

## Mollusca für 1901—1904.

### Geographische Verbreitung, Systematik und Biologie.

Von

Dr. W. Kobelt.

#### Verzeichniss der Publikationen.

##### a) Jahrgang 1901.

**Adams, L. E. & B. B. Woodward.** Land- and Freshwater Mollusca of Hampshire. — In: *Sci. Gossip* vol. 7 p. 301—303, 338, 362.

**Aucey, C. F. (1).** On the genus *Ashmunella* Psbry & Ckll., with anatomical notes by R. Murdoch. — In: *J. Malac.* vol. 8 p. 73—85 pl. VII.

— (2). Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. — In: *J. de Conchyl.* vol. 49 p. 12—39.

— (3). Études sur la faune malacologique des îles Sandwich. — 1. Discussion sur l'habitat du *Papuina barnaclei* E. A. Smith. — 2. Sur la valeur du genre *Philonesia*. — 3. Sur le groupe des *Baldwinia*. — 4. Sur quelques *Auriculella*. — *Ibid.* p. 132—138.

— (4). Notes critiques et synonymiques de quelques mollusques. — *Ibid.* p. 138—148, 219—225.

— (5). Notes sur divers mollusques de l'Amérique du sud. — In: *Naturaliste*, 1901 p. 81, 82; 92, 93; 103, 104.

**André, E.** Note sur une *Limnée* de la faune profonde du Lac Léman. — In: *J. of Malac.* vol. VIII p. 35.

**Baker, C. F. (1).** New varieties of freshwater shells. — In: *Nautilus* vol. XV p. 17, 18.

— (2). *Limnaea auricularia* in America. — *Ibid.* p. 58.

— (3). Description of a new species of *Limnaea* (*woodruffi*). — In: *Bull. Chicago Acad.* p. 229, Textfig.

— (4). A revision of the *Limnaeas* of Northern Illinois. — In: *Trans. Ac. St. Louis*, vol. XI p. 1—24, pl. 1.

— (5). The Molluscan Fauna of the Genesee River. — In: *Amer. Naturalist* vol. XXXV p. 659—664.

**Bavay, A. & Ph. Dautzenberg.** Description de deux *Unio* et d'un *Corbicula* nouveau provenant de l'Indo-Chine. — In: *J. de Conchyl.* vol. 49 p. 5—9, pl. 1.

**Berg, C.** Noticias malacozoologicas. — Comm. Mus. Buenos Aires, vol. I p. 292.

**Bergh, R.** (1). Beitrag zur Kenntniss der Gattung Harpa. — In: Zool. Jahrb. Anat. vol. XIV p. 609—629, pl. 47.

— (2). Bullacea. — In: Sempers Reisen Philipp vol. VII Abth. IV, Abschn. 2, Lfg. 1 & 2, p. 209—312, Taf. XVII—XXIV.

**Bernier**, vide Dautzenberg & Bernier.

**Blanford, W. T.** (1). Note on Bensonia and on an apparently undescribed species, *B. mimela*. — In: Pr. mal. Soc. London vol. 4, p. 178, 179, Textfig.

— (2). Note on Bensonia mainwaringi and Macrochlamys dalingensis. — Ibid. p. 180—182, Textfig.

— (3). Notes on Ariophanta, Xestina, Nilgiria and Euplecta, with lists of species. — Ibid. p. 241—253, pl. XXV.

**Blatchley, H. H. & G. H. Ashley.** The Lakes of Northern Indiana and their associated Marl Deposits. — In: Rep. Indiana Geol. vol. XXV p. 31—321, mit Karten.

**Boettger, O.** Diagnose einer neuen Clausilia von Creta. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 33 p. 127, 128,

**Bonnemère, L.** Les mollusques des eaux douces de France et leurs Perles. — Paris 1901, 155 p. avec figs.

**Borcherding, F.** Diagnosen neuer Achatinellen-Formen von der Sandwich-Insel Molokai. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 33 p. 52—58.

**Brasil, L.** Faune marine de la region de St. Luc-sur-mer. Mollusques. — In: Bull. Soc. Normand. IV p. 18—74.

**Brogger, W. C.** Om de sen glaciële og postglaciële Nivå forandringer i Kristianiafeltet (Molluskfaunen). In: Norges geol. Undersog. No. 31. — 731 S. mit 19 Tafeln und 65 Textfig.

**Buddicom, R. A.** Mollusks. — In: „Church Stretton“ by C. W. Campbell-Hyslop. Shrewsbury. 8°.

**Bullen, R. A.** (1). On two apparently new species of Corbicula. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 4 p. 223, 224, pl. XXIV.

— (2). Pleistocene Mollusca from the raised beach deposits of Perim Island. — Ibid. p. 254, 255.

— (3). Notes on Helicella cantiana as food for the Turridae. — In: J. of Conch. Leeds, vol. 10 p. 27.

**Bulman, G. P.** The Marine Molluska of Northumberland. — In: Rep. Northumberland Sea Fish Comm. 1900 p. 78—82.

**Byne, L. St. G. & A. Leicester.** The Marine Mollusca (and Brachiopoda) of the Isle of Man. — In: J. of Conch. Leeds, vol. 10, p. 75—85.

**Carpenter, H. F.** The shell bearing mollusca of Rhode Island. — In: Nautilus, vol. XV p. 92—96.

**Caziot**, vide Locard & Caziot.

**Chaster, G. W.** Changes in generic names in the Pyramidellidae. — In: J. of Conch. Leeds vol X p. 8.

**Chaster, G. W., Melvill, J. C., Knight, G. A. F. & Hoyle, W. E.** List of British Marine Mollusca (and Brachiopoda). — In: J. of Conch. Leeds vol. X p. 9—27.

**Clapp, G. H.** A new Jamaican Land-Shell. — In: Nautilus, vol. XV p. 33 pl. 2.

**Clessin, S.,** vide Martini & Chemnitz.

**Cockerell, T. D. A. (1).** On a slug of the Genus *Veronicella* from Tahiti. — In: Pr. U. S. Nat. Mus. vol. 23 p. 835—836.

— (2). Three new Nudibranchs from California. — In: J. Mal. vol. VIII p. 85—87.

— (3). Notes on two Californien Nudibranchs. — Ibid. p. 121, 122.

— (4). A new *Tethys* (*ritteri*) from California. — In: Nautilus, vol. XV p. 90, 91.

**Collett, O.** Pearl Oysters and Pearl Fisheries. — In: Ceylon Observer, 1900 [read Oct. 27].

**Collier, E.** Reversed *Helices* recently found in Lancashire. — In: J. of Conch. Leeds vol. X p. 91.

**Collinge, Walter E. (1).** On a further Collection of South African Slugs, with a Check-list of known Species. — In: Ann. South Afr. Museum, 1901 vol. II p. 229—236 pl. 14.

— (2). On the Anatomy of a Collection of Slugs from N. W.-Borneo; with a List of the Species recorded from that Region. — In: Transact. Roy. Soc. Edinburgh 1901, vol. 40 p. 295—312, pl. 1—3.

(3). On the Anatomy of certain Agnathous Pulmonate Mollusks. — In: Ann. nat. Hist. ser. 7 vol. 7, p. 65—73, pl. I, II.

— (4). Description of two new species of *Microparmarion* from the Andaman Islands (*rectius* Annam). In: J. Mal. vol. XIII p. 16—18, pl. 1 (cfr. p. 52).

— (5). Note on the Anatomy of *Amphidromus palaceus*, Mouss. — Ibid. p. 50—52, pl. 4.

— (6). On the Anatomy of *Vitrina irradians* Pfr. Ibid. p. 63—70, pl. V—VI.

— (7). Note on the Anatomy of *Apera burnupi* E. A. Smith. Ibid. p. 71—72.

— (8). Description of some new species of slugs, collected by Mr. H. Fruhstorfer. — Ibid. p. 118—121.

**Cooke, A. H.** Notes on the references for authorship of species, as given in Jeffreys, British Conchology, vols. II—IV. — In: J. Mal. vol. 8 p. 1—14.

**Cort, H. de.** De la valeur marchande et du degré de rareté actuel de *Pleurotomaria beyrichi*. — In: Ann. Soc. mal. Belgique. vol. XXXVI, Bull. p. VIII—X.

**Cossmann, M. (1).** Essais de Paléoconchologie comparée. Livr. 4. Paris 1901. 8<sup>o</sup>. 293 S., 10 pl.

— (2). Rectifications de Nomenclature. — In: Revue paleo-zool. vol. V. p. 58, 123 u. 124, 220.

**Cotter, J. C. B.** Sur les Mollusques terrestres de la nappe basaltique de Lisbonne. — In: Comm. géol. Portugal IV p. 127—147, avec pl.

**Chandall, O. A.** The American Physae. — In: Nautilus vol. XV p. 25—30, 42—45, 54—58, 69—81, pl. II.

**Da Costa, S. J. (1).** Descriptions of new species of Land-Shells from Central- & South America. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. IV p. 238—240, pl. XXIV.

— (2). Description of a new species of Land-Shell from Columbia. — In: Ann. nat. Hist. ser. 7, vol. 8, p. 557—558, with fig.

**Dall, W. H. (1).** Synopsis of the Lucinacea and of the American Species. — In: Pr. U. S. Nat. Mus. vol. 23 p. 779—783, pl. 39—42.

— (2). Results of the Branner-Agassiz Expedition to Brazil. Mollusks from the vicinity of Pernambuco. — In: Pr. Washingt. Ac. vol. III p. 139—147.

— (3). The Morphology of the Hinge Teeth of Bivalves. — In: Amer. Naturalist, vol. XXXV p. 175—182.

— (4). A new species of Subemarginula from California. — In: Nautilus, vol. XIV, p. 125, 126.

— (5). A new Pinna from California. — Ibid. p. 142, 143.

— (6). A new species of Liomesus. — In: Nautilus, vol. XV p. 89.

**Dall, W. H. & P. Bartsch.** A new Californian Bittium. — In: Nautilus, vol. XV p. 58, 59.

**Dall, W. H. & Simpson, C. T.** The Mollusca of Portorico. — In: Bull. U. St. Fish Comm. 1900. I p. 351—524, pl. 53—58.

**Dautzenberg, Ph. (1).** Note sur le *Voluta* (*Mamillana*) *mamilla* Gray. — In: J. de Conch., vol. 49 p. 10, 11, pl. II.

— (2). Description de deux *Bulimulidae* nouveaux provenant du Pérou. — Ibid. p. 132, 213, t. 8.

— (3). Sur deux déformations observés chez les *Placostylus* de la Nouvelle-Calédonie. — Ibid. p. 217 t. 7 (ex parte).

— (4). Description de trois Mollusques nouveaux, provenant de l'état indépendant du Congo. — In: Ann. Soc. Mal. Belgique, vol. XXXVI, p. 3—7, pl. 1.

**Dautzenberg, Ph. & J. Bernier.** Description d'un *Bulimidé* nouveau, provenant de la Nouvelle Calédonie. — In: J. de Conchyl. vol. 49 p. 215, pl. 7 (ex parte).

Vide Bavay & Dautzenberg.

**Dean, B.** Notes on living Nautilus. — In: American Naturalist vol. XXXV p. 819—837.

**Drew, G. A.** The Life History of *Nucula delphinodonta* (Migh.). — In: Quart. J. Micr. Sci., vol. 44 p. 313—391, pl. 20—25, figs.

**Dumas, —.** Conchyliologie bourbonnise. Mollusques terrestres testacés. — In: Rev. Sci. Bourbonnais, vol. XIV p. 61—74, 129—159 (Contin.).

**Dupuis, P. & Putzeys, S.** Diagnoses de quelques espèces de coquilles nouvelles et dun genre nouveau provenant de l'état in-

dependant du Congo, suivies de quelques observations relatives à des espèces déjà connues. — In: Ann. Soc. mal. Belgique, vol. 36, Bull. p. XXIV—XLII; p. LI—LVI, avec figs.

**Dybowski, W. (1).** Diagnosen neuer Choanomphalus-Arten. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 33 p. 119—125.

— (2). Studien über die Binnenmollusken des Amur-Gebietes. — Ibid. p. 129—144.

— (3). Contribution à la connaissance de l'Ancylodoris baikalensis (polnisch). — In: Wozeczświat Warszawa, vol. 20 p. 141.

**Eliot, C.** Notes on a remarkable Nudibranch from North-west-America. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 4 p. 163—165, Textfig.

**Elrod, M. J.** Collecting Shells in Montana. — In: Nautilus, vol. XV p. 86—89.

**Fischer, H.** Liste des Coquilles recueillies par M. de Gennes à Djibouti et Ali-Sabieh, avec la description de plusieurs formes nouvelles. — In: J. de Conch. vol. 49 p. 96—130, pl. 4 et figs.

Vide Bouvier & Fischer.

**Friele, H. & Grieg, J. A.** Den Norske Nordhavs Expedition 1876—1878. VII. Mollusca, Lfg. 3. 128 S. mit Textfigur u. Karte

**Frierson, L. S.** A new Unio from Texas. — In: Nautilus, vol. 15 p. 75 pl. IV.

**Fulton, H. (1).** Descriptions of some supposed new Species of Diplommata, Opisthostoma, and a new variety of Alycaeus from North Borneo, Banguay Island and Darjeeling. — In: Ann. Nat. Hist. ser. 7, vol. 8 p. 242—245.

— (2). Descriptions of new species of Xesta, Amphidromus and Cyclostoma from Madagascar and Perak. — In: J. of Malac. vol. 8 p. 103, pl. 9.

**Gallenstein, H. von.** Die Bivalven- und Gastropodenfauna Kärntens. II. Die Gastropoden Kärntens. Ordnung Stylommatophoren. — In: Jahrb. Mus. Kärnten, vol. 26 p. 1—169.

**Godwin-Austen, H. H. (1).** On the Anatomy of the Helix ampulla Benson and its generic position in the Ariophantinae. — In: Pr. Mal. Soc. London, vol. 4 p. 187—190 pl. 18.

— (2). On the Anatomy of Helix politissima, Pfeiffer, of Ceylon, and on its generic position in the Ariophantinae. — Ibid. p. 261—263, pl. 26.

— (3). On the Anatomy of certain Agnathous Pulmonate Mollusks. — In: Ann. Nat. Hist., ser. 7, vol. 7 p. 488.

**Gordon, W. J.** Our Countrys Shells, and how to know them. London. 8°. — 152 S. 32 pl. 28.

**Gratacap, L. P.** Catalogue of the Binney & Bland Collection of the Terrestrial Air-Breathing Mollusks of the United States and Territories in the American Museum of Natural History, with Enumeration of Types and Figured Specimens, and Supplementary Notes. — In: Bull. Amer. Museum, vol. XV p. 335—404, pl. 41—46 (maps).

**Grave, C.** The Oyster reefs of North Carolina, a geological and economic Study. — In: John Hopkins Univ. Circ., vol. 20 p. 50—53.

**Gravier, C.** Guide de Zoologiste collectionneur. Méthodes de récoltes, de fixation et de conservation des Invertébrés. Paris. 8°. 1901. — 104 S. u. 113 Textfig.

**Gredler, V.** Drei neue Landconchylien aus China. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 33 p. 150—153.

**Grieg, J. A.** vide Friele & Grieg.

**Grierson, P. H.** Notes on the Mollusca of County Leitrim. — In: Irish Naturalist, vol. 10 p. 110, 111.

**Gude, G. K. (1).** A third report on Helicoid land-shells from Japan and the Loo Choo Islands. — In: Pr. mal. Soc. London vol. 4 p. 191—201, pl. 19—21.

— (2). Description of a new Species of Chloritis from the Loo Choo Islands. — In: Ann. Nat. Hist., ser. 7 vol. 8 p. 157 (Textfig.).

— (3). Descriptions of new Helicoid land shells from Japan. — In: Pr. Ac. Philad. p. 617.

— (4). Description of two new species of Helicoid landshells. — In: J. of Malac., vol. 8 p. 14—16, figs.

— (5). Notes on some known species of Plectopylis, and description of a new variety of Plectopylis plectostoma Benson. — Ibid. p. 47—49, with figs.

— (6). On two new and three hitherto unfigured species of Plectopylis from Tonkin. — Ibid. p. 110—117, with figs.

— (7). Sur une collection de Plectopylis du Tonkin, avec la description de six espèces nouvelles. — In: J. de Conchyl., vol. 49 p. 197—212, pl. 6, figs.

**Harder, P.** En ny svenderjysk Lokalitet for marins Diluvium. — In: Medd. Dansk. Geol. For. no. 6 p. 83—96.

**Heath, H. & M. H. Spaulding.** Cymbuliopsis vitrea, a new species of Pteropod. — In: Pr. Ac. Philad. p. 509—511, with fig.

**Hedley, Charles. (1).** Studies on Australian Mollusca. Part. IV. — In: Pr. Linn. Soc. N. S. Wales, 1901 p. 16—25, pl. 2.<sup>1)</sup>

— (2). A Revision of the Types of the marine Shells of the „Chevert“-Expedition. — In: Record. Austr. Museum 1901, vol. 4 p. 121—130, pl. 16, 17.

— (3). The Marine Wood-borers in Australasia and their work. — In: Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci. 1901, vol. VIII p. 237—255, pl. 7—10.

— (4). Some new or unfigured Australian Shells. — In: Record Austral. Mus., vol. 4 p. 22, with figs.

— (5). Mollusca. — In: Roth, North Queensland Ethnography. Bulletin no. 3. Food, its search, capture and preservation. Brisbane, 1901.

<sup>1)</sup> Part I—III sind in vol. XXV 1900 enthalten, aber erst 1901 ausgegeben und im letzten Berichte nicht besprochen.

**Hemphill, H.** A contribution to West Coast Conchology. — In: *Nautilus*, vol. XIV p. 109, 121, 136, pl. I.

**Henderson, J. B. (1).** Collecting in Haiti. — In: *Nautilus*, vol. XV p. 13—16.

— (2). A new Jamaican *Adamsiella*. — *Ibid.* p. 49, 50, Textfig.

— (3). Land Shells of Fortune Island, Bahamas. — *Ibid.* p. 85, 86, pl. V.

Vide Simpson & Henderson.

**Henking, H.** Austern und Austernzucht in Norwegen. — In: *Abh. deutsche Seefischerei-Verein*, vol. VI p. 173—182, pl. 20.

**Heude, P.** Observations sur la faune Conchyliologique de l'Annam. — In: *J. de Conchyl.*, vol. 49 p. 35—36.

**Hidalgo, J. G.** Obras Malacologicas. Entr. 5. Madrid 1901.

**Hilgendorf, F.** Der Uebergang des *Planorbis multiformis trochiformis* zum *Planorbis multiformis oxystomus*. — In: *Archiv f. Naturg.*, vol. 67. Beiheft p. 331—348, t. XI. mit Textfig.

**Horsley, J. W.** Notes [on Landshells] from Porthleven, Cornwall. — In: *J. of Conch.*, vol. X p. 48.

**Howe, P.** Report of a dredging expedition off the Southern coast of New England, September 1899. — In: *Bull. U. S. Fish Comm.* vol. XIX, p. 239.

**Hoyle, W. E. (1).** Note on D'Orbignys figure of *Onychoteuthis dussumieri*. — In: *Mem. Manchester Soc.*, vol. 44 No. 4.

— (2). On the generic names *Octopus*, *Eledone* and *Histiopsis*. — *Ibid.* No. 9.

**Hoyle, W. E. & R. Standen.** On a new species of *Sepia* and other shells collected by Dr. R. Koettlitz in Somaliland. — In: *Mem. Manchester Soc.*, vol. 44 No. 6, with pl.

**Hutchinson, F.** On the Freshwater Shells of Rissington, Hawkes Bay. — In: *Trans. N. Zealand Inst.*, vol. 33 p. 207—213.

**Imhof, O. E.** Die Wassermolluskenfauna der Schweiz, insbesondere der Seen. — In: *Biolog. Centralblatt*, vol. 21 p. 43—62.

**Issel, Raf.** Osservazioni sopra alcuni animali della fauna italiana. — In: *Atti Soc. Ligustica*, vol. 12 p. 58—73, t. 1 u. 2, und *Bull. Mus. Genova* No. 106 p. 1—15, t. 1 u. 2.

**Jameson, H. L.** On the identity of the Mother of Pearl Oysters; with a revision of the Subgenus *Margaritifera*. — In: *Pr. zool. Soc. London* 1901 p. 372—394, with 4 figs.

**Jensen, A. S.** Studier over nordiske Mollusker. I. *Mya*. — In: *Vid. Meddel* 1900. p. 133—158.

**Johansen, A. C.** On the variations observable in some northern species of *Littorina*. — In: *Vid. Meddel.* 1901 p. 295—307.

**Johnson, J. P.** The Pleistocene Fauna of West Wittering. — In: *Pr. Geol. Assoc.*, vol. XVII p. 261—264.

**Johnson, W. H. & G. White.** Some new sections in, and contributions to the faunas of the River Drift of the Uphall Estate, Ilford, Essex. — In: *Essex Naturalist*, vol. XI p. 157—160.

**Keep, J.** Exotic Mollusks in California, — In: Nautilus, vol. 14 p. 114, 115.

**Kellogg, J. L. (1).** The clam problem and clam culture. — In: Bull. U. St. Fish Comm., vol. XIX p. 39—44, map.

— (2). Observations on the life-history of the common clam, *Mya arenaria*. — Ibid. p. 139—202. Mit Textfig.

**Knight, G. A. F. (1).** Notes on the marine Mollusca of Port-Stewart, North Ireland. — In: Trans. Soc. Glasgow, vol. VI p. 1—17.

— (2). Marine Mollusca and Brachiopoda. — In: Brit. Assoc. Handbook, Glasgow. 1901. 8°.

**Knipówitsch, N. W. (1).** Zoologische Ergebnisse der russischen Expedition nach Spitzbergen im Jahre 1900. Ueber die postpliocänen Mollusken und Brachiopoden von Spitzbergen. — In: Bull. Ac. St. Petersb., vol. XII p. 377—386.

— (2). Explorations zoologiques sur le bateau cass-glace „Er-mak“ en été de 1901. — In: Ann. Mus. St. Petersb. VI. p. 1—20. Avec carte.

— (3). Zur Kenntniss der geologischen Geschichte der Fauna des Weissen und des Murman-Meerer (Postpliocäne Mollusken und Brachiopoden). — In: Verh. Russ. Mineral Ges. vol. 38 p. 1—169.

**Kobelt, W. (1).** Neue *Cerastus*-Arten aus Abessynien, gesammelt von Baron C. v. Erlanger. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 33 p. 86—89.

— (2). Ein neuer *Clavator* (heimburgi). — Ibid. p. 96.

— (3). Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien, vol. II, Lfg. 14 u. 15. — Wiesbaden.

— (4). Rossmasslers Iconographie, neue Folge, vol. 9 Lfg. 3 u. 4. Vide Martini & Chemnitz.

**Kräpelin, K.** Die Fauna der Umgegend Hamburgs. In: Hamburg in naturwissenschaftlicher und medizinischer Beziehung. Hamburg 1901.

**Lebuer, W. V.** The Marine Mollusca of Northumberland. — In: Rep. Sea Fish Comm. North. 1901 p. 49—53.

**Letacq, A. L.** La Mulette perlière (*Unio margaritifera* Rossm.) et ses stations dans l'ouest de la France. In: Naturaliste 1901 p. 241—242.

**Levander, K. M.** Materialien zur Kenntniss der Wasserfauna in der Umgegend von Helsingfors, mit besonderer Berücksichtigung der Meeresfauna. — In: Acta Soc. Fauna Fenn. XVII No. 4 23 S.

**Lindholm, W. A.** Beiträge zur Kenntniss der Weichthierfauna Süd-Russlands. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 33 p. 161—186.

**Locard, A.** Les *Fissurella* des côtes de France. — In: Echange, vol. XVII p. 6—8.

**Locard, A. & E. Caziot.** Les coquilles marines des cotes de Corse. — In: Ann. Soc. Linn. Lyon, vol. 47 p. 1—80, 159—291.

**Long, F. C.** The Land a Freshwater shells of Burnley District. — In: J. Burnley Lit. Phil. Soc., 1901 no. 17,



**Luther, A. (1).** Verzeichniss der Land- und Süßwasser-Mollusken der Umgebung Revals. — In: Acta Soc. Faun. Fennica vol. XX no. 2.

— (2). Bidrag till kändedom om land- och sötvattengastropodernes utbredning i Finland. — Ibid. no. 3. 125 S. mit Karte.

**Mabille, J.** Testarum novarum diagnoses. — In: Bull. Soc. philom. vol. III p. 56—58.

**Margier, G.** Notes malacologiques: le Pupa (Torquilla) similis Brug. (P. cinerea Drp.) Sa distribution géographique. — In: Feuille jeunes Naturalistes No. 365 p. 139—141.

**Marsh, W. A.** Description of a new Unio from Missouri. — In: Nautilus, vol. 15 p. 74.

**Marquand, E. D.** The marine shells of Guernsey and the Lesser Channel Islands. — In: Rep. Guernsey Soc. 1901 p. 70—86.

**Marshall, W. T. (1).** Note on Myrina simpsoni Marsh. — In: J. Malac. vol. 8 p. 19.

— (2). Tapes geographicus and T. pullastra. — In: J. of Conch. Leeds vol. X p. 27.

— (3). Additions to British Conchology. — Ibid. p. 122—128.

**Martel, H.** Liste des Coquilles marines, terrestres et d'eau douce recueillies aux environs de Cancale. In: Feuille jeunes Naturalistes No. 364—369, avec pl. XIII—XIV.

**Mazzarelli, G.** Sulla affinità del genere Phyllaplysia P. Fischer. — In: Zoolog. Anzeiger vol. 24 p. 433—437, mit 6 Textfig.

**Martens, Ed. von (1).** Die Bezeichnung der verschiedenen Richtungen von Farbenbändern, Rippen und Furchen bei den Mollusken-Schalen. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. 1901 vol. 33 p. 1—8.

— (2). Diagnosen neuer Arten. — Ibid. p. 148.

— (3). Neue Meeresconchylien von der deutschen Tiefsee-Expedition. — In: Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin 1901 no. 1.

— (4). Eine neue Süßwasserschnecke aus Kamerun (Semisinus zenkeri (Rhinomelania) n.

— (5). Vide Stuhlmann.

**Martini & Chemnitz.** Conchylien Cabinet, Lfg. 459—468. — Auriculacea, Naninidae, Buliminidae, von Kobelt; — Pleurotomaria, von Schmalz; — Pyramidellidae, Styliiferidae, Vermetidae, Caecidae, von Clessin.

**Mayfield, A.** Norfolk Marine Mollusca. — In: J. of Conch. Leeds, vol. X p. 49, 50.

**Meek, A.** On Mussel cultivation on the Coast of Northumberland. — In: Rep. North. Sea Fish Comm. 1900 p. 62—63.

— (2). The Mussel experiment on the Coquet. Ibid. 1901 p. 35.

**Melville, J. C.** A few further remarks upon the Erythraean Molluscan Fauna, with descriptions of Seven Species from Aden, in the Collection of Commander E. R. Shopland, R. J. M. — In: Ann. nat. Hist. ser. 7 vol. 7 p. 550—556, pl. IX.

(2). Cypraea chrysalis Kien. and C. microdon Gray. — In: J. of Conch. Leeds vol. X p. 117—119.

**Melville, J. C. & J. H. Ponsonby.** Description of Fourteen new Species of Terrestrial Mollusca from South Africa. — In: Ann. nat. Hist. ser. 7 vol. 8 p. 315—321, pl. II.

**Melville, J. C. & R. Standen.** The Mollusca of the Persian Gulf, Gulf of Oman and Arabian Sea, as evidenced mainly through the collections of Mr. C. W. Townsend 1893—1900, with descriptions of new species. — In: Pr. zool. Soc. London, p. 327—460 pl. XXI—XXIV.

— (2). Mollusca collected by Mr. Rupert Valentin at Stanley Harbour, Falkland Isles 1897—99. — In: J. of Conch. Leeds vol. X p. 43—47.

**Moebius, K.** Gedanken über die aesthetischen Eigenschaften der Mollusken. In: Archiv f. Naturg. vol. 67 Beiheft p. 1—8.

**Moellendorff, O. von.** Neue und kritische Landschnecken von Japan und den Liu-kiu Inseln. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 33 p. 33—45.

— (2). Zur Binnenmollusken-Fauna von Annam. IV. Ibid. p. 45—50.

— (3). Diagnosen neuer von H. Fruhstorfer in Tongking gesammelter Landschnecken. Ibid. p. 65—81.

— (4). Zur Südpolarland-Frage. Ibid. p. 125—127.

— (5). Landmollusken. In: C. Semper, Reise Philippinen, wissenschaftl. Resultate vol. VIII Heft 3 u. 4. Wiesbaden, Kreidel.

— (6). Binnenmollusken aus Westchina und Centralasien. II. In: Ann. Mus. zool. Acad. St. Petersburg, Année VI p. 299—412. Mit Tabelle und pl. 12—17.

— (7). Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zu Band III. — In: C. Sempers Reisen im Archipel der Philippinen. Wissensch. Result. vol. VIII p. 98—146, t. 11—13.

**Monterosato, T. A. di.** Eine neue italienische Hochgebirgsschnecke. In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 33 p. 186.

**Moore, J. E. S.** Further Researches concerning the Molluscs of the Great African Lakes. — In: Pr. zool. Soc. London 1901 p. 461—470, pl. 25 u. 26.

**Moutier, F. R.** Supplément au Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles des environs de Caën. — In: Bull. Soc. Normand. vol. IV p. 8—17.

**Murdoch, R.** On the anatomy of some Agnathous Molluscs from New Zealand. In: Pr. mal. Soc. London vol. 4 p. 166—173, pl. XVII.

— (2). On the anatomy of the *Buliminus djurdjurenensis*, Ancy from the Djurdjura Mountains, Kabylia. — Ibid. p. 174—177, with figs.

**Naegle, G.** Einige Neuheiten aus Vorderasien. In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 33 p. 16—31.

**Orcutt, C. R.** West American Mollusca. Vol. I (Schluss) San Diego Cal. 1900—1901 and W. American Scient. vol. XI p. 27, 41, 63, 74, 78.

**Pace, S.** On the rediscovery of *Euselenops* (= *Neda*) *luniceps* (Cuv.). In: Pr. mal. Soc. London vol. 4 p. 202—204, Textfig.

— (2). Note on the Anatomy of *Thersites* (*Hadra*) *bipartita* (Fér.). Ibid. p. 205—207, Textfig.

**Pallary, P.** Apport à la Faune Malacologique d'Égypte. — In: Bull. Inst. Égypte vol. II p. 239—244, avec pl.

— (2). Troisième Contribution à l'étude de la Faune malacologique du Nord-Ouest de l'Afrique. — In: C. R. Assoc. franç. 1900 p. 731—735, pl. XI.

— (3). Sur les mollusques fossiles, terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. — In: Mem. Soc. geol. France Pal. No. 22; 213 S. mit 4 Taf. und 16 Textfig.

— (4). Diagnoses de quelques coquilles nouvelles provenant du Maroc. In: J. de Conchyl. vol. 49 p. 226—228.

**Pilsbry, H. A.** Relationship of the Genus *Neobeliscus*. — In: Proc. Acad. Sci. Philadelphia 1901 vol. 53 p. 142.

— (2). New species of Mollusks from South-Afrika and Burmah. Ibid. p. 188, with pl. 5.

— (3). New Mollusca from Japan, the Loo-Choo Islands, Formosa and the Philippines. Ibid. p. 193.

— (4). New Land-Mollusca from Japan and the Loo-Choo Islands. Ibid. p. 345.

— (5). New Japanese Marine, Land- and Freshwater Mollusca. Ibid. p. 385 t. 19—21.

— (6). The Land Mollusca of the Loo-Choo Islands. Clausiliidae. Ibid. p. 409 pl. 22, 23.

— (7). Additions to the Japanese Land Snail Fauna. Ibid. p. 465—496 p. 25—28.

— (8). Notices on new Land Snails from the Japanese Empire. Ibid. p. 496—502.

— (9). New Land Mollusca of the Japanese Empire. Ibid. p. 545, 562, 614.

— (10). *Fasciolaria gigantea* subsp. *reevei*. — Ibid. p. 552.

— (11). Additions to the Japanese Land Snail Fauna. V. Ibid. p. 622—647, with pl. 35—38.

— (12). Catalogue of the Clausiliidae of the Japanese Empire. Ibid. p. 647—657.

— (13). Anatomy of *Beddomea* and Relationships of *Amphidromus*. With pl. 16. — Ibid. p.

— (14). Notices on some new Japanese Land snails. — In: *Nautilus* vol. 14 p. 107, 115, 127.

— (15). *Polygyra stenotrema* without a lip-notch. Ibid. p. 135.

— (16). The subspecies of *Pyramidula alternata*. — Ibid. vol. 15 p. 6.

— (17). New land Shells from the Loo-Choo Islands and Japan. Ibid. p. 18—24.

— (18). A new Columbian *Pleurodonte*. — Ibid. p. 34, pl. 2 (pars.).

— (19). A new Columbian *Clausilia*. *Ibid.* p. 39. pl. 2 (pars.).  
 — (20). Land mollusks of the northeastern group of the Loo-Choo-Islands. *Ibid.* p. 61.

— (21). *Tryons Manual of Conchology*. Series 2 vol. 14 *Bulimi & Bulimulidae*.

**Pollonera, C.** Diagnosi preventive di alcune specie nuove di Molluschi. In: *Boll. Mus. Torino* vol. XVI no. 392.

**Preston, H. B.** Description of *Cymbiola maugeri*, a supposed new species from the Falkland Island. — In: *Pr. mal. Soc. London* vol. 4 p. 237 fig.

**Robert, A.** Sur une Monographie ancienne de *Purpura lapillus*. In: *Arch. Zool. Expér.* IX. Notes et Revue No. 1 p. XXV—XXX.

**Rolle, H.** Ein neuer *Bulimus* aus Peru. In: *Nachrbl. D. mal. Ges.* vol. 33 p. 93—95.

**Rosen, O. W. von.** Zur Kenntniss der Stadt Charkow und ihrer nächsten Umgebung (Russisch). — In: *Tagebl. Zool. Abth. Ges. Moskau* vol. 3 no. 2 p. 12, 13.

— (2). Materialien zur Kenntniss der Molluskenfauna des Kaukasus und Centralasiens. *Ibid.* p. 7—12.

**Rossmassler, E. A.**, vide Kobelt.

**Sacco, F.** I molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. — Part 29. *Torino* 1901. 216 S., 29 Taf. (Bivalvia).

— (2). Novita malacologiche. In: *Revista ital. Pal.* vol. VII, p. 107—111.

**Sarasin, P. & F.** Ueber die geologische Geschichte der Insel Celebes auf Grund der Thierverbreitung. — *Wiesbaden* 1901. 169 S., 15 Karten.

**Scalia, S.** Revisione della fauna post-pliocenica dell' argilla di Nizzetti presso Acicastello (Catania). — In: *Atti Acad. Gioen.* vol. XIII no. 19 (26 S.).

**Shepman, M. M.** An undescribed *Natica*. — In: *Notes Leyden Museum* vol. XXII p. 188, Textfig.

**Schierl, A.** Die Land- und Süßwassermollusken Mährens. In: *Club f. Naturk. Brünn* 1901 p. 49—60.

**Schmaltz, C.** vide Martini & Chemnitz.

**Schmidt, L.** Ueber das Vorkommen von *Pupa secale* Drp. und *Patula rupestris* Drp. in Thüringen. In: *Nachrbl. D. mal. Ges.* vol. 33 p. 51.

— (2). *Physa acuta* Drp. eingeschleppt. *Ibid.* p. 95.

— (3). Die Mollusken des Seebergs. — In: *Naturw. und Geschichte des Seebergs*. Gotha 1901 p. 114—117.

**Scott, T.** The Land- and freshwater Mollusca [of the Clyde Area]. — In: *Brit. Assoc. Handbook*, Glasgow 1901, p. 183—188.

**Sell, H.** Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna des Furesös. — In: *Nachrbl. D. mal. Ges.* vol. 33 p. 97—110, 153.

**Seurat, L. G.** L'huitre perlière. Exposé des connaissances actuelles sur l'histoire naturelle de ce mollusque, les essais de culture

dont il a été le objet et l'histoire de la formation des perles. In: Rev. Sci. Nat. appl. 1901 p. 129—146, 161—162.

(2). L'huitre perlière. Nacre et Perles. — In: Enc. Sci. Aide-Mémoire. Paris 1901. 195 p., figs.

**Sherborn, C. D. & Woodward, B. B.** Notes on the dates of publications of Kiéners „Species général et monographie des coquilles vivantes“ etc. 1834—1880. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 4 p. 216—219.

— (2). Notes on the Dates of Publication of the Natural History Portions of some French Voyages. Part I. In: Ann. nat. Hist. ser. 7 vol. 7 p. 388—392.

— (3). On the Dates of Publication of the Zoological and Botanical portions of some French Voyages. Part II. Ibid. ser. 7 vol. 8 p. 161—164, 333—336, 491—494.

— (4). On the Dates of Publication of the Histoire naturelle générale et particulière des Mollusques terrestres et fluviatiles“, and the „Tableaux systématiques des Animaux mollusques“, by the Barons Férussac and G. P. Deshayes. — Ibid. vol. 8 p. 74—76.

**Simpson, C. T.** Alasmidonta marginata Say. — In: Nautilus, vol. 15 p. 16, 17.

— (2). On the classification of the Unionidae. Ibid. p. 77—82.

**Simpson, C. F. & Henderson, J. B.** A new land operculate from Haiti. — In: Nautilus vol. 15 p. 73 pl. 5.

**Simroth, H.** Ueber die Raublungenschnecken. — In: Naturw. Wochenschr. 1901, vol. XVII p. 109—114, f. 1—14; p. 121—127, f. 15—18; p. 137—140, f. 19.

— (2). Ueber eine merkwürdige neue Gattung von Stylommatophoren. — In: Zoolog. Anzeiger 1901 vol. 25 p. 62—64.

— (3). Die Nacktschnecken des Russischen Reichs. — St. Petersburg 1901. Mit 27 Tafeln, 10 Karten und 17 Textfiguren.

— (4). Clausilia mimicked by a Microlepidopteron. In: J. of Malac. vol. 8 p. 33, 34.

— (5). Ueber die Abhängigkeit der Nacktschneckenbildung vom Klima. — In: Biolog. Centralblatt vol. 21 p. 501—512.

— (6). Ueber das Problem früheren Landzusammenhangs auf der südlichen Erdhälfte. In: Geogr. Zeitschr. 1901 p. 655—676. Mit Karte.

**Smith, E. A.** Notice on a species of Paludestrina, new to the British Fauna. In: Ann. nat. Hist. ser. 7 vol. 7 p. 191, 192.

— (2). A list of the known forms of Volutidae from South Afrika, with Descriptions of two new species of Voluta from Natal. In: Pr. mal. Soc. London vol. 4 p. 231—235, with figs.

— (3). On some new Land shells from British East Afrika. In: J. Malac. vol. 7 p. 93—96, with figs.

— (4). Note on the Subgenus Salinator of Hedley. — In: Pr. Linn. Soc. N. S. Wales vol. XXVI p. 14, 15.

— (5). On some South African Marine shells, with descriptions of new species. — In: J. of Conch. Leeds vol. 10 p. 104—116 pl. 1.

**Sowerby, G. B.** Descriptions of new species of marine Mollusca collected by the late Otto Koch at the Island of Cebù, Philippines. II. In: Pr. mal. Soc. London vol. 4 p. 208—211, pl. 22.

— (2). Description of *Marginella princeps* n. sp. Ibid. p. 212 pl. 22, pars.

— (3). On seven new species of marine Mollusca collected by Dr. H. Becker at „the Kowie“, South Afrika. Ibid. p. 213—215 pl. 22, pars.

— (4). Descriptions of five new species of Shells. — In: J. Mal. vol. 8 p. 100—103, pl. 9.

**Standen, R.** vide Hoyle & Standen.

**Standen, R.** vide Melvill & Standen.

**Stearns, R. E. C.** Japanese Vivipara in California. — In: Nautilus vol. 15 p. 53, 54.

**Stenroos, K. E.** Das Thierleben im Murmijärvi - See. Eine faunistisch-biologische Studie. In: Acta Soc. Fauna Fenn. vol. XVII No. 1. 259 S. mit 3 Tafeln.

**Steep, E.** Shell Life, an introduction to the British Mollusca. London. 8°. 1901. 414 p., 35 pl.

**Sterki, V.** Nordamerikanische Pisidien und deren Beziehungen zu den europäischen. In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 33 p. 82—86.

— (2). New *Pisidia*. — In: Nautilus, vol. XIV p. 99—101.

— (3). New North American *Sphaeria*. Ibid. p. 140—142.

— (4). New *Pisidia*. Ibid. vol. XV p. 66—69.

**Stuhlmann, F.** vide Martens.

**Sturany, R.** Lamellibranchiaten des Rothen Meeres. — In: Bericht Comm. Ocean Forsch. VII. 1901. — In: Denkschr. Akad. Wien vol. 255—359.

— (2). Mollusken. In: Dritte Asiatische Forschungsreise des Grafen Eugen Zichy. Vol. 2. Budapest 1901. 4°.

**Suter, H.** Note upon *Trophon umbilicatus*, Tenison Woods. In: J. Mal. vol. 8 p. 61—63.

**Sykes, E. R.** Digesta malacologica. No. 1. A Summary of the American Journal of Conchology, 1865—1872. London 1901, 8°. 46 p.

— (2). Description of *Helicina pelewensis* n. sp. from the Pelew Islands. — In: Pr. mal. Soc. London vol. 4, p. 260, fig.

— (3). Notes on the genus *Temesa* H. & A. Adams, with descriptions of two new landshells (*Clausilia* and *Temesa*) from South America. — Ibid. p. 220—222, Textfig.

(4). Malacological Notes. — In: J. Mal. vol. VIII. — 5. The Genus *Rhodea* p. 20; 6. On a new species of *Helicina* from Kangean Island. 7. The value of the name *Ctenopoma*. 8. Note on *Cecina mancharica* A. Ad. Ibid. p. 59—60, figg. — 9. What is *Cyclostoma giganteum*? 10. Note on *Voluta beauvi* Fisch. & Bern. — 11. Note on *Cypraea talpa* and *C. exusta*. — 12. The value of *Murdochia Ancey*. — Ibid. p. 105—109, pl. X.

— (5). Conchology at the dawn and close of the nineteenth century. — In: J. Conch. Leeds, v. X, p. 35—42. —

**Tate, R.** Note on the Nomenclature of *Cingulina brazieri* Angas, a Port Jackson Mollusc. — In: Pr. Linn. Soc. N. S. Wales, vol. XXVI, p. 204.

**Tate, R. & W. L. May.** A revised Census of the Marine Mollusca of Tasmania. — In: Pr. Linn. Soc. N. S. Wales, vol. XXVI, p. 344—471, pl. 23—27.

**Thiele, J.** Bemerkungen zur Systematik der Landdeckelschnecken. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 33, p. 89—93.

**Tryon, G. W.** vide **Pilsbry**.

**Vanatta, E. G.** New marine Molluska. — In: Pr. Ac. Philad. 1901, p. 182—187, pl. V.

**Vayssièrè, A.** Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du golfe de Marseille. Troisième partie. Nudibranches. — In: Ann. Mus. Marseille VI, p. 1—130, pl. I—VII.

— (2). Etude zoologique et anatomique de la *Mitra zonata* Marryat. In: J. de Conchyl. vol. 49, p. 77—95, pl. 3.

— (3). Monographie de la Famille des Pleurobranchidés. II.

— (4). Etude comparée des Opisthobranches des côtes françaises de l'Océan atlantique et de la Manche avec ceux de nos côtes Méditerranéennes. — In: Bull. Soc. France Belgique, vol. XXXIV, p. 281—315.

**Vendryes, H.** Description of two new species of *Glandina* from Jamaica. In: Nautilus vol. XIV, p. 133—135, figg.

— (2). New Jamaica Urocoptidae. Ibid. vol. XV, p. 1—5, pl. 1.

**Vest, W. von.** Bivalven-Studien. Erweiterung meiner Arbeit, über das Bivalvenschloss. — In: Verh. Siebenb. Ver. p. 89—96.

**Voigt, W.** *Entocolax schiemenzi* n. sp. In: Zool. Anzeiger vol. XXIV, p. 285—292.

**Walker, B.** New varieties of *Physa ancillaria* Say. In: Nautilus, vol. XIV, p. 97—99.

— (2). New *Amnicola* (*letsoni*). — Ibid. p. 113; 114.

— (3). The synonymy of *Bythinella obtusa* Lea. Ibid. vol. XV, p. 30—32.

— (4). A new species of *Strophitus*. Ibid. p. 65, 66, pl. III.

**Walker, B. & A. C. Lane.** Recent Shells (of the Marl). — In: Geol. Survey Michigan, VII, p. 247—255.

**Weldon, W. F. R.** A first. Study of Natural Selection in *Clausilia laminata* (Mont.) — In: Biometrica I, p. 109—124.

**Westerlund, C. A.** Synopsis Molluscorum in regione Palaearctica viventium ex typo *Clausilia* Drp. — In: Mem. Acad. St. Petersburg XII, no. 11, XXVII & 203 p.

**Whiteaves, J. F.** Notes on some Land- and Freshwater Mollusca from Forst Chima, Ungava Bay, Ungava. — In: Ottawa Natural. vol. XIV, p. 177—179, fig.

**Whitwell, W.** Notes of Shells observed and collected in East Sussex. — In: J. of Conch. Leeds vol. X, p. 85, 86.

**Wiedermayer, L.** Beiträge zur Conchylienfauna Tirols. Die Conchylien des Thales Karteitsch. — In: Zeitschr. Ferdinand. Tirol vol. 44, p. 153—174.

**Wiegmann, F.** Beiträge zur Anatomie. 1. Anatomische Untersuchung einiger mittellitalienischer Arten. 2. Ueber *Coryda dennisoni* Pf. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 33, p. 8—16.

— (2). Binnen-Mollusken aus Westchina und Centralasien. Zootomische Untersuchungen II. Die Bulimiden. In: Ann. Mus. St. Petersburg VI, p. 220—298, pl. X & XI.

**Wilcox, M. A.** A revision of the systematic names employed by writers in the Morphology of the Acmaeidae. In: Pr. Boston Soc. vol. 29, p. 217—222.

**Williams, J. W.** Land- and Freshwater Shells; an Introduction to the study of Conchology. London 1901, 8°, 112 p. fig.

**Willey, Arthur.** General Account of a Zoological Expedition to the South Seas during the years 1894—1897. — In: Pr. zool. Soc. London 1899, p. 7.

**Williamson, M. B.** How Potamides (*Cerithidea*) *californica* Hald. travels. — In: Nautilus, vol. XV p. 82, 83.

**Winkley, H. W.** Variations in *Odostomia*. — In: Nautilus vol. XIV p. 126.

**Wohlberedt, O.** Ein Conchyliologischer Ausflug nach Montenegro nebst einem Verzeichniss der bisher daselbst gefundenen Mollusken. — In: Abh. Ges. Görlitz, vol. XXIII p. 183—210.

**Woodward, B. B.** Dates of publication of Forbes & Hanley's History of British Mollusca. — In: J. Malac. vol. VIII p. 121 und J. Conch. Leeds vol. X p. 47.

— (2). *Tapes geographicus* and *T. pullastra*. — In: J. Conch. Leeds vol. X p. 51.

Vide Adams & Woodward, Kennard & Woodward, Sherborn & Woodward.

**Wüst, E.** *Helix banatica* (= *canthensis* Beyr.) aus dem Kalktuff von Bilzingsleben. — In: Zeitschr. Naturw. vol. 74 p. 72—76.

### Jahrgang 1902.

**Adams, L. E.** The Census of the British land- and freshwater Mollusca. — In: J. Conch. Leeds vol. X p. 217—237.

**Alecock, A.** A Naturalist in Indian Seas. London. 8°, 328 p. (Mollusca, p. 277—282).

**Allen, E. J. & Todd, R. A.** The Fauna of the Exe Estuary — In: J. Mar. Biol. Assoc. VI p. 295—335, mit Karte.

**Ancey, C. F. (1).** Two new Bulimini from Central Asia. — In: Nautilus, vol. 16, p. 47, 48.



— (2). Contributions towards the knowledge of the Mollusca of Madagascar. — Ibid. vol. 16 p. 64—68, 80—82.

— (3). Description d'une nouvelle espèce de *Bulimulus*. — In: *J. Conch.* vol. 50 p. 40, 41, mit Textfig.

— (4). Remarques sur différentes espèces peu connues du Genre *Achatina*. — Ibid. p. 273.

**Baker, F. C. (1).** Cruising and collecting off the Coast of Lower California. In: *Nautilus*, XVI p. 25—29.

— (2). List of Shells collected on San Martin Island, Lower California, Mexico. — Ibid. XVI p. 40—43.

**Bartsch, P. (1).** A new *Rissoina* from California. In: *Nautilus*, vol. XVI p. 9.

— (2). Vide Dall & Bartsch.

**Bavay, A. (1).** Notes sur quelques espèces du Genre *Pecten*, nouvelles ou mal connues. — In: *J. de Conch.* vol. 50 p. 399—406, pl. VIII (partim).

— (2). Description d'une espèce nouvelle du Genre *Marginella*. — Ibid. p. 407 pl. VIII (partim).

**Bellini, R.** Contribuzione alla conoscenza della fauna dei molluschi marini dell' isola di Capri. — In: *Boll. Soc. Napoli*, vol. 15 p. 85—121.

**Bergh, R. (1).** The Danish Expedition to Siam 1899—1900. — I. *Gastropoda Opisthobranchiata*. — In: *Danske Selsk. Skl.* XII p. 153—218. Mit 3 Tafeln u. Karte.

— (2). Reisen im Archipel der Philippinen von C. Semper. Wissenschaftliche Resultate, Band VII. — *Malacologische Untersuchungen IV. 4. Ascoglossa, Aplysiidae*, p. 313—382, Taf. 17—19. (Schluss).

**Blanford, W. T.** On *Rhiostoma dalyi* n. sp., and *Sesara megalodon* n. sp., obtained by the late Mr. W. M. Daly in Siam. — In: *Pr. mal. Soc. London*, vol. V p. 34, 35, with figgs.

**Bloomer, H. H.** Notes on some further malformed specimens of *Anodonta cygnea* L. — In: *J. Malac.* vol. IX p. 96 pl. 7.

**Buchner, O.** Einige ergänzende Bemerkungen über Gehäuse-Abnormitäten bei unseren Landschnecken. — In: *Jahresh. Ver. Württemb.* vol. 58 p. 77—82, t. 1, — und *Mitth. Nat.-Kab. Stuttgart* no. 21.

**Button, F. L.** West American *Cypræidae*. — In: *J. Conch.-Leeds* vol. X p. 254—256.

**Call, B. E.** The European Pond Snail. — In: *Science*, vol. 16 p. 65.

**Carpenter, H. F.** The shell-bearing Mollusca of Rhode-Island. — In *Nautilus*, vol. XV u. XVI.

**Caziot, E. (1).** Note on the pairing of *Pyramidula rotundata* (Müll.) with *Vitrea lucida* (Drap). — In: *Pr. mal. Soc. London* vol. V p. 11.

— (2). Liste des Mollusques aquatiques vivants dans la fontaine de Nîmes. — In: *Bull. Soc. Nîmes* vol. 29 p. 14—19.

**Clapp, G. H.** vide Pilsbry & Clapp.

**Claudon, E.** Faunule malacologique marine de St. Raphaël (Var.). — In: Feuille jeunes Natural. Année 32 p. 184 & 199. Mit 2 Karten.

**Clessin, S.** vide Martini & Chemnitz.

**Cockerell, T. D. A. & M. Cooper.** Notes on Ashmunella. — In: Nautilus vol. XV p. 109, 110.

**Cockerell, T. D. A. (1).** Three new species of Chromodoris. — In: Nautilus XVI p. 19—21.

— (2). *Unio popei* Lea in New Mexico. — Ibid. p. 69—70.

**Collett, O.** Contributions to Ceylon Malacology. III. The terrestrial Mollusca of Ambagamuwa pt. 2. — In: J. Conch. Leeds vol. X p. 208—214.

**Collier, E.** The Section Placostylus of the genus *Bulimus*. — In: J. Conch. Leeds vol. X p. 208—214.

**Collinge, W. E. (1).** On the Anatomy of the Genus *Myotesta* Collinge. — In: J. Mal. IX p. 11—16, pl. 1.

— (2). Description of a new Species of *Onchidium* from South Africa. — Ibid. p. 17, Textfig.

— (3). Is *Amalia carinata* a British Slug? — Ibid. p. 63.

— (4). On the Non-Operculate Land and Freshwater Mollusca collected by the members of the „Skeat-Expedition“ in the Malay Peninsula, 1899—1900. — Ibid. p. 71—95, t. 4—6.

**Cooper, M.** vide Cockerell & Cooper.

**Corbett, H. H.** Terrestrial Mollusca of Doncaster. — In: Naturalist 1902 p. 205—207.

**Corney, R. G.** Poisonous Molluscs. — In: Nature, vol. 65 p. 198.

**Cornish, C. J.** The Naturaliste on the Thames. — London, VIII + 260 S.

**Cossmann, M.** Rectifications de nomenclature. — In: Revue paléozol., vol. VI p. 52, 96, 160, 223.

**Coutagne, G.** Les Mollusques de la Tarentaise. — In: Feuille jeunes Naturalistes année 32 p. 137, 159.

**Crosse, H.** vide Fischer & Crosse.

**Crowther, J. W.** The Natural History of Tag Lock. — V. Freshwater Snails. — In: Halifax Naturalist vol. 7 p. 78—80.

**Dall, W. H. (1).** A new species of *Volutomitra* (alaskana). — In: Nautilus vol. 15 p. 102, 103.

— (2). Note on the names *Elachista* and *Pleurotomaria*. — Ibid. p. 127.

— (3). Notes on the giant *Limas*. — Ibid. vol. 16 p. 15—17.

— (4). New species of Pacific Coast Shells. — Ibid. p. 43, 44.

— (5). Note on *Neocorbicula* Fischer. — Ibid. p. 82, 83.

— (6). On the true nature of *Tamiosoma*. — In: Science vol. XV p. 5—7.

— (7). On the genus *Gemma* Deshayes. — In: J. Conch. Leeds vol. 10 p. 238—243.

— (8). Synopsis of the family Veneridae and of the North American species. — In: Pr. U. St. Nat. Museum vol. 26, p. 335—412, t. 12—16.

— (9). Illustrations and Descriptions of new, unfigured or imperfectly known shells, chiefly American, in the U. S. National Museum. — In: Pr. U. S. Nat. Mus. vol. 24 p. 499—566 t. 27—40.

— (10). Synopsis of the Carditacea and of the American Species. — In: Pr. Ac. Philadelphia 1902 p. 696—716.

**Dall, W. H. & P. Bartsch.** A new *Rissoa* (*Kelseyi*) from California. — In: *Nautilus*, vol. 16 p. 94.

**Daniels, L. E.** A new species of *Lampsilis*. — In: *Nautilus*, vol. XVI p. 13, 14, t. 2.

**Dautzenberg, Ph. (1).** Revision des *Cypræidae* de la Nouvelle Calédonie. — In: *J. Conch.* vol. 50 p. 291—384, pl. VII.

— (2). Observations sur quelques mollusques rapportés par M. Ch. Alluaud du Sud de Madagascar. — In: *Bull. Soc. zool. France*, vol. 27 p. 196—199.

— (3). Descriptions de Mollusques nouveaux provenant de l'île d'Obi (Moluques). — In: *Naturaliste*, 1902, p. 247, 248, avec 7 figs.

**Davenport, C. P.** Relative variability of *Pectens* from the East and West Coast of the United States. — In: *Science* vol. 15 p. 531.

**Digby, L.** On the structure and affinities of the Tanganyika Gastropods *Chytra* and *Limnotrochus*. — In: *J. Linn. Soc.* vol. 28 p. 434—442, t. 38—40.

**Dimon, A. C.** Quantitative study of the effect of Environment upon the forms of *Nassa obsoleta* and *Nassa trivittata* from Cold Spring Harbour, Long Island. — In: *Biometrika*, II p. 24—43, with figs.

**Dupuis, P. & S. Putzeys.** Note concernant la decouverte du *Petricola pholadiformis* L. en Belgique. — In: *Ann. Soc. mal. Belgique* vol. 37, *Bull.* p. IV.

**Dybowski, W. (1).** Die Verwandtschaft von *Ancylodoris*. — In: *Nachrbl. D. mal. Ges.* vol. 34 p. 18, 19.

— (2). Die *Cycladidae* des Baikalsees. — *Ibid.* p. 81—97.

**Elliot, C.** On some *Nudibranchs* from Zanzibar. — In: *Pr. zool. Soc. London* 1902 p. 62—72, with pl. 5 u. 6.

**Elrod, M. J.** Collecting Shells in Montana. — In: *Nautilus*, vol. 15 p. 103, 110, 129.

**Evermann, B. W. & Goldsborough, E. L.** Notes on the fishes and mollusks of Chautauqua, New York. — In: *Rep. Fish Comm.* XXVII p. 169—175.

**Ficalbi, E.** *Doratopsis vermicularis* larva di *Chiroteuthis veranyi*. — In: *Monit. Zool. ital.* vol. 13 p. 37—39.

**Finn, F.** Transport of Molluscs by Waterfowl. — In: *Nature*, vol. 65 p. 534.

**Fischer, H. (1).** A propos du type de l'*Helix prunum* Ferussac. — In: *J. de Conch.* vol. 50 p. 385—386.

— (2). Description d'un *Oliva* nouveau provenant des Nouvelles Hébrides. — *Ibid.* p. 409—411, pl. 8.

**Fischer, P. & Crosse, H.** Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique Centrale. Etude sur les Mollusques terrestres et fluviatiles. Tome II, p. 657—731, pl. 67—72.

**Friele, H.** Mollusken der ersten Nordmeerfahrt des Fischerei-Dampfers „Michael Sars“ 1900 unter der Leitung von Herrn Dr. Johan Hjørt. — In: Bergens Museum Aarbog 1902 no. 3. Mit 4 Tafeln und Karte.

**Frierson, L. S.** Collecting Unionidae in Texas and Louisiana. — In: *Nautilus*, vol. XVI p. 37—40.

**Fuchs, T.** Ueber den Charakter der Tiefseefauna des Rothen Meeres auf Grund der von der österreichischen Tiefsee-Expedition gewonnenen Ausbeute. — In: Sitzber. Ak. Wien vol. 110 I p. 249—258.

**Fulton, H. (1).** Description of *Ennea affectata*, n. sp. from Zanzibar. — In: Pr. Mal. Soc. London, vol. V, p. 32, Textfig.

— (2). Description of *Thersites (Rhagada) woodwardi* n. from N. W. Australia. — *Ibid.* p. 33, Textfig.

— (3). Descriptions of a new *Alycaeus* from Perak and a *Bulimulus* from Bolivia. — In: *Ann. Nat. Hist. (VII)* vol. 9 p. 68, 69.

— (4). Descriptions of new species of Land Mollusca from New Guinea. — *Ibid.* p. 182—184.

— (5). Descriptions of new Species of *Ampelita* and *Tropidophora* from Madagascar. — *Ibid.* p. 313—315.

— (6). Descriptions of new Species of Helicoids from German New Guinea and New Mecklenburg (New Ireland). — *Ibid.* p. 315—318.

**Gatliff, J. H. (1).** Notes on Perrys „Conchology“. — In: *Victorian Naturalist* vol. 19 p. 75—76.

— (2). Vide Pritchard & Gatliff.

**Godwin-Austen, H. H.** On *Helix basileus*, Benson, from South-India: its Anatomy and generic position. — In: Pr. Mal. Soc. London vol. V p. 248—252, pl. 6.

**Goldsborough, E. L.** vide Eversmann & Goldsborough.

**Grabau, A. W.** Studies of Gastropoda. — In: *Amer. Naturalist* vol. 36 p. 917—945, mit Textfig.

**Graeffe, E.** Uebersicht der Fauna des Golfes von Triest. Mollusca. — *Arb. Inst. Wien* vol. 14 p. 89—136.

**Granger, A.** Les Mollusques testacés marins des côtes méditerranéennes de la France. — In: *Bull. Soc. Béziers* vol. 22 p. 41—100, vol. 23 p. 5—30.

**Grant, F. E. & E. O. Thiele.** Notes on some recent Marine Deposits in the neighbourhood of Williamstown. — In: Pr. Soc. Victoria vol. 15 p. 36—40.

**Gredler, P. V. (1).** Die Conchylien des Thales Kartitsch von Prof. Leonhard Wiedermeyer. — In: *Nachrbl. D. mal. Ges.* vol. 34 p. 15—18.

— (2). Zur Conchylienfauna von Borneo und Celebes. — *Ibid.* p. 53—62.

**Green, W. A.** A few Notes on imported Mollusca. — In: J. Conch. Leeds X p. 185—186.

**Grierson, R. H.** Some land- and freshwater shells from Cty. Clare. — In: Irish Naturalist vol. XI p. 139, 140.

**Gude, G. K. (1).** Description of two new Helicoid Land-shells. — In: Ann. nat. Hist. (VII) vol. 10 p. 332, 333, Textfig.

— (2). Note on *Eulota blakeana*, Newcomb and *Eulota luna*, Pilsbry. — In: Pr. mal. Soc. London vol. 5 p. 10, 11.

— (3). A Synopsis of the Genus *Streptaxis* and its allies. — Ibid. p. 201—204, pl. 4.

— (4). A classified list of the Helicoid Land-Shells of Asia. — In: J. Mal. vol. 9 p. 1, 51, 97, 112.

**Gulick, A.** vide Pilsbry & Gulick.

**Hedley, Ch. (1).** Scientific Results of the trawling expedition of H. M. C. S. „*Thetis*“ off the Coast of New South Wales in February and March, 1898. Mollusca. Part I. Brachiopoda and Pelecypoda. — In: Mem. Austral. Mus. vol. 4 p. 287—324. — Mit Textfiguren.

— (2). A day on the Great Barrier Reef. — In: Nautilus, vol. XV p. 97—100.

— (3). Notes on Tasmanian and West Indian Conchology. — Ibid. vol. XVI p. 49.

— (4). A new Australian *Voluta* (*V. perplicata*). — In: Record Austral. Mus. vol. IV p. 309, Textfig.

— (5). Studies on Australian Mollusca. Part. V. — In: Pr. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 26 p. 700—708, pl. 34; — Part. VI ibid. vol. 27 p. 7—29, t. 1—3.

**Henderson, J. B. & C. T. Simpson.** A new Haytian *Chondropoma*. — In: Nautilus, vol. 16 p. 88, 89, Textfig.

**Hensgen, C.** Biometrische Untersuchungen über die Spielarten von *Helix nemoralis*. — In: Biometrika I p. 468—492, mit Textfig.

**Hirase, Y.** vide Pilsbry & Hirase.

**Hoyle, W. E. (1).** British Cephalopoda: their nomenclature and classification. — In: J. Conch. Leeds, vol. 10, p. 197—206.

— (2). Two points in nomenclature. I. *Cypriniadea* versus *Cyprina*. II. The Genus *Antiopa*. — Ibid. p. 214.

**Ihering, H. von (1).** Historia de las Ostras Argentinas. — In: An. Mus. Buenos Aires vol. 7 p. 109—123.

— (2). On the Molluscan Fauna of the Patagonian Tertiary. — In: Pr. Amer. Phil. Soc. vol. 41 p. 132—137, pl. 19.

— (3). Die *Photinula*-Arten der Magellan-Strasse. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 34 p. 97—104.

— (4). Zur Systematik der Gattung *Solaropsis*. — Ibid. p. 179—180.

**Jameson, H. L.** On the Origin of Pearls. — In: Pr. zool. Soc. London, 1901 p. 140—166, pl. 14—17 u. Textfig.

**Jarvis, P. W. (1).** Notes on the distribution of the *Pleurodonte acuta* group. — In: *Nautilus*, vol. XV p. 137—141, mit Karte.

— (2). Note on the distribution of the *Pleurodonte sinuata* group. — In: *Nautilus*, vol. XVI p. 1—4, mit Karte.

**Jensen, A. S. (1).** Studier over nordiska Mollusker. II. *Cyprina islandica*. — In: *Vid. Medd.* 1902 p. 33—42.

— (2). Fortegnelse over Skaller af bivalve Grundvandmollusker fra store Havdyb mellem Jan Mayen og Islands. — *Ibid.* p. 43—46.

**Johannsen, A. C. (1).** Einige Bemerkungen über *Assiminea grayana* und die Molluskenfauna des Furesös. — In: *Nachrbl. D. mal. Ges.* 1902 p. 162—166.

— (2). Om Aflejerungen af Molluskernes Skaller i Indser og i Hafvet. — In: *Vid. Medd.* 1901 p. 5—46.

— (3). On the Mollusca between tide-marks at the coasts of Iceland. — *Ibid.* 1902 p. 385—392.

— (4). On the hypotheses of the sinking of sea-beds, based on the occurrence of dead shallow-water shells at great depths in the Sea. — *Ibid.* p. 393—435.

**Johnson, J. P.** Additions to the Palaeolithic Fauna of the Uphill Brickyard, Ilford, Essex. — In: *Essex Naturalist* vol. XI p. 209—212.

**Joubin, L. (1).** Observations sur divers Cephalopodes: sur une nouvelle espèce du genre *Rossia*. — In: *Bull. Soc. zool. France*, vol. 27 p. 138—143, fig.

— (2). Revision des *Sepiolidae*. — In: *Mém. Soc. zool. France* vol. 15 p. 80—144, avec 38 figs.

**Kellog, J. L.** Clam and Scallop industries of New York State. — In: *Bull. New York Museum*, VIII p. 605—631, mit Karte.

**Kennard, A. S. & B. B. Woodward. (1).** On the non-marine Mollusca from the Holocene Deposits at London Wall and Westminster. — In: *Pr. mal. Soc. London*, vol. 5 p. 180—182.

— (2). The Postpliocene non marine Mollusca of Ilford, Essex. — In: *Essex Naturaliste*, vol. XI p. 213—215.

— (3). The non-marine Mollusca of the Walton Crag. — *Ibid.* p. 216—218.

— (4). Notes on the Mollusc *Paludestrina jenkinsi*, Smith, in Essex and elsewhere. — *Ibid.* p. 288—291, Textfig.

**Kenyon, A. (1).** Further Note on the Type-specimen of *Voluta roadnightae* Mc Coy. — In: *Pr. mal. Soc. London* vol. 5 p. 10.

— (2). Some undescribed varieties of *Cypraea*. — In: *J. of Conch. Leeds* vol. 10 p. 183, 184.

**Kershaw, J. A.** Notes on the Argonauts. — In: *Victorian Naturalist* vol. 10 p. 28—32.

**Kesteven, H. L. (1).** The systematic position of the genus *Fossarina* Ad. & Ang., and of *F. varia* Hutton. — In: *Rec. Austral. Mus.* vol. 4 p. 317—322, Textfig.

— (2). The systematic position of *Purpura tritoniformis* of Blainville. — In: *Pr. Linn. Soc. S. Wales* vol. 26 p. 533—538, pl. 29.

— (3). The Protoconchs of certain Port Jackson Gastropods. — Ibid. p. 709—716, t. 35, 36.

— (4). A note on two species of *Astralium* from Port Jackson. Ibid. vol. 27, p. 2—6, Textfig.

— (5). Notes on Prosobranchiata, Nr. 1. *Lotorium*. Ibid. p. 443—483, pl. 17.

— (6). Sixteen Species of Rissoidae from Queensland new to the State. — Ibid. p. 206.

**Kew, H. W.** Lincolnshire Non-marine Mollusca. — In: *Naturalist*, 1902, p. 261—270.

**Knipowitsch, N. M.** Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda. I. Ueber die in den Jahren 1899—1900 im Gebiete von Spitzbergen gesammelten recen ten Mollusken und Brachiopoden. In: *Annuaire Mus. St. Petersburg* vol. VI, p. 435—558, pl. 18 u. 19.

**Kobelt, W.** Iconographie der schalentragenden europaeischen Meeresconchylien. Vol. III, Lfg. 1 (=16) p. 1—24, t. 59—62.

— (2). *Campylaea cingulata* bei Lugano. In: *Nachrbl. D. mal. Ges.* vol. 34, p. 104.

— (3). Cyclophoridae, in: *das Thierreich*, 16. Liefg., Mollusca. Berlin 8<sup>o</sup>. — XXXIX u. 662 S. mit Textfiguren und Karte.

— (4). Rossmasslers Iconographie, N. Folge, vol. IX, Lfg. 5 u. 6, mit t. 261—270.

— (5). Vide Martini & Chemnitz.

— (6). Vide Moellendorff & Kobelt.

**Lebour, M. V.** Marine Mollusca of Sandsend, Yorkshire. In: *Naturalist* 1902, p. 171—176.

**Licherdopol, —.** Fragments de la faune malacologique des departements d'Ilfov, de Vlascha, et de Téléorman. — In: *Bull. Soc. Bucarest* vol. 10, p. 508—574; vol. 11, p. 347—365.

**Lindholm, W.** Einige für die Fauna des St. Petersburger Gouvernements neue Binnenmollusken. — In: *Nachrbl. D. mal. Ges.* vol. 34, p. 208—211.

**List, Th.** Die Mytiliden. — In: *Fauna u. Flora Golf Neapel*, Monogr. 27. 312 S. mit 22 Tafeln.

**Locard, A.** Observations sur les Mollusques testacés marins des côtes de Corse. — In: *CR. Assoc. Franc.* 1901, II, p. 618—626.

— (2). Description de Mollusques nouveaux appartenant à la Faune souterraine de France et de l'Italie. — In: *Bull. Mus. Paris* VIII, p. 608—621, avec figs.

— (3). Faunule malacologique des sables quaternaires de l'étang de Capestang (Herault). — In: *Bull. Soc. Beziers* vol. XXII, p. 27—40.

— (4). Notices conchyliologiques LVI; Sur la classification des Rissoidae du système européen. In: *Echange* XVII, p. 5, 11; — LVII. Les Ptéropodes testacés des mers d'Europe. Ibid. p. 67, 74.

— (5). Description d'une nouvelle espèce de *Lartetia*. — In: Bull. Soc. Nîmes vol. 29, p. 10—13, Textfig.

**Loppens, K.** *Petricola pholadiformis* L. — In: Ann. Soc. malac. Belgique vol. 37, Bull. p. XLI u. XLII. —

**Luther, A.** Ueber eine *Clausilia* aus Finland. — In: Medd. Soc. Faun. Fenn. vol. XXVII, p. 104—106, mit Textfiguren.

**Margier, E.** Un Mollusque terrestre à grande dispersion. Pupa (*Lauria*) *cylindracea* da Costa, (*P. umbilicata* Drap.). — In: Feuille jeunes Natural. Année 32, p. 49 u. 50.

**Marsh, W. A.** Description of a new *Unio* (*andrewsii*) from Tennessee. In: *Nautilus*, vol. 15, p. 115, 116.

— (2). Description of a new *Unio* (*beauchampi*) from Tennessee. In: *Nautilus*, vol. 16, p. 7, t. 1.

**Marshall, J. T.** *Tapes geographicus* and *Tapes pullastra*. — In: I. Conch. Leeds vol. X, p. 166, 167.

— (2). Additions to „British Conchology“. — Ibid. p. 190—193.

— (3). Notes on the British Species of *Buccinum*, *Fusus* etc. In: *J. Mal.* vol. IX, p. 35—50.

**Martens, Ed. von.** Neue Unioniden aus Tonkin und Annam. In: *Nachrbl. D. mal. Ges.* vol. 34, p. 130—135.

— (2). Die Mollusken (Conchylien) und die übrigen wirbellosen Thiere in Rumpf's Raritätenskammer. — In: *Rumphius Gedenkbock*. Haarlem 1902, S. 109—136.

— (3). Das neue Auftreten der *Helix obvia* Mke. (*candicans* Pfr.). — In: *Ber. Ges. naturf. Fr. Berlin* 1902, p. 45—46.

— (4). Einige Schnecken der Cocos-Insel. Ibid. p. 59—62.

— (5). Die geographische Verbreitung von *Pomatias septemspiralis* Raz. (*maculatus* Drp.). — Ibid. p. 62—73 und *Nachrbl. D. mal. Ges.* vol. 34, p. 166—172.

— (6). Die Meeres-Conchylien der Cocos-Insel. — Ibid. p. 137—141.

— (7). Eine für die Provinz Brandenburg neue Süßwasserschnecke, *Physa acuta* Drp. — Ibid. p. 166—168.

— (8). Einige neue Arten von Meer-Conchylien aus den Sammlungen der deutschen Tiefsee-Expedition. — Ibid. p. 237—244.

**Martini & Chemnitz.** Systematisches Conchylien-Cabinet, Neue Auflage. Lfg. 469—478. — Enthält: *Buliminidae*, *Cyclostomacea*, *Naninidae* und *Helix* von Kobelt; — *Pyramidellidae* & *Eulimidae* von Clessin; — *Pleurotomariidae* von Schmalz.

**Masefield, J. R. B.** The Land- and Freshwater Mollusca of Staffordshire. — In: *Report North Staffordshire Club*, vol. 36, p. 45—64.

**Mayer, A. G.** Some species of *Partula* from Tahiti. A Study in variation. — In: *Mem. Mus. Harvard* vol. 26, p. 117—135, with pl.



**Mayfield, A.** The Mollusca of a Suffolk Parish (Mendlesham). In: Norfolk Soc. vol. VII, p. 348—352.

**Meisenheimer, J.** Ueber eine neue Familie der gymnosomen Pteropoden aus dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition (Pterocoeniden). In: Zool. Anzeiger vol. 26, p. 92—96, mit 2 Textfiguren.

**Milthers, V. & Nordmann, V.** Ueber einige intraglaziale Süßwassermollusken der Umgegend von Posen. In: Zeitschr. D. geolog. Gesellschaft vol. 54, Mitth. p. 39—42.

**Moellendorff, O. F. von.** Synopsis Molluscorum in regione palaeartica viventium ex typo Clausilia Drp., auctore Dr. C. Ag. Westerlund (Besprechung). — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 34, p. 48—52.

