. <i>croseana</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	505
panayense ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	34	partioti var. <i>croseanus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	505
panayense ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	34	<i>parva</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Micraulax</i> ) <i>coelo-</i>	
panayense ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Entochilus</i> )) . . . . .	34	<i>conus</i> var.) . . . . .	71
pandarus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	194	parva ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	50
pandarus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Pseudoeyclo-</i>		parvula ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	440
<i>phorus</i> )) . . . . .	194	parvula ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	440
<i>panleia</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Titanopoma</i> ))		parvula ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i>	
<i>auritus</i> var.) . . . . .	535	<i>matina</i> )) . . . . .	440
<i>panleius</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	535	parvula ( <i>Platyrrhaphé</i> ) . . . . .	185
<i>panleius</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Titanopoma</i> ))		parvulus ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	361
<i>auritus</i> var.) . . . . .	535	parvulus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycæus</i> )) . . . . .	361
panlium ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Titanopoma</i> )) . . . . .	535	<i>parvulus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	185
pannosa ( <i>Japonia</i> ( <i>Cytora</i> )) . . . . .	67	<i>parvulus</i> ( <i>Platyrrhaphé</i> ) . . . . .	185
pannosa ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	67	<i>parvum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	50
<i>pannosum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Cytora</i> )) . . . . .	67	<i>parvum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	50
<i>pannosus</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	67	<i>parvum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	50
papilio ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	83	parvum ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	27
papilio ( <i>Ptychopoma</i> ) . . . . .	83	parvum ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> )) . . . . .	27
papillaris ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Ditropis</i> )) . . . . .	76	<i>parvum</i> ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	167
papillaris ( <i>Ditropis</i> ) . . . . .	76	<i>parvus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	50
papillaris ( <i>Ditropis</i> ( <i>Ditropis</i> )) . . . . .	76	<i>parvus</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	50
<i>papoua</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	192, 193	parvus ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	167
<i>pappensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	442	parvus ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	167
<i>papua</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	191, 192	parvus var. <i>arakanensis</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	167
<i>papuana</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	473	parvus var. <i>arakanensis</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	167
papuana ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Moussonina</i> )) . . . . .	478	parvus var. <i>assamensis</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	167
papuana ( <i>Ditropis</i> ( <i>Ditropopsis</i> )) . . . . .	79	parvus var. <i>assamensis</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	167
papuana ( <i>Ditropopsis</i> ) . . . . .	79	parvus var. <i>major</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	167
papuana ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	50	patens ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	116

	Pag.		Pag.
patens (Cyclophorus <i>fulguratus</i> var.)	116	<i>Paxillus</i> . . . . .	481
patens (Cyclophorus (Glossostylus))	116	paxillus (Diplommatina) . . . . .	469
patera (Cyclostoma) . . . . .	90	paxillus (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	469
patera (Cyclotus) . . . . .	90	paxillus ( <i>Moussonia</i> ) . . . . .	469
patera (Scabrina) . . . . .	90	paxillus ( <i>Pupa</i> ) . . . . .	469
<i>patula</i> (Cyclostoma (Cochlostoma)) . . . . .	521	paxillus var. latecostata (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	469
<i>patula</i> (Diplommatina) . . . . .	402	paxillus var. lissa (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	470
<i>patula</i> (Palaina) . . . . .	402	paxillus var. longipalatalis (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	470
<i>patula</i> (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	402	paxillus var. mucronata (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	470
<i>patula</i> (Palaina (Palaina)) . . . . .	402	pazi ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	237
<i>patulus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	524	pazi (Neocyclotus (Neocyclotus)) . . . . .	237
patulum (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	524	<i>pealiana</i> (Cyclophorus <i>sublaevigatus</i> var.) . . . . .	131
<i>patulum</i> (Cyclostoma) . . . . .	494, 504	pealianus (Cyclophorus) . . . . .	131
patulum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	524	pealianus (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	131
<i>patulum</i> var. <i>montanus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	523	Pearsonia . . . . .	171, 171
<i>patulum</i> var. <i>planata</i> (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	524	pearsoni (Cyclophorus) . . . . .	116
<i>patulus</i> adamii ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	514	pearsoni (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	116
<i>patulus</i> agriotes ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	516	pearsoni ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	116
<i>patulus</i> crosseanus ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	525	pearsoni var. fuscicolor (Cyclophorus) . . . . .	116
<i>patulus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	495, 524	pearsoni var. fuscicolor (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	116
<i>patulus</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	524	pearsoni var. minor (Cyclophorus) . . . . .	116
<i>patulus</i> var. <i>alloglyptus</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	496	pearsoni var. minor (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	116
<i>patulus</i> var. <i>attivanica</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	516	pearsoni var. subalabastrum (Cyclophorus) . . . . .	116
<i>patulus</i> var. <i>bourguignati</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	498	pearsoni var. subalabastrum (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	116
<i>patulus</i> var. <i>henricae</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	492	pechaudi (Cochlostoma (Auritus) atlanticum var.) . . . . .	516
<i>patulus</i> var. <i>macei</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	522	pechaudi ( <i>Pomatias</i> (Auritus) <i>atlanticus</i> var.) . . . . .	516
<i>patulus</i> var. <i>planata</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	524	pedronis ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	385
<i>patulus</i> var. <i>simonianus</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	505	pedronis ( <i>Diplommatina</i> (Necida)) . . . . .	385
<i>patulus</i> var. <i>subprotractus</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	527	pedronis (Necida) . . . . .	385
paulucciae (Opisthostoma) . . . . .	414	<i>peguense</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	274
paulucciae (Opisthostoma ( <i>Euopisthostoma</i> )) . . . . .	414	peguensis ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	274
paulucciae (Opisthostoma ( <i>Gyrostropha</i> )) . . . . .	414	peguensis (Pseudopomatias) . . . . .	274
paulucciae (Opisthostoma (Opisthostoma)) . . . . .	414	peguensis (Pupina) . . . . .	319
pauluccianum (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	524	peguensis (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	319
pauluccianum ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	524	pelewensis (Hungerfordia) . . . . .	423
<i>pauluccianus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	524	pellicosta (Cyclophorus) . . . . .	63
pauperculum ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	280	pellicosta (Japonia (Japonia)) . . . . .	63
pauperculum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	280	pellicosta ( <i>Lagochilus</i> (Japonia)) . . . . .	63
pauperculum ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	280	pellucida <i>complanata</i> (Moullinsia) . . . . .	330
pauperculum ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Coptochilus</i> )) . . . . .	280	<i>pellucida</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	10
pauperculum (Schistoloma) . . . . .	280	pellucida (Moullinsia) . . . . .	330
paviei (Cyclophorus) . . . . .	141	pellucida <i>nana</i> (Moullinsia) . . . . .	330
paviei (Cyclophorus (Cyclophorus)) . . . . .	141	pellucida ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	330
paviei (Cyclophorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	141	pellucida var. <i>complanata</i> (Moullinsia) . . . . .	330
paviei (Pupina) . . . . .	319	pellucida var. <i>nana</i> (Moullinsia) . . . . .	330
paviei (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	319		

	Pag.		Pag.
<i>pellucidum</i> ( <i>Registoma</i> ) . . . . .	330	<i>perpallidus</i> ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Plecto-</i>	
<i>pellucidum</i> var. <i>pusilla</i> ( <i>Leptopoma</i> )	14	<i>cyclotus</i> ) . . . . .	245
<i>penangensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Siphono-</i>		<i>perplexum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	27
<i>cyclus</i> ) . . . . .	210	<i>perplexum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	27
<i>penangensis</i> ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	210	<i>perplexum</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholepto-</i>	
<i>penangensis</i> ( <i>Pterocyclus</i> ( <i>Opistho-</i>		<i>poma</i> )) . . . . .	27
<i>porus</i> ) . . . . .	210	<i>perplexum subfibula</i> ( <i>Leptopoma</i>	
<i>pentagonus</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	374	( <i>Trocholeptopoma</i> ) . . . . .	27
<i>pentagonus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . .	374	<i>perpusilla</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) .	470
<i>pentagonus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . .	374	<i>perrieri</i> ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	168
<i>pentagonus</i> ( <i>Alycoeus</i> ) . . . . .	374	<i>perroquiniana</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	410
<i>perakense</i> ( <i>Opisthostoma</i> ( <i>Opistho-</i>		<i>perroquini</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	410
<i>stoma</i> ) . . . . .	414	<i>perroquini</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Macropalaina</i> )) .	410
<i>perakense</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	348	<i>perseianum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> ))	512
<i>perakensis</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> )) . .	348	<i>perseianum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	512
<i>perakensis</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> ))	348	<i>perseianus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	512
<i>perakensis</i> ( <i>Opisthostoma</i> ) . . . . .	414	<i>perseianus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Stereopoma</i> ))	507
<i>perakensis</i> ( <i>Opisthostoma</i> ( <i>Euopistho-</i>		. . . . .	508, 510, 512, 513, 514
<i>stoma</i> )) . . . . .	414	<i>Personatus</i> . . . . .	488
<i>perakensis</i> ( <i>Opisthostoma</i> ( <i>Gyro-</i>		<i>Personatus</i> . . . . .	506
<i>strophia</i> )) . . . . .	414	<i>pertusum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	216
<i>perakensis</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> ) <i>arula</i>		<i>pertusum</i> ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	216
<i>var.</i> ) . . . . .	307	<i>pertusum</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Opisthoporus</i> )) .	216
<i>perakensis</i> ( <i>Rhaphaulus</i> ) . . . . .	276	<i>pertusum</i> ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	216
<i>perdistinctum</i> ( <i>Crociodopoma</i> ) . . . . .	260	<i>petiverianum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	86
<i>perdistinctus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	260	<i>petiverianum</i> ( <i>Myxostoma</i> ) . . . . .	86
<i>perdix</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> )) . .	512	<i>petiverianus</i> ( <i>Turbo</i> ) . . . . .	86
<i>perdix</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	131	<i>pettardi</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	296
<i>perdix</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingophorus</i> ))	131	<i>pettardi</i> ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	296
<i>perdix</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	124	<i>pettardi</i> ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinella</i> )) . . .	296
<i>perdix</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	131	<i>petterdi</i> ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinella</i> )) . . .	296
<i>perdix</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	512	<i>pfeifferiana</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	320
<i>perdix</i> var. <i>aglae</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . .	131	<i>pfeifferiana</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) .	320
<i>perdix</i> var. <i>variegatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> )	131	<i>pfeifferi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	131
<i>perexigua</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i>		<i>pfeifferi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingophorus</i> ))	131
<i>matina</i> ) <i>rupicola</i> ) . . . . .	443	<i>pfeifferi</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . .	35
<i>perexigua</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i>		<i>pfeifferi</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	27
<i>matina</i> ) <i>rupicola</i> var.) . . . . .	443	<i>pfeifferi</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholepto-</i>	
<i>perexigua</i> ( <i>Moullinsia</i> ) . . . . .	330	<i>poma</i> )) . . . . .	27
<i>perezi</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	238	<i>pfeifferi</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholepto-</i>	
<i>perezi</i> ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Neocyclotus</i> )) . .	238	<i>poma</i> ) <i>fibula</i> ) . . . . .	27
<i>perlaevigatus</i> ( <i>Pomatias auritus</i> var.)	535	<i>pfeifferi</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	304
<i>perlucida</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	15	<i>pfeifferi</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	320
<i>perlucidum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	7	<i>pfeifferi</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Pupina</i> )) . . . . .	304
<i>perlucidum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	7	<i>pfeifferi</i> ( <i>Rhaphaulus</i> ) . . . . .	277
<i>perlucidum</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Dermatocera</i> ))	7	<i>pfeifferi</i> ( <i>Rhaphaulus</i> ) . . . . .	277
<i>perlucidum</i> var. <i>lacteum</i> ( <i>Leptopoma</i> )	15	<i>phaenotopicum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	95
<i>perludicum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	7	<i>phaenotopicus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	95
<i>pernobile</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	125	<i>phaenotopicus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Theo-</i>	
<i>pernobilis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	125	<i>baldius</i> )) . . . . .	95
<i>pernobilis</i> ( <i>Cyclophorus aurantiacus</i> )	125	<i>phaenotopicus</i> ( <i>Theobaldius</i> ) . . . . .	95
<i>pernobilis</i> ( <i>Cyclophorus Salpingo-</i>		<i>phaeospirus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cricophorus</i> )	
<i>phorus</i> ) <i>aurantiacus</i> var.) . . . . .	125	<i>fernandezii</i> ) . . . . .	146
<i>pernobilis</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	125	<i>phayrei</i> ( <i>Cyclophorus haughtoni</i> var.)	130
<i>perobliqua</i> ( <i>Moullinsia</i> ) . . . . .	330	<i>phayrei</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Jerdonia</i> )) . . .	50
<i>perpallidum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	245	<i>phayrei</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . .	50
<i>perpallidus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	245	<i>phayrei</i> ( <i>Jerdonia</i> ) . . . . .	50

	Pag.		Pag.
phayrei ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	50	pileolus ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> ))	27
philippiana ( <i>Pomatiella</i> )	525	pileus ( <i>Cyclostoma</i> )	28
philippiana var. pachystoma ( <i>Pomatiella</i> )	525	pileus ( <i>Leptopoma</i> )	28
philippianum ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> ))	525	pileus ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> ))	28
philippianum ( <i>Pomatias</i> )	525	<i>pileus</i> var. <i>antonii</i> ( <i>Leptopoma</i> )	18
philippianum var. decipiens ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> ))	525	pilosa ( <i>Japonia</i> ( <i>Japonia</i> ))	63
philippianum var. pachystoma ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> ))	525	<i>pilosum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Japonia</i> ))	63
philippianus ( <i>Pomatias</i> )	525	<i>pilosus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	52
philippianus ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ))	525	<i>pilosus</i> ( <i>Lagocheilus</i> )	63
philippianus var. decipiens ( <i>Pomatias</i> )	525	pilsbryi ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> ))	361
philippianus var. decipiens ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ))	525	pilula ( <i>Alycaeus</i> )	339
philippianus var. pachystoma ( <i>Pomatias</i> )	525	pilula ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dioryx</i> ))	339
philippianus var. pachystoma ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ))	525	pilula ( <i>Alycaeus</i> )	339
philippianus var. pachystoma ( <i>Pomatias</i> )	525	pilula ( <i>Dioryx</i> )	339
philippianus var. protractus ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ))	513	pilula ( <i>Helicomorpha</i> )	381
philippinarum <i>crassulus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cricophorus</i> ))	147	pilula var. <i>minor</i> ( <i>Dioryx</i> )	339
philippinarum ( <i>Cyclophorus</i> )	147	pimelodes ( <i>Diplommatina</i> )	440
philippinarum ( <i>Cyclophorus</i> )	148	pimelodes ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> ))	440
philippinarum ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cricophorus</i> ))	147	pimelodes ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> ))	440
philippinarum ( <i>Cyclostoma</i> )	147	pineticola ( <i>Pupina</i> )	320
philippinarum ( <i>Cyclostoma</i> )	147, 148	pineticola ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> ))	320
philippinarum <i>obtectus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cricophorus</i> ))	147	pinianum ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> ))	525
philippinarum var. <i>crassula</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cricophorus</i> ))	147	pinianum ( <i>Pomatias</i> )	525
philippinarum var. <i>obecta</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cricophorus</i> ))	147	pinianus ( <i>Pomatias</i> )	525
philippinarum var. <i>transitans</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	44	pinnulifera ( <i>Scabrina</i> )	90
philippinarum var. <i>transitans</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	147	<i>pinnulifer</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	90
philippinica ( <i>Dianeta</i> ( <i>Paradiancta</i> ))	422	<i>pinnulifer</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Myxostoma</i> ))	90
philippinica ( <i>Hargravesia</i> )	327	<i>pinnulifer</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Scabrina</i> ))	90
phlegethon ( <i>Cyclophorus</i> )	131	<i>pirajnaea</i> ( <i>Pomatias</i> )	512
phlegethon ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingophorus</i> ))	131	<i>pirajni</i> ( <i>Pomatias</i> )	512
physis ( <i>Alycaeus</i> )	361	pirajnoi ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> ))	512
physis ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> ))	361	pirajnoi ( <i>Pomatias</i> )	512
picta ( <i>Cyclophorus</i> <i>affinis</i> var.)	135	pirajnoi ( <i>Pomatias</i> ( <i>Stereopoma</i> <i>turriculatus</i> var.))	512
picta ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> <i>affinis</i> var.))	135	<i>pirajni</i> ( <i>Pomatias</i> )	512
picta ( <i>Cyclophorus</i> <i>haughtoni</i> var.)	130	<i>pirricanum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> ))	101
picta ( <i>Steganotoma</i> )	169	plagiostoma ( <i>Arinia</i> ( <i>Leucarinia</i> ))	393
pictum ( <i>Steganotoma</i> )	169	planata ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> ) <i>patulum</i> var.)	524
picturatum ( <i>Cyclostoma</i> )	116	planata ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ) <i>patulus</i> var.)	524
picturatum ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> ))	116	planicollis ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))	470
picturatus ( <i>Cyclophorus</i> )	116	planilabris ( <i>Pupina</i> )	296
picturatus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))	116	planilabris ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinella</i> ))	296
pictus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cricophorus</i> <i>fernandezi</i> ))	146	planorbis ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Ditropis</i> ))	76
pictus ( <i>Pterocyclos</i> )	169	planorbis ( <i>Ditropis</i> )	76
pileolus ( <i>Leptopoma</i> )	27	planorbis ( <i>Ditropis</i> ( <i>Ditropis</i> ))	76
		<i>planorbula</i> ( <i>Cyclostoma</i> )	86
		planorbulum ( <i>Crossopoma</i> )	86
		planorbulum ( <i>Cyclostoma</i> )	86
		<i>planorbulum</i> ( <i>Cyclostoma</i> )	203
		planorbulus ( <i>Alycaeus</i> )	361
		planorbulus ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> ))	361
		planorbulus ( <i>Alycaeus</i> )	361
		<i>planorbulus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	86

	Pag.		Pag.
<i>planorbulus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Crosso-</i> <i>poma</i> )) . . . . .	86	<i>poeciloneurum</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Litostylus</i> ))	102
<i>planorbulus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	83, 86	<i>poeciloneurus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	102
<i>plateni</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	102	<i>poeciloneurus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Lito-</i> <i>stylus</i> )) . . . . .	102
<i>plateni</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Litostylus</i> )) . . . . .	102	<i>poeciloneurus</i> var. <i>aureolabris</i> ( <i>Cyclo-</i> <i>phorus</i> ) . . . . .	102
<i>platycheilus</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	403	<i>poeciloneurus</i> var. <i>aureolabris</i> ( <i>Cyclo-</i> <i>phorus</i> ( <i>Litostylus</i> )) . . . . .	102
<i>platychilus</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	403	<i>poecilum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	70
<i>platychilus</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	403	<i>poecilum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	13
<i>platychilus</i> ( <i>Platyrhaphe mucronata</i> ) . . . . .	185	<i>poecilum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	70
<i>platygyra</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> ) <i>euconus</i> var.) . . . . .	509	<i>poecilum</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	13
<i>platygyrus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	509	<i>poecilus</i> ( <i>Leptopomatoides</i> ) . . . . .	70
<i>platyomphala</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossos-</i> <i>stylus</i> ) <i>daraganicus</i> var.) . . . . .	110	<i>poecilus</i> ( <i>Leptopomoides</i> ) . . . . .	70
<i>platyomphalus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossos-</i> <i>stylus</i> ) <i>daraganicus</i> ) . . . . .	110	<i>poirieri</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	51
<i>Platyrhaphe</i> . . . . .	179	<i>poirierii</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	51
<i>Platystoma</i> . . . . .	231	<i>poirieri</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	51
<i>plebeja globulus</i> ( <i>Platyrhaphe</i> ) . . . . .	186	<i>poirieri</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	51
<i>plebeja</i> ( <i>Platyrhaphe</i> ) . . . . .	186	<i>polillanum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	28
<i>plebejum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	186	<i>polillanum</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocho-</i> <i>leptopoma</i> )) . . . . .	28
<i>plebejus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	186	<i>polita</i> ( <i>Craspedopoma lucidum</i> ) . . . . .	487
<i>plebejus</i> ( <i>Platyrhaphe</i> ) . . . . .	186	<i>polita</i> ( <i>Craspedopoma lucidum</i> var.) . . . . .	487
<i>plebejus</i> var. <i>globulus</i> ( <i>Platyrhaphe</i> ) . . . . .	186	<i>polita</i> ( <i>Craspedopoma mucronatum</i> var.) . . . . .	487
<i>plecta</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	470	<i>polita</i> ( <i>Hargravesia</i> ) . . . . .	327
<i>plecta</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	470	<i>polita</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	327
<i>plectocheilus</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	375	<i>polita</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Hargravesia</i> )) . . . . .	327
<i>plectochilus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	375	<i>politum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	194
<i>plectochilus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	375	<i>politum</i> ( <i>Otopoma</i> ) . . . . .	194
<i>Plectocyclotus</i> . . . . .	240	<i>politus</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	348
<i>Plectostoma</i> . . . . .	415	<i>politus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> )) . . . . .	348
<i>plectophora</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ) <i>boettgeri</i> ) . . . . .	457	<i>politus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	348
<i>plectophora</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ) <i>boettgeri</i> var.) . . . . .	457	<i>politus</i> <i>amboinensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	189
<i>pleurophorus</i> ( <i>Bulinus</i> ) . . . . .	274	<i>politus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	191
<i>pleurophorus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	274	<i>politus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	194
<i>pleurophorus</i> ( <i>Pseudopomatias</i> ) . . . . .	274	<i>politus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Pseudocyclophorus</i> ))	194
<i>Pleuropoma</i> . . . . .	488, 514, 530	<i>politus</i> <i>fulminulatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	191
<i>plicatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	156	<i>pollex</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	289
<i>plicatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	156	<i>Pollicaria</i> . . . . .	274
<i>plicatus</i> ( <i>Ostodes</i> ) . . . . .	156	<i>Pollicaria</i> . . . . .	288
<i>plicatus</i> var. <i>strigatus</i> ( <i>Ostodes</i> ) . . . . .	156	<i>polygonoma</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	375
<i>pliciferus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	132	<i>polygonoma</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	375
<i>pliciferus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingo-</i> <i>phorus</i> )) . . . . .	132	<i>polygonoma</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	375
<i>plicilabris</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	361	<i>polymorpha</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	454
<i>plicilabris</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> ))	361	<i>polymorpha</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Pseudo-</i> <i>palaina</i> )) . . . . .	454
<i>plicosa</i> ( <i>Platyrhaphe</i> ) . . . . .	186	<i>polymorpha</i> ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	454
<i>plicosus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	186	<i>polynema</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	102
<i>plicosus</i> ( <i>Platyrhaphe</i> ) . . . . .	186	<i>polynema</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Craspedo-</i> <i>tropis</i> )) . . . . .	51
<i>plumbea</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> ) <i>henricae</i> var.) . . . . .	494	<i>polynema</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Litostylus</i> )) . . . . .	102
<i>plumbeum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Coch-</i> <i>lostoma</i> )) . . . . .	494	<i>polynema</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> ))	102
<i>plumbeus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	494	<i>polynema</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	51
<i>plumbeus</i> ( <i>Strobelia henricae</i> var.) . . . . .	494	<i>polynema</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	51
		<i>polynema</i> var. <i>jerdoni</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	99
		<i>polypleuris</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	441

	Pag.		Pag.
polypleuris (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	441	porrecta var. <i>subcontracta</i> (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	403
polypleuris (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	441	porrectus (Cyclotus (Procyclotus)) . . . . .	207
polystictus (Cyclophorus (Cyclophorus)) . . . . .	141	porro (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	525
polystictus (Cyclophorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	141	<i>porroi</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	525
polytropis (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	51	<i>porroi</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	525
polytropis (Lagochilus) . . . . .	51	<i>porroi</i> var. <i>gredleri</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	521
polytropis ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus)) . . . . .	51	<i>porroi</i> var. <i>recondita</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	526
polyzonatum (Leptopoma) . . . . .	28	<i>porroi</i> var. <i>reconditus</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	526
polyzonatum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	28	<i>porroi</i> var. <i>stabilei</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	527
<i>Pomatiacea</i> . . . . .	488	<i>porroi</i> var. <i>valsabina</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	529
pomatiaeformis ( <i>Diancta</i> ) . . . . .	411	<i>porroi</i> var. <i>valsabinus</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	529
pomatiaeformis ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	411	porro ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	525
pomatiaeformis (Palaina (Macropalaina)) . . . . .	411	<i>portei</i> (Leptopoma) . . . . .	11
<i>Pomatiaina</i> . . . . .	488	portlandensis ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	245
<i>Pomatias</i> . . . . .	272, 488, 489, 496	portlandensis (Neocyclotus (Plectocyclotus)) . . . . .	245
<i>Pomatiasidae</i> . . . . .	488	portoricensis ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	245
<i>Pomatiasinae</i> . . . . .	488	portoricensis (Neocyclotus (Plectocyclotus)) . . . . .	245
<i>Pomatiatea</i> . . . . .	488	possowensis (Cyclotus dimidiatus) . . . . .	190
<i>Pomatiella</i> . . . . .	488, 489, 514	possowensis (Cyclotus (Pseudocyclophorus) dimidiatus var.) . . . . .	190
<i>Pomatius</i> . . . . .	500	<i>Pregistoma</i> . . . . .	303
<i>ponderosum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	255	prestoni (Cyathopoma) . . . . .	223
<i>ponderosus</i> (Amphicyclotus) . . . . .	255	prestoni (Cyathopoma (Cyathopoma)) . . . . .	223
<i>ponderosus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	255	prestoni ( <i>Diplommatina</i> (Necida)) . . . . .	385
<i>ponderosus</i> ( <i>Cyclophorus</i> (Amphicyclotus)) . . . . .	255	prestoni (Necida) . . . . .	385
<i>pontebbanus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	492	pretiosus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	246
<i>popayana</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	238	pretiosus (Neocyclotus (Plectocyclotus)) . . . . .	246
<i>popayanum</i> ( <i>Aperostoma</i> ) . . . . .	238	preussi (Cyclophorus) . . . . .	151
<i>popayanum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	238	preussi (Cyclophorus ( <i>Aferulus</i> )) . . . . .	151
popayanus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	238	preussi Cyclophorus (Maizania) . . . . .	151
popayanus (Neocyclotus (Neocyclotus)) . . . . .	238	prietoi (Cyclophorus) . . . . .	117
porcellana (Pupina) . . . . .	320	prietoi (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	117
porcellana (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	320	prietoi <i>stenochaeta</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	117
Porocallia . . . . .	332	prietoi var. <i>stenochaeta</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	117
porphyreticus (Cyclophorus) . . . . .	132	<i>princepsi</i> ( <i>Steganotoma</i> ) . . . . .	173
porphyreticus (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	132	<i>prinsepi</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	173
<i>porphyriticum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	132	problematica (Diplommatina) . . . . .	478
<i>porphyriticus</i> (Cyclophorus) . . . . .	132	problematica (Diplommatina (Moussonina)) . . . . .	478
<i>porphyriticus</i> (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	132	<i>problematica</i> ( <i>Helix</i> ) . . . . .	328
porrecta <i>ceratium</i> (Palaina (Palaina)) . . . . .	403	<i>problematica</i> ( <i>Pupa</i> ) . . . . .	478
porrecta <i>contracta</i> (Palaina (Palaina)) . . . . .	403	procer (Megalomastoma) . . . . .	267
porrecta (Palaina) . . . . .	403	procer (Megalomastoma (Farcimen)) . . . . .	267
porrecta (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	403	procerum (Cyathopoma) . . . . .	226
porrecta (Palaina (Palaina)) . . . . .	403	procerum (Cyathopoma (Jerdonia)) . . . . .	226
porrecta <i>subcontracta</i> (Palaina (Palaina)) . . . . .	403	Procyclotus . . . . .	204
porrecta var. <i>ceratium</i> (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	403	progastor (Diplommatina (Sinica) ( <i>fulva</i> )) . . . . .	464
porrecta var. <i>contracta</i> (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	403		
porrecta var. <i>subcontracta</i> (Palaina) . . . . .	403		

	Pag.		Pag.
progastor (Diplommatina (Sinica) fulva var.) . . . . .	464	pulehellus ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	210
<i>prominula</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	238	<i>pulicarium</i> (Leptopoma) . . . . .	4
<i>prominulus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	238	<i>pulicarium</i> (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	13
<i>prominulus</i> (Neocyclotus (Neocyclotus)) . . . . .	238	<i>pullatus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	168
<i>prosectus</i> (Alycaeus) . . . . .	375	<i>pullatus</i> (Pterocycelus) . . . . .	168
<i>prosectus</i> (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	375	<i>pullula</i> (Diplommatina) . . . . .	441
<i>prosectus</i> (Alycaeus (Dicharax)) . . . . .	375	<i>pullula</i> (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	441
<i>prostoma</i> (Diplommatina) . . . . .	441	<i>pullula</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	441
<i>prostoma</i> (Diplommatina (Diplom- matina)) . . . . .	441	<i>pulneyana</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	385
<i>prostoma</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	441	<i>pulneyana</i> ( <i>Diplommatina</i> (Nicida)) . . . . .	385
<i>protracta</i> ( <i>Coptochilus altum</i> var.) . . . . .	278	<i>pulneyana</i> (Nicida) . . . . .	385
<i>protractum</i> (Cochlostoma (Personatus)) . . . . .	513	<i>pulverulentum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	156
<i>protractum</i> ( <i>Coptochilus altum</i> ) . . . . .	278	<i>pumilio</i> (Opisthostoma) . . . . .	417
<i>protractus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	513	<i>pumilio</i> (Opisthostoma (Plectostoma)) . . . . .	417
<i>protractus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ) <i>phi-</i> <i>lippianus</i> var.) . . . . .	513	<i>punctata</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	142
<i>pruinotum</i> (Leptopoma vitreum) . . . . .	15	<i>punctatulus</i> (Cyclophorus (Cyclo- phorus)) . . . . .	141
<i>pruinotus</i> (Cyclotus) . . . . .	201	<i>punctatulus</i> (Cyclophorus ( <i>Eucyclo-</i> <i>phorus</i> )) . . . . .	141
<i>pruinotus</i> (Cyclotus (Cyclotus)) . . . . .	201	<i>punctatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	142
<i>pruinotus</i> (Cyclotus ( <i>Encyclotus</i> )) . . . . .	201	<i>punctatus</i> (Cyclophorus) . . . . .	142
<i>pseudocumingi</i> (Pterocycelus) . . . . .	168	<i>punctatus</i> (Cyclophorus (Cyclophorus)) . . . . .	142
<i>Pseudoeyclophorus</i> . . . . .	189	<i>punctatus</i> (Cyclophorus ( <i>Eucyclo-</i> <i>phorus</i> )) . . . . .	142
<i>Pseudojerdonia</i> . . . . .	227	<i>puniceum</i> (Leptopoma) . . . . .	13
<i>Pseudopalaina</i> . . . . .	451	<i>puniceum</i> (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	13
<i>Pseudopomatias</i> . . . . .	272	<i>puniceum</i> (Cochlostoma (Personatus)) . . . . .	513
<i>Pseudospiraculum</i> . . . . .	175	<i>punicus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	513
<i>psilomitum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	255	<i>pupa</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	408
<i>psilomitus</i> (Amphicyclotus) . . . . .	255	<i>pupaeformis</i> (Diplommatina) . . . . .	442
<i>psilomitus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	255	<i>pupaeformis</i> (Diplommatina (Diplom- matina)) . . . . .	442
<i>Pterocyaleae</i> . . . . .	159 <sup>o</sup>	<i>pupaeformis</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	442
<i>Pterocyclinae</i> . . . . .	159	<i>pupaeformis</i> (Diplommatina <i>sabriniana</i> var.) . . . . .	442
<i>pterocycloides</i> ( <i>Cyclostoma</i> (Cyclotus)) . . . . .	216	<i>pupa</i> (Palaina) . . . . .	408
<i>pterocycloides</i> (Cyclotus (Opisthoporus)) . . . . .	216	<i>pupa</i> (Palaina (Cylindropalaina)) . . . . .	408
<i>pterocycloides</i> (Opisthoporus) . . . . .	216	<i>Pupina</i> . . . . .	291, 326
<i>Pterocyclos</i> . . . . .	160	<i>Pupina</i> . . . . .	302, 302
<i>Pterocycelus</i> . . . . .	160	<i>Pupinea</i> . . . . .	271
<i>Pterocychus</i> . . . . .	179	<i>Pupineae</i> . . . . .	301
<i>pterocychus</i> (Cyclophorus)) . . . . .	117	<i>Pupinella</i> . . . . .	291, 291
<i>pterocychus</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	117	<i>pupinella</i> (Diplommatina) . . . . .	470
<i>Ptychopoma</i> . . . . .	80	<i>pupinella</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	470
<i>ptychoraphe</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	186	<i>Pupinelleae</i> . . . . .	272
<i>ptychorhaphe</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	186	<i>Pupinidae</i> . . . . .	271
<i>ptychorhaphe</i> (Platyrhaphe) . . . . .	186	<i>pupiniiforme</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	296
<i>pulchella</i> (Diplommatina (Diplom- matina) rupicola) . . . . .	443	<i>pupiniiformis contracta</i> (Pupinella) . . . . .	297
<i>pulchella</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> ) rupicola var.) . . . . .	443	<i>pupiniiformis gracilis</i> (Pupinella) . . . . .	297
<i>pulchella</i> (Opisthostoma) . . . . .	419	<i>pupiniiformis pallidolabris</i> (Pupinella) . . . . .	297
<i>pulchella</i> (Pupina) . . . . .	320	<i>pupiniiformis</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	297
<i>pulchella</i> (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	320	<i>pupiniiformis</i> (Pupinella) . . . . .	296, 297
<i>pulchellum</i> (Leptopoma) . . . . .	13	<i>pupiniiformis</i> (Pupinella) . . . . .	296
<i>pulchellum</i> (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	13		
<i>pulchellum</i> (Opisthostoma (Geothauma)) . . . . .	419		
<i>pulchellus</i> (Cyclotus (Siphonocycelus)) . . . . .	210		

Pag.	Pag.		
pupiniformis var. <i>contracta</i> (Pupinella (Pupinella)) . . . . .	297	pyrostoma (Cyclophorus) . . . . .	142
pupiniformis var. <i>gracilis</i> (Pupinella (Pupinella)) . . . . .	297	pyrostoma (Cyclophorus (Cyclophorus))	142
pupiniformis var. <i>pallidolabris</i> (Pupinella (Pupinella)) . . . . .	297	pyrostoma (Cyclophorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	142
Pupiniinae . . . . .	271	pyrostoma (Cyclotus) . . . . .	202
<i>Pupinopsis</i> . . . . .	291	pyrostoma (Cyclotus (Cyclotus)) . . . . .	202
Pupinopsis . . . . .	298	pyrostoma (Cyclotus ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	202
puppensis (Diplommatina) . . . . .	442	pyrotrema (Cyclophorus) . . . . .	103
puppensis (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	442	pyrotrema (Cyclophorus ( <i>Litostylus</i> ))	103
puppensis (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	442	quadrasi (Alycaeus) . . . . .	362
puriensis (Pterocyclus rupestris var.)	169	quadrasi (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . . . .	362
<i>purum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	255	quadrasi ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	280
purus (Amphicyclotus) . . . . .	255	quadrasi (Cyclophorus) . . . . .	103
purus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	255	quadrasi (Cyclophorus ( <i>Glossostylus</i> ))	103
pusilla ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	408	quadrasi (Cyclophorus ( <i>Litostylus</i> )) . . . . .	103
pusilla (Ditropis) . . . . .	77	quadrasi (Cyclotus (Opisthoporus)) . . . . .	217
pusilla (Ditropis (Ditropis)) . . . . .	77	quadrasi ( <i>Diplommatina</i> (Palaina)) . . . . .	403
<i>pusilla</i> ( <i>Leptopoma pellucidum</i> var.)	14	quadrasi (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	471
pusilla (Palaina (Cylindropalaina)) . . . . .	408	quadrasi (Ditropis) . . . . .	77
pusilla (Platyrhaphe) . . . . .	186	quadrasi (Ditropis (Ditropis)) . . . . .	77
pusilla var. <i>nana</i> (Platyrhaphe) . . . . .	187	quadrasi (Helicomorpha) . . . . .	382
pusilla var. <i>omiensis</i> ( <i>Diplommatina</i> )	409	quadrasi (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	51
pusilla var. <i>omiensis</i> (Palaina (Cylindropalaina)) . . . . .	409	quadrasi ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	51
<i>pusillum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	186	quadrasi ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	51
pusillum (Leptopoma) . . . . .	14	quadrasi (Leptopoma) . . . . .	14
pusillum (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	14	quadrasi (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	14
pusillus (Alycaeus) . . . . .	348	quadrasi ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	280
pusillus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	348	quadrasi (Moulinisia) . . . . .	331
pusillus (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	348	quadrasi (Opisthoporus) . . . . .	217
<i>pusillus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	183, 186	quadrasi (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	403
<i>pusillus</i> (Platyrhaphe) . . . . .	186	quadrasi (Palaina (Palaina)) . . . . .	403
<i>pusillus</i> var. <i>nana</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	187	quadrasi (Pupina) . . . . .	305
<i>pygmaea</i> (Alycaeus globosus var.) . . . . .	345	quadrasi (Pupina (Pupina)) . . . . .	305
pyra (Diplommatina) . . . . .	471	quadrasi (Pupinella) . . . . .	297
pyra (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	471	quadrasi (Pupinella (Pupinella)) . . . . .	297
pyramidalis (Alycaeus) . . . . .	348	quadrasi <i>rhodochilus</i> ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	280
pyramidalis (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	348	quadrasi (Schistoloma) . . . . .	280
pyramidalis (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> ))	348	quadrasi var. <i>argutecostata</i> (Helicomorpha) . . . . .	382
pyramidata (Cochlostoma (Cochlostoma) henricae var.) . . . . .	493	quadrasi var. <i>rhodochilus</i> ( <i>Coptochilus</i> )	280
<i>pyramidata</i> (Ditropis) . . . . .	77	quadrata ( <i>Dianeta</i> ) . . . . .	404
<i>pyramidata</i> ( <i>Strobelia</i> henricae var.)	493	quadrata ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	404
<i>pyramidata</i> (Tortulosa) . . . . .	287	quadrata (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	404
<i>pyramidata</i> (Tortulosa (Eucataulus)) . . . . .	287	quadrata (Palaina (Palaina)) . . . . .	404
<i>pyramidatus</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	287	quadricincta (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	52
pyramis (Diplommatina) . . . . .	454	<i>quadricinctum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	52
pyramis (Diplommatina (Pseudopalaina)) . . . . .	454	<i>quadricinctus</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	52
pyramis (Leptopoma) . . . . .	28	quadrifilosa (Japonia ( <i>Lagochilus</i> ))	57
pyramis (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	28	trilirata var.) . . . . .	57
pyramis ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	454	<i>quadrifilosum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	57
		<i>quadrifilosus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	57
		<i>quadrifilosus</i> ( <i>Cyclophorus triliratus</i> var.) . . . . .	35
		quinquelirata (Japonia ( <i>Lagochilus</i> ))	52
		<i>quinqueliratum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	52
		<i>quinqueliratus</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	52
		<i>quitense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	238

	Pag.		Pag.
<i>quitense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	238	<i>Regestoma</i> . . . . .	302
<i>quitensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	238	<i>Registoma</i> . . . . .	302, 328
<i>quitensis</i> ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Neocyclotus</i> ))	238	<i>regulare</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Titanopoma</i> ))	535
<i>rabongense</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	52	<i>regulare</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	29
<i>rabongensis</i> ( <i>Alycaeus globosus</i> var.)	345	<i>regulare</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	29
<i>rabongensis</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	52	<i>regulare</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	29
<i>rabongensis</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	52	<i>regulare</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholepto-</i> <i>poma</i> )) . . . . .	29
<i>rafflesi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	117	<i>regularis</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	442
<i>rafflesi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	117	<i>regularis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	442
<i>rafflesii</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	117	<i>regularis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	535
<i>rafflesii</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	117	<i>reinhardi</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	349
<i>rafflesi</i> var. <i>decarinata</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	118	<i>reinhardi</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	349
<i>rafflesi</i> var. <i>decarinata</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	118	<i>reinhardi</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	349
<i>Ralaina</i> . . . . .	409	<i>reinhardti</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	361
<i>Raphaulus</i> . . . . .	274	<i>reinhardti</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> )) . . . . .	349
<i>raripila</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	52	<i>reitteri</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	526
<i>raripilum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	52	<i>reitteri</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	526
<i>raripilus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	52	<i>reitteri</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ) <i>gracilis</i> <i>var.</i> ) . . . . .	526
<i>rathousianus</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	362	<i>requiescens</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	349
<i>rathousianus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> ))	362	<i>requiescens</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> )) . . . . .	349
<i>ravidum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	95	<i>requiescens</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> ))	349
<i>ravidus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	95	<i>reticulata</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	52
<i>ravidus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Theobaldius</i> )) . . . . .	95	<i>reticulatum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	52
<i>ravidus</i> ( <i>Theobaldius</i> ) . . . . .	95	<i>reticulatum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	52
<i>ravidus</i> var. <i>anamullayensis</i> ( <i>Cyclo-</i> <i>phorus</i> ( <i>Theobaldius</i> )) . . . . .	95	<i>reticulatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	194
<i>ravidus</i> var. <i>wynaadensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Theobaldius</i> )) . . . . .	95	<i>reticulatus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> )) . . . . .	349
<i>rayanum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	504	<i>reticulatus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> ))	349
<i>rayianum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	504	<i>reticulatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Pseudocyclo-</i> <i>phorus</i> )) . . . . .	194
<i>rayianum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	504	<i>Rhabdotacra</i> . . . . .	488, 496
<i>recidivus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ) <i>appendiculatus</i> ) . . . . .	106	<i>Rhabdotakra</i> . . . . .	488, 496
<i>recognita</i> ( <i>Ptychopoma chinense</i> var.)	81	<i>Rhaphaulus</i> . . . . .	274
<i>recognitum</i> ( <i>Myxostoma</i> ) . . . . .	81	<i>Rhegistoma</i> . . . . .	302
<i>recondita</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ) <i>porroi</i> <i>var.</i> ) . . . . .	526	<i>Rhegostoma</i> . . . . .	302, 328
<i>reconditum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	526	<i>Rhexistoma</i> . . . . .	302
<i>reconditus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	526	<i>Rhiostoma</i> . . . . .	176
<i>reconditus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ) <i>porroi</i> <i>var.</i> ) . . . . .	526	<i>Rhiostoma</i> . . . . .	208
<i>recta</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	442	<i>rhodochilus</i> ( <i>Coptochilus quadrasi</i> ) . . . . .	280
<i>recta</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> ))	442	<i>rhodochilus</i> ( <i>Coptochilus quadrasi</i> var.)	280
<i>recta</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> ))	442	<i>Rhytidorhapse</i> . . . . .	152
<i>recurvata</i> ( <i>Tortulosa</i> ( <i>Eucataulus</i> )) . . . . .	287	<i>richthofeni</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	376
<i>recurvatus</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	287	<i>richthofeni</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	376
<i>reevei</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	147	<i>richthofeni</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	376
<i>reevei</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cricophorus</i> )) . . . . .	147	<i>richthofeni</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	443
<i>reevei</i> ( <i>Cyclophorus aurantiacus</i> ) . . . . .	125	<i>richthofeni</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	443
<i>reevei</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingophorus</i> ) <i>aurantiacus</i> var.) . . . . .	125	<i>richthofeni</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	443
<i>reflexilabris</i> ( <i>Pterocyclus nanus</i> var.)	167	<i>rimatus</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	350
<i>regelspergeri</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	168	<i>rimatus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> )) . . . . .	350
<i>regelspergeri</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	168	<i>rimatus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	350
<i>regelspergeri</i> ( <i>Pterocyclus</i> ) . . . . .	168	<i>ringens</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	454
<i>regelspergeri</i> ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	169	<i>ringens</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Pseudopalaina</i> ))	454
		<i>ringens</i> ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	454

	Pag.		Pag.
<i>robusta</i> (Arinia (Leucarinia) devians)	391	<i>rubinus</i> (Alycaeus (Alycaeus)) . . .	350
<i>robusta</i> (Pupina) . . . . .	321	<i>rubinus</i> , (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) . .	350
<i>robusta</i> (Pupina (Tylotoechus)) . . .	321	<i>rubra</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	483
<i>rochebruni</i> ( <i>Hybocystis</i> ) . . . . .	290	<i>rubra</i> (Gastroptychia) . . . . .	483
<i>rochebruni</i> (Pollicaria) . . . . .	290	<i>rude</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	490
<i>roebeleni</i> (Alycaeus) . . . . .	350	<i>rudicosta</i> (Cochlostoma (Obscurella))	505
<i>roebeleni</i> (Alycaeus (Alycaeus)) . .	350	<i>rudicosta</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	505
<i>roebeleni</i> (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> ))	350	<i>rudicosta</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )	
<i>roebeleni</i> (Diplommatina) . . . . .	443	<i>martorelli</i> var.) . . . . .	505
<i>roebeleni</i> (Diplommatina (Diplom-		<i>rudis</i> (Cochlostoma (Auritus) adamii	
matina)) . . . . .	443	var.) . . . . .	515
<i>roebeleni</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i>		<i>rudisplanusque</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	246
matina)) . . . . .	443	<i>rudisplanusque</i> (Neocyclotus (Plecto-	
<i>roebeleni</i> var. <i>siquijorica</i> (Diplom-		cyclotus)) . . . . .	246
matina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	443	<i>rudis</i> ( <i>Pomatias</i> adamii var.) . . . .	515
<i>roepstorffianum</i> (Leptopoma) . . . .	29	<i>rudis</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus) adamii var.)	515
<i>roepstorffianum</i> var. <i>nicobaria</i> (Lepto-		<i>rufa</i> (Diplommatina) . . . . .	471
poma) . . . . .	29	<i>rufa</i> (Diplommatina (Sinica)) . . . .	471
<i>roepstorffianum</i> (Leptopoma (Trocho-		<i>rufa</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	299
leptopoma)) . . . . .	29	<i>rufa</i> (Pupinella) . . . . .	299
<i>roepstorfi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Craspedo-</i>		<i>rufa</i> ((Pupinella (Pupinopsis)) . . .	299
<i>tropis</i> )) . . . . .	53	<i>rufa</i> (Pupinopsis) . . . . .	299
<i>roepstorfi</i> (Japonia (Lagochilus)) . .	53	<i>rufa</i> var. <i>tanegashimae</i> (Pupinella) .	539
<i>roepstorfi</i> ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus))	53	<i>rufa</i> var. <i>tanegashimae</i> (Pupinella	
<i>rogeri</i> (Cochlostoma (Personatus)) .	513	(Pupinopsis)) . . . . .	539
<i>rogeri</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	513	<i>rufescens</i> (Amphicyclotus) . . . . .	256
<i>romblonense</i> (Lagochilus) . . . . .	53	<i>rufescens</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	256
<i>romblonense</i> (Lagochilus <i>guimarasense</i> )	53	<i>rufescens</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	256
<i>romblonense</i> ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus))	53	<i>rufilabris</i> (Pupina) . . . . .	321
<i>romblonensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . .	53	<i>rufilabris</i> (Pupina (Tylotoechus)) . .	321
<i>romblonensis</i> (Japonia (Lagochilus))	53	<i>rugatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	239
<i>rosea</i> ( <i>Alycaeus</i> (Dioryx) messengeri var.)	339	<i>rugatus</i> (Neocyclotus (Neocyclotus)) .	239
<i>rosea</i> (Dioryx messengeri var.) . . .	339	<i>rugosus</i> (Cyclophorus) . . . . .	151
<i>roseum</i> (Leptopoma) . . . . .	29	<i>rugosus</i> (Cyclophorus (Maizania)) . .	151
<i>roseum</i> (Leptopoma (Trocholeptopoma))	29	<i>rugulosum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	240
<i>rosseliana</i> (Pupinella) . . . . .	297	<i>rupestris</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	169
<i>rosseliana</i> (Pupinella (Pupinella)) . .	297	<i>rupestris</i> (Pterocyclos) . . . . .	169
<i>rostellatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	217	<i>rupestris</i> var. <i>puriensis</i> (Pterocyclos)	169
<i>rostellatus</i> (Cyclotus) . . . . .	217	<i>rupicola</i> <i>accrescens</i> (Diplommatina	
<i>rostellatus</i> (Cyclotus (Opisthoporus))	217	(Diplommatina)) . . . . .	443
<i>rostellatus</i> (Opisthoporus) . . . . .	217	<i>rupicola</i> <i>contracta</i> (Diplommatina	
<i>rostellatus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	217	(Diplommatina)) . . . . .	444
<i>rubella</i> (Diplommatina) . . . . .	443	<i>rupicola</i> (Diplommatina) . . . . .	443
<i>rubella</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	404	<i>rupicola</i> (Diplommatina (Diplom-	
<i>rubella</i> (Diplommatina (Diplommatina))	443	matina)) . . . . .	443
<i>rubella</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i>		<i>rupicola</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i>	
matina)) . . . . .	443	matina)) . . . . .	443
<i>rubella</i> (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . .	404	<i>rupicola</i> <i>gracilispira</i> (Diplommatina	
<i>rubella</i> (Palaina (Palaina)) . . . . .	404	(Diplommatina)) . . . . .	444
<i>ruber</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	246	<i>rupicola</i> <i>perezigua</i> (Diplommatina	
<i>ruber</i> (Neocyclotus (Plectocyclotus))	246	(Diplommatina)) . . . . .	443
<i>ruber</i> ( <i>Paxillus</i> ) . . . . .	483	<i>rupicola</i> <i>pulchella</i> (Diplommatina	
<i>rubicunda</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	483	(Diplommatina)) . . . . .	443
<i>rubicunda</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Paxillus</i> ))	483	<i>rupicola</i> var. <i>accrescens</i> (Diplommatina	
<i>rubicunda</i> (Gastroptychia) . . . . .	483	( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	443
<i>rubicundus</i> ( <i>Paxillus</i> ) . . . . .	483	<i>rupicola</i> var. <i>contracta</i> (Diplom-	
<i>rubinus</i> (Alycaeus) . . . . .	350	matina) . . . . .	444