— (2). Binnenmollusken aus Hinterindien. 1. Landschnecken aus Kelantan, Ostküste der Halbinsel Malacca. — 2. Neue Arten und Unterarten von Fruhstorfer in Siam gesammelt. — 3. Binnenmollusken aus Siam. — Ibid. p. 135—149 u. 153—162.

— (3). Diagnosen neuer Naniniden aus Hinterindien. Ibid. p. 178.

— (4). Binnenmollusken aus Niederländisch Indien. Ibid. p. 185—207.

— (5). Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zu Band III von Sempers Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate, Bd. VIII, p. 147—224, t. 14—25.

— (6). On some questions of Malacological Nomenclature. — In: Ann. nat. Hist. ser. 7, vol. 9, p. 120—124.

**Moellendorff, O. F. von & W. Kobelt.** Diagnose einer neuen Achatina. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 34, p. 180.

**Morse, E. S.** *Pholas truncata* in Salem Harbour. — In: Nautilus vol. XVI, p. 8.

**Naegele, G.** Einige Neuheiten aus Vorderasien. In: Nachrbl. D. mal. Ges. v. 34 p. 1.

**Newton, R. B.** On the adoption of Roveretos Cypriniadea for Arctica of Schumacher. — In: J. Conch. Leeds vol. X, p. 196, 243.

**Nordenskiöld, E.** Oesteryöns nutida sötvattensmollusk-fauna jämförd med Ancyclusjöns. — Bih. Svensk. Akad. vol. 26, ad. 4, no. 11, 13 S., 2 Taf.

**Norman, A. M.** Notes on the Natural History of East Finmark. — In: Ann. nat. Hist. ser. 7, vol. 10, p. 341—361.

**Noter, R.** *l'Escargot*. Son histoire, ses moeurs, son élevage etc. Paris 1902 avec figs.

**Nylander, O. O.** The original locality of *Limnaea ampla*, Mighels. In: Nautilus vol. XV, p. 127—129.

**Orcutt, C. R.** Shells of Western Lakes and Streams. — In: West American Scientist vol. 12, p. 33—40.

— (2). West American Mollusca. Ibid. p. 67, 86, 105—108.

**Ostroumov, Cl. A.** (Résultats d'une excursion Zoologique dans la mer d'Azow au bord du bateau „Ljedokol Donskieh, Gul“

du 10-20. Mai 1900. Livr. III. Liste des Mollusques réunis pendant l'excursion). In: Ann. Mus. St. Petersburg, Année VI, p. 621-625.

**Overton, H.** On a malformed variety of *Limnaea pereger* Müll. In: J. Mal. vol. IX, p. 64, fig.

**Pace, S.** On the Anatomy and relationship of *Voluta musica*, L.; with notes upon certain other supposed members of the *Volutidae*. — In: Pr. mal. Soc. London vol. 5, p. 21-31, pl. 2.

— (2). Contributions to the Study of the *Columbellidae*, No. 1. Ibid. p. 36-154.

— (3). On the identity and relationships of *Buccinum dermes-toideum* Lam. — *Pseudamycla* n. gen. — Ibid. p. 253-257, mit Textfig.

— (4). Critical notes on Herviers Monograph of the *Columbellidae* of New Caledonia, with *C. hervieri* nom. nov. In: J. de Conch. vol. 50, p. 412-422.

**Pallary, P.** Liste des Mollusques de la baie de Tanger. — In: J. de Conchyl. vol. 50, p. 1-39, pl. 1.

**Pannel, C.** The Land- and Freshwater Mollusca of Surrey, with the localities where the species and varieties have been found. — In: J. Conch. Leeds, vol. X. p. 168-179.

**Pilsbry, H. A.** New land Mollusca from Japan and the Bonin Islands. — In: Pr. Ac. Philad. 1902, p. 25-32.

— (2). Revision of Japanese *Viviparidae*, with notes on *Melania* and *Bithynia*. — Ibid. p. 115-121, pl. 9.

— (3). On the localities of A. Adams Japanese *Helicidae*. Ibid. p. 233-240.

— (4). Additions to the Japanese Land-Snail Fauna VI. Ibid. p. 360-382, t. 17-19. — VII. Ibid. p. 517-533, t. 27, 28.

— (5). South-western Landsnails. — Ibid. p. 510-512.

— (6). New Land-Mollusca from Idaho. — Ibid. p. 593.

— (7). Notices of new Japanese Land Shells. — In: *Nautilus* vol. XV, p. 116-119.

— (8). *Truncatella subcylindrica* Linnaeus. — Ibid. p. 119, 120.

— (9). Notices of new Landshells of the Japanese Empire. Ibid. p. 141, 142.

— (10). Notices of new Landshells of the Japanese Empire. In: *Nautilus* vol. XVI, p. 4-7, 21, 22, 45-47, 53-57.

— (11). New American land shells. — Ibid. p. 30-33.

— (12). A new Floridian *Helicina*. Ibid. p. 53.

— (13). „*Pyramidula*“ *elrodi* and *Epiphragmophora circumcarinata*. — Ibid. p. 62, 63.

— (14). Tryons Manual, Second Series vol. XIV u. XV and Index to vols. X-XIV.

**Pilsbry, H. A. & Clapp, G. H.** New land shells from the Santa Marta Mountains, Columbia. — In: *Nautilus*, vol. XV, p. 133-137, pl. VII.

**Pilsbry, H. A. & Gulick, A.** List of land Mollusca from the neighbourhood of Sapporo, Yesso. — In: Nautilus, vol. 16, p. 68, 69.

**Pilsbry, H. A. & Hirase, Y.** Notices on new Japanese Land Snails. Ibid. p. 75—80.

**Pilsbry, H. A. & E. G. Vanatta.** Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition 1898—1899. — XIII. Marine Mollusca. In: Pr. Ac. Washington, vol. 4, 549—560, pl. 35.

— (2). Vide Walker & Pilsbry.

**Pottier, R.** Les huitres comestibles et l'ostréiculture. Paris 8°. 1902. — 288 p. avec figs.

**Preston, H. B.** New species of land shells from New Guinea. — In: Pr. mal. Soc. London vol. 5, p. 17—19, Textfig.

**Pritchard, G. B. & J. H. Gatliff.** Catalogue of the Marine Shells of Victoria. Part V. — In: Pr. Soc. Victoria vol. 14, p. 85—138.

— (2). On some new species of Victorian Mollusca. — Ibid. p. 180—184, pl. 9 u. 10.

**Rivers, J. J.** Pandora Kennerlia grandis Dall. — In: Bull. South California Ac., vol. 1, p. 9, with fig.

**Rolle, H.** Neue Landschnecken. In: Nachrbl D. mal. Ges. vol. 34, p. 211, 212.

**Rope, G. T.** Duration of Life in Helix pomatia. — In: Zoologist, 1902, p. 151.

**Rossmassler, E. A.** Vide Kobelt.

**Rowell, J.** A new Helix from California. — In: Nautilus vol. XVI, p. 52.

**Schepman, M. M.** Description of a new species of Nerita. — In: Notes Leyden Museum, vol. 23, p. 63, 64 mit Textfig.

**Schmalz, C.** Vide Martini & Chemnitz.

**Shopland, E. R.** List of marine shells collected in the neighbourhood of Aden between 1892 and 1901. — In: Pr. mal. Soc. London vol. V, p. 171—179, 184.

**Simpson, C. T.** A new Najad from New Zealand. In: Nautilus vol. XVI, p. 30.

**Simroth, H.** Ueber Gebiete kontinuierlichen Lebens und über die Entstehung der Gastropoden. In: Biol. Centralblatt vol. XXII, p. 239—256, 262—278.

— (2). Ueber einige kürzlich beschriebene neue Nacktschnecken, ein Wort zur Aufklärung systematischer Verwirrung. In: Anatom. Anzeiger, vol. 25, p. 355—357.

— (3). Ueber die Ernährung der Thiere und der Weichtiere im Besonderen. — In: Congr. Zool. 1901, p. 777—784, mit Textfig.

**Smith, B.** Phylogeny of the Species of Fulgur with remarks on an abnormal form of Fulgur canaliculatum, and Sexual-Dimorphism in Fulgur carica. — In: Pr. Ac. Philadelphia, p. 505—507.

**Smith, Edg. A.** Mollusca, in: Report Coll. Nat. History made in the Antarctic Region during the Voyage of the Southern Cross, London 1902, p. 201—213, pl. 24, 25.

— (2). On the supposed similarity between the Mollusca of the Arctic and Antarctic Regions. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 5, p. 102—166.

— (3). Note on *Cypraea microdon* Gray. — Ibid. p. 167, 168.

— (4). Description of *Achatina machachensis* n. sp. from Batuso-Land. — Ibid. p. 169, Textfig.

— (5). On *Corona pfeifferi* var. *gracilis* n. var. from S. E. Columbia. Ibid. p. 370, Textfig.

— (6). Descriptions of new species of marine shells from South Africa. — In: J. Conch. Leeds vol. 10, p. 248—251, pl. 4.

— (7). Land molluscs from Uganda. — In: Johnston, the Uganda Protectorate, p. 443—453. — London 1902.

**Smith, H. H.** An annotated catalogue of shells of the genus *Partula* in the Carnegie Museum. — In: Ann. Carnegie Mus. I, p. 422—485.

**Soelner, G. W. H.** *Vitrea draparnaldii* Beck, in Washington DC. In: Nautilus vol. XVI, p. 94, 95.

**Somerville, A.** The Conchology of the Clyde, geographical and biological. In: J. Conch. Leeds vol. X, p. 137—141.

**Sowerby, G. B.** Mollusca of South Africa, Cape Town 1902, p. 93—100, pl. 2.

— (2). Note on the Opercula of *Turbo pulcher* Reeve and *T. ticaonicus* Reeve. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 5, p. 12.

**Springer, A.** On some living and fossil snails of the Genus *Physa* found at Las Vegas, New Mexico. In: Pr. Ac. Philadelphia, p. 513—516.

**Stearns, R. E. C.** The Fossil Fresh-Water Shells, their Distribution, Environment and Variation. — In: Pr. U. St. Nat. Mus. vol. XXIV, p. 279—299, pl. XIX—XXIV.

— (2). *Helix* var. *circumcarinata* and *Pyramidula elrodi*. — In: Nautilus, vol. XVI, p. 61, 62.

— (3). „*Pyramidula*“ *elrodi* and *Epiphragmophora circumcarinata*. — Ibid. p. 83, 84.

**Sterki, V.** *Pisidium strengi* n. sp. — In: Nautilus, vol. XV, p. 126.

— (2). Some notes on the North-American Cycladinae, with new species. Ibid. vol. XVI, p. 89—93.

— (3). Some additions and corrections to the list of land- and freshwater Mollusca of Tuscarawas Co., Ohio. — In: Ohio Naturalist vol. 2, p. 286.

**Steusloff, U.** Xerophile Heliceen im Osten Mecklenburgs. — In: Archiv Ver. Mecklenburg vol. 55, p. 176—179.

**Sturany, R.** Ueber die Verbreitung von *Cylindrus obtusus* Drp. — In: Nachrbl. D. malak. Ges. 1892, vol. 24, p. 9—13.

— (2). Ueber eine neue Höhlenschnecke (*Spelaeoconcha*), *Ibid.* p. 13—15 u. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien*, vol. 51, p. 761, mit Textfig.

— (3). Mittheilungen über Gehäuseschnecken aus dem Pelopones. — In: *Verh. Zool. bot. Ges. Wien*, vol. 52, p. 402—409, mit Textfig.

— (4). Diagnosen neuer Landschnecken aus der Hercegowina. In: *Ann. Hofmus. Wien*, XVI, Notizen p. 65—67.

— (5). Neue Inselformen dalmatinischer Landschnecken. *Ibid.* p. 68, 69, Textfig.

— (6). Eine neue *Ennea* aus Südafrika. *Ibid.* p. 69, Textfig.

**Suter, H.** Description of new species of *Separatista* from New Zealand. — In: *J. Malac.* vol. IX, p. 65, Textfig.

— (2). Observations concernant les „Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe“ par M. C. Ancey. — In: *J. Conchyl.* vol. 49, p. 316—321.

— (3). On the Land Mollusca of Little Barrier Island. — In: *Trans. New Zealand Inst.* vol. 34, p. 204—206.

— (4). List of the Species, described in F. W. Huttons Manual of the New Zealand Mollusca, with the corresponding names used at the present time. — *Ibid.* p. 207—224.

**Swanton, E. W.** South African notes. — In: *J. Conch. Leeds* vol. X, p. 194.

— (2). South African Jottings. — In: *Naturalist. Journal*, vol. 11, p. 155—158.

**Sykes, E. R.** On *Helicina pterophora* n. sp. from Guatemala. In: *Pr. mal. Soc. London* vol. 5, p. 20, Textfig.

— (2). Note on Tonkinese Clausiliae, with illustrations of some unfigured species, and the descriptions of a new species. *Ibid.* p. 189—193, pl. 3.

— (3). On a Collection of non marine shells, formed by Mr. J. J. Walker, in the New Hebrides. *Ibid.* p. 196—200, mit Textfig.

— (4). Descriptions of six new land shells from the Malay Peninsula. — In: *J. Mal.* vol. IX, p. 22—23.

— (5). On a collection of land- and freshwater shells from Kelantan, Malay Peninsula. — *Ibid.* p. 60—63, pl. III.

**Taylor, J. W.** Monograph of the Land- and Freshwater Mollusca of the British Isles. Part VIII. Leeds 1902. With pl. 1—5 u. Figs.

**Tryon.** Vide Pilsbry.

**Vanatta, E. G.** List of Land shells collected in the Sacramento Mountains, New Mexico. — In: *Nautilus*, vol. XVI, p. 57, 58.

— (2). Vide Pilsbry & Vanatta.

**Vayssière, A.** Sur les Opisthobranches recueillis en 1883 par l'expédition du *Talisman*. — In: *CR. Ac. Sciences* vol. 134, p. 296, 297.

— (2). Expéditions scientifiques du „*Travailleur*“ et du *Talisman*. — Paris 1902. Opisthobranches p. 221—250, pl. 9—11.

**Vendryes, H.** A new species and subspecies of Jamaican Pleurodonte. — In: Nautilus vol. 15, p. 101, 102, pl. 9—11.

**Wagner, A.** Neue Formen und Fundorte des Genus Pomatias, Stud. — In: Ann. Hofmus. Wien vol. XVI Notizen, p. 63—65.

**Walker, B.** A revision of the carinate Valvatas of the United States. — In: Nautilus, vol. 15, p. 121—125, with figs.

**Walker, B. & Pilsbry, H. A.** The Mollusca of the Mt. Mitchell Region, North Carolina. — In: Pr. Ac. Philad. 1902, p. 413—442, pl. 24 u. 25.

— (2). Vide Wright & Walker.

**Webb, W. M.** Landshells used as models by ancient Peruvian Potters. — In: Pr. Mal. Soc. London, vol. 5, p. 160, 161, Textfig.

— (2). Pleistocene non-marine Mollusca from Clacton-on-Sea, Essex. — In: Essex Naturalist, vol. XI, p. 225—227.

**Welch, R.** Scalariform Helix nemoralis. — In: J. Conch. Leeds, vol. X, p. 243—245, with pl. 2.

**Westerlund, C. A.** Malacologische Bemerkungen und Beschreibungen. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 34, p. 19—26, 35—47.

— (2). Descripciones de Moluscos nuevos de España. — In: Bol. Soc. españ., vol. II, p. 236—239.

**Whiteaves, J. F.** Notes on some freshwater and land shells from Keewatin, Northern Ontario and British Columbia. — In: Ottawa Naturalist, vol. XVI, p. 91—93.

**Wiedermayer, L.** Die Conchylien des Thales Kartitsch. — Zeitschr. Ferdinandeum Tirol, III. Folge, Heft 44.

**Williamson, M. B.** A Monograph on Pecten aequisulcatus Carp. — In: Bull. South Calif. Acad., vol. I, p. 51—65, pl. 4 u. Textfig.

**Winkley, H. W.** New England marine collecting. — In: Nautilus, vol. 16, p. 14, 15.

**Wittich, E.** Diluviale und recente Conchylienfaunen der Darmstädter Gegend. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 34, p. 301—302.

**Woodruffe-Peacock, E. A.** Drift Shells from the River Anchoine, in Codney Parish, Linc. — In: Naturalist 1902, p. 138.

**Woodward, B. B.** Acanthinula lamellata (Jeffer.) in Buckinghamshire and Berkshire. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 5, p. 11.

— (2). Clausilia buplicata (Mont.) in Hertfordshire. — Ibid. p. 11.

— (3). A final note on Tapes geographicus. — In: J. Conch. Leeds, vol. 10, p. 167.

— (4). Vide Kennard & Woodward.

**Wright, B. H. & Walker, B.** Check List of North American Najades. Detroit 1902, 8<sup>o</sup>. 19 S.

## Jahrgang 1903.

**Ancey, C. F.** Nouvelles remarques sur les faunes australes du globe. — In: *J. de Conchyl.*, vol. 51, p. 39—47.

— (2). Faune malacologique terrestre de l'île de Cocos dans l'Océan pacifique. *Ibid.* p. 97—104.

— (3). On some new Land Mollusca from Middle America. — In: *Nautilus*, vol. 17, p. 56, 57.

— (4). New land snails from South America. *Ibid.* p. 82, 89.

**Baker, F. C.** Shell collecting on the Mississippi. — In: *Nautilus*, vol. XVI, p. 102—105.

— (2). Pleistocene Mollusks of White Pond, New Jersey. — *Ibid.* vol. XVII, p. 38—39.

— (3). A partial List of the Marine Mollusks of San Salvador, Bahamas. — *Ibid.* p. 57.

— (4). Note on *Murex marcöensis* Sowerby. — *Ibid.* p. 88, 89.

— (5). Rib Variation in *Cardium*. — In: *American Naturalist* vol. 37, p. 481—488.

**Baldwin, D. D.** Descriptions of new species of Achatinellidae from the Hawaiian Island. — In: *Nautilus*, vol. 17, p. 34—36.

**Bartsch, P.** A new *Scissurella* from Patagonia. — In: *Nautilus*, vol. XVII, p. 90, 91.

— (2). A new Landshell from California. — In: *Pr. Soc. Washington*, XVI, p. 103, 104.

**Bavay, A.** Au sujet d'un petit groupe de Mollusques pulmonés terrestres operculés, pourvus d'un canal aërifère logé dans le test. — In: *Bull. Soc. zool. France*, vol. 28, p. 140—143.

**Bavay, A. & Ph. Dautzenberg.** Description de Coquilles nouvelles de l'Indo-Chine. — In: *J. de Conch.*, vol. 51, p. 201—236, p. 7—11.

**Bellini, R.** J Molluschi del Lago Fusaro e del Mar Morto dei Campi Flegrei. — In: *Boll. Soc. Napoli*, vol. XVI, p. 20—27, *Textfig.*

— (2). Notizie sulle formazioni fossilifere neogeniche recenti della regione vulcanica napoletana e malacofauna del Monte Somma. — *Ibid.* vol. XVII, p. 1—17, *con figg.*

— (3). La *Mitra zonata* Marryat nella fauna malacologica di Capri. *Ibid.* p. 219—220.

**Bigelow, B. P. & E. P. Rathbun.** On the shell of *Littorina litorea* as material for the study of variation. — In: *American Naturalist*, vol. 37, p. 171—184.

**Billups, A. C.** Adaptation of Mollusks to changed conditions. In: *Nautilus*, vol. XVI, p. 112—114.

— (2). The land-shells of Calhoun Falls, S. C. — *Ibid.* p. 125—128.

— (3). A proposed study of *Goniobasis*. — In: *Nautilus*, vol. XVII, p. 22—24.

**Blackburn, E. P.** Dispersal of shells by beetles. — In: Trans. Hull Club, vol. 3, p. 101.

**Blanford, W. T.** Notes on Mr. W. M. Daly's collections of land- and fresh-water Mollusca from Siam. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 5, p. 274—284, pl. VIII.

**Caziot, E.** Etude sur la faune des Mollusques vivants terrestres et fluviatiles de l'île de Corse. — In: Bull. Soc. Corse, Année 23. — Bastia 354 S. 2 Taf. (Sep. datirt 1902).

— (2). Etude sur quelques coquilles de la region Circa-méditerranéenne; *Helix niciensis*. Etude des espèces du groupe. — In: Feuille jeunes Natural, vol. 34, p. 10—13, 35.

— (3). Complément à l'étude de la Faune Corse. — In: Mém. Soc. Zool. France 1903, p. 33—40. Avec figs.

**Chadwick, W. H.** Self-Fecundation in *Planorbis vortex*. — In: J. Conch. Leeds, vol. 10, p. 265.

**Chaster, G. W.** Mollusca. — In: Brit. Assoc. Handbook to Southport 1903, p. 146—154.

**Chaster, G. W. & B. Tomlin.** The rediscovery of *Vertigo lilljeborgi* in Ireland. — In: Irish Naturalist, vol. 12, p. 13 u. 14.

**Chun, Carl.** *Rhynchoteuthis*. Eine merkwürdige Jugendform von Cephalopoden. — In: Zoolog. Anzeiger, vol. XXVI, p. 716—717, mit Textfig.

— (2). Ueber Leuchtorgane und Augen von Tiefsee-Cephalopoden. — In: Verh. D. zool. Ges., vol. 13, p. 67—82.

**Clapp, G. H.** *Vitrina* depositing eggs. — In: Nautilus, vol. XVII, p. 252.

**Clessin, S.** Vide Martini & Chemnitz.

**Cockerell, T. D. A.** Variation in the Snail-Genus *Ashmunella*. — In: Pr. Ac. Philad. p. 615, 616.

— (2). Note on *Tritonia palmeri* Cooper 1882. — In: Nautilus, vol. 16, p. 117.

— (3). Some homonymous generic names. — Ibid. p. 118.

— (4). The name *Solenopsis*. — In: Nature, vol. 67, p. 559.

**Collinge, W. E.** Some notes on the genus *Prisma*, Srth. — In: J. Mal. IX, p. 129—132, pl. 9.

— (2). Further Notes on *Amalia carinata* Risso. — Ibid. p. 132, 133.

— (3). On some species of slugs, collected by Mr. H. Fruhstorfer. — In: J. Malac. X, p. 16, 17, pl. I.

— (4). Notes on slugs and sluglike Mollusca. — 1. On the *Limax umbrosus* of Philippi. — 2. On a species of *Arion* from New Zealand. — 3. On the dispersal of *Microparmarion* sp. — 4. Variations in the Foot-fringe of *Arion empiricorum*. — Ibid. p. 17—19.

— (5). Contributions to a knowledge of the Mollusca of Borneo. — Ibid. p. 79—82, pl. VII u. VIII.

— (6). Report on the non-operculate land Mollusca (from the Malay Peninsula). — In: Annandale & Robinson, Fasciculi Malayenses, Zoology, II, p. 205—218, pl. XI—XIII.



**Cort, H. de.** Ueber den Handelswerth und den Grad der augenblicklichen Seltenheit der *Pleurotomaria beyrichi*. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 35, p. 14—16.

**Cossmann, M.** Essais de Paléoconchologie comparée. Livr. V. Paris. 215 S., 9 Taf.

— (2). Rectifications de Nomenclature. — In: Revue paleozool., vol. VII, p. 67, 128, 227.

**Crowther, J. E.** A list of the Mollusca of the Parish of Halifax. — In: Halifax Naturalist, vol. 8, p. 48—52.

**Csiki, E.** Drei neue ungarische Clausilien. In: Ann. Mus. nat. Hungarici I, 1903, p. 107.

**Dall, W. H.** Contributions to the Tertiary Fauna of Florida, with especial reference to the Silex Beds of Tampa and the Pliocene Beds of the Caloosahatchie River, including in many cases a complete Revision of the generic groups treated of and their American Tertiary species. — Part VI (Schluss). — In: Transact. Wagn. Inst. III, p. 1219—1654, pl. 48—60.

— (2). Synopsis of the family Astartidae, with a Review of the American Species. — In: Pr. U. S. Nat. Mus., vol. 26, p. 933—951, pl. 62 u. 63.

— (3). A new *Crassatellites* from Brazil. — In: Nautilus, vol. 16, p. 111.

— (4). Hawaiian Physidae. Ibid. p. 106.

— (5). Two new Mollusks from the West Coast of American. — In: Nautilus, vol. 17, p. 37.

— (6). A new Species of *Metzgeria*. — Ibid. p. 51.

— (7). Note on the family Septidae. — Ibid. p. 55.

— (8). A new genus of Trochidae. — Ibid. p. 61.

— (9). Diagnoses of new species of Molluscs from the Santa Barbara Channel, California. — In: Pr. Soc. Washington, vol. 16, p. 171—176.

— (10). Review of the Classification of the Cyrenacea. Ibid. p. 5—8.

**Daniels, L. E.** A check list of Indiana Mollusca, with localities. — In: 27 Ann. Rep. Departm. Geol. Nat. Resources of Indiana.

**Dautzenberg, Ph.** Contribution à la faune malacologique terrestre et d'eau douce des îles Obi et Jolo. — In: J. de Conch., vol. 51, p. 1—20, pl. I.

**Davenport, C. B.** Quantitative studies in the evolution of *Pecten*. — III. Comparison of *Pecten opercularis* from three localities of the British Isles. — In: Pr. Amer. Ac., vol. 39, p. 123—159.

— (2). A comparison of some *Pecten*s from the East and the West coasts of the United States. — In: Mark Anniversary Vol. New York 1903, p. 121—136.

**Dubois, R.** L'origine des perles chez le *Mytilus galloprovincialis*. — In: CR. Ac. Sci., vol. 136, p. 178, 179.

— (2). Sur l'acclimatation et la culture des Pentadines ou huitres perlières vraies, sur les côtes de France et sur la production forcée des perles fines. *Ibid.* vol. 137, p. 611—613. — *Cfr.* *id.* *CR. Soc. Biol.*, vol. 55, p. 1208—1209.

**Dudinsky, E.** A festökagyló (*Unio pictorum*) felemós héjavról. In: *Allatoni Kozlemenyeck II*, p. 233.

**Dybowsky, W.** Zur Kenntniss der ostsibirischen Landschnecken. — In: *Nachrbl. D. mal. Ges.*, vol. 35, p. 7—10.

— (2). Fauna der Binnenmollusken Littauens. I. Familia Cycladidae, Clessin. — *Ibid.* p. 76—83.

— (3). Bemerkungen über die gegenwärtige Systematik der Süßwasserschnecken. *Ibid.* p. 130—145.

— (4). Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna Kamtschatkas. — In: *Annuaire Mus. St. Petersb.*, vol. 8, p. 40—55, mit Textfig.

**Elliot, C. N. E.** Notes on some new or little known members of the family Doridiidae. — In: *Pr. mal. Soc. London*, vol. 5, p. 331 337, pl. XIII.

— (2). On some Nudibranchs from East Afrika and Zanzibar II. — In: *Pr. zool. Soc. London* 1903, p. 250—257.

— (3). Nudibranchiata, with some remarks on the Families and Genera, and description of a new genus *Doridomorpha*. — In: *Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes*, vol. II, p. 540—573, pl. 32. — Cambridge, 1903. 4<sup>o</sup>.

**Elrod, M. J.** Notes on *Pyramidula elrodi* Pilsbry. — In: *Nautilus*, vol. 16, p. 109—112, 144, 1 pl.

— (2). Montana Shells. *Pyramidula strigosa*. — In: *Nautilus* vol. 17, p. 1—6.

**Farran, G. P.** The Nudibranchiate Mollusca of Ballynakill, and Bofin Harbours, Co. Galway. — In: *Rep. Fish. Ireland for 1901*, part II, p. 123—132, p. 1—20.

**Ferraz, J.** As Perolas e a sua Pesca em Moçambique. — In: *Boll. Soc. Geogr. Lisboa.*, vol. 21, p. 1—20.

**Frierson, L. S.** The specific value of *Unio declivis*, Say. — In: *Nautilus*, vol. XVII, p. 49—51, pl. 3.

— (2). Notes on the byssus of Unionidae. *Ibid.* p. 76, 77.

**Fulton, H.** Figures and descriptions of supposed new species and varieties of *Ennea*, *Macrochlamys*, *Cochlostyla*, *Strophocheilus* (*Borus*), *Odontostomus* (*Moricandia*), *Leptopoma*, *Cataulus*, *Coptocheilus*, and *Tropidophora*. *J. Mal.* vol. X, p. 99—103, pl. IX.

— (2). *Vide* Sowerby & Fulton.

**Garstang, W. & H. C. Sorby.** Mollusca. In: *Victoria County History of Essex*, Mollusca, vol. I, p. 81—86.

**Gatliff, J. H.** Additions to the list of Victorian Marine Mollusca. — In: *Victorian Naturalist*, vol. 20, p. 89—91.

— (2). *Vide* Pritchard & Gatliff.

**Geret, P.** Variété nouvelle de *Cypraea*, provenant de la Nouvelle Calédonie. — In: *J. de Conch.*, vol. 51, p. 28.

**Germain, L.** Etude sur le Mollusques terrestres et fluviatiles vivants des environs d'Angers et du département de Maine-et-Loire. — In: Bull. Soc. Ouest France, vol. 3, p. 1—238.

**Geyer, .** Malakologische Streifzüge in Württemberg. — In: Jahresber. Ver. Württemberg, vol. 59, p. 315—324.

**Giard, A.** L'origine parasitaire des perles d'après les recherches de M. G. Seurat. — In: CR. Soc. Biol., vol. 55, p. 1222—1228, cave fig.

— (2). Sur la productio olontaire des perles fines ou margarose artificielle. — Ibid. p. 125, 1226.

— (3). Curieuse station de *Theodoxia fluviatilis* L. — In: Feuille jeunes Naturalistes, vol. 33, p. 223.

**Godwin-Austen, H. H.** On the Anatomy of two Land Molluscs (*Helicarion* (?) *willejana* and *H.* (?) *woodwardi* new species) from New Britain and Lifu, Loyalty Islands, collected by Dr. Arthur Willey, F. R. S., in 1895—1897. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 5, p. 296—299, pl. IX.

— (2). Further Description of the Animal of *Damayantia carinata* Collinge, showing its similarity to *D. smithi*, Collinge & G. Austen, with remarks on this genus of Issel, *Collingea* of Simroth, and *Isselentia* of Collinge. — Ibid. p. 311—316, pl. XI.

— (3). Morphological observations on species belonging to the families Cyclostomidae and Helicidae. — In: The Natural History of Sokotra and Abd-el-Kuri, edited by H. O. Forbes, p. 159—174, pl. XIII a.

**Grabau, A. W.** Studies of Gastropoda. II. Fulgur and *Sycotypus*. — In: American Naturalist, vol. 37, p. 515—540.

**Granger, A.** Revision des espèces francaises du Genre *Helix*. — In: Actes Soc. Bordeaux, vol. 8, p. 1—60

**Gredler, V.** Conchyliologisches aus dem Lagerthal. — In: Zeitschr. Ferd. Tirol, vol. 46, p. 285—288.

**Grierson, P. H.** Notes on the Mollusca of County Kilkenny. — In: Irish Naturalist, vol. 12, p. 307—311.

**Gude, G. K.** Descriptions of some new forms of Helicoid Landshells. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 5, p. 262—266, pl. VII.

— (2). Additions to the genus *Streptaxis*. — Ibid. p. 322—327, pl. XII.

— (3). A classified List of the Helicoid Land Shells of Asia. — In: J. Mal. vol. 10, p. 5—16, 45—62, 83—89, 129—136, pl. III.

**Hedley, Ch.** Studies on Australian Mollusca VII. — In: Pr. Linn. Soc. N. S. Wales, vol. 27, p. 596—619, pl. 29, 31—33.

— (2). Scientific Results of the trawling expedition of H. M. C. S. „*Thetis*“ of the Coast of New South Wales in February and March 1898. Mollusca, Part. II. Scaphopoda and Gastropoda. — In: Mem. Austral. Museum, vol. IV, p. 327—402, with pl. 36—38 and figs.

— (3). Notes on the Zoology of Paanopa or Ocean Island, and Nouru or Pleasant Island, Gilbert Group. The Mollusca. — In: Rec. Austral. Mus., vol. 5, p. 4, 5.

— (4). The effect of the Bassian Isthmus upon the existing marine fauna; a study in ancient geography. With map. — In: Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 1903, part IV.

**Herdmann, W. A.** The Pearl Fisheries of Ceylon. — In: Nature, vol. 68, p. 620—622.

— (2). The Pearl Oyster Parasite in Ceylon. — Ibid. vol. 69, p. 126.

— (3). Pearl Oyster Report. — In: Report of the Government of Ceylon on the Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar. Part I, London, 4°.

**Hey, W. C.** Shore collecting near Scarborough and Filey. — In: Naturalist 1903, p. 344—348.

**Hidalgo, J. G.** Obras malacologicas. Entrega 6. 400 S. u. 30 Taf. Madrid 1903.

**Hinkley, A. A.** A proposed study of Goniobasis. — In: Nautilus, vol. XVII, p. 32—34.

**Hirase, Y.** Catalogue of the land Shells of Japan to be had of Y. Hirase. — Tokyo 1903. 24 p. with pl.

— (2). Vide Pilsbry & Hirase.

**Holt, E. W. L.** The public oyster beds on the coasts of Counties Wicklow and Wexford. — In: Rep. Fish. Ireland for 1901, II. p. 4—36.

— (2). A Norwegian method of Oyster Culture. Ibid. p. 77—103, with 10 plates.

**Hoyle, W. E.** Notes on the type Specimen of *Loligo eblanae* Ball. — In: Mem. Manchester Soc., vol. 47, no. 9, with pl. und Notes Manchester Museum No. 14.

**Ihering, H. von.** As Melanias do Brazil. — In: Revista Museo Paulista, vol. 5, p. 653—682.

— (2). Note sur quelques Mollusques fossiles du Chile. — In: Revista Chilena, vol. 7, p. 120—127.

**Im Thurm, E.** A Sketch of the Ceylon pearl fishery of 1903. — In: Spolia Zeylan. I. p. 56—65, with 4 pl.

**Jarvis, P. W.** Distribution of Jamaican Species of *Colobostylus*. — In: Nautilus, vol. 17, p. 62—65, mit Karte.

**Jatta, G.** A proposito di alcuni Cefalopodi del Mediterraneo. — In: Boll. Soc. Napoli, vol. 17, p. 193—207.

**Johansen, A. C. & J. C. L. Levinsen.** De Danske Farvandes Plankton i Aarene 1898—1901. — In: Danske Selsk. Skr., vol. 12, p. 265—297.

**Johnson, C. W.** Some notes on the genus *Fulgur*. — In: Nautilus, vol. 17, p. 73—75.

**Joubin, L.** Résultats du Voyage du S. Y. Belgica. Zoologie, Cephalopodes.

— (2). Sur quelques Céphalopodes recueillis pendant les dernières campagnes de S. A. le Prince de Monaco (1901—1902). — In: CR. Ac. Sciences, vol. 136, p. 100—102.

**Kellogg, J. L.** Feeding Habits and growth of *Venus mercenaria*. — In: Bull. N. York Museum No. 71. 28 S.

**Kennard, A. S. & B. B. Woodward.** On the occurrence of *Neritina grateloupiana* Fer. (hitherto misunderstood as *N. fluviatilis*) in the Pleistocene gravels of the Thames at Swanscomb. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 5, p. 320, 321.

— (2). The Non-Marine Mollusca of the River Lea Alluvium at Walthamstow. — In: Essex Naturalist, vol. 13, p. 13—21, 115, 116, with figs.

— (3). Note on the occurrence of freshwater Mollusca in a water-main at Poplar. Ibid. p. 80, 81.

— (4). Mollusca. In: The Exploration of the Caves of Kesh, County Sligo. — In: Pr. Irish. Ac., vol. 32, p. 181—183.

**Kerville, H. Gadeau de.** Recherches sur les Faunes marine et maritime de la Normandie. — In: Bull. Soc. Rouen, vol. 36, p. 143—282.

**Kesteven, H. L.** Notes on Prosobranchiata. II. Littorinacea. In: Pr. Linn. Soc. N. S. Wales, vol. 27, p. 620—636, pl. XXX. III. The Neanic Shells of *Melo diadema* Lam. and the Definition of nepionic stage in the Gasteropod Mollusks. — Ibid. vol. 28, p. 443—452.

**Kew, H. W.** Note on a two-banded shell of *Helicigona arbustorum* from Wensleydale. — In: Naturalist 1903, p. 342—343.

— (2). Snails and Spiders on towers. — Ibid. p. 343.

**Knight, G. A. F.** A visit to the Outer Hebrids in search of Mollusca. — In: Trans. Perthshire Society, vol. III, p. 193—217.

**Knipowitsch, N.** Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda II u. III. — In: Ann. Mus. St. Petersburg, vol. 7, p. 355—459, t. 8, 9 u. Karte.

**Kobelt, W.** Diagnosen neuer *Cerastus*-Arten. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 35, p. 33—35.

— (2). Diagnosen neuer Arten. — Ibid. p. 88—91, 145—151.

— (3). Diagnose eines neuen *Conulinus*. — Ibid. p. 91.

— (4). Unsere Kenntniss der Fauna europaea. — Ibid. p. 113—121.

— (5). Otto Franz von Moellendorff. Necrolog. Ibid. p. 161 167; Uebersetzung in: J. Mal. vol. X, p. 122—125 (mit Bild).

— (6). Rossmasslers Iconographie, N. Folge. Zehnter Band, mit Taf. 271—300.

— (7). Iconographie der schalentragenden europaeischen Meeresconchylien. Dritter Band. Lfg. 17—20.

— (8). Vide Martini & Chemnitz.

**Kobelt, W. & O. F. von Moellendorff.** Catalog der Familie Buliminidae. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., p. 36—60, 65—71.

**Koehler, R. & G. Vaney.** Entosiphon deimatis. Nouveau Mollusque parasite d'une Holothurie abyssale. — In: Revue Suisse Zool., vol. XI, p. 23—41, pl. II.

**Krogh, A.** On shells floating on the surface of the sea. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 5, p. 341, 342.

**Künkel, K.** Zur Locomotion unserer Nacktschnecken. — In: Zool. Anzeiger, vol. 26, p. 341, 342.

— (2). Zuchtversuche mit linksgewundenen Weinbergsschnecken (*Helix pomatia*). — Ibid. p. 656—664.

**Lavezzari, M.** Liste des coquilles recueillies du Val André (Côtes du Nord). — In: J. de Conchyl., vol. 51, p. 29—34.

**Lamy, Ed.** Sur le prétendu genre Savignyarca Jousseau (Lamellibranche). — In: Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1903, no. 3.

— (2). Sur une variété de l'*Arca rhombea* Born. — Ibid. no. 8. 5. pg. avec figs.

**Letacq, A. L.** Note sur la présence de l'*Unio margaritifera*, Rossm. dans la Sarthe, à Saint-Ceneri le Geret, et dans la Gourbe, à Antoigny (Orne). — In: Bull. Soc. Rouen, vol. 37, p. 101, 102.

— (2). Observations biologiques sur la Mulette perlière (*Unio margaritifera* Rossm.)... recueillies dans l'Udon. — Ibid. p. 111—115.

**Lindholm, W. H.** Zur Molluskenfauna der Gouvernements Kursk und Orenburg. — In: Ann. Mus. Zool. St. Petersburg, vol. 8.

**Locard, A.** Les Cerithium et les Cerithiidae des mers d'Europe. In: Ann. Soc. Agric. Lyon, vol. 10, p. 95—128.

— (2). Notices Conchyliologiques. LVII Les Ptéropodes testacés des Mers d'Europe. — In: Echange, Année XIX, p. 95 101, 110.

**Locard, A. & L. Germain.** Sur l'introduction d'espèces méridionales dans la faune malacologique des environs de Paris. — In: Bull. Ac. Sciences Lyon 1903, avec figs.

**Lortet, P. & C. Gaillard.** La faune momifiée de l'Ancienne Egypte. — In: Arch. Mus. Lyon VIII, no. 11. Mollusca p. 191—198.

**Lowe, H. N.** Notes on the Mollusk Fauna of San Nicholas Island. — In: Nautilus, vol. 17, p. 66—69.

**Luther, A.** Ueber das Vorkommen von *Alderia modesta* bei Helsingfors. — In: Medd Soc. Faun. Fenn., vol. 28, p. 41—44.

**Mac Intosh, W. C.** Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. No. XXIV. On the frequency of the occurrence of Pearls in the Mussel (*Mytilus edulis* L.). — In: Ann. nat. Hist. ser. vol. 11, p. 549—551.

**Madoulé, A.** Double observation sur le mode de distribution des Mollusques terrestres vivant soit en colonies, soit plus ou moins isolément. — In: Bull. Soc. Elboeuf, vol. XXI, p. 46—49.

**Marshall, J. T.** Additions to „British Conchology“ VII Torquay 1903. 59 S.

**Martens, Ed. von.** Neue Meerconchylien aus den Sammlungen der deutschen Tiefsee-Expedition. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. 1903, p. 97—105.

— (2). Die beschalten Gastropoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898—1899. — In: Wissensch. Ergebn. D. Tiefsee-Exped. A. Systematisch-geographischer Theil, vol. 7, p. 1—146, Taf. 1—5.

— (3). Süßwasser-Conchylien vom Südufer des Tsad-Sees. — In: SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, p. 5—10.

— (4). Verbreitung der Meer-Conchylien an den Küsten von West- und Südafrika. — Ibid. p. 188—193.

— (5). Durchbohrte Schalen von Landschnecken. — Ibid. p. 393.

— (6). Vorkommen der *Helix* (*Campylaea*) *preslii* und *Pupa edentula* bei Reichenhall. — Ibid. p. 396—399.

— (7). Land- und Süßwasser-Conchylien von Ost-Borneo. — Ibid. p. 416—428, mit Textfig.

— (8). Griechische Mollusken gesammelt von Eberhard von Oertzen. — In: Archiv f. Naturg., vol. 60, p. 372—374, mit Textfig.

**Martini & Chemnitz.** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neue Ausgabe. Lfg. 479—485 (*Helix*, von Kobelt, 3 Lfg., *Agnatha*, von Moellendorf, 1 Lfg., *Chitonidae*, von Clessm. 3. Lfg.).

**Mayfield, A.** Notes on the Land- and Freshwater Mollusca of East Suffolk. — In: J. Conch. Leeds, vol. 10, p. 295—299.

**Mazzarelli, G.** Note biologiche sugli Opistobranchi del Golfo di Napoli. — II. Nudibranchi. — In: Atti Soc. ital., vol. 42, p. 280—296.

**Meisenheimer, J.** Ueber ein neues Genus der gymnosomen Pteropoden aus dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition (*Schizobranchium*). — In: Zoolog. Anzeiger, vol. 26, p. 410—412, mit Textfig.

**Melville, J. C.** A revision of the Columbelloidea of the Persian Gulf and North Arabian Sea, with description of *C. calliope* n. sp., In: J. Malac. vol. X, p. 27—31, with fig.

— (2). The Genera *Pseudoliva* and *Macron*. — In: J. Conch. Leeds, vol. X, p. 320—330.

**Melville, J. C. & J. H. Ponsonby.** Descriptions of Thirty one Terrestrial and Fluviatile Mollusca from South Africa. — In: Ann. nat. Hist., ser. 7, vol. 12, p. 595—609, with pl. 31 u. 32.

**Melville, J. C. & R. Standen.** Descriptions of Sixty-eight new Gastropoda from the Persian Gulf, Gulf of Oman and North Arabian Sea, dredged by Mr. F. W. Townsend of the Indo-European Telegraph-Service, 1901—1903. — In: Ann. nat. Hist., ser. 7, vol. 12, p. 289—324, pl. 20—23. — Auch in: J. Bombay Soc. XVI, 1904, p. 86—98.

— (2). The Genus *Scala* (Klein) *Humphrey*, as represented in the Persian Gulf, Gulf of Oman and North Arabian Sea, with des-

criptions of new species. — In: J. Conch. Leeds, vol. X, p. 340—351, pl. 7.

**Melville, J. C. & E. R. Sykes.** Description of *Marginella lateritia* n. sp. from the Andaman Islands. — In: Pr. Mal. Soc. London, vol. 5, p. 410, Textfig.

**Miquel, --.** (Moluscos encontrados en Palma de Mallorca). In: Bol. Soc. española II, p. 301, 302.

**Moellendorff, O. F. von.** Neue Landschnecken von Nierländisch-Indien. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 35, p. 156.

— (2). Vide Martini & Chemnitz.

— (3). Vide Kobelt & Moellendorff.

**Moore, J. E. S.** The Tanganyika Problem. London 1903. XXIII + 371 S., with figs.

**Murdoch, R.** On the anatomy of *Paryphanta urnula*, Pfr., with notes on *P. hochstetteri* Pfr. and *Rhytida greenwoodi* Gray. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 5, p. 270—273, with figs.

— (2). In the anatomy of *Paryphanta busbyi*, Gray. — In: Trans. N. Zealand Inst., vol. 35, p. 258—262, pl. XXVII.

**Naegele, G.** Ueber *Helix pomatia* L. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 35, p. 24—27.

— (2). Einiges aus Vorderasien. Ibid. p. 168—177.

**Napier, H. C. & G. D. H. Carpenter.** Record of Mollusca (near Oxford). In: Rep. Ashmolean Soc. 1903, p. 52—54.

**Nordenskiöld, E.** Ueber die Trockenzeitanpassung eines *Anchylus* von Südamerika. — In: Zool. Anzeiger, vol. 26, p. 590—593, mit Textfig.

**Ortmann, A. E.** *Illex illecebrosus* (Lesueur), the „squid from Onondaga Lake, N. Y.“ — In: Science, vol. 17, p. 30, 31.

**Pace, S.** Note on the genus *Pseudamycla* Pace. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 5, p. 267—269.

— (2). On the Anatomy of the Prosobranch genus *Pontiothauma* E. A. Smith. — In: J. Linn. Soc. Zool., vol. XXVIII, p. 455—462, pl. 42.

**Pallary, P.** Mollusques recueillis par le Dr. Innes Bey dans le Haut Nil. — In: Bull. Inst. Egypte, vol. III, p. 87—98, avec 2 pl.

**Pannel, J.** Additional notes upon the land- and freshwater Mollusca of Surrey. — In: J. Conch. Leeds, vol. 10, p. 331.

**Park, J.** On the Marine Mollusca of Totaranny Bay, Nelson. — In: Trans. New Zealand Inst., vol. 35, p. 299—304.

**Patterson, A.** The Mollusca of the Great Yarmouth district. — In: Zoologist, 1903, p. 182—188.

**Pearce, S. S.** The Association of *Helix nemoralis* and *Helix hortensis*. — In: J. Conch. Leeds, vol. X, p. 300, 301.

**Pelseneer, P.** Resultats du Voyage du S. Y. Belgica. Zoologie, Mollusques (Amphineures, Gastropodes et Lamellibranches). — Anvers 1903; 85 p. u. 9 pl.



— (2). La Classification des Lamellibranches d'après les branchies. — In: Ann. Soc. mal. Belgique, vol. 38, Bull. p. LVIII—LX.

**Petch, T.** The Marine Fauna and the Humber District and the Holderness Coast. — In: Trans. Hull Club, vol. 3, p. 27—41.

**Pilsbry, H. A.** *Zonites arboreus* (Say) in Japan. — In: Nautilus, vol. XVI, p. 119.

— (2). *Helicina japonica* and related forms. Ibid. p. 130, 131.

— (3). Illustrations of some Japanese land shells. Ibid. p. 136.

— (4). A new *Pleurotomaria*. — Ibid. vol. XVII, p. 36.

— (5). Land Shells of Curacao. — Ibid. p. 48.

— (6). A new Jamaican *Colobostylus*. Ibid. p. 65.

— (7). New Japanese Marine Mollusca. Ibid. p. 69—71.

— (8). The greatest American *Planorbis*. Ibid. p. 75.

— (9). A new *Guppya* from Florida. Ibid. p. 77.

— (10). Shells of Douglas Co., Central Washington. Ibid. p. 84.

— (11). Mollusca of Western Arkansas and adjacent States, with a Revision of *Paravitrea*. — In: Pr. Ac. Philadelphia, p. 193—214, pl. IX—XI.

— (12). Additions to the Japanese Land Snail Fauna. No. VIII. Ibid. p. 315—319, pl. XIV.

— (13). A new Japanese *Pleurotomaria*. Ibid. p. 496, pl. XXII.

— (14). A new American Genus of *Arionidae*. Ibid. p. 626—628, pl. XXVIII.

— (15). Mexican land- and freshwater Mollusca. Ibid. p. 761—789, pl. XLVII—LIV.

— (16). A new Hawaiian *Limnaea*. Ibid. p. 790, with fig.

— (17). Tryons Manual of Conchology, ser. 2, vols. XV (Pts. 59 & 60) and XVI, pts. 61—63.

**Pilsbry, H. A. & Y. Hirase.** New Land Shells of the Japanese Empire. — In: Nautilus, vol. XVI, p. 114—117, 128—130.

— (2). Descriptions of new Japanese Land-shells. Ibid. p. 128—130.

— (3). Descriptions of new Japanese Land-shells. Ibid. vol. XVII, p. 31, 32.

— (4). Notices of new Japanese Land-shells. Ibid. 44—46.

— (5). Notices of new Land-shells of the Japanese Empire. Ibid. p. 52—55.

— (6). New Land-snails of the Japanese Empire. Ibid. p. 78, 79.

**Preston, H. P.** Descriptions of two supposed new species of *Cyathopoma*. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 5, p. 340, with figs.

— (2). Supposed new species of *Helicina* and *Bulimulus* from Costa Rica. — In: J. Malac., vol. 10, p. 4, with figs.

**Pritchard, C. B. & J. H. Gatliff.** Catalogue of the Marine Shells of Victoria, Part VI. — In: Pr. Soc. Victoria, vol. XV, p. 176—223. — Part VII, *ibid.*, vol. XVI, p. 96—139.

— (2). On some new species of Victorian Mollusca No. 6. — In: Pr. Soc. Victoria, vol. XVI, p. 92—95, pl. 15.

**Protz, A.** Zur Binnenmolluskenfauna der Provinz Ostpreussen. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 35, p. 1—6.

**Raymond, W. J.** An new Californian Trivia. — In: Nautilus, vol. XVII, p. 85, 86.

**Pollonera, C.** Molluschi. — In: Osserv. Scient. Spediz. polare di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia, Duca delli Abruzzi. Milano 1903, 4<sup>o</sup>, p. 621—623, mit Textfig.

**Reynell, A.** Note on the occurrence of *Planorbis marginatus* Drp. and *Limnæa peregra* (Müll.) in the Post-Pliocene of Bognor, Sussex. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 5, p. 344, 345.

**Ridewood, G.** On the structure of the Lamellibranchia. — In: Phil. Trans. Roy. Soc. 1903 (ser. B.), vol. 195, p. 147—284.

**Rolle, H.** Einige neue Binnenmollusken von den Molukken. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 35, p. 23, 24.

— (2). Neue *Amphidromus*-Formen. *Ibid.* p. 156, 157.

**Rosen, O. von.** Zur Kenntniss der Molluskenfauna der Stadt Charkow und ihrer nächsten Umgebung. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 35, p. 152—155.

— (2). Neue Arten aus dem Caucasus und Centralasien. *Ibid.* p. 178—182.

**Scharff, R. F.** Some Remarks on the Atlantic Probleme. — In: Pr. Irish Acad., vol. 24, p. 268—302.

**Shepman, M. M.** *Neritina suboccellata* (Marts.) Shepman. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 35, p. 20—22.

— (2). Descriptions of three new species of *Oliva* from the Siboga Expedition. — In: Tijdschr. Nederland. Dierk. Ver., vol. VIII, p. 67—69.

**Sell, H.** Beiträge zur Kenntniss der Molluskenfauna Dänemarks. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 35, p. 105—113.

**Simpson, J.** Marine Conchology of „Dee“. — In: Trans. Aberdeen Soc. 1902—1903, p. 64—86.

**Simroth, H.** Ueber die wahrscheinliche Herleitung der Gattungen *Monochroma* und *Paralimax*. — In: Ann. Mus. St. Petersburg VII, p. 283—288.

— (2). Ueber die von Herrn Dr. Neumann in Abessinien gesammelten aulacopoden Nacktschnecken. — In: Zool. Jahrb. Syst., vol. 19, Heft 6. Mit 4 Tafeln und 4 Textfiguren.

**Smith, E. A.** Note on an abnormal specimen of *Argonauta argo*. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. V, p. 310, with fig.

— (2). On *Xylophaga praestans* n. sp. from the English Coast. *Ibid.* p. 320—330, with figs.

— (3). A list of species of Mollusca from South Africa, forming an appendix to G. B. Sowerbys „Marine Shells of South Africa“. Ibid. p. 354—402, pl. XV.

— (4). Descriptions of new species of land-shells from Central Africa. — In: J. Conch. Leeds, vol. X, p. 315—319, pl. IV.

— (5). Note on *Macron trochlea*. Ibid. p. 351.

— (6). A new species of *Modiola* from Malacca. Ibid. p. 368, fig.

— (7). Note on some Mollusks of the family *Bulimulidae* from Matto Grosso. — In: Pr. Z. S. London 1903, p. 70, 71.

— (8). Marine Mollusca — In: „Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes“, vol. 2, p. 589—630, pl. 35 u. 36.

— (9). Land- and Freshwater shells. — In: Nat. History Sokotra and Abd-el-Kuri, p. 111—135, with pl. 12 u. 13, and figs.

**Sowerby, G. B.** Descriptions of new species of *Nassa*, *Purpura*, *Latirus*, *Voluta*, *Conus*, *Stomatella* and *Spondylus*. — In: J. Mal., vol. 10, p. 73—77, pl. 5.

— (2). Descriptions of fourteen new species of Marine Mollusca from Japan. — In: Ann. nat. Hist., ser. 7, vol. 12, p. 496—501.

— (3). Mollusca of South Africa. — In: Marine Investigations in South Africa, vol. 2, p. 213—232, t. 3—5.

**Sowerby, G. B. & Fulton, H. C.** Note on a specimen of *Fistulana clava*, Lam., perforating a shell of *Mitra interlirata*, Reeve. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 5, p. 345, pl. 16

**Stearns, R. E. C.** Mollusks occurring in Southern California. — In: *Nautilus*, vol. 16, p. 133, 134.

**Sterki, V.** New *Pisidia*. — In: *Nautilus*, vol. XVII, p. 20—22, 79—82.

— (2). New North-American *Pisidia*. Ibid. p. 42, 43.

— (3). Notes on the *Unionidae* and their Classification. — In: *Amer. Naturalist*, vol. XXXVII.

**Sturany, R.** Beitrag zur Kenntniss der kleinasiatischen Molluskenfauna. — In: SB. Ak. Wien, vol. 111, Abth. I, p. 123—140. Mit 2 Taf.

— (2). *Gastropoden und Amphineuren des Rothen Meeres*. — In: *Denkschr. Ak. Wien*, vol. 74, p. 219—284. Mit 7 Tafeln.

**Suter, H.** On a new genus and species of the Family *Phenacohelicidae*. — In: J. Malac., vol. 10, p. 62—64, pl. 4.

**Sykes, E. R.** Notes on a Monstrosity of *Rissoia parva* da Costa. — In: P. mal. Soc. London, vol. 5, p. 260, fig.

— (2). Description of *Cerastus denschawi* n. sp. from Aden, with a note on *Otopoma clausum*, Sow. and *O. yemenicum*, Bourg. Ibid. p. 338, 339, with fig.

— (3). Notes on British *Eulimidae*. Ibid. p. 348—353, pl. 14.

— (4). Malacological Notes. 13. The value of the name *Rhodina*, de Morgan. 14. Description of *Leptachatina henschawi*

n. sp. On the name *Cataulus*. — In: *J. Malac.*, vol. X, p. 1—3, with fig.

— (5). Description of new land shells from the Austromalayan Region. *Ibid.* p. 64—67.

— (6). Notes on, with illustrations of, Austro-Malayan land shells. *Ibid.* p. 78, pl. 6.

— (7). On the name *Lima elliptica*. *Ibid.* p. 104.

— (8). On a small collection of marine shells from Surprise Island. *Ibid.* p. 137, 138.

— (9). On the Land Operculate Mollusca collected during the „Skeat Expedition“ to the Malay Peninsula in 1899—1900. — In: *Pr. zool. Soc. London*, p. 194—199, pl. 20.

**Taylor, J. W.** Monograph of the Land- and Freshwater Mollusca of the British Isles. Part IX.

**Tesch, J. J.** Vorläufige Mittheilung über die Thecosomata und Gymnosomata der Siboga-Expedition. — In: *Tydschr. Nederl. Dierk. Ver.*, vol. 8, p. 111—117.

**Thiele, J.** Die beschalten Gastropoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898—1899. B. Anatomisch-systematische Untersuchungen einiger Gastropoden. — In: *Wiss. Ergebn. D. Tiefsee-Expedition*, vol. VII, p. 147—174, Taf. 6—9.

**Tadd, R. A.** Notes on the Invertebrate Fauna and Fish-food of the Bays between the Start and Exmouth. — In: *J. Mar. Biol. Assoc.*, vol. VI, p. 541—561.

**Tomlin, J. R.** *Vertigo heldi* in Ireland. — In: *J. Conch. Leeds*, vol. 10, p. 307, 308.

**Tomlin, J. P. & E. D. Marquard.** The land- and freshwater shells of the Channell Islands. *Ibid.* p. 285—294.

— (2). Vide Chaster & Tomlin.

**Tryon.** Vide Pilsbry.

**Vanatta, E. G.** Notes on some shells from North-Carolina. — In: *Nautilus*, vol. XVI, p. 106.

— (2). A list of Shells collected in Western Florida and Horn Island, Mississippi. — In: *Pr. Ac. Philadelph.*, p. 756—759, with figs.

**Vayssière, A.** Sur les Heteropodes recueillis pendant les campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse Alice faites sous la direction de S. A. le Prince de Monaco. — In: *CR. Ac. Sci.*, vol. 137, p. 346—348.

**Verrill, A. E.** Bermuda Islands. New Haven. — 548 p. with 38 pl.

**Vignal, L.** Sur les variétés du *Cerithium zebrum*, Kiener. — In: *J. de Conchyl.*, vol. 51, p. 21—27, pl. 2.

**Walker, Ph.** On the specific validity of *Campyloma milesii* Trea. — In: *Nautilus*, vol. XVI, p. 121—124, pl. V.

— (2). Notes on Eastern American *Ancyli*. *Ibid.* vol. XVII, p. 13—19, 28—31, pl. 1 & 2.

**Welch, R.** The Association of *Helix nemoralis* and *Helix hortensis*. — In: *J. Conch.* Leeds, vol. X, p. 302, 303.

— (2). Pockets of land-shells, Bannmouth Dunes, Portstewart. *Ibid.* p. 338, 339.

**Westerlund, C. Ag.** Methodus dispositionis Conchyliorum extramarinorum in Regione palaeartica viventium, familias, genera, subgenera et stirpes sistens. — In: *Rad. Jugosl. Ak.*, vol. 151, p. 82—139.

**Wittich, E.** Beitrag zur Kenntniss der alt-alluvialen Fauna im Mainthal. — In: *Nachrbl. D. mal. Ges.*, vol. 35, p. 11—14.

**Wohlberedt, O.** Nachtrag zur Molluskenfauna von Montenegro und Nordalbanien. — In: *Nachrbl. D. mal. Ges.*, vol. 35, p. 83—86.

— (2). Neue Fundorte für *Helix pomatia* L. *Ibid.* p. 86—88.

**Woodward, B. B.** Note on the Nepionic Shell of *Meloidicus*, Gmelin. — In: *Pr. mal. Soc. London*, vol. V, p. 260.

— (2). Note on the dates of publication of J. E. Gray's „Catalogue of Pulmonata . . in the . . British Museum“ Pt. I, 12 mo., 1855; and of A. Moquin-Tandon's *Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de France*, 2 vols., 8<sup>o</sup>, 1855. — *Ibid.* p. 261.

— (3). Note on the generic name *Buliminus*. *Ibid.* p. 309, 310.

— (4). *Vitrea rogersi* n. sp., a British form hitherto misidentified with *Helix glabra* Studer and *Hyalinia helvetica* Blum. — In: *J. Conch. Leeds*, vol. 10, p. 309—311, pl. VI.

— (5). List of British non marine Mollusca. *Ibid.* p. 352—367.

**Wüst, E.** Zur Ausbreitung der *Helix* (*Xerophila*) *obvia* Hartm. in Deutschland. — In: *Nachrbl. D. mal. Ges.*, vol. 35, p. 185, 186.

— (2). Pleistocäne Flussablagerungen mit *Succinea Schumacheri* Andr. in Thüringen und im nördlichen Harzvorlande. — In: *Zeitschr. f. Naturw.*, vol. 75, p. 312—324, vol. 76, p. 137.

— (3). Ein pleistocäner Unstrutkies mit *Corbicula fluminalis* Müll. sp. und *Melanopsis acicula* Fer. *Ibid.* vol. 75, p. 209—223.

#### d) Jahrgang 1904.

**Ancey, C. F.** New Land-Snails from South Amerika. — In: *Nautilus*, vol. XVII, p. 89, 102.

— (2). Notes critiques et synonymiques. — In: *J. Conchyl.*, vol. 52, p. 288—312.

— (3). On some non marine Hawaiian Mollusca. — In: *Pr. mal. Soc. London*, vol. 6, no. 2, p. 117, pl. 7.

— (4). Notes on a few Shells. — In: *Nautilus*, vol. XVIII, p. 21.

— (5). Report on semi-fossil land shells found in the Hamakua District, Hawaii. — In: *J. of Malac.*, vol. XI, p. 65—71, pl. 5.

**Andreae, A.** Dritter Beitrag zur Binnenconchylienfauna des Miocäns von Oppeln in Schlesien. — In: Mitt. Roemer Mus. Hildesheim No. 20. August 1904.

**Baker, Fr. C.** Note on *Murex marcoënsis* Sow. — In: Nautilus, vol. XVII, p. 94.

— (2). New varieties of American *Limneas*. Ibid. vol. XVIII, p. 10.

— (3). Shells of land- and freshwater; a familiar introduction to the study of Mollusks. Chicago 8<sup>o</sup>.

— (4). New American *Lymnaeas*. — In: Nautilus, vol. 18, p. 62, 63.

— (5). The Mollusca of Cedar Lake, Indiana. — In: Nautilus, vol. 17, p. 112.

— (6) The arrangement of the Collection of Mollusca in the Chicago Academy of Sciences. — In: Museums Journal III, p. 354 360, 1 pl.

**Baldwin, J. W.** The Molluscan Fauna of the Dells of Wisconsin. — In: Pr. Acad. St. Louis, vol. XIV, p. 99—105.

— (2). *Jaminia muscorum* mut. *sinistrorsum*. — In: J. of Conch. Leeds, vol. 11, p. 11.

— (3). Notes on *Planorbis truncatus* Miles. Ibid. p. 107—110.

— (4). Spire variation in *Pyramidula alternata*. — In: Amer. Naturalist, vol. 38, p. 661—668.

**Bartsch, P.** A new *Scissurella* (*dalli*) from Patagonia. — In: Nautilus, vol. XVII, p. 90.

— (2). A new *Ashmunella* from New Mexico (*townsendi*). — In: Smithsonian. Miscell. Coll., vol. 47, no. 1409, p. 13, 14.

— (3). A new species of *Amphidromus* (*gossi*). Ibid. no. 1485. p. 292, pl. 46.

— (4). Notes on the Genus *Sonorella* with descriptions of new species. Ibid. no. 1481, pl. 28—33.

— (5). Vide Dall & Bartsch.

**Bavay, A.** Descriptions de quelques nouvelles espèces du genre *Pecten*, et Rectifications. — In: Journal de Conchyl., vol. 52, p. 197—206, pl. 6.

— (2). Mission de Créqui-Montfort et Sénéchal de la Grange en Amérique du Sud. Mollusques terrestres et fluviatiles récoltés par le Dr. Neveu-Lemaire. — In: Bull. Soc. zool. France XXIX, p. 152—156, avec 7 figs.

**Bédé, P.** Sur une nouvelle variété de *Murex trunculus* Linné du Pleistocène tunisien. — In: Bull. Mus. Paris, vol. 9, p. 372.

**Beeston, H. & C. E. Wright.** The Land- and Freshwater Mollusca of Ilfracombe and District. — In: J. of Conch. Leeds, vol. 11, p. 72.

**Bellevoe, A.** Les variétés de l'*Helix pomatia*. — In: Bull. Soc. Sciences naturelles Reims 1904. — 8 pages, avec pl.

**Bellini, Dr. R.** The Freshwater Shells of Naples and the Neighbourhood. — In: J. of Conchol. Leeds, vol. 11, p. 33—45.

**Benham, W. B.** Notes on some Nudibranch Mollusca from New Zealand. — In: Trans. New Zealand Inst. 1904, p. 312.

**Bergh, R.** Sempers Reisen im Archipel der Philippinen. Nudibranchiata IX, vol. VI, Lfg. 1, 55 S., 4 Taf.

**Blackburn, E. P.** Mollusca of Driffield and neighbourhood. — In: Naturalist 1904, p. 364—367.

**Blanford, W. T.** Descriptions of Indian and Burmese Land-Shells referred to the Genera *Macrochlamys*, *Bensonia*, *Taprospira* (gen. nov.), *Microcystina*, *Euplecta* and *Polita*. — In: Pr. zool. Soc. London 1904, vol. II (publ. April 18, 1905).

**Blaney, Dwight.** Shell Collecting Days at Frenchmans Bay. — In: Nautilus, vol. 17, p. 109.

— (2). The Landshells of Ironbound Island, Maine. Ibid. vol. XVIII, p. 45, 46.

**Boettger, O.** Eine neue Clausilie aus dem ober-oligocaenen Landschneckenkalk von Hochheim. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 36, p. 79.

— (2). Eine neue Form der Paludinidengattung *Emmericia* im Mainzer Becken. Ibid. p. 112.

— (3). Nochmals über Trockenzeit-Anpassung eines *Ancylus* von Süd-Amerika. — In: Zool. Anzeiger, vol. 27, p. 264.

— (4). Beschreibung einer neuen *Melanie* von den Marshall-Inseln. — In: Zool. Jahrb. Systematik, vol. 20, p. 408.

— (5). Landschnecken der Insel Nauru (Marshall-Inseln). Ibid. p. 409—412.

— (6). Nekrolog (des Geh. Reg. Ed. von Martens). — In: Zoolog. Garten, vol. 45, p. 318.

— (7). Nekrolog (von R. A. Philippi). Ibid. p. 356.

**Bohn, G.** Périodicité vitale des animaux soumis aux oscillations des Hautes Mers. — In: C. R. Acad. Sciences, vol. 139, p. 610.

— (2). Oscillations des animaux littoraux synchrones de la marée. Ibid. p. 646—648.

**Bosanquet, R. C.** An early Purple-fishery. — In: Rep. Brit. Assoc. Adv. Science, 1903, p. 817, 878.

\***Brindley, H. H.** Mollusca. — In: Handbook Nat. Hist. Cambridge, 1904, p. 114—138, 257, 258.

**Brusina, Spiridion.** Zur Rettung unserer Molluskenfauna. In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 36, p. 157.

**Bullen, Rev. R. Ashington.** Descriptions of new species of Nonmarine shells from Java and a new species of *Corbicula* from New South Wales. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 6, no. 2, p. 109.

**Byne, L. St. G.** The type of *Cypraea caput-anguis* Phil. — In: J. of Conch. Leeds, vol. 11, p. 57.

**Caziot, E.** Observations sur quelques mollusques meridionaux signalés dans les Vosges, par Puton. — In: Bull. Assoc. vosgienne 1904, no. 6.

- (2). Etude sur quelques espèces de Mollusques, visés par Puton comme existant dans les Vosges. Ibid. no. 7, Avec fig.
- (3). Etude sur les *Helix* du groupe cespitum. — In: Ann. Soc. Linn. Lyon 1904.
- (4). Faune du tumulus de St. Christophe près Grasse. — In: Feuille jeunes Natural. Ser. 4, vol. 34, no. 406.
- (5). Excursió á la desembocadura del Llobregat. — In: Bul. Inst. Catalana d'Hist. Nat. 1904.
- (6). Contribution à la Faune malacologique de la Catalogne. Etude sur quelques *Helix*. Ibid. (Sep.).
- (7). Complément à l'étude de la Faune Corse. — In: Mém. Soc. zool. France XVI, p. 33—40, Avec 5 figs.
- (8). Note sur quelques coquilles de la region circa-mediterranéenne: *Helix vermiculata*. — In: Bull. Soc. zool. France XXIX, p. 19—23.
- Carter, C. S.** Mollusca of Hubbard Valley. — In: Naturalist 1904, p. 60—63.
- Casey, T. L.** Notes on the Pleurotomidae, with description of some new Genera and Species. — In: Transact. Acad. St. Louis, vol. XIV, p. 123—179.
- Chaster, G. W.** Irish Field Club Union Conference and excursion at Sligo. Marine Mollusca. — In: Irish Naturalist, vol. 13, p. 193.
- Clapp, Geo. H.** A new *Omphalina* from Alabama (*pilsbryi*). In: Nautilus, vol. 18, p. 30.
- (2). New forms of *Polygyra* from Alabama. — Ibid. p. 85, 86.
- Clessin, S.** Pisidien aus Centralasien. — In: Durch Asien, von K. Futterer, p. 81, 82.
- Cockerell, T. D. A.** *Agriolimax agrestis* in Colorado. — In: Nautilus, vol. 18, p. 90, 91.
- Colton, H. S.** Land-snails of Mount Desert, Maine. — In: Nautilus, vol. XVII, p. 99.
- Collier, Ed.** The Conchological Differences between the Genera and Sections of the Pupininae. — In: J. of Conch. Leeds, vol. 11, p. 110—114.
- (2). *Helix nemoralis* mut. *sinistrorsum* in Switzerland. Ibid. p. 57.
- (3). Land Shells at high altitudes. Ibid. p. 55.
- Collins, Frank.** The Mollusks of Cedar Lake, Indiana. — In: Nautilus, vol. XVII, p. 112.
- Collinge, W. E.** Some remarks on the genera *Damayantia*, *Issel*, *Collingea*, *Srth.* and *Isselentia*, *Collge.* — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 6, p. 9—12.
- (2). Land- and Freshwater Mollusca. — In: Contrib. terrestr. Zoology of the Faroës. Communicated, with Notes and a Summary, by Nelson Annandale. In: Pr. Roy. Soc. Edinburgh 1902—1904, p. 153.



— (3). Description of a new species of *Ariunculus* from Algeria (pallaryi). — In: *J. Malac.* v. 11, p. 47.

— (4). Notes on slugs and slug-like Molluscs. — In: *J. Malac.* v. 11, p. 14.

— (5). Note on *Parmacella deshayesii* Moq. Tand. *Ibid.* p. 49.

**Cooke, A. H.** Note on *Testacella haliotide* Drp. — In: *J. of Malac.*, vol. 11, p. 49.

**Cooke, C. M.** Distribution and Variation of *Achatinella multizonata* from Nuau Valley. — In: *Papers B. P. Bishop Museum*, vol. II, p. 65—76, table.

**Cossmann, M.** *Essai de Paléoconchologie comparée*, Livr. 6. Paris. 8°. 151 S. 9 pl.

**Couturier, M.** *Catalogue des Coquilles Paléarctiques de la Collection Hagenmüller*. — In: *Ann. Mus. Marseille*, vol. 8, p. 19—67.

**Cuénot, L.** *Contributions à la Faune du Bassin d'Arcachon. III Doridiens*. — In: *Trav. Lab. Arcachon*, vol. 7, p. 1—22, pl. 1.

**Da Costa, S. J.** New species of Land-shells from Central and South-America. — In: *Pr. mal. Soc. London*, vol. 6, no. 1, p. 5.

**Dall, W. H.** *Die Systematik der Cyrenacea*. — In: *Nachrbl. D. mal. Ges.*, vol. 36, p. 74 (Uebersetzung).

— (2). *Gundlachia* and *Ancylus*. — In: *Nautilus*, vol. XVII, p. 97.

— (3). Notes on the Nomenclature of the Pupacea and associated forms. *Ibid.* p. 114—116.

— (4). A new species of *Periploma (sulcata)* from California. *Ibid.* p. 122.

— (5). Note on the name *Glycimeris*. — In: *J. of Conch. Leeds*, vol. 11, p. 147.

— (6). Contributions to the Tertiary Fauna of Florida, with especial reference to the Silex Beds of Tampa and the Beds on the Caloosahatchee River, including in many cases a complete revision of the generic groups treated of and their American tertiary species (Schluss). — In: *Transact. Wagner Free Institut.*, vol. 3, no. 6, with pl. 45—60.

— (7). Note on the genus *Ampullaria*. — In: *J. of Conch. Leeds*, vol. 11, p. 50—54.

— (8). An historical and systematic review of the Frog-Shells and Tritons. — In: *Smiths. miscell. Coll.*, vol. 47, no. 1475.

**Dall, W. H. & Paul Bartsch.** Synopsis of the Genera, Subgenera and Sections of the Family Pyramidellidae. — In: *Pr. Biol. Soc. Washington 1904*, vol. 17, p. 1—16.

**Davis, W. Abbot.** Notes on the Molluscs of the Bermuda Islands. — In: *Nautilus*, vol. XVII, p. 124.

**Dautzenberg, Ph.** Variations et cas tératologiques chez le *Murex brandaris*. — In: *J. Conchyl.*, vol. 52, p. 285—287.

— (2). Récolte malacologique de M. Weyers dans le Sultanat de Sambas (Borneo). — In: Ann. Soc. mal. Belgique, vol. 38, p. 3—8, avec figs.

**Dautzenberg, Ph. & Dollfus, G. F.** Etudes critiques sur la nomenclature avec examen des genres *Pectunculus* et *Glycimeris*. — In: Journal de Conchyliologie, vol. 52, p. 109—122.

**Dautzenberg, Ph. & A. Bavay.** Description d'un *Ammusium* nouveau dragué par le Siboga dans la mer de Celebes (Sibogai). — In: Journal de Conchyl., vol. 52, p. 207.

**Dean, J. D.** New records for West-Lancashire. — In: J. of Conch. Leeds, vol. 11, p. 147.

— (2). Fish and their relation to *Paludestrina jenkinsi*. Ibid. p. 15.