	Pag.		Pag.
rupicola var. contracta (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	444	sardous (Pomatias) . . . . .	513
rupicola var. contracta (Diplommatina (Eudiplommatina)) . . . . .	444	sardous (Pomatias (Stereopoma)) . . . . .	513
rupicola var. gracilispira (Diplommatina) . . . . .	444	sardous var. apostata (Pomatias (Stereopoma)) . . . . .	514
rupicola var. gracilispira (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	444	saturnus (Cyclophorus) . . . . .	132
rupicola var. gracilispira (Diplommatina (Eudiplommatina)) . . . . .	444	saturnus (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	132
rupicola var. peregrina (Diplommatina (Eudiplommatina)) . . . . .	443	saxicola (Diplommatina (Palaina)) . . . . .	404
rupicola var. pulchella (Diplommatina (Eudiplommatina)) . . . . .	443	saxicola (Palaina (Eupalaina)) . . . . .	404
rupisfontis (Cyclotus) . . . . .	246	saxicola (Palaina (Palaina)) . . . . .	404
rupisfontis (Neocyclotus (Plectocyclotus)) . . . . .	246	saxicola var. diminuta (Diplommatina (Palaina)) . . . . .	404
rustica (Craspedopoma lucidum) . . . . .	487	saxicola var. diminuta (Palaina (Eupalaina)) . . . . .	404
rustica (Craspedopoma mucronatum var.) . . . . .	487	scaber (Cyclophorus (Micraulax)) . . . . .	71
sabaudina (Cochlostoma (Obscurella) apricum var.) . . . . .	497	scaber (Micraulax) . . . . .	71
sabaudinus (Pomatias) . . . . .	497	scabra (Micraulax) . . . . .	71
sabaudinus (Pomatias apricum var.) . . . . .	497	Scabrina . . . . .	87
sadongensis (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	350	Scabrimus . . . . .	87
sadongensis (Alycaeus (Orthalycaeus)) . . . . .	350	scalare (Cyclostoma) . . . . .	187
saginata (Diplommatina) . . . . .	471	scalare (Lagochilus) . . . . .	53
saginata (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	471	scalare (Lagochilus (Lagochilus)) . . . . .	53
salemensis (Cyclophorus) . . . . .	77	scalare (Leptopoma) . . . . .	16
salemensis (Ditropis) . . . . .	77	scalare (Leptopoma (Leucoptychia)) . . . . .	16
salemensis (Ditropis (Ditropis)) . . . . .	77	scalaria (Diplommatina) . . . . .	444
salleanus (Cyclophorus) . . . . .	259	scalaria (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	444
salleanus (Cyrtotoma) . . . . .	259	scalaria (Diplommatina (Eudiplommatina)) . . . . .	444
salleanus (Habropoma) . . . . .	259	scalarina (Palaina (Macropalaina)) . . . . .	411
salleanus (Habropoma (Cyrtotoma)) . . . . .	259	scalarina (Scalarinella) . . . . .	494
salleanus (Cyclophorus) . . . . .	259	Scalarinella . . . . .	488, 489
salleanus (Cyclophorus (Cyrtotoma)) . . . . .	259	scalarinum (Cochlostoma (Cochlostoma)) . . . . .	494
Salpingophorus . . . . .	124	scalarinum (Cyclostoma) . . . . .	494
saltuense (Diplommatina) . . . . .	444	scalarinum (Pomatias) . . . . .	494
saltuensis (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	444	scalarinum var. schmidti (Cochlostoma (Cochlostoma)) . . . . .	495
saltuensis (Diplommatina (Eudiplommatina)) . . . . .	444	scalarinus (Pomatias) . . . . .	494
salwiniana (Diplommatina) . . . . .	444	scalarinus (Pomatias (Eupomatias)) . . . . .	491, 494
salwiniana (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	444	scalarinus vallaee (Pomatias) . . . . .	496
salwiniana (Diplommatina (Eudiplommatina)) . . . . .	444	scalarinus var. hirci (Pomatias (Eupomatias)) . . . . .	493
salwiniana var. pupaeformis (Diplommatina) . . . . .	442	scalarinus var. schmidti (Pomatias) . . . . .	495
samalensis (Cyclotus (Eucyclotus) caroli) . . . . .	198	scalarinus var. schmidti (Pomatias (Eupomatias)) . . . . .	495
samuiana (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	471	scalarinus var. schmidti (Pomatias (Eupomatias)) . . . . .	496
sankeyi (Clostophis) . . . . .	484	scalaris (Cyclotus) . . . . .	187
sarasinorum (Leptopoma) . . . . .	30	scalaris (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	53
sarasinorum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	30	scalaris (Leptopoma (Leucoptychia)) . . . . .	16
sardoum (Cochlostoma (Personatus)) . . . . .	513	scalaris (Leucoptychia) . . . . .	16
sardoum var. apostata (Cochlostoma (Personatus)) . . . . .	514	scalaris (Platyrrhapha) . . . . .	187
		scalaroidea (Diplommatina) . . . . .	445
		scalaroidea (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	445
		scalaroidea (Diplommatina (Eudiplommatina)) . . . . .	445
		scalatella (Arinia) . . . . .	390

	Pag.		Pag.
scalatella (Arinia (Arinia)) . . . . .	390	<i>seducens</i> (Cyclotus) . . . . .	200
scalatella (Arinia ( <i>Euarinia</i> )) . . . . .	390	segne (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	526
<i>scalatella</i> cylindrus (Arinia (Arinia)) . . . . .	387	<i>segnis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	526
schadenbergi (Diplommatina) . . . . .	445	semiclausum ( <i>Cyclostoma</i> (Leptopoma)) . . . . .	14
schadenbergi (Diplommatina (Diplommatina)) . . . . .	445	semiclausum (Leptopoma) . . . . .	14
schadenbergi (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	445	semiliratus (Cyclotus (Cyclotus)) . . . . .	202
Schistoloma . . . . .	278	semiliratus (Cyclotus ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	202
schmackeri (Platyrrhapha) . . . . .	187	<i>seminudum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	247
schmackeri (Pterocyclus) . . . . .	169	seminudum (Megalomastoma) . . . . .	267
schmidti (Cochlostoma (Cochlostoma)) . . . . .		seminudum (Megalomastoma (Far- cimen)) . . . . .	267
<i>scalarinum</i> var.) . . . . .	495	seminudus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	247
<i>schmidtii</i> ( <i>Scalarinella</i> ) . . . . .	495	seminudus (Neocyclotus (Plecto- cyclotus)) . . . . .	247
schmidti ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .		semiscissa (Moulinsia) . . . . .	331
<i>scalarinus</i> var.) . . . . .	495	semisculpta (Arinia (Arinia) minor var.) . . . . .	389
<i>schmidti</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) <i>scala-</i> <i>rinus</i> var.) . . . . .	496	semisculpta (Arinia minor) . . . . .	389
schmidti ( <i>Pomatias scalarinus</i> var.) . . . . .	495	semisculpta (Diplommatina) . . . . .	445
schomburgianus (Cyclotus) . . . . .	210	semisculpta (Diplommatina (Diplom- matina)) . . . . .	445
schomburgianus (Cyclotus (Siphono- cyclus)) . . . . .	210	semisculpta (Diplommatina ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	445
schomburgianus ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	210	<i>semistriatus</i> (Cyclophorus) . . . . .	103
schrampi (Amphicyclotus) . . . . .	256	<i>semisulcata</i> (Arinia ( <i>Euarinia</i> ) minor var.) . . . . .	389
schrampi ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	256	<i>semisulcatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	103
schrampi ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	256	semisulcatus (Cyclophorus) . . . . .	103
scissimargo ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	53	semisulcatus (Cyclophorus (Litostylus)) . . . . .	103
scissimargo (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	53	semperi (Cyclophorus) . . . . .	118
scissimargo ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	53	semperi (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	118
scissimargo ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus)) . . . . .	53	semperi (Cyclophorus (Glossostylus) <i>lingulatus</i> ) . . . . .	118
scolops (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	472	semperi (Cyclophorus (Glossostylus) <i>lingulatus</i> var.) . . . . .	118
sculptilis (Alycaeus) . . . . .	362	semperi (Cyclophorus <i>lingulatus</i> var.) . . . . .	118
sculptilis (Alycaeus (Chamalycæus)) . . . . .	362	semperi (Moulinsia) . . . . .	331
sculptilis (Diplommatina) . . . . .	472	semperi (Palaina (Palaina)) . . . . .	404
sculptilis (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	472	septemspirale (Cochlostoma (Cochlo- stoma)) . . . . .	495
sculpturus (Alycaeus) . . . . .	351	septemspirale ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	495
sculpturus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	351	septemspirale var. bosniaca (Cochlo- stoma (Cochlostoma)) . . . . .	495
sculpturus (Alycaeus ( <i>Orthalycæus</i> )) . . . . .	351	septemspirale var. gardenis (Cochlo- stoma (Cochlostoma)) . . . . .	495
scurra (Cyclophorus) . . . . .	142	septemspirale var. heydeniana (Cochlo- stoma (Cochlostoma)) . . . . .	496
scurra (Cyclophorus (Cyclophorus)) . . . . .	142	<i>septemspiralis</i> ( <i>Helix</i> ) . . . . .	495
scurra (Cyclophorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	142	<i>septemspiralis</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	495
scurra var. davisoniana (Cyclophorus) . . . . .	142	<i>septemspiralis</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .	495
(Cyclophorus)) . . . . .	142	<i>septemspiralis</i> ( <i>Pomatiella</i> ) . . . . .	495
scurra var. davisoniana (Cyclophorus <i>Eucyclophorus</i> ) . . . . .	142	<i>septemspiralis</i> var. agardhi ( <i>Pomatias</i> <i>Eupomatias</i> ) . . . . .	489
<i>sectilabre</i> ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	280	<i>septemspiralis</i> var. bilabiata ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	495
sectilabrum ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	280	<i>septemspiralis</i> var. bosniaca ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	495
sectilabrum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	279	<i>septemspiralis</i> var. bosniaca ( <i>Pomatias</i> <i>Eupomatias</i> ) . . . . .	495
sectilabrum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	280		
sectilabrum ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	280		
sectilabrum ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	278		
sectilabrum ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Copto-</i> <i>chilus</i> )) . . . . .	280		
sectilabrum (Schistoloma) . . . . .	280		
secunda (Ditropis <i>cebuana</i> var.) . . . . .	77		
secunda (Ditropis (Ditropis)) . . . . .	77		

	Pag.		Pag.
<i>septemspiralis</i> var. <i>bosniacus</i> ( <i>Pomatias</i> )	495	<i>shevroyanum</i> ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Cyathopoma</i> ))	223
<i>septemspiralis</i> var. <i>elegantissima</i> ( <i>Pomatias</i> )	518	<i>shiplayi</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	95
<i>septemspiralis</i> var. <i>gardensis</i> ( <i>Pomatias</i> )	495	<i>shiplayi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Theobaldius</i> ))	95
<i>septemspiralis</i> var. <i>heydeniana</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> ))	496	<i>shiplayi</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> ))	95
<i>septemspiralis</i> var. <i>heydenianus</i> ( <i>Pomatias</i> )	496	<i>shiplayi</i> ( <i>Theobaldius</i> )	95
<i>septemspiralis</i> var. <i>unilabiata</i> ( <i>Pomatias</i> )	495	<i>siamense</i> ( <i>Cyclostoma</i> )	132
septentrionalis ( <i>Diplommatina</i> )	472	<i>siamensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingophorus</i> ))	132
septentrionalis ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))	472	<i>siamensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Siphonocyclus</i> ))	211
septentrionalis ( <i>Ditropis</i> )	78	<i>siamensis</i> ( <i>Opisthoporus</i> )	211
septentrionalis ( <i>Ditropis</i> ( <i>Ditropis</i> ))	78	<i>sieversi</i> ( <i>Cyclotus</i> )	207
sericatum ( <i>Cyclostoma</i> )	30	<i>sieversi</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Procyelotus</i> ))	207
sericatum ( <i>Leptopoma</i> )	30	<i>signatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Leptopoma</i> ))	14
sericatum ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> ))	30	<i>signatum</i> ( <i>Leptopoma</i> )	14
sericatum var. <i>baramense</i> ( <i>Leptopoma</i> )	30	<i>signatum</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> ))	14
sericatum var. <i>baramensis</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> ))	30	<i>silvicola</i> ( <i>Diplommatina</i> )	446
sericatus ( <i>Cyclophorus</i> )	147	<i>silvicola</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> ))	446
sericatus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cricophorus</i> ))	147	<i>silvicola</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> ))	446
<i>sericea</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))		<i>simile</i> ( <i>Lagochilus</i> )	54
<i>benguuetensis</i> var.)	107	<i>simile</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	54
<i>sericeus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))		<i>simile</i> ( <i>Registoma</i> )	331
<i>benguuetensis</i> )	107	<i>similis</i> ( <i>Arinia</i> )	393
<i>sericinus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	118	<i>similis</i> ( <i>Arinia</i> ( <i>Leucarinia</i> ))	393
<i>sericinus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))	118	<i>similis</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> ))	
<i>serratizona</i> ( <i>Cyclophorus</i> <i>flavilabris</i> var.)	129	<i>elegans</i> var.)	491
<i>serratus</i> ( <i>Alycaeus</i> )	351	<i>similis</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	54
<i>serratus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> ))	351	<i>similis</i> ( <i>Lagochilus</i> )	54
<i>serratus</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> ))	351	<i>similis</i> ( <i>Moulinisia</i> )	331
<i>servaini</i> ( <i>Craspedopoma</i> )	487	<i>similis</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> ))	elegans
<i>setchuanense</i> ( <i>Myxostoma</i> )	84	var.)	491
<i>setchuanense</i> ( <i>Ptychopoma</i> )	84	<i>similis</i> ( <i>Pupina</i> )	331
<i>setchuanensis</i> ( <i>Alycaeus</i> )	340	<i>similis</i> ( <i>Registoma</i> )	331
<i>setchuanensis</i> ( <i>Alycoeus</i> )	340	<i>simonianum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> ))	505
<i>setchuanensis</i> ( <i>Dioryx</i> )	340	<i>simonianus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Siphonocyclus</i> ))	211
<i>setchuanensis</i> ( <i>Diplommatina</i> )	472	<i>simonianus</i> ( <i>Opisthoporus</i> )	211
<i>setchuanensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> ))	472	<i>simonianus</i> ( <i>Pomatias</i> )	505
<i>seticinctum</i> ( <i>Cyathopoma</i> )	230	<i>simonianus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ))	patulus
<i>seticinctum</i> ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Jerdonia</i> ))	230	var.)	505
<i>seticinctum</i> ( <i>Mychopoma</i> )	230	<i>simplex</i> ( <i>Opisthostoma</i> )	417
<i>setosus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Siphonocyclus</i> ))	211	<i>simplex</i> ( <i>Opisthostoma</i> ( <i>Plectostoma</i> ))	417
<i>setosus</i> ( <i>Opisthoporus</i> )	211	<i>simplex</i> ( <i>Pearsonia</i> ( <i>Pearsonia</i> ))	175
<i>sexfilare</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Japonia</i> ))	63	<i>simplex</i> ( <i>Pterocyclus</i> ( <i>Spiraculum</i> ))	
<i>sexfilaris</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	63	<i>mastersi</i> var.)	175
<i>sexfilaris</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Japonia</i> ))	63	<i>simplex</i> ( <i>Spiraculum</i> ( <i>Spiraculum</i> ))	175
<i>sharpenieri</i> ( <i>Cyclostoma</i> )	122	<i>simplicilabre</i> ( <i>Rhiostoma</i> )	178
<i>sherfaiensis</i> ( <i>Diplommatina</i> )	446	<i>simplicilabris</i> ( <i>Pterocyclos</i> )	178
<i>sherfaiensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> ))	446	<i>simplicilabris</i> ( <i>Pterocyclos</i> ( <i>Rhiostoma</i> ))	178
<i>sherfaiensis</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> ))	446	<i>simulacrum</i> ( <i>Cyclostoma</i> )	271
<i>shevroyanum</i> ( <i>Cyathopoma</i> )	223	<i>simulacrum</i> ( <i>Megalomastoma</i> )	271
<i>shevroyanum</i> ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Cyathopoma</i> ))	223	<i>simulacrum</i> ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Tomocyclus</i> ))	271
		<i>simulacrum</i> ( <i>Tomocyclus</i> )	271
		<i>simulacrum</i> var. <i>copanense</i> ( <i>Tomocyclus</i> )	271

	Pag.		Pag.
<i>simulacrum</i> var. <i>copanensis</i> (Tomocyclus) . . . . .	271	<i>solidula</i> (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	321
<i>simulacrum</i> var. <i>gracilius</i> ( <i>Megalomastoma</i> (Tomocyclus)) . . . . .	271	<i>solidulum</i> (Lagochilus) . . . . .	54
<i>simulacrum</i> var. <i>minus</i> ( <i>Megalomastoma</i> (Tomocyclus)) . . . . .	271	<i>solidulum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	54
sinensis (Alycaeus) . . . . .	363	<i>solidum</i> ( <i>Lagochilus guimarasense</i> ) . . . . .	44
sinensis (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . . . .	363	<i>solidus</i> (Cyclophorus (Cricophorus) sowerbyi) . . . . .	148
Sinica . . . . .	455	<i>solitaria</i> (Moulinisia) . . . . .	332
<i>sinulabris</i> (Ariina (Leucarina)) . . . . .	393	<i>solitaria</i> (Pupina) . . . . .	332
<i>sinulabris</i> (Cyclophorus (Glossostylus) alabatensis) . . . . .	106	<i>solitaria</i> (Pupina ( <i>Rhegistoma</i> )) . . . . .	332
<i>sinulabris</i> (Cyclophorus (Glossostylus) alabatensis var.) . . . . .	106	<i>solitarium</i> ( <i>Registoma</i> ) . . . . .	332
Siphonocyclus . . . . .	208	<i>soloensis</i> (Cyclophorus) . . . . .	140
Siphonostyla . . . . .	325	solomonensis (Pupina) . . . . .	305
<i>Siphonostylus</i> . . . . .	325	solomonensis (Pupina (Pupina)) . . . . .	305
<i>siquijorica</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplomatina</i> ) roebeleni var.) . . . . .	443	<i>solutus</i> (Cyclotus (Siphonocyclus)) . . . . .	211
sirhassenensis (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	54	<i>solutus</i> ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	211
sirhassenensis (Lagochilus) . . . . .	54	<i>solutus</i> ( <i>Pterocyclus</i> ( <i>Opisthoporus</i> )) . . . . .	211
sirhassense ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus)) . . . . .	54	songmaensis (Cyclophorus) . . . . .	133
<i>sivagherianum</i> (Cyathopoma (Cyathopoma)) . . . . .	223	songmaensis (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	133
<i>sivagherianum</i> (Cyathopoma) . . . . .	223	soputensis (Diplommatina) . . . . .	473
<i>sivagherianum</i> (Cyathopoma (Cyathopoma)) . . . . .	223	soputensis (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	473
<i>sivagherianum</i> (Cyathopoma ( <i>Jerdonia</i> )) . . . . .	223	sordida (Platyrhaphé) . . . . .	187
<i>skertchleyi</i> (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	30	<i>sordidum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	187
<i>skertchlyi</i> (Leptopoma) . . . . .	30	<i>sordidus</i> (Cyclotus) . . . . .	187
<i>skertchlyi</i> (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	30	<i>sordidus</i> (Platyrhaphé) . . . . .	187
sluiteri (Pterocyclus) . . . . .	169	sospes (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	526
smithi <i>crassus</i> (Cyclophorus (Litostylus)) . . . . .	104	sospes ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	526
smithi (Cyclophorus) . . . . .	104	sospes ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	526
smithi (Cyclophorus ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	104	<i>sowerbyi</i> (Ariina) . . . . .	388, 389
smithi (Cyclophorus (Litostylus)) . . . . .	104	<i>sowerbyi</i> (Cyclophorus) . . . . .	148
smithi (Cyclotus (Cyclotus)) . . . . .	202	<i>sowerbyi</i> (Cyclophorus (Cricophorus)) . . . . .	148
smithi (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	473	<i>sowerbyi</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	388
<i>smithii</i> (Pupinella) . . . . .	297	<i>sowerbyi</i> (Pupina) . . . . .	297
smithii (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	54	<i>sowerbyi solidus</i> (Cyclophorus (Cricophorus)) . . . . .	148
smithii ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus)) . . . . .	54	<i>sowerbyi</i> var. <i>abnormis</i> (Ariina) . . . . .	389
smithii (Opisthostoma) . . . . .	417	<i>sowerbyi</i> var. <i>aurantiaca</i> (Ariina) . . . . .	389
smithii (Opisthostoma (Plectostoma)) . . . . .	417	<i>sowerbyi</i> var. <i>holopleuris</i> (Ariina) . . . . .	389
smithii (Pupinella (Pupinella)) . . . . .	297	<i>sowerbyi</i> var. <i>intermedia</i> (Ariina) . . . . .	389
<i>solenata</i> ( <i>Megalomastoma</i> (Farcimen) auriculatum var.) . . . . .	264	<i>sowerbyi</i> var. <i>solidus</i> (Cyclophorus) . . . . .	148
<i>solenatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	265	<i>spaeculum</i> (Pupina) . . . . .	305
<i>solida</i> (Cyclophorus sowerbyi var.) . . . . .	148	<i>speciosum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	133
<i>solida</i> (Japonia (Lagochilus) guimarasensis var.) . . . . .	44	<i>speciosus</i> (Cyclophorus) . . . . .	125, 130
<i>solida</i> ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus) <i>guimarasense</i> var.) . . . . .	44	<i>speciosus</i> (Cyclophorus) . . . . .	133
<i>solidula</i> (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	54	<i>speciosus</i> (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	133
		<i>speciosus</i> var. <i>aureolabris</i> (Cyclophorus) . . . . .	133
		<i>speciosus</i> var. <i>aureolabris</i> (Cyclophorus (Salpingophorus)) . . . . .	133
		<i>spectabilis</i> (Cochlostoma (Cochlostoma) elegans var.) . . . . .	491
		<i>spectabilis</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> ) elegans var.) . . . . .	491
		<i>spectabilis</i> (Pupina) . . . . .	321
		<i>spectabilis</i> (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	321
		<i>speculum</i> (Pupina) . . . . .	305
		<i>speculum</i> (Pupina (Pupina)) . . . . .	305