— (3). Note on the Land- and Freshwater Shells of Lancaster. Ibid. p. 47.

— (4). Japanese Oyster Culture. — In: Bull. U. St. Fisch. Comm. XXII, p. 17—37, 4 pl., 27 figs.

**Eliot, C. N. E.** On the *Doris planata* of Alder & Hancock. — In: Pr. mal. Soc. London vol. VI p. 180.

— (2). On some Nudibranchs from East Africa and Zanzibar. IV. Dorididae Cryptobranchiatae. — In: Pr. London Soc. London 1904, I, p. 380—406, pl. 23, 24. V. Ibid. II, p. 83—105, t. 3 u. 4.

**Evans, W.** Note on *Limax tenellus* (Müll.) with exhibition of living examples from the Forth area. — In: Pr. Phys. Soc. Edinburgh, vol. XVI, p. 22—24.

**Ferris, J. H.** Southwestern Shells. — In: Nautilus, vol. XVIII, p. 49—54.

**Fischer, H.** Remarques sur le *Columbella terpsichore* Sow. et sur l'*Euchelis erythraeensis* Sturany. — In: J. de Conch., vol. 52, p. 59.

— (2). Considerations générales. — In: Mission Pavie, Zoologie, Mollusques, Paris. 4°. 11 S.

— (3). Le Rev. P. Heude. — In: J. de Conchyl., vol. 52, p. 372—376.

**Fischer, H. & Dautzenberg, P.** Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Indo-Chine orientale cités jusqu'à ce jour. — In: Mission Pavie Indo-Chine, Etudes diverses, vol. III, p. 390—450.

**Font y Saqué, N.** Moluscos recogidos en Rio de Our (Sahara español). — In: Bol. Soc. españ., vol. 3, p. 209—211.

**Frierson, L. S.** Structure of the Shell in *Unio*. — In: Nautilus, vol. XVII, p. 98.

— (2). Observations on the genus *Quadrula*. Ibid. p. 111.

**Fulton, Hugh.** Descriptions of some new Species and Varieties of *Cataulus* from the Collection of the late Hugh Nevill Esq. — In: Ann. nat. Hist., ser. 7, vol. 13, p. 452, 453.

— (2). Note on *Thersites* (*Hadra*) *bellenkerensis*, Braz, and *beddomae* Braz. — In: J. Malac., vol. 11, p. 1.

— (3). A critical List of the Sphaerospira Section of Thersites. Ibid. p. 2—11.

— (4). On some new species of Melania and Jullienia from Yunnan and Java. — In: J. of Mal. XI, p. 51, 52, t. 4, f. 1—5.

— (5). On a collection of Land Shells from Gebi Island, Moluccas, with descriptions of new species. — Ibid. p. 53, 54, t. 4, f. 6—11.

— (6). Note on Leptopoma crenilabre Strubell. Ibid. p. 55, pl. 4.

**Germain, L.** Considérations générales sur la Faune malacologique vivante du département de Maine-et-Loire. — In: C. R. Assoc. Franc. 1903, II, p. 764—773.

— (2). Sur quelques „Helices xerophiliennes“ du groupe Variabiliana, recueillies aux environs de Dieppe (Seine-Inférieure) In: Feuille jeunes Naturalistes, 1904, p. 102, 103.

— (3). Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles des environs d'Angers et du département de Maine-et-Loire. — In: Bull. Soc. Ouest France, vol. 14, p. 1—125, avec pl. et figs.

**Geyer, —.** Beiträge zur Vitrellenfauna Württembergs. — In: Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg 1904, p. 208—334 mit Taf. 8—14.

**Giard, A.** Sur la prétendue nocivité des huitres. — In: Revue d'Hygiène 1904. 29 S.

— (2). Sur la synonymie de la petite Pentadine de la Méditerranée. — In: C. R. Société Biolog., vol. 56, p. 255—257.

— (3). Les précurseurs des idées modernes sur l'origine des perles (Androsthène, Rondelet et Bohadsch). — In: Feuille jeunes Naturalistes 1904, vol. 24, p. 45—49.

**Godwin-Austen, H. H.** On the Genus Eurystoma of Albers (type Helix vittata Muller), its anatomy and references to other Indian species. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 6, p. 48—50.

— (2). Note on Damayantia smithii Collinge and G. Austeni.

**Goldfuss, O.** Beiträge zur Molluskenfauna Schlesiens. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 36, p. 61—73, 128.

**Grabau, A. W.** Phylogeny of Fusus and its allies. — Smithsonian. Collect. vol. 44, 192 S., 18 pl.

**Greene, C.** List of the Marine Mollusca, recorded as found in Suffolk. — In: Pr. Suffolk Inst., vol. 11, p. 320—323.

— (2). Additions and Corrections to Suffolk Land- and Fresh-water Shells. Ibid. p. 324, 325.

**Grierson, P. H.** Notes on the Mollusca of North-Cork and Waterford. — In: Irish Naturalist, vol. 13, p. 164—169.

**Gulick, Addison.** The fossil Land shells of Bermuda. — In: Pr. Ac. Philad., vol. LVI, p. 406—426, pl. 36.

**Gude, G. K.** Report on a small collection of Helicoids from British New Guinea. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 6, p. 41, Textfig.

- (2). Note on *Corilla erronella*, Nevill mss. (mit Textfig.)  
In: J. of Malacology, vol. 11, p. 45.
- (3). Helicoid Land-Shells of Asia. Corrections and Additions. Ibid. p. 93—97.
- Hägg, R.** Mollusca and Brachiopoda gesammelt ven der Schwedischen zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem Nordöstlichen Groenland und Jan Mayen im J. 1900. — In: Arktic Zool. II, p. 31—66, mit Tafel.
- (2). Two new Opisthobranchiate Mollusca from the Red Sea. — In: Results Swed. Zool. Exped. Egypte and the White Nile 1901, under L. A. Jägerskiöld. Upsala 1903, 16 S., 1 Taf.
- (3). Land- and Freshwater Mollusca from the Upper Nile. (Shendy-Fashoda). Ibid. 1903, No. 7, 26 S.
- Hedley, Ch.** Additions to the Marine Molluscan Fauna of New Zealand. — In: Records Australian Museum, vol. 5, part 2 (January 1904). With figs.
- (2). Studies on Australian Mollusca VIII. — In: Pr. Linn. Soc. N. S. Wales, vol. 29, p. 182—211, pl. 8—10.
- (3). The habitat of *Gomphina moerchii*, Angas. — In Record Austr. Mus. V. 2, p. 134.
- (4). On the change of name of *Poroleda lanceolata* Tate. — In: Victorian Naturalist, vol. XXI, p. 112.
- Henshaw, H. W.** On certain deposits of semi-fossil shells in Hamakua-District, Hawaii. With descriptions of new species. — In: J. of Malac., vol. 11, p. 56—64, pl. V.
- Herdmann, W. A.** Recent Investigations on Pearls in Shellfish. — In: Trans. Liverpool Biol. Sect. XVIII, p. 168—177.
- (2). Sewage and Shellfish. Ibid. p. 178—188.
- (3). History of the principal Pearl Banks. — In: Rep. Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar, part II, p. 1—36.
- Heynemann, D. F.** Some recent slug papers. — In: Journal of Malac., vol. 11, p. 48.
- Hidalgo, J. G.** Obras malacologicas. Atlas, Entrega VI. Madrid 1904.
- (2). Catalogo de los Moluscos testaceos de las Islas Filipinas, Jolo y Marianas. — In: Rev. Ac. Cienc. Madrid I, 192 S.
- Hinkley, A. A.** List of Alabama Shells collected in October and November 1903. — In: Nautilus, vol. XVIII, p. 54.
- Hirase, V.** Vide Pilsbry & Hirase.
- Horsley, the Rev. Canon.** The Land-shells of Majorka. — In: J. of Conch. Leeds, v. 11, p. 65—70.
- Hoyle, W. E.** A diagnostic key to the Genera of Recent Dibranchiata Cephalopoda. — In: Mem. Manchester Society, vol. 48, part III, 1903—1904.
- (2). On the Cephalopodes. Supplementary Report XIV. — In: Report Gov. Ceylon Pearl Oyster Fisheries in the Gulf of Manaar, by Herdman, published by the Royal Society 1904. With 3 plates.

— (3). *Sepia burnupi* n. sp. from Natal. — In: J. of Conchol. Leeds, v. 11, p. 27, pl. 1.

— (4). Isaac Cooke Thomson Obituary. Ibid. p. 14.

— (5). Reports on the Scientific Results of the Expedition to the Tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, on the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross“ from August 1899 to March 1900. Report on the Cephalopoda. — In: Bull. Mus. Comp. Zool. Cambridge, Mass. 1904, vol. 43, p. 1—71, pl. 1—12, Textfigs. A—G.

**Huddleston, W. H.** On the Origin of the Marine (Halolimnic) Fauna of Lake Tanganyika. — In: J. Victoria Inst., vol. 36, p. 300—351, with 2 pl.

**Hutton, F. W.** Three new generic names for Mollusca. — In: Pr. Linn. Soc. N. S. Wales, vol. 29, p. 401.

— (2). Index Faunae Novae Zealandiae. London 1904. 8<sup>o</sup> (Mollusca p. 57—59, 348, 349.)

**Hynning, van,** A Molluscan Stampede (mit Textfig.). — In: Nautilus, vol. 18, p. 31.

**Jackson, John, W.** Report on the Miller's Dale Ramble. — In: J. of Conchol. Leeds, vol. 11, p. 13, 105.

— (2). Report on the Fleetwood Ramble. Ibid. p. 115.

**Jackson, John W. & Fred Taylor.** Observations on the Habits and Reproduction of Paludestrina. — In: J. of Conchol. Leeds, v. 11, p. 9 (woodcut).

**Jackson, J. W. & C. H. Moore.** Further Observations on the Molluscan Fauna of Granger over Sands and District. — In: J. of Conch. Leeds, vol. 11, p. 45.

**Jakhontov, G.** Communication de l'excursion sur le lac Baical, faite en été de l'année 1902. — In: Protok. Kasan Univ. 1902—1903, no. 212 (Russisch).

**Jatta, G.** A proposito di alcuni Cefalopodi del Mediterraneo. In: Boll. Soc. Napoli XVII, p. 193—207.

**Jennings, F. B.** *Helix pomatia* monstr. sinistrorsum in Surrey. — In: J. of Conch. Leeds, v. 11, p. 96.

**Jensen, C. A. & C. Sell.** Beiträge zur Kenntniss der Molluskenfauna Dänemarks. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 36, p. 117.

**Jensen, A. S.** *Pecten frigidus*, nomen Pectini profundorum maris polaris incolae novum datum. — In: Ved. Medd. 1904, p. 305—311, cum figg.

— (2). Bemaerkninger om Molluskerne i de haevede Lag ved Bulandshöfoi. — In: Ofv. Danske Selsk. Vorh. 1904, p. 382—396.

**Ihering, H. von.** Zur Kenntniss der Najaden von Gojaz. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 36, p. 154.

**Johnson, Ch. W.** On the generic position of *Teredo fistula* H. C. Lea. — In: Nautilus, v. XVIII, p. 13.

— (2). *Panopaea bitruncata* Conrad. Ibid. p. 73, pl. IV.

— (3). *Ancyli* adhering to Water-Beetles. — In: Nautilus, vol. XVII, p. 120.

— (4). Notes on some Cape Cod Mollusca. *Ibid.* vol. 18, p. 47, 48.

**Jones, K. Hurleston & H. B. Preston.** List of Mollusca collected during the commission of H. M. S. „Waterwitch“ in the China Seas. With descriptions of new species. With figs. — In: *Pr. mal. Soc. London*, vol. 6, p. 138—152.

**Jukes-Browne, A. J.** On some questions of Nomenclature. — In: *J. of Conch. Leeds*, vol. 11, p. 97.

**Kenyon, Agnes F.** Note on *Cassis paucirugis* Mke. — In: *J. of Conchol. Leeds*, vol. 11, p. 12.

**Keep, J.** West American Shells. San Francisco 1904. 360 S.

**Kelsee, F. W.** A peculiar *Haliotis* — In: *Nautilus*, vol. 18, p. 67.

**Knipowitsch, N.** Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca & Brachiopoda. IV. Nachtrag. — In: *Annuaire Mus. St. Petersburg*, vol. VIII, p. 333—343.

**Kobelt, A.** Verzeichniss der in den Bänden 1—35 des Nachrichtenblattes enthaltenen Arbeiten. — In: *Nachrbl. D. mal. Ges.* 1904, Beilage. 42 S.

**Kobelt, W.** Streifzüge in Südtalien. — In: *Nachr. D. Mal. Ges.*, vol. 36, p. 1—21, 49—57, 97—103, 131—154.

— (2). Diagnosen neuer *Murella*-Arten. *Ibid.* p. 21, 57.

— (3). Die systematische Stellung der chinesischen *Ennea*. *Ibid.* p. 26.

— (4). *Lo Bianco, le pesche abissali eseguite da F. A. Krupp col Yacht Puritan.* *Ibid.* p. 30—32.

— (5). Unsere Kenntniss der Fauna europaea. Landschnecken aus Sinaia. *Ibid.* p. 33, 34.

— (6). *Cassidaria echinophora* var. *gigantea*. *Ibid.* p. 39.

— (7). *Museum Loebbeckeanum.* *Ibid.* p. 81—87.

— (8). Eine *Stenogyra* aus Turkestan (*St. retteri*). *Ibid.* p. 87.

— (9). *Iberus* Montf. und *Otala* Schum. *Ibid.* p. 88.

— (10). Eine merkwürdige Abnormität von *Helix pomatia* L. *Ibid.* p. 125.

— (11). *Helix albescens* (Jan) Rossmäessler, in *Monitore Zool. ital.* XV, p. 206.

— (12). Iconographie der schalentragenden europaeischen Meeresconchylien. Vol. 3, Lfg. 22 u. 23. — Wiesbaden.

— (13). Rossmäesslers Iconographie der europaeischen Land- und Süßwasserconchylien. Neue Folge Bd. XI (Registerband). Wiesbaden.

— (14). Vide Martini & Chemnitz.

**Kormos, T.** Neue Beiträge zur recenten Gastropoden Fauna von Püspökfördö. — In: *Allat. Kozl. Magyar Tars*, III, p. 102—111 (Ungar.).

— (2). Ueber den Ursprung der *Succinea* (*Lucena*) *oblonga* Drp. Ibid. p. 184 (ungarisch).

**Korotnieff, A. de.** Resultats d'une expédition zoologique au Lac Baikal. — In: Arch. Zool. Exper. II, p. 1—26 avec carte et 13 figs.

**Kunkel, Karl.** Zur Biologie des *Limax variegatus*. — In: Zool. Anzeiger, vol. XXVII, no. 18, p. 573.

**Kroulikowsky, L. C.** Notices Zoologiques. V. Données sur les Mollusques au district d'Ourjoum du gouv. de Viatka. — In: Bull. Soc. Oural, vol. 24, p. 43—45.

**Lajos, S.** Magyaroszógi új Helicidák. — In: Ann. Mus. Hung. vol. 2, p. 292—295.

**Lamplugh, G. W.** Land-shells in the intra glacial Chalk-rubble at Sowerby, near Bridlington Quay. — In: Pr. Yorkshire geol. Soc., vol. XV, p. 91—95.

**Lamy, Ed.** Liste des Arches conservées, avec étiquettes de Lamarck dans les collections du Museum de Paris. — In: Journal de Conchyliologie, vol. 52, p. 132—167.

— (2). Sur le prétendu genre *Savignyarca* (*Jousseaume*) *Lamellibranche*. — In: Bull. Mus. Paris, vol. IX, p. 140—142.

— (3). Sur une variété de *Arca rhombea* Born. Ibid. p. 393—397.

**Lang, A.** Ueber Vorversuche zur Untersuchung über die Varietätenbildung von *Helix hortensis* Müller und *Helix nemoralis* L. — In: Denkschr. Ges. Jena (Festschr. Haeckel) vol. XI, p. 437—506.

**Lauterborn, R.** Beiträge zur Fauna und Flora des Ober-rheins und seiner Umgebung II. Faunistische und biologische Notizen. — In: Mitth. Pollichia 1904. — Mollusca, p. 23—27.

**Leboucher, J. & Letacq, A. L.** Catalogue des Mollusques observés dans le département de l'Orne. — In: Bull. Soc. Normand, vol. VI, p. 186—221.

**Lebour, M. V.** Additions to the list of the Marine Mollusca of Northumberland. — In: Rep. Northumberland Sea Fish. Comm. 1903, p. 50.

**Lehmann, A.** Die Schnecken und Muscheln Deutschlands. — Eine Anleitung zur Bestimmung und Beobachtung der deutschen Land- und Süßwassermollusken, sowie zur Anlegung einer Schnecken- und Muschelsammlung. Zwickau 1904. 8°. 82 S. mit 2 Tafeln und 3 Textfiguren.

**Lindholm, W.** Zur Molluskenfauna der Gouvernements Kursk und Orenburg. — In: Ann. Mus. St. Petersburg, vol. 8, p. 338—344.

**Lindinger, Dr. L.** Verzeichniss der in und um Erlangen beobachteten Mollusken. — In: Abh. naturh. Ges. Nürnberg, vol. XV, Heft 2, Jahresbericht für 1903 (Nürnberg 1904) S. 63—83.

**Locard, A.** Notices Conchyliologiques LVIII. Les huitres des mers d'Europe. — In: Echange, vol. 20, p. 62, 71, 79 u. 84.

**Lowe, H. N.** A dredging trip to Santa Catalina Island. — In: *Nautilus*, vol. XVIII, p. 18—20.

**Lucas, B. R.** Notes on Isle of Man Mollusca. — In: *J. of Conch. Leeds*, v. 11, p. 90.

**Mac Intosh, W. C.** The story of a pearl. — In: *Zoologist*, 1904, p. 41—56, pl. 1.

**Madison, J.** Testacella scutulum in Worcestershire. — In: *J. of Conch. Leeds*, vol 11. p. 103.

**Madoulé, A.** Observations sur la Mode de distribution des Mollusques, soit en colonies soit plus ou moins isolément. — In: *Bull. Soc. Rouen*, vol. 38, p. 312—314.

**Maisonneuve, P.** La Faune de Maine-et-Loire. — In: *Anger et l'Anjou. (Moll. p. 140—142).*

**Malard, A. E.** Les méthodes statistiques appliquées à l'étude des variations des Patelles. — In: *Bull. Musée Paris*, vol. 9, p. 270—274.

— (2). Sur un Lamellibranche nouveau, parasite des Synaptes. *Ibid.* p. 342—346.

**Maluquez y Nicolau, J.** Moluscos marinos de Llansa (Cataluña). — In: *Bol. Soc. Español*, vol. III, p. 226—235.

**Margier, E.** Mollusques terrestres de la haute-vallée du Verdon (Basses Alpes). — In: *Feuille Jeunes Naturalistes* vol. 34, p. 64, 65.

**Martens, Ed. von.** Die beschalten Gastropoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99. A. Systematisch-geographischer Theil. Sep. Abdr. aus: *Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer Valdivia*, herausgegeben von Carl Chun. Vol. VII. Mit 5 Tafeln.

— (2). Einige Conchylien vom Urmia-See. — In: *S.-Ber. Ges. naturf. Fr. Berlin* 1904, no. 1.

— (3). Verbreitungskärtchen von Landschnecken im deutschen Reiche. *Ibid.* p. 126—133.

**Martini & Chemnitz.** Conchylien-Cabinet. Neue Auflage. Lfg. 486—496. Enthält *Helix*, *Nanina* und *Agnatha* von Kobelt und den Schluss der *Chitonidae* von Clessin.

**Marquand, E. D.** Imperforate *Haliotis tuberculata*. — In: *J. of Conch. Leeds*, v. 11, p. 48.

**Melvill, J. C.** Descriptions of twenty three species of Gastropoda from the Persian Gulf, Gulf of Oman, and Arabian Sea, dredged by Mr. F. W. Townsend of the Indo-European Telegraph Service, in 1903. — In: *Pr. malac. Soc. London*, vol. VI, p. 51—60, pl. 5.

— (2). Descriptions of twenty-eight species of Gastropoda from the Persian Gulf, Gulf of Oman, and Arabian Sea, dredged by Mr. F. W. Townsend 1900—1904. *Ibid.* p. 158—169, pl. 10.

— (3). Descriptions of twelve new species and one variety of Marine Gastropoda from the Persian Gulf, Gulf of Oman, and



Arabian Sea, collected by Mr. F. W. Townsend. — In: J. of Malac. vol. 11, p. 79—85, pl. 8.

— (4). On *Berthais*, a proposed new genus of Marine Gastropoda from the Gulf of Oman. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 6, p. 61—63, with fig.

— (5). Note upon *Oliva gibbosa* Born and its limits of variation. Ibid. p. 64, with fig.

— (6). *Conus coromandelicus* Smith, its probable affinities and systematic position in the family Conidae. Ibid. p. 170—173, with fig.

— (7). Note on *Mitra stephanucha* Melvill, with description of a proposed new variety. Ibid. p. 86, pl. 8.

**Melvill, J. C. & R. Standen.** Cypræidae of the Persian Gulf, Gulf of Oman and North Arabian Sea, as exhibited in Mr. F. W. Townsend's Collections, 1903 u. 1904. — In: J. of Conch. Leeds, vol. 11, p. 117—122.

**Menzel, Dr. H.** Zwei neue Arten von Valvata Müll. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 36, p. 77, mit Textfig.

**Metcalf, M. M.** *Neritina virginea* var. *minor*. — In: Amer. Natural., vol. 38, p. 565—569, with pl.

**Moore, C. E.** On the northernmost habitat of *Liguus fasciatus* on the Florida East Coast. — In: Nautilus, vol. 18, p. 88, 89.

**Morlet L.** Descriptions de Mollusques nouveaux recueillis par M. A. Pavie en Indochine. — In: Mission Pavie Indochine, Etudes Diverses III, p. 351—389, pl. 19—22 (Wiederabdrucke aus dem Journal de Conchyliologie).

**Murdoch, R. B.** Additions to the Marine Mollusca of New Zealand. — In: Trans. N. Zealand Inst. 1904, p. 217—232, pl. 7, 8.

**Murie, J.** Report on the sea-fisheries and fishing-industries of the Thames Estuary. London 8°. (Mollusca p. 172—224).

**Newton, R. B.** Notes on the Post-tertiary and Tertiary Fossils obtained by Col. English from the District surrounding the Dardanelles. — In: Quart. Journal Geol. Soc., vol. 60, p. 277—299, pl. 24.

**Nobre, A.** Mollusques et Brachiopodes de Portugal (suite). — In: Ann. Sci. nat. Porto, vol. 8, p. 141—151.

**Nordmann, V.** En Klump sammenkittede Molluskskaller fra Havbunden ved Loesp. — In: Medd. Danske Geol. For., vol. 9, p. 37—44.

— (2). Ostersens (*Ostrea edulis* L.) Udbredelse i Mitiden og Foretiden i Havet omkring Danmark. Ibid. p. 45—60, mit Textfig.

**Oldham, Chas.** W. D. Crick (Necrolog). — In: J. of Conch. Leeds, vol. 11, p. 116.

**Pallary, Paul.** Quatrième Contribution à l'étude de la Faune malacologique du Nord-Ouest de l'Afrique. — In: J. de Conch., vol. 52, p. 5—58, pl. 1—3.

— (2). Addition à la Faune Conchyliologique de la Méditerranée. — In: Ann. Mus. Marseille Zool. Tome VIII Memoire 1—16 S. avec pl. 1.

— (3). Addition à la Faune malacologique du Golfe de Gabès. — In: Journal de Conch., vol. 52, p. 212—248, pl. 7.

**Patterson, R. L.** The Common Mussel in Belfast Lough. — In: Irish Naturalist, vol. 13, p. 148—150.

**Pavie, A., Morlet, L., Dautzenberg, Ph. & H. Fischer.** Mollusques. — In: Indo-Chine 1879—1895. Etudes diverses. — III. Recherches sur l'Histoire naturelle de l'Indo-Chine orientale. Paris, 4<sup>e</sup>, p. 332—450, avec pl. 19—23.

**Pelseneer, P.** L'Acclimatation de certains Mollusques marins. — In: C. R. Assoc. Française 1903, part II, p. 774—776.

— (2). Quelques problèmes zoologiques de l'Antarctique. Ibid. p. 810—12.

**Petch, T.** The published records of the Land- and Fresh-water Mollusca of the East Riding, with additions. — In: Trans. Hull Club, III, p. 121—172.

**Petersen, H.** Die Conchylienfauna des Nieder-Elbegebietes. — In: Verh. Ver. Hamburg, vol. 12, p. 60—89.

**Pilsbry, H. A.** New Japanese Marine Mollusca: Gastropoda. — In: Pr. Acad. Philad., vol. LVI, p. 3—37, pl. 1—6.

— (2). New Japanese Marine Mollusca: Pelecypoda. Ibid. p. 550—501, pl. 39—41.

— (3). A new floridian *Amnicola* (*augustina* n.). — In: Nautilus XVII, p. 113.

— (4). A new subspecies of *Polygyra tridentata* (*depressa*). Ibid. p. 142.

— (5). New Clausiliidae of the Japanese Empire X. — In: Pr. Acad. Philadelphia, vol. 56, p. 809—838, pl. 52—57.

— (6). *Plectopylis* in the Riukiu Islands. — In: Nautilus, vol. XVIII, p. 58.

— (7). A new Lower Californian *Sonorella*. Ibid. p. 59.

— (8). New species of *Buccinum* from the Kurile Islands. Ibid. p. 87, 88.

— (9). New Land-Snails from North Carolina. Ibid. p. 89, 90.

— (10). Tryons Manual of Conchology. Second Series, vol. XVI u. XVII (*Achatinidae*).

**Pilsbry, H. A. & Y. Hirase.** Descriptions of new Japanese Land-Snails. — In: Nautilus, vol. 104—108, 116—119. Vol. XVIII, p. 3—9, 32, 33.

— (2). Descriptions of new Land-Snails of the Japanese Empire. — In: Proc. Acad. Philadelphia, vol. 56, p. 616—638.

**Pilsbry, H. A. & E. G. Vanatta.** On certain Rhachiglossate Gasteropoda eliminated from the Aquillidae. — In: Pr. Acad. Philad., vol. 56, p. 592—595, with figs.

**Ponsonby, J. H.** Description of a Helicoid Land shell (*Xanthomelon bednalli*) from Central Australia. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 6, p. 182, fig.

**Preston, H. B.** Descriptions of some new species of Cingalese and Indian Marine Shells. — In: J. of Malac., vol. XI, p. 75—78, pl. 6 u. 7.

**Pritchard, G. B. & J. H. Gatliff.** Catalogue of the Marine Shells of Victoria. Part. VIII. — In: Pr. Soc. Victoria, vol. 17, p. 220—266.

— (2). On some new species of Victorian Mollusca. Ibid. p. 338, 339, pl. 20.

**Raymond, W. J.** A new Californian *Trivia* (*ritteri* n.). — In: Nautilus, vol. XVII, p. 85.

— (2). A new *Dentalium* from California (*vallicolens*). Ibid. p. 123.

— (3). Two new species of *Pleurotoma* from California. — In: Nautilus, vol. XVIII, p. 1—3.

**Rhoads, S. N.** A glimpse at the shell fauna of Delaware. — In: Nautilus, vol. 18, p. 63—67.

**Ribeiro, A. de,** *Limax variegatus* Drp. — In: Arch. Mus. Rio Janeiro XII, p. 138, 139.

**Rochebrune, A. T.** Sur une Collection d'Unionidae du dep. de la Charente. — In: Bull. Mus. Paris IX, p. 388—393.

— (2). Observations sur le genre *Bartlettia*. Ibid. vol. X, p. 60—62.

— (3). Monographie du genre *Harmandia*. Ibid. p. 138—141.

— (4). Recherches sur la validité de certains genres d'Unionidae Africains. Ibid. p. 254—263.

**Rochebrune, A. T. & L. Germain.** Diagnoses de Mollusques nouveaux provenant de la mission du Bourg de Bozas. — In: Bull. Mus. Paris, vol. 10, p. 141—144.

**Roebuck, W. Denison.** Re-establishment of *Limax tenellus* as a British Species. — In: J. of Conch. Leeds, v. 11, p. 106.

— (2). Radnorshire Slugs. Ibid. p. 128.

— (3). *Limax tenellus* in Scotland. — In: Ann. Scot. Nat. Hist. 1904, p. 218—221

— (4). Re-establishment of *Limax tenellus* as a British species. — In: J. of Conch. Leeds, vol. 11, p. 106—109.

**Rolle, H.** Drei neue Najadeen aus Tonkin. — In: Nachrbl D. mal. Ges., vol. 36, p. 25, mit Taf. 1—4.

— (2). Diagnosen neuer Arten. Ibid. p. 35.

**Rosen, O. von.** Zwei neue *Buliminus*-Arten aus Central-Asien.

**Rossmassler, E. A.** Vide Kobelt.

**Scales, F. S.** Collecting Land- and Freshwater Mollusca. — In: Knowledge, 1904, vol. I, p. 164.

**Scharff, R. F.** The Origin of the Land- and Freshwater Mollusca at present living in the British Island. Presidential Address. — In: J. of Conch. Leeds, vol. 11, p. 138—144.

**Sell, C.** Vide Jensen & Sell.

**Seurat, L. G.** Sur le Méléagrines du Lagon de Temoe (Crescent). — In: C.-R. Soc. Biologie, vol. 56, p. 293, 294.

— (2). Sur la biologie des huitres perlières et nacrières des îles Gambier. Ibid. p. 294, 295.

**Simroth, H.** Ueber Ostracolethe und einige Folgerungen für das System der Gastropoden. — In: Zeitschr. f. wissenschaft. Zool., vol. 76, p. 612—672, t. 32.

— (2). Neuere Arbeiten über die Verbreitung der Gastropoden. — In: Zoolog. Centralblatt, vol. 11, p. 605—650.

— (3). Ueber die von Herrn Neumann in Abessinien gesammelten aulacopoden Nacktschnecken. — In: Zool. Jahrb. Systematik, vol. XIX, p. 673—726, mit 4 Tafeln und Textfiguren.

**Smith, Edg. A.** Note on *Voluta brazieri*, Cox. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 6, p. 178, fig.

— (2). Description of a new species of *Cassis* (*fortisulcata*). Ibid. p. 21, woodcut.

— (3). Descriptions of new species of *Ena*, *Pseudoglessula* and *Subulina* from British and German East Afrika. Ibid. p. 68 (woodcuts).

— (4). Some Remarks on the Mollusca of the Lake Tanganyika. Presidential Address. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 6, no. 2, p. 77—104.

— (5). Description of a new species of *Opisthostoma* from Borneo (*beddomei*, mit Textfig.). Ibid. p. 105.

— (6). On a collection of Marine Shells from Port Alfred, Cape Colony. — In Journal of Malacology, vol. 11, p. 22—44, pl. 2, 3.

— (7). Note on the Epiphragms of *Thaumastus sangoae* and *Th. bitaeniatus*. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 6, p. 3, 4, fig.

— (8). Natural History Notes from H. M. Indian Marine Survey Steamer Investigator. Series III, No. 1. On Mollusca from the Bay of Bengal and the Arabian Sea. — In: Ann. Nat. Hist. vol. 13, p. 453—473; vol. XIV, p. 1—14.

— (9). Note on *Terebra hedleyi* Tate. — In: Pr. Linn. Soc. N. S. Wales, vol. 29, p. 211.

**Soos, L.** Magyarország Helicidái (die Heliciden Ungarns). — In: Allatt. Kozl. Magyar Tars III, p. 134—184.

**Sowerby, G. B.** Descriptions of six new species of marine Mollusca from the collection of the late Admiral Keppel. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 6, p. 174—177. Textfig.

— (2). Descriptions of *Dolium magnificum* and *Murex multi-spinosus*. Ibid. p. 7 u. 8 (woodcut).

— (3). Mollusca of South Afrika (Pelecypoda). — In: Marine Investigations South Africa, vol. IV, 19 S., 2 pl.

**Sowinsky, W.** Introduction à l'étude de la faune du bassin marin Ponto-Aralo-Kaspien sous le point de vue d'une province zoogéographique indépendante. — In: Zapiski Kiev. Obshch. vol. XVIII.

**Standen, R.** Report on the Wirral Peninsula Ramble. — In: J. of Conch. Leeds, v. 11, p. 49.

— (2). The Zebra Mussel (*Dreissensia polymorpha* Pallas). Ibid. p. 83.

**Stearns, R. E. C.** *Limax maximus* and other slugs in California. — In: Nautilus XVIII, p. 34.

**Strebel, Hermann.** Beiträge zur Kenntniss der Molluskenfauna der Magalhaen-Provinz. — In: Zoolog. Jahrb., vol. 21, Heft 2, p. 171—248, t. 3—8.

**Sturany, R.** Ueber einige von Herrn G. Paganetti-Hummler entdeckte Höhlenschnecken. Mit Textfiguren. — In: Nachrbl. D. mal. Ges., vol. 36, p. 103.

— (2). Ueber Kreta-Mollusken. Ibid. p. 108. Mit Textfig.

— (3). Kurze Diagnosen neuer Gastropoden. — In: Akad. Anzeiger Akad. Wien 21. April 1904.

**Suter, Henry.** New Landshells from New Zealand. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 6, p. 155—158, figs.

— (2). Report on the Mollusca collected by Messrs. Keith Lucas and G. L. Hodgkin in Six Lakes of New Zealand. — In: Trans. N.-Zealand Inst. 1904, p. 233.

— (3). The first discovered New Zealand *Gundlachia* (*neozealanica*). Ibid. p. 258.

— (4). Revision of the New Zealand Species of the Genus *Potamopyrgus*. With Description of a New Species (*subterraneus*). Ibid. p. 258—267. With figs.

— (5). Revision of the New Zealand Species of the Genus *Isidora*, with Description of a new subspecies. Ibid. p. 267—276, with figs.

**Sykes, E. R.** Notes on the Genus *Anoma*, Alb. — In: Pr. Mal. Soc. London, vol. 6, p. 152, with pl. 9.

— (2). Descriptions of two new species of *Melania* from the New Hebrides. Ibid. p. 13, woodcut.

— (3). On the Mollusca procured during the Porcupine Expedition 1869—70. Supplement Notes, part I. Ibid. p. 23—40, with pl. 3.

— (4). The Hawaiian species of *Opeas*. Ibid. p. 112, Textfig.

— (5). On a new species of *Amastra* from the Hawaiian Island. — In: Ann. N. H. 1904. VII, 14, p. 159, Textfig.

— (6). On some non marine shells from the Austro- and Indo-Malayan Regions. — In: J. of Malac., vol. XI, p. 87—92, pl. 9.

**Taylor, Fred.** *Vivipara contecta* var. *atropurpurea* at Wicken Fen, Cambs. — In: J. of Conch., vol. 11, p. 144.

**Taylor, J. W.** Monograph of the Land- and Freshwater Mollusca of the British Isles, part X, Leeds, 8°.

**Tesch, J. J.** The Thecosomata and Gymnosomata of the Siboga Expedition. Leiden 1904. 92 S., 6 Taf.

**Tomlin, J. R. le B.** *Paludestrina anatina* Drp. new to Britain. — In: J. of Conch. Leeds, vol. XI, p. 11.

**Tryon.** Vide Pilsbry.

**Vaughan, J. W.** A contribution toward a List of the Land- and Freshwater Mollusca of Breconshire and Radnoshire. — In: J. of Conch. Leeds, vol. 11, p. 56.

**Vayssiere, A.** Etude zoologique de l'Archidoris stellifera von Ihring. — In: Journal de Conchyliologie, vol. 52, p. 123—131.

— (2). Mollusques Hétéropodes provenant des campagnes des yachts Hirondelle & Princesse Alice (1885—1893). — In: Resultats camp. scientifiques Prince Monaco Fasc. 26.

— (3). Recherches zoologiques et anatomiques sur les Mollusques Opisthobranches du Golfe de Marseille; Supplément. — In: Ann. Mus. Marseille, vol. VIII, p. 71—108. pl. 2 u. 3.

**Van Hyning.** Vide Hyning.

**Verco, J. C.** Notes on South Australian Marine Mollusca, with descriptions of new Species. Part I. — In: Trans. Roy. Soc. South Australia, vol. 28, p. 135—145, pl. 26.

**Verrill, A. E.** Additions to the Fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901, with notes on other species. — In: Trans. Connect. Acad., vol. 11, p. 15—62, t. 1—9.

**Walker, Bryant.** New species of Somatogyrus. — In: Nautilus, vol. XVII, pl. 5.

— (2). Notes on Eastern American Ancyli (with pl.). Ibid. vol. XVIII, p. 16, 25—29, 75—83, pl. I, II, V, VI.

— (3). Hints on collecting Land- and Fresh-Water Mollusca. — In: J. Applied Microsc. VI, p. 2365—2368.

**Welch, R.** Rare or local Irish Land- and Freshwater Mollusca. — In: J. of Conchol. Leeds, vol. 11, p. 16.

— (2). Some Results of a Flood in North Ireland. Ibid. p. 29.

— (3). Decalcification of Freshwater-Shells. — In: Irish Naturalist, vol. XIII, p. 29.

**Welch, R. & A. W. Stelfox.** The Mollusca of Bushy Park, Dublin. — In: Irish Naturalist, vol. XIII, p. 121—126.

— (2). Irish Field Club Union. Conference and Excursion at Sligo. Mollusca (Land- and Freshwater). Ibid. p. 183—193, pl. 8 u. 9.

**Webster, Rev. W. H.** New Mollusca from New Zealand. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. 6, no. 2, p. 106. Mit Textfig.

— (2). Some new species of New Zealand Marine Shells together with remarks on some Non-marine Species and some Additions to the Index faunae — In: Tr. New Zealand Inst. 1904, p. 276—280, with pl. 9 u. 10.

**Weldon, W. F. R.** Note on a race of *Clausilia itala* (von Martens). — In: *Biometrika*, vol. III, p. 299—307.

**Whitwell, W.** *Helix Cantiana* Mtg. at Tooting Common, Surrey. — In: *J. of Conchol.* Leeds, vol. 11, p. 55.

— (2). *Physa acuta* Drp. at Kew Gardens. *Ibid.* p. 19.

**Winkley, Rev. W. H.** *Helix hortensis* in New England. — In: *Nautilus*, vol. XVII, p. 121.

**Winkworth, J. T.** Varieties of *Helix nemoralis*. — In: *Essex Naturalist*, vol. 13, p. 256.

**Wissel, C. von.** *Pacifische Chitonen der Sammlungen Schauinsland und Thilenius, nebst einem Anhang über drei neuseeländische Species der Gattung Oncidiella.* — In: *Zool. Jahrb. Syst.*, vol. 20, p. 591—676, mit 5 Taf.

**Woodward, B. B.** *The British Species of Vallonia.* — In *J. of Conch.* Leeds, v. 11, p. 82.

— (2). *Mollusca.* — In the: *Victoria History of the County of Bedfordshire.* Vol. 1, p. 69, 70.

— (3). *Mollusca.* — In the: *Victoria History of the County of Warwick.* Vol. I, p. 67, 68.

**Wright, C. E.** *Succinea oblonga* Drp. var. *alba.* — In: *J. of Conch.* Leeds, v. 11, p. 96.

— (2) Vide Beeston & Wright.

## I. Geographische Verbreitung.

### a) *Binnenconchylien.*

#### Allgemeines.

1901. **Ancey** in *J. Conch.* v. 49 erörtert die Beziehungen der Molluskenfaunen der südlichsten Länder und ihre Bedeutung für die Theorie von der ehemaligen Existenz eines antarktischen (richtiger nothialen) Kontinentes. Er findet auch in der südafrikanischen Fauna antarktische Elemente. *Ancylus caffer* Krauss hat seine nächsten Verwandten in dem tasmanischen *Ancylastrum cumingianum* Bourg., *Bul. bowkeri* und einige Verwandte schliessen sich den südamerikanischen *Eudiotus* an (was allerdings erst anatomisch nachzuweisen wäre), die *Trachycystis* an die *Stephanoda* von Juan Fernandez und die neuseeländischen *Flammulina*, die *Bulimus* von St. Helena südamerikanischen Gruppen (was sicher falsch ist). In den Endodonta derselben Insel sieht er einen besonders wichtigen Ueberrest der uralten antarktischen Fauna; ebenso in den Succineen der Gruppe *Helisiga*. Er erörtert ferner die Faunen von Tristan da Cunha, den Falklandinseln, Juan Fernandez und Masafuera, der polyneesischen Inselgruppen südlich vom Aequator, und die Verbreitung zahlreicher Molluskengattungen.

Ueber dieselbe Frage äussert sich **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 125, er macht einige kritische Bemerkungen zu Einzelangaben von **Ancey**.

**Pilsbry** 1901, Pr. Phil. p. 142, erklärt die von ihm aufgestellte südamerikanische Gattung *Neobeliscus* für die nächste Verwandte des *Atopocochlis exaratus* von den Guineainseln und sieht darin einen Beweis für alten Landzusammenhang.

Auch **Simroth** 1901, Geogr. Zeitschr. p. 655, erörtert das Problem des früheren Landzusammenhangs auf der südlichen Hemisphäre.

Ebenso **Suter** 1901, in J. Conch. vol. 49; er stellt wie **Pilsbry** die *Ridleya* von Fernando Noronha zu den südamerikanischen *Polygyratia* und hält die Endodontiden für polynesischen, nicht antarktischen Ursprungs. — **Ancey** 1903 J. Conch. vol. 51 vertritt geschickt und energisch seine Ansicht (die Gruppe des *Hyperaulus ridleyi* ist nach **Pilsbry** im Miocän von Florida reich vertreten; cfr. Jahresber. 1896—1900 p. 283).

#### Palaearktisches Gebiet.

Die paläarktischen Clausilien stellt **Westerlund** 1901 Mem. Ac. Petersb. in einem systematischen Katalog zusammen; vgl. die Besprechung von **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 48.

Von **Kobelt's** Ikonographie sind in der Berichtsperiode zwei Doppellieferungen des neunten und der zehnte Band erschienen; die zahlreichen neuen Arten sind im systematischen Theil aufgeführt, sie stammen zum weitaus grösseren Theile aus dem Circummediterrangebiet; sie einzeln bei den betreffenden Ländern anzuführen erscheint kaum nöthig. Als elfter Band der neuen Folge ist 1904 ein Registerband erschienen, der neben einem systematischen, einem kritischen und einem alphabetischen Register der aufgezählten Arten auch eine ins Einzelne gehende Uebersicht der geographischen Verbreitung der einzelnen Gattungen und auch der Faunen der einzelnen natürlichen Bezirke enthält. (Das Unternehmen wird fortgesetzt.)

Die Verbreitung von *Pomatias septemspiralis* erörtert **Martens** 1902 S.-B. nat. Berlin p. 02; die Ausbreitung von *Xerophila obvia* derselbe *ibid.* p. 45. — **Westerlund** 1902 Nachrbl. beschreibt in zwei Aufsätzen eine grosse Anzahl neuer Arten aus den verschiedensten palaearktischen Gebieten.

**Kobelt** 1903 Nachrbl. p. 113 gibt eine Uebersicht über den heutigen Stand unserer Kenntnis der Verbreitung der europäischen Binnenconchylien. — **Gude** 1902 gibt auch die Helicidenfauna der zum europäisch-palaearktischen Faunengebiete gehörenden Theile Asiens. — **Simroth** 1902 zählt die aus dem gesammten russischen Reiche bekannten Nacktschnecken auf.

Skandinavien. **Brøgger** 1901 Norges Geol. Undersog. no. 31 erörtert die postglaziale Fauna der Gegend von Christiania. —



**Westerlund** 1902 und **Nordenskiöld** 1902 beschreiben eine Anzahl neuer Süßwasserarten.

Finland. **Steenroos** 1901 Act. Soc. fenn. zählt die Mollusken des Nurmijärvi-Sees auf.

Dänemark. **Sell** 1901 Nachrbl. zählt die Fauna des Furesö bei Kopenhagen auf. — **Westerlund** 1902 Nachrbl. beschreibt einige neue Planorbis. — **Johansen** 1902 Nachrbl. macht Bemerkungen zu der Arbeit von Sell und berichtet über das Vorkommen von *Assiminea grayana* in Dänemark. — **Sell** 1903 giebt einige Beiträge zur Fauna von Dänemark. — **Wesenberg-Lund** 1903 weist im Furesö eine Reliktenfauna nach. — **Jensen & Sell** 1904 Nachrbl. p. 117 geben die Fauna des Söborghus-Sees auf Seeland.

England. **Taylor's** gross angelegtes Werk über die englischen Binnenconchylien schreitet zwar etwas langsam, aber regelmässig fort; die in der Berichtsperiode erschienenen Abtheilungen behandeln die Nacktschnecken; für jede Art ist ein farbiges Kärtchen beigegeben.

1901. **Adams & Woodward** Sci. Goss. zählen die Binnenconchylienfauna von Hampshire auf, — **Buddicom** die von Church Stretton. — **Collier** zählt die aus Lancashire bekannten verkehrt gewundenen Helices auf. — **Grierson** giebt die Fauna der Cty. Latrim in Island, — **Horsley** die von Porthleven in Cornwall. — **Johnson & White** machen wichtige Bemerkungen über die Mollusken des Flussgenistes bei Uphall Estate in Essex. — **Long** behandelt die Fauna des Distriktes von Burnley, — **Scott** die der Clyde area. — Die in den englischen Gewässern neu eingeschleppte *Paludestrina jenkinsi* behandelt **Smith**, Ann. Nat. Hist. VII. — **Whitwell** macht Mittheilungen zur Fauna von East Sussex.

**Corbett** 1902 Naturalist zählt die Landschnecken von Doncaster auf. — **Crowther** 1902 Halifax Natural. die Süßwasserarten von Tag Lock; — die aus dem Themsegebiet **Cornish** 1902; — die Fauna von Staffordshire **Masefield** 1902 Rep. N. Staffordsh. Club v. 36 p. 45. — Die Mollusken der Pfarrei Mendelsham in Suffolk **Mayfield** 1902 Tr. Norfolk Soc. VII p. 348. — die Fauna von Surrey **Pannell** 1902, J. Conch. Leeds X p. 108; — die Fauna der Clyde Area **Scott** 1901 Brit. Assoc. Handbook p. 510—571; — deren geographische Bedeutung und Biologie **Somerville** 1902 J. Conch. Leeds X p. 137. — **Woodroff-Peacock** zählt die Schnecken aus dem Genist des River Ancholme in Cadney Parish, Lincolnshire auf.

1903. Eine Aufzählung der britischen Binnenconchylien, in welcher besonders die Nomenclatur in sorgsamster Weise den heute geltenden Nomenclaturregeln angepasst ist, giebt **Woodward** in J. of Conch. X p. 352. — Derselbe hat (in Victoria History) die Molluskenfaunen der Grafschaften Cumberland, Norfolk, Worcestershire, Hertford, Surrey und Essex, und mit **Adams** zusammen von Northampton gegeben. — 1902. **Chaster & Tomlin** haben *Vertigo Lilljeborgi* in Irland wiedergefunden. — **Grierson** zählt die Fauna

der irischen Grafschaft Kilkenny auf. — Die Verbreitung von *Paludetrina jenkinsi* in Essex erörtern **Kennard & Woodward**. — Die Binnenconchylien von Lincolnshire zählt **Kew** auf; — die von Staffordshire **Masefield**, — die der Pfarrei Mendlesham in Suffolk **Mayfield**, — die von Surrey **Pannell**.

1903. Bemerkungen über die Binnenconchylien des östlichen Suffolk giebt **Mayfield**, — einige Zusätze zur Fauna von Surrey **Pannell**. — **Tomlin** weist *Vertigo heldi* in Irland nach. — **Tomlin & Marquard** zählen die Binnenconchylienfauna der Kanalinseln auf. **Woodward**, *J. Conch. X* behandelt die seither unter *Vitrea glabra* vereinigten drei Hyalinenarten und beschreibt eine neue Art (*V. rogersi*). — Die Mollusken des Great Yarmouth District zählt **Patterson** auf; — **Knight** die wenig zahlreichen Arten der äusseren Hebriden.

**Crowther** 1903 *Halifax Natural.* zählt die Mollusken der Pfarrei Halifax (Schottland) auf.

1904. **Woodward** gibt eine Revision der Fauna von Bedfordshire, — **Vaughan** von Brecon u. Radnor, — **Brindley** von Cambridgeshire, — von Wirral Peninsula in Cheshire **Standen**, — von Millers Dale in Derbyshire **Jackson**, — von Ilfracombe in Devonshire **Breston & Wright**, — von der Insel Man **Lucas**, — von Grange-over-Sands in Lancashire **Jackson & Moore**, aus Lancashire ferner **Dean**, — von Droyloden **Taylor**, — von Lancaster **Dean**, — aus Oxfordshire, speciell der Umgegend von Oxford **Napier & Carpenter**, — aus Warwickshire **Woodward**. Kleinere faunistische Mittheilungen machen: **Baldwin**, **Wright**, **Petch**, **Petty**, **Peacock**, **Carter**, **Roebuck**, **Whitwell**, **Crowther**, **Godfrey** u. A. — Aus Irland: **Welch**, **Grierson**, **Stelfox**. — Fauna der Hebriden **Godfrey**. — Faroe und Orkneys **Collinge**.

Deutschland. **Schmidt** 1901 zählt vom Seeberg bei Gotha 41 Sp. auf, sämmtlich weitverbreitete deutsche Formen. — **Kraepelin** giebt eine Zusammenstellung der Fauna von Hamburg. — **Schmidt** 1901 *Nachrbl.* behandelt das Vorkommen von *Pupa secale* und *Patula rupestris* in Thüringen. — **Stensloff** 1902 *Nachrbl.* weist die drei deutschen Xerophilen aus Mecklenburg nach. — **Wittich** 1902 *Nachrbl.* vergleicht die quaternäre Fauna der Provinz Starkenburg mit der recenten. — **Protz** 1903 *Nachrbl.* erörtert die Binnenmolluskenfauna von Ostpreussen, — **Wüst** 1903 *Nachrbl.* die Ausbreitung von *Xerophila obvia*, — **Geyer** 1903 die Molluskenfauna von Württemberg, — **Martens** 1903 *Ber. Ges. Berlin* bespricht das Vorkommen von *Campylaea preslii* und *Pupa edentula* bei Reichenhall. — **Lindinger** 1904 zählt die Fauna der Umgebung von Erlangen auf. — **Geyer** 1904 *Jahresh. Württemberg* p. 207–334 bearbeitet die württembergische *Vitrella* nach sehr reichem, zum grossen Theil lebend gesammeltem Material und kommt zu sehr überraschenden Resultaten bezüglich der Speziesumgrenzung. — **Goldfuss** 1904 *Nachrbl.* p. 61 gibt einen erheblichen Beitrag zur Fauna von Schlesien. — **Lehmann** 1904 giebt in einem eigenen

Werkchen mit 2 Tafeln eine Molluskenfauna von Deutschland. — Die Fauna der Umgebung von Hamburg behandeln **Petersen** 1904 und **Ulmer** 1904, letzterer speziell die des Eppendorfer Moores. — **Martens** 1904 berichtet über einen vom Berliner Museum unternommenen Versuch, die Verbreitung der Mollusken in Deutschland durch besondere Kärtchen für jede Art festzulegen. — Eine neue *Valvata* aus Bayern beschreibt **Menzel**.

Oestreichisches Alpengebiet. **Gallenstein** 1901 Nachrbl. giebt eine sehr sorgfältig gearbeitete Zusammenstellung der Stylomatophoren von Kärnten (keine n. sp.). — **Gredler** 1902 Nachrbl. giebt eine Fauna des Thales von Kartitsch, Draugebiet, und beschreibt eine neue *Clausilia* (wiedermayeri). — **Sturany** 1902 Nachrbl. erörtert die merkwürdige Verbreitung von *Cylindrus obtusus* Drp. in den oestreichischen Alpen. — Die Fauna des Thales Kartitsch zählt **Wiedermayer** 1901 Ferdinandeum auf; — einige Arten aus dem Lagerthal **Gredler** 1903 *ibid.* vol. 46, p. 285.

Ungarn. **Brusina** 1903 in Mitth. Ver. Steiermark für 1902 erörtert das eigenthümliche Vorkommen der *Melanopsis parreyssi* im warmen Wasser des Bischofsbades bei Grosswardein. — Bemerkungen über dasselbe macht **Kormos** 1904. — **Csiki** 1904 beschreibt einige neue Clausilienformen aus Ungarn. — **Lajos** 1904 beschreibt einige neue Arten von *Fruticicola* und *Xerophila*. — **Soos** 1904 giebt eine Revision der ungarischen Heliciden.

Deutsch-Oestreich. **Schierl** 1901 Club Brünn gibt ein Verzeichniss der Molluskenfauna Mährens. — **Absolon** 1903 in Nestn. Klub Prostějov II, p. 61 berichtet über ein subterrane Vorkommen von *Hyalina cellaria*.

Finland. **Luther** 1901 Acta Soc. Fenn. gibt eine Uebersicht der Verbreitung der Mollusken in Finland. Nach der Karte trennt er das Gebiet durch eine Linie, die etwa dem 28° ö. L. entspricht, in zwei Hälften, welche dann wieder in 29 Bezirke zerfallen. — Die Arbeit von **Levander**, obwohl vorwiegend mit den Meermollusken der Gegend von Helsingfors beschäftigt, enthält auch zahlreiche Süßwasser- und Brakwasserformen. — **Stenroos** behandelt das Thierleben im Nurmijarvi-See. — **Westerlund** 1902 beschreibt einen neuen Planorbis (pupillus).

Schweiz. **Imhof** 1901 Biol. Centralbl. zählt die Wassermollusken der Schweiz und besonders der schweizer Seen auf. — **Kobelt** 1902 Nachrbl. p. 104 erörtert das Vorkommen von *Campylaea cingulata* bei Lugano. — **Collier** zählt einige von ihm in der Höhe von über 6000 Fuss im Wallis gefundene Mollusken auf.

Dalmatien u. Hercegowina. Eine hochinteressante neue Höhlenschnecke (*Spelaeoconcha paganettii*) aus einer Höhle auf der Insel Curzola beschreibt **Sturany** 1902 in Verh. Ges. Wien, vol. 51 und Nachrbl. — Derselbe 1902 in Notizen Wiener Hofmus. giebt Beiträge zur Fauna Dalmatiens und der Hercegowina. — **Wagner** 1902 Monogr. Pomatias beschreibt eine neue Art (*P. roseoli*) aus der Hercegowina. — **Sturany** 1904 beschreibt einige neue Höhlen-

formen aus der Hercegowina, darunter die merkwürdige neue Gattung *Pholeoteras*, eine Pupide mit Gitterskulptur.

Portugal. 1901 **Cotter** zählt die im Basalttuff von Lissabon vorkommenden Landschnecken auf; die Fauna ist wegen dreier von dort beschriebener *Buliminus* von geographischer Bedeutung, gehört aber vermuthlich den Grenzschichten zwischen Kreide und Eocän an.

Spanien. Eine Anzahl neuer Arten beschreibt **Westerlund** 1902 *Bol. Soc. Esp.* II, p. 236 (dieselben sind aus *Nachrbl.* 1902 p. 19 abgedruckt). — Einige Arten von Moncayo in Arragonien zählt **Nayas** 1904 auf; — aus der Umgebung von Saragossa **Bovio** 1904. — Beiträge zur Fauna von Katalonien giebt auch **Caziot** 1904 (5 & 6).

Eine Anzahl Landschnecken von Majorka, Balearen zählt **Horsley** 1904 auf.

Frankreich. 1901 **Bonnemère** giebt eine Aufzählung der Süßwassermollusken, die mir nicht zugänglich geworden ist. — **Dumas** setzt seine *Conchyliologie bourbonnaise* fort. — **Martel** zählt die Fauna der Umgebung von Cancale auf. — **Moutier** giebt einen Nachtrag zur Fauna von Caën. — **Granger** 1903 *Actes Soc. Bordeaux* giebt eine Aufzählung der französischen *Helices*. — **Germain** 1903 & 1904 zählt die Binnenconchylien der Umgebung von Anger und im Dep. Maine-et-Loire auf. — **Letacq** 1903 erörtert die Verbreitung von *Margaritana margaritifera* in der Sarthe, der Gourbe und dem Udon. — **Locard** 1903 beschreibt eine neue *Lartetia* (*umblicata*) aus Südfrankreich. — Derselbe 1902 giebt einige Beiträge zur Fauna der unterirdischen Gewässer Südfrankreichs. — Die Verbreitung von *Torquilla similis* Brug. in Südfrankreich und an der Riviera erörtert **Margier** 1901 *Feuille jeunes nat.* p. 139. — **Leboucher & Letacq** 1904 geben die Fauna des Dep. Orne; — **Maisonneuve** 1904 einige Nachträge zu Maine-et-Loire; — **Rochebrune** 1904 die Najadeen und die *Limnaeiden* der Charente; — **Germain** 1904 zählt die *Heliciden* von Dieppe auf; — **Dauphin** eine Anzahl Arten von Brides-les-Bains in Savoyen; — **Margier** 1904 giebt die Fauna von Verdon in den Basses-Alpen.

Italien. **Monterosato** 1901 *Nachrbl.* p. 186 beschreibt eine neue *Xerophila* (*vigiliana*) aus dem Hochgebirge der Abruzzen. — **Bellini** 1903 *Boll. Soc. Napoli* zählt die Fauna des Lago di Fusaro auf. — **Issel** 1901 *Act. Soc. Ligust.* macht interessante Mittheilungen über die Mollusken der italienischen Thermalquellen.

**Kobelt** 1903 *Ann. zool. Napoli* beschreibt zehn neue Arten *Helix* (1 *Pomatia*, 9 *Iberus*) aus Süditalien; dieselben sind auch in vol. 10 der *Iconographie* abgebildet. — **Kobelt** 1904 *Nachrbl.* giebt eine eingehende Schilderung zweier mehrwöchentlichen Sammelausflüge nach der Gegend südlich von Neapel (Provinz Salerno, Basilicata und Nordkalabrien) und beschreibt eine Reihe neuer

Iberusformen von da. — Die Süßwassermollusken der Gegend von Neapel zählt **Bellini** 1904 auf.

Korsika. **Caziot** 1902 (oder 1903) giebt eine sehr sorgfältig gearbeitete, durchweg auf eigenem Material beruhende Zusammenstellung der Molluskenfauna mit sorgfältiger Aufzählung der Fundorte. Es hat die beiden von Mabille als neu beschriebenen Pomatias eben so wenig am Originalfundort wiedergefunden, wie das von Requien angegebene Pomatias obscurus. — Derselbe 1901 C.-R. Ass. franc. giebt eine Vergleichung der Faunen von Korsika und Sardinien. — Derselbe 1904 giebt einen Nachtrag zur korsischen Fauna.

Balkanhalbinsel. Eine Sammelexkursion durch Montenegro beschreibt **Wohlberedt** 1901 Abh. Görlitz, v. 23, p. 181 (1 n. sp.); — **Westerlund** 1902 Nachrbl. eine neue Hydrobia (sturanyi) aus Macedonien. — Neue Pomatiaarten beschreibt **Kobelt** in der Ikonographie und im Martini-Chemnitz.

Griechenland. **Kobelt** 1902 in Mart. Chemn. erörtert eingehend die Verbreitung der Formen der Helix (Codringtonia) codringtonia Gray und beschreibt drei n. sp. — **Sturany** 1902 Nachrbl. zählt eine grössere Anzahl in Pelopones gesammelter Landschnecken auf. — **Westerlund** 1902 Nachrbl. beschreibt einige neue Helix und Buliminus. — **Martens** 1903 Arch. f. Nat., v. 69 giebt einen Nachtrag zur Ausbeute von Oertzen.

Russland. **Lindholm** 1901 Nachrbl. 160 giebt ein Molluskenverzeichnis von Nowyi Oskol im Gouv. Kursk und zählt p. 185 eine Anzahl Arten aus dem Gouv. Charkow auf. — **Luther** 1901 Act. Soc. fennica beschreibt aus der Umgebung von Reval 65 Arten auf, davon 12 für Esthland neu. — **Simroth** 1902 zählt in einer umfangreichen Arbeit mit zahlreichen Tafeln die Nacktschnecken des gesammten Russischen Reiches in Europa und Asien auf und beschreibt ausser zahlreichen neuen Arten zwei neue Gattungen aus dem Kaukasus. — **Lindholm** 1902 Nachrbl. zählt die Fauna der Umgebung von Petersburg auf. — Derselbe giebt 1903 Ann. Mus. Petersb. die Fauna der Gouvernements Kursk und Orenburg, und weist Unio tumidus, limosus, batavus und ater in den Zuflüssen von Ural und Kama nach. — **Rosen** 1901 zählt die in der nächsten Umgebung von Charkow von ihm gefundenen Arten auf. — Einige Arten von Urjum, Gouv. Diatka, zählt **Krulinowsky** 1904 auf.

Rumänien. **Licherdopol** 1902 Bull. Bucarest 9 u. 10 giebt Notizen über die Molluskenfaunen verschiedener Departements von Rumänien. — **Kobelt** 1904 Nachrbl. zählt 18 Landschnecken von Sinaja auf; — **Gaudet** 1904 Bull. Bucarest, v. 13, p. 491 eine Anzahl Arten aus der Umgebung von Bukarest.

Creta. Eine neue Albinaria aus Creta beschreibt **Boettger** 1901 Nachrbl. p. 127. — **Sturany** 1904 Nachrbl. p. 108 zählt vom Grafen Attens gesammelte Arten auf (1 n. sp. Clausilia).

Vorderasien. Die Fauna von Cheikle in Nordsyrien zählt **Naegele** 1901 Nachrbl. p. 16 (24 sp., 5 n. sp.). — Derselbe ebenda

p. 27 von Urmia im persischen Armenien eine Anzahl Arten (1 n. var.). — Eine Anzahl weiterer neuer Arten zählt Derselbe 1902 Nachrbl auf; — eine neue *Helix* (*karagolica*) **Westerlund** 1902 ebenda, ebenso eine neue *Helix* (*vernica*) aus Syrien. — **Gude** 1902 zählt die *Heliciden* der verschiedenen vorderasiatischen Provinzen auf, auch von Persien und Arabien.

Aus dem Urmia-See erwähnt **Martens** 1904 S.-B. Ges. Berlin 4 Arten (keine n. sp.).

Nordafrika. **Pallary** 1901 J. C. p. 226 beschreibt eine Anzahl neuer Arten aus Marocco, — eine weitere Anzahl 1901 in C.-R. Assoc. franc. 1900, p. 731; — eine grössere Anzahl 1904 J. Conch. v. 52. — Ebenda zählt Derselbe sämtliche aus Marocco bekannte Binnenconchylien auf (400 sp.).

Ägypten. **Pallary** 1901 Bull. Inst. Egypte II beschreibt eine Anzahl neuer Arten aus dem seither unerforschten Gebiete zwischen Nil und Rothem Meer; und ebenda 1903 III eine Anzahl von Jnnes Bey gesammelter Arten vom oberen Nil.

Sibirien. Fünf neue *Choanamphalus* aus der Angara beschreibt **Dybowski** 1901 Nachrbl. p. 119. — Derselbe behandelt *ibid.* p. 129 die Binnenconchylien des Amurlandes. — Die *Cycladiden* des Baikalsees behandelt Derselbe 1902 Nachrbl p. 65. — **Simroth** 1902 zählt mit den russischen auch die sibirischen Nacktschnecken auf; — **Gude** 1902 Ann. N. G. v. 10 die *Heliciden*.

**Dybowski** 1903 Nachrbl. p. 7 beschreibt eine Anzahl ost-sibirischer Landschnecken, und zählt (*Ann. St. Petersburg. VIII, p. 40*) einige Arten aus Kamschatka auf.

Hochasien. **Moellendorff** 1901 *Ann. Petersburg.* veröffentlicht die zweite Abtheilung der Bearbeitung der Ausbeute der russischen Expeditionen nach Gansu, Sytshuan und Schensi, vorwiegend *Buliminus*, von denen jetzt 116 Arten bekannt sind; fünf neue, z. th. sehr eigenthümliche Untergattungen. Im Anhang wird eine Uebersicht der geographischen Verbreitung der chinesischen Mollusken gegeben. M. unterscheidet 9 zoogeographische Provinzen die sich mit der politischen Eintheilung nicht decken. Die Abgrenzung ist indess nur eine provisorische. — **Gude** 1902 J. Mal. v. 9 giebt eine systematische Aufzählung der centralasiatischen *Heliciden* (*Macrochlamys coeligena* n. aus Russisch-Turkestan. — **Ancey** 1902 *Nautilus* v. 16 beschreibt zwei neue *Buliminus* von ebenda. — **Simroth** 1902 *Nacktschn. russ. Reich* zählt auch die centralasiatischen Nacktschnecken auf. — Zwei neue *Buliminus* aus Centralasien beschreibt **Rosen** 1904 Nachrbl. p. 169.

Tropisches Asien. **Gude** 1902 J. Mal. IX giebt eine sorgfältig gearbeitete Zusammenstellung der *Heliciden* sämtlicher zum Erdtheil Asien gehörenden Länder.

China. Drei neue Arten aus Inner-China beschreibt **Gredler** 1901 Nachrbl. p. 150.

In der zweiten Hälfte der Bearbeitung von Potanin's Ausbeute enthüllt **Moellendorff** einen ungeahnten Reichthum von *Buliminus*-

Arten, die aber alle zu von den europäischen verschiedenen Untergattungen gehören; die Westgrenze läuft durch die transkaspische und persische Wüste, nach Osten bildet die Wasserscheide des Hoangho eine äusserst scharfe Grenze, die kein *Buliminus* überschreitet; nach Süden liegt die Grenze im Kamm des Tsing-ling-Gebirges.

**Gude** 1902 J. Mal. v. 10 zählt die Heliciden von China einschliesslich Hainan und Formosa auf.

**Heude** 1901 J. Conch. p. 35 macht einige Bemerkungen über das Verhältniss der Fauna des Yangtse zur Fauna von Annam; etwa ein halbes Dutzend Unioniden ist gemeinsam; eine Verschleppung durch Vögel ist eben so wenig wahrscheinlich, wie eine Wanderung durch die Berge von Yünnan; dagegen kann eine Verbindung durch das Küstenland bei etwas höherem Stand der Gewässer stattgefunden haben. — **Sturany** 1901 hat die Mollusken der dritten Forschungsreise des Grafen Eug. Zichy bearbeitet. — Eine Anzahl Arten aus Shantung beschreiben **Jones & Preston** 1904 Waterwitch.

Japan. **Pilsbry** 1901 Ann. N. H. VIII giebt eine vorläufige geographische Uebersicht über die Binnenconchylienfauna. Das paläarktische Element ist unbedeutend, dagegen hat eine starke ostasiatische Beimengung die Inseln auf zwei verschiedenen Wegen erreicht, aus dem Amurgebiet über Sachalin, und aus China über die Liu-kius und Formosa. Die Liukius hatten zweifellos früher einen Landzusammenhang über Hokkaido mit Japan, der früher unterbrochen wurde, als der mit Hakkoido und Honda. Die Isolirung vieler Inseln hat erst stattgefunden nach der Ausbildung der heutigen Fauna; viele haben selbst die Lokalrassen gemein.

Japan u. Liu Kiu Inseln. Neue und kritische Landschnecken von Japan und den Liu-kiu Inseln zählt **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 33 auf (1 nov. gen. *Gastrodонтella*, 6 n. sp.). Zahlreiche neue Arten **Pilsbry** 1901 Pr. Phil., p. 345, p. 402; — Die Clausiliiden der Liu-Kiu Derselbe *ibid.* p. 409; — ferner japanische Mollusken Derselbe, *ibid.* p. 465, p. 495. — Zahlreiche neue Arten beschreibt auch **Gude** 1901 in verschiedenen Arbeiten, — **Pilsbry** und **Pilsbry & Hirase** 1902 in Pr. Phil. und *Nautilus* vol. 15 u. 16 bereichern die Fauna von Japan um eine grosse Zahl von Arten aus den verschiedensten Gattungen. — **Pilsbry & Gulick** zählen die Fauna von Yesso auf. — **Gude** 1902 Ann. N. H. X beschreibt eine neue *Eulota* (*gereti*).

**Pilsbry** allein oder mit **Hirase** zusammen setzt seine Veröffentlichungen neuer Arten auch in den Jahren 1903 und 1904 in den Pr. Philadelphia und dem *Nautilus* fort und enthüllt einen überraschenden Reichthum der japanischen Fauna.

**Hirase** 1903 giebt mit *Nautilus* vol. XVI einen Katalog der japanischen Binnenconchylien mit Abbildungen von einem Dutzend noch unabbildeter Formen.

Vorderindien. Eine neue Diplommatinide von Darjiling beschreibt **Fulton** 1901.

Südindien. Ein neues *Cyathopoma* (peilei) von Yerkanđ in den Shevroy Hills beschreibt **Preston** 1903 Pr. mal. Soc. V, p. 340.

Ceylon. **Collett** 1902 J. Ceylon As. Soc. XVI giebt die zweite Abtheilung der Molluskenfauna von Ambagamuwā. — Eine neue *Jerdonia* (serendibensis) von Pussevalla beschreibt **Preston** 1903 Pr. Mal. Soc. V, p. 340; — zwei neue *Cataulus* **Fulton** 1903 J. Mal. X, p. 102; — einige weitere *Cataulus* **Fulton** 1904 Ann. Hist. XIII, p. 452; — eine neue *Corilla* **Gude** 1904 J. Mal. XI, p. 45.

Niederländisch Indien. Von der kleinen Insel Roma bei Alor beschreibt **Moellendorff** 1903 Nachrbl. p. 106 eine *Chloritis* (romaensis) und eine *Xestina* (rugosissima); — **Rolle** *ibid.* p. 157 eine neue Varietät (romaensis) des *Amphidromus laevis*, und (var. gracilis) des *Amph. inconstans*; — zwei neue *Trochomorpha* von Engano Island **Sykes** 1904 J. Mal. XI.

Tenimber Inseln. Eine *Cochlostyla* (*Calocochleas talautana*) beschreibt **Gude** 1903 J. Mal. X, p. 49.

Andamanen. **Fulton** 1903 J. Mal. X beschreibt eine neue *Macrochlamys* (subconvallata). Fundort nicht ganz sicher.

Die Fundortsangabe Andamanen für zwei *Microparmarion* bei **Collinge** 1901 J. Mal. VIII beruht auf einem Irrthum; die Arten sind aus Annam; — **Collinge** 1901 J. Mal. VIII, p. 120.

Hinterindien. Einen vierten Beitrag zur Fauna von Annam giebt **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 45 (4 n. sp.). — 45 von Fruhstorfer in Tongking, besonders im Manson-Gebirge gesammelte Arten Derselbe 1901 *ibid.* p. 64; weitere 20 *ibid.* p. 110. — **Gude** 1901 in J. Mal. VIII und J. de Conch. v. 49 beschreibt eine Anzahl *Plectopylis* aus Tongking. — **Heude** 1901 J. Conch. macht Bemerkungen über das Verhältniss der Süßwasserfauna von Annam zu der des Yang-tse-kiang. — **Blanford** 1902 Pr. mal. Soc. v. 5 beschreibt aus Siam eine neue Art von *Rhiostoma* (dalyi) und *Sesara* (megalodon). — **Moellendorff** 1902 Nachrbl. in verschiedenen Aufsätzen zählt zahlreiche neue Arten aus Siam und Tongking, von der Insel Kelantan und von Perak auf. — **Martens** 1902 Nachrbl. beschreibt eine Anzahl *Anodonta*, *Nodularia*, *Quadrula* und *Pseudodon* aus Tongking und Annam. — **Sykes** 1902 Pr. mal. Soc. vol. 5 giebt eine Revision der aus Tongking beschriebenen Clausilien (chiemhoaensis n.). — **Gude** 1902 Ann. N. H. v. 10 beschreibt eine neue *Ganesella* (procera) aus Tongking; — **Fulton** 1902 Ann. N. H. v. 9 einen neuen *Alycaeus* (conformis) aus Perak. — Die Fauna der Insel Kelantan haben ausser Moellendorff auch **Sykes** 1902 J. Mal. v. 9 und **Collinge** 1902 (beide nach der Ausbeute der „Skeat-Expedition“), mit zahlreichen Arten bereichert.

**Collinge** 1903, in *Fasciculae malayenses* berichtet über die auf der Halbinsel gesammelten deckellosen Landschnecken; — **Sykes** 1903 Pr. Z. S. zählt die Deckelschnecken auf, welche die Skeat-Expedition 1899—1900 auf der malayischen Halbinsel gesammelt hat. — **Bavay & Dautzenberg** 1903 J.-C. beschreiben



zahlreiche Arten und Varietäten aus Tongking und geben die Abbildungen einer Anzahl schon früher beschriebener Arten. — **Blanford** 1903 Pr. mal. Soc. V zählt die Ausbeute Daly's aus Siam auf und beschreibt eine Anzahl neuer Arten (*Paludomus*, *Melania* und *Ampullaria*). — **Gude** 1903 Pr. mal. Soc. V beschreibt einen neuen *Streptaxis* (*prestoni*) aus Siam; — **Fulton** 1903 in J. Mal. X einen *Coptocheilus* (*perakensis*) von Perak; ferner **Gude** 1903 Pr. mal. Soc. V eine neue *Ganesella* (*procera*) von Than-moi in Tongking. — **Fischer & Dautzenberg** geben 1904 in der Mission Pavier eine vollständige Liste der bis heute bekannten Arten aus Hinterindien.

Hinterindien. Eine Anzahl neuer Najadeen beschreibt **Rolle** 1904 Nachrbl. 45 u. 46; — eine neue *Harmandia* (*castelnaui*) **Rochebrune** 1904 Bull. Mus. Paris IX, p. 138; — eine Anzahl Süßwasserarten aus Yünnan beschreibt **Fulton** 1904 J. Mal. XI, p. 51.