	Pag.		Pag.
specus (Alycaeus) . . . . .	351	stenomphalus (Cyclophorus) . . . . .	118
specus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	351	stenomphalus (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	118
specus (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	351	stenomphalus (Cyclophorus <i>himalayanus</i> var.) . . . . .	118
spelaum (Cochlostoma (Obscurella)) 505		stenomphalus (Cyclotus) . . . . .	207
<i>spelaeus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	505	stenomphalus (Cyclotus (Procyclotus)) 207	
<i>spelaeus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> ) <i>martorelli</i> var.) . . . . .	505	stenostoma ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	95
<i>speloeus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	505	stenostoma ( <i>Cyclophorus</i> (Theobaldius)) 95	
sperata (Diplommatina) . . . . .	446	stenostoma ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	95
sperata (Diplommatina (Diplommatina)) 446		stenostoma ( <i>Cyclotus</i> (Platyrhappe) <i>lateplicatus</i> var.) . . . . .	184
sperata (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	446	stenuostoma (Platyrhappe <i>lateplicata</i> var.) . . . . .	184
sphaeroideum (Aulopoma) . . . . .	159	stenostoma (Theobaldius) . . . . .	95
<i>sphocnotopicus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	95	stenostoma var. <i>anguis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) 96	
<i>spiniferum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	217	stenostoma var. <i>anguis</i> (Theobaldius) 96	
spiniferus (Cyclotus (Opisthoporus)) . 217		stenostoma var. <i>lutea</i> ( <i>Cyclophorus</i> (Theobaldius)) . . . . .	95
spiniferus (Opisthoporus) . . . . .	217	<i>stenostomus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	95
spinosa (Diplommatina) . . . . .	446	<i>stenostomus</i> (Theobaldius) . . . . .	95
spinosa (Diplommatina (Diplommatina)) 446		stephanophora (Japonia (Lagochilus)) 55	
spinosa (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	446	<i>stephanophorum</i> (Lagochilus) . . . . .	55
spiracellum (Alycaeus) . . . . .	376	<i>stephanophorum</i> ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus)) . . . . .	55
spiracellum (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . 376		<i>Stereopoma</i> . . . . .	488, 506
spiracellum (Alycaeus (Dicharax)) . . . 376		<i>sticta</i> (Diplommatina (Sinica) <i>bicolor</i> ) 456	
spiracellum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	376	<i>sticta</i> (Diplommatina (Sinica) <i>bicolor</i> var.) . . . . .	456
spiracellum ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	376	<i>stoliczkai</i> (Alycaeus (Chamalycaeus)) 363	
spiracellum ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	376	<i>stoliczkii</i> (Alycaeus) . . . . .	363
<i>Spiraculum</i> . . . . .	161, 171, 171	stolli (Adelopoma) . . . . .	480
<i>spiraculum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	173	stolli (Diplommatina) . . . . .	480
spiralis (Ditropis) . . . . .	78	stolli ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	480
spiralis (Ditropis (Ditropis)) . . . . .	78	stossichi (Cochlostoma (Auritus)) . . . 527	
spironema (Cyclophorus) . . . . .	104	<i>stossichii</i> ( <i>Pomatias nanus</i> var.) . . . 527	
spironema (Cyclophorus (Litostylus)) 104		stossichi ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	527
spironema ( <i>Cyclostoma</i> (Cyclophorus)) 104		stossichi ( <i>Pomatias</i> (Auritus) <i>nanus</i> var.) . . . . .	527
<i>Spiropoma</i> . . . . .	159	<i>stramineum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	239
Spirostoma . . . . .	159	<i>stramineum</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	239
splendens ( <i>Callia</i> ) . . . . .	335	<i>stramineum</i> (Neocyclotus (Neocyclotus)) 239	
splendens ( <i>Callianella</i> ) . . . . .	335	strangei (Pupina) . . . . .	305
spratti (Alycaeus) . . . . .	363	strangei (Pupina (Pupina)) . . . . .	305
spratti (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . . 363		<i>strangulatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	376
stabilei (Cochlostoma (Auritus)) . . . . 527		strangulatus (Alycaeus) . . . . .	376
stabilei ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	527	strangulatus (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . 376	
stabilei ( <i>Pomatias</i> (Auritus) <i>porroi</i> var.) . . . . .	527	strangulatus (Alycaeus (Dicharax)) . . . 376	
<i>stainforthii</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	23	Streptaulus . . . . .	277
<i>Steganostoma</i> . . . . .	161	streptaxis (Moulinisia) . . . . .	332
<i>Steganotoma</i> . . . . .	161	<i>striata</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	251
<i>stenochaeta</i> (Cyclophorus (Glossostylus) prietoi) . . . . .	117	striatella (Pupina) . . . . .	322
<i>stenochaeta</i> (Cyclophorus (Glossostylus) prietoi var.) . . . . .	117	striatella (Pupina (Tylotoechus)) . . . 322	
stenomphala (Cyclotus (Pseudocyclophorus) <i>amboinensis</i> var.) . . . . .	189	<i>striatum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	495
stenomphala (Japonia (Lagochilus)) . . 54		<i>striatus</i> ( <i>Turbo</i> ) . . . . .	495
<i>stenomphalum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	107, 118	strigata ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	405
<i>stenomphalum</i> (Lagochilus) . . . . .	54	strigata ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	405
<i>stenomphalum</i> ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus)) 54			

	Pag.		Pag.
strigata (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	405	stnderi ( <i>Lagochilus</i> (Cytora)) . . . . .	67
strigata (Palaina (Palaina)) . . . . .	405	stderi ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	495, 504
strigata var. korörensís ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	405	sturanií ( <i>Pomatias</i> (Auritus) <i>gracilis</i>	
strigatum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	156	var.) . . . . .	521
strigatus (Alycaeus) . . . . .	363	sturanyi ( <i>Cochlostoma</i> (Auritus) <i>gracile</i>	
strigatus (Alycaeus (Chamalycaeus)) . . . . .	363	var.) . . . . .	521
strigatus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	156	sturanyi ( <i>Pomatias</i> (Auritus) <i>gracilis</i>	
strigatus (Ostodes) . . . . .	156	var.) . . . . .	521
strigatus (Ostodes <i>plicatus</i> var.) . . . . .	156	stussineri ( <i>Cochlostoma</i> (Auritus)	
strigilata ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .		gracile var.) . . . . .	521
henricae var.) . . . . .	493	stussineri ( <i>Pomatias</i> (Auritus) <i>gracilis</i>	
strigillata ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> )) . . . . .		var.) . . . . .	521
henricae var.) . . . . .	493	stylifer (Alycaeus) . . . . .	376
strigillata ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> )) . . . . .		stylifer (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	376
henricae var.) . . . . .	493	stylifer (Alycaeus ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	376
striolata ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	405	subalabastrum ( <i>Cyclophorus</i> (Glossostylus) <i>pearsoni</i> var.) . . . . .	116
striolata (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	55	subalabastrum ( <i>Cyclophorus</i> <i>pearsoni</i>	
striolata (Palaina) . . . . .	405	var.) . . . . .	116
striolata (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	405	subalatum ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	30
striolata (Palaina (Palaina)) . . . . .	405	subalatum ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholeptopoma</i> )) . . . . .	30
striolatum ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . . . . .	506	subalatum ( <i>Myxostoma</i> ) . . . . .	84
striolatum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	512	subalatum ( <i>Ptychopoma</i> ) . . . . .	84
striolatum ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	55	subalpinum ( <i>Cochlostoma</i> (Auritus)) . . . . .	527
striolatum ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	506	subalpinus ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	527
striolatum var. defilippii ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . . . . .	506	subalpinus ( <i>Pomatias</i> (Auritus)) . . . . .	527
striolatum var. veranyi ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Obscurella</i> )) . . . . .	506	subaquila ( <i>Cyclophorus</i> <i>aquila</i> ) . . . . .	127
striolatus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Lagocheilus</i> )) . . . . .	55	subauriculata ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Cyclotus</i> )	
striolatus ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	55	caroli var.) . . . . .	198
striolatus ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	506	subauriculata ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )	
striolatus ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> )) . . . . .	506	caroli var.) . . . . .	198
striolatus ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	506	subauriculatus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )	
striolatus var. apistus ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> )) . . . . .	497	caroli . . . . .	198
striolatus var. contractus ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	506	subcalcarata ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	446
striolatus var. defilippii ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	506	subcalcarata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	446
striolatus var. dephillipi ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	506	subcalcarata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	446
striolatus var. dephillipi ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	506	subcarinata (Japonia (Japonia)) . . . . .	64
striolatus var. dephillipi ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	506	subcarinatum ( <i>Lagochilus</i> (Japonia)) . . . . .	64
striolatus var. isseliana ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	501	subcarinatus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	143
striolatus var. lunense ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotacra</i> )) . . . . .	502	subcarinatus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	143
striolatus var. lunensis ( <i>Pomatias</i> ( <i>Rhabdotakra</i> )) . . . . .	502	subcarinatus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	143
striolatus var. veranyi ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	506	subcarinatus ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	64
Strobelia . . . . .	488, 489	subconica (Japonia (Japonia)) . . . . .	64
strobeli ( <i>Pomatias</i> <i>henricae</i> var.) . . . . .	492	subconicum ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )) . . . . .	64
strubelli ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	458	subconicum ( <i>Lagochilus</i> (Japonia)) . . . . .	64
strubelli ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Moussonina</i> )) . . . . .	478	subconicum ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	64
strubelli (Pupinella) . . . . .	298	subcontracta (Palaina ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	
strubelli (Pupinella (Pupinella)) . . . . .	298	porrecta var.) . . . . .	403
strubelli (Rhlostoma) . . . . .	179	subcontracta (Palaina (Palaina) <i>porrecta</i> ) . . . . .	403
studerí (Japonia (Cytora)) . . . . .	67	subcontracta (Palaina <i>porrecta</i> var.) . . . . .	403
studerí ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	67	subcrystallina ( <i>Diplommatina</i> (Sinica)) . . . . .	473
		subculmen (Alycaeus) . . . . .	377

	Pag.		Pag.
subculmen (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . .	377	subrugosus (Neocyclotus (Plecto-	
subculmen (Alycaeus (Dicharax)) . . .	377	cyclotus)) . . . . .	247
subcylindrica (Diplommatina) . . . . .	473	substriata (Platyrhappe) . . . . .	188
subcylindrica (Diplommatina (Sinica))	473	<i>substriatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	188
subdigitata (Alycaeus (Dicharax))		<i>substriatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	188
daflaensis var.) . . . . .	368	<i>substriatus</i> ( <i>Cyclotus</i> (Platyrhappe))	188
<i>subdigitatus</i> (Alycaeus) . . . . .	368	<i>substriatus</i> (Platyrhappe) . . . . .	188
<i>subfibula</i> (Leptopoma (Trocholepto-		subtilis (Diplommatina) . . . . .	474
poma) perplexum) . . . . .	27	subtilis (Diplommatina (Sinica)) . . .	474
subflammulatus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	194	succinctus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	195
subflammulatus ( <i>Cyclotus</i> (Pseudoeyclo-		succinctus ( <i>Cyclotus</i> (Pseudoeyclo-	
phorus)) . . . . .	194	phorus)) . . . . .	195
subflammulatus var. <i>major</i> ( <i>Cyclotus</i> )	195	succinea (Diplommatina) . . . . .	447
subflorida ( <i>Cyclophorus fulguratus</i>		succinea (Diplommatina (Diplom-	
var.) . . . . .	112	matina)) . . . . .	447
subflorida ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )		succineus (Alycaeus) . . . . .	377
fulguratus var.) . . . . .	112	succineus (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	377
subfossilis (Alycaeus) . . . . .	363	succineus (Alycaeus (Dicharax)) . . .	377
subfossilis (Alycaeus (Chamalycaeus))	363	sucinacia (Pupina ( <i>Eupupina</i> )) . . . . .	322
subfusiformis (Diplommatina (Sinica))	474	sucinacia (Pupina (Tylotoechus)) . . .	322
subfusiformis <i>sychnopleuris</i> (Diplom-		sulcatus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	202
matina (Sinica)) . . . . .	474	sulcatus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) . . .	202
subfusiformis var. <i>sychnopleuris</i> (Diplom-		sulcicollis (Diplommatina (Pseudo-	
matina (Sinica)) . . . . .	474	palaina)) . . . . .	455
subhumilis (Alycaeus ( <i>Charax</i> )) . . . . .	377	sulphurea ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	483
subhumilis (Alycaeus (Dicharax)) . . .	377	sulphurea (Gastroptychia) . . . . .	483
<i>subinvolvulus</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	126	<i>sulphureus</i> ( <i>Paxillus</i> ) . . . . .	483
sublaevigatus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	133	suluanus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	195
sublaevigatus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingo-</i>		suluanus ( <i>Cyclotus</i> (Pseudoeyclophorus))	195
phorus)) . . . . .	133	sumatranum ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	281
<i>sublaevigatus</i> var. <i>pealiana</i> ( <i>Cyclo-</i>		sumatranum (Schistoloma) . . . . .	281
phorus) . . . . .	131	sumatranus (Alycaeus (Alycaeus)) . . .	351
<i>subocclusa</i> (Porocallia microstoma var.)	333	sumatranus (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> ))	351
subovata ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	385	<i>sumatranus</i> ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	281
subovata ( <i>Diplommatina</i> (Nicida)) . . . .	385	sumatranus ( <i>Cyclotus</i> (Opisthoporus))	217
subovata (Nicida) . . . . .	385	sumatranus (Opisthoporus) . . . . .	217
<i>subperlucida</i> (Leptopoma ( <i>Dermatocera</i> )		<i>sumatranus</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	165
immaculatum var.) . . . . .	24	sumatranus ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	170
<i>subplicatulus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	96	sumatranus (Pterocyclos) . . . . .	170
subplicatus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	96	<i>sumatrensis</i> (Opisthoporus) . . . . .	217
subplicatus (Theobaldius) . . . . .	96	superba (Diplommatina) . . . . .	474
subprotractum (Cochlostoma (Auritus))	527	superba (Diplommatina ( <i>Palaina</i> )) . . .	474
<i>subprotractus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	527	superba (Diplommatina (Sinica)) . . .	474
<i>subprotractus</i> ( <i>Pomatias</i> (Auritus))		superba (Pupina) . . . . .	322
patulus var.) . . . . .	527	superba (Pupina (Tylotoechus)) . . . .	322
subregularis ( <i>Diancta</i> ) . . . . .	405	superbum (Leptopoma) . . . . .	31
subregularis ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	405	superbum (Leptopoma (Trocholepto-	
<i>subregularis</i> (Diplommatina (Sinica))		poma)) . . . . .	31
irregularis) . . . . .	465	<i>suspensum</i> (Megalomastoma) . . . . .	269
<i>subregularis</i> (Diplommatina (Sinica))		suturale (Crocidopoma) . . . . .	261
irregularis var.) . . . . .	465	suturale ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	261
subregularis ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . .	405	<i>suturalis</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	261
subregularis ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . .	405	swettenhami (Japonia (Lagochilus)) . . .	55
subrubella (Diplommatina) . . . . .	474	swettenhami (Lagochilus) . . . . .	55
subrubella (Diplommatina (Sinica)) . . .	474	swettenhami ( <i>Lagochilus</i> (Lagochilus))	55
<i>subrugosum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	247	swinhoei ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	340
subrugosus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	247	swinhoei ( <i>Alycaeus</i> (Dioryx)) . . . . .	340

	Pag.		Pag.
swinhoei ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	188	<i>taylorianus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	213
swinhoei ( <i>Dioryx</i> ) . . . . .	340	taininense ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	31
swinhoei ( <i>Platyrhaphé</i> ) . . . . .	188	taininense ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholepto-</i>	
swinhoei ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	299	<i>poma</i> ) . . . . .	31
swinhoei ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinopsis</i> )) . . . . .	299	tehelensis ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	323
swinhoei var. meridionalis ( <i>Pupinella</i> )	299	tehelensis ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	323
swinhoei var. meridionalis ( <i>Pupinella</i>		tchernagoricum ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Titano-</i>	
( <i>Pupinopsis</i> )) . . . . .	299	<i>poma</i> ) . . . . .	535
swinhoei var. morrisonia ( <i>Pupinella</i>		<i>tchernagoricum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	535
( <i>Pupinopsis</i> )) . . . . .	300	telifer ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	119
<i>synnopleuris</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )		telifer ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	119
<i>subfusiformis</i> ) . . . . .	474	templemani ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	287
<i>synnopleuris</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )		templemani ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	287
<i>subfusiformis var.</i> ) . . . . .	474	templemani ( <i>Tortulosa</i> ( <i>Eucataulus</i> )) . . . . .	287
sykesi ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	475	<i>templemanni</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	287
sykesi ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	475	tenebricosa ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	55
sylvanum ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> )) . . . . .	514	<i>tenebricosum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	55
<i>sylvanum</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	514	<i>tenebricosum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	56
<i>symmetrica</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	434	<i>tenebricosum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	55
<i>symmetrica</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	447	<i>tenebricosus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	55
<i>symmetrica</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i>		tener ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Siphonocyclus</i> )) . . . . .	212
<i>matina</i> )) . . . . .	447	tener ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	212
<i>symmetrica</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i>		tener ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	212
<i>matina</i> )) . . . . .	447	tener ( <i>Rhiostoma</i> ) . . . . .	212
tablasensis ( <i>Arinia</i> ( <i>Arinia</i> )) . . . . .	390	<i>tenerum</i> ( <i>Rhiostoma</i> ) . . . . .	212
tablasensis ( <i>Arinia</i> ( <i>Euarinia</i> )) . . . . .	390	tenuilabiata ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	475
tablasensis ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	390	tenuilabiata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	475
<i>taeniatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	134	<i>tenuilabiatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	170
taeniatus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	134	tenuilabiatum ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	170
taeniatus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingo-</i>		tenuilabiatus ( <i>Pterocycelus</i> ) . . . . .	170
<i>phorus</i> )) . . . . .	134	<i>tenuilabiatus var. minor</i> ( <i>Pterocycelus</i> ) . . . . .	200
taeniolata ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	406	<i>tenuipile</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Japonia</i> )) . . . . .	64
taeniolata ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	406	tenuipilis ( <i>Japonia</i> ( <i>Japonia</i> )) . . . . .	64
taeniolata ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	406	tenuipilis ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	64
taivana ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> )		<i>tergestina</i> ( <i>Pomatiella</i> ) . . . . .	528
<i>vitreum var.</i> ) . . . . .	15	<i>tergestina var. macrocheila</i> ( <i>Pomatiella</i> ) . . . . .	523
<i>taivanum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	15	tergestinum ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	528
taivanus ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	207	tergestinum var. grahovana ( <i>Cochlo-</i>	
taivanus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	207	<i>stoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	528
taivanus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Procyclotus</i> )) . . . . .	207	<i>tergestinus macrocheilus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	523
talautana ( <i>Arinia</i> ( <i>Leucarinia</i> )) . . . . .	393	<i>tergestinus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	528
talautana ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Arinia</i> )) . . . . .	393	<i>tergestinus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	523, 528
talboti ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	119	<i>tergestinus var. grahovana</i> ( <i>Pomatias</i>	
talboti ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	119	( <i>Auritus</i> )) . . . . .	528
tanegashimae ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	475	<i>tergestinus var. macrocheilus</i> ( <i>Pomatias</i>	
tanegashimae ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	475	( <i>Auritus</i> )) . . . . .	523
tanegashimae ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinopsis</i> )		<i>tergestinus var. tortiva</i> ( <i>Pomatias</i>	
<i>rufa var.</i> ) . . . . .	539	( <i>Auritus</i> )) . . . . .	528
tanegashimae ( <i>Pupinella rufa var.</i> ) . . . . .	539	<i>tersatinus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	507
tantilla ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	475	<i>tesselatum var. grisea</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	533
<i>tantillus</i> ( <i>Parillus</i> ) . . . . .	475	<i>tesselatus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	532
<i>tanycheilus</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	281	<i>tesselatus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Holeopoma</i> )) . . . . .	532
<i>tanychilum</i> ( <i>Coptochilus</i> ) . . . . .	281	<i>tesselatus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuropoma</i> )) . . . . .	532
tanychilus ( <i>Schistoloma</i> ) . . . . .	281	<i>tesselatus var. achaica</i> ( <i>Pomatias</i>	
tapparonei ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	298	( <i>Pleuropoma</i> )) . . . . .	530
tapparonei ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinella</i> )) . . . . .	298	<i>tesselatus var. athenarum</i> ( <i>Pomatias</i>	
<i>taylorianum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	213	( <i>Pleuropoma</i> )) . . . . .	530

	Pag.		Pag.
<i>tesselatus</i> var. <i>coerulea</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuropoma</i> )) . . . . .	532	<i>thwaitesii</i> ( <i>Cyathopoma</i> ) . . . . .	227
<i>tesselatus</i> var. <i>grisea</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuropoma</i> )) . . . . .	533	<i>thwaitesii</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	96
<i>tesselatus</i> var. <i>griseus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	533	<i>thwaitesi</i> ( <i>Theobaldius</i> ) . . . . .	96
<i>tesselatus</i> var. <i>moussoni</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	533	<i>thwaitesi</i> ( <i>Tortulosa</i> ( <i>Eucataulus</i> )) . . . . .	288
<i>tessellata</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> ) <i>maculata</i> ) . . . . .	491	<i>tiara</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	156
<i>tessellatum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Holcopoma</i> )) . . . . .	532	<i>tiara</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	156
<i>tessellatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	532	<i>tiara</i> ( <i>Ostodes</i> ) . . . . .	156
<i>tessellatum</i> var. <i>coerulea</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Holcopoma</i> )) . . . . .	532	<i>tignarium</i> ( <i>Cyathopoma</i> ) . . . . .	227
<i>tessellatum</i> var. <i>grisea</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Holcopoma</i> )) . . . . .	533	<i>tignarium</i> ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Jerdonia</i> )) . . . . .	227
<i>tessellatum</i> var. <i>moussoni</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Holcopoma</i> )) . . . . .	533	<i>tignarius</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	227
<i>tesselatus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	532	<i>tigrinula</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	56
<i>tesselatus</i> var. <i>achaica</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	530	<i>tigrinulum</i> ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	56
<i>tesselatus</i> var. <i>densestriata</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	533	<i>tigrinulum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	56
<i>tetrachrous</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	104	<i>tigrinulum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	56
<i>tetrachrous</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Litostylus</i> )) . . . . .	104	<i>tigrinulus</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	56
<i>tetragonostoma</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	475	<i>tigrinum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	122
<i>texturatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	256	<i>tigrinus</i> <i>acuteccarinatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	123
<i>texturatus</i> ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	256	<i>tigrinus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	113, 122
<i>texturatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	256	<i>tigrinus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	122
<i>texturatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Amphicyclotus</i> )) . . . . .	256	<i>tigrinus</i> <i>masbaticus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	122
<i>Theobaldia</i> . . . . .	91	<i>tigrinus</i> var. <i>acuteccarinata</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	123
<i>theobaldi</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	377	<i>tigrinus</i> var. <i>grandis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	122
<i>theobaldi</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Charax</i> )) . . . . .	378	<i>tigrinus</i> var. <i>masbatica</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	122
<i>theobaldi</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dicharax</i> )) . . . . .	377	<i>tigrinus</i> var. <i>zebra</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	122
<i>theobaldianus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	134	<i>tigrinus</i> <i>zebra</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	122
<i>theobaldianus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingophorus</i> )) . . . . .	134	<i>tissotiana</i> ( <i>Leucoptychia</i> ) . . . . .	16
<i>theobaldi</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	447	<i>tissotianum</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leucoptychia</i> )) . . . . .	16
<i>theobaldi</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	447	<i>Titanopoma</i> . . . . .	488
<i>theobaldi</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplommatina</i> )) . . . . .	447	<i>Titanopoma</i> . . . . .	533
<i>Theobaldius</i> . . . . .	91	<i>Tomocyclus</i> . . . . .	270
<i>theodori</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	143	<i>tomotrema</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	364
<i>theodori</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	143	<i>tomotrema</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> )) . . . . .	364
<i>theodori</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	143	<i>tomotrema</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	56
<i>thersites</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	119	<i>tomotrema</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	56
<i>thersites</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	119	<i>tomotrema</i> ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	56
<i>thersites</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	119	<i>tomotrema</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	56
<i>thersites</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	476	<i>tongupensis</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	323
<i>thieroti</i> ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	352	<i>tongupensis</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	323
<i>thieroti</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Alycaeus</i> )) . . . . .	352	<i>tonkiana</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	323
<i>thieroti</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	352	<i>tonkiniana</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	323
<i>thomsoni</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	451	<i>tonkiniana</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	323
<i>thomsoni</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Metadianeta</i> )) . . . . .	451	<i>tonkiniana</i> ( <i>Scabrina</i> ) . . . . .	90
<i>thomsoni</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	323	<i>tonkinianum</i> ( <i>Dasytherion</i> ) . . . . .	90
<i>thomsoni</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	323	<i>tornatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	143
<i>thwaitesi</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	288	<i>tornatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	143
<i>thwaitesi</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	96	<i>tornatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	143
<i>thwaitesi</i> ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclophorus</i> )) . . . . .	96	<i>torquilla</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Cytora</i> )) . . . . .	67
		<i>torquillum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	67
		<i>torquillum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Cytora</i> )) . . . . .	67
		<i>torta</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	267