Borneo. **Collinge** 1901 Trans. Edinb. zählt die nackten oder unvollständig beschalten Schnecken von Nordborneo auf. — Einige neue Arten **Gredler** 1902 Nachrbl. p. 53. — **Martens** 1903 S.-B. Ges. Berlin giebt eine Aufzählung der aus Ost-Borneo bekannten Arten nach den Sammlungen eines Sohnes des Archidiakonus Ad. Schmidt (10 n. sp. u. var.). — **Collinge** 1903 J. Mal. v. 10 beschreibt eine Anzahl neuer Arten der Gattungen *Damayantia*, *Collingea*, *Parmarion* und *Atopos*; — ein neues *Opisthostoma* (*beddomei*) **Smith** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 105; — einen neuen *Amphidromus* (*grossei*) **Bartsch** 1904 Smith. Misc. Coll. p. 292; — einen weiteren (*Weyersi*) **Dautzenberg** 1904 Ann. mal. Belg. (nebst einer Anzahl Arten aus dem Sultanat Sambas). — Auch **Jones & Preston** 1904 Pr. mal. Soc. VI zählen unter der Ausbeute der Waterwitch eine Anzahl Arten aus Borneo auf.

Java. Eine neue *Xesta* (*dwiwana*) aus Java beschreibt **Gude** 1903 Pr. mal. Soc. V, p. 264; — einige neue Arten (*Corbicula*, *Vivipara*, *Lagochilus*, *Melania*) **Bullen** 1904 Pr. mal. Soc. VI, p. 109 & 110.

Sumatra. **Gude** 1903 J. Mal. X, p. 45 beschreibt eine neue *Dyakia* (*smithiana*) und eine *Trichochloritis* (*tabularis*).

Celebes. Eine Anzahl Arten von Kurukan in der Minahassa beschreibt **Gredler** 1901 Nachrbl. p. 62.

**P. & F. Sarasin** geben auf Grund der im vorigen Jahresbericht erwähnten beiden grossen Arbeiten eine reich mit Karten ausgestattete geologische Geschichte der Insel, die allerdings auch andere Thierklassen in Betracht zieht, aber sich doch wesentlich auf die Mollusken stützt und auch alle benachbarten Inselgruppen in Betracht zieht.

Molukken & Suluinseln. **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 185 und **Dautzenberg** 1902 Naturaliste p. 247 haben heinahe gleichzeitig die Fauna der Molukkeninsel Obi behandelt, doch hat M. sicher die Priorität, wenn auch nur um wenige Tage. — **Dautzenberg** 1903 J. Conch. p. 5 giebt eine ausführlichere Bearbeitung mit

Abbildung der neuen Arten. — Derselbe *ibid.* p. 19 zählt einige Arten von der Insel Jolo im Sulu-Archipel auf. — Eine neue *Planispira* (*buelowi*) und zwei *Physiden* von Obi (*Miratesta schmalziana* und *Ameria obiana*) beschreibt **Rolle** 1903 *Nachrbl.* p. 23. — Zahlreiche neue Arten von Buru, Halmahera und Waigui beschreibt **Sykes** 1903 *J. Mal.* X; — eine neue Varietät (*halmaherica*) von *Planispira* (*quadrifasciata*) **Gude** 1903 *J. Mal.* X, p. 48. — Ein *Leptopoma* (*placidum*) von Südflores und ein zweites (*albicans*) von Sumba beschreibt **Fulton** 1903 *J. Mal.* X, p. 101. — Eine Anzahl neuer Arten von Batjan, Gebi, Obi und Waigui beschreibt **Sykes** 1904 *J. Mal.* XI; — solche von Gebi **Fulton** 1904 *J. Mal.* XI, p. 53.

Philippinen. **Moellendorff** hat die von Semper begonnene Bearbeitung der philippinischen Landconchylien aufgenommen und die Agnathen und einen grossen Theil der Nanniden durchgearbeitet. Nach seinem frühen Tode hat **Kobelt** den Band zu Ende geführt und wird das Unternehmen in Verbindung mit der Tochter des Verstorbenen fortsetzen.

Von Palawan beschreibt **Rolle** 1903 *Nachrbl.* p. 156 einen neuen *Amphidromus* (*Waterstraati*). — **Hidalgo** setzt ebenfalls seine Bearbeitung der Philippinischen Fauna in den Obras fort. Derselbe beginnt in den *Rev. Acad. Cienc.* 1904 die Veröffentlichung eines neuen Katalogs der philippinischen Mollusken.

Makaronesien. **Ancey** 1901 *J. Conch.* p. 143 vermuthet, dass eine Reihe kleiner Arten, welche Terver in Orseilleballen gefunden und als kanarisch betrachtet hatte, wie *Helix caementitia*, *umbilica*, *terveriana*, *cyclodon*, nicht von den Inseln, sondern von der gegenüberliegenden afrikanischen Küste stammen; er ist sicher für *H. melolontha* *Shuttl.* (= *subapiculus* *Ancey*). Dagegen ist *myristica* *Shuttl.*, angeblich von den Capverden, zweifellos kanarisch.

**Moellendorff** 1901 *Nachrbl.* p. 125 spricht sowohl der *Patula* (*Ridleya*) *quinquelirata* *Smith* als dem *Bulimus ridleyi* (*Hyperaulax*) *Smith* von Fernando Noronha makaronesischen Charakter zu. — **Ancey** 1903 *J. Conch.* p. 39 widerspricht dem entschieden.

### Afrika.

Ostafrika. Einen neuen *Rhachis* (*fülleborni*) beschreibt **Martens** 1901 *Nachrbl.* p. 148; — eine neue *Ennea* (*affectata*) von Sansibar **Fulton** 1902 *Pr. mal. Soc.* V, p. 32. — **Smith** 1902 hat für das Werk von Johnston über Uganda die Mollusken bearbeitet. — Derselbe 1903 *J. Mal.* X, p. beschreibt eine grössere Anzahl neuer Arten aus Uganda und von Kenia und Kilimandscharo. — Eine neue *Ennea* (*oleacea*) beschreibt **Fulton** 1903 *J. Mal.* X, p. 99. — **Smith** 1904 *Pr. mal. Soc.* VI, p. 68 beschreibt eine Anzahl Arten aus Deutsch und Britisch Ostafrika. — Vom oberen Nil zwischen Shendy und Faschoda zählt **Hägg** 1903 zwanzig Arten meist aus dem Süsswasser auf (keine n. sp.). — Eine grosse Anzahl

neuer Arten aus Zentralafrika beschreiben **Rochebrune & Germain**; — eine neue *Limicolaria (longa)* aus Britisch Ostafrika **Pilsbry** 1904 in Tryon, Manual; — einige neue Arten von *Spirotoxon* **Simroth** 1904 Zool. Jahrb. XIX.

Socotra & Abd-el-Gury. **Smith** 1903 Nat. Hist. Sokotra giebt eine sehr sorgfältige Aufzählung aller von den beiden Inseln bekannten Arten und beschreibt eine Anzahl neuer.

Südarabien. Einen neuen *Cerastus (dinshawi)* aus dem Hinterland von Aden beschreibt **Sykes** 1903 Pr. mal. Soc. V, p. 338.

Südafrika. 14 neue Arten aus dem Kapland beschreiben **Melvill & Ponsonby** 1901 Ann. N. H. VIII, p. 315; — eine neue *Ennea (premnodes)* aus Natal **Sturany** Ann. Hofm. Wien p. 69. — **Collinge** 1901 Ann. S. Afr. Museum giebt die Zusammenstellung der aus der Kap-Kolonie bekannten Nacktschnecken. — **Melvill & Ponsonby** 1903 Ann. nat. Hist. XII beschreiben 31 neue Arten aus Südafrika. — Eine *Tropidophora (plurilirata)* vom Kap beschreibt **Fulton** 1903 J. Mal. X, p. 103.

Congostaat. Drei neue Arten beschreibt **Dautzenberg** 1901 Ann. Mal. Belg. v. 26; — eine weitere Reihe Novitäten **Dupuis & Putzeys** *ibid.* Bull. p. XXIV.

Kamerun. Eine neue *Pseudachatina (perelongata)* beschreibt **Rolle** 1902 Nachrbl. p. 211 von Old Calabar; — eine neue Nacktschneckengattung (*Varania*) **Simroth** 1904.

Westafrika. Eine Arbeit von **Nobre** über die Molluskenfauna der portugiesischen Besitzungen in Westafrika in Ann. Sci. Porto VII ist dem Referenten nicht zugänglich geworden. — Eine Anzahl neuer *Achatiniden* beschreibt **Pilsbry** 1904 in der Monographie der Familie.

Abessinien. Fünf neue von C. von Erlanger gesammelte *Cerastus* beschreibt **Kobelt** 1901 Nachrbl. p. 86; — vier weitere Derselbe 1903 Nachrbl. p. 33. — **Simroth** 1904 zählt zahlreiche neue von Neumann gesammelte Nacktschnecken aus Abessinien auf.

Somaliland. **Moellendorff & Kobelt** 1902 Nachrbl. p. 180 beschreiben eine neue *Achatina (erlangeri)* aus der Ausbeute von Carlo von Erlanger. — einen neuen *Conulinus* **Kobelt** 1903 Nachrbl. p. 91 (aus Molu).

Tsad-See. **Martens** 1903 S.-B. Ges. Berlin zählt vier von Glauning am Südufer des Tsad-Sees gesammelte Arten auf, die ersten aus dem See (3 n. sp.).

Tanganyika. Weitere Beiträge zur Aufklärung über die Fauna dieses Sees giebt **Moore** 1901 Pr. Z. S. p. 461. — Die systematische Stellung der Gattungen *Chytra* und *Limnotrochus* erörtert **Digby** 1902 J. Linn. Soc. vol. 28. — Ferner **Moore** 1903 in einem eigenen umfangreichen Werke. — Eine sehr gründliche Bearbeitung des Tanganyika-Problems giebt **Smith** 1903 in seiner Presidential Address, Pr. mal. Soc. VI, p. 77—104 — Derselbe

macht weiter kritische Bemerkungen 1904 in Pr. Mal. Soc. VI, p. 77. — Ferner äussern sich über das Problem **Huddleston** 1904 in J. Victoria Inst. v. 36 und Geological Magaz. I; — und **Gravier** 1904 in Bull. Mus. Paris IX, p. 347.

#### Maskarenische Provinz.

Einen neuen Clavator von Madagaskar beschreibt **Kobelt** 1901 Nachrbl. p. 96. — Neue Arten (Ampelita und Tropicophora) **Fulton** 1902 Ann. N. H. v. 9. — Zahlreiche neue Arten aus den Gattungen Clavator, Cyclostoma, Euplecta, Helicarion, Helicophanta, Hemiplecta, Leucotaenius und Macrochlamys beschreibt **Ancey** 1902 Nautilus XVI. — Eine Anzahl von Alluaud in Süd-Madagaskar gesammelter Arten zählt **Dautzenberg** 1902 Bull. Soc. France v. 27 auf; — neue Arten von Ampelita und Tropicophora **Fulton** 1902 Ann. N. H. IX; — eine weitere Tropicophora (perfecta) **Fulton** 1903 J. Mal. X, p. 102.

Eine neue Edentulina (stumpffi) von Nossi-bé beschreibt **Kobelt** 1904 im Mart. Chemnitz.

Seychellen. Drei neue Arten beschreibt **Martens** 1903.

Aldabras. Die Molluskenfauna zählt **Voeltzkow** 1902 auf.

#### Australien und Melanesien.

Australien. Eine neue Rhagada (woodwardi) aus Nordwest-australien beschreibt **Fulton** 1902 Pr. mal. Soc. V, p. 33; — einen neuen Badistes (meridionalis) aus Südaustralien **Gude** 1903 Pr. mal. Soc. V, p. 264. — Eine Corbicula (faba) aus dem Richmond River, N. S. Wales beschreibt **Bullen** 1904 Pr. mal. Soc. VI, p. 110. — **Fulton** 1904 J. Mal. v. 11 giebt eine kritische Uebersicht über die australischen Hadra aus der Gruppe Sphaerospira und beschreibt eine neue Art (Sph. concors). — Derselbe erörtert ebenda die Synonymie von Hadra bellendenkerensis und H. beddomeae. — **Ponsonby** 1904 Pr. mal. Soc. p. 182 beschreibt ein neues Xanthomelon (bednalli) aus Zentral-Australien.

Neu Guinea. Einige neue Arten aus Britisch Neu Guinea beschreibt **Fulton** 1902 Ann. N. H. IX, p. 182; — einige aus Deutsch Neu Guinea Derselbe p. 315; — **Gude** 1902 J. Malac. IX, p. 59 eine neue Chloritis (prestoni); — eine Anzahl neuer Arten (Macrochlamys, Papuina, Chloritis), **Preston** 1902 Pr. mal. Soc. V, p. 117; — eine neue Euplecta (planti) **Gude** 1904 Pr. Mal. Soc. VI, p. 114.

Bismarck Archipel. Eine neue Papuina (spadicea) von Neu Mecklenburg beschreibt **Fulton** 1902 Ann. N. H. IX, p. 318. — Vier neue Varietäten der Papuina phaeostoma Marts. von der Insel Kung bei Neu Mecklenburg beschreibt **Rolle** 1902 Nachrbl. p. 212.

Marshall Inseln. Einen Beitrag zur Molluskenfauna giebt **Boettger** 1904 Zool. Jahrb. Syst. v. 20, p. 408 (n. sp. von *Helicina*, *Opeas* & *Trochomorpha*).

Neucaledonien. **Dautzenberg** & **Bernier** 1901 J. Conch. p. 215 beschreiben einen neuen *Leucocharis* (*porphyrochila*). — **Dautzenberg** *ibid.* p. 217 bildet einige Monstrositäten von *Placostylus porphyrostomus* Pfr. und *fibriatus* Martyn ab.

Neuseeland. **Hutchinson** 1901 Trans. N. Z. v. 33 zählt die Süßwasserfauna von Rissington an der Hawkes Bai auf. — **Suter** 1901 Tr. N. Z. Inst. v. 24 macht interessante Bemerkungen über die Binnenconchylien von Neuseeland; — Derselbe 1905 *ibid.* v. 25 zählt die Fauna von Little Barrier Island auf. — *Placostylus bovinus* ist von Lord Howes Island abzuleiten, nicht von Neucaledonien; **Suter** 1901 J. Conch. p. 318. — Ueber einen *Arion* von Neuseeland vgl. **Collinge** 1903 J. Mal. X, p. 17. — Fünf neue Entodontidae beschreibt **Webster** 1904 Pr. mal. Soc. VI, p. 106—108. — Ein Verzeichniss sämtlicher bekannter Arten giebt **Hutton** 1904 in seinem Index faunae Novae Zealandiae. — **Suter** 1904 Pr. mal. Soc. VI, p. 165 beschreibt einige neue Arten von *Endodonta* und *Rhytida*. — Derselbe 1904 berichtet über die Resultate der Erforschung einer Anzahl neuseeländischer Seen, die zum Nachweis des Vorkommens von *Gundlachia* geführt haben, und revidirt die Gattungen *Potamopyrgus* und *Isidora*.

Sandwichs-Inseln. 1901 **Ancey** (J. C.) behandelt das Vorkommen von *Papuina barnaclei* Smith, die er für eingeschleppt und wieder verschwunden hält; und macht einige synonymische Bemerkungen. — **Collinge** 1902 erwähnt den europäischen *Limax maximus* von Hawaii. — Fünf neue *Achatinella* von Molokai beschreibt **Borcherding** 1901 Nachrbl. p. 32; — eine neue *Amastra* **Baldwin** 1903 Nautilus XVII, p. 34; — eine neue *Leptachatina* (*henshawi*) **Sykes** 1903 J. Mal. X; — eine *Limnaea* (*hawaiiensis*) **Pilsbry** 1903 Pr. Phil. p. 790.

*Helix sandwicensis* Pfr. ist Jugendzustand einer südamerikanischen *Happia* aus der Gruppe der *cuzcana* und sicher nicht hawaiisch; **Ancey** 1902 J. Conch. p. 145. — Die *Opeas* von Hawaii erörtert **Sykes** 1904 Pr. mal. Soc. VI, p. 112 (2 n. sp.). — Eine ganze Reihe neuer Arten bildet **Ancey** 1904 Pr. mal. Soc. VI, p. 117—127 ab. — Derselbe 1904 behandelt eine interessante subfossile Fauna von Hawaii und beschreibt einige neue *Succinea*. — Mit derselben Fauna beschäftigt sich auch **Henshaw** J. Mal. v. VI, p. 56 und beschreibt eine Anzahl neuer *Punctum* von Oahu und *Vitrea* von Hawaii. Die Erhaltung ist eine so gute, dass es wahrscheinlich erscheint, dass die Formen auch noch lebend vorkommen. — **Sykes** 1904 Ann. N. H. XIV, p. 159 beschreibt eine neue *Amastra* (*rex*).

## Amerika.

Nordamerika. Die Beziehungen zwischen den nordamerikanischen und den europäischen Pisidien erörtert **Sterki** 1901 Nachrbl. p. 82.

**Whiteaves** 1904 Ottawa Natural. XVII p. 192 macht auf das Vorkommen von *Arionta arbustorum* in Neufundland aufmerksam. Da an derselben Stelle auch die europäische Haide (*Calluna*) wächst, über deren Einschleppung sich noch eine Tradition erhalten hat, hält er eine Einschleppung der Schnecke auch nicht für unmöglich.

Ueber das merkwürdige Vorkommen von *Tachea hortensis* in Neu England vgl. **Winkley** 1904 in Nautilus XVII p. 121.

Canada. **Whiteaves** 1902 Ottawa Nat. XVI macht Bemerkungen über die Binnenconchylien von Keewatin, Northern Ontario und British Columbia. — **Walker** 1904 Ottawa Nat. XVIII p. 18 macht einige Zusätze zur Molluskenfauna. — Ein Anonymus (F. R. L.) bespricht ebenda das Vorkommen von *Margaritana deltoidea*.

Alaska. **Baker** 1904 Nautilus XVIII p. 62 beschreibt eine neue *Limnaea* (*randolphi*).

Vereinigte Staaten. **Blatchley & Ashley** 1901 Rep. Ind. Geol. XXV berühren in ihrer wesentlich palaontologischen und geologischen Arbeit auch die rezente Fauna der Seen von Nordindiana. — **Chandall** 1901 Nautil. XV behandelt die Verbreitung der nordamerikanischen Physidae. — Schilderungen von Sammelexcursionen in Montana giebt **Elrod** 1901 Nautil. XV. — Einen neuen *Unio* aus Texas beschreibt **Frierson** 1901 *ibid.* — **Gratacap** 1901 Bull. Amer. Mus. XV giebt einen neuen Catalog der Binney & Bland Collection mit genauen Angaben über die Typen und die abgebildeten Exemplare. — Eine Anzahl neuer Pisidien und Sphaerien beschreibt **Sterki** 1901 in Nautilus XIII & XIV. — Einen neuen *Unio* (*Lampsilis blatchleyi*) aus Indiana beschreibt **Daniels** 1902 Naut. XVI. — Die Fauna des Lake Chautauqua, New York, behandelt **Eversman & Goldsborough** 1902 Rep. Fish Comm. XXVII. — Sammelexcursionen auf Flüssen in Texas und Louisiana schildert **Frierson** 1902 Nautil. XVI. — Populäre Mittheilungen über die Mollusken der westlichen Vereinigten Staaten macht **Oreutt** 1902 W. Amer. Scient. XII. — Neue amerikanische Landschnecken beschreibt **Pilsbry** 1902 Nautilus XVI p. 30; eine neue *Helicina* (*tantilla*) aus Florida ebenda p. 53; aus Idaho in Pr. Phil. 1902 p. 593. — Die in den Sacramento Mountains in Neu-Mexico gesammelten Mollusken zählt **Vanatta** 1902 Nautilus XVI auf. — **Walker & Pilsbry** 1902 Pr. Phil. geben die Fauna der Mt. Mitchell Region in Nord Karolina. — **Colton** 1903 Nautil. XVII p. 99 zählt die Landschnecken von Mount Desert in Maine auf. — **Collins** 1903 *ibid.* p. 112 die Fauna von Cedar Lake in Indiana. — **Pilsbry** 1903 *ibid.* p. 113 beschreibt eine neue *Amnicola* (*augustina*) aus Florida. — **Billup** 1903 Nautilus XVI p. 22 macht einen Vorschlag zum gemeinsamen Studium der nordamerikanischen *Goniobasis*.

— Derselbe 1903 *ibid.* p. 125 zählt die Fauna von Calhoun Falls in Süd Carolina auf. — **Blatchley & Daniels** 1903 in 27 *Ann. Rep. Geol. Indiana* zählen auch die in Indiana vorkommenden Mollusken auf. — **Daniels** 1903 *ibid.* giebt eine Check-List der Mollusken von Indiana. — Die Ancyliciden der Gebiete westlich vom Mississippi behandelt **Walker** 1903 in *Nautilus* XVII. — **Pilsbry** 1903 *Nautilus* XVII p. 75 beschreibt einen neuen Planorbis (*magnificus*), den grössten unter den Amerikanern, und p. 77 eine neue *Guppya* (*miamiensis*). — Ferner giebt Derselbe 1903 *Pr. Philad.* p. 193 einen Bericht über die ziemlich eigenthümliche und an Varietäten reiche Fauna des Gebirges an der Westgrenze von Arkansas.

**Pilsbry** 1903 *Pr. Philad.* 626 beschreibt eine Cerionide (*Zacoleus idahoensis*) aus Idaho, die eine eigene Gattung bildet. — Einige Arten aus Nord-Carolina beschreibt **Vanatta** 1903 *Nautilus* XVI p. 106. — Derselbe 1903 *Pr. Phil.* p. 756 giebt ein Verzeichniss der in West-Florida und auf der zu Mississippi gehörenden Insel Horn gesammelten Arten. — **Hinkley** 1904 *Nautilus* XVII p. 37 verzeichnet eine Anzahl von ihm in Alabama gesammelten Arten; — **Farris** 1904 *ibid.* p. 49 solche aus den Südweststaaten, besonders Arizona; — **Baker** 1904 *ibid.* XVII p. 112 vom Cedar Lake in Indiana; — **Cockerell** 1904 *ibid.* XVII p. 130 die Höhenfauna am Pikes Peak über 10 000 Fuss; — **Rhoads** eine Ausbeute aus Delaware *ibid.* XVIII p. 63; — **Hynning** 1904 *ibid.* XVII p. 130 die Fauna von Des Moines in Jowa; — **Colton** 1894 *ibid.* XVII p. 99 die von Mount Desert in Maine; — eine Fauna der Dells von Wisconsin giebt **Baker** 1904 *Trans. St. Louis* XIV p. 99. — Wegen kleinerer faunistischer Notizen siehe in 1904: **Clapp, Cockerell, Moore, Daniels, Pilsbry.**

Californien. **Bartsch** 1903 *Pr. Soc. Washington* p. 103 beschreibt eine neue *Sonorella* (*walcottiana*). — Die Molluskenfauna von Süd-Californien zählt **Stearns** 1903 *Nautilus* XVI p. 133 auf. — Ueber *Limax maximus* und einige andere Nacktschnecken: **Stearns** 1904 *Nautilus* XVIII p. 34; — über den *Limax* auch **Vanatta** *ibid.* p. 23 und **Bartsch** p. 12. — Eine neue *Sonorella* (*fisheri*) beschreibt **Bartsch** 1904 *Smiths. Miscell. Collect.*

Centralamerika. **Fischer & Crosse** im Schlussheft der *Mission scient. Mexico* 1902 theilen das mexikanische Faunengebiet in vier Provinzen: den Ostabhang gegen das Antillenmeer, die zentrale Hochebene, den pacifischen Abhang, von welchem indess die Landenge von Tehuantepec zu dem Osten gehört, und die kalifornische Halbinsel.

Die Fauna der Cocosinsel an der pacifischen Küste von Costarica zählt auf **Martens** 1902 *Ges. nat. Fr.* auf (1 n. sp. *Tornatellina hopkinsi*). — **Pilsbry** in *Tryon* beschreibt ein neues *Coelocentrum* (*dispar*) aus Guatemala; — **Sykes** 1902 *Pr. mal. Soc.* V eine neue *Helicina* (*pterophora*).

**Da Costa** 1901 *Pr. mal. Soc.* IV beschreibt einen neuen *Drymaeus* (*chiriquensis*) aus Panama. — **Ancey** 1903 *Nautil.* XVII beschreibt

einige neue Streptostyla aus Centralamerika; — **Gude** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 262 eine neue Leptarionta aus Chiriqui, Panama.

**Preston** 1903 J. mal. X p. 4 beschreibt neue Arten (*Helicina* und *Bulimulus*) aus Costarica.

**Da Costa** 1904 beschreibt eine Streptostyla (*costaricensis*) aus Costarica und einen Neocyclotus (*panamensis*) aus Panama.

Cocosinsel. **Ancey** 1903 J. Conch. p. 97 zählt die Fauna der zu Costarica gerechneten Insel dieses Namens auf (vgl. Martens 1898 S. B. Ges. Berlin no. 9). Er vermuthet eine Besiedelung sowohl von Amerika wie von Polynesien aus. — Eine neue Guppya (*fultoni*) beschreibt **Gude** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 265.

Westindien. **Jarvis** 1902 Nautilus XV erörtert die geographische Verbreitung der Pleurodonte aus der Gruppe der *Pl. acuta* und (XV) der *Pl. sinuosa*.

Portorico. Die Landschnecken zählen **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I auf.

Jamaica. Eine neue Art beschreibt **Clapp** 1901 Naut. XV p. 33; — eine neue Adamsiella **Henderson** 1901 Naut. XV p. 49; — zwei neue Glandina **Vendryes** 1901 Naut. XIV, einige neue Urocoptidae derselbe Naut. XV; — einen neuen Colobostylus (*nutti*) **Pilsbry** 1903 Naut. XVII p. 65.

Haiti. Ueber Excursionen auf der Insel berichtet **Henderson** 1901 Naut. XV p. 13—16. — Ein neues Chondropoma (*superbum*) beschreiben **Henderson & Simpson** 1902 Naut. XVI p. 98.

Bahamas. Die Landschnecken von Fortune Island zählt **Henderson** 1901 Naut. XV auf.

Barbados. **Brown** 1902 J. of Conch Leeds X p. 266 zählt 46 Arten Binnenconchylien auf und giebt eine tabellarische Uebersicht über die Verbreitung jeder Art.

Bermudas. **Gulick** 1904 Pr. Phil. p. 405 berichtet über eine interessante subfossile Fauna mit mehreren neuen Arten, die wahrscheinlich auch lebend vorkommen dürften. — Einige Bemerkungen über Landschnecken macht auch **Davis** 1904 Naut. XVII p. 125.

#### Südamerika.

Eine Anzahl Arten von verschiedenen Punkten Südamerikas beschreibt **Ancey** 1901 Naturaliste p. 81—104; — eine Anzahl Dryptus und zwei Neocyclotus **Da Costa** 1901 Pr. Mal. Soc. p. 238. — **Pilsbry & Clapp** in Nautilus XV 1902 beschreiben eine grössere Anzahl neuer Landschnecken (*Aperostoma*, *Circinaria*, *Glandina* und *Helicina*) aus der Sierra de Santa Marta in Columbien; — **Fulton** 1902 Ann. N. Hist. IX einen neuen *Bulimulus* (*compactus*) aus Bolivia. — **Ancey** 1902 J. C. v. 50 einen neuen *Bulimus* (*bonneti*) von ebenda. — **Pilsbry** 1901 Naut. XIV beschreibt eine neue Pleurodonte und eine neue *Clausilia* aus Columbien. — Eine neue *Temesa* (*magnifica*) von Sorato in Bolivia und eine neue *Nenia* (*pilsbryi*) von Callanga in Peru beschreibt **Sykes** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 222. —



Eine neue Porphyrobaphe unsicheren Fundortes beschreibt **Rolle** 1902 Nachrbl. p. 211. — **Ancey** 1903 Nautil. XVII p. 89 giebt eine neue Beschreibung von Porphyrobaphe galactochila und beschreibt einen neuen Bulimulus (blanfordianus) von Iquico in Bolivia; — Derselbe 1903 ibid. p. 102 beschreibt eine Reihe neuer Arten aus Brasilien und Argentinien. — Zahlreiche neue Arten aus Südamerika beschreibt **Da Costa** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 5, 6. — Solche aus Bolivia **Bavary** 1904 Bull. Soc. Zool. Fr. v. 29 p. 152.

Peru. 1901. Zwei neue Peronaeus beschreibt **Dautzenberg** (J. C.). — Eine Anzahl neuer Arten von Ampullaria, Bulimulus, Drymaeus und Helix Derselbe 1901 J. C. v. 49. — Einen neuen Dryptus (filocinctus) von Peru beschreibt **Rolle** 1901 Nachrbl. p. 93; — einen neuen Bulimulus (icterostomus) vom oberen Maranon **Martens** 1901 Nachrbl. p. 149. — **Gude** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 262 beschreibt eine neue Varietät (diminuta) von Labyrinthus baeri aus Perené. — Einen Borus (separabilis), wahrscheinlich aus Peru beschreibt **Fulton** 1903 J. Mal. X p. 100; — **Rolle** 1904 Nachrbl. p. 35 neue Arten von Bulimulus, Bulimus, Nenia und Systrophia.

Brasilien. Einige neue Bulimulidae aus Matto Grosso beschreibt **Smith** 1903 Pr. Z. S. p. 70. — Einen neuen Odontostomus (toleratus) beschreibt **Fulton** 1903 J. Mal. p. 100. — Einen Strophocheilus (myersi) von Minas geraes beschreibt **Da Costa** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 5. — Die Unioniden von Goyaz zählt **Ihering** 1904 Nachrbl. p. 154 auf. — **Ribeiro** 1904 Arch. Mus. Rio Janeiro XII p. 138 weist den europäischen Limax variegatus in Brasilien nach. — **Ancey** 1904 Nautilus XVII p. 102 beschreibt einige neue Bulimulus und Odontostomus.

Mexico. **Pilsbry** 1903 Pr. Philad. p. 701 beschreibt eine grössere Anzahl neuer Arten aus verschiedenen Gattungen.; — **Fischer & Chatelet** 1904 eine neue Glandina (lamyi).

#### b) Meeresconchylien.

Die wichtige Frage über das Verhältniss der arktischen Fauna zur antarktischen erörtert **Smith** 1902 Pr. mal. Soc. V p. 162 in seiner Presidential Adress. Er prüft die von John Murray als identisch angegebenen 11 Arten und findet 6 davon sicher falsch bestimmt; Janthina kommt als pelagisch nicht in Betracht, die 4 anderen sind kosmopolitisch oder doch sehr weit verbreitet. Bezüglich der Gattungen kommt er zu dem Schluss, dass die Aehnlichkeit der beiden Faunen nicht grösser sei, als zwischen beliebigen anderen Meeren, und dass die Südmeere eine ganze Anzahl von Gattungen haben, welche den nordischen fehlen.

#### Arktisches Reich.

**Friele & Grieg** 1901 bringen den Bericht über die Norske Nordhavs Expedition nach langer Unterbrechung zum Schluss; die

dritte Lieferung enthält eine vollständige Aufzählung aller beschriebenen Arten und bei jeder die horizontale und vertikale Verbreitung. — **Knipowitsch** 1901 Bull. Mus. Petersb. XII p. 377 zählt die von der russischen Expedition im Jahre 1900 an Spitzbergen gesammelten postpliocänen Arten auf; — Derselbe 1901 Ann. Mus. Petersb. VI die Ausbeute des Eisbrechers Ermak im Sommer 1900; — Derselbe 1901 Verh. Russ. Miner. Ges. v. XXVIII giebt auf Grund der postpliocänen Molluskenfauna eine geologische Geschichte der Mollusken des Weissen Meeres; — Derselbe 1902 Ann. St. Petersburg VI p. 435 zählt die von der russischen Expedition nach Spitzbergen gesammelten Lamellibranchiaten, und *ibid.* VII p. 355 die Gastropoden auf, mit Abbildung und Beschreibung zahlreicher, auch neuer Arten. — **Pollonera** 1902 Spediz. italica zählt die von der ersten Expedition des Herzogs der Abruzzen gesammelten Mollusken auf. — **Jensen** 1902 Ved. Medd. p. 33 behandelt die arktischen Cyprinen; — **Johansen** 1902 einige litorale Arten von Island. — **Dall** 1903 Synops. Astartidae beschreibt eine neue Astarte (soror) von Grönland. — **Haegg** 1904 Moll. Schwed. Expedition behandelt die gesammelten Bivalven (1 n. sp.). — **Jensen** 1904 Ved. Medd. p. 305 beschreibt einen neuen Pecten (*frigidus*) aus dem arktischen Tiefwasser. — **Knipowitsch** 1904 Ann. Petersb. VIII p. 133 giebt einen Nachtrag zu seinen früheren Veröffentlichungen über die Ausbeute der russischen Expedition nach Spitzbergen.

#### Nordatlantisches Reich.

**Kobelt** hat seine Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien regelmässig weitergeführt, die Pectinibranchia proboscifera zu Ende gebracht und die Toxoglossa begonnen. — **Vayssièrè** 1901 Bull. Franco-belg. XXXIV giebt eine vergleichende Uebersicht der Nacktkiemer des Kanals, der atlantischen u. mittelmeeerischen Küste Frankreichs. — **Friele** 1902 Bergens Mus. Aarbog zählt die von dem Fischerei-Dampfer Michael Sars bei seiner ersten Nordmeerfahrt gesammelten Mollusken auf (vier Tafeln und Karte). — Eine Anzahl zwischen Island und Jan Mayen gesammelte Zweischaler zählt **Jensen** 1902 Ved. Medd. p. 43–46 auf; — **Johansen** 1902 *ibid.* p. 385 die an Island innerhalb der Gezeitenlinien gesammelten Arten. — **Vayssièrè** 1902 C. R. Ac. Sci. v. 134 giebt eine vorläufige Notiz über die vom Talisman gesammelten Hinterkiemer und in einem eigenen Werke den Hauptbericht. — **Locard** 1903 Bull. Soc. Agr. Lyon X p. 95 ff. behandelt die europäischen Cerithiden, und in Echange XIX die Pteropoden; ferner in Bull. Soc. Agric. die Turbiniden und Trochiden.

England. 1901. Ein von der **Conchological Society of Great Britain and Ireland** eingesetztes Comité giebt ein Verzeichniss der in „British Area“ lebenden Meeresmollusken (720 spec.).

**Mayfield** in J. Conch. Leeds X p. 49 zählt die Strandfauna der Grafschaft Norfolk auf; — **Byne & Leicester** *ibid.* p. 75 die der

Insel Man. — **Marshall** *ibid.* p. 122—128 und 190—193 setzt seine Additions fort und behandelt Eulima, Natica und Adeorbis; — **Hoyle** *ibid.* p. 197 giebt die Liste der britischen Cephalopoden nach der Nomenclatur von 1869 (Jeffreys), 1890 (Normann) und der offiziellen Liste von 1902. — **Knight** im Brit. Assoc. Hand. N. Glasgow giebt eine Zusammenstellung der marinen Mollusken (und Brachiopoden) von Glasgow. — **Marshall** 1902 J. Mal. giebt eine kritische Revision der Arten von *Fusus* (*Neptunea*), *Buccinum* etc. (*F. consimilis* n.). — Lokalfaunen und kleinere Mittheilungen geben in 1902: **Knight, Cole, Allen & Todd, Pearcey, Lebour**, und für Irland: **Welsh** und **Praeger**.

**Sykes** 1903 Pr. mal. Soc. V revidirt die britischen Eulimidae und beschreibt eine neue Art (*Eu. collini*). — **Marshall** 1903 Additions VII setzt seine Revision der englischen marinen Fauna fort und beschreibt einen neuen *Utriculus* (*tomlinianus*) und einige neue Varietäten. — Eine neue *Xylophaga* (*praestans*) von Northumberland beschreibt **Smith** 1903 Pr. mal. Soc.; — eine neue *Doris* (*beaumonti*) von der Westküste von Irland **Farran** 1903 Rep. Fish Comm. Ireland 1903 II. — Kleinere Lokalfaunen und Notizen über einzelne Arten geben **Garstang & Sorby** und **Cole** von Essex; — **Knight** von den äusseren Hebriden; **Simpson** von Aberdeen und Kinkardonschire; — **Hey** von Yorkshire; — von Narin in Irland **Massy**. — Ferner **Todd, Sorby, Cooper, Patterson, Petch, Brady, Chaster**.

Die Liverpool Marine Biol. Assoc. giebt 1904 eine Revision der Mollusken des Districtes von Plymouth. — **Greene** 1904 Pr. Suffolk XI p. 320 giebt ein Verzeichniss der von der Küste von Suffolk bekannten Arten. — Kleinere Mittheilungen und Angaben über das Vorkommen einzelner Arten machen **Castle, Chaster, Jackson, Standen, Plowright, Saunders, Lebour, Moscy, Vallentin**.

Kanal. **Brasil** 1901 Bull. Soc. Norm. v. 5 zählt von Luc sur mer 155 Arten auf; keine n. sp. — **Marquand** 1901 Rep. Guernsey Soc. p. 70 berichtet über die marine Fauna der englischen Kanalinseln.

Belgien. **Gilson** 1902 Mem. Mus. Belg. I p. 7—81 giebt auch eine Uebersicht der an der belgischen Küste gesammelten Arten. — **Pelseener** 1904 C. R. Assoc. Fr. 1903 p. 223 hat *Petricola* auch an der belgischen Küste gefunden.

Ostsee. **Levander** 1901 Act. Soc. Fenn. XVII no. 4 zählt die Fauna der Ostsee bei Helsingfors auf. — **Luther** 1903 Medd. Soc. Fenn. XXVIII p. 41 berichtet über das Vorkommen von *Alderia modesta* daselbst.

Mittelmeer. **Bellini** 1902 Boll. Soc. Napoli XV p. 85—121 zählt die von ihm an Capri gesammelten Arten auf; von Interesse ist das Vorkommen einer *Mitra zonata*. Er unterscheidet fünf Tiefenzonen, eine über dem Meeresspiegel liegende mit *Littorina neritoides*, die Küstenzone, die Lamellarienzone, die Zone der Kalkalgen (40 bis 80 m) und die Korallenzone, welche in eine obere und eine untere zerfällt. — **Claudon** giebt eine Faunula von St. Raphael,

Dep. Var. — **Graeffe** 1902 Arb. Inst. Wien zählt die Mollusken des Golfs von Triest auf; — **Granger** 1902 Bull. Beziere XXII u. XXIII die der französischen Südküste. — **List** 1902 giebt in Flora und Fauna des Golfes von Neapel die prächtig ausgestattete Monographie der Mytiliden. — **Locard** 1902 C. R. Assoc. France 1901 giebt einige vorläufige Mittheilungen über die Fauna von Korsika.

**Nalato** 1902 hat eine mir nicht bekannt gewordene Uebersicht der venetianischen Mollusken herausgegeben; — **Pallary** 1902 J. Conch. das Verzeichniss der in der Bucht von Tanger gefundenen Arten. — Eine populäre Arbeit von **Saitta** 1902 über Fische und Mollusken von Sicilien ist mir nicht zugänglich geworden.

**Bellini** 1903 Boll. Soc. Napoli XVI p. 20 behandelt die Faunen der mit Meerwasser gefüllten Seen Fusaro und Mar Morto in den phlegäischen Feldern. Es fanden sich insgesamt 66 Formen; einige Varietäten werden als neu beschrieben. — **Seguenza** 1903 Paleont. ital. IX giebt eine Aufzählung der neogenen Rissoiden von Messina, der auch manches Bemerkenswerthe über lebende Arten enthält.

**Pallary** 1904 giebt zwei wichtige Beiträge zur Fauna des Mittelmeeres, den einen über den Golf von Gabès, den anderen über die Küste von Nordafrika; einige neue Arten werden namhaft gemacht. — **Ancey** 1904 Naut. XVIII p. 21 hat *Natica prietoi* Hid. an der afrikanischen Küste gefunden. — **Maluquez y Nicolay** 1904 Bol. Soc. españ. III p. 226—255 zählt die Mollusken von Llansa in Catalonien auf. — **Brusina** 1904 Nachrbl. p. 167 beschreibt ein neues *Cerithium* (*sykesi*) aus der Adria.

Pontus. **Ostroumow** 1902 Ann. Mus. Petersb. VI p. 621 giebt das Verzeichniss der im Azowschen Meere gesammelten Arten. — Einige gemeine Strandarten erwähnt **Haupt** 1904 in: Natur u. Haus XII p. 193.

#### Westafrikanisches Reich.

**Meisenheimer** 1902 Zool. Anzeiger p. 92 beschreibt aus dem Golf von Guinea einen neuen Pteropoden, *Pterocanis diaphana*, der eine neue Familie Pterocanidae bildet. — **Martens** 1903 Valdivia und S.-B. Ges. Berlin giebt die Zusammenstellung der Faunen der einzelnen Abtheilungen von Westafrika. — **Joubin** beschreibt 1902 u. 1903 neue Cephalopoden von den Kapverden. — **Nobre** 1903 (?) Ann. Porto VII zählt die Fauna der Kapverden auf. — **Font y Saqué** 1904 Bol. Soc. españ. III, p. 209—211 zählt eine Anzahl am Rio de Oro an der Saharaküste gesammelte Arten auf. — **Casey** 1904 Trans. St. Louis beschreibt eine neue Pleurotomidengattung *Helenella* von St. Helena. — Einige neue Arten veröffentlicht **Sowerby**.

Südafrika. **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. IV beschreibt sieben neue Arten von *The Kowies*; — **Smith** 1901 J. Conch. Leeds X, p. 104 beschreibt 19 neue Arten und berichtigt eine Reihe Sower-

by'scher Bestimmungen. — Derselbe 1901 Pr. mal. Soc. IV, p. 232 zählt die von Südafrika beschriebenen Volutiden auf und beschreibt zwei neue Arten (*Alcithoe ponsonbyi* u. *Lyria queckettii*) von Natal; — Derselbe 1902 J. Mal. X, p. 248 sieben n. sp.; — **Sowerby** 1902 Mar. Invert. S. A. p. 93 giebt einen Nachtrag zu seinem früheren Veröffentlichungen; — **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V giebt ebenfalls einen Nachtrag zum Sowerby'schen Katalog (390 sp., 18 n. sp., zahlreiche Berichtigungen). — **Smith** 1904 J. Malac. XI beschreibt eine grosse Anzahl von Arten von Port Alfred. — Auch **Sowerby** veröffentlicht 1904 als vierten Band der Marine Investigations eine erhebliche Zahl neuer Lamellibranchiaten.

### Indo-pacifisches Reich.

Rothes Meer. 1901 **H. Fischer** in J. C. zählt 65 Arten von Djibuti am Rothen Meer auf, davon eine Anzahl neu; er bringt auch einige Savigny'sche Arten zur Neuabbildung.

**Meisenheimer** 1902 Zool. Anz. beschreibt eine neue Pteropode aus dem Material der deutschen Tiefsee-Expedition, die eine eigene Gattung und Familie bildet (*Pterocanis diaphana*). — **Fuchs** 1902 macht einige Bemerkungen über die von der „Pola“ nachgewiesene Tiefseefauna des Rothen Meeres. — **Shopland** 1902 Pr. mal. Soc. V zählt die von ihm während eines zehnjährigen Aufenthaltes in Aden beobachteten Mollusken auf.

**Sturany** 1903 Denk. Ak. Wien v. 74 giebt mit der Bearbeitung der von der „Pola“ gesammelten Mollusken einen sehr wichtigen Beitrag zu unserer Kenntniss der erythraeischen Fauna (21 n. sp.). Eine eigentliche Abyssalfauna ist nicht vorhanden; unter 1000 M. wurde nur die leere Schale einer *Janthina* gefunden.

**Hägg** 1904 Ark. Zool. beschreibt zwei von der schwedischen Nilexpedition gesammelte Nudibranchier.

Persischer Meerbusen. 1901 **Melvill & Sykes** bearbeiten die Mollusken aus dem Persischen Meerbusen, dem Golf von Oman, dem arabischen Meerbusen, nach den Sammlungen des Telegraphen-Direktors Townsend; ein guter Theil derselben ist beim Auswechseln eines alten Telegrapenkabels abgenommen worden; es konnten deshalb auch meistens die genauen Tiefen angegeben werden. Die Einleitung von Townsend giebt einen ganz vorzüglichen Ueberblick über die Vertheilung der Arten und ihre Abhängigkeit von der Bodenbeschaffenheit.

**Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. v. 12 beschreiben weitere 68 neue Arten aus der Ausbeute Townsend; — Dieselben 1903 J. Conch. v. 10 geben eine Revision der Scalidae aus demselben Gebiet und beschreiben einige neue Arten. — **Melvill** 1903 J. Mal. v. 10 revidirt die Columbellidae und beschreibt eine n. sp. (*C. caliope*). — Derselbe 1904 Pr. mal. Soc. VI zählt eine Reihe neuer Arten aus dem persischen Meerbusen und den angrenzenden Gewässern nach Sammlungen von Townsend auf; eine weitere Anzahl 1904 in

J. Mal. XI, p. 79—85. — **Melville & Standen** 1904 J. Conch. XI, zählen die gesammelten Cypraeidae auf.

**Lakhediven und Malediven.** **Eliot** 1903 hat für ein grösseres geographisches Werk über die Inseln die Nudibranchier bearbeitet; — **Smith** 1903 die marinen Mollusken.

**Ostafrika.** **Hoyle & Standen** 1901 beschreiben von der Somaliküste 45 Gasteropoden, 13 Pelecypoden, alle neu, und einen Octopus n. sp. — **Martens** 1902 Nachrbl. beschreibt eine Anzahl neuer von der Valdivia gesammelter Arten (Actaeon, Puncturella, Solariella, Typhis, Ringicula, Pleurotoma, Voluta) von der Ostküste Afrikas. — **Eliot** 1902 Pr. Z. S. beschreibt drei neue Gattungen Nudibranchier von Sansibar. — **Voeltzkow** 1902 Abh. Senckenb. zählt die an der Aldabras gesammelten Meeresconchylien auf.

**Eliot** 1903 Pr. Zool. Soc. setzt die Bearbeitung der ostafrikanischen Nudibranchier fort. — **Martens** 1903 beginnt die systematische Bearbeitung der Gastropoden der deutschen Tiefsee-Expedition; — Derselbe 1903 S.-B. Ges. Berl. giebt eine Uebersicht über die Verbreitung der Meeresmollusken längs der Küste von Ost- und Südafrika. — **Eliot** 1904 Pr. Z. S. zählt eine weitere Reihe neuer ostafrikanischer Nudibranchier auf.

**Bengalischer Meerbusen.** **Smith** 1904 Ann. Nat. Hist. XIII und XIV behandelt die Ausbeute des Investigator im Tiefwasser dieses Meerbusens und bildet zahlreiche neue Arten ab.

**Preston** 1904 J. Mal. XI beschreibt zahlreiche neue Arten von Ceylon; — **Hoyle** 1904 die ceylonesischen Cephalopoden.

**Malayisches Gebiet.** **Alcock** 1902 Naturalist Ind. Sea giebt p. 267—282 Abbildungen und Beschreibung von ihm im indischen Ocean gesammelten Arten. — **Schepmann** 1903 Tijdschr. ned. Ver. (2) VIII beschreibt drei neue von der Siboga gesammelte Oliva-Arten. — Einen sehr wichtigen Beitrag zur Fauna namentlich des südindischen Meeres hat die Tiefsee-Expedition der Valdivia ergeben, von der **Martens** 1903 die beschalten Gastropoden als vol. VII der Wissenschaftlichen Ergebnisse herausgegeben hat.

**Philippinen.** **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. v. 4 beschreibt nach den Sammlungen von O. Koch zahlreiche neue marine Arten von Cebu. — Einen neuen Spondylus (occidens) beschreibt **Sowerby** 1903 J. Mal. X p. 77 — einen neuen Murex (multispinosus) **Sowerby** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 7; — eine neue Pleurotomidengattung (Lophiotoma) **Casey** 1904 Trans. St. Louis XIV.

**Japan.** **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 383 beschreibt eine Anzahl neuer Arten; — ebenso 1903 Nautil. XVII, p. 69—71; — eine neue Pleurotomaria (hirasei) 1903 Pr. Philad. p. 496. — Eine Uebersicht über die japanischen Gastropoden giebt **Pilsbry** Pr. Phil. p. 3—37, über die Pelecypoden ebenda p. 550—561. Die zahlreichen neuen Arten werden unten namhaft gemacht. — Einige neue Chlamys beschreibt **Bavay** 1904 J. Conch. v. 52.

**Australien.** **Hedley** 1900 u. 1901 Pr. Linn. S. N. S. Wales XXV u. XXVI beschreibt zahlreiche neue australische Arten und

bildet bereits beschriebene ab. — Derselbe 1901 Record Austral. Mus. IV. p. 121 giebt eine Revision der Typen der von der Chevert Expedition gesammelten Arten. — Derselbe 1902 u. 1903 Mem. Austral. Mus. IV verzeichnet die von der „Thetis“ vor der Küste von Neusüdwaies gesammelten Mollusken, und beschreibt in Rec. Austral. Mus. IV eine neue *Voluta* (*perplicata*).

1903 **Pritchard & Gatliff** setzen ihre Arbeit über die Fauna von Victoria (in Pr. Soc. Victoria XIV) fort. — **Hedley** 1903 Rec. Austr. Mus. V zählt die auf den Inseln Paanopa und Nauru der Gilbert-Gruppe gesammelten Mollusken auf. — **Kesteven** 1902 Pr. L. Soc. N. S. Wales XXVII, p. 206 fügt der Fauna von Queensland 16 sp. Rissoidae zu.

Die Arbeiten von **Hedley**, **Vereo** und **Pritchard & Gatliff** werden auch in 1904 fortgesetzt.

1903 **Hedley** (4) macht darauf aufmerksam, dass eine äusserst scharfe Faunengrenze zwischen Melbourne und Sydney liegt; sie wird durch Kap Wilson markirt und hängt in letzter Linie von der Existenz einer Landverbindung zwischen Südastralien und Tasmanien, der sogenannten Bass-Strasse, im Pliocän ab, welche Kap Wilson über die Inseln Flinders und Kent mit Kap Portland in Tasmanien verband. Hedley bezeichnet die Fauna, welche sich von Kap Wilson westlich über Melbourne und Adelaide über die ganze südaustralische Küste bis Westaustralien erstreckt, als die Adelaidean Fauna, die östliche von Tasmanien, Gippsland und Neusüdwaies als Peronian Fauna. Er schlägt ausserdem für die Küste von Queensland von der Moreton-Bay bis zur Torresstrasse den Ausdruck Solanderian Fauna vor und von der Torresstrasse bis zu den Houtmans Abrolhos an der Westküste den Namen Dampierian Fauna.

**Hedley** 1904 (1) beschreibt nach Drake-Sammlungen von Hamilton aus Neuseeland 2 n. gen. und 12 n. sp.; — **Smith** 1902 J. Mal. IX, p. 109 eine neue *Gomphina* (*maorum*). — **Suter** 1902 J. Mal. IX, p. 65 eine neue *Separatista* (*benhami*).

Tasmanien. **Tate & May** 1901 Pr. Linn. Soc. N. S. Wales XXVI geben eine revidirte Liste der tasmanischen Meeresconchylien.

Neu Caledonien. **Dautzenberg** 1902 J. Conch. giebt eine monographische Bearbeitung der Cypraeiden mit sorgfältiger Synonymie (70 sp. mit einigen neuen Varietäten). — **Pace** 1902 *ibid.* giebt eine Kritik der Hervier'schen Aufzählung der neucealedonischen Columbellidae. — *Nautilus macromphalus* ist streng auf Neu Caledonien beschränkt; schon an Viti und den Neuen Hebriden findet sich nur *N. pompilius*; **Wiley** 1899 P. Z. S. p. 8.

Neu Seeland. **Park** 1903 Trans. N. Z. Inst. XXXV, p. 299 zählt die Mollusken der Totaranui Bay bei Nelson auf. — **Hutton** 1904 giebt in seiner Fauna auch ein vollständiges Verzeichniss der neuseeländischen Arten. — **Hedley** 1904 Rec. Aust. Mus. V, p. 86—97 bereichert die neuseeländische Fauna um zahlreiche Arten. —

**Murdoch** 1904 giebt einen erheblichen Nachtrag zur neuseeländischen Fauna. — Ebenso **Webster**.

#### Westatlantisches Reich.

**Carpenter** 1901 Nautil. XV zählt die schalentragenden Meer-mollusken von Rhode Island auf. — Ueber Drakefahrten an der Küste von Neu-England berichtet **Howe** 1901 in Bull. U. S. Fish-Comm. XIX p. 239. — **Winkley** 1902 Naut. XVI p. 14 giebt Nachricht über Sammelexcursionen an der Küste von Neu-England; — **Blaney** 1904 Naut. XVII p. 109 über Sammeln in der Frenchman's Bai in Maine. — **Johnson** 1904, Naut. XVIII p. 47 bespricht einige Mollusken vom Cap Cod.

Die marine Fauna der Bermudas behandeln **Verrill** 1904 Trans. Connect. Acad. XI p. 15—62; — und **Davis** 1904 in Naut. XVII p. 125—130, beide mit Tafeln und Abbildungen neuer Arten.

#### Westamerikanisches Reich.

Westküste von Nordamerika. Eine neue Submarginula und eine Pinna beschreibt **Dall** 1901 Naut. XIV p. 142; — ein neues Bittium **Dall & Bartsch**; — eine Anzahl Nacktschnecken **Eliot** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 163. — Beiträge zur Fauna der Nordwestküste von Nordamerika giebt **Hemphill** 1901 Naut. XIV. — **Orcutt** 1901 Amer. Scient. XI führt die Fauna der nordamerikanischen Westküste zu Ende.

**Bartsch** 1902 Naut. XVI p. 9 beschreibt eine neue Rissoina (bakeri) aus Californien. — Die westamerikanischen Cypraeden zählt **Button** 1901 J. Conch. Leeds X auf. — Drei neue Chromodoris von Kalifornien beschreibt **Cockerell** 1902 Nautilus XVI p. 19—21; — **Dall** 1902 Naut. XV p. 102 eine neue Volutomitra (alaskana) von Alaska; — Derselbe ibid. p. 43 beschreibt einige neue Arten; auch die Descriptions & Illustrations in P. U. S. Mus. XXIV und die verschiedenen Synopsis ebenda enthalten zahlreiche Arten von der Westküste. — **Dall & Bartsch** 1902 Naut. XVI p. 94 beschreiben eine neue Rissoina (kelseyi) von Kalifornien.

Einen neuen Sigaretus (noyesi) beschreibt **Dall** 1903 Nautilus XVII p. 37; — eine neue Metzgeria (californica) Derselbe ibid. p. 51. — Acht neue Arten aus dem kalifornischen Kanal von St. Barbara Derselbe 1903 Pr. Biol. S. Wash. XVI p. 171; — eine neue Trivia (ritteri) von Kalifornien **Raymond** 1903 Naut. XVII p. 85; — ein neues Dentalium (vallicolens) Derselbe 1904 Naut. XVII p. 123; — ein Periploma (sulcata) **Dall** 1904 ibid. p. 122. — Eine systematische populäre Aufzählung der Fauna giebt **Keep** 1904 in einem eigenen Werkchen. — Zwei neue Pleurotomen von Kalifornien beschreibt **Raymond** 1904 Naut. XVIII p. 1—3; — **Low** 1904 Naut. XVIII p. 18—20 verzeichnet eine Anzahl bei Santa Catalina gedrankter Arten.



Panama-Provinz. **Pilsbry & Vanatta** 1902 zählen die von der Hopkins-Stanford-Expedition an den Galapagos-Inseln gesammelten marinen Mollusken auf (ca. 100 sp., 5 n. sp.) Ebenso die von der Cocosinsel (19 sp.), unter diesen das westindische *Chlorostoma maculostriatum*.

**Martens** 1902 S. B. Ges. Berlin p. 59—62 zählt einige an der Cocos-Insel vorkommende Mollusken auf.

**Hoyle** 1904 verzeichnet die vom Albatros 1901 gedrakten Cephalopoden.

Westindien und tropisches Südamerika. Die marine Fauna von Portorico zählen **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I auf, ca. 600 Arten, davon 42 n. sp. — Eine Anzahl mariner Mollusken aus der Nähe von Pernambuco **Dall** 1901 Pr. Ac. Wash. III p. 139 (2 n. sp.); von 87 beobachteten Arten kommen nur 13 nicht in Westindien vor, eine Abgrenzung zwischen Brasilien und Westindien ist also unmöglich. — Neue westindische Arten der Gattungen *Venericardia*, *Tivela*, *Cytherea* beschreibt **Dall** 1902 gelegentlich der Revision der amerikanischen Veneridae und in Pr. U. St. Nat. Mus. v. 24; — einige westindische Pyramidelliden **Clessin** 1902 in Martini & Chemnitz.

**Dall** 1903 beschreibt gelegentlich der Revision der Astartidae einige tropisch atlantische Arten; — **Vanatta** 1903 Pr. Phil. einige Arten von West-Florida und Mississippi; — **Baker** 1903 zählt eine Anzahl an der Küste von San Salvador gesammelte Formen auf. — Einen neuen *Fusus* von Brasilien beschreibt **Grabau** 1904 Smithson. Coll. v. 45.

#### Antarktisches Reich.

**Mellvill & Standen** 1901 J. Conch. Leeds X p. 43 zählen die von R. Valentin in Stanley Harbour auf den Falklands-Inseln gesammelten Arten auf (keine n. sp.). — **Preston** Pr. mal. Soc. IV p. 257 beschreibt eine neue *Cymbiola* (*maugeri*). — **Smith** 1902 hat für den Reisebericht des Southern Cross die Mollusken bearbeitet und beschreibt zahlreiche neue Arten aus dem antarktischen Gebiet. — Die *Photinula* der Magellansstrasse erörtert **Ihering** 1902 Nachrbl. p. 97. — Eine neue *Scissurella* von Patagonien beschreibt **Bartsch** 1903 Naut. XVII p. 90.

**Pelseneer** 1904 C. R. Assoc. Française 1903 bespricht einige Probleme der antarktischen Fauna. — **Strebel** 1904 Zool. Jahrb. XXI p. 171—248 bearbeitet ausführlich die Trophon der Südspitze Amerikas. — **Vallentin** 1904 Mem. Manch. v. 48 behandelt die Fauna der Falklandinseln.

## II. Systematik.

### A. Cephalopoda.

Hoyle 1904 Mem. Manchester vol. 48 giebt einen vorzüglich gearbeiteten Bestimmungsschlüssel der lebenden Cephalopoden. Sein System ist folgendes:

#### I. Octopoda.

Cirrboteuthidae mit den Gattungen Cirroteuthis, Stauroteuthis, Froekenia, Opisthotentis.

Amphitretidae: Amphitretus.

Alloposidae: Alloposus, Bolitaena.

Argonautidae: Argonauta, Ocythoë, Tremoctopus.

Polypodidae: Polypus, Tritaxeopus, Pinnoctopus, Cistopus, Scaergus, Moschites, Hoylea, Eledonella, Japetella.

#### II. Decapoda. A. Myopsidae.

Sepioidae: Sepioida, Iniotheuthis, Euprymna, Stoloteuthis, Heteroteuthis, Nectoteuthis, Sepioloidea, Sepiadarium, Rossia, Semirossia, Promachoteuthis.

Loliginidae: Loligo, Sepioteuthis, Loliolus, Loliguncula.

Sepiidae: Sepia, Sepiella, Hemisepius.

#### B. Oegopsidae.

Spirulidae: Spirula.

Gonatidae: Gonatus.

Onychoteuthidae: Onychoteuthis, Ancistroteuthis, Chaunoteuthis, Teleoteuthis, Tetranychoteuthis, Lycoteuthis.

Enoploteuthidae: Enoploteuthis, Abralia, Thelidioteuthis, Ancistrochirus, Pterygioteuthis, Pyroteuthis, Abraliopsis, Octopodoteuthis, Cuciotentis.

Thaumatolampadidae: Thaumtolampas.

Architeuthidae: Architeuthis.

Bathyteuthidae: Bathytennis, Ctenopteryx.

Tracheloteuthidae: Tracheloteuthis, Brachiotheuthis.

Histioteuthidae: Histioteuthis, Calliteuthis, Meleagroteuthis.

Thysonoteuthidae: Thysonoteuthis

Omnastrephidae: Ommastrephes, Symplectoteuthis, Sthenoteuthis, Dositiscus, Illex, Todaropsis, Hyaloteuthis, Rhynchoteuthis.

Chiroteuthidae: Chiroteuthis, Doratopsis, Mastigoteuthis.

Grimalditeuthidae: Grimalditeuthis.

Galiteuthidae: Galiteuthis.

Cranchiidae: Cranchia, Pyrgopsis, Leachia, Taonius.

C. *Incertae Sedis*: Dubioteuthis, Lepidoteuthis, Cirrhobranchium,

#### Octopoda.

#### Argonautidae.

Argonauta (Linné) expansa Dall zuerst abgeh. bei Dall 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 33 f. 1—3.

*Tremoctopus* (delle Ch.) *scalenus* n. Panama; **Hoyle** 1904 Bull. Mus. Cambridge vol. 43 p. 13 fig.

#### Amphitretidae.

*Amphitretus* (Hoyle), Ein frisches Exemplar dieser seltenen Gattung beschreiben **Ijima & Ikeda** 1902 Annot. Zool. japon. IV; die spezifische Bestimmung bleibt unsicher.

#### Cirrhoteuthidae.

*Stanroteuthis* (Verrill) *hippocrepium* n. Panama; **Hoyle** 1904 Bull. Mus. Cambridge vol. 43 p. 6, fig.

*Froeckenia* n. gen. für *Tr. clara* n. Panama; **Hoyle** 1904 Bull. Mus. Cambridge vol. 43 p. 7, fig.

#### Polypodidae (Octopidae).

*Polypus* (Schneider) *gardineri* n. Lakhediven; **Hoyle** Lakhed. p. 976 Text-fig. 144, 145; — *herdmanni* n. Ceylon; **Hoyle** 1904 Suppl. Rep. p. 187 pl. 1; — *arborescens* n. *ibid.*, id. p. 189 t. 2 f. 8, 9, 12, t. 3; — *campbelli* n. Campbell Insel; **Smith** 1902 Voy. Southern Cross p. 201 t. 24 f. .

**Hoyle** 1901 Mem. Manchester vol. 45, III nimmt für *Octopus* Lam. den Namen *Polypus* Schneider 1784 auf und nennt die Familie *Polypodidae*; ebenso hat *Eledone* in Zukunft *Moschites* Schneider zu heissen.

*Hoylea* (Cossmann). — **Hoyle** 1901 Mem. Manchester vol. 45 erklärt die Ersetzung von *Histiopsis* Hoyle (wegen eines älteren *Histiops*) für unnötig, umsomehr als der Name *Hoylea* durch *Rochebrune* präoccupirt und *Histiopsis* ohnehin zweifelhaft ist. (Im Diagnostic Key 1904 scheint er indes den Namen doch anzunehmen).

#### Dekapoda.

#### Sepiolidae.

*Heteroteuthis* (Gray) *weberi* n. Java; **Joubin** 1902 Mem. Soc. zool. France XV p. 113.

**Joubin** 1902 Mem. Soc. zool. France XV p. 80—144 giebt eine Revision der Familie. Er unterscheidet drei Unterfamilien: *Sepiolidinae* mit den Gattungen *Sepiola* Leach, *Imotenthis* Verrill, *Microtenthis* Ortman, *Stoloteuthis* Verrill und *Promachotenthis* Hoyle; — *Heteroteuthinae* mit den Gattungen *Heteroteuthis* Gray (nec Verrill) und *Nectoteuthis* Verrill; — und *Rossiae* mit der Gatt. *Rossia* Owen und den Untergattungen *Rossia* s. str., *Franklinia* Normann und *Semirossia* Steenstrup.

*Rossia* (Owen) *caroli* n. Azoren; **Joubin** 1902 Bull. Soc. zool. France XXVII p. 138.

#### Loliginidae.

*Loligo* (Lam.) *diomedea* n. Acapulco, West-Mexiko; **Hoyle** 1904 Bull. Mus. Cambridge vol. 43 p. 29, fig.

#### Sepiidae.

*Sepia* (L.) *koettlitzii* n. Küste des Somali-Landes; **Hoyle & Standen** 1901 Mem. Manchester vol. 45 t. 1; — *burnupi* n. Natal; **Hoyle** 1904 J. of Conch. XI p. 27, fig.

## Enplotenthidae.

*Abraia* (Gray) *andamanica* Goodrich abgebild. bei **Alcock** 1902 p. 280, Textfig.

## Chiroteuthidae.

*Chiroteuthis* (d'Orb.) *pellucida* Goodrich, abgebild. bei **Alcock** 1902 p. 280, Textfig.

*Mastigoteuthis* (Hoyle) *dentata* n. Galapagos; **Hoyle** 1904 Bull. Mus. Cambridge vol. 43 p. 34, fig.

## Cranchiidae.

*Taonius* (Steenstr.) *abyssicola* Goodrich, abgebild. bei **Alcock** 1902 p. 279, Textfig.

## Ommastrephidae.

*Rhynchoteuthis* (d'Orb.) *chuni* n., nördlich der Marquesas; **Hoyle** 1904 Bull. Mus. Cambridge vol. 43 p. 32, fig.

## Sedis incertae.

*Lepidotenthis* n. gen. **Joubin** 1901 Cephal. Princesse Alice p. 70 t. 6, t. 7, t. 10, f. 3—6, t. 15 f. 1, 2, aus dem Magen eines an den Azoren gefangenen Walfisches (wahrscheinlich auf ein halbverdautes Stück gegründet, das seine Oberhautbewaffnung verloren hat; **Hoyle** 1901 Mem. Manchester v. 45; cfr. Diagnostic Key 1904 p. 17).

*Dubioteuthis* n. gen., **Joubin** 1901 Cephal. Princesse Alice p. 102 t. 15 f. 8—10.

*Cirrobrachium* n. gen., **Hoyle** 1904 Rep. Albatros, in Mus. Cambridge, vol. 43 p. 28; — *filiferum* n., nördlich der Marquesas; id. *ibid.* p. 28.

**B. Gastropoda.****I. Prosobranchia.**a) *Pectinibranchia.*a. *Rhachiglossa.*

## Muricidae.

**Cossmann** 1903 Essais paléont. comp. V rechnet zu dieser Familie die Muricinae, Ocinebrinae, Trophoninae, Typhinae und Rapaninae. Er macht darauf aufmerksam, dass die Muricinae, Ocinebrinae und Typhinae nach fünf verschiedenen Richtungen hin korrespondirende Varietäten oder Formen entwickeln, welche er als Longicaudes, Poliacanthophores, Pterophores und Pachycolpes bezeichnet. — Zu den *Muricinae* rechnet er die Gattungen *Murex* s. str. mit den Untergattungen *Murex* s. str. einschliesslich *Haustellum* Montf., *Tubicauda* Jous., *Acupurpura* Bayle; — *Pteropurpura* Jous. mit *Alipurpura* Bayle; — *Chicoreus* Mtf. mit *Euphyllon* Jous. und *Inermicosta* Jous.; — *Muricantha* Swains. mit *Favartia* Jous., *Hexaplex* Perry und *Poirieria* Jousseau, und *Homalacantha* Moersch; — *Muricopsis* Bucq., Dantz. & Dollf. — Zu den *Ocinebrinae* (oder wie er schreibt *Ocenebrinae*) die Gattungen *Ocenebra* Leach mit den Untergattungen *Ocenebra* s. str., *Antimurex* n. = *Crassilabrum* Jous. nec

Mühlf., und *Ocenebrina* Jous.; *Vitularia* Swains.; *Pterorhytis* Conrad; — *Hadriana* Bucq. mit *Pseudomurex* Mtrs.; — *Urosalpinx* Stimps.; — *Eupleura* Adams. — Zu den *Trophoninae*: *Trophon* mit *Trophonopsis*, *Xanthochorus* Fischer, *Forreria* Jous. und *Boretrophon* Fischer; — und *Aspella* Gray. — Zu den *Typhinae*: *Typhis* Montf. mit den Untergattungen *Typhis* s. str. einschliesslich *Typhina* Jous., *Typhinellus* Jous. und *Haustellotyphus* Jous.; — *Cyphonochilus* Jous.; — *Pterotyphis* Jous. — Zu den *Rapaninae*: *Rapana* Schum. mit *Latiaxis* Swainson.

*Antimurex* nom. nov. für *Crassilabrum* Jousseau nec Mühlf.; **Cossmann** 1903 *Essais paléont.* p. 12; — Typus *Murex crassilabrum* Gray.

*Kalydon* (Hutton) *paivae* Crosse. Zu dieser Art als Varietäten zu stellen sind nach **Hedley** 1903 *Thetis* II p. 381: *Trophon hanleyi* Angas, *Tr. australis* T. Woods, *Tr. assisi* T. Woods und *Tr. squamosissimus* Woods; — *curta* n. Neuseeland; **Murdoch** 1904 *Tr. N. Z. Inst.* p. 228 t. 8 f. 22.

*Latiaxis* (Swains.) *rosaceus* n. (= *nodosa* Sow. nec Ad.), Südafrika; **Smith** 1903 *Pr. mal. Soc.* V p. 376 t. 15 f. 6.

*Maculotriton* Dall ist nach **Pilsbry & Vanatta** 1904 *Pr. Philad.* p. 592 als Gattung zu den *Muricidae* zu stellen. (Shell acuminate-oblong, longitudinally plicate and spirally tuberculate-lirate, with a smooth trochoid nucleus of about  $3\frac{1}{2}$  whorls; aperture ovate, the outer lip thick, dentate within, and strengthened by a rounded varix outside; another varix often developed opposite it on the last whorl. Anterior canal open, very short. A small posterior sinus is defined by a low callus on the parietal wall. Operculum with basal nucleus. — Type: *Triton bracteatus* Hds.; — *M. bracteatus* subsp. *longus* n. Japan; iid. p. 595.

*Murex* (L.) *malabaricus* Smith abgeb. bei **Alecock** 1903 p. 172, Textfig.; — *gallinago* n. Japan; **Sowerby** 1903 *Ann. N. H.* XII p. 496; — *submissus* n. Maldiven; **Smith** 1903 *Maldive Isl.* p. 609 fig.; — *damicornis* n. Neusüdwaales; **Hedley** 1903 *Mem. Austral. Mus.* IV p. 378 Textfig. 92; — *trunculus* var. *pagodula* n. Nordafrika; **Pallary** 1903 *Ann. Mus. Marseille* VIII p. 6 t. 1 f. 1; — *brandaris* var. *robusta* n., *quadrifasciata* n., *diplocantha* n., Mittelmeer; **Dautzenberg** 1904 *J. Conch.* v. 52 p. 285 t. 8 f. 1–3; — *multispinosus* n. Philippinen; **Sowerby** 1904 *Pr. mal. Soc.* VI p. 8, Textfig.; — (*Pteropurpura*) *carpenteri* Dall abgeb. bei **Dall** 1902 *Pr. U. St. Nat. Mus.* XXIV t. 34 f. 9; — (*Pt.*) *petri* Dall desgl. t. 34 f. 7; — (*Pteronotus*) *exquisitus* n. unsicheren Fundortes; **Sowerby** 1904 *Pr. mal. Soc.* VI p. 176.

*Muricidea* (Swains.) *philippiana* Dall zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 *Pr. U. St. Nat. Mus.* XXIV t. 29 f. 5; — (*Pseudoneptunea*) *multangula* Phil. desgl. t. 30 f. 1.

*Ocenebrina* (B. D. D.) *edwardsi* var. *apiculata* n. Tanager; **Pallary** 1901 *J. C.* p. 344, abgeb. *ibid.* 1902 t. 1 f. 8, 9; var. *crassata* n. *ibid.* f. 10, 11; — var. *hispidula* n. Golf von Gabes; **Pallary** 1900 *J. Conch.* v. 52 p. 231 t. 7 f. 18.

*Ocenebra*? (Leach) *painei* n. Kalifornien; **Dall** 1903 *Pr. Wash.* XVI p. 175 — *marjoriae* n. persischer Meerbusen; **Melville & Standen** 1903 *Ann. N. H.* XII p. 308 t. 22 f. 10; — *monoptera* n. Japan; **Pilsbry** 1904 *Pr. Philad.* p. 17 t. 4 f. 32.

*Pteropurpura* (Jousseaume). **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV p. 532 nimmt diesen Namen (von 1880) statt des bei den Reptilien praecoccupirten *Pteronotus* auf; *Pteryumurex* Rovereto 1899 wird dadurch überflüssig.

*Trophon* (Montf.) *kowiewensis* n., Kowie, Südafrika; **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 213 t. 22 f. 16; — *pelecatius* n. Patagonien; **Dall** 1902 Pr. U. S. Mus. 24 p. 535; — (*Boreotrophon*) *maclaini* n. Grönland; id. p. 538; — (*Actinotrophon*) *kamtschatkanus* n. Kamtschatka; id. p. 541; — (*A.*) *smithi* n. Kalifornien; id. p. 542. — (*A.*) *peregrinus* n. *ibid.*, id. p. 543; — *beringi* n. Beringsmeer; id. p. 544; — *pacificus* n. *ibid.*, id. p. 544; — *tripherus* n. Nordwestamerika; id. p. 545; — *alaskanus* n. Alaska; id. p. 545; — *mazatlanicus* n. Mazatlan; id. p. 546; — *panamensis* n. Panama: id. p. 546; — *avalonensis* n. Avalon b. Sta. Barbara, Kalifornien; id. p. 546, mit var. *?eucymatus* n. p. 547; — *rotundatus* n. Beringsmeer; id. p. 547; — (*Austrotrophon*) *pinnatus* n. Unterkalifornien; id. p. 549; — *simplex* n. Südafrika; **Hedley** 1903 *Thetis* II p. 380, Textfig. 93. — *ohlini* n. Südspitze von Amerika; **Strebel** 1904 *Zool. Jahrb.* XXI p. 203 t. 3 f. 9; — *paessleri* n. *ibid.*, id. p. 213 t. 7 f. 56; var. *turrita* n. *ibid.*, id. p. 215 t. 7 f. 57; — *elongatus* n. *ibid.*, id. p. 217 t. 7 f. 58; var. t. 8 f. 66; — *pseudoelongatus* n. *ibid.*, id. p. 220 t. 7 f. 60; — *albus* n. *ibid.*, id. p. 221 t. 7 f. 61; — *obesus* n. *ibid.*, id. p. 222 t. 7 f. 62; — *acuminatus* n. *ibid.*, id. p. 222 t. 7 f. 62; — *fenestratus* n. *ibid.*, id. p. 225 t. 7 f. 59; — *hoyei* n. *ibid.*, id. p. 227 t. 8 f. 63, 69; — *brucei* n. *ibid.*, id. p. 230 t. 8 f. 72; — *ornatus* n. *ibid.*, id. p. 231 t. 8 f. 73; — *standeni* n. Falkland-Inseln; id. p. 232 t. 7 f. 67; — *couthouyi* n. Südspitze von Amerika; id. p. 236 t. 7 f. 65, t. 8 f. 76; — *elegans* n. *ibid.*, id. p. 241 t. 8 f. 71; — *ringei* n. Pfeffer mss., *ibid.*, id. p. 242 t. 8 f. 77. — *laminatus* Petterd zuerst abgebildet (als *Murex*) bei **Tate & May** 1901 t. 23 f. 3.