	Pag.		Pag.
torta (Dianeta) . . . . .	420	translucidus (Neocyclotus) . . . . .	239
torta (Dianeta (Dianeta)) . . . . .	420	translucidus (Neocyclotus (Neocyclotus)) . . . . .	239
torta (Dianeta ( <i>Eudianeta</i> )) . . . . .	420	translucidus <i>var. trinitensis</i> (Neocyclotus) . . . . .	239
tortile ( <i>Myxostoma</i> ) . . . . .	84	travancorica (Pearsonia (Pearsonia)) . . . . .	175
tortile ( <i>Ptychopoma</i> ) . . . . .	84	travancoricum (Cyathopoma) . . . . .	223
<i>tortiva</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus tergustinus var.</i> ) . . . . .	528	travancoricum (Cyathopoma (Cyathopoma)) . . . . .	223
tortivum (Cochlostoma ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	528	<i>travancoricum</i> ( <i>Spiraculum</i> ) . . . . .	175
Tortulosa . . . . .	281, 288	<i>travancoricum</i> ( <i>Spiraculum</i> ( <i>Spiraculum</i> )) . . . . .	175
tortum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	267	treubi (Pupina ( <i>Eupupina</i> )) . . . . .	324
tortum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	265, 265, 266, 267	treubi (Pupina ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	324
tortum (Megalomastoma) . . . . .	267, 268	tricarinata (Ditropis) . . . . .	78
tortum (Megalomastoma (Farcimen)) . . . . .	267	tricarinata (Ditropis (Ditropis)) . . . . .	78
tortum var. ungula (Megalomastoma (Farcimen)) . . . . .	268	<i>tricarinatum</i> ( <i>Cyathopoma</i> ) . . . . .	78
tortuosa (Tortulosa) . . . . .	288	trichophora (Japonia (Japonia)) . . . . .	64
tortuosa (Tortulosa (Tortulosa)) . . . . .	288	<i>trichophorum</i> ( <i>Lagochilus</i> (Japonia)) . . . . .	64
tortuosa ( <i>Urocoptis</i> ) . . . . .	288	<i>trichophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	64
<i>tortuosum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	288	<i>trichophorus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Craspedotropis</i> )) . . . . .	64
<i>tortuosum</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	288	<i>trigonostoma</i> ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Orthalycaeus jagori var.</i> ) . . . . .	346
<i>tortuosus</i> ( <i>Cataulus</i> ) . . . . .	288	trilirata (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	57
<i>tortuosus</i> ( <i>Cataulus</i> (Tortulosa)) . . . . .	288	trilirata var. quadrifilosa (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	57
<i>tortuosus</i> ( <i>Raphaulus blanfordi var.</i> ) . . . . .	277	<i>triliratum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	57
<i>tortuosus</i> ( <i>Raphaulus blanfordi var.</i> ) . . . . .	277	<i>triliratum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	57
<i>tortuosus</i> ( <i>Streptaulus blanfordi var.</i> ) . . . . .	277	<i>triliratus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	57
<i>tortuosus</i> ( <i>Turbo</i> ) . . . . .	288	<i>triliratus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	57, 57
<i>tortus</i> ( <i>Turbo</i> ) . . . . .	267	<i>triliratus</i> ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	57
<i>tourannense</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	208	<i>triliratus var. quadrifilosus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	35
<i>tourannensis</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	208	<i>trinitensis</i> (Neocyclotus translucidus <i>var.</i> ) . . . . .	239
<i>tourannensis</i> (Cyclotus) . . . . .	208	tristis ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	96
<i>tourannensis</i> (Cyclotus (Procyclotus)) . . . . .	208	tristis ( <i>Cyclophorus</i> (Theobaldius)) . . . . .	96
townsendi (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	56	tristis ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	96
townsendi ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	56	tristis (Theobaldius) . . . . .	96
townsendi ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	56	trochiformis (Cyclophorus) . . . . .	148
townsendi ( <i>Lagocheilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	56	trochiformis (Cyclophorus (Cricophorus)) . . . . .	148
<i>trachelostopa</i> (Palaina) . . . . .	409	trochlea (Cyathopoma (Jerdonia)) . . . . .	227
<i>trachelostropa</i> (Palaina (Cylindropalaina)) . . . . .	409	trochlea ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	227
<i>trachelostropa</i> ( <i>Ralaina</i> (Cylindropalaina)) . . . . .	409	trochlea ( <i>Cyclostomus</i> ) . . . . .	227
transitans ( <i>Cyclophorus philippinarum var.</i> ) . . . . .	44	<i>trochlea</i> (Jerdonia) . . . . .	225
<i>transitans</i> (Cyclophorus philippinarum <i>var.</i> ) . . . . .	147	trochlea (Jerdonia) . . . . .	227
transitans (Japonia ( <i>Lagochilus guimarasensis var.</i> ) . . . . .	44	<i>trochleum</i> (Cyathopoma (Cyathopoma)) . . . . .	227
transitans ( <i>Lagochilus guimarasense</i> ) . . . . .	44	<i>trochoides</i> (Cyclophorus (Cyclohelix)) . . . . .	146
translucens (Cyclophorus) . . . . .	143	trochoides ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Lagocheilus</i> )) . . . . .	57
translucens (Cyclophorus (Cyclophorus)) . . . . .	143	trochoides (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	57
translucens (Cyclophorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	143	trochoides ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	57
<i>translucidum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	152, 239	trochoides ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	57
<i>translucidus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	234	trochoideum (Craspedopoma) . . . . .	488
<i>translucidus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	234	Trocholeptopoma . . . . .	17
<i>translucidus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	239	trochulus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	57

	Pag.		Pag.
trochulus ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	57	tumida (Hargravesia) . . . . .	327
trochulus (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	57	tumida ( <i>Hyalopsis</i> ) . . . . .	327
trochulus ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	57	tumida ( <i>Pomatias</i> ( <i>Eupomatias</i> ) elegans var.) . . . . .	491
trochulus ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	57	tumida ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	327
trochulus ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Cyclostoma</i> )) . . . . .	57	tumidula (Japonia ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	58
trochus ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	31	tumidula ( <i>Pseudopomatias amoenus</i> var.) . . . . .	273
trochus ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholepto-</i> <i>poma</i> )) . . . . .	31	<i>tumidulum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	58
trocheli ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	170	<i>tumidulum</i> ( <i>Lagochilus guimarasense</i> ) . . . . .	58
trocheli ( <i>Pterocycelus</i> ) . . . . .	170	<i>tumidulum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	58
trocheli ( <i>Pterocycelus cunningi</i> var.) . . . . .	170	tunetanum ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Personatus</i> )) . . . . .	514
trouienis ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	119	tunetanus ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	514
trouienis ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	119	turbinatum ( <i>Cyathopoma</i> ) . . . . .	227
trouienis var. <i>omphalotropis</i> ( <i>Cyclo-</i> <i>phorus</i> ) . . . . .	120	turbinatum ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Jerdonia</i> )) . . . . .	227
trouienis var. <i>omphalotropis</i> ( <i>Cyclo-</i> <i>phorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	120	turbinatum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	45
<i>truncatum</i> ( <i>Cerion</i> ) . . . . .	262	turbinatum ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	45
trusanensis ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	203	turbinatum ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> )) . . . . .	45
trusanensis ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	203	turbinatum <i>umbilicatum</i> ( <i>Lagochilus</i> ) . . . . .	58
trusanensis ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	203	turbinatus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	45
tryblium ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	120	turbo ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	144
tryblium ( <i>Cyclophorus aurora</i> var.) . . . . .	120	turbo ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclohelix</i> )) . . . . .	144
tryblium ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	120	turbo ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	144
tryblium var. <i>conica</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	120	turbo ( <i>Trochus</i> ) . . . . .	144
tsushimana ( <i>Pupinella fruhstorferi</i> var.) . . . . .	299	turgidula ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	324
tsushimana ( <i>Pupinella</i> ( <i>Pupinopsis</i> ) <i>fruhstorferi</i> var.) . . . . .	299	turgidula ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . . . .	324
tuba ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	134	turgidum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	137
tuba ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Salpingophorus</i> )) . . . . .	134	turgidus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	136
tuba ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	134	turgidus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	137
tubaeformis ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	208	turgidus var. <i>ibatensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	139
tubaeformis ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Procyclotus</i> )) . . . . .	208	turricula ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	528
tuberosa ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	406	turricula globosula ( <i>Helicomorpha</i> ) . . . . .	382
tuberosa ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . . .	406	turricula ( <i>Helicomorpha</i> ) . . . . .	382
tuberosa ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	406	turricula ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	528
tubulare ( <i>Myxostoma</i> ) . . . . .	84	turriculatum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	495, 511
tubulare ( <i>Ptychopoma</i> ) . . . . .	84	turriculatus ( <i>Pomatias</i> ( <i>Stereopoma</i> )) . . . . .	509
tubulatum ( <i>Myxostoma</i> ) . . . . .	84		507, 508, 511
tubuliferum ( <i>Cyclostoma</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . . . .	218	turriculatus var. <i>cafcii</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Stereopoma</i> )) . . . . .	508
tubuliferus ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Opisthoporus</i> )) . . . . .	218	turriculatus var. <i>eiretica</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Stereopoma</i> )) . . . . .	508
tubuliferus ( <i>Opisthoporus</i> ) . . . . .	218	turriculatus var. <i>eiretica</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	508
tubuliferus ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	218	turriculatus var. <i>pirajnoi</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Stereopoma</i> )) . . . . .	512
tubulus ( <i>Raphaulus blanfordi</i> var.) . . . . .	277	turricula var. globosula ( <i>Helicomorpha</i> ) . . . . .	382
tubulus ( <i>Raphaulus blanfordi</i> var.) . . . . .	277	turriculus ( <i>Pomatias elegantissimus</i> var.) . . . . .	528
tubulus ( <i>Streptaulus blanfordi</i> var.) . . . . .	277	turris ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	476
tuema ( <i>Adelopoma</i> ) . . . . .	480	turris ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) . . . . .	476
tumens ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	406	turritella ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	448
tumens ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . . .	406	turritella ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	448
tumida ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> ) elegans var.) . . . . .	491	turritella ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	448
tumida ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	432	turritum ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> )) . . . . .	529
tumida ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	447	Turritus . . . . .	488, 489, 514
tumida ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplommatina</i> )) . . . . .	447	turritus ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	529
tumida ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	447		

	Pag.		Pag.
<i>Tylotoechus</i> . . . . .	291	validus var. <i>linguifera</i> ( <i>Cyclophorus</i>	
<i>Tylotoechus</i> . . . . .	306	( <i>Glossostylus</i> ) . . . . .	121
<i>typica</i> ( <i>Braziera</i> ) . . . . .	292	vallae ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Cochlostoma</i> )).	496
<i>typica</i> ( <i>Moussonia</i> ) . . . . .	478	vallae ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	496
<i>typicus</i> ( <i>Cyclophorus aurantiacus</i> ) .	125	vallae ( <i>Pomatias scalarinus</i> ) . . . .	496
<i>typicus</i> ( <i>Cyclophorus zebrinus</i> ) . . .	123	vallae ( <i>Pomatiella</i> ) . . . . .	496
ulingensis ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Palaina</i> ))	409	<i>valsabina</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ) <i>porroi</i>	
ulingensis ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	409	var.) . . . . .	529
ulingensis ( <i>Palaina</i> ( <i>Cylindropalaina</i> ))	409	<i>valsabinum</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> ))	529
ulingensis var. <i>crassilabris</i> ( <i>Palaina</i> )	409	<i>valsabinus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	529
ulingensis var. <i>crassilabris</i> ( <i>Palaina</i>		<i>valsabinus</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Auritus</i> ) <i>porroi</i>	
( <i>Cylindropalaina</i> )) . . . . .	409	var.) . . . . .	529
<i>umbilicare</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	58	valvatus ( <i>Leptopomatoides</i> ) . . . . .	71
<i>umbilicata</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> )) .	58	valvatus ( <i>Leptopomoides</i> ) . . . . .	71
<i>umbilicatum</i> ( <i>Lagochilus turbinatum</i> )	58	vanbuensis ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dioryx</i> )) . . .	340
<i>umbilicatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	58	vanbuensis ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dyoria</i> )) . . .	340
umbonalis ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	364	vanbuensis ( <i>Dioryx</i> ) . . . . .	340
umbonalis ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Chamalycaeus</i> ))	364	vanbuensis ( <i>Pterocychus</i> ) . . . . .	90
undatum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	31	vanbuensis ( <i>Scabrina</i> ) . . . . .	90
undatum ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	31	<i>vandellianus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Aferulus</i> ))	151
undatum ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholepto-</i>		<i>vandellii</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	151
<i>poma</i> )) . . . . .	31	<i>vandellii</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Maizania</i> )) .	151
underwoodi ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	257	<i>varians</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	247
underwoodi ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	257	<i>varians</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	247
ungula ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . . .	268	<i>varians</i> ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Plectocyclotus</i> ))	247
ungula ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Farcimen</i> )		<i>varians</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	32
tortum var.) . . . . .	268	<i>varians</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholepto-</i>	
ungula ( <i>Megalomastoma</i> tortum var.)	268	<i>poma</i> )) . . . . .	32
ungulata ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	448	<i>varianus</i> ( <i>Pomatias cinerascens</i> var.)	490
ungulata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i>		<i>variegatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	117, 131
<i>matina</i> )) . . . . .	448	<i>variegatum</i> ( <i>Cyclostoma</i> <i>perdix</i> var.)	131
ungulata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i>		<i>variegatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	203
<i>matina</i> )) . . . . .	448	<i>variegatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Cyclotus</i> )) . . .	203
unicrenata ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	476	<i>variegatus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucyclotus</i> )) .	203
unicrenata ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) .	476	<i>variegatus</i> <i>euzonus</i> ( <i>Cyclotus</i> ( <i>Eucy-</i>	
unicus ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	104	<i>cyclotus</i> )) . . . . .	198
unicus ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Litostylus</i> )) . .	104	<i>variegatus</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	495
<i>unilabiata</i> ( <i>Pomatias septemspiralis</i>		<i>variegatus</i> var. <i>grandis</i> ( <i>Cyclotus</i>	
var.) . . . . .	495	( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	203
upolensis ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	157	<i>ventricosa</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	268
upolensis ( <i>Ostodes</i> ) . . . . .	157	<i>ventricosum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	268
urnula ( <i>Alycaeus</i> ) . . . . .	340	<i>ventricosum</i> ( <i>Farcimen</i> ) . . . . .	268
urnula ( <i>Alycaeus</i> ( <i>Dioryx</i> )) . . . . .	340	<i>ventricosum</i> ( <i>Megalomastoma</i> ) . . . .	268
urnula ( <i>Dioryx</i> ) . . . . .	340	<i>ventricosum</i> ( <i>Megalomastoma</i> ( <i>Far-</i>	
<i>Urocoptis</i> . . . . .	288	<i>cimen</i> )) . . . . .	268
uziellii ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Auritus</i> ) <i>ele-</i>		<i>ventriculus</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Sinica</i> )) .	476
<i>gantissimum</i> var.) . . . . .	519	<i>ventrorsa</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	324
uziellii ( <i>Pomatias elegantissimus</i> var.)	519	<i>ventrosa</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	324
<i>validum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	120	<i>ventrosa</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . .	324
<i>validus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	120	<i>ventrosula</i> ( <i>Monlinsia fusca</i> ) . . . . .	329
<i>validus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))	120	<i>ventrosula</i> ( <i>Moulinisia fusca</i> var.) . .	329
<i>validus elevatus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glosso-</i>		<i>venustula</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	448
<i>stylus</i> )) . . . . .	120	<i>venustula</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i>	
<i>validus linguiferus</i> ( <i>Cyclophorus</i>		<i>matina</i> )) . . . . .	448
( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	121	<i>venustula</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i>	
<i>validus</i> var. <i>elevata</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) .	120	<i>matina</i> )) . . . . .	448
<i>validus</i> var. <i>linguifera</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	121	<i>venustulum</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	32

	Pag.		Pag.
venustum (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	32	<i>vitreum</i> (Leptopoma) . . . . .	5, 8, 13
veranyi (Cochlostoma (Obscurella) striolatum var.) . . . . .	506	<i>vitreum</i> (Leptopoma) . . . . .	15, 16
veranyi ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	506	<i>vitreum</i> (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	15
veranyi ( <i>Pomatias striolatus</i> var.) . . . . .	506	<i>vitreum prunosum</i> (Leptopoma) . . . . .	15
verbeeki (Pupina) . . . . .	324	<i>vitreum (Registoma)</i> . . . . .	329
verbeeki (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	324	<i>vitreum var. intuszonata</i> (Leptopoma) . . . . .	10
<i>vergensianum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	304	<i>vitreum var. lactea</i> (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	15
verruculosum ( <i>Cyclostoma</i> (Megalomastoma)) . . . . .	269	<i>vitreum var. laevis</i> (Leptopoma) . . . . .	16
verruculosum (Megalomastoma) . . . . .	269	<i>vitreum var. levis</i> (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	16
verruculosum (Megalomastoma (Megalomastoma)) . . . . .	269	<i>vitreum var. taivana</i> (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	15
<i>versicolor</i> (Palaina conspicua var.) . . . . .	397	<i>vitrum</i> ( <i>Regestoma</i> ) . . . . .	302
vesca (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	58	volkensi (Cyclophorus) . . . . .	152
vescoi (Pupina) . . . . .	325	volkensi (Cyclophorus ( <i>Aferulus</i> )) . . . . .	152
vescoi (Pupina ( <i>Registoma</i> )) . . . . .	325	volkensi (Cyclophorus (Maizania)) . . . . .	152
vescoi (Pupina (Tylotoechus)) . . . . .	325	volvuloides ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	203
vesconesi (Amphicyclotus) . . . . .	257	volvuloides (Cyclotus) . . . . .	203
vesconesi ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	257	volvuloides (Cyclotus (Cyclotus)) . . . . .	203
<i>vescus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	58	volvuloides (Cyclotus ( <i>Eucyclotus</i> )) . . . . .	203
vesicans (Diplommatina (Sinica)) . . . . .	477	volvulus (Cyclophorus) . . . . .	143
vestitum ( <i>Mycostoma</i> ) . . . . .	84	volvulus (Cyclophorus (Cyclophorus)) . . . . .	143
vestitum (Ptychopoma) . . . . .	84	volvulus (Cyclophorus ( <i>Eucyclophorus</i> )) . . . . .	144
vestitus (Alycaeus) . . . . .	352	<i>volvulus (Cyclostoma)</i> . . . . .	130
vestitus (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	352	<i>volvulus (Cyclostoma)</i> . . . . .	144
vestitus (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	352	<i>volvulus (Helix)</i> . . . . .	99
vexillum (Leptopoma) . . . . .	15	volvulus ( <i>Helix</i> ) . . . . .	143
vexillum (Leptopoma (Leptopoma)) . . . . .	15	<i>volvulus (Turbo)</i> . . . . .	99, 125
<i>vicina</i> (Diplommatina (Diplommatina) cebuensis) . . . . .	428	vortex (Crocidopoma) . . . . .	261
<i>vicina</i> (Diplommatina ( <i>Eudiplommatina</i> ) cebuensis var.) . . . . .	428	vortex ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	261
vicinus (Cyclotus) . . . . .	195	vortex ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	261
vicinus (Cyclotus (Pseudocyclophorus)) . . . . .	195	vulcani (Alycaeus) . . . . .	352
vieillardii ( <i>Amphicyclotus</i> ) . . . . .	157	vulcani (Alycaeus (Alycaeus)) . . . . .	352
vieillardii ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	157	vulcani (Alycaeus ( <i>Orthalycaeus</i> )) . . . . .	352
vieillardii (Ostodes) . . . . .	157	wahlbergi (Cyclophorus) . . . . .	152
villae (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	529	wahlbergi (Cyclophorus ( <i>Aferulus</i> )) . . . . .	152
villae ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	529	wahlbergi (Cyclophorus (Maizania)) . . . . .	152
<i>villae (Pomatias (Auritus))</i> . . . . .	526	wahlbergi ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	152
villae ( <i>Pomatias (Auritus)</i> ) . . . . .	529	wahlbergi ( <i>Hijabia</i> ) . . . . .	152
vitiana (Diplommatina (Moussonina)) . . . . .	479	waldemari (Cochlostoma (Auritus)) . . . . .	529
vitiana (Diplommatina (Moussonina) <i>fuscula</i> var.) . . . . .	479	waldemari ( <i>Pomatias (Auritus)</i> ) . . . . .	529
vitiensis (Pupina) . . . . .	306	wallacei ( <i>Callia</i> ) . . . . .	335
vitiensis (Pupina (Pupina)) . . . . .	306	wallacei (Callianella) . . . . .	335
<i>vitrea (Cyclostoma)</i> . . . . .	15	wallacei ( <i>Cyclostoma</i> (Leptopoma)) . . . . .	32
<i>vitrea (Dermatocera)</i> . . . . .	15	wallacei (Leptopoma) . . . . .	32
<i>vitrea</i> (Leptopoma) . . . . .	15	wallacei (Leptopoma (Trocholeptopoma)) . . . . .	32
<i>vitrea (Pupina)</i> . . . . .	329	wallacei (Opisthostoma) . . . . .	414
vitreum (Cyathopoma) . . . . .	224	wallacei (Opisthostoma ( <i>Euopisthostoma</i> )) . . . . .	414
vitreum (Cyathopoma (Cyathopoma)) . . . . .	224	wallacei (Opisthostoma (Opisthostoma)) . . . . .	414
vitreum (Cyathopoma ( <i>Jerdonia</i> )) . . . . .	224	wallacei ( <i>Plectostoma</i> ) . . . . .	414
vitreum ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	15	wallacei (Pupina ( <i>Callia</i> )) . . . . .	335
<i>vitreum latilabre</i> (Leptopoma) . . . . .	11	warnefordiana (Japonia (Lagochilus)) . . . . .	58
		<i>warnefordianus (Lagocheilus)</i> . . . . .	58