*Typhis* (Montf.) *martyria* n. Golf von Kalifornien; **Dall** 1902 Pr. U. S. Mus. 24 p. 550; — *transcurrens* n. Sansibar; **Martens** 1902 S. B. Ges. Berlin p. 240, abgeb. Tiefsee t. 3 f. 2; — *syringianus* n. Süd-Australien; **Hedley** 1903 *Thetis* II p. 381, Textfig. 94.

#### Purpuridae.

**Cossmann** 1903 *Essais Paléoconch. comp.* V rechnet zu dieser Familie die Gattungen: *Purpura* Brug. mit den Untergattungen *Purpura* s. str. einschliesslich *Plicopurpura* n. und *Planithais* Bayle, *Stramonita* Schum. einschliesslich *Thalessa* Ad. und *Trochia* Swains; *Polytropicalicus* Rovereto = (*Polytropha* Swains.) mit *Cronia* Ad. und *Agnesia* Ten. Woods; — *Cymia* Moersch; — *Jopas* Adams mit mit *Pinaxia* H. Ad.; — *Vexilla* Swains mit *Usilla* H. Ad.; — *Acanthina* Fischer de Waldh. mit *Chorus* Montf.; — *Ricinula* Lam. mit *Sistrum* Montf.; — *Conchoplepas* Lam.

*Purpura* (Brug.) *pseudamygdala* (*Cronia*) nom. nov. für *Bucc. amygdala* Reeve, nec *Purpura amygdala* Kiener; **Hedley** 1902 *Studies* VII p. 599 t. 29 f. 4, 5; — *sertata* n. Südastralien; **Hedley** 1903 *Thetis* II p. 383, Textfig. 95, 96; — *eudeli* n. China; **Sowerby** 1903 *J. Malac.* X p. 74 t. 5 f. 3. — *pura* n. *ibid.*, **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 376 t. 15 f. 21; — *tosana* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 17 t. 3 f. 30; — *texturata* n. Port Alfred; **Smith** 1904 *J. of Mal.* XI p. 32 fig.

*Plicopurpura* nom. nov. für *Purpurella* Dall nec Desv.; **Cossmann** p. 69.

*Ricinula* (Lam.) *japonica* (Pentadactylus) n. Japan; **Sowerby** 1903 Ann. N. H. XII p. 496; — *paucimaculata* n. *ibid.*, id. p. 496.

*Sistrum* (Montf.) *squamiliratum* n. Südafrika; **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 377 t. 15 f. 17; — *indigoferum* n. Rotes Meer; **Melville** 1901 Ann. Nat. Hist. VII p. 551 t. 9 f. 1; — *morus* var. *borealis* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 18 t. 3 f. 31.

#### Rapanidae.

*Rapana* (Schum.) *idolea* Tryon (nec *idoleum* Jonas) = *fusiformis* Chemn.; **Martens** 1903 Tiefsee p. 96.

#### Buccinidae.

**Cossmann** 1901 Essais Paléoc. comp. fasst in dieser Familie sechs Unterfamilien zusammen: 1. Buccininae mit den lebenden Gattungen *Buccinum* L. incl. *Volutharpa* Fischer, *Mala* Jeffer., *Liomesus* Stimps. — 2. Cominellinae mit den Gattungen *Cominella* Gray incl. *Triumphis* Gray, *Chlanidota* Martens, *Josepha*, *Tem.* Woods. — *Cyllene* Gray. — 3. Photinae für *Phos* Montf. und einige fossile Gattungen. — 4. Pisaniinae für *Pisania* Gray (= *Polia* Gray), *Metula* Adams und *Tritonidea* Swains. einschl. *Cantharus* Bolten. — 5. Latrunculinae für *Latrunculus* Gray (Typus *Eburna spirata*), einschl. *Peridipsacus* Rovereto (Typus *Eb. molliana* Chemn.) und *Zemira* Ad. (*Eb. australis*). — 6. Pseudolivinae mit den Gattungen *Pseudoliva* (Typus *B. plumbeum* Chemn.) und *Fulmentum* Fischer (Typus *seuddoliva sepimenta* Rang.).

*Adansonia* nom. nov. für *Folinaea* Mtrs. nec *Folinia* Crosse; **Pallary** 1902 J. Conch. v. 50 p. 23.

*Buccium* (L.) *hirasei* n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 391 t. 20 f. 22. — *inclitum* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Nautilus v. 18 p. 87; — *chichimanum* n. *ibid.*, id. p. 87.

*Cominella* (Gray) *unifasciata* Sow. = *Purpura castanea* Dkr.; **Smith** 1904 J. of Malac. XI p. 33; — *sulcata* Sow. wahrscheinlich eine *Daphnella*; id. p. 28.

*Lachesis* (Risso) *australis* n. Kerguelen; **Martens** 1903 Tiefsee p. 62 t. 5 f. 18.

*Donovania* (Bucq.) *decorata* n. Mtrs. mss., Nordafrika; **Pallary** 1902 J. C. p. 13 t. 1 t. 14. — *fenestrata* Tate & May abgeb. bei **Tate & May** 1901 t. 24 f. 36.

*Euthria* (Gray) *hokkaidonis* n. Hokkaido, Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 389 t. 19 f. 17; — *queckettii* n. Durban, Natal; **Smith** 1901 J. C. Leeds X p. 110 t. 1 f. 1; — *aucklandica* n. Neuseeland; **Smith** 1902 Voy. Southern Cross VII p. 203 t. 24 fig. 12, 13; — *pura* n. Südafrika; **Martens** 1903 Tiefsee VII p. 25 t. 2 f. 14.

*Euthria eburnea* Sowerby = *Peristernia leucothoe* Melville; **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 309.

*Fascinus* n. gen. Buccinidarum, zunächst mit *Hindsia* verwandt, klein, oblong mit grossem Embryonalgewinde und 4 Windungen, gegittert, nur ein Varix an der Mündung; **Hedley** 1903 Thetis II p. 373. — Typus *F. typicus* n. Südaustralien; id. p. 376, Textfig. 91.

*Pisania* (Bivona) *delicatula* n. Bird Island, Pacific; **Sowerby** 1902 *J. Mal VIII* p. 101 t. 9 f. 2.

*Metula* (Adams) *daphnelloides* n. Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1903 *Ann. N. H. XII* p. 307 t. 22 f. 9; — *mitrella* Ad. & Rve. = *hindi* Adams; **Smith** 1904 *Investigator* p.

*Phos* (Montf.) *gladysiae* n. Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1901 *Pr. Z. S.* p. 416 t. 23 f. 15; — *oxyglyptus* n. Portorico; **Dall & Simpson** 1901 *Bull. Fish Comm. I* p. 401 t. 57 f. 18; — *nitens* n. Cebu; **Sowerby** 1901 *Pr. mal. Soc. IV* p. 208 t. 22 f. 1; — *tabidus* n. Neusüdwailes; **Hedley**, in: *Pr. Linn. S. N. S. Wales* vol. 29 p. 191; — *tenuicostatus* (Cominella) T. Woods zuerst abgeb. bei **Tate & May** 1901 p. 358, Textfig. 2.

*Nassarina* (Dall) *metabrunnea* n. Portorico; **Dall & Simpson** 1901 *Bull. Fish Comm. I* p. 401 t. 57 f. 16.

*Nassaria* (Link) *teres* n. Nicobaren; **Martens** 1902 *S. B. Ges. Berlin* p. 240; *Tiefsee* p. 98 t. 3 f. 9.

*Sylvanocochlis* n. gen. *Buccinidarum*; **Smith** 1903 *J. C. Leeds X* p. 325 für *Pseudoliva ancilla* Hanley (Shell very smooth, dun coloured, imperforate, fading into white in the centre of the last whorl, somewhat solid, spire attenuately fusiform, whorls compressedly flattened, not the least channelled at the sutures; mouth ovate oblong, outer lip thin, possessing a tooth-like projection, near the base, at the point where commences the spiral groove extending over the last whorl to the columellar margin; the last almost smooth, white, shining with a shining noduled callus in the upper part).

*Tritonidea* (Swains.) *submenkeana* n. Japan; **Pilsbry** 1901 *Pr. Phil.* p. 387 t. 21 f. 24. — *natalensis* n. Natal = *subrubiginosa* Sow. nec **Smith**; **Smith** 1901 *J. C. Leeds, X* p. 111 t. 1 f. 23; — *sowerbyana* n. Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1903 *Ann. N. H. XII* p. 306 t. 22 f. 8; — *natalensis* **Smith** = *carinifera* Küster; **Smith** 1903 *Pr. mal. Soc. V* p. 371; — *tosana* n. Japan; **Pilsbry** 1904 *Pr. Phil.* p. 19 t. 4 f. 33. — (*Cantharus*) *eburneus* Petterd (Trophon) abgeb. bei **Tate & May** 1901 p. 357, Textfig. 1; — *kingicola* **Tate & May** desgl. t. 24 f. 20.

#### Chrysodomidae.

**Cossmann** 1901 (Ess. Paléoc. comp.) errichtet eine eigene Familie. Dieselbe enthält (an lebend vorkommenden Formen) *Chrysodomus* Swains. (= *Neptunea* Bolten) mit den Untergattungen *Sipho* Klein, *Volutopsis* Moersch, *Siphonalia* Adams, *Kelletia* Bayle, *Penion* Fischer (für *Fusus dilatatus* Quo), *Austrofusus* Kobelt und *Pseudoneptunea* Kobelt: — und *Euthria* Gray.

**Dall** 1902 *Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV* p. 521 betrachtet die *Chrysodominae* als eine Unterfamilie der *Buccinidae* und erkennt folgende Gattungen an: *Chrysodomus* Swains., Typus *Chr. antiquus* L.; — *Ephora* Conrad (Miocän); — *Tritonofusus* Beck mit *Siphonorbis* Moersch (= *Siphonella* Verill), Typus *F. lachesis* Moersch.; — *Plicifusus* Dall, Typus *F. kroyeri* Moeller; — *Ancistrolepis* Dall für *Chr. eucosmius* Dall und *Mohnia* Friele; — *Volutopsis* Moersch. mit *Pyrolufusus* Moersch; — *Liomesus* Stimps.; — und *Beringius* Dall, Typus *Chrysodomus crebricostatus* Dall. — Der Name *Sipho* Klein wird als vorlinneisch verworfen, *Neptunea* Bolten als auf ein buntes Artengemenge ohne Diagnose gegründet.



*Chrysodomus* (Swains.) *intersculptus* var. *frater* n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 591 t. 20 f. 22; — *pericochlion* Schrenk abgeb. *ibid.* t. 20 f. 23.

*Beringius* (Dall). — Die Namen *Jumala Friele* und *Ukko Friele* haben in die Synonymie zu wandern; **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV p. 529.

*Volutopsius* (Mörch) *trophonius* n. Beringsmeer; **Dall** 1902 Pr. U. S. Mus. vol. 24 p. 527: — *kobelti* n. *ibid.*, id. p. 528 t. 35 f. 2; — *castaneus* Mörch. ebenda neu abgebildet t. 36 f. 2; — *attenuatus* Dall t. 36 f. 3; — *regularis* Dall t. 36 f. 6.

*Siphonalia* (Adams) *maxima* Tryon, ein ausgewachsenes Stück abgeb. bei **Hedley** 1903 Mem. Austral. Museum IV t. 38.

*Sipho* (Klein) *antarctidis* n. Antarktisches Meer; **Pelseuer** 1903 Voy. Belgica p. 22.

#### Nassidae.

**Cossmann** 1901 (Essais Paléoc. comp. livr. 4) vertheilt die Nassiden in folgende Unterfamilien: 1. Nassinae mit *Nassa* Lam. (einschliesslich *Niotha* Ad., *Zeuxis* Ad., *Hima* Ad., *Amycla* Ad. und *Telasco* Ad.), *Desmonlea* Gray, *Arcularia* Link (einschliesslich *Naytia* Ad.), *Cyclonassa* Swains. und *Alectryon* Montf. (einschliesslich *Aciculina* Ad.); — 2. Dorsaninae mit den Gattungen *Dorsanum* Gray (einschliesslich *Liodomus* Swains., *Northia* Gray und *Adinus* Ad.), und *Buccinanops* d'Orb. (einschliesslich *Bullia* Gray); — 3. Truncariinae mit den Gattungen *Ilyanassa* Stimps. (einschliesslich *Paranassa* Conrad und *Nassodonta* Ad.), *Amentone* n. (= *Canidia* Adams 1861 nec Thomson 1857), *Truncaria* Ad. & Rve., und *Venassa* Martens.

*Amycla corniculum* var. *bedei* n. Golf von Gabés; **Pallary** 1904 J. Conch. v. 52 p. 228 t. 7 f. 9.

*Bullia* (Gray) *trifasciata* n. Kap; **Smith** 1904 J. Malac. XI p. 34 t. 2 f. 17; — (*Pseudostrombus*) *strenaria* n. Persischer Meerbusen; **Melville** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 51 t. 5 f. 10.

*Cyllene* (Gray) *japonica* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Philad. p. 19 t. 4 f. 34.

*Nassa* (Lam.) *collaticia* (*Alectryon*) n. Karachi; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 409 t. 23 f. 10; — (Al.) *eronea* n. Persischer Meerbusen; *ibid.* p. 410 t. 23 f. 11; — (Al.) *idyllia* n. Golf von Oman; *ibid.* p. 410 t. 23 f. 12; — (*Niotha*) *angriasis* n. Angrias Bank bei Bombay; *ibid.* p. 412 t. 23 f. 13; — (N.) *sturtiana* n. Golf von Oman; *ibid.* p. 413 t. 23 f. 14; — *frederici* nom. nov. für N. (*Hima*) *townsendi* Melv. nec Dall; — *tingitana* n. Tanger; **Pallary** 1901 J. C. p. 226, t. 1 f. 3, 4; — *cebuensis* n. Cebu; **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 208 t. 22 f. 2; — *eusulcata* n. Südafrika; **Sowerby** 1902 Marine Invest. Cap p. 94 t. 2 f. ; — *circumtexta* n. Südafrika (= *trifasciata* Sow. nec Ad.); **Martens** 1903 Tiefsee p. 27 t. 3 f. 18; — *natalensis* n. Südafrika; **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 373 t. 15 f. 6 (= *sturmii* Reeve nec Phil.); — *optima* n. Nordwest-Australien; **Sowerby** 1903 J. Mal. X p. 73 t. 5 f. 12; — *desmoulioides* n. Südafrika; **Sowerby** 1903 Marine Invest. Cap p. 219 t. 4 f. 1; — *analogica* n. *ibid.*, id. p. 219 t. 4 f. 3; — (*Alectryon*) *himerocessa* n. Golf von Oman; **Melville & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 306 t. 22 f. 7; — *maldivensis* n. Malediven; **Smith** 1903 p. 606; — *mulukuensis* n. *ibid.*, id. p. 607; — *subtranslucida* n. *ibid.*, id. p. 607; — *disparilis* n. *ibid.*, id. p. 607; — (*Cyclonassa*)

vayssieri n. Nordafrika; **Pallary** 1903 Ann. Mus. Marseille VIII p. 9 t. 1 f. 15—18; — *thausasia* Stur. Rotes Meer, zuerst abgeb. bei **Sturany** 1903 Pola t. 2 f. 7, 8; — *steindachneri* n. *ibid.*, id. t. 2 f. 9; — *xesta* n. *ibid.*, id. t. 2 f. 6; — *munda* n. *ibid.*, id. t. 2 f. 4; — *sporadica* n. *ibid.*, id. t. 2 f. 5; — *stiphia* n. *ibid.*, id. t. 2 f. 2; — *poecilosticta* n. Port Alfred, Kap; **Smith** 1904 J. Malac. XI p. 33 t. 2 f. 16; — *fernssaci* var. *arcuata* n. Golf von Gabés; **Pallary** 1904 J. Conch. v. 52 p. 226 t. 7 f. 10; — var. *exigua* n. *ibid.*, id. p. 226 t. 7 f. 14; — *semiplicata* var. *hiradoensis* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Philad. p. 20 t. 4 f. 35; var. *hizenensis* n. *ibid.*, id. p. 21 t. 4 f. 36.

## Columbellidae.

**Cossmann** 1901 (Essais Paléoc. comp. livr. 4) spaltet die Familie in die Unterfamilien Columbellinae und Atiliinae. Die erstere umfasst die Gattungen *Columbella* Lam., *Mitrella* Risso (mit *Nitidella* Swains.), *Anachis* Ad. (mit *Astyris* Ad.), *Alcira* A. Ad. und *Strombocolumbus* Cossm. (= *strombina* Moersch 1859, nec Bronn 1849); — letztere die Gattungen *Atilia* Ad. einschliesslich *Orthurella* Sacco, und *Aesopus* Gould.

**Pace** 1902 Pr. mal. Soc. V p. 36 - 154 giebt ein Verzeichnis der bekannten Arten nebst einer kritischen Uebersicht der vorgeschlagenen Gattungen und Sektionen; *Strombocolumbus* Cossmann für *Strombina* Moersch wird zurückgewiesen, da eine Gattung *Strombina* Bronn nicht existirt.

**Kesteven** 1902 Pr. N. S. Wales XXVI bildet die Embryonalschalen von *C. semiconvexa* und *C. australis* ab.

*Aesopus* (Gould) *urania* n. Mekran Küste; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 407 t. 23 f. 9, mit var. *albens*.

*Antistreptus* n. gen., ähnlich *Anachis*, aber linksgewunden mit rechtsgewundenem Nucleus; **Dall** 1902 Pr. U. St. Mus. 24 p. 532; Typus *A. magellanicus* n. Magellansstrasse; id. p. 532.

*Columbella* (Lam.) *melitoma* (Seminella) n. Karachi; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 405 t. 23 f. 5; — (S.) *phaula* n. *ibid.*, iid. p. 405 t. 23 f. 6; — (S.) *selasphora* n. *ibid.*, iid. p. 406 t. 23 f. 7; — (S.) *townsendi* n. *ibid.*, iid. p. 406 t. 23 f. 8; — *albinodulosa* Gaskoin, neu abgebildet bei **H. Fischer** 1901 J. C. p. 101, Textfig.; — (*Atilia*) *fauroti* Jous. zuerst abgebildet, *ibid.* p. 102 Textfig. — *polynyma* nom. nov. für *misera* Dkr. nec Sow. = *japonica* Mtrs. nec Reeve; **Pilsbry** 1901 Pr. Philad. p. 196; — (*Anachis*) *leptalea* n. Umkomaas, Natal; **Smith** 1902 J. C. Leeds p. 250 t. 4 f. 4; — *calliglypta* n. Puertorico **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 405 t. 57 f. 13; — *perpicta* n. *ibid.*, iid., p. 405 t. 57 f. 12; — *hidalgovi* Mtrs. zuerst abgeb. bei **Pallary** 1902 J. C. v. 50 t. 1 f. 5 - 7; — *plexa* n. Australien; **Hedley** 1901 Studies V p. 720, Textfig. 28; — *hervieri* nom. nov. für *peasei*; **Pace** 1903 J. Conch. v. 50 p. 420; — (*Nitidella*) *seychellarum* n. Seychellen; **Martens** 1903 Tiefsee p. 105 t. 5 f. 17; — *calliope* n. Bombay; **Melville** 1903 J. Malac. X p. 29 fig.; — *agatha* n. Persischer Meerbusen; **Melville** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 52 t. 5 f. 11; — *turturina* var. *borealis* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Philad. p. 13; — *albinodosa* var. *ogasawarana* n. *ibid.*, id. p. 14 t. 3 f. 23; — *liocyna* n. *ibid.*, id. p. 14 t. 3 f. 24; — *somnium* n. *ibid.*, id. p. 15 t. 2 f. 28, 29; — *habajimana* n. *ibid.*, id. p. 15 t. 3 f. 25; — *divaricata* n. *ibid.*, id. p. 16 t. 3 f. 26; — *huttoni* Suter (= *Lachesis sulcata* Hutt.) zuerst abgebildet bei **Murdoch** 1904 Tr. N. Z. Inst. p. 223 t. 7

f. 12; — *transitans* n. Neuseeland; id. p. 224 t. 7 f. 13; — *paxillus* n. *ibid.*, id. p. 224 t. 7 f. 14; — *saxatilis* n. *ibid.*, id. p. 224 t. 7 f. 15.

*Mitrella* (Risso) *agnesiana* n. Golf von Oman; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 401 t. 23 f. 3; — *alizonae* n. Persischer Meerbusen; *ibid.* p. 402 t. 21 f. 5; — *astolensis* n. Mekran Küste; *ibid.* p. 403 t. 23 f. 4; — *nomadica* n. Karachi; *ibid.* p. 404 t. 21 f. 7; — *erythraensis* n. Rotes Meer; **Sturany** 1903 Pola abgeb. t. 1 f. 5; — *nomaensis* n. *ibid.*, *desgl.* t. 1 f. 6.

*Erato* (Donovan) *recondita* n. Golf von Oman; **Melville & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 302 t. 21 f. 9; var. *haplochila* n. *ibid.*, *ibid.* p. 302 t. 21 f. 10; — *bimaculata* Tate zuerst abgebildet bei **Tate & May** 1901 t. 23 f. 6.

#### Coralliophilidae.

**Cossmann** 1903 Essais Paléoconch. comp. V p. 82 rechnet hierher die Gattungen *Rbizochilus* Steenstr., *Coralliophila* Adams mit *Coralliobia* Adams, *Leptoconchus* Rüppell, *Magilus* Montf. und *Rapa* Klein.

*Coralliophila* (H. & A. Ad.) *rubrococcinea* n. Persischer Meerbusen; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 401 t. 21 f. 2; — *jeffreysi* var. *hiradoënsis* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 16 t. 3 f. 27. — *dissimulans* n. Ceylon; **Preston** 1904 J. Mal. XI p. 77 Textfig.

#### Olividae.

*Oliva* (Lam.) *caribaensis* n. Portorico; **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 391 t. 56 f. 9; — *rubrolineata* n. Neue Hebriden; **Fischer** 1902 J. Conch. v 50 p. 409 t. 8 f. 12, 13; — *rufofulgurata* n. Holländisch Indien; **Schepman** 1903 Tijdsch. nederl. Vereen. vol. 8 p. 67; — *dubia* n. *ibid.*, id. p. 68; — *ceramensis* n. Ceram; id. p. 68.

Ueber die Mittel zur Artunterscheidung bei *Oliva* vgl. **Bridgman** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 346.

*Ancillaria* (Lam.) *lanceolata* (Turrancilla) n. Sansibar; **Martens** 1901 S. B. Ges. Berlin p. 23; 1903 Tiefsee VII p. 110 t. 3 f. 10; — *hasta* n. *ibid.*; id. 1903 p. 37 t. 3 f. 13; — *contusa* Rve. abgeb. bei **Sowerby** 1903 Marine Invest.-Cap II; — *albozonata* n. Port Alfred, Kap; **Smith** 1904 J. Malac. XI p. 29 t. 2 f. 9; — *recevi* n. *ibid.*, id. p. 29 t. 2 f. 10.

#### Turbinellidae.

*Turbinella* (Lam.) *triangularis* Smith = *truncata* Sow.; **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 370.

#### Mitridae.

*Costellaria* (Swains.) *malcolmensis* n. Persischer Meerbusen; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 421 t. 23 f. 18; — *pasithea* n. Golf von Oman, *ibid.* p. 422 t. 23 f. 17; — *hizenensis* u. *Hizen*, Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 386 t. 21 f. 31; — *vanattai* n. *ibid.*, id. p. 387 t. 21 f. 31; — *diaconalis* n. Persischer Meerbusen; **Melville & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 308 t. 22 f. 12; — *angustissima* n. Maldiven; **Smith** 1903 Maldiven p. 605 fig.

*Mitra* (L.) *lalage* (Cancilla) n. Golf von Oman; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 419 t. 23 f. 16; — (*Turricula*) *caliendrum* n. Persischer Meerbusen; *ibid.* p. 420 t. 21 f. 1; — (*Pusia*) *blanfordi* n. Golf von Oman, *ibid.* p. 423 t. 23 f. 19;

— *kowiensis* n. Kowies, Südafrika; **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 213 t. 22 f. 17; — *tunetana* n. Tunis; **Pallary** 1903 Ann. Mus. Marseille VIII p. 8 t. 1 f. 8, 9; — *cornicula* var. *glandina* n. Nordafrika; id. p. 8 t. 1 f. 19; — (*Phaeomitra*) *triplicata* n. Ostafrika; **Martens** 1903 Tiefsee p. 104 t. 3 f. 17; — *lowei* n. St. Barbara Channell; **Dall** 1903 Pr. Biol. Soc. Washington XVI p. 173; — *dolorosa* n. *ibid.*, id. p. 173; — *hirasei* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Philad. p. 12 t. 13 f. 21; — *townsendi* n. Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 163 t. 10 f. 14. — (*Pusia*) *hedleyi* n. Neuseeland; **Murdoch** 1904 Tr. N. Z. Inst. p. 228 t. 8 f. 21.

*Thala* (H. & A. Ad.) *ogasawarana* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 13 t. 3 f. 22; — *ceylanica* n. Ceylon; **Preston** 1904 J. Mal. XI p. 76, Textfig.

*Turricula* (Klein) *scalariformis* T.-Woods, abgeb. bei **Tate & May** 1901 p. 361, Textfig. 3.

#### Fusidae (= Fasciolaridae).

**Cossmann** 1901 (Essais Paléoc. comp. livr. 3) setzt an die Stelle des gebräuchlichen Namens Fasciolaridae den Namen Fusidae. Er rechnet zu derselben folgende Unterfamilien: 1. Fusinae mit den Gattungen *Fusus* Lam. (mit *Aptyxis* Troschel und *Columbarium* Martens, letzteres sicher eine *Toxoglosse*); — *Clavella* Swains. 2. Fasciolarinae mit den Gattungen *Fasciolaria* Lam. (mit *Pleuroploca* Fischer), *Lathyrus* Montf., *Peristernia* Mörch und *Leucozonia* Gray; — 3. Ptychactractinae für *Ptychactractus* Stimps.

*Austrofusus* (Kob.) *appressus* n. Südwestafrika; **Martens** 1901 S. B. Ges. Berlin p. 21; Tiefsee t. 2 f. 9.

*Fusus* (Lam.) *crassus* n. Tanager; **Pallary** 1901 J. Conch. v. 49 p. 43 abgeb. bei **Pallary** 1902 J. C. v. 50 t. 1 f. 1, 2; — *verrucosus* var. *Chuni* n. Ostafrika; **Martens** 1903 Tiefsee p. 101 t. 2 f. 15; — *subangulatus* n. Ostafrika; **Martens** 1901 S. B. Ges. Berlin p. 21, Tiefsee t. 8 f. 11; — *rufinodis* n. Ostafrika, Sumatra; id. S. B. Ges. Berlin p. 22; Tiefsee t. 2 f. 10; — ?*retiarium* n. Ostafrika; id. 1901 p. 22, Tiefsee t. 2 f. 4; — *angulatus* n. Kap; **Smith** 1904 J. Mal. XI p. 30 t. 2 f. 11; — *bifrons* n. Rotes Meer; **Sturany** 1903 abgeb. t. 1 f. 1—4; — *waitei* n. Neusüdwales; **Hedley** 1903 Austral. Mus. IV p. 373 t. 37 f. 1; — *suboblitus* n. Japan **Pilsbry** 1904 Pr. Philad. p. 18 t. 1 f. 5.

*Fusus pyrrostoma* Watson ist nach **Sowerby** 1903 Marine Invest. II eine *Neptuneopsis*, nach **Martens** 1903 Tiefsee eine eigene Gattung *Fusivoluta* bei den *Volutidae*.

*Latirus* (Montf.) *alboapicata* n. Durban, Natal; **Smith** 1902 J. C. Leeds X p. 250 t. 4 f. 5; — *singularis* n. unsicheren Fundortes; **Sowerby** 1903 J. Malac. X p. 74 — *imbricatus* Sow. = *abnormis* Smith; **Sowerby** 1903 Marine Invest. II p.

*Metzgeria* (Dkr.) *californica* n. Kalifornien; **Dall** 1903 Nautilus XVII p. 51.

*Peristernia* (Moersch) *ustulata* var. *luchnana* n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Philad. p. 309 t. 19 f. 18; — *corallina* n. Maskat; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. Hist. XII p. 308 t. 22 f. 11.

#### Volutidae.

*Voluta* (L.) *ponsonbyi* (Alcithoe) n. Natal; **Smith** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 231, Textfig.; — *queckettii* (Lyria?) n. *ibid.*, id. p. 234, Textfig. — *perplicosa* n. Australien; **Hedley** 1901 Rec. Austr. Mus. IV p. 309 Textfig. — (*Fusivoluta*)

anomala n. Nordost-Afrika; **Martens** 1902 S. B. Berlin p. 237; abgeb. 1903 Tiefsee VII p. 107, t. 3 f. 14; — epigona n. Ost-Afrika; **Martens** 1903 Tiefsee VII p. 106, Textfig.; — dohrni n. Florida; **Sowerby** 1903 J. mal. X p. 74 t. 5 f. 8; — brazieri Cox ist eine Abnormität von deliciosa Montf.: **Smith** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 178.

*Cymbiola* (Swains.) *mangeri* n. Falkland-Inseln; **Preston** 1901 P. mal. Soc. IV p. 237 Textfig.

*Fusivoluta* n. subg. *Volutae*, ohne Spindelfalten, mit schrägem, papillenförmigen Apex, für *V. anomala* n.; **Martens** 1902 S. B. Ges. Berlin 1902 p. 237.

*Scaphella* (Swains.) *stearnsi* zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. S. Mus. XXIV p. 517, Textfig.

*Lyria* (Swains.) *planicostata* n., unbekanntes Fundort; **Sowerby** 1903 J. mal. S. X p. 75 t. 5 f. 7.

*Volutilithes* (Ad. & Rve.) *gilchristi* n. Südafrika; **Sowerby** 1902 Marine Invest. p. 99 t. 2 f.

#### Turbinellidae.

**Cossmann** 1901 (Essais Pal. compar. livr. 4) zählt zu dieser Familie die Unterfamilien: 1. Turbinellinae mit den Gattungen *Turbinella* Lam. und *Vasum* Bolten; — 2. Tudiculinae mit *Tudicla* Bolten und *Streptosiphon* Gill. — 3. Fulgurinae für die Gattung *Fulgur* Montf. — 4. Melongeninae mit *Melongena* Schum. *Pugilina* Schum., *Solenostira* Dall, *Semifusus* Swains., *Megalatractus* Fischer.

*Turbinella* (Lam.) *triangularis* n. Durban, Natal, Tiefwasser; **Smith** 1902 J. Conch. Leeds X p. 249 t. 4 f. 6 = *truncata* Sow. fide **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 370.

#### β. *Taenioglossa*.

##### Tritoniidae.

(Simpulidae Dautz., Aquillidae Pilsbry, Septidae Dall).

Die Familie ist in der Berichtszeit von drei bedeutenden Forschern, **Cossmann** (Essais Pal. comparée V 1903), **Pilsbry** (Pr. Ac. Philad. 1904) und **Dall** (Smiths. miscell. Coll. 1904 no. 1475) bearbeitet worden.

**Cossmann** stützt sich wesentlich auf die Stellung der Varices. Er erkennt, abgesehen von den nur fossil vorkommenden Gattungen an: *Tritonium* für *Murex tritonis* L. mit Subg. *Lampusia*, Typus *Tr. pileare* L. einschliesslich Sektion *Aquillus* für *Tr. cutaceum*, Subg. *Ranularia*, Typus *Tr. clavator* Lam. — Subg. *Lotorium*, Typus *Tr. femorale* L. mit Sekt. *Linatella*, Typus *Tr. poulsoni* Mörch.; Subg. *Colubraria*, Typus *Tr. maculosum* Gmel.; — Gen. *Persona*, Typus *Tr. anus* L.; — Gen. *Priene*, Typus *Triton scaber* King mit Subg. *Fusitriton* für *Tr. cancellatus* Lam. — Gen. *Ranella* Typus *R. gigantea* Lam., mit Sektion *Biplex* für *R. pulchra* Gray, und Subgen. *Argobuccinum*, Typus *Murex argus* Gmel.

**Pilsbry** 1904 kassirt den Namen *Tritonium* aus den altbekanntesten Gründen und nimmt dafür *Aquillus* Montf. (als etymologisch verschieden von *Aquila*) an, nennt demnach auch die Familie *Aquillidae*, als Typus der Gattung nimmt er *Murex cutaceus* L. an. Dazu stellt er als Sektionen *Lampusia*, *L<sub>o</sub>torium* und *Monoplex*, Typus *Tr. cynocephalus* L., und als Untergattung *Septa*, Typus *S. rubicunda* Perry = *Tr. nodifer* Lam.; als Gattungen erkennt er ferner an: *Distortrix*, *Priene*, *Colubraria*, *Cumia* und bei *Ranella*.

Dall 1904 (Smith. Miscell. Collect. vol. 47 no. 1475) spaltet die Familie in drei: Ranellidae, Septidae, Colubrariidae. Er giebt (in Schlüsselform) für dieselben folgendes systematisches Schema:

a) Ranellidae. Nur eine Gattung:

Bursa Bolten mit den Untergattungen Bursa s. str. (mit den Sektionen Bursa, Typus spinosa Lam., Marsupina n., Typus spadicea Montf.; Chasmotheca n. Typus foliata Brod., Ranella, Typus bufonia Gmel.; Lampadopsis n. Typus rhodostoma Beck.; Colubrellina n. Typus condita Gmel., — Aspa Ad., Typus marginata Gmel.; — Bufonaria Schum. mit den Sektionen Crossata Cossm., Typus ventricosa Brod.; Bufonaria s. str., Typus scrobiculator L., und Craspedotriton Dall, Typus convolutus Brod.

b) Septidae. Hierher neben mehreren fossilen Gattungen:

Personella Conrad, lebend repräsentirt durch *Tr. quoyi*.

Gyrineum Link, Typus *Murex gyrinus* L. = *Ranella ranina* Lam.

Eugyrina Dall, Typus *Ranella gigantea* Lam.

Argobuccinum Mörch, Typus *Ranella vexillum* Brod., mit den Untergattungen: Paralagena Dall (= *Lagena* Mörch 1852, nec Walker 1784), Typus *Tr. claudestinus* Lam.; — *Fusitriton* Cossm., Typus *Tr. cancellatus* Lam.; — *Priene* Ad., Typus *Tr. scaber* King.

Distortrix Link, Typus *Murex anus* L.

Cymatium Bolten, Typus *Murex femoralis* L., mit den Sektionen: *Lampusia* Schum., Typus *Murex pilearis* L.; *Ranularia* Schum., Typus *Tr. clavator* L. *Tritonocauda* n., Typus *M. caudatus* Gmel., *Gutturnium* Mörch, Typus *Tr. tuberosus* Lam.; *Turritriton* n., Typus *Tr. gibbosus* Brod.; *Tritoniscus* n., Typus *Tr. lorioi* Petit; *Cabestana* Bolten, Typus *M. cutaceus* L., und den Untergattungen *Monoplex* Perry, Typus *Murex costatus* Born, und *Linatella* Gray, Typus *Tr. cingulata* Perry.

*Septa* Perry (= *Triton* Lam.), Typus *S. rubicunda* Perry = *Triton nodiferus* Lam.

Colubrariidae (wahrscheinlich sämmtlich rhachigloss), mit der einzigen Gattung *Colubraria* Schum. 1817 (= *Epidromus* Mörch 1852) mit den Sektionen; *Colubraria* s. str., Typus *C. maculosa* Gmel., ?*Cumia* Bivona, Typus *C. decussata* Biv. (= *Tr. reticulatus* Blainv.); *Maculotriton* n., Typus *Tr. swiftii* Tryon; *caducifer* Dall n., Typus *T. truncatus* Hds.; *Taeniola* n., Typus *Tr. decollatus* Sow., und der Untergattung *Phrygiomurex* n. für *Triton sculptilis* Rve.

Pilsbry & Vanatta 1904 Pr. Philad. bestreiten die Berechtigung der Familie Colubrariidae; sie verweisen unter Abbildung von Zunge und Apex *Maculotriton* zu den *Muricidae* neben *Ocinebra* und *Caducifer* zu den *Buccinidae* als Subgenus von *Tritonidea*; auch *Taeniola* Dall gehört zu *Pisania*.

*Caducifer* n. sect. *Colubrariae*, Typus *Tr. truncatus* Hinds. Dall 1904 Smiths. Misc. Coll. 1475 p. 136. — Gehört zu den *Buccinidae*. Pilsbry & Vanatta 1904.

*Chasmotheca* n. sect. *Bursae*, Typus *foliata* Brod.; Dall 1904 l. c. p. 118.

*Eugyrina* n. gen. für *Ranella gigantea* Lam.; Dall 1904 l. c. p. 132.

*Maculotriton* n. sect. *Colubrariae*, Typus *Triton bracteatus* Hinds.; Dall 1904 l. c. p. 136. — Gehört nach Pilsbry & Vanatta 1904 zu den *Muricidae*.

*Marsupina* n. sect. *Bursae*, Typus *B. crassa* Dillw.; Dall 1904 l. c. p. 118.

- Monostiolium* n. sect. Colubrariae, Typus *Triton swifti* Tryon; **Dall** 1904 l. c. p. 136.
- Paralagena* nom. nov. für *Lagena* Mörch 1852, nec Walker 1784; **Dall** l. c. p. 132.
- Phrygiomurex* n. subg. Colubrariae, Typus *Triton sculptilis* Rve.; **Dall** 1904 l. c. p. 137.
- Taeniola* n. subg. Colubrariae, Typus *Triton decollatus* Sow.; **Dall** 1904 l. c. p. 137.
- Tritoniscus* n. sect. Cymatii, Typus *Tr. loroisi* Petit; **Dall** 1904 p. 134.
- Tritonocauda* n. sect. Cymatii, Typus *Triton caudatus* Gmelin; **Dall** 1904 l. c. p. 133.
- Turritriton* n. sect. Cymatii, Typus *Triton gibbosus* Brod.; **Dall** 1904 p. 133.
- Cryotritonium* n. subg. für *Lampusia* (Priene) *murrayi* Smith; **Martens** Tiefsee VII p. 38.
- Triton* (Lam.) *pumilio* (Lotorium) n. Süd-Australien; **Hedley** 1903 *Triton* II p. 339 Textfig. 68; — (*Tritonium*) *streptum* nom. nov. für *Tr. distortum* Schub. & Wagner; **Cossmann** 1903 *Essais* V p. 112; — (*Lotorium*) *nassariforme* n. Süd-Afrika; **Sowerby** 1902 *Mar. Invest.* p. 95; — (*Simpulum*) *doliarium* var. *elongata* n. Nord-Afrika; — **Pallary** 1903 *Ann. Mus. Marseille* VIII p. 1 t. 1 f. 3; — (*Cryotritonium* n.) *murrayi* Smith abgeb. bei **Martens** 1903 Tiefsee VII p. 38 t. 3 f. 16.
- Colubraria* (Schum.) *crebriliratus* n. Port Alfred, Kap; **Sowerby** 1903 *Marine Invest* Cap II p. 220 t. 4 f. 4; — *concinata* n. Golf von Oman; **Melville** 1904 *Pr. mal. Soc.* VI p. 51 t. 5 f. 10.
- Lampusia* (Schum.) *nodocostata* Tate & May, abgeb. bei **Tate & May** 1901 t. 23 f. 2.

## Doliidae.

*Dolium* (L.) *magnificum* n. China; **Sowerby** 1904 *Pr. mal. Soc.* VI p. 7 Textfig.

**Cossmann** 1903 *Essais Paléoc. comp.* V zählt zur Familie die Gattungen: *Dolium* Lam. mit den Untergattungen *Dolium* s. str. (einschliessl. *Perdix* Montf.), *Endolium* Dall (= *Doliopsis* Mtrs. nec Conrad) und *Malia* Valenc., und *Pirula* Lam. — *Ficus* Klein = *Ficula* Swains. = *Sycotypus* Adams nec Browne.

## Lamellariidae.

*Lamellaria* (Montg.) *mollis* n. Antarktisches Meer; **Smith** 1902 *Voy. Southern Cross* VII p. 205 t. 24 f. 1.

## Cassididae.

**Cossmann** 1903 *Essais Paléoc. comp.* V p. 121 erkennt als Gattungen an: *Cassidea* Brug. (= *Cassis* Lam. nec Klein), mit den Untergattungen *Cassidea* s. str. einschliesslich *Levenia* Gray, und *Semicassis* Mörch mit *Casmaria* Adams; — *Bezoardica* Schum. mit *Cypraeicassis* Stutchb.; — *Cassidaria* Lam.; — *Sconsia* Gray, — und *Oniscia* Sow. mit *Pachyathron* Gask.

*Cassis* (Lam.) *bituberculosa* n. Cap Guardafui, Ost-Afrika; **Martens** 1901 *S. B. Ges. Berlin* p. 23; 1903 Tiefsee VII p. 111 t. 3 f. 11; — *microstoma* n. Ost-Afrika; **Martens** 1903 Tiefsee VII p. 112 t. 3 f. 12; — (*Semicassis*) *fortisulcata*

n. Kauai, Sandwichsinseln; **Smith** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 21 Textfig. — (*Cassidea*) *pyrum* var. *thomsoni* Brazier abgeb. bei **Hedley** 1904 Thetis II t. 35 f. 2, 3; — *turgida* Reev. var. *ibid.* t. 36 f. 1; — (*Cassidea*) *sinuosa* n. Süd-Australien; **Verco** 1904 Tr. S. Austr. v. 28 p. 141, Textfig.

#### Strombidae.

**Cossmann** 1904 Essais Pal. comp. VI unterscheidet bei den lebenden Strombiden die Gattungen *Strombus* L. mit *Monodactylus* Klein, *Gallinula* Klein und *Canarium* Schum.; — *Rostellaria* Lam.; — *Rimella* Agassiz; — *Terebellum* (Klein) Lam. — Er hält die Familie für einen direkten Nachkommen der mesozoischen *Aporrhaidae*.

*Radius* (Klein) *gracillimus* n. Natal; **Smith** 1901 J. Conch Leeds, X p. 107 t. 1 f. 20, 21.

#### Aporrhaidae.

**Cossmann** 1904 Essais Pal. comp. VI nimmt für die einzige lebende Gattung den Namen *Chenopus* Phil. an, behält aber für die Familie den Namen *Aporrhaidae* bei, da er auch den Familiennamen Prioritätsrechte zuspricht.

#### Struthiolaridae.

**Cossmann** 1904 Essais Pal. comp. VI p. 105 erkennt *Pelicaria* Gray, Typus *Str. scutulata* Martyn, als Gattung an.

#### Cypraeidae.

**Cossmann** 1903 Essais Paléoc. comp. V vereinigt in dieser Familie die alten Gattungen *Cypraea*, *Ovula*, *Pedicularia* und *Erato*. Er erkennt als Gattungen an: *Cypraea* mit den Untergattungen *Cypraea* s. str., *Luponia*, *Monetaria*, *Cypraeovula* und *Trivia*; — *Pustularia* Swains.; — *Amphiperas* Gron. mit *Simnia* Risso, *Neosimnia* Fischer; — *Pedicularia* Swains.; — *Calpurnus* Montf.; — *Erato* Risso. — Die von Jousseume aufgestellten Gattungen werden teilweise als Sektionen anerkannt.

#### Pediculariidae.

*Pedicularia* (Swains.) *stylasteris* n. Neusüdwaales; **Hedley** 1903 Mem. Austral. Mus. IV p. 342 f. 69; — *californica* Newcomb abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 38 f. 5.

#### Cypraeidae.

*Cypraea* (L.) *tigris* var. *lineata* n. Viti-Inseln; **Kenyon** 1902 in J. C. Leeds X p. 183; — *mappa* var. *viridis* n. Neu-Caledonien; *ibid.* p. 183; — *breyeriana* var. *barbara* n. *ibid.*, ead. p. 183; — *helvola* var. *borneensis* n. Borneo; ead. p. 183; var. *timorensis* n. Timor; ead. p. 184; — *miliaris* var. *diversa* n. West-Australien; ead. p. 184; — *carneola* var. *rubiola* n. *ibid.*, ead. p. 184; — *minoridens* nom. nov. für *microdon* auct. nec Gray; **Melvill** 1901 J. Conch. X p. 119; — *chrysalis* Kiener = *microdon* Gray; *id.* p. 117.

*Cypraea caledonica* = *lynx* monstr., *barthelemyi* = *moneta* monstr.; *noumeensis* = *annulus* monstr.; — *crossei* = *stolida* monstr.; **Dautzenberg** 1902 in J. C. vol. 50 p. 294. — *argus* var. *concatenata* n. Neu-Caledonien; *ibid.* p. 296; —



controversa Gray — isabella var., id. p. 299; — propinqua Garr. = carneola var. id. p. 300; — talpa var. saturata n. ibid., id. p. 302; — rhinoceros Souv. = interrupta var. id. p. 303; — coffea Sow. = neglecta var., id. p. 311; — neglecta monstr. marteli n. ibid., id. p. 311 t. 7 f. 3, 4; — caurica var. obscura Rossiter abgeb. ibid. t. 7 f. 5, 6; — mappa var. montrouzieri nom. nov. für var. nigricans Crosse, id. p. 325; — histrio var. luctuosa n. ibid., id. p. 331; — vestimenti Rochebr. und pleuronectes Rochebr. = moneta var. barthelemyi; id. p. 335; — tigris var. rossiteri n. ibid., id. p. 342; — candida Pease = clandestina var. id. p. 357; — clandestina monstr. marteli n. ibid., id. p. 358 t. 7 f. 12; — poraria var. insignis n. ibid., id. p. 368; — staphylaea var. depravata n. ibid., id. p. 374 t. 7 f. 9, 10. — tricornis Jous. und henardi Jous. = cicercula var., id. p. 378; — fultoni n. Süd-Afrika; **Sowerby** 1903 Mar. Invest. Cap II p. 218 t. 4 f. 7.

Die Cypraeiden des persischen Meerbusens und der anliegenden Gebiete revidiren **Melville & Standen** 1904 J. of Conch. XI p. 117; neu einige unbedeutende Varietäten von *C. caurica*, *ocellata* und *pulchella*.

*Trivia* (Gray) *atomaria* n. Panama; **Dall** 1902 Naut. XVI p. 43; — *panamensis* n. ibid., id. p. 43.

#### Cerithiidae.

*Bittium* (Leach) *atramentarium* n. Karachi; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 375 t. 22 f. 16; — *chemnitzianum* n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 393 t. 19 f. 14, 15; — *reticulatum* var. *hanleyi* Mtrs. zuerst abgebildet bei **Pallary** 1902 J. C. 50 t. 1, f. 15; — *quadricinctum* n. Südafrika; **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 381 t. 15 f. 11; — *caudatum* n. Persischer Meerbusen; **Melville** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 161 t. 10 f. 8; — *williamsoni* n. Kalifornien; **Arnold** 1903 Mem. Calif. Acad. III p. 295; — *furvum* Watson = *Cerithium icarus* Bayle juv.; **Hedley** 1904 Studies VIII p. 88.

*Cerithidea* (Swains.) *mutata* n. Almarle, Galapagos; **Pilsbry & Vanatta** 1902 Hcpk. Stanf. Exped. p. 558 t. 25 f. 1.

*Cerithiolinum* n. gen. für *Cer. metula* Loven; **Locard** 1903 Ann. Soc. Agric. Lyon X p. 110.

*Cerithium* (Brug.) *yerburyi* var. *djiboutiensis* n., Djibuti; **H. Fischer** 1901 J. C. p. 110 t. 4 f. 9. — (*Clypeomorus*) *clypeomorus* Jous. zuerst abgebildet ibid. p. 112, Textfig. 8; — *dautzenbergi* n. Fichteninsel, Neu-Caledonien; **Signal** 1901 J. C. p. 303 t. 8 f. 11, 12; — *bavayi* n. Neu-Caledonien; id. p. 304 t. 8 f. 7, 8; — *muscarum* var. *protracta* n. ?; id. p. 305 t. 8 f. 9, 10; — *rufonodulosum* n. Algoabay; **Smith** 1901 J. Conch. Leeds X p. 103 t. 1 f. 8; — *oscitans* n. Cebu; **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 211 t. 22 f. 12; — *trailli* var. *kikaiensis* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Philad. p. 25 t. 4 f. 38; — *subscalatum* n. ibid., id. p. 25 t. 4 f. 39; — *anembatum* n. Persischer Meerbusen; **Melville** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 161 t. 10 f. 6; — *pervicax* n. ibid., id. p. 161 t. 10 f. 7; — *tubulus* Dkr. = *serotina* H. Ad.; **Hedley** 1903 Mem. Austral. Mus. IV p. 346; — *exilissimum* n. Mittelmeer; **Locard** 1903 Ann. Soc. Agr. Lyon X p. 106; — *submediterraneum* n. Mtrs. mss., ibid., id. p. 106; — *verecundum* n. Golf von Oman; **Melville & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 300; — *albocopertum* n. Bermudas; **Davis** 1904 Nautilus XVII p. 129, Textfig.; — *sykesi* n. Adria; **Brusina** 1904 Nachrichtsbl. p. 167.

## Cerithiopsidae.

*Cerithiopsis* (Fbs. & H.) pupa n. Portorico; **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 424 t. 53 f. 16; — *turbonilloides* (Bittium) T. Woods, abgeb. bei **Tate & May** 1901 p. 385 Textfig. 6; — *sarissa* n. Neuseeland; **Murdoch** 1904 Tr. N. Z. Inst. p. 221 t. 7 f. 8, 9.

## Triforiidae.

*Triforis* (Desh) *idoneus* n. Mekran Küste; **Melvill & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 376 t. 22 f. 17; — *picturatus* n. Cebu; **Sowerby** 1901 p. 211 t. 22 f. 12 (= *elegans* Hinds fide **Smith** 1903 Lakhediven p. 613). — (*Triphora*) *regina* n. Australien; **Hedley** 1902 Studies VII p. 608 t. 32 f. 21; — *innotabilis* n. Sydney; id. p. 608 t. 32 f. 23–25; — *albovittata* n. *ibid.*, id. p. 609 t. 32 f. 26, 27; — *nigrofusca* Ad. zuerst abgebildet id. t. 33 f. 34, 35; — *tasmanica* Woods desgl. t. 32 f. 22; — *cinerea* n. Australien; id. p. 612 t. 33 f. 36, 37; — *nocturna* n. *ibid.*, id. p. 613 t. 32 f. 30, 31; — *maculosa* n. *ibid.*, id. p. 614 t. 32 f. 32, 33; — *ampulla* n. *ibid.* id. p. 615 t. 33 f. 38, 39; — *fasciata* T. Woods zuerst abgebildet, id. p. 33 f. 40, 41; — *labiata* A. Ad. desgl. t. 33 f. 42–44; — *kesteveeni* n. Sydney; id. p. 618 t. 33 f. 45; — (*Trifora*) *concatenata* n. Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 162 t. 10 f. 9; — (*Triphora*) *princeps* n. unsicheren Fundortes; **Sowerby** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 174; — *smithii* n. desgl., id. p. 175; — *abnormalis* n. Japan; **Sowerby** 1903 Ann. N. H. XII p. 498; — (*Viriola*?) *senafrensis* n. Rothes Meer; **Sturany** 1903 Denk. Ak. Wien v. 74 p. 262. — *lilaceocinctus* n. Malediven; **Smith** 1903 Lakhediven p. 613; — *excellens* n. *ibid.*, id. p. 613; — *gracilior* n. *ibid.*, id. p. 614; — *pura* n. *ibid.*, id. p. 614; — *fuscicans* n. Port Alfred; **Smith** 1904 J. Mal. XI p. 37 t. 3 f. 6; — *fusco-maculata* n. *ibid.*, id. p. 37 t. 3 f. 7; — *convexa* n. *ibid.*, id. p. 37 t. 3 f. 9.

**Hedley** 1903 Studies VII erklärt für die richtige Schreibart *Triphora*.

## Vermetidae.

*Vermetus* (Mörch) *waitei* n. Port Kembla, Australien; **Hedley** 1903 Thetis II p. 346, Textfig. 72.

Die Gattung monographisch behandelt von **Clessin** in Mart. & Chemn. ed. II.

*Stephopoma* (Moerch) *nucleogramosum* n. Süd-Australien; **Verco**, Tr. Soc. S. Australia v. 29 p. 189, Textfig.

## Turritellidae.

*Turritella* (Lam.) *acuta* T. Woods, *oxyacris* Tate u. *lamellosa* Watson = *subsquamosa* Dkr.; **Hedley** 1903 Thetis II p. 347; — *punctulata* Sow. abgeb. bei **Martens** 1903 Tiefsee t. 4 f. 9; — *declivis* Ad. & Rve. var. desgl. t. 4 f. 10; — *illustris* n. Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 J. Malac. p. 81.

*Mesalia* (Gray) *pulchella* n. Tanager; **Pallary** 1901 J. Conch p. 315.

## Caecidae.

*Caecum* (Flem.) *lilianum* n. Sydney; **Hedley** 1902 Studies VII p. 603 t. 29 f. 7; — *digitulum* n. Neu-Seeland; **Hedley** 1904 Record Austral Mus. V p. 94 Fig.

*Strebloceras* (de Folin) *cygnicollis* n. Neu Süd Wales; **Hedley** 1904 Pr. Linn. Soc. N. S. Wales v. 29 p. 189.

## Naticidae &amp; Sigaretidae.

*Natica* (Lam.) *tranquilla* (Eunatica) n. Golf von Oman; **Melvill & Sykes** 1891 p. 359 t. 22 f. 5; — *kraussi* n. Natal, Mauritius; **Smith** 1901 J. C. Leeds p. 248 t. 4 f. 1; — *delicatula* n. Antarktischer Ocean; **Smith** 1902 Voy. Southern Cross VII p. 206 t. 24 f. 6; — *millepunctata* var. *punctatissima* n. Nordafrika; **Pallary** 1903 Ann. Mus. Marseille VIII p. 11 t. 1 f. 6, 7; — *hebraea* var. *zonata* n. *ibid.*, id. p. 11 t. 1 f. 10, 11; — *bnrnupi* n. Südafrika; **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 385 t. 15 f. 11; — (*Lunatia*) *draconis* n. Sta. Barbara Channel, Kalifornien; **Dall** 1903 Pr. soc. biol. Washington XVI p. 174; — (*Macromphalina*) *californica* n. *ibid.*, id. p. 175; — *strigosa* n. Neu-Amsterdam; **Martens** 1903 Tiefsee VII p. 64 t. 4 f. 7; — *sculpta* n. Kerguelen; *abgeb.* *ibid.* t. 4 f. 1; — *per-scalpta* Marts., *desgl.* t. 4 f. 5, 6; var. *eximia* n. *ibid.*, id. p. 66 t. 3 f. 23, 24; — *pliculosa* n. Ostafrika; *ibid.* p. 118 t. 3 f. 21; — *effosa* Watson 1886 = *bed-domei* Johnston 1884; **Hedley** 1903 Thetis II p. 358; — *tropus* n. Port Alfred; **Smith** 1904 J. Mal. XI p. 34 t. 2 f. 22; — *decipiens* n. *ibid.*, id. p. 34 t. 2 f. 23.

*Amauropis* (Moerch) *moerchi* *abgeb.* bei **Hedley** 1902 Pr. L. Soc. N. S. Wales v. 26 p. 700, Textfig.; — *purpurea* *desgl.* bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV p. 551 t. 3.

*Polynices* (Montf.) *sagamiensis* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Philad. p. 23 t. 4 f. 57.

*Sigaretus* (Lam.) *noyesii* n. Gorgona-Inseln; **Dall** 1903 Naut. XVII p. 37.

*Vanicoro* (Gray) *expansa* n. Nordwest-Australien; **Sowerby** 1902 J. Mal. VIII p. 102 t. 9 f. 3.

## Littorinidae.

*Echinella* (Swains.) *cnmingi* var. *luchuana* n. Liu Kiu Ins.; **Pilsbry** Pr. Phil 1901 p. 394 t. 21 f. 25.

*Laevilittorina* (Dall) *elongata* n. Antarktischer Ozean; **Pelseener** 1903 Voy. Belgica, Zool. p. 14.

*Littorina* (Fer.) *atkana* n. Westliche Aleuten; **Dall** 1902 Pr. U. S. Nat. Mus. XXIV p. 551 t. 39 f. 11; — *aleutica* *Dall* *abgeb.* *ibid.* t. 39 f. 4, 6.

## Litiopidae.

*Argyropeza* n. gen. für *A. divina* n. Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 371 (t. *nitida*, *vitrefacta* *apice* *brunneo*, *anfr.* 3 *laevibus*, *sequentes* *bicarinati*. *carinis* *nodulosis*, *ultimus* *tricarinatus*; *apertura* *ovata*; *peristoma* *sinuatum*; *columella* *ad basin* *subproducta*).

## Fossaridae.

*Fossarus* (Phil.) *capensis* n. Südafrika; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 190 t. 5 f. 13; — *sydneyensis* n. Sydney; **Hedley** 1901 p. 89 t. 3 f. 12; — *bulimoides* T. Woods = ? *Actaeon austrinus* *juv.*; **Hedley** 1903 Thetis II p. 393. — (*Couthouya*) *unicarinialis* n. Bombay; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 301 t. 21 f. 7; — *quinquecarinalis* n. Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 Pr. mal. Soc. 1904 v. 6 p. 54 t. 5 f. 19; — *thelacme* n. *ibid.*, id. p. 54 t. 5 f. 20; — *bulimoides* T. Woods *zuerst* *abgeb.* b. **Tate & May** 1901 t. 26 f. 66; — *minuta* (*Crosseia*) *Petterd* *desgl.* t. 27 f. 85.

*Fossarina* Ad. & Ang. *vide* *Trochidae*.

## Solariidae.

*Solarium* (Lam.) *maximum* Phil., Embryonalschale abgeb. bei **Hedley** 1903 *Thetis* II p. 349 Textfig. 73; dieselbe stimmt mit Formen, welche von Adams zur Pleuropodengattung *Agadina* Gould gerechnet werden; — *supraramiatum* n. **Nicobaren**; **Martens** 1903 *Tiefsee* p. 118 t. 4 f. 16; — (*Torinia*) *cerdaleum* n. **Persischer Meerbusen**; **Melvill & Standen** 1903 *Ann. N. H. XII* p. 297 t. 20 f. 16; — (*T.*) *abyssorum* n. **Golf von Oman**; id. p. 297 t. 21 f. 1; — (*T.*) *admirandum* n. *ibid.*, id. p. 322.

*Omalaxis* (Desh.) *exquisita* n. **Portorico**; **Dall & Simpson** 1901 *Bull. Fish Comm. I* p. 435 t. 54 f. 12. — *meridionalis* n. **Cape Three Points, Australien**; **Hedley** 1903 *Thetis* II p. 351 Textfig. 74; — (*Homalaxis*) *cornuammonis* n. **Golf von Oman**; **Melvill & Standen** 1903 *Ann. N. H. XII* p. 298 t. 21 f. 4; — *rotulacatharina* n. *ibid.*, iid. p. 299 t. 21 f. 3.

## Trichotropidae.

*Trichotropis* (Brod.) *townsendi* n. **Golf von Oman**; **Melvill & Standen** 1901 *Pr. Z. S.* p. 360 t. 22 f. 7; — *pulcherrima* n. *ibid.*, iid. 1903 *Ann. N. H. XII* p. 296 t. 20 f. 15.

*Sirius* (Hedley) n. gen. *Trichopidarum*, kegelförmig, dünnchalig, ohne Epidermis, Typus *Raulinia badia* **Tenn. Woods.**; **Hedley** 1900 (1) p. 88 t. 3 fig. 8. — Zunächst mit *Lippistes* verwandt, aber mit einem Vorsprung an der Spindel und abweichendem Embryonalende; **Hedley** 1903 *Thetis* II p. 344.

*Anoplocamus* (Dall) *borealis* **Dall**, zuerst abgeb. b. **Dall** 1902 *Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV* t. 38 f. 4.

## Caprilidae.

*Caprilus* (Montf.) *subcompressus* n. **Antarktischer Ocean**; **Pelseneer** 1903 *Voy. Belgica Zool.* p. 20 fig.; — *caramanensis* n. **Rothes Meer**; **Sturany** 1903 *Denkschr. Ak. Wien* vol. 74 p. 256 t. 7 f. 12; — *fragilis* **Bucht von Bengalen**; **Smith** 1904 *Ann. N. H. XIV* p. 1; — *devotus* n. **Neusüdwaless**; **Hedley** 1904 *Pr. Linn. Soc. N. S. Wales* v. 29 p. 190.

## Rissoidae.

*Rissoa* (Freminv.) *charope* (*Apicularia*) n. **Golf von Oman**; **Melvill & Sykes** 1901 *Pr. Z. S.* p. 365 t. 22 f. 8. — (*Manzonina*) *petronella* n. **Karachi**; iid. p. 366 t. 22 f. 9; — (*Alvania*) *alveata* n. **Angrias Bank bei Bombay**; iid. p. 366 t. 22 f. 10; — *crawfordi* n. **Südafrika, Algoa Bay**; **Smith** 1901 *J. Conch. Leeds* X p. 107 t. 1 f. 13; — *portoricana* n. **Portorico**; **Dall & Simpson** 1901 *Bull. Fish Comm. I* p. 433 t. 53 f. 20; — *opima* n. *ibid.*, iid. p. 433; — *adarensis* n. **südliches Eismeer**; **Smith** 1902 *Voy. Southern Cross VII* p. 205 t. 24 f. 17; — *spinosa* **Mtrs.** zuerst abgeb. b. **Pallary** 1902 *J. C.* 50 t. 1 f. 12, 13; — *tokyensis* n. **Japan**; **Pilsbry** 1904 *Pr. Philad.* p. 26 t. 4 f. 40; — *ogasawarana* n. *ibid.*, id. p. 26 t. 4 f. 41; — (*Setia*) *inflata* n. **Antarktischer Ozean**; **Pelseneer** 1903 *Voy. Belgica Zool.* p. 21 fig.; — *columna* n. *ibid.*, id. p. 21 fig.; — *subtruncata* n. *ibid.*, id. p. 21 fig.; — *perspecta* n. **Port Arthur**; **Smith** 1904 *J. Mal.* XI p. 25 t. 2 f. 25; — *conspecta* n. *ibid.*, id. p. 35 t. 3 f. 1; — *monodonta* var. *auriformis* n. **Golf von Gabes**; **Pallary** 1904 *J. de Conch.* v. 52 p. 254 t. 7 f. 12; —

apicilirata Tate & May zuerst abgeb. b. **Tate & May** 1901 t. 26 f. 61; — demessa T. & M. desgl. t. 26 f. 61; — discrepans T. & M. desgl. t. 26 f. 65; — dubitabilis Tate desgl. t. 26 f. 71; — tumida T. Woods desgl. t. 26 f. 67; — simsoni Tate & May desgl. t. 26 f. 76; — verconis Tate desgl. t. 27 f. 86; — hulliana Tate desgl. t. 26 f. 62; — perexigua (Rissoina) T. & M. desgl. t. 23 f. 5; — unilirata T. Woods desgl. t. 26 f. 79; — pellucida T. & M. desgl. t. 23 f. 8; — vulgaris n. Neuseeland; **Webster** 1904 Tr. N. Z. Inst. p. 277 t. 9 f. 3. — micans n. *ibid.*, id. p. 271 t. 9 f. 4; — zosterophora n. *ibid.*, id. p. 277 t. 9 f. 5; — carnosa n. *ibid.*, id. p. 278 t. 9 f. 6; — candidissima n. *ibid.*, id. p. 278 t. 9 f. 6; — agrestis n. *ibid.*, id. p. 279 t. 10 f. 10; — microstriata n. Neu-Seeland; **Murdoch** 1904 Tr. N. Z. Inst. p. 229 t. 8 f. 25; — insculpta n. *ibid.*, id. p. 229 t. 8 f. 28.

*Acinulus* Mtrs. mss. n. subgen. *Acini*, Typus *Rissoa cimex* Fbs.; **Seguenza** *Palaont. ital.* IX p. 48.

*Eatoniella* (Smith) *paludinoides* n. Antarktisches Meer; **Smith** 1902 *Voy. Southern Cross* VII p. 205 t. 24 f. 18; — *limbata* Hutton, zuerst abgeb. bei **Webster** 1904 Tr. N. Z. Inst. t. 10 f. 8; — *olivacea* Hutton desgl. t. 10 f. 9.

*Fenella* (A. Ad.) *tanyspira* n. Karachi; Indusmündung; **Melvill & Standen** 1901 *Pr. Z. S.* p. 370 t. 22 f. 14.

*Epigrus* n. g. *Rissoidarum*, für *R. ischna* Tate; **Hedley** 1903 *Mem. Austral. Mus.* IV p. 354 f. 78; — *vesconis* Tate (= *Rissoa badia* Pett. nec A. Ad. abgeb. *ibid.* p. 356 Textfig. 79, 80.

*Fluxina* (Dall) *dalliana* n. Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1903 *Ann. N. H.* XII p. 298 t. 23 f. 5.

*Flemingia* *Jeffreys* (nec de Koninck) umgetauft in *Taramellia*; **Seguenza** 1903 *Palaont. ital.* IX p. 53.

*Rissoina* (Brug.) *sceptrum regis* n. Golf von Oman; **Melvill & Sykes** 1901 *Pr. Z. S.* p. 367 t. 22 f. 11; — (*Rissolina*) *pseudoscalaris* n. *ibid.*, *id.* p. 368 t. 22 f. 13; — (*Phosinella*) *paschalis* n. Karachi; *id.* p. 368 t. 22 f. 12; — *bertholetti* Aud (= *Savigny* t. 4 f. 2) neu beschrieben und abgebildet; **H. Fischer** 1901 *J. C.* p. 114 t. 4 f. 5, 6; — *rissoi* Aud. (= *Savigny* t. 4 f. 1) desgl. *ibid.* p. 115; — *cretacea* T. Woods abgeb. b. **Hedley** 1903 *Mem. Austral. Mus.* IV fig. 76; — *rex* n. Japan; **Pilsbry** 1904 *Pr. Philad.* p. 27 t. 5 f. 42; — *materinsulae* n. *ibid.*, *id.* p. 27 t. 5 f. 44; — *isosecles* n. Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1903 *Ann. N. H.* XII p. 302 t. 21 f. 12; — (*Zebina*) *registomoides* n. *ibid.*, *id.* p. 303 t. 21 f. 13; — *alfredi* n. Port Alfred; **Smith** 1904 *J. Mal.* XI p. 35 t. 2 f. 24; — (*Phosinella*) *phormis* n. Golf von Oman; **Melvill** 1904 *J. Mal.* XI p. 80.

*Rissopsis* (Garrett) *buliminoides* Tate & May zuerst abgebildet **Tate & May** 1901 t. 26 f. 75; — *consobrina* T. & M. desgl. t. 27 f. 94.

*Scrobs* (Watson) *pyramidatus* n. Neusüdwaes; **Hedley** 1903 *Mem. Austral. Mus.* IV p. 354 f. 77.

*Taramellia* nom. nov. für *Flemingia* *Jeffer.* nec de Koninck; **Seguenza** 1903 *Palaont. ital.* IX p. 53.

#### Adeorbidae.

*Adeorbis* (S. Wood.) *placens* n. mit var. *complanata* n., Golf von Oman, Persischer Meerbusen; **Melvill & Standen** 1901 *Pr. Z. S.* p. 373 t. 22 f. 15; — *subcarinatus* var. *interrupta* n. England; **Marshall** 1903 *J. of Conch.* Leeds p. 192; — *axiotinus* n. Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1903 *Ann. N. H.* XII p. 391 t. 21 f. 8.

## Paludinidae.

- Amnicola* (Hald.) *tryoni* n. Mexiko; **Pilsbry** 1903 Pr. Philad. p. 781 t. 52 f. 10; — *panamensis* Psbry. abgeb. *ibid.* t. 52 f. 11; — *augustina* n. Florida; id. 1904 Nautilus XVII p. 113.
- Andrusovia* n. gen. *Brusina* mss. für *A. dybowskii* n., Kaspisches Meer; **Westerlund** 1903 Rad Jugosl. Akad. v. 151 p. 133.
- Bythinia* (Leach) *servainiana* var. *caspica* n. Kaspisches Meer; **Westerlund** 1902 Nachrbl. p. 45; — *striatula* var. *japonica* n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 405, abgeb. 1902 t. 9 f. 9—12 (nach **Moellendorff** Westchina 1901 p. 101 zu *Fossarulus* zu stellen); — *richmondiana* Petterd (und Pupa *anodonta* Muson & Hedley) = *Hydrobia petterdi* Smith fide **Hedley** 1904.
- Clessinia* (Dyb.) *ahngeri* n. Kaspisches Meer; **Westerlund** 1902 Nachrbl. p. 45.
- Hydrobia* (Hartm.) *sturanyi* n. = *Sturany* 1894 t. 18 f. 34, 35, Ochridsee, Albanien; mit var. *pygmaea* n.; **Westerlund** 1902 Nachrbl. p. 46; — *steindachneri* n. *ibid.*, = *Sturany* t. 18 f. 32, 33; id. p. 47.
- Jullienia* (Cr. & F.) *carinata* n. Yunnan; **Fulton** 1904 J. Mal. XI p. 52 t. 4 f. 5.
- Lartetia* (Bourg.) *umbilicata* n. Südfrankreich; **Locard** 1903 Bull. Nimes v. 29 p. 10, Textfig.
- Lithoglyphus* (Müblf.) *acutus* n. Muchalatka; **Westerlund** 1902 Nachrbl. 1902 p. 47; — *minutus* n. Kleinasien; **Naegele** 1903 Nachrbl. p. 176.
- Micromelania* (Brus.) *subulata* n. Kaspisches Meer; **Westerlund** 1902 Nachrbl. p. 47.
- Nematurella* (Sandb.) *marginata* n. Kaspisches Meer; **Westerlund** 1902 Nachrbl. p. 45.
- Paludestrina* (d'Orb.) *antartetica* n. Antarktisches Meer; **Smith** 1902 Voy. Southern Cross VII p. 204 t. 24 f. 16; — *popoensis* n., Poposee, Anden; **Bavay** 1904 Bull. Soc. zool. France v. 29 p. 154 Textfig. 5.
- Paludomus* (Swains) *siamensis* n. Menam, Siam; **Blanford** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 283 t. 8 f. 3.
- Potamopyrgus* (Stimpson) *subterraneus* n. Neuseeland; **Suter** 1904 Trans. N. Zeal. Inst. p. 267, Textfig.
- Pseudamnicola* (Paul.) *sinaica* n. Sinaihalbinsel; **Pallary** 1903 Bull. Soc. Egypte II p. 243 Textfig.
- Pyrgula* (Jan.) *neveuï* n. Titicacasee; **Bavay** 1904 Bull. Soc. zool. Fr. v. 29 p. 155 Textfig. 6.
- Pyrgulopsis* (Pilsbry) *patzcuarensis* Psbry. abgeb. b. **Pilsbry** 1903 Pr. Philad. p. 780.
- Stenothyra* (Bens) *formosana* n. Formosa; **Pilsbry & Hirase** 1904 Nautilus XVIII p. 8.
- Somatogyrus* (Gill) *hinkleyi* n. Alabama; **Walker** 1904 Naut. XVII p. 135 t. 5 f. 1; — *constrictus* n. *ibid.*, id. p. 135 t. 5 f. 2; — *nanus* n. *ibid.*, id. p. 136 t. 5 f. 3; — *umbilicatus* n. *ibid.*, id. p. 137 t. 5 f. 4; — *coosacensis* n. *ibid.*, id. p. 137 t. 5 f. 5; — *obtusus* n. *ibid.*, id. p. 138 t. 5 f. 6; — *crassus* n. *ibid.*, id. p. 138 t. 5 f. 7; — *georgianus* n. *ibid.*, Georgia; id. p. 139 t. 5 f. 8; — *pensylvanicus* n., Pennsylvania, id. p. 140 t. 5 f. 9; — *virginicus* n. Virginia; id. p. 141 t. 5 f. 10; — *pilsbryanus* n. Alabama; id. p. 142 t. 5 f. 11.

*Vitrella* (Clessin). — **Geyer** hat begonnen, die schwäbischen Quellen auf diese seither mit zwei Ausnahmen nur in einzelnen Exemplaren im Genist gefundene Gattung zu durchforschen und hat dabei nicht nur eine ganz überraschende Menge von Individuen, sondern auch einen ganz ungeahnten Formenreichtum gefunden, der allerdings die älteren Arten so ziemlich über den Haufen wirft. G. sondert die Formen in erster Linie nach den Fundorten. Er stellt 1904 folgende Arten auf und bildet sie vorzüglich ab: *quenstedti* **Widersh.**, Falkensteiner Höhle, p. 310 t. 8, 9 u. 10, mit *pellucida* Benz als Verkümmierungsform, und var. *weinlandi* n. p. 316 t. 8 f. 21, 22, 27, 28, Eckisloch bei Urach; — *putei* n. Kohlberg bei Nürtingen, p. 317 t. 11 f. 1–10; — var. *rüsleri* n. Nonnenbrunnen bei Ofteidingen, p. 318 t. 11 f. 11–17; — *exigua* n. Randecker Moor; p. 320 t. 8 f. 10–13; — *labiata* n. Wiesenquellen bei Degenfeld; id. p. 320 t. 10 f. 11–16; — *francoia* n. mit var. *scalaris* p. 323 t. 12, Quellen zwischen Vorbach und Tauber, — var. *spirata* n. p. 325 t. 12, 13, zwischen Vorbach und Jagst; — var. *spirilla* t. 14, Brettachthal; — var. *postera* n. t. 13, Gegend von Backnang.