Pag.		Pag.
	<i>varnefriedianum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lago-</i> <i>chilus</i> )). . . . .	58
	<i>westerlundi</i> ( <i>Cochlostoma</i> ( <i>Holcopoma</i> ))	533
	<i>westerlundi dionysi</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . .	531
	<i>westerlundi</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	533
	<i>westerlundi</i> ( <i>Pomatias</i> ( <i>Pleuropoma</i> ))	533
	<i>westmorelandensis</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . .	247
	<i>westmorelandensis</i> ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Plecto-</i> <i>cyclotus</i> )) . . . . .	247
	<i>whartoni</i> ( <i>Pupinella</i> ) . . . . .	296
	<i>whiteheadi</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	448
	<i>whiteheadi</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Diplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	448
	<i>whiteheadi</i> ( <i>Diplommatina</i> ( <i>Eudiplom-</i> <i>matina</i> )) . . . . .	448
	<i>whiteheadi</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	33
	<i>whiteheadi</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Trocholepto-</i> <i>poma</i> )) . . . . .	33
	<i>whitei</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	78
	<i>whitei</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Ditropis</i> )) . . .	78
	<i>whitei</i> ( <i>Ditropis</i> ) . . . . .	78
	<i>whitei</i> ( <i>Ditropis</i> ( <i>Ditropis</i> )) . . . .	78
	<i>wilcoxi</i> ( <i>Pupina</i> ) . . . . .	325
	<i>wilcoxi</i> ( <i>Pupina</i> ( <i>Tylotoechus</i> )) . . .	325
	<i>wilsoni</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Theobaldius</i> )) .	85
	<i>wilsoni</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	404
	<i>wilsoni</i> ( <i>Palaina</i> ) . . . . .	398, 404
	<i>wilsoni</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . . .	404
	<i>wilsoni</i> ( <i>Pterocyclos</i> ) . . . . .	85
	<i>wilsoni</i> ( <i>Ptychopoma</i> ) . . . . .	85
	<i>wisemani</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	397
	<i>wisemani</i> ( <i>Diplommatina</i> ) . . . . .	406
	<i>wisemani</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Eupalaina</i> )) . . .	406
	<i>wisemani</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Palaina</i> )) . . . .	406
	<i>witeheadi</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	33
	<i>woodfordi</i> ( <i>Leptopoma</i> ) . . . . .	16
	<i>woodfordi</i> ( <i>Leptopoma</i> ( <i>Leptopoma</i> ))	16
	<i>woodiana</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	121
	<i>woodianum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	121
	<i>woodianus</i> <i>ambubukensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	121
	<i>woodianus</i> <i>arayatensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	121
	<i>woodianus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	121
	<i>woodianus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))	121
	<i>woodianus depressus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	121
	<i>woodianus expansilabris</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	121
	<i>woodianus insularis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	121
	<i>woodianus intercedens</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	122
	<i>woodianus pallens</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glosso-</i> <i>stylus</i> )) . . . . .	122
	<i>woodianus</i> var. <i>ambakukensis</i> ( <i>Cyclo-</i> <i>phorus</i> ) . . . . .	121
	<i>woodianus</i> var. <i>ambubukensis</i> ( <i>Cyclo-</i> <i>phorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	121
	<i>woodianus</i> var. <i>arayatensis</i> ( <i>Cyclo-</i> <i>phorus</i> ) . . . . .	121
	<i>woodianus</i> var. <i>arayatensis</i> ( <i>Cyclo-</i> <i>phorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	121
	<i>woodianus</i> var. <i>charpentieri</i> ( <i>Cyclo-</i> <i>phorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	121
	<i>woodianus</i> var. <i>depressa</i> ( <i>Cyclo-</i> <i>phorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	121
	<i>woodianus</i> var. <i>expansilabris</i> ( <i>Cyclo-</i> <i>phorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	121
	<i>woodianus</i> var. <i>insularis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	121
	<i>woodianus</i> var. <i>intercedens</i> ( <i>Cyclo-</i> <i>phorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	122
	<i>woodianus</i> var. <i>pallens</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	122
	<i>wüllersdorfi</i> ( <i>Lagocheilus</i> ) . . . . .	59
	<i>wüllerstorffi</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	59
	<i>wüllerstorffiana</i> ( <i>Japonia</i> ( <i>Lagochilus</i> ))	59
	<i>wüllerstorffianum</i> ( <i>Lagochilus</i> ( <i>Lago-</i> <i>chilus</i> )) . . . . .	59
	<i>wüllerstorffianus</i> ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	59
	<i>wynaadense</i> ( <i>Cyathopoma</i> ) . . . . .	224
	<i>wynaadense</i> ( <i>Cyathopoma</i> ( <i>Cyatho-</i> <i>poma</i> )) . . . . .	224
	<i>wynaadensis</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Theobaldius</i> ) <i>ravidus</i> var.) . . . . .	95
	<i>xiphidium</i> ( <i>Palaina</i> ( <i>Macropalaina</i> )) .	411
	<i>yapygius</i> ( <i>Pomatias</i> ) . . . . .	510
	<i>yapygius</i> var. <i>paganus</i> ( <i>Pomatias</i> ) .	510
	<i>zebra</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	147, 147
	<i>zebra</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Cyclohelix</i> )) . . .	147
	<i>zebra</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) .	122
	<i>zebra</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ) <i>tigrinus</i> ) . . . . .	122
	<i>zebra</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ) <i>tigrinus</i> var.) . . . . .	122
	<i>zebra</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Leptopomoides</i> ))	147
	<i>zebra</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	122
	<i>zebra</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	147
	<i>zebra</i> var. <i>acuteccarinata</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	123
	<i>zebra</i> var. <i>zebricola</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	122
	<i>zebrinum</i> ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	123
	<i>zebrinus ambiguus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . .	123
	<i>zebrinus aureolabris</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) .	123
	<i>zebrinus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . . . .	123
	<i>zebrinus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> ))	123
	<i>zebrinus typicus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ) . . .	123
	<i>zebrinus</i> var. <i>ambigua</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	123
	<i>zebrinus</i> var. <i>ambiguus</i> ( <i>Cyclophorus</i> ( <i>Glossostylus</i> )) . . . . .	123
	<i>zebrinus</i> var. <i>aureolabris</i> ( <i>Cyclophorus</i> )	102

	Pag.		Pag.
zebrinus var. <i>aureolabris</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	123	zebriola (Cyclophorus (Glossostylus) zebra var.) . . . . .	122
zebrinus var. <i>chrysolabris</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	123	zigzag ( <i>Cyclotus</i> ) . . . . .	248
zebrinus var. <i>cybea</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	123	zigzag ( <i>Neocyclotus</i> ( <i>Plectocyclotus</i> ))	248
zebrinus var. <i>cybeus</i> (Cyclophorus (Glossostylus)) . . . . .	123	zollingeri (Cyclophorus) . . . . .	135
		zollingeri (Cyclophorus ( <i>Salpingo-</i> <i>phorus</i> )) . . . . .	135
		zollingeri ( <i>Cyclostoma</i> ) . . . . .	135

---

## Nomenclator generum et subgenerum.

- Adelopoma** Adolfo Doering in: Bol. Ac. Córdoba, v. 7 p. 457. 1884. Sp.: *A. tucma*, *A. limensis*. „Ἀδηλος, occultus et πῦμα, operculum.“
- Aferulus** [Subgen.] E. von Martens in: D.-O.-Afr., v. 4 p. 295. 1897. Sp.: *Cyclophorus elatior*, *C. intermedius*, *C. hillebrandti*, *C. wahlbergi*, *C. magilensis*, *C. olivaceus*, *C. volkensi*.
- Alycaeus** John Edward Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., v. 1 p. 27. 1850. Sp.: *A. gibbus*, *A. strangulatus*.
- Amphicyclotus** H. Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., v. 27 p. 46. 1879. Sp.: *Cyclophorus boucardi*. „ἀμφί circa, κύκλω-τος rotundus.“
- Anaulus** L. Pfeiffer in: P. zool. Soc. London, v. 23 p. 105. 1855. Sp.: *A. bombycinus*.
- Annularia** Chrétien Frédéric Schumacher, Syst. Vers test., p. 196. 1817. Sp.: *A. aurantiaca*, *A. fimbriata*.
- Anostomella** [Subgen.] Eduard v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 386. 1867. Sp.: *Pupa ascendens*.
- Anotus** [Subgen.] Carl Agardh Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 69. 1883. Sp. & Subsp.: *Pomatias obscurus*, *P. o. forma cinerascens*, *P. crassilabris*, *P. c. forma barthelemiana*, *P. c. var. iratyensis*, *P. mabillianus*, *P. lupurdensis*, *P. l. var. labrosa*, *P. hidalgoi*, *P. fagoti*, *P. spelaeus*, *P. frossardi*, *P. nouleti*, *P. arriacus*, *P. hispanicus*, *P. martorelli*, *P. apricus*, *P. fimbriatus*, *P. partioti*, *P. p. var. crosseana*, *P. sabaudinus*, *P. canestrini*, *P. simonianus*, *P. pirajnoi*, *P. rayanus*, *P. striolatus*, *P. s. forma contracta*, *P. isselianus*, *P. lunensis*, *P. apistus*, *P. berilloni*, *P. scalarinus*, *P. s. var. schmidti*, *P. s. var. vallae*, *P. elegans*, *P. cinerascens*, *P. c. var. turgidula*, *P. hirci*.
- Aperostoma** F. H. Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 44. 1847. Sp.: *Cyclostoma volvulus*, *C. mexicanum*, *C. blanchetianum*, et aliae.
- Arinia** Subgen. Henry & Arthur Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 288. 1856 III. Sp.: *Diplommatina minus*.
- Aulacopoma** Subgen. (W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 118. 1897. Sp.: *Cyclotus (A.) boxalli*, *C. (A.) labuanensis*.
- Aulopoma** F. H. Troschel in: Z. Malak., v. 4 p. 43. 1847. Sp.: *A. hofmeisteri*.
- Auritus** [Subgen.] Carl Agardh Westerlund in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10 p. 64. 1883. Sp. & Subsp.: *Pomatias auritus*, *P. excisus*, *P. dalmatinus*, *P. athenarum*, *P. hellenicus*, *P. tesselatus*, *P. t. var. grisea*, ? *P. hueti*, *P. turritus*, *P. westerlundii*, *P. dionysi*, *P. letourneuxi*, *P. porroi*, *P. protractus*, *P. subprotractus*, *P. macei*, *P. atlanticus*, *P. maresi*, *P. philippianus*, *P. clessini*, *P. c. var. dichilus*, *P. nanus*, *P. tergestinus*, *P. gredleri*, *P. patulus*, *P. cassiniacus*, *P. elongatus*, *P. elegantissimus*, *P. e. var. turricula*, *P. e. var. uziellii*, *P. pinianus*, *P. alleryanus*, *P. adamii*, *P. a. var. rudis*, *P. a. var. gilva*, *P. isseli*, *P. agriotes*, *P. sospes*, *P. gualfinensis*, *P. montanus*, *P. bourguignati*, *P. benoiti*, *P. enhalius*, *P. e. var. cynniacus*, *P. gracilis*, *P. g. var. rudicosta*, *P. croaticus*, *P. martensianus*, *P. m. var. tortiva*, *P. reitteri*, *P. villae*, *P. macrocheilus*, *P. m. var. limbata*.
- Austrocyclus** C.-F. Ancey in: Ann. Mus. Marseille, ser. 2 v. 11 p. 136. 1898. Sp.: *Cyclophorus wahlbergi*, *C. hillebrandti*, *C. magilensis*.
- Bellardiella** C. Tapparone Canefri in: Ann. Mus. Genova, v. 19 p. 265. 1883. Sp.: *B. martensiana*. „Ho intitolato questo bel genere al mio . . . amico il Prof. cav. Luigi Bellardi.“

- Bolania** [J. E. Gray], Syn. Brit. Mus., ed. 42 p. 153. 1840.
- Brazieria** [John] Brazier in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, v. 8 p. 35. 1883. Sp.: *B. typica*. — Edgar A. Smith in: Ann. nat. Hist., ser. 5 v. 19 p. 424. 1887.
- Buckleya** [pro: *Buckleyia* Higgins 1872] Alb. Mousson in: Malak. Bl., v. 21 p. 17. 1873.
- Buckleyia** *Subgen.* Edmund Thomas Higgins in: P. zool. Soc. London, 1872 p. 686. 1872. Sp.: *Aperostoma monte-zumi*.
- Callia** John Edw. Gray in: Ann. nat. Hist., v. 6 p. 77. 1841. — L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 3 p. 44. 1846. Sp.: *Pupina lubrica*.
- Callianella** pro: *Callia* J. E. Gray 1841. Richard Bullen Newton, List Edwards Moll. Brit. Mus., p. 250. 1891.
- Cataulus** L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 8 p. 149. 1851. Sp.: *C. tortuosus*, *C. templemani*, *C. layardi*.
- Cerion** Joachim Friedrich Bolten, Mus. Bolt., p. 90. 1798. Sp. & Subsp.: *C. vulgare*, *C. wa*, *C. —*, *C. apiarium*, *C. pupa*, *C. botrys*, *C. bidens*, *C. truncatum*, *C. decapitatum*, *C. decollatum*.
- Chamalycæus** *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 151. 1897. Sp.: *Alycaeus* (*C.*) *andamaniae*, *A. (C.) brahma*, *A. (C.) bustyi*, *A. (C.) canaliculatus*, *A. (C.) caroli*, *A. (C.) celebensis*, *A. (C.) cyphogyrus*, *A. (C.) diminutus*, *A. (C.) diplochilus*, *A. (C.) dolichodeirus*, *A. (C.) dolomiticus*, *A. (C.) elevatus*, *A. (C.) excisus*, *A. (C.) fergesianus*, *A. (C.) helicodes*, *A. (C.) hungerfordianus*, *A. (C.) inflatus*, *A. (C.) ingrami*, *A. (C.) japonicus*, *A. (C.) jousseaumi*, *A. (C.) latecostatus*, *A. (C.) microconus*, *A. (C.) microdiscus*, *A. (C.) möllendorffi*, *A. (C.) montanus*, *A. (C.) muciferus*, *A. (C.) nagaënsis*, *A. (C.) nanus*, *A. (C.) neglectus*, *A. (C.) nipponensis*, *A. (C.) nitidus*, *A. (C.) oligopleuris*, *A. (C.) parvulus*, *A. (C.) physis*, *A. (C.) planorbulus*, *A. (C.) plicilabris*, *A. (C.) quadrasi*, *A. (C.) rathousianus*, *A. (C.) sculptilis*, *A. (C.) sinensis*, *A. (C.) spratti*, *A. (C.) stoliczkai*, *A. (C.) strigatus*, *A. (C.) tomotrema*, *A. (C.) umbonalis*.
- Charax** [*Subgen.*] W. H. Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 3 p. 177. 1859. Sp.: *Alycaeus hebes*, *A. gemmula*, *A. styliifer*, *A. spiracellum*, *A. strangulatus*, *A. plectocheilus*.
- Chondrocyclus** C.-F. Ancey in: Ann. Mus. Marseille, ser. 2 v. 11 p. 136. 1898. Sp.: *Cyclophorus convexiusculus*.
- Clostophis** W. H. Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 5 p. 95. 1860. Sp.: *C. sankeyi*. „κλωστός, coiled; ὄφις, serpent.“
- Cochlostoma** *Subgen.* G. Jan, Consp. Test., p. 6. 1830. Sp. & Subsp.: *Cyclostoma maculata*, *C. immaculata*, *C. tessellata*, *C. patula*, *C. aurita*, *C. excissilabre*.
- Coelopoma** Arthur Adams in: P. zool. Soc. London, 1867 p. 313. 1867. Sp.: *C. japonicum*.
- Coptocheilus** Augustus A. Gould in: P. Boston Soc., v. 8 p. 282. 1862. Sp. typ.: *C. altum*.
- Coptocheilus** pro: *Coptocheilus* A. Gould 1862. Paul Fischer, Man. Conchyl., p. 742. 1885, 29. „κοπτός, entaillé; χεῖλος, lèvres.“
- Craspedopoma** L. Pfeiffer in: Z. Malak., v. 4 p. 48. 1847. Sp.: *Cyclostoma lucidum*.
- Craspedotropis** *Subgen.* William T. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 13 p. 454. 1864. Sp.: *Cyclophorus cuspidatus*.
- Cricophorus** *Subgen.* W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 111. 1897. Sp. & Subsp.: *Cyclophorus* (*Cricophorus*) *atramentarius*, *C. (C.) fernandezi*, *C. (C.) philippinaram*, *C. (C.) p. var. crassula*, *C. (C.) p. var. obtecta*, *C. (C.) reevei*, *C. (C.) sowerbyi*, *C. (C.) trochiformis*.
- Crociodopoma** [R. J.] Shuttleworth in: J. Conchyl., v. 5 p. 271. 1857. Sp.: *Cyclostoma floccosum*, *C. suturale*.
- Crossopoma** *Subgen.* Ed. von Martens in: Weber, Reise Niederl. O.-Ind., v. 2 p. 214. 1891. Sp.: *Cyclophorus planorbulus*.
- Cyathopoma** [*Subgen.?*] William T. & Henry F. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 30 p. 348, 352. 1861. Sp.: *Cyclotus filocinctus* (*Cyathopoma filocinctum*), *Cyclotus malataricus*, *C. kalryenensis*.

- Cyclohelix** [Subgen.] O. A. L. Mörch, Cat. Conch. Yoldi, v.1 p.41. 1852. Sp.: *Cyclophorus turbo*, *C. trochoides*, *C. zebra*.
- Cyclophora** [pro: *Cyclophorus* Montfort 1810] William Swainson, Treat. Malac., p. 185, 336. 1840.
- Cyclophorus** Denys de Montfort, Conchyl. syst., v.2 p.290. 1810. Sp. typ.: *C. volvulus*.
- Cyclopoma** F. H. Troschel in: Arch. Naturg., v.1311 p.381. 1847. Sp.: *Cyclostoma disjunctum*.
- Cyclosuras** [pro: *Cyclosurus* Morelet 1881] Eduard von Martens in: Zool. Rec., v.18 Moll. p.83. 1882.
- Cyclosurus** A. Morelet in: J. Conchyl., v.29 p.237. 1881. Sp.: *C. mariei*.
- Cyclotus** [Subgen.] (Guilding in:) William Swainson, Treat. Malac., p.186. 1840. Sp.: *C. fuscescens*.
- Cyclotus** Subgen. William Swainson, Treat. Malac., p.186, 336. 1840. Sp.: *C. planorbulus*, *C. variegatus*.
- Cylindropalaina** [Subgen.] O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.43. 1897. Sp. typ.: *Palaina chrysalis*.
- Cyrtotoma** O. A. L. Mörch, Cat. Conch. Yoldi, v.1 p.40. 1852. Sp.: *C. mexicanum*.
- Cytora** Subgen. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.85. 1897. Sp.: *Lagochilus* (*C.*) *calvum*, *L. (C.) chiltoni*, *L. (C.) cytora*, *L. (C.) fasciatum*, *L. (C.) hedleyi*, *L. (C.) ?hispidum*, *L. (C.) lignarium*, *L. (C.) pallidum*, *L. (C.) pannosum*, *L. (C.) studeri*, *L. (C.) torquillum*.
- Dasytherion** Jules Mabille in: Bull. Soc. malac. France, v.4 p.140. 1887. Sp.: *D. tonkinianum*, *D. locardi*.
- Dermatocera** Henry & Arthur Adams, Gen. Moll., v.2 p.282. 1855xi. Sp.: *D. maculosa*, *D. vitrea*.
- Dianeta** [Subgen.] Eduard v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v.2 p.164. 1867. Sp.: *Diplommatina constricta*.
- Dicharax** pro: *Charax* Benson 1859. W. Kobelt & O. v. Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.32 p.186. 1900.
- Dioryx** [Subgen.] W. H. Benson in: Ann. nat. Hist., ser.3 v.3 p.177. 1859. Sp.: *Alycaeus amphora*, *A. urnula*, ?*A. distortus*, *A. crenulatus*. „fosse or ditch.“
- Diplommatina** W. H. Benson in: Ann. nat. Hist., ser.2 v.4 p.193. 1849. Sp.: *D. folliculus*, *D. costulatum*. „Derived from the peculiarity of the percipient points or eyes.“
- Diplopterum** Subgen. (W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.114. 1897. Sp.: *Spiraculum* (*D.*) *fairbanki*.
- Diploptychia** [Subgen.] (J. F. Quadras & O. F. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.27 p.147. 1895. Sp.: *Diplommatina* (*Diploptychia*) *heliscus*.
- Ditropis** Subgen. William T. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.38 p.126. 1869. Sp. typ.: *Cyclophorus planorbis*. „δις, twice; τροπις, a keel.“
- Ditropopsis** Edgar A. Smith in: Ann. nat. Hist., ser.6 v.20 p.416. 1897. Sp.: *D. papuana*, *D. ? fultoni*, ?*Ditropis spiralis*.
- Entochilus** Subgen. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.82. 1897. Sp. & Subsp.: *Leptopoma* (*E.*) *cuticularae*, *L. (E.) insigne*, *L. (E.) massenae*, *L. (E.) m. var. multilabre*, *L. (E.) punayense*.
- Euarinia** Subgen. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.30 p.130. 1898. Sp. & Subsp.: *Arinia* (*E.*) *calathiscus*, *A. (E.) chrysaeme*, *A. (E.) cuspidata*, *A. (E.) cylindrus*, *A. (E.) dichroa*, *A. (E.) egregia*, *A. (E.) gibbosula*, *A. (E.) manopleuris*, *A. (E.) minor*, *A. (E.) m. var. semisulcata*, *A. (E.) m. var. holopleuris*, *A. (E.) m. var. intermedia*, *A. (E.) m. var. abnormis*, *A. (E.) m. var. elongata*, *A. (E.) m. var. aurantiaca*, *A. (E.) ovulum*, *A. (E.) pallida*, *A. (E.) scalatella*, *A. (E.) tablasensis*.
- Eucataulus** Subgen. Wilhelm Kobelt in: Tierreich, v.16 p.281. 1902vii. Sp. typ.: *Tortulosa* (*E.*) *templemani*.
- Eucyclophorus** [Subgen.] O. F. v. Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v.13 p.162. 1886. Sp.: *Cyclophorus ferruginosus*, *C. fargesianus*, *C. delavayanus*, *C. frinianus*, ?*C. punctatulus*, ?*C. mediastinus*, et aliae.

- Eucyelotus** [Subgen.] O. F. von Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 267. 1890. Sp. typ.: *Cyclotus variegatus*.
- Eudiancta** Subgen. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135. 1898. Sp.: *Diancta* (*E.*) *constricta*, *D.* (*E.*) *graeffei*, *D.* (*E.*) *macrostoma*, *D.* (*E.*) *torta*.
- Eudiplommatina** Subgen. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 135. 1898. Sp. & Subsp.: *Diplommatina* (*E.*) *aculus*, *D.* (*E.*) *affinis*, *D.* (*E.*) *aldrichii*, *D.* (*E.*) *ambigua*, *D.* (*E.*) *angulata*, *D.* (*E.*) *avusteni*, *D.* (*E.*) *balabacensis*, *D.* (*E.*) *balansai*, *D.* (*E.*) *baritensis*, *D.* (*E.*) *bicornata*, *D.* (*E.*) *blanfordiana*, *D.* (*E.*) *burtii*, *D.* (*E.*) *busanensis*, *D.* (*E.*) *butleri*, *D.* (*E.*) *cagayanica*, *D.* (*E.*) *cebuensis*, *D.* (*E.*) *c. var. gracilis*, *D.* (*E.*) *c. var. nematopleuris*, *D.* (*E.*) *c. var. aetarum*, *D.* (*E.*) *c. var. vicina*, *D.* (*E.*) *chenelli*, *D.* (*E.*) *commutata*, *D.* (*E.*) *concinna*, *D.* (*E.*) *convoluta*, *D.* (*E.*) *costukata*, *D.* (*E.*) *crispata*, *D.* (*E.*) *croseana*, *D.* (*E.*) *dafaënsis*, *D.* (*E.*) *decorosa*, *D.* (*E.*) *depressa*, *D.* (*E.*) *diplochilus*, *D.* (*E.*) *domuncula*, *D.* (*E.*) *edentula*, *D.* (*E.*) *elegans*, *D.* (*E.*) *elegantissima*, *D.* (*E.*) *elongata*, *D.* (*E.*) *exilis*, *D.* (*E.*) *exserta*, *D.* (*E.*) *folliculus*, *D.* (*E.*) *garoënsis*, *D.* (*E.*) *gibberosa*, *D.* (*E.*) *gibbosa*, *D.* (*E.*) *godwini*, *D.* (*E.*) *gomantonensis*, *D.* (*E.*) *goniocampta*, *D.* (*E.*) *gonostoma*, *D.* (*E.*) *henzabadensis*, *D.* (*E.*) *herziana*, *D.* (*E.*) *huttoni*, *D.* (*E.*) *jaintiaca*, *D.* (*E.*) *jatingana*, *D.* (*E.*) *labiosa*, *D.* (*E.*) *latilabris*, *D.* (*E.*) *leptospira*, *D.* (*E.*) *lucaënsis*, *D.* (*E.*) *lombokensis*, *D.* (*E.*) *masbatica*, *D.* (*E.*) *minima*, *D.* (*E.*) *minor*, *D.* (*E.*) *mirabilis*, *D.* (*E.*) *munipurensis*, *D.* (*E.*) *nana*, *D.* (*E.*) *nicobarica*, *D.* (*E.*) *n. var. battemalcensis*, *D.* (*E.*) *nodifera*, *D.* (*E.*) *oligopleuris*, *D.* (*E.*) *pachychilus*, *D.* (*E.*) *parvula*, *D.* (*E.*) *pimelodes*, *D.* (*E.*) *polypleuris*, *D.* (*E.*) *prostoma*, *D.* (*E.*) *pullula*, *D.* (*E.*) *pupaeformis*, *D.* (*E.*) *puppensis*, *D.* (*E.*) *recta*, *D.* (*E.*) *richthofeni*, *D.* (*E.*) *roebeleni*, *D.* (*E.*) *r. var. siquijorica*, *D.* (*E.*) *rubella*, *D.* (*E.*) *rupicola*, *D.* (*E.*) *r. var. contracta*, *D.* (*E.*) *r. var. accrescens*, *D.* (*E.*) *r. var. gracilispira*, *D.* (*E.*) *r. var. pulchella*, *D.* (*E.*) *r. var. perexigua*, *D.* (*E.*) *saltuënsis*, *D.* (*E.*) *sakwiniana*, *D.* (*E.*) *scalaria*, *D.* (*E.*) *scalaroidea*, *D.* (*E.*) *schadenbergi*, *D.* (*E.*) *semisculpta*, *D.* (*E.*) *sherfaënsis*, *D.* (*E.*) *silvicola*, *D.* (*E.*) *sperata*, *D.* (*E.*) *spinosa*, *D.* (*E.*) *subcalcarata*, *D.* (*E.*) *symmetrica*, *D.* (*E.*) *theobaldi*, *D.* (*E.*) *tumida*, *D.* (*E.*) *turritella*, *D.* (*E.*) *ungulata*, *D.* (*E.*) *venustula*, *D.* (*E.*) *whiteheadi*.
- Euopisthostoma** Subgen. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 134. 1898. Sp.: *Opisthostoma* (*E.*) *deccanense*, *O.* (*E.*) *distortum*, *O.* (*E.*) *fairbanki*, *O.* (*E.*) *macrostoma*, *O.* (*E.*) *nilgircicum*, *O.* (*E.*) *paulucciae*, *O.* (*E.*) *perakensis*, *O.* (*E.*) *wallacei*.
- Eupalaina** Subgen. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 131. 1898. Sp. & Subsp.: *Palaina* (*E.*) *alata*, *P.* (*E.*) *angulata*, *P.* (*E.*) *aurea*, *P.* (*E.*) *australiae*, *P.* (*E.*) *bensoni*, *P.* (*E.*) *brazieri*, *P.* (*E.*) *cantori*, *P.* (*E.*) *capillacea*, *P.* (*E.*) *chalarostoma*, *P.* (*E.*) *chordata*, *P.* (*E.*) *chrysostoma*, *P.* (*E.*) *conspicua*, *P.* (*E.*) *c. var. versicolor*, *P.* (*E.*) *coxi*, *P.* (*E.*) *cristata*, *P.* (*E.*) *c. var. cristatella*, *P.* (*E.*) *deformis*, *P.* (*E.*) *dimorpha*, *P.* (*E.*) *dohertyi*, *P.* (*E.*) *doliolum*, *P.* (*E.*) *gedeana*, *P.* (*E.*) *godefroyana*, *P.* (*E.*) *hidalgoi*, *P.* (*E.*) *kubaryi*, *P.* (*E.*) *macgillivrayi*, *P.* (*E.*) *martensi*, *P.* (*E.*) *mirabilis*, *P.* (*E.*) *modesta*, *P.* (*E.*) *montrouzieri*, *P.* (*E.*) *morongensis*, *P.* (*E.*) *moussoni*, *P.* (*E.*) *ново-guinensis*, *P.* (*E.*) *nubigena*, *P.* (*E.*) *ovacula*, *P.* (*E.*) *patula*, *P.* (*E.*) *platychilus*, *P.* (*E.*) *porrecta*, *P.* (*E.*) *p. var. subcontracta*, *P.* (*E.*) *p. var. contracta*, *P.* (*E.*) *p. var. ceratium*, *P.* (*E.*) *quadrasi*, *P.* (*E.*) *quadrata*, *P.* (*E.*) *rubella*, *P.* (*E.*) *saxicola*, *P.* (*E.*) *s. var. diminuta*, *P.* (*E.*) *stolli*, *P.* (*E.*) *strigata*, *P.* (*E.*) *striolata*, *P.* (*E.*) *subregularis*, *P.* (*E.*) *taeniolata*, *P.* (*E.*) *tuberosa*, *P.* (*E.*) *wilsoni*, *P.* (*E.*) *wisemani*.
- Eupomatias** [Subgen.] A. J. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 568, 571. 1897. Sp. et Subsp.: *Pomatias* (*E.*) *henricae*, *P.* (*E.*) *h. var. illasiaca*, *P.* (*E.*) *h. var. strigilata* (*strigillata*), *P.* (*E.*) *h. var. illyrica*, *P.* (*E.*) *h. var. plumbea*, *P.* (*E.*) *h. var. hüttneri*, *P.* (*E.*) *braueri*, *P.* (*E.*) *b. var. latestriata*, *P.* (*E.*) *elegans*, *P.* (*E.*) *e. var. irregularis*, *P.* (*E.*) *e. var. spectabilis*, *P.* (*E.*) *e. var. oostoma*, *P.* (*E.*) *e. var. tumida*, *P.* (*E.*) *e. var. similis*, *P.* (*E.*) *cinerascens*, *P.* (*E.*) *scalarinus*, *P.* (*E.*) *s. var. schmidti*, *P.* (*E.*) *s. var. hirci*, *P.* (*E.*) *lederi*, *P.* (*E.*) *septemspiralis*, *P.* (*E.*) *s. var. agardi*, *P.* (*E.*) *s. var. heydeniana*, *P.* (*E.*) *s. var. bosniaca*.

- Eupupina** [Subgen.] Ludovicus Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.147. 1876. Sp.: *Pupina superba*, *P. ottonis*, *P. vescoi*, *P. bilinguis*, *P. robusta*, *P. ventrosa*, *P. imbricifera*, *P. aurea*, *P. aureola*, *P. mouhoti*, *P. arula*, *P. peguensis*, *P. thomsoni*, *P. bicanaliculata*, *P. japonica*, *P. pfeifferi*, *P. artata*, *P. difficilis*, *P. keraudreni*, *P. strangei*, *P. pfeifferi*, *P. wilcoxi*, *P. pineticola*.
- Farcimen** F. H. Troschel in: Z. Malak., v.4 p.44. 1847. Sp.: *Cyclostoma flavulum*, *C. tortum*, *C. ventricosa*, et *aliae*.
- Fargesia** R. P. M. Heude in: J. Conchyl., v.34 p.211. 1886. Sp.: *F. cornea*.
- Gastroptychia** pro: *Paxillus* H. & A. Adams 1851. W. Kobelt & O. v. Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.32 p.186. 1900.
- Geothauma** H. Crosse in: J. Conchyl., v.40 p.282. 1892. Sp.: *G. grandispinosum*. „τῆ, terra. Θαύμα, miraculum.“
- Glossostylus** Subgen. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.106. 1897. Sp. & Subsp.: *Cyclophorus (G.) acutimarginatus*, *C. (G.) aëtarum*, *C. (G.) alabatensis*, *C. (G.) a. var. alticola*, *C. (G.) a. var. simulabris*, *C. (G.) altivagus*, *C. (G.) appendiculatus*, *C. (G.) a. var. minor*, *C. (G.) aurora*, *C. (G.) barandae*, *C. (G.) butanicus*, *C. (G.) benquetensis*, *C. (G.) b. var. sericea*, *C. (G.) bensoni*, *C. (G.) b. var. cryptomphaloides*, *C. (G.) borneensis*, *C. (G.) bustoi*, *C. (G.) canaliferus*, *C. (G.) ceratodes*, *C. (G.) cochraneyi*, *C. (G.) coronensis*, *C. (G.) crassilabella*, *C. (G.) cruentus*, *C. (G.) cryptomphalus*, *C. (G.) daraganicus*, *C. (G.) d. var. gigas*, *C. (G.) d. var. platyomphala*, *C. (G.) ectopoma*, *C. (G.) ezimius*, *C. (G.) exul*, *C. (G.) fulguratus*, *C. (G.) himalayanus*, *C. (G.) indicus*, *C. (G.) jourdyi*, *C. (G.) leucostomus*, *C. (G.) lingulatus*, *C. (G.) l. var. semperi*, *C. (G.) l. var. depressa*, *C. (G.) luridus*, *C. (G.) massiei*, *C. (G.) niahensis*, *C. (G.) oculuscapri*, *C. (G.) palawanensis*, *C. (G.) patens*, *C. (G.) pearsoni*, *C. (G.) p. var. minor*, *C. (G.) p. var. subalabastrum*, *C. (G.) p. var. fuscilabris*, *C. (G.) prietoi*, *C. (G.) p. var. stenochaeta*, *C. (G.) pterocyclus*, *C. (G.) quadrasi*, *C. (G.) sericinus*, *C. (G.) smithi*, *C. (G.) stenomphalus*, *C. (G.) talboti*, *C. (G.) telifer*, *C. (G.) thersites*, *C. (G.) tigrinus*, *C. (G.) t. var. zebra*, *C. (G.) t. var. grandis*, *C. (G.) t. var. masbatica*, *C. (G.) t. var. acuteccarinata*, *C. (G.) tryblium*, *C. (G.) validus*, *C. (G.) v. var. elevata*, *C. (G.) v. var. linguifera*, *C. (G.) woodianus*, *C. (G.) w. var. arayatensis*, *C. (G.) w. var. pallens*, *C. (G.) w. var. ambubukensis*, *C. (G.) w. var. intercedens*, *C. (G.) w. var. depressa*, *C. (G.) w. var. insularis*, *C. (G.) w. var. expansilabris*, *C. (G.) zebrinus*, *C. (G.) z. var. aureolabris*, *C. (G.) z. var. ambigua*.
- Gyrostropha** [Subgen.] C. F. Ancey in: Bull. Soc. malac. France, v.4 p.275. 1887. Sp.: *Opisthostoma paulucciae*, *O. perakensis*.
- Habropoma** P. Fischer & H. Crosse in: Miss. Mexique, v.7 II t. 35 f. 4, 5. 1880. Sp.: *H. salleanum*, *H. (Cyrrotoma) mexicanum*.
- Hainesia** [Subgen.] L. Pfeiffer in: Malak. Bl., v.3 p.120. 1856. Sp.: *Megalomastoma myersi*, *M. croceum*, *M. bifasciatum*.
- Hargravesia** Henry Adams in: P. zool. Soc. London, 1870 p.794. 1870. Sp.: *H. polita*.
- Hartmannia** pro: *Pomatias* W. Hartmann 1821. R. Bullen Newton in: Ann. nat. Hist., ser. 6 v.7 p.346. 1891.
- Hedleya** J. C. Cox in: P. Linn. Soc. N.S. Wales, ser. 2 v.6 p.568. 1892 v.23. Sp.: *H. macleayi*. „In compliment to my friend Mr. C. Hedley.“
- Helicomorpha** O. F. von Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p.280. 1890. Sp.: *H. turricula*, et *aliae*.
- Hijabia** pro: *Natalia* Godwin-Austen 1897. H. H. Godwin-Austen, Moll. Ind., v.2 p.46 (suppl. to Part VII). 1898 I. „From the Arabic word „hijab“, concealment, having reference to its shy habit.“
- Holcopoma** pro: *Pleuropoma* A. J. Wagner 1897. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.31 p.139. 1899.
- Hungerfordia** R. H. Beddome in: P. zool. Soc. London, 1889 p.115. 1889. Sp.: *H. pelewensis*.
- Hyalopsis** W. Harper Pease in: Amer. J. Conch., v.7 p.27. 1871 VIII 1. Sp.: *H. tumida*.

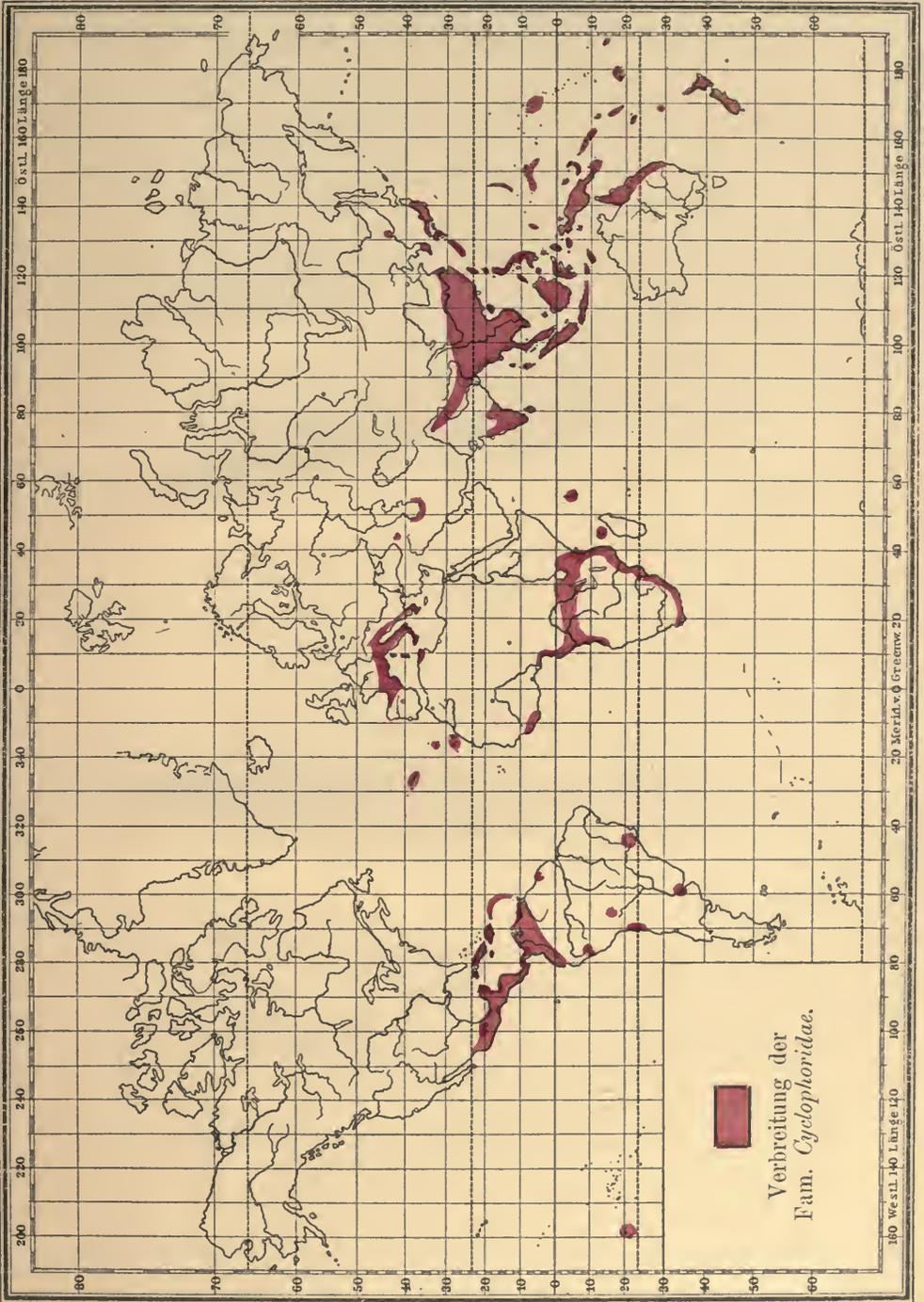
- Hyboeistis** [pro: *Hybocystis* Benson 1859] J. de Morgan in: *Naturaliste*, v.7 p.70. 1885.
- Hybocystes** [pro: *Hybocystis* Benson 1859] Augustus de Marschall, *Nomencl. zool.*, p.121. 1873.
- Hybocystis** W. H. Benson in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 3 v.4 p.90. 1859. Sp. typ.: *H. gravida*. „The generic term „Hybocystis“ has reference to the form of the typical shell.“
- Hygrobium** [Subgen.] R. T. Lowe in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 2 v.9 p.279. 1852. Sp.: *Cyclostoma lyonnetianum*.
- Japonia** [Subgen.?] A. A. Gould in: P. Boston Soc., v.6 p.426. 1859. Sp.: *Cyclostoma barbata*, *C. citharella*, *C. musiva*.
- Jerdonia** Subgen. William T. & Henry F. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.30 p.348, 351, 366. 1861. Sp.: *Cyclostoma trochlea* (*Jerdonia trochlaea*), *Jerdonia?* *kolanulliensis* (*J. kolanulliensis*).
- Lagocheilus** Subgen. (Theobald in MS.) William T. Blanford in: *Ann. nat. Hist.*, ser. 3 v.13 p.452. 1864. Sp. typ.: *Cyclophorus scissimargo*.
- Lagocheilus** pro: *Lagocheilus* W. Blanford 1864. Paul Fischer, *Man. Conchyl.*, p.743. 1885 I 29. „λαγώς, lièvre; χείλος, lièvre.“
- Leptopoma** L. Pfeiffer in: Z. Malak., v.4 p.47. 1847. Sp.: *Cyclostoma immaculatum*, *C. nitidum*, *C. pileus*, *C. gonio-stoma*, *C. atricapillum*, et *aliae*.
- Leptopomatoides** pro: *Leptopomoides* G. Nevill 1878. Eduard von Martens in: *Zool. Rec.*, v.15 Moll. p.78. 1880.
- Leptopomoides** Subgen. Geoffroy Nevill, *Hand-L. Moll. Ind. Mus.*, v.1 p.273. 1878. Sp. & Subsp.: *Cyclophorus halophilum*, *C. conulus?*, *C. orophilum*, *C. paecilus*, *C. flammeus?*, *C. malleatus*, *C. biliratus*, *C. philippinarum*, *C. zebra*, *C. foliaceus*, *C. leai*, *C. sp.*, *C. charpentieri* var. *nico-barica*.
- Leucarinia** [Subgen.] O. F. von Möllendorff in: *Ber. Senckenb. Ges.*, 1893 p.125. 1893. Sp. & Subsp.: *Arinia minutissima*, *A. devians*, *A. d. var. attenuata*, *A. costata*, *A. c. var. minor*, *A. similis*, et *aliae*.
- Leucoptychia** H. Crosse in: J. Conchyl., v.26 p.163. 1878. Sp.: *L. tissotiana*. „λευκός, albus; πτυχή, plica.“
- Litostylus** Subgen. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v.29 p.105. 1897. Sp.: *Cyclophorus (L.) amoenus*, *C. (L.) annamiticus*, *C. (L.) cambodjensis*, *C. (L.) ceylanicus*, *C. (L.) cornu venatorium*, *C. (L.) dodrans*, *C. (L.) involvulus*, *C. (L.) jerdoni*, *C. (L.) labiosus*, *C. (L.) menkeanus*, *C. (L.) monachus*, *C. (L.) muspratti*, *C. (L.) nagaensis*, *C. (L.) nilagiricus*, *C. (L.) poeciloneurum*, *C. (L.) polynema*, *C. (L.) pyrotrema*, *C. (L.) semisulcatus*, *C. (L.) spironeura*, *C. (L.) tetrachrous*, *C. (L.) unicus*.
- Lomastoma** pro: *Megaloma* S. P. Woodward 1854. S. P. Woodward, *Man. Moll.*, Errata and Addenda [p. XVIII]. 1856.
- Macaropoma** Subgen. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v.30 p.148. 1898. Sp.: *Pomatias barthelemyanus*.
- Macropalaina** [Subgen.] O. von Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v.29 p.43. 1897. Sp. typ.: *Palaina pomatiaeformis*.
- Maculatus** [Subgen.] Carl Agardh Westerland in: *Jahrb. D. malak. Ges.*, v.10 p.68. 1883. Sp. & Subsp.: *Pomatias septemspiralis*, *P. s. forma immaculata*, *P. s. forma villatica*, *P. s. var. heydeniana*.
- Maiziana** J. R. Bourguignat, *Moll. Afr. équat.*, p.148. 1889 III. Sp.: *M. olivacea*. „En l'honneur de ... M. Maizan.“
- Megaloma** pro: *Megalomastoma* Swainson 1840. S. P. Woodward, *Man. Moll.*, p.177. 1854.
- Megalomastoma** Subgen. (Guilding in MS.) William Swainson, *Treat. Malac.*, p.186, 336. 1840. Sp. typ.: *M. brunnea*.
- Mesostoma** R. P. M. Heude in: J. Conchyl., v.34 p.211. 1886. Sp.: *M. destructa*.
- Metadianeta** [Subgen.] [O.] v. Möllendorff in: *Nachrbl. D. malak. Ges.*, v.30 p.98. 1898. Sp.: *Diplommatina dohertyi*, *D. thomsoni*, *D. nengloënsis*, *D. distincta*, *D. khunhoënsis*, *D. lapillus*, *D. compacta*, *D. japvoënsis*.
- Metalycæus** [Subgen.] H. A. Pilsbry in: P. Ac. Philad., 1900 p.382. 1900. Sp.: *Alycæus melanopoma*, *A. hirasei*.
- Micraulax** Subgen. W. Theobald in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.45 p.185. 1876. Sp.: *M. scabra*.