#### Viviparidae.

*Vivipara* (Lam.) *henzadensis* n. Henzada, Birma; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 188 t. 5 f. 1; — *japonia* var. *iwakawa* n. Japan; **Pilsbry** 1902 Pr. Phil. p. 117 t. 9 f. 3 (= *oxytropis* Kobelt nec Benson; — *ingallsiana* (Reeve?) Kobelt = *scateri* Ffd.; id. p. 118 t. 9 f. 4; — *abbreviata* Reeve = *malleata* Reeve; id. p. 116 t. 9 f. 6, 7; — *gracilior* n. Tsadsee; **Martens** 1903 S. B. Ges. Berlin p. 7; — *locardi* n. Westfrankreich; **Germain** 1903 Bull. S. Ouest France III p. 218, Textfig.; — *rouyeri* n. Java; **Bullen** 1906 Pr. mal. Soc. VI p. 110 t. 6 f. 3.

#### Valvatidae.

*Valvata* (Müll.) *hagenmülleri* n. Corsika; **Caziot** 1903 (1) p. 315; — *stelleri* n. Kamtschatka; **Dybowski** 1903 Ann. Mus. Petersbourg VIII p. 46; — *innesi* n. Egypten; **Pallary** 1903 Bull. Egypte II p. 243 Textfig.; — (*Cincinna*) *piscinalis* var. *dilatata* n. Dänemark; **Sell** 1903 Nachrbl. p. 110; — *humeralis* **Psbry.** abgeb. b. **Pilsbry** 1903 Pr. Philad. p. 778; — *andreaea* (*Cincinna*) n. Diluvium; **Menzel** 1903 Nachrbl. p. 77, Textfig., mit var. *latior* *ibid.*, Textfig.; — *maroccana* n. Marocco; **Pallary** 1904 J. Conch. v. 52 p. 41 t. 3 fig. 6, 7.

#### Melaniidae.

*Burtonilla* n. gen. für *Turbonilla* (?) *terebriformis* Smith aus dem Tanganyika; **Smith** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 67 Textfig. 2. — (Shell elongate, slender, imperforate; whorls numerous, longitudinally costate, glossy, apparently without a periostracum; aperture entire, not channelled in front; columella reflexed anteriorly, above obsolete uniplicate; labrum probably thin).

*Doryssa* (H. & A. Adams) *schuppii* n. Braslien; **Ihering** 1902 Museo Paulista p. 659, Textfig. 1; — *rixosa* n. *ibid.*, id. p. 632 Textfig. 2, 3.

*Melanopsis* (Fer.) *mourebeyensis* n. Marokko; **Pallary** 1901 J. C. p. 228. — Ueber die Stellung der neuseeländischen und neucealedonischen *Melanopsis* vgl. **Suter** 1901 J. Conch. p. 320, und **Ancey** 1903 J. Conch. p. 43.

*Melania* (Lam.) *reiniana* var. *hidachiensis* n. Prov. Hidachi, Japan; **Pilsbry** 1902 Pr. Phil. p. 119 t. 9 f. 2; — *libertina* var. *latifusus* n. Mino, Japan; id

p. 120 t. 9 f. 8. — Ebenda ein Diagramm der japanischen Melanien; — *binodosa* n. Siam; **Blanford** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 283 t. 8 f. 2; — *dulcis* n. Gebi, Molukken; **Fulton** 1904 J. Mal. XI p. 51 t. 4 f. 2; — *aeruginosa* n. *ibid.*, id. p. 51 t. 4 f. 1; — *lauta* n. *ibid.*, id. p. 52 t. 4 f. 4.

*Rhinomelania* n. subg. für *Semisinus zenkeri* n. Kamerun; **Martens** 1901 S. B. Ges. Berlin p. 26.

*Semisinus* (Fischer) *zenkeri* (*Rhinomelania*) n. Kamerun; **Martens** 1901 S. B. Ges. Berlin p. 26.

#### Ampullariidae.

Bemerkungen über die Ampullariidae macht **Dall** 1904 J. of Conch. v. XI p. 50—55.

*Ampullaria* (Lam.) *baeri* n., Huallaga, Peru; **Dautzenberg** 1901 J. C. p. 312 t. 9 f. 12, 13; — *winkleyi* n. Burma; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 189 t. 5 f. 2, 3; — *dalyi* n., Siam; **Blanford** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 281 t. 8 f. 1.

*Limnopomus* n. subg. *Ampullariae*, *Typus A. columellaris* Gould; **Dall** 1904 J. of Conch. v. XI p. 54.

*Pseudampullaria* *Ancey* 1898 = *Petterdiana* 1896; **Suter** 1901 J. Conch. p. 320.

#### Assimineidae.

*Assiminea* (Gray) *angustata* n., Kitani, Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 396; — *umlaasiana* n., Natal; **Smith** 1902 J. C. Leeds X p. 249 t. 4 f. 3; — *pagodella* n., Australien; **Hedley** 1902 Studies VII p. 603 t. 29 f. 6.

#### γ) *Toxoglossa*.

##### Conidae.

*Conus* (L.) *clytospira* (*Leptoconus*) *Melville & Standen* zuerst abgebildet bei **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 21 f. 12 (nach *Preston* *ibid.* = *C. milne-edwardsi* *Jouss.* 1894); — *beddomei* n., Westindien; **Sowerby** 1902 J. Mal. VIII p. 101 t. 9 f. 1—5; — *torquatus* n. Westafrika; **Martens** S. B. Ges. Berlin p. 15; — *stimpsoni* n., Key West, Florida; **Dall** 1902 Pr. U. S. Mus. v. 24 p. 503 t. 29 f. 7; — *eucoronatus* n. Cap St. Blaize, Südafrika; **Sowerby** 1903 Marine Invest. II p. 217 t. 3 f. 9; — *gilchristi* n., Natal; id. p. 217 t. 3 f. 8; — *patens* n., Kap; id. p. 218 t. 3 f. 7; — *torquatus* *Martens* abgeb. bei **Martens** 1903, Tiefsee t. 1 f. 1; — *aculeiformis* var. *torensis* n. Rothes Meer; **Sturany** 1903 Pola, p. 227 (19) t. 4 f. 8; — *planiliratus* var. *batheon* n. *ibid.*, id. p. 227 (19) t. 4 f. 6, 7; — *boubeae* n., unsicheren Fundortes; **Sowerby** 1903 Pr. mal. Soc. VI p. 76 t. 5 f. 5; — *dormitor* n., Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 6 t. 1 f. 9; — *kikaiensis* n. *ibid.*, id. p. 6 t. 1 f. 8; — *gratacapii* n. *ibid.*, id. p. 6 t. 1 f. 10; — *coromandelicus* *Smith* abgeb. bei **Melville** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 170, Textfig.

#### Pleurotomidae.

**Casey** 1902 in Trans. Acad. St. Louis giebt ein vollständig neues System der Pleurotomiden, lebender und fossiler. Er unterscheidet sieben Untergattungen: *Pleurotominae* (oder wie er schreibt: *Pleurotomini*), *Clavinae*, *Belinae*, *Pseudotominae*, *Donovaniinae* (sicher keine *Toxoglossen*), *Daphnellinae*, *Taraninae*



und Mitromorphinae. Zu den Pleurotominae gehören: *Pleurotoma* Lam., *Lophiotoma* n., *Gemmula* Wkff., *Tomopleura* n., *Orthosureula* n., *Surcula* H. & A. Adams. Die übrigen Unterfamilien sind nicht in gleicher Weise durchgeführt.

*Antiphanes* n. subg. von *Pleurotoma*, Typus *Surcula perversa* Gabb; **Dall** 1902 Pr. U. S. Mus. v. 24 p. 513; — *catalinae* n., Kalifornien; **Raymond** 1904 *Nautilus* XVIII p. 2.

*Ancystrosyrinx* (Dall) *orientis* n., Persischer Meerbusen; **Melville** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 56 t. 5 f. 3.

*Bathytoma* (Harris & Burrows) *biconica* n., Australien; **Hedley** 1903 *Thetis* II p. 385 Textfig. 98.

*Borsonia* (Bell.) *epigona* n., Sumatra; **Martens** 1901 S. B. Ges. Berlin p. 19; Tiefsee p. 91 t. 2 f. 2.

*Clathromangelia*? (Mtrs.) *strigillata* n. Golf von Gabes; **Pallary** 1904 J. Conch. v. 52 p. 222 t. 6 f. 7.

*Clathurella* (Carp.) *thalia* n., Mekranküste; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 445 t. 24 f. 10; — *darmsleyi* Braz. = *albifuniculata*; **Hedley** Record 1901 p. 122; — *macleayi* Braz. abgeb. *ibid.* Textfig.; — *granulosissima* Tate desgl. bei **Tate & May** Pr. N. S. Wales 1901 t. 24 f. 34; — *dichroma* n., Rotes Meer; **Sturany** 1903 Pola p. 252 (44) t. 5 f. 5; — *chichimijana* n., Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 11 t. 1 f. 7; — *centrosa* n. *ibid.*, *id.* p. 11 t. 1 f. 6; — *lischkeana* n. *ibid.*, *id.* p. 12 t. 2 f. 14; — *polyhymnia* n., Persischer Meerbusen; **Melville** 1904 J. Mal. X p. 165 t. 10 f. 17; — *amphiblestrum* n., Persischer Meerbusen; **Melville** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 58 t. 5 f. 7; — *epixantha* n. *ibid.*, *id.* p. 59 t. 5 f. 3; — *hedleyi* n. *ibid.*, *id.* p. 59 t. 5 f. 9; — *crassilirata* n., Port Alfred, Kap; **Smith** 1904 J. Mal. XI p. 27 t. 2 f. 6; — *opsimathes* n., Persischer Meerbusen; **Melville & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 314 t. 22 f. 19; — *sykesii* n. *ibid.*, *id.* p. 314 t. 23 f. 4; — *quisquilla* n. *ibid.*, *id.* p. 315 t. 23 f. 7; — *epentroma* n., Neuseeland; **Murdoch** 1904 Trans. N. Z. Inst. p. 219 t. 7 f. 4; var. *whangaruensis* n. *ibid.*, p. 219 t. 7 f. 5.

*Clavatula* (Lamarck) *parilis* n. Durban; **Smith** 1901 J. C. Leeds X p. 115 t. 1 f. 7; — *turriplana* n. Kapland; **Sowerby** 1903 Mar. Invest. Cap. II p. 215 t. 3 f. 6.

*Columbarium* (Marts.) *canaliculatum* n., Ostafrika; **Martens** 1902 S. B. Ges. Berlin p. 20, abgeb. Tiefsee VII t. 2 f. 7; — *cingulatum* n. *ibid.*, *id.* p. 20, abgeb. *id.* t. 2 f. 8.

*Cythara* (Schum.) *typhonota* n., Tumb Island; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 446 t. 24 f. 12; — *edithae* n., Golf von Oman; *id.* p. 446 t. 24 f. 11; — *hirasei* n., Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 10 t. 2 f. 13; — *verhöffeni* n., Westküste von Sumatra; **Martens** 1903 Tiefsee p. 91 t. 2 f. 5; — *elegantissima* n., Persischer Meerbusen; **Melville & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 319 t. 23 f. 13; — *nevilliana* u., Ceylon; **Preston** 1904 J. Mal. XI p. 75.

*Daphnella* (Hinds) *ceciliae* n., Mekran-Küste; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 447 t. 24 f. 13; — *evergestis* n., Golf von Oman; *id.* p. 447 t. 24 f. 14; — *receptorica* n., Mekran-Küste; *id.* p. 448 t. 24 f. 15; — *veneris* n., Golf von Oman; *id.* p. 449 t. 24 f. 16; — *xylois* n. *ibid.*, *id.* p. 449 t. 24 f. 17; — *fragilis* var. *articulata* n., Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 385 t. 21 f. 26; — *engrammata* n., Cuba; **Dall** 1902 Pr. U. S. Mus. v. 24 p. 503 t. 29 f. 3; — *vestalis* n., Australien; **Hedley** 1903 *Thetis* II p. 390 Textfig. 105; — *angasi* nom. nov. für

*Clath. sculptilis* Angas nec Tate; id. p. 391; — *dea* n., Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 167 t. 10 f. 24; — *lucasi* n. *ibid.*, id. p. 167 t. 10 f. 25; — *radula* n., Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 8 t. 2 f. 17; — (*Pleurotomella*) *neroidum* n., Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 315 t. 23 f. 2; — (*Pl.*) *amphitrites* n. *ibid.*, iid. p. 316 t. 23 f. 3; — *thyatrica* n. *ibid.*, iid. p. 316 t. 23 f. 6; — *thya* n. *ibid.*, id. p. 316 t. 23 f. 8; — *buccinum* n. *ibid.*, iid. p. 317 t. 23 f. 9; — *epicharta* n. *ibid.*, iid. p. 317 t. 23 f. 10; — *hedya* n. *ibid.*, iid. p. 318 t. 23 f. 11; — *euphrosyne* n. *ibid.*, iid. 318 t. 23 f. 12; — *cassandra* n., Neusüdwaales; **Hedley** 1904 Pr. Linn. Soc. N. S. Wales v. 29 p. 187 fig. 8; — *eulimenes* n., Golf von Oman; **Melvill** 1904 J. Malac. XI p. 84 fig.

*Drillia* (Gray) *aleyonea* n., Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1901 Pr. Z S. p. 435 t. 23 f. 21; — *athyrma* n. *ibid.*, iid. p. 436 t. 23 f. 22; — *circumvertens* n. *ibid.*, iid. p. 436 t. 23 f. 23; — *clydonia* n. *ibid.*, iid. p. 437 t. 23 f. 24; — *omanensis* n. *ibid.*, iid. p. 438 t. 24 f. 1; — *prunulum* n. *ibid.*, iid. p. 439 t. 24 f. 2; — *tasconium* n. *ibid.*, iid. p. 440 t. 24 f. 2; — *topaza* n. *ibid.*, iid. p. 440 t. 24 f. 4; — (?) *actinocycla* n., Portorico; **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 385 t. 57 f. 15; — *gundlachi* n. *ibid.*, iid. p. 386 t. 57 f. 17; — *ponciana* n. *ibid.*, iid. p. 386 t. 57 f. 19; — *melonesiana* n. *ibid.*, iid. p. 386 t. 57 f. 20; — *interpleura* n. *ibid.*, iid. p. 386 t. 57 f. 21; — *greeleyi* n., Brasilien; **Dall** 1901 Pr. Ac. Wash. III p. 146; — (*Clavus*) *fusconitens* n., Cebu; **Sowerby** Pr. mal. S. p. 208 t. 22 f. 3; — *rugisculpta* n., Kowie; **Sowerby** *ibid.* p. 213 t. 22 f. 20; — *tricarinata* T. Woods abgeb. b. **Hedley** Record 1901 p. 23, Textfig.; — *spaldingi* n. desgl. p. 122, Textfig.; — *caucellata* Tate desgl. b. **Tate & May** Pr. N. S. W. t. 24 f. 27; — *agnewi* Tate desgl. t. 24 f. 29; — *elachystoma* n., Ost-Afrika; **Martens** S. B. Ges. Berl. 1901 p. 17; Tiefsee VII t. 2 f. 13; — *roseobasis* n., Galapagos; **Pilsbry & Vanatta** 1902 Pr. Wash. Acad. IV p. 558 t. 25 f. 3; — *albemarlensis* n. *ibid.*, id. p. 538, t. 25 f. 3; — *emprosia* Dall zuerst abgeb. b. **Dall** 1902 Pr. U. S. Mus. 24 p. 516, Textfig.; — *fossata* n., Natal; **Sowerby** 1903 Mar. Invest. Cap II p. 214 t. 3 f. 5; — *scitecostata* n., Port Alfred; id. p. 214 t. 4 f. 10; — *wilkieae* Sow. = *platystoma* Smith; **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 363; — *sesquitertia* n., Ostafrika; **Martens** 1903 Tiefsee VII p. 82 t. 1 f. 7; — *bisinuata* Mrts. abgeb. *ibid.* t. 1 f. 8; — *dilecta* n., Südaustralien; **Hedley** 1903 *Thetis* II p. 387 Textfig. 100; — *nenia* n. *ibid.*, id. p. 387 Textfig. 101; — *prosuavis* n. = *suavis* Smith nec Hervier; id. p. 389 Textfig. 102; — *multilirata* Smith zuerst abgeb. id. p. 389 Textfig. 103; — *potti* Stur. zuerst abgeb. b. **Sturany** 1903, Pola t. 5 f. 8; — ?*inchoata* Stur. desgl. *ibid.* t. 5 f. 8; — *streptototus* n., Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 7 t. 3 f. 18; — *albiguttata* n. *ibid.*, id. p. 8 t. 3 f. 19; — *thetis* n., Port Alfred, Kap; **Smith** 1904 J. Mal. XI p. 26 t. 2 f. 1; — *subcontracta* n. *ibid.*, id. 26 t. 2 f. 2; — *albonodulosa* n. *ibid.*, id. p. 27 t. 2 f. 3; — *praetermissa* n. *ibid.*, id. p. 27 t. 2 f. 4; — *nivosa* n. *ibid.*, id. p. 27 t. 2 f. 5. — *dives* n., Persischer Meerbusen; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 311 t. 22 f. 15; — *philotima* n. *ibid.*, iid. p. 311 t. 22 f. 16; — *continua* n. *ibid.*, iid. p. 312 t. 22 f. 18; — *lithoria* n. *ibid.*, iid. p. 313 t. 22 f. 10; — *audax* n., Golf von Oman; iid. p. 313 t. 23 f. 1; — *worthingtoni* n. Andamanen; **Smith** 1904 Ann. N. H. XIII p. 160; — *lyallensis* n., Neuseeland; **Murdoch** 1904 Trans. N. Z. Inst. p. 221 t. 7 f. 7.

*Genota* (H. & A. Ad.) *fissa* (*Dolichotoma*) n. Ostafrika; **Martens** 1901 S. B. Ges. Berl. p. 18; Tiefsee p. 87 t. 1 f. 14; — *atractoides* var. *obsolescens* n. Nias; id. 1903 Tiefsee p. 86; var. *aethiopica* n. Ostafrika; id. p. 87 t. 1 f. 15; — *bitorquata* n., Dar es Salam; **Martens** 1901 S. B. Ges. Berl. p. 18; Tiefsee t. 1 f. 13; — *belaeformis* n., Kapland; **Sowerby** 1904 Mar. Invest. II p. 216 t. 4 f. 8; — *stearnsiana* n., Californien; **Raymond** 1904 *Nautilus* p. 1.

*Glyphostoma* (Carp.) *tricolor* Braz. abgeb. b. **Hedley** 1901 Rec. p. 122, Textfig.; — *siren* n., Port Alfred, Kap; **Smith** 1904 J. Mal. XI p. 28 t. 2 f. 7; — *epicharis* n., Rotes Meer; **Sturany** 1903 Pola p. 251 (43) 7 f. 2; — *pynochila* n., Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 Pr. Mal. Soc. VI p. 58 t. 5 f. 6.

*Helanella* n. gen. für *Pleurotoma multigranosa* Smith; **Casey** 1904 Tr. St. Louis p. 167; — *insolens* n., St. Helena; id. p. 167.

*Homotoma* (Bellardi) *mirabilis* n., Golf von Gabes; **Pallary** 1904 J. Conch. v. 52 p. 219 t. 7 f. 2; — *bracteata* n. *ibid.*, id. p. 220 t. 7 f. 4.

*Leucosyrinx* (Dall) *crispulata* n., Ostafrika; **Martens** 1901 S. B. Ges. Berl. p. 16; abgeb. Tiefsee t. 2 f. 6; — *recta* n., Australien; **Hedley** 1903 *Thetis* II p. 386 Textfig. 99; — *vepallida* n., Golf von Aden; **Martens** 1902 S. B. Ges. Berl. p. 240; Tiefsee t. 2 f. 6; mit var. *denticulosa* p. 90.

*Lophiotoma* n. gen. für *Pleurotoma tigrina* Lam.; **Casey** 1904 Tr. St. Louis v. 14 p. 130; — *microsticta* n., Philippinen; id. p. 130.

*Mangelia* (Risso) *averina* n., Karachi, Indusmündung; **Melvill & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 441 t. 24 f. 5; — *myrmecodes* n. *ibid.*, id. p. 442 t. 24 f. 6; — *phaea* n., Persischer Meerbusen; id. p. 442 t. 24 f. 7; — *pulchripicta* n. *ibid.*, id. p. 443 t. 24 f. 9; — *terpnisma* n., Golf von Oman; id. p. 443 t. 24 f. 8; — *asarea* n., Portorico; **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 388 t. 57 f. 14; — *aguadillana* n. *ibid.*, id. p. 389 t. 57 f. 22; — *eudeli* n., Réunion; **Sowerby** 1902 J. Mal. VIII p. 192 t. 9 f. 4; — *desalesi* Ten. Woods, abgeb. b. **Hedley** 1901 Record p. 23, Textfig.; — *sanctaegallae* Tate desgl. b. **Tate & May** 1901 Pr. N. S. Wales, t. 24 f. 33; — *delicatula* Tate desgl. t. 24 f. 35; — *alternata* n., desgl., Textfig. 4; — *?incerta* n., Victoria; **Pritchard & Gatliff** 1902 Pr. Wash. Ac. v. XIV p. 180 t. 9 f. 1; — (*Eucythara*) *africana* n., Natal; **Sowerby** 1903 Mar. Invest. Cap II p. 216 t. 5 f. 9; — *pertabulata* n., Rothes Meer; **Sturany** 1903 Pola p. 23 (23) t. 3 f. 1; — (*Glyphostoma*) *epicharis* n., Rothes Meer; id. p. 251 (43) t. 7 f. 2; — *pura* n., Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 9 t. 2 f. 15; — *semicarinata* n. *ibid.*, id. p. 9 t. 2 f. 16; — *kamakurana* n. *ibid.*, id. p. 10 t. 2 f. 11; — *cinnamomea* var. *peraffinis* n. *ibid.*, id. p. 10 t. 2 f. 12; — *adamantina* n., Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 Pr. Mal. Soc. VI p. 165 t. 10 f. 18; — *aglaja* n. *ibid.*, id. p. 165 t. 10 f. 19; — *apollinea* n. *ibid.*, id. p. 166 t. 10 f. 20; — *barbiton* n. *ibid.*, id. p. 166 t. 10 f. 21; — *callistephana* n. *ibid.*, id. p. 166 t. 10 f. 22; — *kowatensis* n. *ibid.*, id. p. 167 t. 10 f. 25; — *batlmis* n., Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 Pr. Mal. Soc. IV p. 57 t. 5 f. 4; — *ecphora* n. *ibid.*, id. p. 58 t. 5 f. 5; — *pynochila* n. *ibid.*, id. p. 58 t. 5 f. 6; — *alfredi* n., Port Alfred, Kap; **Smith** 1904 J. Mal. XI p. 29 t. 2 f. 8; — (*Philbertia*) *papillosa* n., Golf von Gabes; **Pallary** 1904 J. Conch. v. 52 p. 220 t. 7 f. 4; — *kochi* n. *ibid.*, id. p. 221 t. 7 f. 5; — (*Clathromangelia*) *strigilata* n. *ibid.*, id. p. 222 t. 7 f. 6; — *comideleuca* n., Persischer Meerbusen; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 313 t. 23 f. 5.

*Megasurcula* n. gen. für *Surcula carpenteriana* Gabb; Casey 1904 Tr. St. Louis XIV p. 147.

*Orthosurcula* n. gen. für *Pleurotoma longiforma* Aldr. & *Surcula transversaria* Lam.; Casey 1904 Tr. St. Louis XIV p. 151.

*Mitromorpha* (Pease) *suteri* n., Neuseeland; Murdoch 1906 Trans. N. Z. Inst. p. 220 t. 7 f. 6.

*Pleurotoma* (Lam.) *subsuturalis* (*Brachystoma*) n. Ost-Afrika; Martens 1901 S. B. Ges. Berl. p. 16; — (*Subulata*) *bisinuata* n. *ibid.*, id. p. 17; — (*Dolichotoma*) *fissa* n. *ibid.*, id. p. 18; — (*D.*) *bitorquata* n. *ibid.*, id. p. 18; — (*Pseudotoma*) *chuni* n., Sumatra; id. p. 19; — (*Antiphanes*) *piona* n., Alaska; Dall 1902 Pr. U. S. Mus. v. 24 p. 514; — *thalaea* n., Californien; id. p. 514; — *santarosana* n. *ibid.*, id. p. 515; — *callicesta* n., Acapulco; id. p. 515, mit Textfiguren; — *symbiotes* n., Indischer Ozean; Alcock 1902 p. 130, Textfig.; — *gilchristi* n., Süd-Afrika; Sowerby 1902 Mar. Invest. p. 99 t. 2 fig.; — *weldiana* Woods = *Drillia fucata* Reeve; Hedley 1902 Nautilus XVI p. 49; — (*Surcula*) *lobata* n., Natal; Sowerby 1903 Mar. Invest. Cap II p. 213 t. 4 f. 9; — (*Clavus*) *lignaria* n. *ibid.* id. p. 213 t. 3 f. 4; — (*Genota*) *belaeformis* n. *ibid.*, id. p. 216 t. 4 f. 8; — (*Gemmula*) *gemma* n., Westküste von Sumatra; Martens 1902 S. B. Ges. Berl. p. 238; 1903 Tiefsee VII t. 1 f. 2; — (*G.*) *rotatilis* n., Somalikküste; id. p. 239; Tiefsee t. 1 f. 3; — (*Brachytoma*) *subsuturalis* n. *ibid.*, id. p. 239; Tiefsee t. 1 f. 7; — *vepratrica* n., Torresstrasse bis Botany-Bai; Hedley 1903 Thetis II p. 384, Textfig. 97; — siebenrocki Sturany zuerst abgeb. b. Sturany 1903 Pola t. 3 f. 2; — *beblammena* n., Rothes Meer; id. p. 23 (23) t. 3 f. 4; — (*Oligotoma*) *patricia* n., Persischer Meerbusen; Melvill 1904 J. Mal. X p. 164 t. 10 f. 15; — (*Brach.*) *griffithi* var. *gracilior* n., Ostafrika; Martens 1903 Tiefsee, p. 84; — *tryponodes* n., Persischer Meerbusen; Melvill 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 57 t. 5 f. 2; — (*Gemmula*) *navarchus* n. *ibid.*; Melvill & Standen 1903 Ann. N. H. XII p. 310 t. 21 f. 15.

*Pontothauma* (Smith) *chuni* n., West-Sumatra; Martens 1902 S. B. Ges. Berlin p. 19; Tiefsee p. 86 t. 1 f. 10.

*Raphitoma* (Bell.) *tapurensis* (*Ginnaniana*) n., Golf von Gabes; Pallary 1904 J. Conch. v. 52 p. 218 t. 7 f. 1.

*Surcula* (H. u. A. Ad.) *circumstricta* n., Ost-Afrika; Martens 1901 S. B. Ges. Berl. p. 15; — *obliquicosta* n., Sumatra; id. p. 16; beide abgeb. 1903 Tiefsee VII t. 1 f. 6 u. t. 2 f. 1; — *exstructa* n. *ibid.*, id. p. 81 t. 1 f. 4; — *halicyra* n., Persischer Meerbusen; Melvill 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 164 t. 10 f. 16; — *margaritae* n., Andamanen; Smith 1904 Ann. N. H. XIII p. 458.

*Spirotropis* (G. O. Sars) *limula* n., Neu-Amsterdam; Martens 1903 Tiefsee p. 61 t. 5 f. 23.

*Tomopleura* n. gen. für *Pleurotoma nivea* Phil.; Casey 1904 Tr. St. Louis XIV p. 138.

#### Cancellariidae.

*Cancellaria* (Lam.) *agalma* (*Trigonostoma*) n., Golf von Oman; Melvill & Standen 1901 Pr. Z. S. p. 450 t. 24 f. 18; — *middendorffiana* Dall zuerst abgeb. b. Dall 1902 Pr. U. S. Mus. v. 24 p. 516, Textfig.; — *producta* n., Natal; Sowerby 1903 Mar. Invest. Cap. v. II p. 220 t. 4 f. 5; — (*Trigonostoma*) *luscinia* n., Arabischer Meerbusen; Melvill & Standen 1903 Ann. N. H. p. 319 t. 23 f. 14,

15; — pergradata n., Südastralien; **Verco** 1904 Trans. Soc. South Australia v. 28 p. 142, Textfig.

*Admete* (*Kroyer*) *microscopica* (*Cancellaria*) **Dall** abgeb. b. **Dall** 1902 Pr. U. S. Mus. 24 p. 504, t. 29 f. 4.

#### Terebridae.

*Terebra* (*Lam.*) *diversa* n. = *rufopunctata* *Sow.* nec *Smith*; **Smith** 1901 J. C. Leeds X p. 115 t. 1 f. 6; — *juanica* n., Portorico; **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 382 t. 57 f. 5; — *cognata* *Smith* zuerst abgeb. b. **Melvill & Standen** 1901 (2) t. 21 f. 9; — *macandrewi* *Smith* desgl. t. 21 f. 6; — *pelleyi* *Smith* desgl. t. 21 f. 10; — *hedleyi* nom. nov. für *Cingulina brazieri*; **Tate** Pr. N. S. Wales p. 214; — *texana* n., Texas; **Dall** 1902 Pr. U. S. Mus. XXIV p. 502, Textfig.; — *floridana* n., Florida; id. p. 502, Textfig.; — *rushii* n. *ibid.*, id. p. 502, Textfig.; — *inconspicua* n., Victoria; **Pritchard & Gatliff** 1902 Pr. S. Victoria XIV, p. 181 t. 9 f. 2; — *loisae* n., Natal; **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 360 t. 15 f. 1; — *casta* var. *natalensis* n. *ibid.*, id. p. 360; — *hedleyi* n., Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 3 t. 1 f. 1; — *hizenensis* n. *ibid.*, id. p. 4 t. 1 f. 2; — *awayensis* n. *ibid.*, id. p. 5 t. 1 f. 4; — *texana* **Dall** abgeb. b. **Dall** 1902 Pr. U. St. N. Mus. XXIV t. 29 f. 8; — (*Subula*) *floridana* n. desgl. f. 9; — (*Acus*) *rushii* n. desgl. f. 6; — *assimilis* *Angas* = *fictilis* *Hinds.*; **Hedley** 1903 *Thetis* II p. 384; — *helichrysum* n., Persischer Meerbusen; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 310 t. 22 f. 14; — *suspensa* n., Port Alfred; **Smith** 1904 J. Mal. XI p. 30 t. 2 f. 12 (= *pertusa* *Sow.* nec *Born*).

*Parviterebra* (*Pilsbry* n.) *paucivolvis* n., Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 5 t. 1 f. 4.

#### δ) *Ptenoglossa*.

##### Scalidae.

*Boreoscala* n. sect., Typus *Sc. groenlandica*; **Kobelt** 1902 Jcon. mar. p. 4.

*Crossea* (*A. Ad.*) *biconica* n., Torresstrasse; **Hedley** 1902 P. L. S. N. S. Wales XXVI p. 12 t. 2 f. 24; — *gatliffi* n. *ibid.*, id. p. 13 t. 2 f. 25; — *carinata* n., Neusüdwales; **Hedley** 1902 *Thetis* II, p. 345, Textfig. 71; — *glabella* n., Neuseeland; **Murdoch** Trans N. Zealand Inst. 1904 p. 225 t. 8 f. 16, 17; — *cancellata* *T. Woods* abgeb. b. **Tate & May** 1904 Pr. Linn. Soc. N. S. Wales t. 23 fig. 1; — *minuta* *Petterd* *ibid.* v. 27 f. 85.

*Berthais* n. gen. *Scalidarum* für *Scala intertexta* *Melv. & Stand.*, Golf von Oman, und *Ouoba egregia* *A. Ad.*; **Melvill** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 61, Textfig.

*Aclis* (*Lovèn*) *bitaeniata* n., Japan; **Sowerby** 1903 Ann. N. H. XII p. 498; — *beltista* n., Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 53 fig.; — *thesauraria* n., Golf von Oman; **Melvill** 1904 J. Malac. XI p. 79 fig.

*Scala* (*Klein*) *gloriola* (*Clathrus*) n., Maskat, Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 355 t. 22 f. 6; — *millecostata* *Pease* zuerst abgeb. bei **Smith** J. C. Leeds X t. 1 f. 5; — *amathusia* n., Mekran-Küste; **Melvill & Standen** 1903 J. C. Leeds X p. 341 t. 7 f. 1; — *calidea* n., Maskat, Persischer Meerbusen; *ibid.* p. 341 t. 7 f. 2; — *cerdanta* n., Golf von Oman; *ibid.* p. 342 t. 7 f. 3; — *continens* n. *ibid.*, *ibid.* p. 342 t. 7 f. 12; — *deifica* n. *ibid.*, *ibid.* p. 343 t. 7 f. 4; — *eclectica* n., Indien, Kurachi; *ibid.* p. 343 t. 7 f. 5; — *emiliae* n. *ibid.*, *ibid.* p. 343 t. 7 f. 6; — *goniophora* n. *ibid.*, *ibid.* p. 344 t. 7 f. 7; — *laidlawi* n.,

Persischer Meerbusen; iid. p. 344 t. 7 f. 8; — melior n., Kurachi; iid. p. 345 t. 7 f. 9; — rissoinaeformis n., Golf von Oman; iid. p. 346 t. 7 f. 10; — sykesii n. ibid., iid. p. 346 t. 7 f. 11; — thelicteria n., Persischer Meerbusen; iid. p. 346 t. 7 f. 13; — townsendi, Mekran-Küste; iid. p. 347 t. 7 f. 14; — (Opalia) xenicima n. ibid., iid. p. 348 t. 7 f. 17; — (Cirsotrema) corolla n., Golf von Oman; iid. p. 348 t. 7 f. 18; — (C.) mammosa n. ibid., iid. p. 349 t. 7 f. 15; — (C.) optima n., Maskat; iid. p. 350 t. 7 f. 16; — eulita n., Portorico; **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 412 t. 57 f. 2; — humerosa n., Cebu; **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 210 t. 22 f. 10; — (Scalaria) unilateralis n., Nicobaren; **Martens** 1902 S. B. Ges. Berl. p. 241; 1903 Tiefsee p. 118 t. 4 f. 11; — tenebrosa n., Südafrika; **Sowerby** 1903 Mar. Invest. II p. 220 t. 4 f. 6; — jolyi n., Monterosato mss., Nordafrika; **Pallary** 1903 Ann. Mus. Marseille VIII p. 10 t. 1 f. 20—22; — sawineae n., Santa Barbara Channel, Californien; **Dall** 1903 Pr. Biol. Soc. Wash. XVI p. 175; — sophinodis n., Persischer Meerbusen; **Melvill** 1903 Pr. mal. Soc. VI p. 53 t. 5 f. 17; — instricta n., Neu-Amsterdam; **Martens** 1903 Tiefsee VII p. 69 t. 4 f. 12; — nitidella Dall zuerst abgeb. b. **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 30 f. 8; — scipio Dall ibid. f. 10; — (Amaea) mitchelli n., desgl. ibid. f. 3, 4; — (Acrilla) retifera Dall ibid. t. 30 f. 9; — (Constantia) intertexta n., Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 304 t. 22 f. 6; — eusculpta n., Japan; **Sowerby** 1903 Ann. N. H. XII p. 497.

ε) *Gymnoglossa*.

Pyramidellidae.

**Chaster** 1901 J. C. Leeds X p. 8 ändert die präoccupierten Sektions- oder Gattungsnamen *Spiralina* Ch. in *Spiralinella*; — *Jordaniella* in *Jordanna*, — und *Noëmia* Folin in *Oda* Mtrs. mss.

**Dall & Bartsch** 1904 Pr. Biol. Soc. Washingt. p. 1—16 geben eine Synopsis der Gattungen, Untergattungen und Sektionen der Familie. Sie erkennen als Gattungen an: *Pyramidella* Lam., *Turbonilla* Risso, *Odostomia* Flem., *Murchisonella* Mörb.

**Clessin** in *Martini-Chemnitz* 1901 & 1902 gibt den Schluss einer Monographie der Pyramidelliden.

*Eulimella* (Scacchi) carmanica n., Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 303 t. 21 f. 14; — nivea n., Port Alfred; **Smith** 1904 J. Mal. v. XI p. 36 t. 3 f. 2; — minor n. ibid., id. p. 36 t. 3 f. 3; — gedrosica n., Küste von Beludschistan; **Melvill** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 55 t. 5 f. 14; — venusta n. ibid., id. p. 56 t. 5 f. 15; — turrita Petterd abgeb. b. **Tate & May** 1901 t. 25 f. 38; — micra (Aclis) Petterd desgl. t. 25 f. 43, 44; — coena Hutt. abgeb. b. **Webster** 1904 Tr. N. Z. Inst. t. 10 f. 11.

*Elusa* (Ad.) livida n., Cebu; **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 210 t. 22 f. 8; — crassicostata n. ibid., id. p. 210 t. 22 f. 9; — halaibensis n., Rother Meer; **Sturany** 1903 Denkschr. Ak. Wien vol. 74 p. 258 t. 6 f. 11.

*Actaeopyramis* (Fischer) lactitia n., Persischer Meerbusen; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 305 t. 22 f. 3; — brevicula n. ibid., iid. p. 305 t. 22 f. 4; — bulinea var. tenuis n., Nordafrika; **Pallary** 1904 J. Conch. v. 52 p. 235.

*Fenella* (A. Ad.) xanthacme n., Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 56 t. 5 f. 16.

*Mathilda* (Semper) *gracillima* n., Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 378 t. 22 f. 18; — *zmitampis* n. *ibid.*, *id.* p. 379 t. 22 f. 19; — *rosae* n., Südastralien; **Hedley** 1901 Pr. Linn. Soc. N. S. Wales p. 722 t. 47 f. 13, 14; — *decorata* n., Neusüdwales; **Hedley** 1903 Mem. Austr. Mus. V p. 352 f. 75; — *carystia* n., Persischer Meerbusen; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 321.

*Myxa* n. gen. *exesa* n., Neusüdwales; **Hedley** 1903 Mem. Austr. Mus. IV p. 363 f. 86 (genabelt, aus wenigen Windungen bestehend, ohne Spindelfalte, der Mundrand an der Basis vorgezogen; ähnlich *Niso*, aber mit heterostrophem Apex).

*Mormula* (A. Ad.) *persarum* n., Persischer Meerbusen; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 304 t. 22 f. 2.

*Mumiola* (A. Ad.) *carbacea* n., Arabisches Meer; **Melvill** 1904 J. Mal. XI p. 83 fig.

*Odostomia* vide *Ptychostomon*.

*Oscilla* (A. Ad.) *faceta* n., Golf von Oman; **Melvill** 1904 J. Mal. XI p. 82 fig.

*Pseudorissoina* (Tate & May) *tasmanica* T. & M. abgeb. b. **Tate & May** 1901 t. 25 f. 55, 56.

*Ptychostomon* (Locard) *litiopina* n., Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 395 t. 23 f. 1; — *major* n. *ibid.*, *id.* p. 395 t. 23 f. 2; — (*Odost.*) *lavertinae* n., Kap = *Od. angasi* Sow. nec Tryon; **Smith** 1901 J. Conch. Leeds X p. 108 t. 1 f. 15; — (*Pyrgulina*) *robusta* n., Kowies, Südafrika; **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 214 t. 22 f. 19; — (*P.*) *intersculpta* n., Cebu; *id.* p. 209 t. 22 f. 7; — (*Pyrgulina*) *perspectiva* n., Nord-Queensland; **Hedley** 1902 Pr. Linn. S. N. S. Wales XXVII p. 10, Textfig.; — *senex* n. *ibid.*, *id.* p. 10, Textfig.; — *zea* n. *ibid.*, *id.* p. 11, Textfig.; — *umeralis* n. *ibid.*, *id.* p. 11, Textfig.; — (*Vilia*) *pilsbryi* n., Singapur; **Dall & Bartsch** 1904 Pr. Biol. Soc. Washingt. p. 15; — (*Evalina*) *americana* n., Sta. Catalina, Californien; *id.* p. 16; — (*Odostomia*) *nugatoria* n., Neusüdwales; **Hedley** 1903 Mem. Austr. Mus. IV p. 363 f. 87; — (*Pseudorissoina*) *exigua* n. *ibid.*, *id.* p. 361 f. 83; — *dorica* n., Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 J. Mal. XI p. 82 fig.; — (*Odost.*) *deflexa* **Tate & May** abgeb. bei **Tate & May** 1901 t. 25 f. 45; — (*Od.*) *tasmanica* T. Woods desgl. t. 23 f. 4; — (*Pyrgulina*) *suprasculpta* (*Rissoina*) T. Woods desgl. t. 26 f. 68; — *impolita* **Hutton** abgeb. bei **Murdoch** 1904 Tr. N. Zeal. Inst. t. 8 f. 18; — *proxima* n., Neuseeland; *id.* p. 226 t. 8 f. 19; — *vestalis* n. *ibid.*, *id.* p. 227 t. 8 f. 20.

*Ptychostomon* (Locard). — Von der alten Gattung *Odostomia* (Flem.) trennen **Dall & Bartsch** 1901 l. c. wegen des abweichend geformten Embryonalendes die Untergattungen *Lysacme* n., Typus *Chrysallida clausiliiformis* Carp. — und *Obortio* **Hedley**, Typus *Rissoa pyrhaeme* **Melv. & Stand.** ab. Die Hauptmasse mit gleichsculptirtem Apex zerfällt in folgende Untergattungen: *Elodiamea* **Folin**, Typus *Elodia elegans* **de Folin**; — *Odostomiella* **Folin**, Typus *Rissoa doliolum* **Phil.**; — *Salassia* **Folin**, Typus *S. carinata* **Folin**; — *Vilia* n., Typus *Od. pilsbryi* n.; — *Folinella* n., Typus *Amaura anguliferens* **Phil.**; — *Trabecula* **Mtrs.**, Typus *Od. zeffreysi* **Mtrs.**; — *Parthenina* **Buequoy**, Typus *Turbo indistinctus* **Mtg.**; — *Besla* n., Typus *Chrysallida convexa* **Carp.**; — *Mumiola* **A. Ad.**, Typus *Monoptygma spirata* **A. Ad.**; — *Chrysallida* **Carp.**, Typus *Chemnitzia communis* **C. B. Ad.**; — *Pyrgulina* **A. Ad.**, Typus *Chrysallida costa* **A. Ad.**; — *Egila* n., Typus *Chr. lacunata* **Carp.**; — *Spiralinella* **Claster**, Typus *Turbo*

spiralis Mtg.; — Haldra n., Typus Chr. photis Carp.; — Miralda A. Ad., Typus Parthenia diadema A. Ad.; — Ividia n., Typus P. armata Carp.; — Evalina n., Typus Ev. elegans A. Ad.; — Oda Mtrs., Typus Od. dolioliformis Jeffer.; — Cyclo-dostoma Sacco, Typus C. mutinensis Sacco; — Doliella Mtrs. Typus Od. nitens Jeffer.; — Scalenostoma Desh., Typus Sc. carinata Desh.; — Jordaniella Chast., Typus T. nivosus Desh.; — Spiroclimax Moersch, Typus Sp. scalaris Moersch; — Amaura Moeller, Typus A. candida Moeller; — Odostomia Flemming mit den Sektionen Odostomia s. str., Typus Od. plicata Mtg.; Stomega n., Typus Od. conspicua Alder; und Brachystomia Mtrs., Typus Od. rissoides Hanley: — Heida n., Typus Syrnela caloosaeis Dall; — Myxa Hedley, Typus M. exesa Hedley; — Pseudorissoina Tate & May, Typus Styliker tasmanicus T. Wood; — Liostomia Sars, Typus Rissoa eburnea Sars; — Oceanida Folin, Typus O. gradata de Folin.

Pyramidella (Lam.). — **Dall & Bartsch** 1904 l. c. theilen die Gattung in drei (unbenannte) Abtheilungen nach der Zahl der Spindelfalten. Drei Falten haben: Pyramidella s. str., Typus P. dolabrata Lam.; — Milda n., Typus P. ventricosus Quoy; — Longchaeus Moersch, Typus P. punctata Chemn.; — Voluspa n., Typus P. auricoma Dall; — Pharcidella Dall, Typus P. folinii Dall; — Collolongchaeus n., Typus Ph. jamaicensis Dall; — Otopleura Fischer, Typus P. auris cati Chemn.; — Triptychus Moersch, Typus P. nivea Moersch. — Zwei Falten haben: Tiberia Mtrs., Typus P. nitidula Ad.; — Ulfa n., Typus P. cossmanni n.; — Tropaeas n., Typus P. subulata A. Ad.; — Vagna n., Typus P. paumotensis Tryon; — Eulimella Fbs., Typus Eu. crassula Fbs. mit Sektion Cossmannia für P. clandestina Desh. — Nur eine Falte haben: Orinella n. für Orina pinguicula A. Ad.; — Sulcorinella n., Typus P. dodona n. — Actaeopyramis Fischer, Typus P. striata Gray; — Styloptygma A. Ad., Typus Monoptygma stylina A. Ad.; — Syrnela A. Ad., Typus S. gracillima A. Ad., mit Sektion Stylopsis A. Ad. für St. typica A. Ad.; — Iphia n. für Syrnela densestriata Garrett; — Syrnolina n. für P. rubra Pease.

(Sulcorinella) dodona n. (fossil, Florida) **Dall & Bartsch** 1904 l. c. p. 15.

Syrnela (Adams) mekranica n., Mekranküste; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 390 t. 22 f. 21; — bacillum n., Japan; **Pilsbry** 1902 Pr. Phil. p. 394 t. 21 f. 25; — nisoides n., Ostafrika; **Martens** 1903 Tiefsee VII p. 119 t. 5 f. 10; — macrocephala n., Neusüdwaies; **Hedley** 1903 Mem. Austr. Mus. IV p. 362 f. 85; — trivittata n., Rothes Meer; **Sturany** 1903 Denkschr. Ak. Wien v. 74 p. 258 t. 7 f. 8; — mussandamica n., Golf von Oman; **Melville & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 304 t. 22 f. 1; — petterdi Tate & May zuerst abgeb. bei **Tate & May** 1901 t. 25 f. 37; — harrisoni Tate & May desgl. t. 25 f. 54.

Turbonilla (Risso). — **Dall & Bartsch** 1904 l. c. spalten die Gattungen in zwei Gruppen, solche ohne Basalkiel und solche mit Basalkiel. Zu der Gruppe ohne Basalkiel gehören die Untergattungen: Ptycheulima Sacco, Typus T. pyramidata Desh.; — Chemnitzia d'Orb., Typus Melania campanellae Phil.; — Turbonilla s. str., Typus T. plicatula Risso = typica Dautz.; — Strioturbonilla Sacco, Typus T. alpina Sacco; — Pyrgolampros Sacco, Typus P. mioperplicatus Sacco; — Sulcoturbonilla Sacco, Typus Tornatella turricula Eichw.; — Pyrgisculus Mtrs., Typus T. (Melania) scalaris Phil.; — Pyrgiscus Phil., Typus Melania rufa Phil.; — Pyrgolidium Mtrs., Typus P. roseum Mtrs.; — Tragula Mtrs., Typus Od. fenestrata Phil.; — Dunkeria Carpenter, Typus D. paucilirata Carp.; — Cingulina A. Ad., Typus C. circiuata A. Ad.; — Saccoina n. Typus S. pica



monterosatoi Sacco; — Careliopsis Moerch, Typus *C. styliformis* Moerch; — *Visma* n., Typus *Eulimella tenuis* Sow.; — *Mormula* A. Ad., Typus *M. rissoina* A. Ad.; — *Lancellata* n., Typus *Lancea elongata* Pease. — Einen Basalkiel haben: *Asmunda* n., Typus *Chemnitzia turrata* C. B. Ad.; — *Peristichia* Dall, Typus *P. toreta* Dall; — *Baldrina* n., Typus *T. archeri* n.; — *Discobasis* Cossmann, Typus *Aciculina demissa* Desh.

(*Baldrina archeri* n. Singapore; **Dall & Bartsch** 1894 l. c. p. 15.

*Turbonilla* (Risso) *charbarensis* (Pyrgostelis) n. Charbar, Mekran Küste; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 393 t. 22 f. 22; — *linjaica* n. Persischer Meerbusen; iid. p. 393 t. 22 f. 23; — *stegastris* n. *ibid.*, iid. p. 393 t. 22 f. 24; — *varicifera* n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 198, 395 t. 21 f. 27; — *portoricana* n. Portorico; **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 414 t. 53 f. 15; — *insularis* n. *ibid.*, iid. p. 415 t. 53 f. 21; — *bathyrhapha* n. Kowies, Südafrika; **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 213 t. 22 f. 18; — *hiradoënsis* n. Japan; **Pilsbry** 1894 Pr. Philad. p. 29 t. 5 f. 45; — (*Cingulina*) *terebra* Dkr. abgeb. *ibid.*, t. 30 t. 5 f. 46; — (*C.*) *cingulata* Dkr. desgl. p. 30 t. 5 f. 47; — (*C.*) *triarata* n. *ibid.*, id. p. 31 t. 5 f. 48; — *inaequalis* n. Persischer Meerbusen; **Melville** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 101 t. 10 f. 10; — *microperone* n. *ibid.*, id. p. 102 t. 10 f. 11; — *recticostata* n. *ibid.*, id. p. 163 t. 10 f. 12; — *scalptidens* Watson abgeb. bei **Hedley** 1903 Thetis II p. 363, Textf.; — *gemma* n. Port Alfred; **Smith** 1904 J. Mal. XI p. 36 t. 3 f. 4; — *decora* n. *ibid.*, id. p. 36 t. 3 f. 5.

#### Eulimidae.

*Eulima* (Risso) *styliferoides* n. Karachi; Indusmündung; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 388 t. 22 f. 10; — *dunkeriana* n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 395 t. 21 f. 30; — *luchuana* n. Liu Kiu; id. p. 396 t. 21 f. 29; — *translucida* n. Algoa Bay; **Smith** 1901 J. C. Leeds X p. 109 t. 1 f. 11; — *algoënsis* n. *ibid.*, id. p. 109 t. 1 f. 10; — *anceps* n. England; **Marshall** 1901 J. C. Leeds X p. 124; — *submarginata* n. Cebu; **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 209 t. 22 f. 4; — *collinsi* n. Guernesey; **Sykes** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 349 t. 14 f. 8; — zuerst abgeb. *ibid.* *anceps* Marsh. t. 14 f. 11; — *compactilis* Mtrs. t. 14 f. 13; — *curva* Mtrs. t. 14 f. 1, 6; — *frielei* Jordan t. 14 f. 5, 9; — *incurva* Ren. t. 14 f. 3, 4; — *martyn-jordani* Jordan t. 14 f. 7; — *pernula* Mtrs. t. 14 f. 2, 10, 12; — *platyacme* nom. nov. für *solida* Jeffr. nec Sow.; — *munita* n. Neusüdwales; **Hedley** 1903 Mem. Austr. Mus. IV p. 358 f. 81; — *decagyna* n. Golf von Oman; **Melville & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 302 t. 21 f. 11; — *muelleriae* n. Rothes Meer; **Sturany** 1903 Denkschr. Ak. Wien vol. 74 p. 258 t. 6 f. 10; — *orthophyes* n. *ibid.*, id. p. 258 t. 6 f. 8; — *apehes* T. Woods zuerst abgebildet bei **Tate & May** 1901 p. 381 Textfig. 5; — *mayi* Tate desgl. t. 25 f. 58; — *tenysoni* Tryon = *micans* T. Woods nec Carp., desgl. t. 25 f. 60; — *inflata* Tate & May desgl. t. 25 f. 58; — *mayi* Tate desgl. t. 25 f. 50.

*Leiostraca* (H. & A. Ad.) *lodderae* n. Neusüdwales; **Hedley** 1903 Mem. Austr. Mus. IV p. 360 f. 82; — *murdochi* n. Neu Seeland; **Hedley** 1904 Rec. Austral. Museum V p. 97 Textfig.

*Menon* (Hedley) n. gen. Eulimidarum (= *Chileutomia* Tate & Cossmann), **Hedley** 1901 Pr. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 25 p. 90, für *M. anceps* n. Australien; id. p. 90 t. 3 fig. 5—7, p. 505.

*Mucronalia* (A. Adams) *birtsi* n. Ceylon; **Preston** 1904 J. Mal. XI p. 77 t. 6 f. 5; — *oxytenes* n. Golf von Oman; **Melvill** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 163 t. 10 f. 13.

*Niso* (Risso) *portoricensis* n. Portorico; **Dall & Simpson** 1901, Bull. Fish Comm. I p. 414 t. 57 f. 4.

*Subularia* (Mtrs.) *piperata* n. Cebu; **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 209 t. 22 f. 5.

*Pseudorissoina* (Tate & May) *exigua* n. Australien; **Hedley** 1903, Thetis II p. 361 Textfig. 83.

#### Styliferidae.

*Stylifer* (Turton) *thielei* n. Rothes Meer; **Sturany** 1903 Denkschr. Ak. Wien vol. 74 p. 258, Textfig.; — *lodderae* Petterd zuerst abgeb. bei **Hedley** 1900 Studies I Textfig. 92; — *kochianus* n. Cebu; **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. p. 209 t. 22 f. 6.

*Enteroxenos* n. gen. für eine schmarotzende Art *E. ostergreni* n. von der norwegischen Küste; **Bonnevie** 1904, Zool. Jahrb. Anat. XV p. 731, mit Figuren.

### III. Neurobranchia s. Pneumonopoma.

**Thiele** 1901 Nachrbl. macht einige wichtige Mittheilungen über Radulauntersuchungen bei Pneumonopomen. *Cyclosurus* gehört neben *Ditropis*; — *Lagochilus limbiferus* Blfd. ist *Mychopoma*.

**Kobelt** 1902 giebt als Heft 16 des Tierreichs die Monographie der Cyclophoridae.

#### Truncatellidae.

*Truncatella* (Risso) *kiusinensis* n. Kiusiu; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 615. *Cecina* (A. Ad.) *manchurica* Ad. abgebildet bei **Sykes** 1901 J. Mal. VIII p. 60, Textfig.

*Blanfordia* (A. Ad.) *japonica* var. *simplex* n. Japan; **Pilsbry** 1902 Pr. Phil p. 26.

*Coxiella* (Smith) *confusa* Smith = *badgerensis* Johnston; **Hedley** 1904, Studies VIII p.

#### Cyclophoridae.

*Cyclophorus* (Montf.) *dohertyi* Fulton 1899 = *sericatus* Ancey 1883; **Ancey** 1901 J. C. p. 145; — (*Litostylus*) *fruhstorferi* n. Mansongebirge, Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 80; — (*Eucyclophorus*) *polystictus* n. Thanmoi, *ibid.*, id. p. 80; — (*Litostylus*) *ignilabris* n. Tongking; id. p. 117; — *hirasei* n. Oshima; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 348; — *turgidus* var. *angulatus* n. Liu Kiu; id. p. 549; — *kikoiensis* n. Japan; **Pilsbry** 1902 Pr. Phil. p. 27; — *cornutus* nom. nov. für *C. cornu venatorium* auct.; **Kobelt** 1902 Tierreich p. 98; — *hirasei* Pilsbry. abgeb. bei **Pilsbry** 1903 Nautilus XVI p. 137, Textfig.

*Lagochilus* (Blfd.) *insulare* n. Isle des Merveilles, Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 116; — *diplotoma* n. Kebao, *ibid.*, id. p. 117; — *hypselospirum* n. Tonking; id. p. 79; — *rollei* n. Kelantan; Malacca; **Moellendorff** 1902, Nachrbl. p. 141; — *obianum* n. Insel Obi; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. 1902 p. 193; — *kobelti* n. Jalor, Malacca; **Sykes** 1903 Pr. Z. S. p. 194 fig.; — (*Japonia*)

sadoënsis n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Nautil. XVII p. 31. — (Jap.) toshumana n. *ibid.*, *id.* 1904 p. 104; — obliquispirus n. Java; **Bullen** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 110 t. 6 f. 4, 5; — tokunoshimana n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904, Pr. Philad. p. 616.

**Murdochia** n. gen. **Ancey** 1901 J. Conch. v. 49 p. 24 für die sogenannten **Leptopoma** von Neuseeland (= **Cytora** Kobelt & **Mlldff.** 1897; cfr. **Sykes** 1901 J. Mal. VIII p. 109 (**Moellendorff** Nachrbl. 1901 p. 126).

**Leptopoma** (Pfr.) megalostoma n. Obi; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 192, mit f. bitaeniata; — scabrum n. Burn; *id.* p. 200; — fulgurans n. Obi; **Dautzenberg** 1902 Naturaliste p. 248 fig. 6 [= **macrostoma** **Mlldff.** prior]; — altius n. *ibid.*, *id.* p. 248 fig. 7; — diplochilus n. Waigiu; **Sykes** 1903 in J. Malac. vol. 10 p. 66, 78 t. 6 f. 4; — placidum n. Flores; **Fulton** 1903 *ibid.* p. 101, t. 9 f. 7; — albicans n. Sumba; *id.* p. 101, t. 9 f. 5; — gebiense n. Gebi, Molukken; **Fulton** 1904 J. Malac. vol. XI p. 54 t. 4 f. 10, 11; — crenilabre **Strubell** (nec **Kobelt**) abgeb. *ibid.* t. 4 f. 12, 13.

#### Cyclotidae.

**Cyclotus** (Montf.) hirasei n. Liukiu; **Pilsbry** 1901 Nautil. XV. p. 22; — (**Siphonocyclus**) solutus var. subsolutus n. Kelantan; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 143; — (**Pseudoeyclophorus**) guttatus codonostoma n. Obi; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 194; **M** (Ps.) pulchellus n. Tomia, Toukan Bessi; *id.* p. 206; — (Ps.) liratus n. *ibid.*, *id.* p. 206. — (Plat.) peramplus n. Ost-Borneo; **Martens** 1903 S. Ber. Ges. nat. Fr. Berlin p. 421; — (Plat.) bicolor n. *ibid.*, *id.* p. 421; — (Plat.) vatheleti n. Tongking; **Dautzenberg & Bavay** 1903 J. C. p. 235 t. 11 f. 17. 18.

**Nakadaëlla** n. gen., Typus **Cyclotus** micron **Pilsbry**; **Ancey** 1904 J. C. p. 120; — **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. stellt p. 619 C. micron zu **Jerdonia**.

**Platyrhaphe** (**Mlldff.**) leucacme n. Thannoi, Tongking; **Moellendorff** 1901 p. 80; — chrysalis n. Kelantan, Malacca, **Sykes** 1902 J. Mal. IX. p. 23; — vatheleti n. Tongking; **Bavay & Dautzenberg** 1903 J. C. p. 235 t. 11 f. 17. 18; leucacme **Mlldff.** & sordida Pfr. abgebildet *ibid.* t. 11 f. 13—16; — bicolor n. Ost-Borneo; **Martens** 1903 S. Ber. Ges. Berl. p. 421.

Ueber den Werth der Gattung vgl. **Dautzenberg** in J. de Conch. v. 51 p. 231. — Es giebt folgende neue Diagnose derselben: T. parva, unicolor, plerumque lutescens, spiraleriter lineolata, sutura profunda, peculiariter applanata, plerumque rudius striata; apex mamillaris, anfractus ultimus saepe subsolutus. — Testa humo plus minusve copiose induta, canali aerifero tenui, complanato, in pariete forato, sub suturam condito, longe spiraleriter ascendente et prope aperturam in porum apertum desinente munita. — Vgl. auch **Bavay** 1903 Bull. Soc. Zool. France vol. 28, wo der Manuskriptname **Cryptaulus** für die Gattung erwähnt wird.

**Opisthoporus** (**Benson**) dautzenbergi n. Kelantan, Malacca; **Sykes** 1902 J. Mal. IX. p. 23. — rhiostoma n. Nordborneo; **Gredler** 1902 Nachrbl. p. 55; — bialatus n. Kelantan; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 142.

**Cyathopoma** (**Bfld.**) peilei n. Shervery Hills, Südindien; **Preston** 1903 Pr. mal. S. V. p. 340, Textfig; — (**Jerdonia**) serendibense n. Ceylon; *id.* p. 340, Textfig.; — iota n. Liukius; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 619.

## Neocyclotidae.

*Neocyclotus* (Cr. & F.) *columbiensis* n. Columbia; **da Costa** 1901 Pr. mal. Soc. IV. p. 249 t. 24 f. 7; — *caucaënsis* n. Thal des Cauca; id. p. 240 t. 24 f. 9; — *panamensis* n. Panama; **da Costa** Pr. Mal. Soc. 1904 VI. p. 6 t. 7 f. 6–8.  
*Aperostoma* (Troschel) *confusum* n. = *Cyclostoma giganteum* Pfr. Mart Ch. nec Gray; **Sykes** 1901 J. Mal VIII. p. 106 t. 10 f. 2; — *giganteum* Gray abgeb. ibd. f. 1, *fischeri* Hid. f. 3; — *sanctae marthae* n. Columbia; **Pilsbry & Clapp** 1902 Naut. XV p. 134; Textfig.; — *smithi* n. ibid., id. p. 135, Textfig.

## Pupinidae.

*Cataulus* (Blfd.) *connectens* n. Ceylon; **Fulton** 1903 J. Mal. X. p. 102 t. 9 f. 4; — *greeni* var. *robusta* n. ibid., id. p. 102 t. 9 f. 1; — *rugosa* n. Ceylon; **Fulton** 1904 Ann. N. H. p. 452; — *sykesi* n. ibid., id. p. 452.

*Pupina* (Vign.) *solidula* (Tylotoechus) n. Langson, Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 81. — (T.) *excisa* n. Kelantan, Malacca; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 145; — (T.) *siamensis* n. Siam; id. p. 160; — *croesei* Braz. und *nitida* Braz. zuerst abgebildet bei **Hedley** 1902 Pr. N. S. Wales p. 20 Textfig.; — *brachysoma* n. Ancey nss., Tongking; **Bavay & Dautzenberg** 1903 in: J. C. p. 230 t. 10 f. 15. 16. — *miokoana* Mlldff. 1897 = *beddomei* Ancey 1895; **Ancey** 1904 J. C. v. 52 p. 309.

*Coptocheilus* (Gould) *perakensis* n. Perak; **Fulton** 1903 S. Mal X p. 102 t. 9 f. 3.

*Pupinella* (Gray) *funatoi* n. Tanegashima; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 497; — *rufa* var. *tanegashimae* n. ibid., id. p. 497; — *oshimae* n. Oshima; id. p. 349, abgeb. 1903 Nautilus XVI p. 137 Textfig. — *oshimae* var. *tokunoshimana* n. Osumi, Liukins; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 618.

*Porocallia* (Mlldff.) *moluccana* n. Obi; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 149.

*Spiropoma* (Kob. & Moellendorff) *nakadai* n. Tanagashima; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 496.

## Alycaeiidae.

*Alycaeus* (Gray) *satsumana* n. Satsuma, Kiusiu; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 548. — *tanegashimae* n. Tanegashima; id. p. 562; — *kelantanensis* n. Kelantan, Malakka; **Sykes** 1902 J. Mal IX p. 62 t. 3 f. 13. 14; — *perakensis* var. *altispira* n. ibid.; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 144; — (*Orthalycaeus*) *kelantanensis* n. ibid., id. p. 145; — *biexcisus* n. Japan; **Pilsbry** 1902 Pr. Phil. p. 26; — *pilsbryi* nom. nov. für *Al. reinhardti* Psby. nec *reinhardti* Moerch; **Kobelt** 1902 Tierreich p. 301; — *vinctus* n. Japan; **Pilsbry** 1902 Naut. XVI p. 54; — *harimensis* var. *sadoensis* n. Japan; **Pilsbry** 1903 Naut. XVI p. 129; — *awaënsis* n. ibid., id. 1903 vol. XVII p. 117; — *purus* n. Osumi, Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 617; — *tokunoshimanus* n. ibid., id. p. 617; — *laevicervix* n. ibid., id. p. 618; — *oshimanus* n. ibid., **Pilsbry & Hirase** m.: Nautilus 1904 vol. XVIII p. 7.

## Diplommatinidae.

*Angigaster* nov. sect. Diplommatinae, Typus *D. vespa* Psbry & Hirase (Constriction in the first part of the penultimate whorl on the front or left side; the columellar lamella therefore nearly two whorls long; a palatal plica but no parietal lamella developed); **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 619.

*Arinia* (Adams) japonica n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 *Nautilus* vol. XVI p. 136; — (*Leucania*) *aesopus* Bavay & Dautz. (Dipl.) zu *Arinia* zu stellen; Ancy 1904 J. C. p. 120.

*Dianca* (Marts.) *multiplicata* n. Obi; **Moellendorff** 1902 *Nachrbl.* p. 194.

*Diplommatina* (Bens.) *minutissima* (*Sinica*) n. Omi, Japan; **Moellendorff** 1900 *Nachrbl.* p. 45; — (*Sinica*) *fulva* n. mit var. *canalifera* n. und var. *progastor* n. Tongking; **Moellendorff** 1901 *Nachrbl.* p. 118; — (*S.*) *scolops* n. Kebao, *ibid.*, id. p. 118; — *tanegashimae* n. Tanegashima; **Pilsbry** 1901 *Pr. Phil.* p. 497; — *turris* n. Oshima; id. p. 35; — *saginata* n. *ibid.*, id. p. 351; — *oshimae* n. *ibid.*, id. p. 351; — *luchuana* n. Okinawa; id. p. 352; — *septentrionalis* n. Hokkaido; id. p. 352; — *onyx* n. Nordborneo; **Fulton** 1901 *Ann. N. H. VIII* p. 244; — *plecta* n. *ibid.*, id. p. 244; — *sykesi* n. *ibid.*, id. p. 244; — *tenuilabiata* n. Bangnau; id. p. 245; — *oviformis* n. Indien; id. p. 245; — *regularis* n. *ibid.*, id. p. 245; — *insularum* n. Liukiu; **Pilsbry** 1901 *Nautilus* XV. p. 22; — *cassa* n. Japan; id. p. 23; — *yakushimae* n. Liukiu; id. p. 64; — *niahensis* n. Nordborneo; **Gredler** 1902 *Nachrbl.* p. 59; — *pseudopomatias* n. Nias; id. p. 60; — (*Sinica*) *sinulabris* n. Kelantan, Malacca; **Moellendorff** 1902 *Nachrbl.* p. 143; — *kiiensis* n. Japan; **Pilsbry** 1902 *Pr. Phil.* p. 28; — *kobelti* var. *ampla* n. *ibid.*, id. p. 28; — *puclia* n. *ibid.*, id. p. 28; — *dormitor* n. Japan; **Pilsbry** 1902 *Nautil.* XV p. 142; — *skeati* n. Malakka; **Sykes** 1903 *Pr. Z. S.* p. 198 fig.; — *laidlawi* n. *ibid.*, id. p. 198 fig.; — *debilis* n. Tongking; **Bavay & Dautzenberg** 1903 *J. C.* p. 223 t. 10 f. 13. 14; — (*Sinica*) *messengeri* n. Ancy mss., *ibid.*, id. p. 224 t. 11 f. 1. 2; — *granum* n. *ibid.*, id. p. 225 t. 11 f. 3. 4; — *lemyrei* n. *ibid.*, id. p. 226 t. 11 f. 5. 6; — *aesopus* n. *ibid.*, id. p. 226 t. 11 f. 7. 8; — *balansai* var. *robusta* n. p. 221 t. 10 f. 1—4; var. *elata* n. p. 222 t. 10 f. 7—8; var. *intermedia* n. p. 222 t. 10 f. 5—6; — *belonis* Mlldff. zuerst abgebildet t. 10 f. 9—12. — *oreadis* n. Queensland; **Hedley** 1901 *Pr. Linn. Soc. N. S. Wales* vol. 25 p. 512 t. 25 f. 22; — *tosana* n. Liukius; **Pilsbry & Hirase** 1904 p. 620; — *tosanella* n. *ibid.*, id. p. 620; — *gibbera* n. *ibid.*, id. p. 620; — *goniobasis* n. *ibid.* mit var. *onoensis* n. *ibid.*, id. p. 621; — *kynshuensis* n. Satsuna; id. p. 621; — *tokunoshimana* n. Osumi; id. p. 622; — *ventriosa* n. *ibid.*, id. p. 622; — *kumejimana* n. Liukius; id. p. 623; *lateralis* n. *ibid.*, id. p. 623; *immersidens* n. *ibid.*, id. p. 623; — *vespa* n. *ibid.*, id. p. 624.

*Opisthostoma* (Blfd.) *laidlawi* n. Kelantan, Malakka; **Sykes** 1902 *J. Mal.* IV p. 22; — *concinnum* n. Nordborneo; **Fulton** 1901 *Ann. N. H. VIII* p. 242; — *simplex* n. *ibid.*, id. p. 243; — *omithi* n. Banguey Ins., id. p. 243; — *sarawacense* n. Saravak; **Gredler** 1902 *Nachrbl.* p. 57; — *hiesenhauseni* *ibid.*, id. p. 58; — *amandalei* n. Malakka; **Sykes** 1903 *Pr. Z. S.* p. 198 fig.; — *beddomei* n. Borneo; **Smith** 1904 *Pr. mal Soc.* VI p. 105, Textfig.

*Pseudopomatias* (Mlldff.) *fulvus* n. Mansongeb., Tongking; **Möllendorff** 1901 *Nachrbl.* p. 81.

#### Pomatiasidae.

**Kobelt** 1902 im Tierreich nimmt für *Pomatias* autor. nec Stud. statt *Hartmannia* den Namen *Cochlostoma* Jan an.

*Pomatias* (Studer) *gracilis* var. *gracillima* n. Welebit; **Wagner** 1901 *Ann. Hofm Wien* p. 63; — *roseoli* n. Herzegowina; id. p. 63; — (*Cochlostoma*) *lobbeckei* nom. nov. für *laburdensis* Fa got nec Folin & de Brillon; **Kobelt** 1902,

Tierreich p. 502. — *arnautorum* n. Albanien, Montenegro; **Wohlberedt** 1903 Nachrbl. p. 85.

#### Realiiidae.

*Adelomorpha* (Tapp.) *brunnea* n. Obi; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 195.  
*Diadema* (Pease) *carolinarum* Mlldff. = *angulosa* (*Omphalotropis*) **Ancey** prior; **Ancey** 1901 J. C. p. 147.

*Heteropoma* (Mlldff) *tongkingense* n. Kabao, Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 119.

*Mascaria* (Angas). — *Megalomastoma bifasciatum* Sow. stammt sicher nicht von Guayaquil, sondern aus dem maskarenischen Gebiet, und ist wahrscheinlich auf ein abgeriebenes Exemplar von *M. litturata* gegründet; **Ancey** 1904 J. C. v. 52 p. 309.

*Omphalotropis* (Pfr.) *japonicus* n. Shikoku; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 405; — (*Eurytiopsis*) *buruana* n. Buru; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 201; — (En.) *aurea* n. *ibid.*, id. p. 201; — *conella* n. Neue Hebriden; **Sykes** 1902 Pr. mal Soc. V p. 200 fig. 5; — *waigiouensis* n. Waigiu; **Sykes** 1903 J. Mal. vol. 10 p. 67, fig., — *varians* Mlldff. 1897 = *poecila* **Ancey** 1890; **Ancey** 1904 J. Conch v. 52 p. 308.

*Realia* (Gray) *turriculata* subsp. *lepida* n. Nordinsel, Neuseeland; **Suter** 1904 Pr. mal. Soc. p. 157.

*Chondrocyclus* (Mlldff.) *exsertus* n. Natal; **Melvill & Ponsonby** 1903 Ann. N. H. VIII p. 608 t. 32 f. 11.

#### Cyclostomidae.

*Ericia* (Moq. Tand.) *elegans* var. *apennina* Mtrs. abgeb. bei **Kobelt**, Icon. X no. 1918; — var. *corsicana* n. Korsika, id. p. 71 no. 1919; — *mauretanica* Pallary abg. *ibid.* no. 1920; — *elegans* var. *tingitana* n. Marocco; **Pallary**, 1904 J. C. p. 33 t. 3 f. 5.

*Colobostylus* (Cr. & F.) *nuttii* n. Jamaica; **Pilsbry**, 1903, *Nautilus* XVIII p. 65. — *Chondropoma andreosae* **Ancey**, von der Insel Utilla, nicht vom Festland von Honduras, ist hierher zu rechnen; **Ancey**, J. C. v. 52, p. 308.

*Ligatella* (Martens) *sikorae* n. Madagaskar; **Fulton**, 1901 J. Mal. VIII p. 104 t. 9 f. 6; — *moniliata* (*Cyclostoma*) var. *haemastoma* n. Mayotte; **Ancey**, 1904 J. C. p. 310.

*Tropidophora* (Troschel) *carnicolor* n. Madagaskar; **Fulton**, 1902 Ann. N. H. IV p. 314 (auch **Ancey**, 1902 *Nautil.* XVI p. 81); — *crenulatum* n. *ibid.*, id. p. 314; — *alayerianum* n. *ibid.*, **Ancey**, l. c. p. 81; — *comburens* n. Südafrika; **Melvill & Ponsonby**, 1903 Ann. N. H. XII p. 608 t. 32 f. 2; — *perfecta* n. Madagaskar; **Fulton**, in: J. Mal. vol. X, p. 102 t. 9 f. 11; — *plurilirata* n. Kapland; id. p. 103, t. 9 f. 8.

*Otopoma* (Gray) — **Sykes**, 1903 Pr. mal. Soc. p. 339 macht Bemerkungen über *O. clausum* Sow. und *yemenicum* Bourg., für den er Georgia Bourg. als Untergattung anerkannt.

#### Licinidae.

*Chondropoma* (Pfr.) *superbum* n. Haiti; **Henderson & Simpson**, 1902 *Naut.* XVI p. 88, Textfig.; — *martensianum* abgeb. bei **Pilsbry**, Pr. Ac. Phil. 1903 p. 780.

*Rhytidopoma* nom. nov. für *Otenopoma* Pfeiffer 1856, non Peters 1844 gen. Piscium; **Sykes**, 1901 J. Mal. VIII p. 59.