- Moulinia** [J. P. S. de] Grateloup in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v.11 p.428. [1841.] Sp.: *M. nunezii*. „Je fais hommage de ce joli genre à mon . . . ami M. Charles Des Moulins.“
- Moussonina** O. Semper in: J. Conchyl., v.13 p.296. 1865. Sp.: *M. typica*.
- Mychopoma** William T. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.38 p.131. 1869. Sp. typ.: *M. hirsutum*. „μυχοσ an inner chamber, πωρα operculum.“
- Mylicotrochus** Subgen. Paul & Fritz Sarasin, Naturg. Celebes, v.2 p.30. 1899. Sp.: *Lagochilus (M.) celebensis*.
- Myxostoma** F. H. Troschel in: Z. Malak., v.4 p.44. 1847. Sp.: *M. petiverianum*.
- Natalia** Subgen. H. H. Godwin-Austen, Moll. Ind., v.2 p.22. 1897 x. Sp.: *Cyclophorus (N.) wahlbergi*. „After the district Mr. Benson's type and Mr. Ponsoy's shell came from.“
- Neocyclotus** P. Fischer & H. Crosse in: Miss. Mexique, v.7 II t.38 f.4—8; t.39 f.9—12; t.41 f.1, 2. 1886. Sp.: *N. berendti*, *N. dysoni*.
- Neopupina** Subgen. Wilhelm Kobelt in: Tierreich, v.16 p.262. 1902 VII. Sp. typ.: *Megalomastoma flavula*.
- Nicida** Subgen. W. T. Blanford in: J. Conchyl., v.16 p.330. 1868. Sp. typ.: *Diplommatina nilgirica*.
- Obscurella** [Subgen.] S. Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p.599. 1889. Sp.: *O. aprica*.
- Opisthoporus** [Subgen.] (Benson in MS.) L. Pfeiffer in: Z. Malak., v.8 p.8. 1851. Sp.: *Cyclostoma taylorianum*, *C. rostellatum*.
- Opisthostoma** W. T. & H. F. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v.29 p.121. 1860. Sp.: *O. nilgirica*.
- Opistoporus** [pro: *Opisthoporus* L. Pfeiffer 1851] Augustus de Marschall, Nomencl. zool., p.130. 1873.
- Orthalycaeus** [Subgen.] Ludovicus Pfeiffer, Monogr. Pneum., v.4 p.57. 1876. Sp.: *Alycaeus gibbus*, *A. gibbosulus*, *A. pyramidalis*, *A. mouhoti*, *A. jagori*, *A. hochstetteri*, *A. pilula*, *A. constrictus*, *A. graphicus*, *A. otiphorus*, *A. bembex*, *A. vulcani*, *A. sculptilis*, *A. andamaniae*, *A. umbonalis*, *A. physis*, *A. prosectus*, *A. ingrami*, *A. glaber*, *A. caroli*, *A. armillatus*, *A. humilis*, *A. politus*, *A. theobaldi*, *A. longituba*, *A. japonicus*.
- Ostodes** Augustus A. Gould in: P. Boston Soc., v.8 p.283. 1862. Sp. typ.: *Cyclostoma strigatum*.
- Palaina** O. Semper in: J. Conchyl., v.13 p.291. 1865. Sp.: *P. alata*, *P. lamellata*, *P. pyramis*, *P. ringens*, *P. macgillivrayi*, *P. capillacea*, *P. polymorpha*, *P. pusilla*, *P. inflatula*, *P. pupa*, *P. dimorpha*, *P. wilsoni*, *P. strigata*, *P. patula*, *P. moussoni*, *P. striolata*, *P. dohrni*.
- Papuoeyclus** [Subgen.] C. F. Ancey in: P. Linn. Soc. N. S. Wales, ser. 2 v.10 p.381. 1895 xi 18. Sp.: *Cyclophorus kubaryi*.
- Paradiancta** [Subgen.] (J. F. Quadras & O. F. von Moellendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.27 p.88. 1895. Sp. typ.: *Diancta philippinica*.
- Paxillus** Henry & Arthur Adams in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v.7 p.63. 1851. Sp.: *P. adversus*.
- Pearsonia** pro: *Spiraculum* H. & A. Adams 1855. Wilhelm Kobelt in: Tierreich, v.16 p.171. 1902 VII. „Nach J. T. Pearson.“
- Personatus** [Subgen.] Carl Agardh Westerland in: Jahrb. D. malak. Ges., v.10 p.68. 1883. Sp. & Subsp.: *Pomatias paladilhianus*, *P. fischerianus*, *P. blanchianus*, *P. caficii*.
- Platyrhaphé** [Subgen.] O. F. von Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p.267. 1890. Sp. typ.: *Cyclotus (P.) pusillus*.
- Platystoma** O. A. L. Mörch in: Malak. Bl., v.7 p.66. 1860. Sp.: *P. (Aperostoma) dysoni*.
- Plectocyclotus** Subgen. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.138. 1897. Sp. & Subsp.: *Neocyclotus (P.) asperulus*, *N. (P.) bairdianus*, *N. (P.) beswicki*, *N. (P.) corrugatissimus*, *N. (P.) c. var. notatus*, *N. (P.) crassus*, *N. (P.) cycloatus*, *N. (P.) deburgheanus*, *N. (P.) dentistigmatus*, *N. (P.) duffianus*, *N. (P.) gemma*, *N. (P.) inutilis*, *N. (P.) jamaicensis*, *N. (P.) j. var. lineatus*, *N. (P.) jugosus*, *N. (P.) nodosus*, *N. (P.) notatus*, *N. (P.) novae spei*, *N. (P.) novus-saltus*, *N. (P.) pallescens*, *N. (P.) perpallidus*,

- N. (P.) portlandensis*, *N. (P.) portoricensis*, *N. (P.) pretiosus*, *N. (P.) ruber*, *N. (P.) rudisplanusque*, *N. (P.) rupisfontis*, *N. (P.) seminudus*, *N. (P.) subrugosus*, *N. (P.) varians*, *N. (P.) westmorelandensis*, *N. (P.) zigzag*.
- Plectostoma** Henry Adams in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 15 p. 177. 1865. Sp.: *P. decrespignii*.
- Pleuropoma** [Subgen.] A. J. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 570, 621. 1897. Sp. & Subsp.: *Pomatias (Pleuropoma) tessellatus*, *P. (P.) t. var. achaica*, *P. (P.) t. var. coerulea*, *P. (P.) t. var. athenarum*, *P. (P.) t. var. grisea*, *P. (P.) dionysi*, *P. (P.) corcyrensis*, *P. (P.) hellenicus*, *P. (P.) h. var. maxima*, *P. (P.) westerlundii*.
- Pollicaria** A. A. Gould in: P. Boston Soc., v. 6 p. 14. 1856 x. Sp.: *Cyclostoma pollex*, *C. chrysalis*, *Megalomastoma myersii*.
- Pomatias** ([Samuel] Studer in: William Coxe, Trav. Switzerl., v. 3 p. 388. 1789. Sp.: *P. elegans*, *P. variegatus*.
- Pomatias** W. Hartmann in: N. Alpina, v. 1 p. 199, 201, 204, 214. 1821. Sp. & Subsp.: *P. studeri*, *P. obscurus*, *P. patulus*.
- Pomatiella** [Subgen.] S. Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 591. 1889. Sp. & Subsp.: *P. septemspiralis*, *P. tergestina*, *P. t. var. macrocheila*, *P. philippiana*, *P. p. var. pachystoma*, *P. gredleri*, *P. pachycheila*, *P. vallae*.
- Porocallia** Subgen.? O. F. von Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1893 p. 134. 1893. Sp. & Subsp.: *P. microstoma*, *P. m. var. leytensis*, *Registoma ambiguum*.
- Procyclus** P. Fischer in: Bull. Soc. Autun, v. 4 p. 183. 1891.
- Pseudocyclophorus** [Subgen.] O. F. von Möllendorff in: Ber. Senckenb. Ges., 1889/90 p. 269. 1890. Sp. typ.: *Cyclotus guttatus*.
- Pseudojerdonia** Subgen. Wilhelm Kobelt in: Tierreich, v. 16 p. 227. 1902 VII. Sp.: *Cyathopoma (P.) garoense*, *C. (P.) javaiense*, *C. (P.) nevilli*.
- Pseudopalaina** Subgen. (W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 139. 1898. Sp.: *Diplommatina (P.) albata*, *D. (P.) ascendens*, *D. (P.) crassilabris*, *D. (P.) floresiana*, *D. (P.) gibboni*, *D. (P.) gov-*
- landi*, *D. (P.) inflatula*, *D. (P.) isseli*, *D. (P.) lamellata*, *D. (P.) lutea*, *D. (P.) polymorpha*, *D. (P.) pyramis*, *D. (P.) ringens*, *D. (P.) sulcicollis*.
- Pseudopomatias** O. F. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 17 p. 164. 1885. Sp.: *P. amoenus*, ?*Pomatias himalayae*, ?*P. pleurophorus*, ?*P. peguensis*, ?*P. grandis*.
- Pseudospiraculum** pro: *Diplopterym* Möllendorff 1897. Wilhelm Kobelt in: Tierreich, v. 16 p. 175. 1902 VII.
- Pterocyclos** W. H. Benson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 1 p. 11. 1832. Sp.: *P. rupestris*.
- Pterocyclos** [pro: *Pterocyclos* Benson 1832] H. Crosse in: J. Conchyl., v. 16 p. 176. 1868.
- Ptychopoma** Subgen. O. F. von Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 12 p. 362. 1885. Sp. typ.: *Cyclophorus chinensis*.
- Pupina** Vignard in: Ann. Sci. nat., v. 18 p. 439 t. 11 c. 1829. Sp.: *P. keradrini* (*P. keradrenii*).
- Pupinella** John Edward Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus., v. 1 p. 33. 1850. Sp.: *P. pupiniformis*.
- Pupinopsis** Henry Adams in: P. zool. Soc. London, 1866 p. 318. 1866. Sp.: *Pupinella swinhoei*, *P. mindorensis*, *P. humilis*, et aliae.
- Raphaulus** [pro: *Rhaphaulus* L. Pfeiffer 1856] William T. Blanford in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 12 p. 55. 1863.
- Regestoma** J. C. van Hasselt in: Alg. Konst-en Letter-Bode, 1823 v. 2 p. 245. 1823 x 17. Sp.: *R. vitrinum*. „ῥήρη eene schéur.“
- Registoma** [pro: *Regestoma* Hasselt 1823] Boié [H. Boie] in: Bull. univ. Sci. nat., v. 3 p. 245. 1824.
- Rhabdotacra** [pro: *Rhabdotakra* A. J. Wagner 1897] W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 30 p. 144. 1898.
- Rhabdotakra** [Subgen.] A. J. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v. 64 p. 568, 583. 1897. Sp. & Subsp.: *Pomatias (R.) insubricus*, *P. (R.) obscurus*, *P. (R.) o. var. partioti*, *P. (R.) o. var. jetschimi*, *P. (R.) apricus*, *P. (R.) nouleti*, *P. (R.)*

- n. var. arriensis*, *P. (R.) berilloni*, *P. (R.) b. var. kobelti*, *P. (R.) martorelli*, *P. (R.) m. var. rudicosta*, *P. (R.) m. var. nogerae*, *P. (R.) hidalgoyi*, *P. (R.) h. var. hispanica*, *P. (R.) striolatus*, *P. (R.) s. var. lunensis*, *P. (R.) s. var. isseliana*, *P. (R.) s. var. dephilippi (de-philippii)*.
- Rhaphaulus** pro: *Anaulus* L. Pfeiffer 1855. Louis Pfeiffer, Nov. conch., v. I p. 75. [1856.]
- Rhregistoma** [pro: *Regestoma* Hasselt 1823] Eduard v. Martens in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2 p. 94, 156. 1867.
- Rhgestoma** [pro: *Regestoma* Hasselt 1823] L. Agassiz, Nomencl. zool., Index p. 321, 323. 1846.
- Rhexistoma** [pro: *Regestoma* Hasselt 1823] A. N. Herrmannsen, Ind. Gen. Malac., v. 2 p. 390, 392. 1847.
- Rhiostoma** W. H. Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 3 v. 5 p. 96. 1860. Sp.: *R. haughtoni*, *R. housei*, *R. tener*. „Πlov, a promatory.“
- Rhytidorhapse Subgen.** (W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 112. 1897. Sp.: *Cyclophorus (R.) kubaryi*.)
- Salpingophorus Subgen.** W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 108. 1897. Sp. & Subsp.: *Cyclophorus (S.) alabastrinus*, *C. (S.) aquila*, *C. (S.) arthriticus*, *C. (S.) a. var. fulgurans*, *C. (S.) aurantiacus*, *C. (S.) a. var. andersoni*, *C. (S.) a. var. nevilli*, *C. (S.) a. var. pernobilis*, *C. (S.) a. var. reevei*, *C. (S.) balteatus*, *C. (S.) bankanus*, *C. (S.) cucullatus*, *C. (S.) debeauxi*, *C. (S.) diplochilus*, *C. (S.) everetti*, *C. (S.) excellens*, *C. (S.) expansus*, *C. (S.) flavilabris*, *C. (S.) fultoni*, *C. (S.) haughtoni*, *C. (S.) h. var. phayrci*, *C. (S.) h. var. picta*, *C. (S.) kinabaluensis*, *C. (S.) malayanus*, *C. (S.) ophis*, *C. (S.) pealianus*, *C. (S.) perlix*, *C. (S.) pfeifferi*, *C. (S.) phlegethon*, *C. (S.) porphyriticus*, *C. (S.) saturnus*, *C. (S.) siamensis*, *C. (S.) speciosus*, *C. (S.) s. var. aureolabris*, *C. (S.) songmaënsis*, *C. (S.) sublaevigatus*, *C. (S.) taeniatus*, *C. (S.) theobaldianus*, *C. (S.) zollingeri*.
- Scabrina Subgen.** William T. Blanford in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 32 p. 322. 1863. Sp.: *Cyclophorus hispidulus*, *C. calyx*, *C. pinnulifer*.
- Scabrinus** [pro: *Scabrina* W. Blanford 1863] E. R. Sykes in: P. malac. Soc. London, v. 3 p. 73. 1898 vii.
- Scalarinella** [Subgen.] S. Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p. 600. 1889. Sp.: *S. scalarina*, *S. schmidtii*.
- Schistoloma** pro: *Coptocheilus* A. Gould 1862. Wilhelm Kobelt in: Tierreich, v. 16 p. 278. 1902 vii. „σχιστός + λώμα.“
- Sinicà** [Subgen.] O. F. von Möllendorff in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 12 p. 369. 1885. Sp. & Subsp.: *Diplommatina labiosa*, *D. nipponensis*, *D. subcylindrica*, *D. paxillus*, *D. p. var. hungerfordiana*, *D. sculptilis*, *D. rufa*.
- Siphonocyclus** [Subgen.] O. v. Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 32 p. 135, 136. 1900. Sp.: *Procyclus (S.) borealis*, *P. (S.) cochinchinensis*, *P. (S.) deflexus*, *P. (S.) gordonii*, *P. (S.) hainanensis*, *P. (S.) penangensis*, *P. (S.) pulchellus*, *P. (S.) schomburgianus*, *P. (S.) setosus*, *P. (S.)? siamensis*, *P. (S.) simonianus*, *P. (S.) solutus*, *P. (S.) tener*.
- Siphonostyla Subgen.** W. Kobelt in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 27, 28. 1897. Sp.: *Pupina (S.) longituba*, *P. lobifera*.
- Siphonostylus** [pro: *Siphonostyla* Kobelt 1897] W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29 p. 147. 1897.
- Spiraculum** pro: *Pterocyclos* Benson 1832. J. T. Pearson in: J. Asiat. Soc. Bengal, v. 2 p. 590. 1833 xi.
- Spiraculum Subgen.** Henry & Arthur Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 278. 1855 xi. Sp.: *Pterocyclos hispidus*.
- Spiropoma** pro: *Coelopoma* A. Adams 1867. W. Kobelt & O. v. Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 32 p. 186. 1900.
- Spirostoma** P.-M. Heude in: Mém. Emp. Chin., v. 1 nr. 3 p. 95. 1885. Sp.: *S. frinianum*.
- Steganostoma** [pro: *Steganotoma* Troschel 1837] Henry & Arthur Adams, Gen. Moll., v. 2 p. 277. 1855 xi.
- Steganotoma** F. H. Troschel in: Arch. Naturg., v. 31 p. 163. 1837. Sp.: *S. picta*. „στεφανός bedeckt, mit einem Dache versehen, und τομή der Einschnitt.“

- Stereopoma** [Subgen.] A. J. Wagner in: Denk. Ak. Wien. v.64 p.569, 592. 1897. Sp. & Subsp.: *Pomatias* (S.) *turriculatus*, P. (S.) t. var. *caficii*, P. (S.) t. var. *eiretica* (eiretica), P. (S.) t. var. *pirajnoi*, P. (S.) *alleryanus*, P. (S.) *letourneuxi*, P. (S.) l. var. *henoni*, P. (S.) *perseianus*, P. (S.) *sardous*, P. (S.) s. var. *apostata*.
- Streptaulus** W. H. Benson in: Ann. nat. Hist., ser. 2 v.19 p.201. 1857. Sp.: *S. blanfordi*.
- Strobelia** [Subgen.] S. Clessin, Moll. Oesterr. Schweiz, p.597. 1889. Sp. & Subsp.: *S. henricae*, *S. h. var. plumbeus*, *S. h. var. pyramidata*.
- Theobaldia** pro: *Theobaldius* G. Nevill 1878. Paul Fischer, Man. Conchyl., p.744. 1885I 29.
- Theobaldius** Subgen. Geoffroy Nevill, Hand-L. Moll. Ind. Mus., v.1 p.275. 1878. Sp. typ.: *Cyclophorus annulatus*.
- Titanopoma** [Subgen.] A. J. Wagner in: Denk. Ak. Wien, v.64 p.570, 626. 1897. Sp. & Subsp.: *Pomatias* (T.) *auritus*, P. (T.) a. var. *meridionalis*, P. (T.) a. var. *panleia*, P. (T.) a. var. *montenegrina*.
- Tomocyclus** H. Crosse & P. Fischer in: J. Conchyl., v.20 p.76. 1872. Sp.: *Cyclostoma simulacrum*, *Tomocyclus gealei*, ?*Cyclostoma guatemalense*. „τόμος frustum resectum, κύκλος circulus.“
- Tortulosa** [Subgen.] J. E. Gray in: P. zool. Soc. London, v.15 p.177. 1847. Sp.: *Turbo tortuosus*.
- Trocholeptopoma** Subgen. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.80. 1897. Sp. & Subsp.: *Leptopoma* (T.) *acuminatum*, L. (T.) *amaliae*, L. (T.) *antonii*, L. (T.) *altum*, L. (T.) *apicatum*, L. (T.) *aspirans*, L. (T.) *atricapillum*, L. (T.) *avreum*, L. (T.) *bipartitum*, L. (T.) *bodjoënsis*, L. (T.) *boholense*, L. (T.) *bourguignati*, L. (T.) *caroli*, L. (T.) *celebesianum*, L. (T.) *condorianum*, L. (T.) *duplicatum*, L. (T.) *elatum*, L. (T.) *fibula*, L. (T.) *fibulinum*, L. (T.) *geotrochiforme*, L. (T.) *goniostoma*, L. (T.) *helicoïdes*, L. (T.) *innaculatum*, L. (T.) i. var. *minor*, L. (T.) i. var. *subperlucida*, L. (T.) *leucorhaphé*, L. (T.) *mathildae*, L. (T.) *maubanense*, L. (T.) *menadense*, L. (T.) *mouhoti*, L. (T.) *moussoni*, L. (T.) *natumense*, L. (T.) *perplexum*, L. (T.) *pfiffneri*, L. (T.) *puleolus*, L. (T.) *puleus*, L. (T.) *polillanum*, L. (T.) *polyzonatum*, L. (T.) *pyramis*, L. (T.) *regulare*, L. (T.) *roepstorffianum*, L. (T.) *roseum*, L. (T.) *sericatum*, L. (T.) *skertchleyi*, L. (T.) *subalatum*, L. (T.) *superbum*, L. (T.) *tayninense*, L. (T.) *trochus*, L. (T.) *undatum*, L. (T.) *varians*, L. (T.) *venustulum*, L. (T.) *wallacei*, L. (T.) *whiteheadi*.
- Turritus** [Subgen.] Carl Agardh Westerland in: Jahrb. D. malak. Ges., v.10 p.72. 1883. Sp. & Subsp.: *Pomatias henricae*, P. h. var. *hissogyrus*, P. *plumbeus*, P. *stossichi*.
- Tylotoechus** Subgen. W. Kobelt & O. von Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v.29 p.145. 1897. Sp. & Subsp.: *Pupina* (T.) *adamsi*, P. (T.) *artata*, P. (T.) *arula*, P. (T.) a. var. *perakensis*, P. (T.) *aurea*, P. (T.) *aureola*, P. (T.) *bicanaliculata*, P. (T.) *bidentata*, P. (T.) *bilinguis*, P. (T.) *bipalatalis*, P. (T.) *blanfordi*, P. (T.) *calamianica*, P. (T.) *compacta*, P. (T.) *crosscana*, P. (T.) *crossi*, P. (T.) *destructa*, P. (T.) *dohertyi*, P. (T.) *doriae*, P. (T.) *dorri*, P. (T.) *ephippium*, P. (T.) *evansi*, P. (T.) *everetti*, P. (T.) *exclamationis*, P. (T.) *flava*, P. (T.) *fuchsi*, P. (T.) *gibba*, P. (T.) *guimarasensis*, P. (T.) *hosei*, P. (T.) *hungerfordiana*, P. (T.) *hyptiostoma*, P. (T.) *illustris*, P. (T.) *imbricifera*, P. (T.) *japonica*, P. (T.) *josephi*, P. (T.) *jüdeliana*, P. (T.) *jungkuhni*, P. (T.) *limitanea*, P. (T.) *lowi*, P. (T.) *meridionalis*, P. (T.) *mouhoti*, P. (T.) *nana*, P. (T.) *nasuta*, P. (T.) *nicobarica*, P. (T.) *ottonis*, P. (T.) o. var. *compressa*, P. (T.) *ovalis*, P. (T.) *vallens*, P. (T.) *papuana*, P. (T.) *paviei*, P. (T.) *peguënsis*, P. (T.) *pineticola*, P. (T.) *pulchella*, P. (T.) *robusta*, P. (T.) *rufilabris*, P. (T.) *spectabilis*, P. (T.) *striatella*, P. (T.) *sucinacia*, P. (T.) *tchehelensis*, P. (T.) *superba*, P. (T.) *thomsoni*, P. (T.) *tongupensis*, P. (T.) *treubi*, P. (T.) *turgidula*, P. (T.) *ventrosa*, P. (T.) *verbeeki*, P. (T.) *vescoi*, P. (T.) *wilcoxi*.
- Urocoptis** Subgen. H. Beck, Index Moll., p.83. 1837. Sp.: *U. petiverana*, *U. blainvilliana*, *U. cylindrus*, *U. rosata*, *U. glandula*, *U. abbreviata*, *U. coarctata*, *U. truncatula*, ? *U. soluta*, ? *U. tortuosa*.





# Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der  
rezenten Tierformen.

In Verbindung mit der

**Deutschen Zoologischen Gesellschaft**

herausgegeben von der

**Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.**

Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze.

„Πάντα ἔει.“

„Sine systemate chaos.“

**16. Lieferung.**

**Mollusca.**

Redakteur: W. Kobelt.

## Cyclophoridae

bearbeitet von

**Dr. Wilhelm Kobelt**

in Schwanheim.

Mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte.



**Berlin.**

Verlag von R. Friedländer und Sohn.

Ausgegeben im Juli 1902.

# Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der  
rezenten Tierformen.

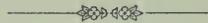
In Verbindung mit der

**Deutschen Zoologischen Gesellschaft**

herausgegeben von der

**Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.**

Generalredakteur: **Franz Eilhard Schulze.**



Seit Linnés *Systema naturae* ist die Zahl der bekannten Tierformen so angewachsen, dass eine neue, umfassende Übersicht des Systems, die als Abschluss der bisherigen und als Grundlage künftiger systematischer Forschung dienen kann, ein dringendes Bedürfnis geworden ist. Um diese Aufgabe zu erfüllen, hat die Deutsche Zoologische Gesellschaft das vorliegende Werk begründet und dessen wissenschaftliche Leitung Herrn Geh. Reg.-Rat Prof. **F. E. Schulze** in Berlin anvertraut, dem eine Anzahl Redakteure zur Seite stehen. Das gewaltige Unternehmen fand die Unterstützung der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften, die in Würdigung der Bedeutung des Werkes im Jahre 1900 die Herausgabe in Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft übernommen hat.

Die einheitliche Durchführung des Werkes ist durch eine Reihe wohl-durchdachter Bestimmungen gesichert. Für die Benennung der Tierformen und ihrer systematischen Kategorien gelten die von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft angenommenen Regeln.

Die Herausgabe findet in Lieferungen statt, die je eine oder mehrere nahestehende Gruppen behandeln, jedoch unabhängig von einer systematischen Folge erscheinen. Nach Abschluss einer jeden in mehreren Lieferungen behandelten Hauptabteilung erscheint ein Gesamtregister.

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,70 für den Druckbogen zu Grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.