#### Helicinidae.

*Helicina* (Lam.) *yaeyamensis* n. **Yaeyama**, Liukiu; **Pilsbry**, 1901 Pr. Phil. p. 497; — *leptalea* n. Südamerika; **Ancey**, 1901 Natural. p. 104; — *pelewensis* n. Palaos; **Sykes**, p. 200 Textfig.; — *rufocallosa* **Ancey** zuerst abgeb. *ibid.*, Textfig.; — *rollei* n. Kangean bei Bali; **Sykes**, 1901 J. Mal. VIII p. 59, Textfig.; — (*Pleuropoma*) *obiana* n. Obi; **Moellendorff**, 1902 Nachrbl. p. 195; — (Pl.) *sykesi* n. Rolle mss., Tukan Bessi Gruppe; *id.* p. 207; — *capsula* n. Japan; **Pilsbry**, 1902 Pr. Phil. p. 25; — *ogowarana* n. *ibid.*, *id.* p. 25; — *hirasei* n. *ibid.*, *id.* p. 25; — *yoshiwarana* n. mit var. *microtheca* n., *ibid.* p. 26; var. *arata* n. p. 26; — *varians* n. Santa Cruz Archipel; **Sykes**, 1903 J. Mal. X p. 67, 78 t. 6 f. 6; — *sadoënsis* n. Japan; **Pilsbry & Hirase**, 1903 Nautilus XVI p. 128; — *verecunda* subsp. *degener* n. Osumi; *id.* 1904 p. 625; — *euglypta* Crosse 1874 = *plicatula* Pfr. 1848; **Ancey**, 1904 J. C. v. 52 p. 309; — *pterophora* n. Guatemala; **Sykes**, 1901 Pr. mal. Soc. V p. 20 Textfig.; — *baldwini* n. Hawaii; **Ancey**, 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 126 t. 7 f. 24; — *dissotropis* n. *ibid.*, *id.* p. 127 t. 7 f. 22, 23; — *sulculosa* n. *ibid.*, *id.* p. 127 t. 7 f. 25.

#### Proserpinidae.

*Ceres* (Gray) *nelsoni* **Dall** abgeb. bei **Dall**, 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 28 f. 1, 3, 5, 8.

#### Hydrocenidae.

*Georissa* (Blfd.) *japonica* n. Harima, Japan; **Moellendorff**, 1901 Nachbl. p. 45; — *kobelti* n. Baram; **Gredler**, 1902 Nachrbl. p. 61.

## II. Opisthobranchiata.

### a) *Tectibranchiata*.

#### Actaeonidae.

*Actaeon* (Montf.) *aethiopicus* (Leucotina) n. Pemba Kanal, Ostafrika; **Martens**, 1902 S.-B. Ges. Berlin p. 243; 1903 Tiefsee p. 129 t. 5 f. 14; — *pilsbryi* nom. nov. für *A. affinis* Adams nec Sow.; **Cossmann**, Revue paleont VI p. 100; — (*Microglyphis* n.) *breviculus* n. Kalifornien; **Dall**, 1902 Pr. U. S. Nat. Mus. XXIV p. 512, fig. — (*Rictaxis*) *painei* n. *ibid.*; **Dall**, 1903 Pr. Soc. Washington XVI p. 172. — *pulchrior* n. Persischer Meerbusen; **Melville**, 1904 Pr. mal. Soc. VI t. 3 f. 2; — *ovatus* **Jeffr.** gehört zu *azoricus* **Locard**, nicht zu *monterosatoi*; *id.* p. 29.

*Microglyphis* n. subg. *Actaeonis*; **Dall**, 1902 Pr. U. S. Nat. Mus. XXIV p. 512, für *Act. breviculus* n.

*Kleinella* (A. Ad.) *sympresta* n. Persischer Meerbusen; **Melville & Standen**, 1903 Ann. N. H. XII p. 320 t. 23 f. 16.

## Tornatinidae.

*Tornatina* (A. Ad.) *crithodes* n. Persischer Meerbusen; **Melville & Standen**, 1901 Pr. Z. S. p. 453 t. 24 f. 19; — *zoë* n. Karachi, iid. p. 453 t. 24 f. 20; — *meridionalis* n. Natal; **Smith**, 1901 J. C. Leeds X p. 249 t. 4 f. 2; — *exserta* n. Neusüdwailes; **Hedley**, 1903 Mem. Austr. Mus. IV p. 393 fig. 108; — *insignis* n. Japan; **Pilsbry**, 1904 P. Philad. p. 36 t. 5 f. 49; — *decorata* n. ibid., id. p. 37 t. 5 f. 51.

*Utriculus* (Brown) *tomlinianus* n. Schottland; **Marshall**, 1903 Addit. Brit. Conch. VIII p. 35.

*Volvula* (A. Ad.) *flavotincta* n. Golf von Aden; **Martens**, 1903 Tiefsee p. 130 t. 5 f. 21; — *rostrata* n. Neusüdwailes; **Hedley**, 1903 Mem. Austr. Mus. IV p. 394; — *tragula* n. ibid., id. p. 395 f. 111.

## Scaphandridae.

*Scaphander* (Montf.) *cancellatus* n. Pulo Nias; **Martens**, 1902 S.-B. Ges. Berlin p. 244; 1903 Tiefsee p. 131 t. 5 f. 19; — *ceylanicus* n., vor Ceylon; **Smith**, 1904 Ann. N. H. XIV p. 5.

*Atys* (Montf.) *sharpi* n. Westindien; **Vanatta**, 1901 Pr. Phil. p. 183 t. 5 f. 6, 7; — (*Roxana*) *lithensis* n. Rothes Meer; **Sturany**, 1903 Pola, p. 235 (27) t. 6 f. 2; — *flavovirens* n. Golf von Oman; **Melville & Standen**, 1903 Ann. N. H. XII p. 321 t. 23 f. 20; — *pransa* n. Neusüdwailes; **Hedley**, 1904 Pr. Linn. Soc. N. S. Wales v. 29 p. 191, Textfig.; — *submalleata* n. Andamanen; **Smith**, 1904 Ann. N. H. XIV p. 6.

## Bullidae.

*Haminea* (Leach) *zanzibarica* n. Sansibar; **Vanatta**, 1901 Pr. Phil. p. 182 t. 5 f. 12; — *succinea* var. *solidior* n. Westindien; id. p. 182 t. 5 f. 8.

*Cylindrobulla* (Fischer) *fischeri* Ad. & Angus zuerst abgebildet bei **Hedley**, 1902 Studies VII p. 604 t. 29 f. 8, 9.

## Cyllichnidae.

*Cyllichna* (Lovèn) *buschirensis* n., Buschir, Persischer Meerbusen; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 444 t. 24 f. 21; — *crenilabris* n., Golf von Oman; iid. p. 445 t. 24 f. 22; — *taoënsis* n., Buschir; iid. p. 455 t. 24 f. 23; — *thetidis* n. Neusüdwailes; **Hedley** 1903 Mem. Austr. Mus. IV p. 395, Textfig.; — *protumida* n. ibid., id. p. 396 fig. 112; — *jecoralis* n., Persischer Meerbusen; **Melville & Standen** 1903 Ann. Nat. Hist. XII p. 320 t. 23 f. 18; — *obscura* n., Südost-Inland; **Sykes** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 37 t. 3 f. 9; — *verrilli* Dall zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. S. Nat. Mus. t. 29 f. 1; — *pithiscus* n., Persischer Meerbusen; **Melville** 1904 Pr. mal. Soc. 1904 p. 168 t. 10 f. 28; — *andamanica* n., Andamanen; **Smith** 1904 Ann. N. H. XIV p. 6; — *hoernesi* Wkff. abgeb. bei **Sykes** 1904 Pr. mal. Soc. VI t. 3 f. 1; — (*Bullina*) *elongata* Jeffer. desgl. t. 3 f. 8; — *striata* Hutton zuerst abgeb. bei **Murdoch** 1904 Trans. N. Z. Inst. t. 7 f. 1, 2.

*Retusa* (Brown) *omanensis* n., Golf von Oman; **Melville & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 321 t. 23 f. 19; — *marshalli* n., Portugal; **Sykes** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 31 t. 3 f. 5, 6; — *dilatata* n., Golf von Gabes; **Pallary** 1904 J. Conch. v. 52 p. 315 t. 7 f. 8; — *mayri* Dall zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U.



St. N. Mus. XXIV t. 29 f. 2; — *bysma* n., Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 168 t. 10 f. 27.

*Cylichnopsis* n. subg. *Cylichnae* für *C. acrotoma* **Cossm.**; **Cossmann** 1904 Essais VI p. 118.

#### Philinidae.

*Philine* (*Ascan.*) *intermedia* n., Spitzbergen; **Knipowitsch** 1901 VI Ann. Mus. Petersb. p. 488 t. 19 f. 34, 35; — *antarctica* n., Antarktischer Ozean; **Smith** 1902 Voy. Southern Cross VII p. 208 t. 24 f. 1; — *apertissima* n. *ibid.*, id. p. 208 t. 24 t. 2, 3; — *trapezia* n., Neusüdwaies; **Hedley** 1902 Pr. L. Soc. N. S. Wales XXVI p. 704; — *teres* n. *ibid.*, **Hedley** 1903 Mem. Aust. Mus. IV p. 398 t. 113; — *sykesii* n., Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 Pr. Mal. Soc. IV p. 6) t. 5 f. 23.

#### Ringiculidae.

*Ringicula* (*Desh.*) *aethiopia* n., Ostafrika; **Martens** 1902 S. B. Ges. Berlin p. 243; 1903 Tiefsee p. 129 t. 5 f. 15.

#### Oxynoidae.

*Oxynoë* (*Raf.*) *natalensis* n., Südafrika; **Smith** 1903 Pr. Mal. Soc. V p. 359 t. 15 f. 18 (*pellucidus* *Sow.*, nec *A. Adams.*).

#### Pteroceanidae.

Pteroceanidae n. famil., Tectibranchiarum für *Pteroceanis diaphana* n. gen. & spec., Golf von Aden; **Meisenheimer** 1902 Zool. Anzeiger XXVa p. 92, Textfig.

#### Odostomiopsidae.

*Odostomiopsis* n. gen. & fam., Thiele mss.; **Martens** 1903 Tiefsee VII p. 68; Schale wie bei *Odostomia*, aber eine eigenthümliche *Radula* vorhanden; — *typica* n., Thiele mss.; Kerguelen; id. p. 68 t. 7 f. 27; — *circumrosa* n. *ibid.*, id. p. 70 t. 7 f. 28. — Die Anatomie bei **Thiele** 1903 Tiefsee VII p. —.

#### Umbrellidae.

*Umbraculum* (*Schum.*) *rushii* (*Hyalopatnra*) **Dall** zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. S. Nat. Mus. XXIV t. 30 f. 5.

#### Tethidae.

*Tethys* (*C.*) *cervina* n., Porto Rico; **Dall & Simpson** 1901 Rep. Fish. Comm. I p. 365 t. 56 f. 2; — *morio* n., Bermudas; **Verrill**, Trans. Connect. Acad. XI p. 25; — *tarda* n. *ibid.*, id. p. 26.

#### Doridiidae.

*Chelidonura* (*A. Ad.*) *varians* n., Sansibar; **Eliot** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 335; — *hirundinina* var. *punctata* n. *ibid.*, id. p. 336 t. 13 f. 2; — *philinopsis* n. *ibid.*, id. p. 336.

*Doridium* (*Meckel*) *gardineri* n., Rotuma; **Eliot** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 332; — *reticulatum* n., Wasin Island, Ostafrika; id. p. 335 t. 13 fig. 1.

## Pleurobranchidae.

*Pleurobranchus* (Meckel) *lacteus* n., Porto Rico; **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 367 t. 56 f. 6.

*Cryptomphalus* ( ) *minikorensis* n., Maldiven; **Smith** 1903 Lakhediven p. 600, fig. —.

*Sedis incertae.*

*Toledonia* n. gen. für *T. perplexa* n., Puntas Arenas, Magellansstrasse; **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV p. 512 (Shell small, smooth, thin, imperforate, succineaeform; pillar continuous, with the basal margin of the aperture straight, but with an elevated thin plait near the base of the pillar, which appears to be continued into the coil of the shell; nucleus smooth, dextral; soft parts unknown).

b) *Nudibranchiata.*

*Alloiodoris* n. gen., Typus *A. marmorata* n., Tasmanien; **Bergh** 1904 in Semper IX 6 p. 41, figg.

*Antiopa* (Ald. & Hauc.) *präoccupirt* bei Meigen, der Name deshalb in *Antiopella* geändert; **Hoyle** 1902 J. Conch. Leeds X p. 214.

*Antiopella* nom. nov. für *Antiopa*, Alder & Hancock, nec Meigen; **Hoyle** 1902 J. of Conch. Leeds X p. 214.

*Archidoris* (Bergh) *stellifera* n., Marseille; **Vayssière** 1904 J. Conch. v. 52 p. 130, figg.; — *africana* n., Ostafrika; **Eliot** 1903 Pr. Z. S. II p. 361; — *minor* n. *ibid.*, id. p. 362; — *violacea* n., Neuseeland; **Bergh** 1904 in Semper, IX 6 p. 31, figg.; — *nanula* n. *ibid.*, id. p. 33, figg.

*Baeolidia* (Bergh) *major* n., Sansibar; **Eliot** 1903 Pr. Z. S. I p. 252.

*Bornella* (Gray) *simplex* n., Sansibar; **Eliot** 1904 Pr. Z. S. II p. 103.

*Cerberilla* (Bergh) *africana* n., Sansibar; **Eliot** 1903 Pr. Z. S. I p. 254.

*Chromodoris* (Alder & Hancock) *universitatis* n. Kaliforn., **Cockerell** 1902 Naut. XVI p. 19; — *porterae* n. *ibid.*, id. p. 20; — *macfarlandi* n. *ibid.*, id. p. 20; — *sykesi* n., Sansibar; **Eliot** 1904 Pr. Z. S. I p. 387; — *cavae* n. *ibid.*, id. p. 388; *annulata* n. *ibid.*, id. p. 389; — *splendens* n. *ibid.*, id. p. 390; — *vicina* n. *ibid.*, id. p. 392; — *nigrostriata* n. *ibid.*, id. p. 394; — *inconspicua* n. *ibid.*, id. p. 398; — *flava* n. *ibid.*, p. 339.

*Coryphella* (Gray) *sarsi* n., Norwegen; **Friele** 1902 Bergens Aarb. III p. 12, mit fig.; — *californica* n., Californien; **Bergh** 1904 in Semper IX 6 p. 6, fig.; — *cooperi* n., Californien; **Cockerell** 1901 J. Mal. VIII p. 83.

*Crosslandia* n. gen. für *Cr. viridis* n., Sansibar; **Eliot** 1902 Pr. Z. Soc. II. p. 64.

*Cuthona* (A. & H.) *bicolor* n., Japan; **Bergh** 1904 in Semper IX. 6 p. 3 fig.

*Cuthonella* (Bergh) *ferruginea* n., Island; **Friele** 1902 Bergens Aarb. III p. 10, fig.; — *berghi* n. *ibid.*, id. p. 11.

*Dictyodoris* (Bergh) *maculata* n., Maldiven; **Eliot** 1903 Fauna Laccad. p. 556.

*Discodoris* (Bergh) *edwardsi* n., Marocco; **Vayssière** 1902 Trav. p. 232, fig.; — *dubia* n., Tasmanien; **Bergh** 1904 in Semper IX. 6 p. 53, fig.; — *egena* n. *ibid.*, id. p. 54, fig.

*Doridomorpha* n. gen. für *D. gardineri* n., Rotuma; **Eliot** 1903 Fauna Laccad. p. 544, mit fig.

*Doriopsilla* (Bergh) *pallida* n., Golf von Siam; **Bergh** 1902 Danske Selsk. Skr. XII p. 193.

*Doris* (L.) *beaumonti* n., Westküste von Irland; **Farran** 1903 Rep. Fish Ireland 1901, II p. 126, mit Abb.; *giardi* n., Wimerenx; **Abric** 1904 C. R. Soc. Biolog. v. 57 p. 232.

*Dunga* n. gen. für *D. nodulosa* n., Sansibar; **Eliot** 1902 Pr. Z. Soc. II, p. 71, figg.

*Ercolania* (Trinchese) *zanzibarica* n. Sansibar; **Eliot** 1903 Pr. Z. S. I p. 256.

*Elysia* (Risso) *subornata* n. Bermudas; **Verrill** 1904 Tr. Connect. Ac. p. 29; — *flava* n. *ibid.*, id. p. 30; — *picta* n. *ibid.*, id. p. 30; — *papillosa* n. *ibid.*, id. p. 31.

*Facelina* (Ald. & Hanc.) *goshugi* n. Bermudas; **Verrill** 1904 Tr. Connect. Acad. p. 34; — *stearnsi* n. Californien; **Cockerell** 1901 J. Mal. VIII p. 86.

*Fracassa* (Bergh) *tuberculosa* n. Sansibar; **Eliot** 1903 Pr. Z. S. II p. 371.

*Halgerda* (Bergh) *willei* n. Loyalitäts Inseln; **Eliot** 1903 Pr. zool. Soc. II p. 372, fig; — *wasinensis* n. Ostafrika; id. p. 373, fig.

*Hexabranchus* (Ehrbg.) *digitatus* n. Malediven; **Eliot** 1903 Fauna Laccad. p. 546; — *plicatus* n. Rothes Meer; **Haegg** 1904 Res. Swed. Exped. Nile p. 5 t. 1 fig. 4, 5.

*Homiodoris* (Bergh) *novae zealandiae* n. Neuseeland; **Bergh** 1904 in Semper IX. 6 p. 35, fig.

*Idalia* (Leuckart) *plebeia* n. Golf von Siam; **Bergh** 1902, Danske Selsk. Skr. XII p. 186, fig.

*Lamellidoris* (Bergh) *aureopuncta* n. Bermudas; **Verrill** 1904 Trans. Connect. Ac. XI p. 31, fig. ; — *miniata* n. *ibid.*, id. p. 32.

*Linguella* (Blainv.) *variolosa* n. Chinesisches Meer; **Bergh** 1904 in Semper IX. 6 p. 21.

*Marionia* (Vayss.) *chloanthes* n. Golf von Siam; **Bergh** 1902 Danske Selsk. Skr. XII p. 196 fig.; — *pellucida* n. Ostafrika; **Eliot** 1903 Pr. zool. Soc. II p. 94; — *levis* n. *ibid.*, id. p. 94, fig.; — *ramosa* n. Sansibar; id. p. 96; — *albotuberculata* n. *ibid.*, id. p. 97; — *viridescens* n. *ibid.*; id. p. 98.

*Madrella* (Ald. & Hanc.) *aurantiaca* n. Marseille; **Vayssière** 1904 Ann. Mus. Marseille VIII p. 89, fig.

*Melibe* (Rang) *bucephala* n. Golf von Siam; **Bergh** 1902 Danske Selsk. Skr. XII p. 205, fig.; — *pellucida* n. Columbia; **Bergh** in Semper IX. 6 p. 11, fig.

*Nembrotha* (Bergh) *coerulea* n. Ost-Afrika; **Eliot** 1904 Pr. zool. Soc. II p. 91; — *affinis* n. *ibid.*, id. p. 92, fig.

*Nossis* n. gen. für *N. indica* n. Golf von Siam; **Bergh** 1902 Danske Selsk. Skr. XII p. 210, fig.

*Notarchus* (Cuvier) *brevipes* n. Rothes Meer; **Haegg** 1904 Res. Swed. Exp. Nile p. 1 t. 1 f. 1—3.

*Notodoris* (Bergh) *gardineri* n. Malediven; **Eliot** 1903 Fauna Laccad. p. 548, fig.; — *minor* u. Sansibar; **Eliot** 1904 Pr. zool. Soc. II p. 84.

*Peltdoris* (Bergh) *angulata* n. Ostafrika; **Eliot** 1904 Pr. zool. Soc. II p. 365; — *aurea* n. *ibid.*, id. p. 366.

*Peronodoris* n. gen., Typus *P. cancellata* n. Stiller Ozean; **Bergh** 1904 in Semper IX. 6 p. 45, fig.

- Platydoris* (Bergh) *pulchra* n. Ostafrika; **Eliot** 1903 Pr. zool. Soc. II p. 377;  
 — *incerta* n. *ibid.*, id. p. 378; — *papillata* n. *ibid.*, id. p. 379.  
*Pleuroleura* (Bergh) *alba* n. Sansibar; **Eliot** 1904 Pr. zool. Soc. II p. 104.  
*Pleurophyllidiella* n. gen. für *Pl. horatii* n., Wasin; **Eliot** 1903 Pr. Z. S. I  
 p. 251.  
*Pleurophyllidiopsis* (Bergh) *berghi* n. Biscayischer Meerbusen; **Vayssiére**  
 1902 Travailleur p. 237, fig.  
*Sclerodoris* n. gen., Typus *Doris osseosa* Kelaart; **Eliot** 1903 Pr. zool. Soc.  
 II p. 381; — *tuberculata* n. Ostafrika; id. p. 381; — *minor* n. *ibid.*, id. p. 382;  
 — *rubra* n. *ibid.*, id. p. 382; — *coriacea* n. *ibid.*, id. p. 383. — Die Gattung ist  
 nach **Eliot** 1904 Pr. zool. Soc. I p. 380 wahrscheinlich Synonym von *Peronodoris*  
 Bergh.  
*Staurodoris* (Bergh) *pecten* n. Malediven; **Eliot** 1903 Pr. zool. Soc. II p. 363;  
 — *calva* n. *ibid.*, id. p. 364.  
*Tergipes* (Cuvier) *antarcticus* n. Antarktischer Ozean; **Pelseneer** 1903  
 Voy. Belgica Zool. p. 15, Fig.  
*Thecatera* (Bergh) *velox* n. Californien; **Cockerell** 1901 J. Mal. VIII p. 87.  
*Thordisa* (Bergh) *stellata* n. Sansibar; **Eliot** 1903 Pr. zool. Soc. II p. 368.  
*Trevelyana* (Kelaart) *coccinea* n. Ostafrika; **Eliot** 1904 Pr. zool. Soc.  
 II p. 85.  
*Trippa* (Bergh) *monsoni* n. Sansibar; **Eliot** 1903 II p. 371.  
*Tritonia* (Cuvier) *incerta* n. Stiller Ozean; **Bergh** 1904 in *Semper* IX. 6  
 p. 24, Fig.  
*Zatteria* n. gen. für *Z. browni* n. Sausibar; **Eliot** 1902 Pr. Z. S. II p. 62, fig.

## b) Scutibranchia.

### a) *Rhipidoglossa*.

#### Trochidae.

Eine Monographie der europäischen Turbinidae vom Standpunkt der Nouvelle Ecole aus giebt **Locard** 1903; eine Anzahl Monterosato'scher Arten wird zum erstenmal genauer beschrieben.

*Astralium* (Link) *andersoni* (Bolma) n. Durban, Natal; **Smith** 1902 J. C. Leeds X p. 248 t. 4 f. 7; — *bathyrhapha* **Smith** zuerst abgebildet bei **Alcock** 1902 p. 279, Textf.; — *fimbriatum* und *tentoriforme* gut verschieden; **Kesteven** 1902 Pr. N. S. Wales XXVII p. 2, Textfig.; — *gilchristi* n. Kap; **Sowerby** 1903 Mar. Invest. II p. 221 t. 5 f. 6; — *andersoni* **Smith** abgeb. *ibid.* t. 5 f. 7; — *pyramidale* n. Neuseeland; **Webster** 1904 Tr. N. Z. Inst. p. 276 t. 9 f. 2.

*Basilissa* (Fitz.) *patula* n. Ostafrika; **Martens** 1901 S.-B. Ges. Berlin p. 25; 1903 Tiefsee VII p. 124 t. 4 f. 17; — *aethiopica* n. (Margarita, Turricula) zwischen Cap Guardafui und Aden; id. 1901 p. 24, 1903 p. 125 t. 4 f. 20; — *ottoi* var. *chuni* n. Pulo Nias; id. 1903 p. 127 t. 4 f. 19; — *compsa* n. Persischer Meerbusen; **Melville** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 100 t. 10 f. 4.

(Margarita) *agleis* **Watson** und (M.) *regalis* **Verrill** = *ottoi* **Phil.** und zu *Basilissa* gebürig; **Martens** 1903 Tiefsee VII p. 126.

*Calliostoma* (Swains.) *ancklandicum* n., Neuseeland; **Smith** 1902 Voy. Southern Cross VII p. 202 t. 24 f. 5; — *dubium* var. *kochi* zuerst abgeb. bei **Pallary**

1902 J. C. 50 t. 1 f. 23, 24; — *hedleyi* n., Victoria, **Pritchard & Gatliff** 1902 Pr. Victoria XIV p. 182 f. 3; — *sublaeve* var. *chuni* n., Somaliküste; **Martens** 1903 Tiefsee VII p. 121 t. 4 f. 3; — *perfragile* n., Kap; **Sowerby** 1903 Mar. Invest. II p. 222 t. 5 f. 3; — *granoliratum* n. *ibid.*, id. p. 222 t. 5 f. 7; — *iridescens* n. *ibid.*, id. p. 223 t. 5 f. 4; — *variegatum* Carpenter zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 39 f. 10; — *turbinum* Dall desgl. t. 39 f. 1; — *irridium* Dall desgl. t. 39 f. 3; — *liratum* Sow. = *multiliratum* Smith; **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 389; — *thrincoma* n., Persischer Meerbusen; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 296 t. 20 f. 13.

*Calliotropis* n. subg. *Calliostomatis* für *Trochus* **Otto** Phil.; **Seguenza** 1903 Boll. Soc. geol. ital. XXI p. 462.

*Cantharidus* (Montf.) *hirasei* n., Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 199, 398 t. 21 f. 32; — *bisbalteatus* n. *ibid.*, id. p. 199 t. 21 f. 33.

*Clanculus* (Montf.) *gennesi* n. (= Savigny t. 3 f. 3) Djibuti; **H. Fischer** 1901 J. C. p. 123 t. 4 f. 11, 12; — *gemmaulifer* n., Japan; **Pilsbry** 1901 p. 200, 398 t. 21 f. 34; — *hizenensis* n. *ibid.*, id. p. 200, 398 t. 21 f. 35; — *microdon* var. *ater* n. *ibid.*, id. p. 200; — *gemmaulifer* var. *pallidus* n., Japan; **Pilsbry** 1903 Nautil. XVII p. 71; — *hizenensis* var. *fraterculus* n. *ibid.*; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 33 t. 6 f. 54; — *mixtus* n., Süd-Afrika; **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 389 t. 15 f. 7; — (*Clanculopsis*) *jussieui* subsp. *debilis* n., Golf von Gabes; **Pallary** 1904 J. Conch. v. 52 p. 240.

*Chlorostoma* (Swains.) *argyrostomum* var. *basiliratum* n., Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 202; — *snodgrassi* n., Albemarle, Galapagos; **Pilsbry & Vanatta** 1902 Voy. Hopkins Stanf. p. 557 t. 35 f. 6, 7; — *rugatum* var. *sublaeve* n., Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 33 t. 5 f. 50.

*Collonia* (Gray) *rosa* n., Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 31 t. 6 f. 53; — *rosea* (Monilea) T. Woods zuerst abgeb. bei **Tate & May** 1901 p. 400, Textfig.

*Cynisca* (Adams) *forticostata* n., Port Alfred; **Smith** 1904 J. Mal. XI p. 38 t. 3 f. 12, 13.

*Enida* (A. Ad.) *persica* n., Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 294.

*Euchelus* (Phil) *ruber* var. *brunneus* n., Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 201; — *erythraeensis* n., Rothes Meer; **Sturany** 1903 Pola p. 266 (58) f. 6 = *Clanculus gennesi* fide **Fischer** 1904 J. Conch. v. 52 p. 59). — *lischkei* n., Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 34 t. 6 f. 55; — *hachijoënsis* n. *ibid.*, id. p. 35 t. 6 f. 56; — (*Hybochelus*) *cancellatus* n. *ibid.*, id. p. 35 t. 6 f. 57; — *townsendianus* n., Persischer Meerbusen; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 295.

*Ethalia* (H. & A. Adams) *jucunda* n., Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 p. 159 t. 10 f. 3; — *floccata* n., Japan; **Sowerby** 1903 Ann. N. H. XII p. 500; — *rhodomphala* n., Malediven; **Smith** 1903 Lakhediven p. 618 fig.; — *africana* n., Port Alfred; **Smith** 1904 J. Mal. XI p. 38 t. 3 f. 10, 11.

*Fossarina* (Ad. & Angas) gehört zu den Trochiden; **Kesteven** 1902 Rec. Austral. Mus. IV p. 317; *Minos* Hutton ist synonym.

*Ganesa* (Ad.) ?*panamensis* n., Panama; **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV p. 554.

*Gibbula* (Risso) *legrandi* (Fossarina) **Petterd** zuerst abgeb. bei **Tate & May** 1901 t. 24 f. 21, 22; — *dolorosa* T. Woods desgl. t. 24 f. 31.

*Riselopsis* n. gen. für *Fossarina varia* Hutton; **Kesteven** 1901 Rec. Austr. Mus. IV p. 319.

*Gibbula* (Risso) *tingitana* n., **Tanger**; **Pallary** 1901 J. C. p. 315, abgeb. 1902 t. 1 f. 25; — *minuscula* nom. nov. für *pygmaea* Phil. nec Risso; **Locard** 1903 Turbinidae p. 36. — *incitabilis* n., Mittelmeer; id. p. 40; — *affinis* var. *cognata* n., Japan; **Pilsbry** 1903 Naut. XVII p. 69; — *vittata* n. *ibid.*, id. p. 69; — *incarnata* n. *ibid.*, id. p. 70; — *canfieldi* Dall zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 39 f. 2; — *vimontiae* Mtrs. zuerst genauer beschrieben bei **Locard** 1903 Turbinidae p. 31; — *sulliotii* Mtrs. desgl. p. 32; — *tantilla* Mtrs. desgl. p. 36.

*Liotia* (Gray) *disjuncta* n., Neusüdwaies; **Hedley** 1903 Mem. Anstr. Mus. IV p. 337 f. 66; — *squamicostata* n., Malediven; **Smith** 1903 Lakhediven p. 617 fig.; — *romalea* n., Persischer Meerbusen; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 293 t. 20 f. 8; — *echinacantha* n. *ibid.*, *ibid.* p. 293 t. 30 f. 9; — *tasmanica* var. *scalaris* n., Neusüdwaies; **Hedley** 1903 Thetis II p. 336; — *corona* n., Torresstrasse; **Hedley** 1901 Pr. Linn. Soc. N. S. Wales XXVII p. 14 t. 2 f. 21–23; — *incidata* n. *ibid.*, id. p. 14 t. 2 f. 18–20; — *polypleura* n., Neuseeland; **Hedley** 1904 Rec. Austr. Mus. V p. 93, fig.; — *densilineata* Tate zuerst abgeb. bei **Tate & May** 1901 t. 25 f. 59.

*Leptothyra* (Carp.) *rubens* n., Golf von Oman; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 296 t. 20 f. 14; — *arenacea* n., Victoria; **Pritchard & Gatliff** 1902 Pr. Soc. Victoria p. 181 t. 9 f. 3; — *huttoni* T. Woods zuerst abgeb. bei **Murdoch** 1904 Trans. N. Zealand t. 7 f. 10; — *crassicosta* Hutt. desgl. t. 7 f. 11.

*Margarita* (Leach) *lamellosa* n., Antarktischer Ocean; **Pelseneer** 1903 Voy. Belgica Zool. p. 18 fig.; — *aloyisii-sabandiae* n., Nördliches Eismeer; **Pollonera** 1902 Spediz. polar Abruzzi p. 623.

*Mecolista* (Hedley) *spinosa* n., Nord-Queensland; **Hedley** 1902 Pr. Linn. Soc. N. S. Wales XXVII p. 15 t. 2 f. 26.

*Minolia* (A. Adams) *arata* n., Neusüdwaies; **Hedley** 1903 Mem. Austral. Mus. IV p. 333 f. 65; — *congener* n., Kap; **Sowerby** 1903 Mar. Invest. II p. 223 t. 5 f. 2; — *ornata* n., Japan; **Sowerby** 1903 Ann. N. H. XII p. 498.

*Monilea* (Swains.) *nucleolus* n., Japan; **Pilsbry** 1903 Naut. XVII p. 70.

*Omphalius* (Philippi) *comptus* n., Japan; **Sowerby** 1903 Ann. N. H. XII p. 499; — *collingei* n., Persischer Meerbusen; **Melvill** 1904 J. Mal. XI p. 80.

*Photinula* (Adams) **Ihering** 1902 Nachrbl. p. 97 spaltet die Gattung in zwei Untergattungen: *Photinula* s. str., Typus *Pr. violacea* King; und *Kingotrochus* n., Typus *Ph. caerulescens* King; — (*K.*) *lahillei* n. Sta.-Cruz, Patagonien; id. p. 101, Textfig.

*Solariella* (S. Wood) *beckeri* n., Kowie, Südafrika; **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 214 t. 22 f. 22; — *carlotta* n., Queens Charlotta Island; **Dall** 1902 Pr. U. St. Mus. 24 p. 553; — *periomphalia* n., Neu Amsterdam; **Martens** 1901 S. B. Ges. Berlin p. 24, 1903 Tiefsee VII p. 70 t. 5 f. 1; — *biradiatula* n., Dares-Salam; **Martens** 1902 S. B. Ges. Berlin p. 242, 1903 Tiefsee VII p. 123 t. 5 f. 3; — *infralaevis* n., Somaliküste; id. p. 242, 1903 Tiefsee p. 123 t. 4 f. 21; — *perseulpta* n., Kap; **Sowerby** 1903 Mar. Invest. II p. 223 t. 5 f. 8; — *zacalles* n., Persischer Meerbusen; **Melvill & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 295; — *illustris* Stur. abgeb. bei **Sturany** 1903 Denkschr. Ac. Wien vol. 74 t. 1 f. 7.

*Stylobates* n. gen. *Trochidarum* für *St. aeneus* n., Tiefwasser vor. Hawaii; **Dall** 1903 Naut. XVII p. 61.

*Thalotia* (Gray) *maldivensis* n., Maldiven; **Smith** 1903 Lakhediven p. 617 fig.

*Tharsis* (Jeffer.) *globosa* n., Antarktischer Ozean; **Pelseneer** 1903 Voy. Belgica Zool. p. 18.

*Trochocochlea* (Klein) *blainvillei* n., Tanger; **Pallary** 1901 J. C. v. 50 p. 27 t. 1 f. 19, 20; zuerst abgebildet *Tr. sagittifera* Lam., id. t. 1 f. 18; — *Tr. crassa* var. *denudata* Mtrs., id. t. 1 f. 21, 22; — *obstricta* n. (= *crassa* Fbs. & Hanl. nec Pult.); **Locard** 1903 Turbinid. p. 52; — *castriotae* n., Neapel; **Bellini** 1902 Bull. Nap. XVI p. 14 f. 3.

*Trochus* (Lam.) *hirasei* n., Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 22 t. 5 f. 52.

*Turbo* (L.) *radina* (Lunella) n., Neuseeland; **Webster** 1904 Tr. N. Zeal Inst. p. 276 t. 9 f. 1.

*Ziziphinus* (Gray) *gibbosulus* n. (Monterosato mss.), Sicilien; **Locard** 1903 Turbinidae p. 17; — *corallinus* Mtrs. beschrieben ebenda p. 21; — *scabriculus* Mtrs. und (*Jujubinus*) *aureus* Mtrs. zuerst genauer beschrieben *ibid.* p. 11.

#### Delphinulidae.

*Delphinula* (Lam.) *diplostera* n., Rothes Meer; **Melville** 1901 Ann. nat. Hist. VII p. 554 t. 9 f. 5.

#### Phasianellidae.

*Phasianella* (Lam.) *tristis* n., Japan; **Pilsbry** 1903 Nautil. XVII p. 69, abgeb. 1904 Pr. Philad. t. 6 f. 64.

#### Neritidae.

*Nerita* (L.) *martensiana* n., Liu Kiu; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 397; — *helicinoides* var. *tristis* n. *ibid.*, id. p. 397; — *junghuhni* n., Java; **Schepman** 1902 Notes Leyden Mus. XXIII p. 63 fig.; — *proxima* n., Japan; **Sowerby** 1903 Ann. N. H. XII p. 498.

*Neritina* (Lam.) *fluviatilis* var. *sarmatica* n., Gouv. Kursk, Südrussland; **Lindholm** 1901 Nachrbl. p. 181.

*Ninnia* n., Brusina mss., nov. subg. *Neritinae*, Typus *N. schulzii* Grimm; **Westerlund** 1903 Rad Jugosl. Ak. vol. 151 p. 133.

#### Cyclostrematidae.

*Cyclostrema* (Marryat) *ocrinium* n., Persischer Meerbusen; **Melville & Standen** 1901 Pr. Z. S. p. 346 t. 22 f. 1; — *quadricarinatum* n. *ibid.*, *ibid.* p. 346 t. 22 f. 2; — *eumares* n., Persischer Meerbusen; **Melville** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 158 t. 10 f. 1; — *eupoietum* n. *ibid.*, id. p. 159 t. 10 f. 3; — *inscriptum* Tate abgeb. bei **Hedley** 1903 *Thetis* II p. 338, Textfig. 67; — *decussatum* n., Antarktischer Ozean; **Pelseneer** 1903 Voy. Belgica Zool. p. 19 fig.; — *liratum* n. *ibid.*, id. p. 19 fig.; — *humile* n. *ibid.*, id. p. 20 fig.; — *hengamense* n., Persischer Meerbusen; **Melville & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 291 t. 20 f. 3; — *supremum* n. *ibid.*, *ibid.* p. 291 t. 20 f. 4; — *annellarium* n., Golf von Oman; *ibid.* p. 292 t. 20 f. 5; — *prominulum* n. *ibid.*, *ibid.* p. 292 t. 20 f. 6; — *euchilopterum* n. *ibid.*, id. p. 292 t. 20 f. 7; — *gyalum* u., Persischer Meerbusen; **Melville** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 54 t. 5 f. 22; — *eumares* u. *ibid.*, id. p. 158 t. 10 f. 1; — *eupoietum*

n. *ibid.*, id. p. 159 t. 10 f. 2; — (*Cirsonella*) *australe* Angas zuerst abgeb. bei **Tate & May** 1901 p. 397 Textfig. 8; — ?*brunniense* *Bedd. desgl.* p. 397, Textfig. 9.

*Vitrinella* (C. B. Ad.) *mooreana* n., Florida; **Vanatta** 1903 Pr. Philad. p. 758 Textfig. 1.

#### Cocculinidae.

*Cocculina* (Dall) *portoricensis* n., Portorico; **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 440 t. 53 f. 18, 19; — *laevis* n., Thiele mss., Pulo Nias; **Martens** 1903 Tiefsee VII p. 127 t. 5 f. 11, 12; — *radiata* n., Thiele mss., id. p. 128 t. 5 f. 13; — *meridionalis* n., Neusüdwaales; **Hedley** 1903 Mem. Austral. Mus. IV p. 331 f. 64.

#### Haliotidae.

*Haliotis* (L.) *granti* n., Victoria; **Pritchard & Gatliff** 1902 Pr. Soc. Victoria XIV p. 183 t. 10 f. 1.

#### Fissurellidae.

*Emarginula* (Lam.) *triangulata* n., Cebu; **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 211 t. 22 f. 13; — *harmilensis* n., Rothes Meer; **Sturany** 1903 Denkschr. Ak. Wien vol. 74 p. 235 t. 5 f. 12; — *undulata* n., Golf von Oman; **Melville & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 290 t. 20 f. 1; — *camilla* n. *ibid.*, id. p. 290 t. 20 f. 2.

*Fissurella* (Brug.) *crucis* *Bedd. zuerst abgeb. bei Tate & May* 1901 p. 408 Textfig. 11.

*Glyphis* (Carpenter) *spreti* nom. nov. für *fimbriata* Sow. nec *Reeve*; **Smith** 1901 J. Conch. Leeds X p. 104 t. 1 f. 18; — *elizabethae* nom. nov. für *sieboldii* Sow. nec *Reeve* p. 104 t. 1 f. 12.

*Subemarginula* (Blainv.) *yatesi* *Dall abgeb. bei Dall* 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 38 f. 1–3.

*Zeidora* (Gray) *flabellum* *Dall zuerst abgeb. bei Dall* 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 38 f. 8; — *tasmanica* *Bedd. desgl. bei Tate & May* 1901 t. 24 f. 25, 26.

*Puncturella* (Lowe) *analoga* n., Kerguelen; **Martens** 1902 S. B. Ges. Berlin p. 243, 1903 Tiefsee VII p. 70 t. 5 f. 8; — (*Cranopsis*) *aethiopica* n., Sansibar; id. 1902 p. 242, 1903 p. 128 t. 5 f. 9; — *henniana* *Brazier = harrisoni* *Beddome*; **Hedley** 1903 Thetis II p. 330; — *galerita* n., Torrestrasse; **Hedley** 1901 Pr. Linn. Soc. N. S. Wales XXVI p. 103, Textfig.: — *demissa* n., Neuseeland; **Hedley** 1904 Rec. Austr. Mus. V p. 93, fig.

#### Scissurellidae.

*Scissurella* (d'Orb.) *australis* n., Neusüdwaales; **Hedley** 1903 Mem. Austral. Mus. IV p. 329 f. 63; — *jacksoni* n., Persischer Meerbusen; **Melville** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 100 t. 10 f. 5; — *dalli* n., Patagonien; **Bartsch** 1903 Nautilus XVII p. 90; — *englypta* n., Antarktischer Ozean; **Pelseneer** 1903 Voy. Belgica Zool. p. 17 fig.; — *aetheria* n., Golf von Oman; **Melville & Standen** 1903 Ann. N. H. XII p. 300 t. 21 f. 5; — *atkinsonii* *Ten. Woods = Schismope carinata* *Watson*; **Hedley** 1903 Thetis II p. 329; — *rosea* n., Neuseeland; **Hedley** 1904 Rec. Austr. Mus. V p. 90, fig.

*Incisura* n. gen. für *Scissurella littletonensis* *Smith*; **Hedley** 1904 Rec. Austr. Mus. V. p. 91.



## Pleurotomariidae.

*Pleurotomaria* (Defr.) *hirasei* n. Japan; **Pilsbry** 1903 Pr. Philad. p. 496 t. 22 f. 1, 2 *Nautilus* XVII p. 30.

## Stomatellidae.

*Stomatella* (Lam.) *exquisita* n., unbekannten Fundortes; **Sowerby** 1903 J. Conch. Leeds X p. 76 t. 5 f. 4.

*β. Dokoglossa.*

## Patellidae.

*Patella* (L.) *luchuana* n. Liu Kiu; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 202; — ? *decemcostata* n. Algoa Bay; **Smith** 1901 J. Conch. Leeds p. 106 t. 1 f. 22. — *hepatica* nom. nov. für *Acmaea striata* Pilsbry nec Quoy & Gaimard; **Pritchard & Gatliff** 1903 Pr. Soc. Victoria XV p. 194.

## Acmaeidae.

*Acmaea* (Eschsch.) *minutissima* n. Andamanen; **Smith** 1904 Ann. N. H. XIV p. 4. — *heroldi* var. *signata* n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 212, 398 t. 19 fig. 10, 11; — *roseoradiata* n. Capstadt; **Smith** 1901 J. Conch. Leeds X p. 106 t. 1 f. 19; — *albonotata* n. Natal; id. p. 107 t. 1 f. 14, 16.

*Nacella* (Schum.) *crebristriata* n. Süd-Australien; **Verco** 1904 Trans. R. Soc. S. Australia v. 28 p. 144 fig.; — *tasmanica* Tate & May zuerst abgebildet bei **Tate & May** 1901 t. 27 f. 89, 90.

*Nucleobranchiata.*

## Cymbuliidae.

*Cymbulia* (Péron & Lesueur) *sibogae* n. Holländisch-Indien; **Tesch** 1904 Tijdskr. ned. Ver. VIII p. 113.

*Cymbuliopsis* (Pelseneer) *intermedia* n. Holländisch-Indien; **Tesch** 1904 Tijdskr. Ned. Ver. VIII p. 113; — *vitrea* n. Monterey, Californien; **Heath & Spaulding** 1901 Pr. Philad. p. 509 Textfig.

## Janthinidae.

*Janthina* (Lam.) *auriculata* n. Ostafrika; **Martens** 1903 Tiefsee p. 142 t. 4 f. 15.

## IV. Pulmonata.

*α. Stylommatophora.*

## Agnatha.

**Moellendorff** hat die Monographie dieser Familie, welche bei der Unmasse der in neuerer Zeit (nach Tryon's Monographie) beschriebenen Arten eine dringende Nothwendigkeit ist, für die neue Auflage des Martini—Chemnitz begonnen. Nach seinem frühen Tode hat **Kobelt** die Fortsetzung übernommen und in der Berichtsepoche die Rhytididen und *Ennea* zu Ende geführt.

**Simroth** 1901 Naturw. Wochenschrift vol. 17 bestreitet — und zwar allem Anschein nach mit Recht — die phylogenetische Zusammengehörigkeit der

Agnathen (Raublungenschnecken) und erklärt ihre anscheinende Verwandtschaft für eine Konvergenzerscheinung. Er betrachtet die Glandinidae als Achatinoid, Selenites als Zonitoid, Daudebardia als Hyalinoid, die kaukasischen Raubnachtschnecken als Verwandte von Parmacella etc.

#### Rhytididae.

Rhytida (Pfr.) bernieri n. Neu Caledonien; **Dautzenberg** 1901 J. C. p. 299 t. 8 f. 1—3; — (Eurhytida) wynyardensis Petterd zuerst abgeb. bei **Moellendorff** 1903 M. Ch. t. 5 fig. 19—21; — duplicata n. Neuseeland **Suter** 1904 p. 155 Textfig. 1—3.

Afrorhytida n. subg. Rhytidae, Typus Rh. knysnaensis Pfr.; **Moellendorff** apud **Kobelt** in: Mart. Chemn. 1904 p. 61.

Ptychorhytida n. subg. Rhytidae Typus Rh. beraudi Gassies; **Moellendorff** apud **Kobelt**, in: Mart. Chemn. 1904 p. 65.

Paryphanta (Albers) striata n. Britisch Neu Guinea; **Fulton** 1902 Ann. N. H. IX p. 182; — louisadarum Mlldff. abgeb. bei **Moellendorff** 1903 M. Ch. t. 3 f. 1—3; — striata n. Britisch Neu Guinea; **Fulton** 1903 Ann. N. H. IX p. 182; — elegans n. *ibid.*, id. p. 182.

#### Streptaxidae.

**Gude** 1902 Pr. mal. Soc. V gibt einen sehr sorgfältig gearbeiteten Catalog der Familie, in welcher er neben der Gattung Streptaxis Gray nur noch Happia Bourg. und Scolodonta Doering als Gattungen anerkannt. Die Untergattungen sind im wesentlichen die Pfeiffer'schen, neben denen noch Stremmatopsis Mabile, Colpanostoma Bourg., Tayloria Bourg. und Micrartemon Mlldff. als Sektionen anerkannt werden. Streptaxis zählt 130 Arten, Happia 13, Scolodonta 17.

Systrophia (Pfr.) moellendorffi n. Huancabamba, Peru; **Rolle** 1904 Nachrbl. p. 35 t. 5 f. 2.

Streptaxis (Gray) costulatus (Eustreptaxis) var. subcostulata n. Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 65; — (Odontartemon) cristatellus n. *ibid.*, id. p. 66; — sykesi n. Jalor, Malakka; **Sykes** 1902 J. Mal. IX p. 72 t. 4 f. 1, 2; — striatula n. Ligei, *ibid.*, id. p. 73 t. 4 f. 3, 4; — translucidus n. Kongostaat; **Dupuis & Putzeys** 1901 p. LI, Textfig.; — gaudioni n. *ibid.*, iid. p. LII, Textfig. — collingei u. Kalantan; **Sykes** 1902 J. Malac. IX p. 22, 60, t. 3 f. 8—10; — sykesi n. Malayische Halbinsel; **Collingo** 1903 J. Mal. IX p. 72 t. 4 f. 1, 2; — striatula n. *ibid.*, id. p. 73 t. 4 f. 3, 4; — marconi nom. nov. für Marconia gibbosa; **Gude** 1902 Pr. mal. Soc. VI p. 205; — siamensis var. subbulbulus n., var. subglobosus n., var. expansilabris n., Siam; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 154; — (Odontartemon) mabilei n. Tongking; **Bavay & Dautzenberg** 1903 J. C. v. 51 p. 203 t. 7 f. 13—15; — (Eustreptaxis) costulatus var. edentula n. *ibid.*, iid. p. 202 t. 7 f. 7—9; var. major n. *ibid.*, iid. p. 202 t. 7 f. 4—6; var. subcostulatus Mlldff. abgebildet *ibid.* t. 7 f. 1—3; — (Odontartemon) cristatellus Mlldff. abgebildet *ibid.* t. 7 f. 10—12; — subbulbulus Mlldff. zur Art erhoben und abgebildet bei **Gude** 1902 Pr. mal. Soc. V t. 4 f. 16—18. Ferner abgebildet ebenda: Str. leonensis Pfr. t. 4 f. 1—5; — eburneus Pfr. t. 4 f. 4—6; — gibbosus Pf. t. 4 f. 7—9; — sinuosus Pf. t. 4 f. 10—12; — anceyi Mab. t. 4 f. 13—15; — dipledon Mlldff. t. 4 f. 19—21. — Str. dacostae n. Caucathal, Neu Granada; **Gude** 1903

Pr. mal. Soc. V. p. 322 t. 12 f. 5—7; — *prestoni* n. Lampun, Siam; id. p. 323 t. 12 f. 17—19; — *latior* n. Nilgiris; id. p. 323 t. 12 f. 1—4; — *pleurostomoides* n. Tinevelly, Südindien; id. p. 324 t. 12 f. 14—16; — *thebawi* G. Aust. zuerst abgebildet *ibid.* t. 12 f. 11—13; — *porrectus* Pf. desgl. t. 12 f. 20—22; — *obtusus* Stol. desgl. t. 12 f. 8—10.

*Circinaria* (Beck) *ponsonbyi* n. Columbia; **Pilsbry & Clapp** 1902 *Nautilus* XV p. 134, Textfig.

#### Enneidae.

**Kobelt** 1904 *Nachrbl.* p. 27 wendet sich gegen die seitherige Scheidung der Untergattungen nach der Anzahl der Mündungszähne und errichtet drei neue Untergattungen auf geographischer Grundlage (Indoennæa, Sinoennea und Pseudelma). Ebenso glaubt er die Ostafrikaner, Südafrikaner und Westafrikaner als besondere Gruppen absondern zu können.

*Edentulina* (Pfr.) *stumpffii* n. Nossi-bé, Madagaskar; **Kobelt** 1904 *Mart. Ch.* p. 294 t. 35 f. 6—7.

*Diaphora* (Albers) *densecostulata* n. Langson, Tongking; **Moellendorff** 1901 *Nachrbl.* p. 66; abgeb. bei **Bavay & Dautzenberg** 1903 *J. C. v. 51* t. 8 f. 5—7; — *porrecta* **Martens** zuerst abgeb. bei **Kobelt** *Mart. Chemn.* t. 18 f. 4; — *homalogyra* **Quadr. & Mlldff.** desgl. t. 17 f. 12.

*Ennea* (Adams) *plagiostoma* (*Microstrophia*) n. Tongking; **Moellendorff** 1901 *Nachrbl.* p. 110; — *unilirata* n. Ost Uganda; **Smith** 1903 *J. C. Leeds* X p. 315 t. 4 f. 8; — *commoda* n. *ibid.*, id. p. 315 t. 4 f. 10; — *insolita* n. *ibid.*, id. p. 315 t. 4 f. 10; — *prodigiosa* n. *ibid.*, id. p. 316 t. 4 f. 11; — *columella* n. *ibid.*, id. p. 315 t. 4 f. 12; — *piemnodes* n. Südafrika; **Sturany** 1901 *Ann. Hofm. Wien* p. 60, Textfig. — *ugandae* n. Uganda; **Smith** 1901 *J. Mal.* p. 95 Textfig. — *berthae* n. Südafrika; **Melville & Ponsonby** 1901 *Ann. N. H. VIII* p. 315 t. 2 f. 1; — *columella* n. *ibid.*, iid. p. 316 t. 2 f. 2; — *foriclusa* n. *ibid.*, iid. p. 316 t. 2 f. 3; — *hickeyana* n. *ibid.*, iid. p. 317 t. 2 f. 4; — *zanguebarica* **Morel** = *obesa* **Gibbons**; **Ancey** 1901 *J. C.* p. 219; — *longula* **Smith** = *Bul inconspicuus* **Morelet**; id. p. 220; — (*Microstrophia*) *malaccana* n. Malacca; **Moellendorff** 1902 *Nachrbl.* p. 136. — (*Elma*) *tonkiniana* n. Tongking; **Bavay & Dautzenberg** 1903 *J. C. v. 51* p. 204 t. 8 f. 1, 2; — (*Elma*) *messengeri* n. *ibid.*, id. p. 205 t. 8 f. 3, 4; — *oleacea* n. Deutsch Ost-Afrika; **Fulton** 1902 *J. Mal.* vol. 10 p. 99 t. 9 f. 9; — *iwakawa* subsp. *miyakojimana* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904 *Pr. Phil.* p. 631. — *calopasa* n. Südafrika; **Melville & Ponsonby** 1903 *Ann. N. H. XII* p. 596 Textf.; — *claustraria* n. *ibid.*, iid. p. 597 t. 31 f. 6; — *craterodon* n. *ibid.*, iid. p. 597 t. 31 f. 9; — *daedalea* n. *ibid.*, iid. p. 598 t. 31 f. 12; — *genialis* n. *ibid.*, iid. p. 598 t. 31 f. 14; — *himerothales* *ibid.*, iid. p. 599 t. 31 f. 13; — *montana* n. *ibid.*, iid. p. 599 t. 31 f. 13; — *sylvia* n. *ibid.*, iid. p. 599 t. 31 f. 4; — *triglochis* n. *ibid.*, iid. p. 600 t. 31 f. 11; — *virgo* n. *ibid.*, iid. p. 600 t. 31 f. 10; — *warreni* n. *ibid.*, iid. p. 601 t. 31 f. 7. — (*Sinoennea*) *fuchsi* **Gredler** zuerst abgebildet bei **Kobelt** *Mart. Chemn.* t. 20 f. 5. — (*S.*) *micropleuris* **Mlldff.** desgl. t. 20 f. 6; — (*S.*) *plagiostoma* **Mlldff.** desgl. t. 20 f. 7; — (*S.*) *densecostulata* **Mlldff.** desgl. t. 20 f. 8, 9; — (*Gulella*) *malaccana* **Mlldff.** desgl. t. 33a f. 15, 16; — *boettgeri* (**Nevill mss.**) n. Japan; *ibid.* p. 288 t. 33a f. 17, 18.

Indoennea n. subg. Enneae mit schwacher, auf die oberen Windungen beschränkter Skulptur, ausgebreitetem Mundsaum, starker Lamelle und höchstens

zwei Zähnchen; Heimat Südindien; **Kobelt** 1904 Nachrbl. p. 28. Typus E. vara Bens.

*Pseudelma* n. subg. für zwei Arten von den Komoren mit ausgebuchtetem Aussenrand; Typus *Ps. incisa* Morel.; **Kobelt** 1904 Nachrbl. p. 29 (labro externo prope insertionem sinu profundo suturae parallelo, in typo tubulum parvum in pariete aperturali relinquente diviso vel sinuato, insignis; apertura edentula vel obsoletissime uniplicata).

*Simoennea* n. subg. *Enneae*; **Kobelt** 1904 Nachrbl. p. 28 (T. parva, pupaeformis, plerumque costellata; apertura parva quadridentata; plicis columellari, parietali et palatali et denticulo basali; peristoma continuum, in anfractum penultimum peculiariter ascendens). — Typus E. *strophiodes* Gredler.

#### Glandinidae.

*Glandina* (Schum.) *pittieri* n. *Costarica*; **Martens** 1901 Biol. C. A. p. 611 t. 44 f. 5; — (*Varicella*) *taylori* n. *Jamaica*; **Vendryes** 1901, Naut. XIV p. 133, Textfig.; — (*V.*) *defflorescens* n. *ibid.*, id. p. 134 Textfig.; — *callista* n. *Columbien*; **Pilsbry & Clapp** 1902 Nautilus XV p. 133 Textfig.: — *bogotensis* n. *Bogota*; **da Costa** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 6 f. 5; — *lamyi* n. *Mexiko*; **Fischer & Chatelet** 1903 J. C. v. 51 p. 331 t. 13 f. 10; — *huingensis* n. *Mexiko*; **Pilsbry** 1903 Pr. Phil. p. 770 t. 47 f. 2; — *victoriana* n. *ibid.*, id. p. 771 t. 48 f. 1, mit subsp. *alticola* f. 2; — *oblonga* var. *tamaulipensis* n. *ibid.*, id. p. 772 t. 47 f. 6; — *bogotensis* n. *Bogota*; **Dacosta**, Pr. mal. Soc. VI p. 6 t. 1 f. 5.

*Salasiella* (Strebel) *minima* n. *Mexiko*; **Pilsbry** 1903 Pr. Phil. p. 773, Textf. 6; — *subeylindrica* n. *ibid.*, id. p. 774 Textf. 1; — *elegans* Mrts. abgeb. bei **Martens** 1901 Biol. centr.-amer. t. 44 f. 1.

*Streptostyla* (Shuttl.) *bicolor* (*Pittieria*) n. *Costarica*; **Martens**, Biol. C. A. p. 617 t. 44 f. 6; — *chiriquiana* nom. nov. für *Str. flavescens* da Costa nec Shuttl., id. p. 615; — *pallidus* nom. nov. für dieselbe Art; **Dacosta** Pr. M. Soc. IV p. 185; — *costaricensis* n. *Costarica*; **Dacosta** 1904 Pr. M. Soc. VI p. 6 t. 1 f. 3; — *sumichrasti* n. *Centralamerika*; **Ancey** 1903 Nautil. XVII p. 56; — *clavulata* n. *ibid.*, id. p. 56.

#### Trigonochlamydae.

*Hyrcaolestes* n. gen. für *Parmacella velitaris* Marts.; **Simroth** 1902 Nachtschn. Russl. p. 226 (*Trigonochlamyde gracilior*. Abdomen supra soleam non impressum; texturae maculae polygonales, magnae. Latitudo soleae proportionaliter haud exigua); — *valentini* n. *Karabagh*; id. p. 229 t. 22 f. 8, t. 26 f. 1—6.

*Phriolestes* n. gen.; **Simroth** 1902 Nachtschn. Russl. p. 222 (*Trigonochlamydi similis* sed *gracilior*, extrema parte corporis non impressa. Texturae maculae minimae. Penis calcareo corpore excitatorio pyramidalis institutus); — *adsharicus* n. *Adsharien*; id. p. 224 t. 22 f. 4; — *ponticus* n. *Sephanos* bei Trapezunt; id. p. 225 t. 22 f. 5.

*Trigonochlamyds* (Bttg.) *boettgeri* Ret. abgeb. bei **Simroth** 1902 Nachtschn. Russl. t. 22 f. 3, t. 23 f. 7, 8; — *minor* n. *Adsharien*; id. p. 221 t. 22 f. 2, t. 23 f. 1—6.

*Pseudomilax* (Bttg.) *retowskii* Bttg. abgeb. bei **Simroth** 1902 Nachtschn. Russl. p. 231 t. 22 f. 7; — *ananowi* n. *Wladikawkas*; id. p. 232 t. 22 f. 6.

*Apera* (Heyn.) *purcelli* n. *Südafrika*; **Collinge** 1901 Ann. S. Afrika II p. 230 t. 14 f. .

## Philomycidae.

*Philomycus* (Rafinesque) *fruhstorferi* n. Tongking; **Collinge** 1901 J. Mal-VIII p. 119 mit var. *punctatus* n.; — *dendriticus* n. *ibid.*, p. 119.

## Limacidae.

**Simroth** 1903 Ann. Mus. Petersb. VII p. 283 glaubt *Paralimax* mit Sicherheit von *Macrochlamys* ableiten zu können, *Monochroma* allerdings mit weniger Sicherheit von *Camaena*.

*Gigantomilax* (Bttg.); — **Simroth** 1902 Nachtschn. Russl. trennt die Gattung in die Sektionen *Gigantomilax* s. str. mit breitem kurzem Penis, und *Turcomilax* mit cylindrischem Penis; — (T.) *nanus* Srth. abgeb. t. 19 f. 15—20; — (G.) *kollyi* Ret. desgl. t. 19 f. 1—9; — (G.) *robustus* n. Asterabad; id. p. 182 t. 19 f. 10—14.

*Limax* (L.) *daghestanus* (Heynemannia) n., Daghestan; **Simroth** 1902 Nachtschn. Russl. p. 72 t. 3 f. 5, 6; — (H.) *ananowi* var. *imereticus* n. Imeretien; id. p. 73 t. 3 f. 7; — (H.) *caucasicus* Srth. abgeb. *ibid.* t. 3 f. 13—17; — *amalioides* Srth. desgl. t. 3 f. 18—23; — *ordubadensis* n. = *colchicus* Srth. olim, Ordubad; id. p. 77 t. 4 f. 1—7; — *simplex* Srth. abgeb. id. t. 4 f. 8; — *valentini* Srth. desgl. t. 4 f. 10—12; — *keyserlingi* Mrts. desgl. t. 4 f. 13—15; — *baeri* Srth. desgl. t. 4 f. 16—19; — (Lehmannia) *retowskii* Srth. desgl. t. 5 f. 17—20; — *sidamoensis* n. Sidamo; **Rochebrune & Germain** 1904 Bull. Mus. Paris X p. 143; — *subfossilis* n. Pollonera mss. Riviera; **Caziot** 1904 Feuille jeunes Naturalistes v. 34 p. 223, Textfig.; — *duplex* n. Seealpen; id. p. 223, Textfig.

*Lytopenelte* (Bttg.) *caucasica* (Liolytopelte) n. Alasangebiet; **Simroth** 1902 Nachtschn. Russl. p. 171 t. 17 f. 5—14; — *grusina* n. Tifis; id. p. 173 t. 17 f. 15.

**Simroth** 1902 Nachtschn. Russland p. 174 zerlegt die kleine Gattung in zwei Sektionen, *Liolytopelte* für die ciskaspischen einfarbigen Arten mit nur am Ende gekieltem Rücken, und *Tropidolytopelte* für die transkaspischen gefleckten Arten mit bis zum Mantel gekieltem Rücken.

*Mesolimax* (Pollon.) *escherichi* Srth. abgeb. bei **Simroth** 1902 Nachtschn. Russland t. 13 f. 1—7; — (*Toxolimax*) *hoplites* Srth. desgl. t. 12 f. 8—15.

*Metalimax* (Srth.) *elegans* n. Russland; **Simroth** 1902 Nachtschn. Russl. p. 94.

*Monochroma* (Srth.) *brunneum* Srth. abgeb. bei **Simroth** 1902 Nachtschn. Russland p. 96 t. 6 f. 7—18.

*Paralimax* (Bttg.) (einschliesslich *Eumilax* Bttg.), monographisch behandelt von **Simroth** 1902 Nachtschn. Russl. p. 104; — *brandti* var. *coriaceus* n. p. 116 t. 10 f. 3; var. *nubilus* n. p. 117 t. 9 f. 1; var. *notatus* n. p. 117 t. 9 f. 3—6, 8—9 t. 10 f. 1, 2; — var. *lilacinus* n. t. 10 f. 4; — *marmoratus* n. Imeretien; id. p. 117 t. 9 f. 7; — *niger* n. Suchumkale; id. t. 11 f. 1; — *nigerrimus* n. Kislovodsk an der Kuma; id. p. 119; — *albomaculatus* n. Kaukasus; id. p. 120 t. 12 f. 1; — *salamandroides* n. Wladikawkas; id. p. 120 t. 11 f. 2—6; — *gyratus* n. Loba, Nordwestkaukasus; id. p. 122 t. 11 f. 7; — *gracilis* n. Imeretien; id. p. 124 t. 10 f. 5, 6; — *ochraceus* n. Gagry, Pontusküste; id. p. 126 t. 12 f. 11; — *raddei* n.

Wladikawkas; id. p. 126 t. 12 f. 6—10; var. *striata* n. *ibid.*, id. p. 127 t. 12 f. 5, 9; var. *pictus* p. 128 t. 12 f. 6; — var. *elegans* n. p. 128 t. 12 f. 10; var. *variegatus* n. p. 128 t. 12 f. 7; var. *obscurus* n. p. 128 t. 12 f. 8; — *minutus* n. Wladikawkas, p. 129 t. 12 f. 12.

*Phrixolesthes* n. gen. *Limacidarum*; **Simroth** 1902 *Nacktschn. Russland* p. 212; — *adsharicus* n. *Adscharien*; id. p. 224; — *ponticus* n. *Kaukasus*; id. p. 225.

*Pseudomilax* (Bttg.) *reibischi* n. *Russland*; **Simroth** 1902 *Nacktschn. Russl.* p. 232; — *annonowi* n. *ibid.*, id. p. 232.

*Trigonochlamys* (Bttg.) *minor* n. *Russland*; **Simroth** 1902 *Nacktschn. Russl.* p. 221.

*Turcomilax* n. subg. *Gigantomilaxis*; *Typus G. nanus* Srth; **Simroth** 1902 *Nacktschn. Russl.* p. 176.

#### Vitrinidae.

*Vitrina* (Drp.) *bozasi* n. *Lebaugi, Centralafrika*; **Rochebrune & Germain** 1904 *Bull. Mus. Paris* X p. 43; — *ultima* *Mouss. & kermadecensis* *Smith=keppeli* *Pfr*; **Ancey** 1903 *J. De Conch.* v. 52 p. 288.

#### Girasiidae.

*Apoparmarion* n. gen. für *A. partridgii* n. *Perak*; **Collinge** 1902 *J. Mal.* IX p. 73 t. 4 f. 5—12, t. 5 f. 31—33.

*Paraparmarion* n. gen. für *P. elongatus* n. *Perak*; **Collinge** 1902 *J. Mal.* IX p. 75 t. 5 f. 34—36.

*Cryptosemelus* n. gen. für *Cr. gracilis* n. *Bukit Besar, Malacca*; **Collinge** 1902 *J. Mal.* IX p. 76 t. 5 f. 37—39.

*Microparmarion* (G. Aust.) *moellendorffi* n. *Andamanen*; **Collinge** 1901 *J. Mal.* VIII p. 17 t. 1 f. 1—6; — *andamanica* n. *ibid.*, id. p. 17 t. 4 f. 7—10; — *brunneopallescens* n. *Annam*; **Collinge** *ibid.* p. 120; — *annamica* *nom. nov.* für *andamanica* *Coll., Annam, nicht Andamanen*; id. p. 120.

*Parmarion* (Mrts.) *shelfordi* n. *Borneo*; **Collinge** 1903 *J. Mal.* vol. 10 p. 81 t. 1; — *malayana* n. *Malacca*; **Collinge** 1903 *Fasc. malay.* II p. 206, fig.

#### Naninidae.

*Ariophanta* (Desm.) *canarica* n. *South Canara*; **Blanford** 1901 *Pr. mal. Soc.* IV p. 248 t. 25 f. 1; — *hetaeraea* n. *ibid.*, id. p. 248 t. 25 f. 2.

*Bensonia* (Pfr.), — **Blanford** 1901 *Pr. mal. Soc.* IV p. 178 giebt eine Revision der Gattung; — *mimela* n. *Simla*; id. p. 179 *Textfig.*; — *mainwaringi* *Nevill* zuerst abgeb. id. *Textfig.*; — (*Oxytes*) *laotica* n. *Laosgebiet*; **Moellendorff** 1902 *Nachrbl.* p. 178; — *nepalensis* n. *Nevill mss., Nepal*; **Blanford** *Pr. Z. S. II* p. 441 t. 25 f. 1. — *Trichobensonia* n. subg. *vide* unten; — *laotica* n. *Gebiet der Laos*; **Moellendorff** 1902 *Nachrbl.* p. 178.

*Coneuplecta* (Mlldff.) *confinis* n. *Thanmoi, Tongking*; **Moellendorff** 1901 *Nachrbl.* p. 68; — *subangulata* n. *ibid.*, id. p. 69; — *ochthogyra* n. *Insel Bahmun*; id. p. 111; — *globulosa* n. *Kebao*; id. p. 112; — *sculptilis* n. *ibid.*, id. p. 112; — *moellendorffi* *nom. nov.* für *C. globulosa* *Mlldff.* 1901 *nec.* 1900; **Gude** 1904 *J. Mal.* v. 11 p. 95. — *taeniolata* n. *Obi Inseln*; **Moellendorff** 1902 *Nachrbl.* p. 186; — *buruana* n. *Buru*; *ibid.* p. 197.

*Cryptosemele* n. gen. für *Cr. gracilis* n., Malacca ; **Collinge** 1902 J. Mal. XI p. 76 t. 5 f. 37—39.

*Cryptosoma* (G. Aust.) *fragile* n. Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 67; — *imperator* var. *brunneus* n. Insel Bahmun; id 1901 Nachrbl. p. 111.

*Ctenoglypta* n. gen., Typus *Helix newtoni*-Nevill; **Ancey** 1904 J. Conch. v. 52 p. 306.

*Dendrotrochus* (Psbr.) *stramineus* n. Neue Hebriden; **Sykes** 1902 Pr. mal. Soc. V p. 197 Textfig.

*Durgella* (Blfd.) *siamensis* n. Siam; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 155.

*Dyakia* (G. Aust.) *smithiana* n. Sumatra; **Gude** 1903 J. Mal. v. 10 p. 47 Textfig.

*Euplecta* (Semper) *transfretata* n. Vorderindien; **Blanford** 1901 P. Mal. Soc. IV p. 249 t. 25 f. 9; — *agastyae* n. *ibid.*, id. p. 250 t. 25 f. 10; — *binoyaensis* n. *ibid.*, id. p. 250 t. 25 f. 7; — *laevis* n. *ibid.*, id. p. 251 t. 25 f. 8; — *fluctuosa* n. *ibid.*, id. p. 251, Textfig.; — *granulifera* n. *ibid.*, id. p. 252, Textfig.; — *oribates* n. *ibid.*, id. p. 253, Textfig.; — *oxyacme* n. Madagaskar; **Aucey** 1902 Nautilus XVI p. 64; — *pulchella* n. Anamullys Südindien; **Blanford** 1904 Pr. Z. S. II p. 447 t. 25 f. 18; — *pratti* n. Britisch Neu Guinea; **Gude** 1903 Pr. mal. Soc. VI p. 114, Textfig.; — (*Coneuplecta*) *moellendorffi* nom. nov. für *Eu. globulos* Mlldff. 1901 nec 1900; **Gude** 1904 J. Malac. v. 11 p. 95.

*Helicarion* (Fer.) *tongkingensis* n. Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 66; — ? *dautzenbergianus* n. Madagaskar; **Aucey** 1902 Naut. XVI p. 64; — *rollei* n. Buru; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 196; — *willejana* n. Neu Britannien; **Godwin-Austen** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 216 t. 9 fig. 1; — *woodwardi* n. Loyaltäts Archipel, Neu Caledonien; id. p. 298 t. 9 f. 2.

*Indrella* n. subg. *Ariophantae*, Typus *Ar. ampulla* Bens.; **Godwin-Austen** 1901 Pr. mal. Soc. Vol. 4 p. 190.

*Hemiglypta* (Mlldff.) *moussoni* var. *oxytropis* zuerst abgebildet bei **Moellendorff** 1902 Philipp. t. 12 f. 4, 5, t. 19 f. 14; var. *nana* t. 16 f. 10, t. 18 f. 6; var. *arayataensis* t. 16 f. 9, t. 18 f. 2; var. *transitans* t. 12 f. 6, 7; — *semperi* var. *eurytania* t. 14 f. 2, t. 15 f. 2, t. 17 f. 2; — var. *tumidula* t. 14 f. 3, t. 15 f. 3, t. 17 f. 2; — *connectens* Mlldff. t. 14 f. 4, t. 15 f. 4, t. 17 f. 4; var. *grandis* t. 14 f. 5, t. 15 f. 5, t. 17 f. 5; — *franciscanorum* Quadr. & Mlldff. t. 14 f. 6, t. 15 f. 6, t. 17 f. 6; — *globosa* var. *depressa* t. 14 f. 12, t. 15 f. 8; — *infrasriata* Mlldff. t. 14 f. 13, t. 16 f. 1, t. 19 f. 1.

*Hemiplecta* (Albers) *subsulcata* n. Kalidupa; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 204; — *oleata* n. Madagaskar; **Aucey** 1902 Nautilus v. 16 p. 65; — *profuga* n. *ibid.* p. 65; — *densa* var. *annectens* n. Ost-Borneo **Martens** 1903 S.-B. Ges. Berlin p. 422; — *salangana* var. *martensi* n., **Collinge** 1903 Fasc. mal. p. 209; — *densa* var. *annectens* n., Borneo; **Martens** 1903 S.-B. Ges. Berl. p. 422.

*Kaliella* (Blfd.) *regularis* n., Langson, Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 69; — *dolichoconus* n., Mansongebirge, *ibid.*, id. p. 69; — *tongkingensis* n. *ibid.*, id. p. 70; — *gradata* n. *ibid.*, id. p. 70; — *subcrenulata* n., Shikoku, Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 404; — *lioderma* n., Harima, *ibid.*, id. p. 404; — *hariensis* n. *ibid.*, id. p. 404; — *borealis* n., Hokkaido; id. p. 346; — *praealta* n. Omi, id. p. 547; — *kyotoensis* n., Kyoto; id. p. 548; — *modesta* n., Oshima, prov. Higo; id. p. 548; — *nahaensis* n., Okinawa; id. p. 548; — *symmetrica* = *Pagoduloides*; **Pilsbry** 1901 Ann. N. H. VII p. 7; — *nuda* n., Japan; **Pilsbry**

1901 Naut. XV p. 21; — *austeniana* n., Liukiu; id. p. 20; — *yaeyamensis* n. *ibid.*, id. p. 21; — *kagaënsis* n., Japan; — **Pilsbry & Hirase** 1902 Naut. XVI p. 79; — *gudei* n. *ibid.*, iid. p. 79; — *ogasawarana* n. *ibid.*, **Pilsbry** 1902 Pr. Phil. p. 31; — *hachijoensis* n. *ibid.*, **Pilsbry** 1902 Naut. XVI p. 55; — *pallida* n. *ibid.*, id. p. 55; — *okiana* n. *ibid.*, id. Naut. XVII p. 6; — *hizenensis* n. *ibid.*, id. p. 7; — *ordinaria* n., Ancey mss., Tongking; **Bavay & Dautzenberg** 1903 J. C. p. 210 t. 8 f. 18—19; — *nesiotica* n., Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Naut. XVII p. 54; — *sorocula* n. *ibid.*, iid. p. 107; — *humilliconus* n., Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 633; — *okinoshimana* n. *ibid.*, iid. p. 632; — *bimaris* n. *ibid.*, iid. p. 632; — *gudei* var. *persubtilis* n. *ibid.*, iid. p. 634; — *xenica* n., Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Naut. XVII p. 32; — *incensa* n. *ibid.*, iid. p. 46; — *harimensis* var. *sadoënsis* n. *ibid.*, iid. p. 46; — *peralta* var. *izuschichitoensis* n. *ibid.*, iid. p. 54; — *thaanumi* n., Hawaii; **Ancey** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 110 t. 7 f. 6; — *lubricella* n. *ibid.*, id. p. 110 t. 7 f. 7; — *tongkingensis* Mlddf. abgeb. bei **Bavay & Dautzenberg** 1903 J. Conch. v. 51 t. 8 f. 14—17, mit var. *albina* n., p. 209.

*Macrochlamys* (Benson) *stenogyra* n., Mansongebirge, Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 67; — *declivis* n., Thanmoi; *ibid.*, id. p. 67; — *glyptorhapse* n., *ibid.*, id. p. 68; — *euspira* n., Insel Bahmun; id. p. 111; — *tanegashimae* n., Tanegashima, Liu kiu; **Pilsbry** 1901 Pr. Philad. p. 498; — *perfragilis* n., Okinawa, id. p. 345; — *gudei* n. *ibid.*, id. p. 345; — *dulcis* n., Prov. Kii, id. p. 562; — *coeligena* n., Tien-Shan; **Gude** 1902 J. Mal. IX p. 97 Textfig. 1—3; — *cerasina* n., Japan; **Pilsbry** 1902 Naut. XV p. 117; — *semisericata* n. *ibid.*, id. Naut. XVI p. 54; — *kagaënsis* n., Japan; **Pilsbry & Hirase** 1902 Naut. XVI p. 78; — *papuensis* n., Britisch Neu-Guinea; **Preston** 1902 Pr. mal. Soc. V p. 17, Textfig.; — *granosculpta* n., Madagascar; **Ancey** 1902 Naut. XVI p. 65; — *humbloti* n. *ibid.*, id. p. 66; — *obiana* n., Rolle mss., Obi-Inseln; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 186; — *buruana* n., Buru, id. p. 196; — *heptagyra* n., Siam, id. p. 155; — *ochthogyra* n. *ibid.*, id. p. 155; — *brunnea* n. *ibid.*, id. p. 155; — *clessini* nom. nov. für *M. schmidti* Clessin nec Brancsik; **Westerlund** 1902 Nachrbl. p. 19; — *hartwickei* var. *kelantanensis* n., Kelautan; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 137; — *subconvallata* n., Andamanen; **Fulton** 1903 J. Mal. X p. 99, Textfig.; — *kuluensis* n., Kulu, Himalaya; **Blanford** 1904 Pr. Z. S. II p. 442 t. 25 f. 5; — *superflua* n., Sikkim; id. p. 442 t. 25 f. 7; — *atoma* n., Fairbank mss., Godavary-Thal, Indien; id. p. 443 t. 25 f. 6; — *prava* n., Südindien; id. p. 443 t. 25 f. 9; — *rutila* n., Anamullys; id. p. 443 t. 25 f. 11; — *chaos* n., Burma; id. p. 444 t. 25 f. 8; — *notha* n. *ibid.*, id. p. 444 t. 25 f. 19; — *noxia* n. *ibid.*, id. p. 445 t. 25 f. 14; — *curvilabris* n. *ibid.*, id. p. 445 t. 25 f. 13; — *spreta* n. *ibid.*, id. p. 445 t. 25 f. 12; — *patens* n. *ibid.*, id. p. 445 t. 25 f. 15; — *pseudochoinix* n., Great Cocos Isl., id. p. 446 t. 25 f. 16; — *dulcis* var. *koschikyimana* n., Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 635; — *subelimitatus* n. *ibid.*, iid. p. 635; — *gudei* var. *inclytus* n. *ibid.*, id. p. 636; — *izuschichitojimana* n. *ibid.*, iid. 1903 Naut. XVII p. 106; — *decens* n. *ibid.*, iid. p. 106; — *diadema* Dall zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 27 f. 1—3.

*Martensia* (Semper) *percivali* n., Kilima-Ndscharo; **Smith** 1903 J. C. Leeds X p. 317 t. 4 f. 16; — *permanens* n., Uganda; id. 1901 J. Mal. VIII p. 94 Textfig. 2, 3.



*Microcystina* (Moerch) *tongkingensis* n., Mansongebirge. Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 70; — *leucoecystis* n. *ibid.*, id. p. 71, mit subsp. *angigyra* n., — *mansonensis* n. *ibid.*, id. p. 71; — ?*opaca* n., Insel Kebao, *ibid.*, id. p. 113; — *hiraseana* n., Tanegashima, Liu-kiu; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 498; — *lutescens* n.; **Philippinen**; **Moellendorff** 1901 in *Semper* v. 8 p. 140 fig.; — *bucoplax* n. *ibid.*, id. p. 145 fig.; — *marginata* n., Buru; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 197; — *irregularis* n. *ibid.*, id. p. 197; — *circumdata* n., Japan; **Pilsbry** 1902 Naut. XV p. 55; — *bahajimana* n. *ibid.* id. p. 118; — *yakuensis* n. *ibid.*, id. Naut. XVI p. 6; — *nuda* n. *ibid.*, **Pilsbry & Hirase** 1902 Naut. XVI p. 79; — *messengeri* n., Ancey mss., Tongking; **Bavay & Dautzenberg** 1903 J. C. p. 207 t. 8 f. 8—10; — *higashiyamana* n., Japan; **Pilsbry** 1903 Naut. XVI p. 129; — *stuarti* n., G. Aust. mss., Andamanen; **Blanford** 1904 Pr. Z. S. II p. 446 t. 25 f. 16; — *shevaroyana* n., Shevaroy Hills, Südindien; — id. p. 446 t. 25 f. 17; — *velata* Gude (*Crystallus*) zuerst abgeb. bei **Gude** 1901 Pr. mal. Soc. IV t. 29 f. 7—9; — *ceratodes* Gude desgl. t. 19 f. 1—3; — *labilis* Gude desgl. t. 19 f. 4—6; — *vaga* n., Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 634; — *lampra* n. *ibid.*, id. p. 634; — *rufobrunnea* (*Myrocystis*) n., Hawaii; **Ancey** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 119.

*Otesia* (Ad.) *bijuga* var. *convexospira* n., Kelantan; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 157.

*Philonesia* (Sykes) ist von *Microcystis* nicht zu trennen; **Ancey** 1901 J. C. p. 136.

*Pliotropis* n. subg. *Otesiae*, Typus *O. biangulata* Pfr.; **Moellendorff** Ms. apud **Kobelt**, 1904 Mart. Chemn. p. 1093.

*Ravana* u. subg. *Ariophantae* für *Hel. politissima* Pfr.; **Godwin-Austen** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 261 pl. XXVI.

*Sesara* (Albers) *monleyitensis* n., Birma; **Gude** 1901 J. Mal. VIII p. 15 Textfig. 4—6; — *megalodon* n., Siam; **Blanford** 1902 Pr. mal. Soc. V p. 35

*Sitala* (H. Ad.) *striolata* n. Langson, Tonking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 68; — *latissima* n. Japan; **Pilsbry** 1902 Naut. XVI p. 56; — *carinifera* n. Kelantan; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 138; — *subscalaris* n. *ibid.*, id. p. 138; — *sublineolata* n. *ibid.*, id. p. 139; — *acutecarinata* n. Tongking; **Bavay & Dautzenberg** 1902 J. C. p. 208 t. 8 f. 11—13; — *nijimana* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Naut. XVII p. 55; — *insignis* n. Tosa, Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 632; — *latissima* var. *conica* n. Osumi, *ibid.*, id. p. 632.

*Taphrospira* n. gen., von *Macrochlamys* durch eine Rinne neben der Naht unterschieden; Typus *T. convallata* Bens.; **Blanford** 1904 Pr. Z. S. II p. 441; — *excavata* n. Nord Cachar (= *compluvialis* Hanley & Theobald, nec Blfd.); id. p. 442 t. 25 f. 3.

*Trichobensonia* n. subg. *Bensoniae*, Typus *B. luzonica* Mlldff.; **Moellendorff** 1902 in *Semper Landmoll.* VIII p. 223.

*Trachycystis* (Pilsbry) *centrifuga* n. Kapland; **Melville & Ponsonby** 1903 Ann. N. H. p. 602 t. 32 f. 9; — *glebaria* n. Natal; *ibid.* p. 602 t. 32 f. 15; — *laticostata* n. Kapland; *ibid.* p. 602 t. 32 f. 5; — *oreina* n. Grahamstovn, *ibid.* p. 602 t. 32 f. 8; — *patera* n., Bedford, Kapland; *ibid.* p. 603 t. 32 f. 6; — *permeata* n. *ibid.*, *ibid.* p. 603 t. 32 f. 2, Pinetown, Natal; — *scolopendra* n. Natal; *ibid.* p. 603 t. 32 f. 3; — *simplex* n. Pondoland; *ibid.* p. 603 t. 32 f. 17.

Trochozonites (Pfeffer) trifilaris (Moaria) n. Kongostaat; **Dupuis & Putzeys** 1901 p. LI Textfig.; — percostulatus n. *ibid.*, *id.* p. LIII Textfig.

Trochonanina (Mouss.) bonhourii n. Albany-See; **Rochebrune & Germain** 1904 Bull. Mus. Paris v. 10 p. 143; — zeltneri v. Ualamo; *id.* p. 143.

Vitrioconus (Semper) moellendorffi n. Panay Philippinen; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 194.

Wiegmannia n. gen., **Collinge** 1901 Tr. Edinb. vol. 40 p. 299; Typus W. gigas; *id.* 1902 Amer. Nat. XXXVI p. 592.

Xesta (Albers) piperata n. Madagaskar; **Fulton** 1902 J. Mal. VIII p. 103 t. 9 f. 7; — obiana n. Obi; **Moellendorff** 1902 p. 186; — kaledupana n. Rolle mss., Kaledupa; *id.* p. 204; — perfragilis n. *ibid.*, *id.* p. 204; — tomiana n. Rolle mss., Insel Tomia; *id.* p. 205; — sulcatula n. Obi; **Sykes** 1903 J. Mal. X p. 64, 78 t. 6 f. 5; — dwipana n. Java; **Gude** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 264 t. 7 f. 15—17.

Xestina (Pfeffer) denserugata n. Annam; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 45; — tenera n. *ibid.*, *id.* p. 46; — pharangensis n. *ibid.*, *id.* p. 46; — gassi n. Südindien; **Blanford** 1901 Pr. mal. Bl. IV p. 249 t. 25 f. 3; — granulosa n. Siam; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 156; — cardiostoma n. ? Kambodscha; *id.* p. 178; — tongkingensis n. Tongking; *id.* p. 179; — rugosissima n. Insel Roma; **Moellendorff** 1903 Nachrbl. p. 156.

#### Zonitidae.

Fametesta n. subg. Hiraseae, Typus Hel. operculina Gld; **Pilsbry** 1902 Pr. Phil. p. 29.

Gastrodontella n. gen. Zonitidarum; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 38 (t. minuta, trochiformis, corneo-hyalina, multispira; anfractus intus lamellis transversis muniti). — japonica n. Japan; *id.* p. 38. — **Pilsbry** 1901 Ann. N. H. VIII p. 8 erklärt die Art für Synonym mit Kaliella multivolvis Psbry.; Zahnbildungen kommen auch bei anderen Kaliella vor.

Gastrodonta (Albers) gularis subsp. n., Nordcarolina; **Walker & Pilsbry** 1902 Pr. Phil. p. 434.

Guppya (Moersch) goyazensis n. Goyaz, Brasilien; **Ancey** 1901 Natural p. 82; — sericea n. *ibid.*, *id.* p. 83; — miamiensis n. Florida; **Pilsbry** 1903 Nautil XVII p. 77; — hopkinsi Dall = Microcystis pacifica Pfr.; **Ancey** 1903 J. Conch. v. 51 p. 99; — angasi abgeb. bei **Martens** 1901 Biol. Centr.-amer. t. 44 f. 2; — micans desgl. t. 44 f. 4.

Hirasea n. gen. Zonitidarum, **Pilsbry** in: 1902 Nautilus XV p. 118 u Pr. Philad. 1902 p. 29; Typus H. sinuosa n. Japan; *id.* p. 118; — nesiotica n. *ibid.*, *id.* p. 118; — (Fametesta n.) mirabilis n. *ibid.*, *id.* Pr. Phil. p. 31; — acuta n. Japan; **Pilsbry** 1902 Naut. XVI p. 5; — major n. *ibid.*, *id.* p. 47; — diplomphala var. latispira n. *ibid.*, *id.* p. 47; — profundispira n. *ibid.*, *id.* p. 47; — insignis n. Ogasawara, Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 636.

Hirasiella n. gen. Zonitidarum, **Pilsbry** 1902 Naut. XV p. 142; Typus H. clava n. Japan.

Hyalinia (Agass.) adjaciensis n. Ajaccio; **Caziot** 1904 (5) p. 34 Textfig. E. Omphalina ( ) martensiana n. Mexiko; **Pilsbry** 1903 Pr. Phil. p. 766 t. 48 f. 7 (mit Textfig. der Radula); — montereyensis abgeb. *ibid.* t. 48 f. 9; —

rugeli var. *oxycoccus* n. Nord Karolina; **Vanatta** Nautil. XVI p. 106; — *pilsbryi* n. Alabama; **Clapp** 1904 Nautilus XVIII p. 30.

*Pristiloma* (*Pilsbry*) *idahoënsis* n. Idaho; **Pilsbry** 1902 Pr. Phil. p. 593; — *japonica* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Naut. XVII p. 78.

*Retinella* (*Shuttl.*) *libanica* Naeg. & Westerl. zuerst abgebild. bei **Kobelt**, Iconogr. IX no. 1582.

*Vitrea* (*Fitz.*) *cyprina* n. Atrankan, Cypern; **Westerlund** 1902 Nachrbl. p. 22; — *lepta* n. Sevilla; id. p. 22; — *placenta* n. Capri; id. p. 23; — *harimensis* **Psbry.** = *Macrochlamys doenitzi* juv.; **Pilsbry** 1901 Ann. N. H. VIII p. 5; — *vanattai* n. Nordkarolina; **Walker & Pilsbry** 1902 Pr. Phil. p. 432 t. 23 f. 4—6; — *approximata* n. *ibid.*, iid. p. 431 t. 23 f. 8, 9; — *raderi* **Dall** zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Mus. t. 27 f. 4—6; — *rogersi* n. England; **Woodward** 1903 J. Conch. Leeds X p. 310, Textf.; — *alliarina* **Mill. & helvetica** **Blum** abgeb. *ibid.* Textf.; — *capsella* var. *lacteodens* n., West Arkansas; **Pilsbry** 1903 Pr. Phil. p. 211 t. 11 f. 5; — *hawaiensis* n. Hawaii; **Ancey** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 120 t. 7 f. 8.

*Zonites* (*Montfort*) *albanicus* var. *narentanus* **Bttg.** zuerst abgeb. bei **Kobelt** Icon. no. 1566; — *gemonensis* var. *ruralis* **Westerl.** desgl. n. 1568; — *acies* var. *kleciachi* desgl. no. 1578; — *cytherae* **Martens** 1891 S.-B. Ges. nat. Berl. p. 148, abg. Ic. no. 1620 & M. Ch. t. 236 a. f. 9—11; — *anthesi* n. Pergamos; **Kobelt** 1903 Nachrbl. p. 88; Ic. 1916, 1921; — *insignis* n. Cilicien; **Naegele** 1903 Nachrbl. p. 169; — *naxius* n. Naxos; **Martens** 1903 Arch. f. Nat. v. 69 p. 372, Textfig.

*Zonitoides* (*Lehmann*) *subarboreus* n. Japan; **Pilsbry** 1902 Naut. XVI p. 54; — *pugetensis* **Dall** abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. N. Mus. XXIV p. 500 t. 27 f. 10—12; — *cupido* n. Südafrika; **Melville & Ponsouby** 1903 Ann. N. H. XII p. 601 t. 32 f. 1; — *apertus* n. Osumi, Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 636; — *chichimanus* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904 Naut. v. 18 p. 5.

#### Patulidae.

*Patula* (*Held*) *sanctimonialis* n. China; **Gredler** 1901 Nachrbl. p. 150; — (*Gonyodiscus*) *ugandana* n. Ost-Uganda; **Smith** 1903 J. C. Leeds X p. 317 t. 4 f. 13; — (*G.*) *imitata* n. *ibid.*, id. p. 317 t. 4 f. 14; — (*G.*) *lamellifera* n. *ibid.*, id. p. 317 t. 4 f. 15; — (*Pyramidula*) *conica* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1902 Naut. XVI p. 77. — (*P.*) *pauper* var. *hachyoënsis* n. Japan; **Pilsbry** 1902 Naut. XVI p. 56; — (*P.*) *victoriana* n. Mexiko; **Pilsbry** 1903 Pr. Phil. p. 769 t. 49 f. 1.

*Punctum* (*Morse*) *atomus* n. Izen, Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 636; — *rota* n. *ibid.*, iid. p. 637; — *morseanum* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1902 Naut. XVI p. 5; — *infans* n. *ibid.* Naut. XVII p. 107; — *randolphii* **Dall** zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 27 f. 7—9; — *horneri* n. Oahu; **Ancey** 1904 J. Mal. v. 11 p. 66, Textfig.; — *elachistum* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904 Naut. v. 18 p. 5; — *apertum* n. *ibid.*, iid. p. 5.

## Endodontidae.

*Endodonta* (Albers) *melbournensis* Cox besser abgebildet bei **Hedley** 1902 *Studies* VII t. 31 f. 16, 17; — *subdepressa* Brazier zuerst abgebildet, id. t. 31 f. 13—15; — *otwayensis* Petterd desgl. t. 31 f. 10—12; — *tamarensis* Petterd desgl. t. 31 f. 18—20; — *ochra* n. Neuseeland; **Webster** 1904 *Pr. mal. Soc.* VI p. 107 Textfig. 2; — *chrysauchen* n. *ibid.*, id. p. 107 Textfig. 3; — *alloia* n. *ibid.*, id. p. 108 Textfig. 4; — (*Charopa*) *transenna* n. Neu Seeland; **Suter** 1904 *Pr. mal. Soc.* vol. 6 p. 156 Textfig.

*Laoma* (Gray) *francesci* n. Neuseeland; **Webster** 1904 *Pr. mal. Soc.* VI p. 106 Textfig. 1; — *elaiodes* n. *ibid.*, id. p. 106 Textfig. 5.

*Ranfurlya* n. gen. *Endodontidarum* für *R. constanceae* n. Auckland; **Suter** 1903 *J. Mal.* X p. 62, Textfig.

**Hutton** 1904 *Pr. Linn. Soc. N. S. Wales* führt als neue Namen ein: *Delos* für *Rhenea* *Hutton* nec *Saalmüller* p. 461; — *Thermia* für *Pyrrha* *Hutton* nec *Cabanis* p. 461; — *Serpho* für *Carthaea* *Hutton* nec *Walker* p. 461.

## Trochomorphidae.

*Trochomorpha* (Albers) *montana* (Sivela) n. Mansongebirge, Tongking; **Moellendorff** 1901 *Nachrbl.* p. 71; — *gouldiana* n. Oshuaa, Liukiu; **Pilsbry** 1901 *Pr. Phil.* p. 345; — *subternatana* n. Insel Obi; **Dautzenberg** 1902 *Natural.* p. 247, Textfig.; — (*Sivella*) *discus* n. Buru; **Moellendorff** 1902 *Nachrbl.* p. 198; — (*S.*) *grubaueri* n. Kelantan, Perak; id. p. 138; — (*S.*) *kelantanensis* n. *ibid.*, id. p. 139; — *insolata* n. (Nigritella), Marshall Ins.; **Boettger** 1904 *Zool. Jahrb. Syst.* vol. 20 p. 410; — *cultrata* n. Japan; **Pilsbry** & **Hirase** 1904 p. 632; — *gulielmi* n. Engano Insel; **Sykes** 1904 *J. Mal.* v. 11 p. 87 t. 9 f. 11, 12; — *dautzenbergi* n. *ibid.*, id. p. 87 t. 9 f. 13, 14.

## Arionidae.

*Arion* (L.) *subfuscus* var. *fennicus* n. Finland; **Simroth** 1902 *Nacktschn. Russl.* p. 50; — *sibiricus* n. Sibirien; id. p. 53 t. 2 f. 1—6.

*Ariunculus* (Pollonera) *pallaryi* n. Algerien; **Collinge** 1904 *J. Malac.* v. 11 p. 47.

*Zacoleus* n. gen. für *Z. idahoensis* n., Idaho; **Pilsbry** 1903 *Pr. Philad.* p. 626.

## Helicidae.

*Amphelita* (Beck) *subnigra* n. Madagaskar; **Fulton** 1902 *Ann. N. H.* IX p. 13.

*Ambigua* n. subg. für *Camp. tetrazona* Jan; **Westerlund** 1903 *Rad jugosl.* Ak. p. 96.

*Alabastrina* n. subg. *iberi*; Typus *I. alabastrites* Mich.; **Kobelt** *Icon.* v. 11. p. 132, 194.

*Amphidromus* (Albers) gehört mit *Beddomea* zu den Heliciden in die nächste Nähe von *Camaena* und *Chloritis*; **Pilsbry** 1901 *Pr. mal. Soc.* IV p. 138.

*Amphidromus* (Albers) *rhodostylus* n. Annam; **Moellendorff** 1901 *Nachrbl.* p. 47; — *metabletus* var. *pachychilus* n. *ibid.* p. 49; var. *insularis* n. *ibid.*, id. p. 49; — *perakensis* n. Perak; **Fulton** 1902 *J. Mal.* XI p. 104 t. 9 f. 8—10; —

waterstraati n. Palawan; **Rolle** 1903 Nachrbl. v. 35 p. 156; — laevus var. romaënsis n. Roma bei Timor; id. p. 157; var. kissnensis n. Kissu; id. p. 157; — inconstans var. gracilis n. Roma; id. p. 157; — kobelti n. Siam; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. v. 34 p. 157; — kuehni n. Rolle mss., Kaledupa; id. p. 205; — glaucolarynx subsp. albicans n. Siam; id. p. 157; — martensi var. capistratus n. Ost-Borneo; **Martens** 1903 S.-B. Ges. Berlin p. 424, Textfig.; — adamsi var. obliquatus n. ibid., id. p. 424, Textfig.; — gossi n. Kina Balu, Borneo; **Bartsch** 1904 Smiths. Miscell. Coll. no. 1485 p. 292 pl. 46 f. 1—9; — palaceus var. subcarinata n. Java; **Bullen** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 109 t. 6 f. 6; — weyersi n. Borneo; **Dautzenberg** 1904 Ann. Soc. mal. Belgique v. 38 p. 4, Textfig.

*Armandiella* nom. nov. für *Armandia* **Ancey** (präoccupirt bei den Lepidopteren); **Ancey** 1901 J. C. p. 144.

*Ashmunella* (**Pilsbry** & **Cockerell**). — Eine Aufzählung der Arten und Varietäten gibt **Ancey** 1901 J. Mal. VIII p. 73 (mit anatomischen Notizen von **Murdoch**). — Notizen über die Gattung geben **Cockerell** & **Cooper** 1902 Nantil. XV p. 109; — *ashmuni* Dall zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U.S. Nat. Mus. XXIV t. 38 f. 4, 6; — *rhyssa* Dall desgl. t. 27 f. 11, 14; — *pseudodonta* Dall desgl. t. 27 f. 135, t. 28 f. 4; — *walkeri* n. Neu Mexiko; **Ferriss** 1904 v. 18 p. 53; — *townsendi* n. ibid.; **Bartsch** 1904 Smiths. Coll. v. 47 p. 13.

*Beddomea* (**Nevill**). — **Pilsbry** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 158 pl. 16 gibt die Anatomie der Gattung; sie gehört mit *Amphidromus* zu den *Helicidae* epiphallogona neben *Camaena* und *Chloritis*.

*Campylaea* (**Beck**) *kiralikoeica* **Kim**. zuerst abgeb. bei **Kobelt** Icon. IX no. 1618, 1619; — *crombezi* **Loc.** desgl. no. 1621; — *apfelbecki* n. Herzegowina; **Sturany** 1901 Ann. Wien Hofm. p. 65 (Icon. no. 1752); — *pentheri* n. ibid., id. p. 66 Ic. 1753; — *insolita* var. *lagostana* n. Lagosta, Dalmätien; id. p. 68 Textfig. 1; — (*Dinarica*) *montenegrina* var. *wohlberedti* n. Montenegro; **Kobelt** Icon. IX no. 1698—1700; — var. *albanica* n. Grec, Albanien; id. p. 69 no. 1717; — *wiedermayeri* n. Kartitschthal bei Lienz; id. X p. 4 no. 1751; — *cingulina* var. *hians* n. Seealpen bei Mentone; **Westerlund** 1902 Nachrbl. p. 23; — *argentellei* var. *conviva* n. Berg Chelmos, Arkadien; id. p. 23; — *conemenosi* var. *acarnanica* f. *elaphia* n. Akarnanien; id. p. 24.

*Botteria* n. subg. *Campylaea* für *C. setosa* **Zgl.**; — *Cattania* n. subg. für *C. trizona*; — *Drobacia* n. subg. für *C. banatica*; — *Kosicia* n. subg. für *C. intermedia*; — *Sabljaria* n. subg. für *C. stenophala* **Mke.**; — *Vidovicia* n. subg. für *C. lacticina* **Zgl.**; **Brusina** 1904 Nachrbl. p. 162.

*Cristigibba* (**Tapp.** Can.) *wahnesi* u. Neu Mecklenburg; **Fulton** 1902 Ann. N. H. IX p. 315; — *albopicta* n. Halmahera; **Sykes** 1903 J. Mal. X p. 64 t. 6 — *gebiensis* n. Gebi Insel; **Sykes** 1904 J. Mal. XI p. 88 t. 9 f. 7, 8; — *fruhstorferi* n. Obi; id. p. 89 t. 9 f. 9, 11.

*Draparnaudia* (**Montr.**) *croisei* n. Neu Caledonien; **Pilsbry** 1901 Manual vol. 14 p. 17 t. 3 f. 10, 11; — *lifuana* n. Lifu; id. p. 17 t. 3 f. 7—9, 12—15; — *walkeri* n. Neue Hebriden; **Sykes** 1902 Pr. mal. Soc. V p. 197 Textfig.; — *gassiesi* nom. nov. für *Bulimus turgidulus* **Gassies** nec **Desh.**; **Pilsbry** 1902 Manual, Index p. LXXI.

*Epiphragmophora* (**Doering**) *stella* var. *centralis* n. Südamerika; **Ancey** 1901 Naturaliste p. 83; — *dormeri* n. Paraguay; **Gude** 1901 Pr. Mal. VIII p. 15

Textfig. 1—3. — *orophila* n. Bolivia; **Ancey** 1903 Naut. XVII p. 80; — *exarata* var. *rubicunda* n. Kalifornien; **Rowell** 1902 Naut. XVI p. 52.

*Fruticicola* (Held) *dacica* n. Ungarn; **Lajos** 1904 Ann. Mus. Hung. II p. 294.

*Glyptostoma* (Carpent.) *newberryanum* var. *depressum* n. Vereinigte Staaten; **Bryant** 1902 Naut. XVI p. 70.

*Helicophanta* (Beck) *alayeriana* n. Madagaskar; **Ancey** 1902 Nautilus XVI p. 66.

*Helix* (s. str.) *fathallae* (Pomatia) n. Akbes, Syrien; **Naeglele** 1901 Nachrbl. p. 20 (cfr. **Kobelt**, Icon. no. 1640); — (Levantina) *praecellens* n. Nordsyrien: id. p. 21 (cfr. **Kobelt**, Icon. no. 1636); — (*Macularia*) *grossularia* Mrts., zuerst abgeb. Icon. no. 1671; — (Pom.) *oestreichi* Icon. no. 1674; — (Levantina) *naegele* Kob. Icon. no. 1675, 1676; — (Pom.) *salomonica* Naeg. no. 1614; — (*Eremia*) *zitteli* Bttg. abgeb. bei **Kobelt** Ic. IX no. 1624 u. M. Ch. t. 145 f. 1—3; — (Levantina) *mardinensis* Kob. desgl. Ic. 1629, 1630; — (*Pomatia*) *ligata* *amandolae* n. Abruzzen: id. X p. 6 no. 1754; — (*Tachea*) *triangula* *Naeglele* abgeb. no. 1757; — (*Iberus*) *gauri* n. Mte. Santangelo; id. p. 9 no. 1758; — (*Codringtonia*) *acarnanica* n. Akarnanien; id. p. 10 no. 1759; M. Ch. t. 310 f. 1, 2; — (C.) *arcadia* n. Arkadien; id. p. 10 no. 1760; M. Ch. t. 309 f. 7, 8, t. 311 f. 1. 2; — (C.) *cyllenica* n. Rolle mss., *Cyllene*; id. p. 11 no. 1761; M. Ch. t. 310 f. 5, 6; — (*Iberus*) *potentiae* n. *Basilicata*; id. p. 13 no. 1764; — (I.) *basilicatae* n. *ibid.*, id. p. 14 no. 1765; — (I.) *wullei* n. Mte. Postiglione; id. p. 14 no. 1766—1768; — (*Pomatia*) *dorylaeensis* n. *Naeglele* mss., *Eske Schehir*; id. p. 15 no. 1769; — (*Macularia*) *riffensis* *Pallary* abgeb. no. 1822, 23; — (M.) *jourdania* var. *subseguyana* n., var. *lellae* n. u. var. *tafnensis* n. Westalgerien; Ic. p. 42 no. 1829—1833; — (*Iberus*) *surrentinus* *vallicola* n. *Selethal*, Prov. Salerno; id. p. 43 no. 1837—1840; — var. *picentinus* n. *Campagna*; id. p. 44 no. 1841; — var. *corvinus* n. Mte. Corvino; id. p. 45 no. 1842; — var. *irpinus* n. *Giffone*; id. p. 45 no. 1843; — var. *planicola* n. *Piano di Sorrento*; id. p. 46 no. 1844, 1845; — var. *alticola* n. Höhe über Sorrent; id. p. 46 no. 1846—48 (diese Formen auch in Ann. mus. zool. Napoli N. Ser. 1903 vol. 1 no. 5, mit Holzschnitten); — var. *meridionalis* n. *Scilla*, *Calabrien*; id. p. 47 no. 1849, 1850; — (*Tachea*) *beckeri* n. *Albufera* di *Valencia*, subfossil; id. p. 60 no. 1890; — (T.) *sylvatica* var. *pedemontana* n. *ligurische Alpen*; id. p. 61 no. 1891—1893; — (*Iberus*) *circeja* n. Mte. *Circejo*; id. p. 62 no. 1894, 1895; — (I.) *melii* n. *ibid.*, id. p. 63 uo. 1896; — (*Macularia*) *punctata* var. *maurula* n. *Prov. Oran*; id. p. 63 no. 1897; — (M.) *dupotetiana* var. *scissilabrum* n. *ibid.*, Icon. no. 1899—1900; var. *microstoma* n. *ibid.*, Ic. no. 1901, 1902; — (M.) *alabastrites* var. *subvanvinquae* *Pall.* mss., *ibid.*, id. p. 66 no. 1910, 1911; — *hieroglyphicula* var. *compacta* n. *ibid.*, id. p. 66 no. 1912; — (P.) *radiosa* var. *angustefasciata* n. *Constantinopel*; id. p. 68 no. 1914; — (Pom.) *salisi* *Mab.* abg. no. 1915; — (P) *pomacella* *attalus* *Brussa*; id. p. 70 no. 1917; — (*Iberus*) *companyoi* var. *praeconica* n. *Nordspanien*; **Westerlund** 1902 Nachrbl. p. 38; — (*Pomatia*) *patruelis* n. *Epirus*; id. p. 39; — (*Tacheocampylaea*) *raspailii* var. *pollonerae* n. *Corsika* (= *Rossm.* *Iconogr.* fig. 305); **Caziot** 1903 (1) p. 119; var. *solida* n. *ibid.*, id. p. 120; — (T.) *brocardi* var. *fasciata* n. *ibid.*, id. p. 124; — (T.) *marchii* n. *ibid.*, id. p. 128 t. 2 f. 1; — (T.) *cyrniaca* var. *tachigyra* *Westerl.* = *montigena* *Hagenmull.*; id. p. 136; — (T.) *venacensis* n. *Pollonera* mss., *ibid.*, id. p. 142 t. 1 fig. 2; — (*Macularia*)

bonifaciensis nom. nov. für jaspidea Moq. Tandon nec Pfr., *ibid.*, id. p. 231; var. pseudohospitans n. *ibid.*, id. p. 224; var. hospes n. *ibid.*, id. p. 225; — (M.) halmyris var. sardica n. Fra Piero mss., *ibid.*, id. p. 230; var. conoidea n. *ibid.*, id. p. 231; — (M.) pseudohalmyris n. *ibid.*, id. p. 231 t. 1 f. 6; — (Macularia) vermiculata var. vilossarum n. Catalonien; **Caziot** 1904 (6) p. 3; — (M.) niciensis var. perforata n., var. minor n., var. subdepressa grandis n. und var. subdepressa major n., Umgebung von Nizza; id. in Feuille jeunes Natur. 1904 (?) p. 35.

Labyrinthus (Beck) baeri n. Huallaga, Peru; **Dautzenberg** 1901 J. C. p. 306 t. 9 f. 1—3; — baeri var. diminuta n. Perime, Peru; **Gude** 1902 Pr. mal. Soc. V p. 262 t. 7 f. 1—4; — columbiensis n. Sierra Sta. Marta; **da Costa** 1901 Ann. N. H. VII p. 8 Textfig.

Leucochroa (Beck) insularis Bttg. abgebildet bei **Kobelt** Icon. X no. 1922, 1923; — liedtkei n. Ain Sefra, Oase Tint; id. p. 72 no. 1924; — rugosa n. Pallary mss. Traras, Oran; id. p. 73 no. 1925.

Papuina (Marts.) grouti n. Insel Obi; **Dautzenberg** 1902 Naturaliste p. 247, Textfig.; — lanceolata var. unicolor n. Insel Obi; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 191; — rhynchostoma var. obiana n. *ibid.*, id. p. 191; — pseudosatsuma n. *ibid.*, id. p. 192; — trochiformis n. Insel Mafor, Holl. Neu Guinea; **Preston** 1902 Pr. mal. Soc. V p. 18, Textfig. II; — phaeostoma var. raremaculata n., var. fulgurata n. und var. densepicta n., Neu Mecklenburg; **Rolle** 1902 Nachrbl. p. 212; — densestriata n. Neu Mecklenburg; **Fulton** 1902 Ann. N. H. IX p. 316; — humilis n. *ibid.*, id. p. 317; — jucunda n. Deutsch Neu Guinea; id. p. 317; — spadica n. Neu Mecklenburg; id. p. 318; — gemina n. Britisch Neu Guinea; **Fulton** 1902 Ann. N. H. IX p. 183; — cynthia n. *ibid.*, id. p. 183; — callosa n. Halmahera; **Sykes** 1903 J. Mal. X p. 65 t. 6 f. ; — wallaceana n. Waigiui; id. p. 65 t. 6 f. ; — pyrgus n. *ibid.*, id. p. 78 t. 6 f. ; — pseudosatsuma Mildff. = piliscus Mrts.; **Dautzenberg** 1903 J. C. p. 14; — pseudolanceolata n. (= lanceolata unicolor Mildff, Obi; id. p. 11; — obiensis Dautz. = piliscus Mrts., id. p. 14; — fallax n. Gebi, Molukken; **Fulton** 1904 J. Mal. XI p. 53 t. 4 f. 6, 7; — eolorata n. Batjan; **Sykes** 1904 J. Mal. XI p. 90 t. 9 f. 2; — semibrunnea n. Gebi; id. p. 90 t. 9 f. 1; — lanceolata var. pulchrizonata n. Obi; id. p. 91.

Obbina (Semper) subgranulata n. Batjan; **Sykes** 1904 J. Mal. XI p. 89 t. 9 f. 5, 6.

Planispira (Beck) spiriplana n. Insel Obi; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 187; — pruinosa n. *ibid.*, id. p. 188; — liedtkei n. Rolle mss., *ibid.* id. p. 188; — kendigiana n. Rolle mss., *ibid.*, id. p. 189; — rollei n. *ibid.*, id. p. 189; — semiquadrivolvus n. Ostborneo; **Martens** 1903 S.-Ber. Ges. Berlin p. 423; — buelowi n. Batchian; **Rolle** 1903 Nachrbl. p. 23; — (Cristigibba) albopicta n. Halmahera, Obi; **Sykes** 1903 J. Mal. X p. 64, 78 t. 6 f. ; — quadrifasciata var. halmaherica n. Halmahera; **Gude** 1903 J. Mal. X p. 48 t. 3 f. 2. — (Vulvus n.) endoptycha var. depressa n. Waigiui; **Sykes** 1904 J. Mal. XI p. 88.

Pleurodonte (Fischer) vacillans n. Jamaica; **Vendryes** 1902 Naut. XV p. 101 Textf.; — gudeana nom. nov. für Helix neogranadensis Kobelt nec Pfr.; **Ancey** 1904 J. Conch. v. 52 p. 297.

Polygyra (Say) alabamensis n. Alabama; **Pilsbry** 1902 Naut. XVI p. 30; — texasensis n. Texas; id. p. 31; — blandiana n. Missouri; **Pilsbry** 1903 Pr.

Phil. p. 203 t. 9 f. 11—13; — *albolabris* var. *fuscolabris* n. West Arkansas; id. p. 200; — (*Stenotrema*) *barbata* n. Alabama; **Clapp** 1904 *Nautilus* XVIII p. 85.

*Rhagada* (Albers) *woodwardi* n. Nordwest Australien; **Fulton** 1902 *Pr. mal. Soc.* V p. 33, Textf.

*Sonorella* (Pilsbry) *granulatissima* n. Arizona; **Pilsbry** 1902 *Naut.* XVI p. 31; — *aschmuni* n. Arizona; **Bartsch** 1904 *Smiths. Misc. Coll.* v. 47 p. 190 t. 31 f. 5; — *wolcottiana* **Bartsch** (*Pr. biol. Soc. Wash.* 1903 XVI p. 103, (ex errore *walcottiana*) abgeb. *ibid.* t. 31 f. 4; — *indioensis* **Yates** desgl. t. 33 f. 1; — *hachitana* **Dall** desgl. t. 31 f. 2; — *nelsoni* n. Chihuahua, Mexiko; id. p. 191 t. 31 f. 3; — *goldmanni* n. *ibid.*, id. p. 192 t. 32 f. 6; — *merrilli* n. St. Quentin, Niederkalifornien; id. p. 192 t. 32 f. 5; — *granulatissima* **Pilsbry** abgeb. *ibid.* t. 32 f. 4; — *dalli* n. Arizona; id. p. 193 t. 31 f. 1; — *mearnsi* n. Sonora; id. p. 194 t. 32 f. 2; — *baileyi* n. Inyo Cty., Kalifornien; id. p. 195 t. 33 f. 4, mit var. *orcutti* p. 196 t. 33 f. 5; — *fisheri* n. *ibid.*, id. p. 197 t. 33 f. 3; mit var. *lioderma* **Psbry.** p. 198; — *lioderma* n. Unter Kalifornien; **Pilsbry** 1904 *Nautilus* 1904 XVIII p. 59.

**Bartsch** 1904 l. c. unterscheidet nach dem Embryonalende vier Gruppen, die sich um *S. wolcottiana*, *hachitana*, *magdalensis* und *fisheri* gruppieren. Die Embryonalendungen von 1, 2, 4 sind in riesiger Vergrößerung abgebildet.

*Thersites* (Pfr.) *beddomei* **Braz.** = *bellendenkerensis* **Braz.** var.; **Fulton** 1904 *J. Mal.* XI p. 1; — *challisi* **Cox**, *appendiculata* **Pfr.**, *thatcheri* **Cox**, *banni* **Braz.**, *hilli* **Braz.**, *johnstonei* **Braz.**, *bayensis* **Braz.**, *praetermissa* **Cox**, *yepponensis* **Bedd.** sämtlich Varietäten von *incei* **Pfr.**; **Fulton** *ibid.* p. 2; — *seminigra* **Morelet**, *parsoni* **Cox**, *aureedensis* **Braz.** Varietäten von *lessoni* **Pfr.**; id. p. 3 & 4; var. *rufa* n. Queensland; abgeb. t. 1 f. 4; — *bala* **Braz.** = *curtisiana* **Pfr.**, id. p. 4; *rainbirdi* **Cox** = *yulei* **Fbs.**, id. p. 4; — *moresbyi* **Angas** = *rockhamptonensis* **Cox**; id. p. 6; — *mourilyana* **Braz.** = *whartoni* **Cox**; id. p. 6; — *tomsoni* **Braz.** = *cookensis* **Braz.**, id. p. 7; — *mulgravensis* **Braz.** mit var. *palmensis* **Braz.**, abgeb. *ibid.* t. 1 f. 1, t. 1 f. 5, 6; var. *meridionalis* n. f. 7, 8; — *concors* n. Gayudah, Queensland (*parsoni* **Pilsbry** nec **Cox**); id. p. 8 t. 1 f. 3; — *etheridgei* **Braz.** abgeb. *ibid.* t. 1 f. 2.

*Trochula* (Schlüter) *conica* var. *chiai* n. Gerona; **Caziot** 1904 (6) p. 5; var. *depressa* n. Barcelona, id. p. 6; var. *tuberculata* n. *ibid.*, id. p. 6.

*Vulnus* n. sect. *Planispirae*, Typus *Pl. endoptycha* **Marts.**; **Sykes** 1904 *J. Mal.* XI p. 88.

*Westerlundia* n. subg. *Fruticicolae* (= *Latona* **Westerl.**); **Kobelt** 1904 *Icon.* XI p. 131, 181.

*Xanthomelon* (Albers) *bednalli* n. Central-Australien; **Ponsonby** 1904 *Pr. mal. Soc.* VI p. 182, Textfig.

*Xerophila* (Held) *daurae* n. Marocco; **Pallary** 1901 *J. C.* p. 226; — *vaucheri* n. Südmarocco; id. p. 227; — *vigiliana* n. Mte. Vigilio, Abbruzzen; **Kobelt** 1901 *Nachrbl.* p. 186; — (*Jacosta*) *subsuta* **Mrts.** abgeb. bei **Kobelt** *Icon.* IX no. 1673; — *luteata* var. *galestoma* n. Albarracin Spanien; **Westerlund** 1902 *Nachrbl.* p. 24; — *deplanata* n. Avignon; id. p. 24; — *opalina* n. Polle de Rodana, Spanien; id. p. 25; — *karagolica* n. Smyrna; id. p. 25; — *dantei* var. *resoluta* n. Auvergne; id. p. 26; — *omala* n. Patras, Griechenland; id. p. 26; — *strenua* n., Sevilla; id. p. 35; — *variegata* var. *infans* n. Griechenland, Smyrna; id. p. 36; — *janinensis* n. Janina, Epirus; id. p. 36; — *petasia* n. Nordspanien; id. p. 37; — (*Jacosta*) *ledereri* var.



colona n. Messina; id. p. 38; — (*Turricula*) *vernica* n. Smyrna; id. p. 38; — *syrensis* var. *exserta* Marts. = *eminens* Westerm.; id. p. 20; — (*Theba*) *ischnia* n. Mabile mss., Corsica; **Caziot** 1903 (1) p. 98; — (*Th.*) *abebaia* n. Mab. mss., *ibid.*, id. p. 99; — (*Th.*) *ousterea* n. Mab. mss., *ibid.*, id. p. 103; — (*Th.*) *monerebia* n. Mab. mss., *ibid.*, id. p. 103; — (*Th.*) *godeffroyi* n. Mab. mss., id. p. 104; — (*Th.*) *euclastolena* n. Mab. mss., *ibid.*, id. p. 103; — (*Th.*) *thomasinae* n. *ibid.*, id. p. 103 t. 1 fig. 3; — (*Th.*) *bastitensis* n. *ibid.*, id. p. 105 t. 1 f. 2; — (*Th.*) *guitoni* n. *ibid.*, id. p. 106 t. 1 fig. 1; — (*Xer.*) *venacensis* n. Pollonera mss., *ibid.*, id. p. 142; — *calceola* nom. nov. für *calculina* Locard nec Pfr., id. p. 162; — *submendranoi* n. *ibid.*, id. p. 167, — *pila* nom. nov. für *pilula* Locard non Pfeiffer neque Mousson; id. p. 172; — *albovariegata* n. mit var. *menzaensis* n. *ibid.*, id. p. 174; — *scita* n. *ibid.*, id. p. 178 t. 2 f. 3; — *tartaginata* n. *ibid.*, id. p. 182 t. 1 f. 7; — *erratica* var. *cenestina* n., var. *tandoni* n., var. *roberti* n., var. *quittoni* n. *ibid.*, id. p. 199; — *duminyi* n. *ibid.*, id. p. 200; — *restonica* n. *ibid.*, id. p. 202, var. *gracilis* n. p. 203; — *fertoni* n. *ibid.*, id. p. 204 t. 1 f. 8 var. *unicolor* n. p. 204; — *falcucci* n. *ibid.*, id. p. 207 t. 2 fig. 4; — *zuluetai* n. Vilassar de Mar, Barcelona; **Caziot** 1904 p. 6 Textfig. 1; — *paoliana* n. Corsica; **Caziot** 1904 (5) p. 35 Textfig. A; — *mauryi* n. *ibid.*, id. p. 36, Textfig. B; — *mantinica* var. *moitaensis* n. *ibid.*, id. p. 37; — *albovariegata* und var. *manzaensis* abgeb. *ibid.* Textfig. C, D; — *adelpha* n. Ungarisches Litorale; **Lajos** 1904 Ann. Mus. Hung. II p. 293.

## Eulotidae.

*Aegista* (Alb.) *aperta* var. *cavata* n. Tomisato, Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 564; var. *trachyderma* n. Pilsbry & Gude mss., Prov. Kii; id. p. 614; — *mimuloides* n. Omi, Japan; **Gude** 1901 Pr. Phil. p. 617; — *friedeliana* var. *tumida* n. Gozo, Yamato; id. 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 195; — ? *intonsa* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1902 Naut. XVI p. 77; — *minima* n. *ibid.*, iid. p. 45; — *omma* n. Liukius; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 625; — *friedeliana* var. *humerosa* n. (= *goniosoma olim*) iid. p. 625; — *kobensis* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Naut. XVII p. 105; — *discus* n. *ibid.*; iid. p. 105; — *friedeliana* var. *peraperta* n. *ibid.*, iid. p. 45.

*Acusta* (Albers) *despecta* var. *ikiensis* n. Iki, Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 627; var. *praetenuis* n. *ibid.*, iid. p. 627.

*Albersia* (H. Ad.) *subsphaerica* n., Gebi, Molukken; **Fulton** 1904 J. Mal. XI p. 54 t. 4 f. 8, 9; — *waigiensis* n. Waigiu; **Sykes** 1904 J. Mal. XI p. 88 t. 9 f. 6; — *obiana* n. Rolle mss., Obc.; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. p. 191.

*Camaena* (Albers) *xanthoderma* var. *ingens* n. Mansongebirge, Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 74.

*Cathaica* (Mlldff.) *retteri* var. *serotina* n. Turkestan; **Westerlund** Nachrbl. 1902 p. 20; — (*Euc.*) *sturanyi* n. Rolle mss., Osh, Fergana; **Gude** 1904 J. Mal. XI p. 93; — (*Campylocath.*) *hermanni* n. Mlldff. mss.; id. p. 93.

*Chloritis* (Beck) *athrix* n. Mansongebirge, Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 73; — *insularis* n. Isle de Merveilles, *ibid.*, id. p. 113; — *eucharistus* n. Oshima; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 347; — *hirasei* n. Prov. Kii, id. p. 565; — (*Tricho-chloritis*) *pumila* n. Suruga; **Gude** 1901 Pr. Phil. p. 617; — (*Sulco-basis*) *prestoni* n. Neu-Guinea; **Gude** 1902 J. Mal. XI p. 59 Textfig. 1—4; — *siamensis* n. Kanburi, Siam; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. v. 34 p. 156; — *kuehnii*

n. Rolle mss. Buru; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. v. 34 p. 198; — (*Ptychochloritis* n.) buruana n. Rolle mss., Buru; id. p. 199; — (*Pt.*) mirabilis n. Rolle mss., Buru; id. p. 199; — (*Albersia*) obiana n. Rolle mss., Obi, id. p. 191; — (*Sulcobasis*) globosa n. Nordküste von British Neu-Guinea; **Preston** 1902 Pr. mal. Soc. V p. 17 Textfig. 2; — (*S.*) stirophora var. collingwoodi n. Collingwood Bay, ibid.; id. p. 17 Textfig. 5; — (*Austrochloritis*) maforinsulae n. Mafor, Holländisch Neu-Guinea; id. p. 18 Textfig. 3; — multisetosa n. Neu-Mecklenburg; **Fulton** 1902 Ann. N. H. IX p. 315; — tenebrica n. ibid., id. p. 316; — perpunctatus n. Japan; **Pilsbry** 1902 Naut. XV p. 116; — bracteatus n. ibid., id. Naut. XVI p. 21; — albolabris n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1902 Naut. XVI p. 76; — romaënsis n. Insel Roma; **Moellendorff** 1903 Nachrbl. v. 35 p. 156; — echizenensis n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Naut. XVI p. 116; — tosanus n. ibid.; iid. p. 134 & XVII p. 31; — (*Trichochloritis*) tabularis n. Sumatra; **Gude** 1903 in: J. Mal. X p. 48 t. 3 f. 5; — unguiculina Marts. und albdentata Smith abgeb. ibid. t. 3; — toramis n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Naut. XVII p. 31; — obscurus n. Osumi; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Philad. p. 638 Textf.; — tosanus var. osumiensis n., ibid., iid. p. 629; — brachystoma n. Ost-Borneo; **Martens** 1903 SB. Ges. Berlin p. 422.

*Dolichenolota* n. subg. *Eulotae*, **Pilsbry** 1901 Man. p. 18 (Shell umbilicate, solid, *Bulimus* shaped, having the sculpture and colour-pattern; aperture ovate, longer than wide, the peristome reflexed) *Typus* *Bul. formosensis* Pfr.

*Eulotella* (*Pilsbry*) *commoda* var. *izuënsis* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Naut. XVII p. 105.

*Eulota* (*Hartm.*) *jourdyi* (*Eulotella*) subsp. *monticola* n., Mansongebirge, Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 74; — *fruticum* var. *asiatica* n. Ostsibirien, **Dybowski** 1901 Nachrbl. p. 131; — *gerstfeldi* n. Amurland; id. p. 137 Textfig.; — *succincta* var. *amblytropis* n. Liukiu; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 193; — *sargentiana* n. Japan; id. p. 193; — (*Coelurus*) *caviconus* n. Japan; **Pilsbry** 1902 Naut. XV p. 117; — (*C.*) *cavitectum* n. ibid.; **Pilsbry & Hirase** 1904 Naut. XVI p. 134; — *callizona* var. *montivaga* n. Tosa; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 626; — *nioyaka* n. ibid., iid. p. 627; — *luhuana* var. *yakoshimana* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Naut. XVII p. 78; — *globosa* n. Japan; **Jones & Preston** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 140.

*Euhadra* (*Pilsbry*) *pseudopapuina* n. Mansongebirge, Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 74; — *oshimae* n. Oshima; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 346; — *mercatoria* var. *daemonorum* n. Osumi, Japan; id. p. 545; — *luhuana* var. *pachya* n. und var. *nesiotica* n. Osumi; id. p. 614; — *anceyi* nom. nov. für *Eu. pseudocampylaea* *Ancey* nec *Mlldff.*; **Gude** 1902 J. Mal. IX p. 8; — *gereti* n. Japan; **Gude** Ann. N. H. X p. 332; — *grata* var. *zonata* n., Prov. Uzen, Japan; **Gude** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 196; — *sadoensis* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Naut. XVI p. 115; — *euterpe* n. ibid., iid. XVII p. 45; — *okinrabuensis* n. Osumi, Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904 p. 626; — *euterpe* n. Japan; iid. 1903 Naut. XVII p. 44; — *quaesita* var. *decorata* n. ibid., iid. p. 52; — *connivens* var. *diversa* n. ibid., iid. p. 53; — *submandarina* var. *migakejimana* n. ibid., iid. p. 53; var. *nijimana* n. ibid., iid. p. 53.

*Helicostyla fasciata* nom. nov. für *Bulimus effusus* Pfr. nec Brug.; **Pilsbry** 1902 Manual Index p. LXXI.

*Moellendorffia* (Ancey) spurca subsp. *deflexa* n. Mansongebirge, Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 74.

*Satsuma* (Adams) *pulchella* n. Mansongebirge, Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 72; — *eximia* n. *ibid.*, id. p. 72; — *concauospira* n. *ibid.*, id. p. 73; — *straminea* n. *ibid.*, id. p. 73; — *oxytropis* n. Kebao, *ibid.*; id. p. 114; — *platycomus* n. *ibid.*; id. p. 114; — *fausta* (*Ganesella*) n. Suruga, Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 546; — *adelinae* n. Oshima; id. p. 546; — *tanegashima* var. *dulcis* n. *ibid.*, id. p. 565; — *selasia* n. Prov. Kii; id. p. 566; — *cristata* n. *ibid.*, id. p. 566; — *japonica* var. *granulosa* n. und var. *carinata* n. Prov. Omi; id. p. 567; — (*Ganesella*) *procera* n. Tonking; **Gude** 1902 Ann. N. H. X. p. 323; abgeb. Pr. mal. Soc. V t 7 f. 21—24; — (*Coliolum*) *weiskei* n. Britisch Neu-Guinea; **Fulton** 1902 Ann. N. H. IX p. 184; — (*G.*) *sororeula* n. Japan; **Pilsbry** 1902 Naut. XV p. 116; — *optima* n. *ibid.*, id. p. 116; — *notoënsis* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Naut. XVI p. 116; — *moellendorffiana* n. *ibid.*, id. XVII p. 78; — (*Gan.*) *tokunoshimana* n. Osumi, Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 629; — *myomphala* var. *okinoshumana* n. *ibid.*, id. p. 630; — *selasia* var. *textilis* n. Tosa; id. p. 630; var. *zonata* n. *ibid.*, id. p. 630.

*Trishoplita* (*Jacobi*) *dacostae* var. *awajensis* n. Awaji, Japan; **Pilsbry** 1901 p. 403; — *goodwini* var. *strigata* n., Hizen, Kiusiu; id. p. 403; — *hilgendorfi* var. *tenuis* n. Omi; id. p. 547; — *collinsoni* var. *okinoshimae* n. Okinoshima, Tosa; id. p. 547; — *hilgendorffi* var. *ohikubushimae* n., Biwasee; id. p. 564; — *tosana* var. *anozona* n. Mino; id. p. 565; — *cretacea* var. *decussata* n. Liukiu Inseln; **Gude** 1901 p. 194 t. 21 f. 7—9; var. *bipartita* *Psbry.* *ibid.*, id. p. 194; — *tosana* **Gude** zuerst abgebildet *ibid.* t. 21 f. 1—3; — *dacostae* **Gude** desgl. t. 21 f. 4—6; — *goodwini* var. *carinata* n. *ibid.*, id. p. 194; — *nitens* n. Osumi, Japan; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 628; — *minima* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Naut. XVII p. 106.

*Plectotropis* (*Marts.*) *shikokuënsis* n. Yoshida, Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 545; — *omiensis* n. Omi; id. p. 545; — *pannosa* n. Uzen, *ibid.*; id. p. 563; — *deflexa* n. Prov. Uyo; id. p. 563; — *conica* **Gude** zuerst abgebildet bei **Gude** 1901 Pr. mal. Soc. IV t. 21 f. 13—15; — *kinsinensis* **Pilsbry** desgl. t. 21 f. 10—12; — *hachyoënsis* n. Japan; **Pilsbry** 1902 Naut. XVI p. 45; — *diplogramme* n. Siam; **Moellendorff** 1902 Nachrbl. v. 34 p. 158; — *marginata* n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Naut. XVII p. 44; — *conomphala* n. *ibid.*, id. p. 45; — *omiensis* var. *echizensis* n. *ibid.*, id. p. 76; — *kobensis* var. *gotoensis* *ibid.*, *ibid.* p. 76.

#### Plectopylidae.

*Plectopylis* (*Benson*) *dautzenbergi* n. Tonking; **Gude** 1901 J. de C. p. 198 t. 6 f. 1, Textfig. 1; — *bavayi* n. *ibid.*, id. p. 200 t. 6 f. 2, Textfig. 2; — *tenuis* n. *ibid.*, id. p. 202 t. 6 f. 3 Textfig. 3; — *fischeri* n. *ibid.*, id. p. 204 t. 6 f. 4, Textfig. 4; — *emigrans* **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 75 abgeb. t. 6 f. 5, Textfig. 5; — *anceyi* n. *ibid.*, id. p. 208 t. 6 f. 6, Textfig. 6; — *persimilis* n. *ibid.*, id. p. 209 t. 6 f. 7; — (*Endoplou*) *choanomphala* n. Thannoi, Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 75; — (*Sinicola*) *emigrans* n. *ibid.*, id. p. 75; — (*Sinicola*) *fruhstorferi* n. Tongking; id. p. 114; — (*Endoplou*) *hirsuta* n. Insel Bahmun, *ibid.*, id. p. 115; — *lepida* **Gude** zuerst abgeb. bei **Gude** 1901 J. Mal. VIII p. 49 Textfig. 4; — *plectostoma* var. *exserta* n. Khasi Hills; id. p. 49 Textfig. 5; —

pilsbryana nom. nov. für villedaryi Psbry & Gude nec Ancey; **Gude** 1901 J. Mal. VIII p. 110; — hirsuta Mlldff. abgeb. *ibid.* p. 111 Textfig.; — fruhstorferi Mlldff. p. 113 Textfig. 2; — (Endoplon) moellendorffi n. Tongking; *id.* p. 115 Textfig. 4; — choanomphala Mlldff. = villedaryi Ancey; *id.* p. 116. — (Sinicola) hirasei n. Liu-kiu-Inseln; **Pilsbry** 1904 Nautilus XVIII p. 58.

## Bulimidae.

*Bulinus* (Scopoli)? *illustris* n. Huancabamba, Peru; **Rolle** 1904 Nachrbl. p. 36 t. 5 f. 3.

*Placostylus* (Beck) *porphyrochila* (*Lencocharis*) n. Noumea; **Dautzenberg & Bernier** 1901 J. C. p. 215 t. 7 f. 5, 6; — *porphyrostomus* abnorm abg. bei **Dautzenberg** 1901 J. C. p. 217 t. 7 f. 7; — *fibriatus* var. *insignis* monstr. desgl. t. 7 f. 8; — *porphyrochila* var. *rubicunda* n. Houailu; **Dautzenberg** 1901 J. C. p. 301 t. 8 f. 6; — *houailouënsis* n. *ibid.* *id.* p. 301 t. 8 f. 4, 5.

*Porphyrobaphe* (Shuttl.) *grandis* n. unsicheren Fundortes; **Rolle** 1902 Nachrbl. p. 211; — *sarcostoma* n., Columbia?; **Ancey** 1903 Nautilus XVII p. 83 (= *yatesi* Pfr., *id. ibid.* p. 104).

## Achatinidae.

*Achatina* (Lam.) *marteli* n. Kongostaat; **Dautzenberg** 1901 Ann. Soc. Belg. v. 36 p. 3 t. 1 f. 1, 2; — *machachensis* n. Basutoland; **Smith** 1902 Pr. mal. Soc. V p. 169 Textf. — *parthenia* n. Südafrika; **Melville & Ponsonby** 1903 Ann. N. H. XII t. 32 f. 10; — *lhotellerii* Bourg. var., Oukoueré, abgeb. bei **Ancey** 1902 J. C. v. 50 p. 274 Textfig. 1; — *mariei* Ancey desgl. p. 275, Textfig. 2; — *fulminatrix* Marts. p. 276 Textf. 3; — *craveni* Smith p. 277 Textfig. 5; — *fragilis* Smith p. 278 Textf. 6; — *albopicta* Smith p. 279, Textf.; — *bisculpta* Smith p. 280, Textfig.

**Pilsbry** 1904 beginnt im vol. 17 der zweiten Serie von Tryons Manual die Bearbeitung der Achatinidae. Wir berichten darüber im Zusammenhang im Jahresbericht für 1905.

*Limnicolaria* (Schum.) *keniana* n. Berg Kenia; **Smith** 1903 J. C. Leeds X p. 318 t. 4 f. 17; — *dohertyi* n. Uganda; *id.* 1901 J. Mal. VIII p. 95 Textfig. 4; — *joubini* n. Kongo; **Rochebrune & Germain** 1904 in Bull. Mus. Paris v. 10 p. 142.

*Pseudachatina* (Albers) *perelongata* n. Kamerun; **Rolle** 1902 Nachrbl. p. 211; — *daillyana* n. Kamerun; **Pilsbry** 1904 in Tryon, Manual v. 16 p. 214.

## Bulimulidae.

*Bulimulus* (Leach) *jousseaumi* (*Drymaeus*) n. Huallaga, Peru; **Dautzenberg** 1901 J. C. p. 308 t. 9 f. 3, 4; — *scoliodes* n. *ibid.*, *id.* p. 309 t. 9 f. 6, 7; — (*Ataxus*) *huayaboënsis* n. Huayabo, Peru; *id.* p. 311 t. 9 f. 8, mit var. *attenuata* n. f. 11, und var. *rudis* n. f. 10; — (*Dryptus*) *filocinctus* n. Peru; **Rolle** 1901 Nachrbl. p. 93; — *icterostomus* n. Urubambathal Peru; **Martens** 1901 Nachrbl. p. 149; — *luteolus* n. Südamerika; **Ancey** 1901 Natural. p. 83; — *turritella* var. *pliculosa* n. *ibid.*, *id.* p. 93; — (*Rhinus*) *argenteus* n. *ibid.*, *id.* p. 92; — (*Drymaeus*) *gereti* n. *ibid.*, *id.* p. 93; — (*Scutalus*) *steeri* Psbry. abgeb. *ibid.* t. 18 f. 50–52; — *dentaxis* n. Peru; *id.* p. 143 t. 25 f. 16, 17; — *stilbe* n. Saõ Paulo;

id. p. 145 t. 25 f. 18; — *haematospira* Psbry. abgeb. t. 25 f. 19—21; — *hoodensis* n. Galapagos; **Dall** 1900 Pr. Phil. p. t. 8 f. 1; — *laxostylus* n. Huancabamba; **Rolle** 1904 Nachrbl. p. 37 t. 5 f. 4; — *pergracilis* n. *ibid.*, id. p. 37 t. 5 f. 5; — *compactus* n. Bolivia; **Fulton** 1902 Ann. nat. Hist. IX p. 69; — *bonneti* n. Bolivia; **Ancey** 1902 J. Conch. v. 50 p. 40 Textfig.; — *ephippium* n. Brasilien; **Ancey** 1904 Nautilus vol. 17 p. 21; — *goniotropis* n. *ibid.*, id. p. 22.

*Corona* (Albers) *pfeifferi* var. *gracilis* n. Südost-Columbien; **Smith** 1902 Pr. mal. Soc. V p. 170, Textfig.

*Drymaeus* (Albers) *cognatus* n. Bogota, Columbia; **Pilsbry** 1901 Manual p. 155 t. 23 f. 3—7; — *succinea* n. Amazonasthal, id. p. 160 t. 26 f. 38; — *sanctae-marthae* n. Sierra Santa Martha; id. p. 161 t. 48 f. 49, 50; — *roseata* var. *montanus* n. *ibid.*, id. p. 161 t. 48 f. 51; — *expansus* var. *perenensis* n. Tarapoto, Peru; **da Costa** 1901 Pr. Mal. Soc. IV p. 239 t. 24 f. 5; — *subventricosus* n. Bogota, id. p. 239 t. 24 f. 4; — *exoticus* n. Oberer Magdalenas; id. p. 239 t. 24 f. 10; — *elsteri* n. Chachapoyas, Amazonas; id. p. 238 t. 24 f. 6; — *obliquistriatus* n. San Pablo, Peru; id. p. 157 t. 48 f. 45; — *cylindricus* n. *ibid.*, id. p. 157 t. 48 f. 46; — *chiriquiensis* n. Chiriqui, Panama; id. p. 162 t. 48 f. 47; — *abruptus* n. Huancabamba, Peru; **Rolle** 1904 Nachrbl. p. 35 t. 5 f. 1; — *multispira* n. Chuco Chaca, Bolivia; **da Costa** 1904 Pr. Mal. Soc. V p. 5 t. 1 f. 4; — *nubilus* Preston = *recluzianus* var. *martensianus*; **Ancey** 1904 Nautilus XVIII p. 22.

*Macrodontes* (Swains.) *paulistus* Pilsbry & von Jhering, zuerst abgebildet bei **Pilsbry** 1901 Man. XV t. 13 f. 93, 94; — *dautzenbergianus* Psbry. desgl. t. 13 f. 95—97; — *degeneratus* Psbry. desgl. t. 13 f. 98, 99.

*Odontostomus* (Beck) *piriformis* n. Argentinien (= *doeringii* Kobelt 1882 nec 1878); **Pilsbry** 1901 Manual p. 72 t. 12 f. 71, 72; — *squarrosus* n. Brasilien; **Ancey** 1904 Nautilus XVII p. 103; — *glabratus* n. Argentinien; id. p. 103; — *deraini* n. *ibid.*, id. p. 103; — (*Moricandia*) *toleratus* n. Brasilien; **Fulton** 1903 J. Mal. v. 10 p. 100.

*Peronaeus* (Albers) *baeri* n. Jocos, Peru; **Dautzenberg** 1901 J. C. p. 131, 214 t. 8 f. 3, 4; — *jocosensis* n. *ibid.*, id. p. 131, 213 t. 8 f. 1, 2.

*Oxychonus* (Moerch) *bifasciatus* var. *minarum* n. Minas Geraes, Brasilien; **Ancey** 1901 Natural. p. 93.

*Strophocheilus* (Spix) *pilsbryi* Jher. zuerst abgebildet bei **Pilsbry** Manual p. 118 t. 17 f. 46, 47; — *milleri* var. *kronoi* n. Jhering mss., Saõ Paulo; *ibid.* p. 118 t. 19 f. 58, 59; var. *iguapensis* n. *ibid.*, id. p. 119 t. 18 f. 48, 49; — *calus* n. Brasilien; id. p. 119 t. 18 f. 46, 47; — (*Borus*) *yporanganus* n. Jhering & Psbry. mss., Saõ Paulo; id. p. 120 t. 19 f. 56, 57; — (*B.*) *fragilior* n. Jhering mss., *ibid.*, id. p. 121 t. 20 f. 60, 61; — (*B.*) *sauctaepauli* Jher. & Psbry. abg. t. 20 f. 63; — (*Thaumastus*) *granocinctus* nom. nov. für *filocinctus* Rolle nec Reeve; id. p. 126; — (*Dryptus*) *indentatus* n. Ecuador; **da Costa** 1901 Pr. mal. Soc. p. 239 t. 24 f. 8; — *martensianus* nom. nov. für *Bulimus grandis* Marts. nec Deshayes; **Pilsbry** 1902 Manual Index p. LXXI. — (*Borus*) *separabilis* n. Peru?; **Fulton** 1903 J. Mal. X p. 100, fig.; — (*Eurytus*) *auriformis* n. Columbien; **da Costa** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 5 t. 1 f. 1; — *miersi* n. Minas Geraes, Brasilien; id. p. 5 t. 1 f. 2; — *mabillei* Crosse = *pulicarius* Reeve; **Ancey** 1904 J. Conch. v. 52 p. 300.

## Buliminidae.

*Buliminus hirasei* Pilsbry = *reticulatus* Rve., der Fundort Guinea für letzteren irrthümlich; *Ancey* 1901 J. C. p. 138; — (*Petraeus*) *achensis* n. Akbes, Nordsyrien; *Naegle* 1901 Nachrbl. p. 23 (cf. Iconogr. no. 1631); — (*P.*) *eliae* n. Cheikle, *ibid.*; id. p. 23 (cfr. Iconogr. no. 1598); — *exquisitus* n. Nordsyrien; id. p. 25 (cfr. Iconogr. no. 1627, 1628); — (*Sulzebrinus*) *purus* var. *sinistrorsa* n. Urmia, Persien; id. p. 27 (cfr. Iconogr. no. 1703). — (*S.*) *nipponicus* n. Prov. Osumi, Japan; *Moellendorff* 1901 Nachrbl. p. 40; — (*Coccoderma*) *messageri* var. *mansonensis* n. Mansongebirge, Annam; id. 1901 Nachrbl. p. 76; — (*Chondrula*) *tridens* var. *tenuilabiata* n. Südrussland; *Lindholm* 1901 Nachrbl. p. 172; — (*Mirus*) *cantori* var. *corneus* n. Sytschuan, Westchina: *Moellendorff* 1901 Mus. Petersb. p. 316; — (*M.*) *gracilispirus* n. *ibid.*, id. p. 317 t. 12 f. 1, 2; — (*M.*) *transiens* *Ancey* abgeb. t. 12 f. 5, 6; — (*M.*) *schuensis* nom. nov. für *B. setschuanensis* Heude nec Hilber; p. 323; — (*M.*) *brizoides* n. *ibid.*, id. p. 323 t. 12 f. 7, 8; — (*M.*) *acuminatus* n. Gansu; id. p. 323 t. 12 f. 9, 10; — (*M.*) *alboreflexus* subsp. *nodulatus* n. Shensi; id. p. 325 t. 12 f. 11, 12; subsp. *striolatus* n. Gansu; id. p. 325; subsp. *perforatus* n. Sytschuan; id. p. 325 t. 12 f. 13, 14; — (*M.*) *pyrinus* n. Gansu; id. p. 327 t. 12 f. 17, 18; — (*Subzebrinus*) *postumus* subsp. *ventricosulus* n. Hunan, Hubei; id. p. 329; — (*S.*) *saccatus* n. Sytschuan; id. p. 330 t. 12 f. 19, 20; — (*S.*) *davidi* subsp. *novemgyratus* n. *ibid.*, id. p. 334 t. 12 f. 21, 22; — (*S.*) *fultoni* n. Schm. & Bttg. mss., *ibid.*, id. p. 334 t. 12 f. 23–25; — (*S.*) *umbilicaris* n. *ibid.*, id. p. 335 t. 12 f. 26, 27; — (*S.*) *beresowskii* n. *ibid.*, Gansu; id. p. 336 t. 13 f. 1, 2; — (*S.*) *macrostoma* n. Gansu; id. p. 336 t. 13 f. 3–5; — (*S.*) *substrigatus* n. Sytschuan; id. p. 337 t. 13 f. 6, 7; — (*S.*) *ottonis* subsp. *convexospirus* n. *ibid.*, id. p. 338 t. 13 f. 10–12; — (*S.*) *dolichostoma* n. Gansu; id. p. 338 t. 13 f. 13, 14; — (*S.*) *bretschneideri* n. Sy-tschuan; id. p. 339 t. 13 f. 15–17; — (*S.*) *melinostoma* n. Gansu; id. p. 341 t. 13 f. 20–22; mit subsp. *subcylindricus* n.; — (*Pupinidius* n.) *obrutschewi* subsp. *eurystoma* n. Gansu; id. p. 342 t. 13 f. 23, 24; subsp. *contractus* n. Gansu; id. p. 343 t. 13 f. 25–27; — (*P.*) *streptaxis* n. *ibid.*, id. p. 343 t. 13 f. 28, 29; — (*P.*) *pupinella* n. Gansu; id. p. 344 t. 14 f. 1–3; subsp. *altispirus* n. *ibid.*, id. p. 344 t. 14 f. 4, 5; — (*P.*) *pupinidius* n. *ibid.*; id. p. 345 t. 14 f. 6–8; — (*P.*) *gregorii* n. Sytschuan; id. p. 345 t. 14 f. 9, 10; — (*P.*) *anocamptus* n. Gansu, id. p. 346 t. 14 f. 11, 12; — (*P.*) *nanpingensis* n. *ibid.*, id. p. 346 t. 14 f. 13–17; subsp. *ambigua* n. *ibid.*, id. p. 347 t. 14 f. 18, 19; — (*P.*) *porrectus* n. Sytschuan; id. p. 347 t. 14 f. 20–22; — (*Petraeomastus* n.) *semifartus* n. *ibid.*, id. p. 350 t. 15 f. 1–5; — (*P.*) *mucronatus* n. Gansu; id. p. 351 t. 15 f. 9–11; — (*P.*) *breviculus* n. *ibid.*, id. p. 351 t. 15 f. 12, 13; subsp. *anoconus* n. *ibid.*, id. p. 352 t. 15 f. 14, 15; — (*P.*) *xerampelinus* subsp. *laetus* n. (= *moellendorffi* Gredler nec Hilber), *ibid.*, id. p. 354 t. 15 f. 17; — (*P.*) *platychilus* n. *ibid.*, id. p. 354 t. 15 f. 18–20; mit subsp. *malleatus* n. *ibid.*, id. p. 355; — (*P.*) *oxyconus* n. *ibid.*, id. p. 355 t. 15 f. 21, 22; — (*Serina*) *microconus* n. *ibid.*, id. p. 357 t. 16 f. 1, 2; — (*S.*) *diplochilus* n. *ibid.*, id. p. 358 t. 16 f. 3, 4; — (*S.*) *solutus* n. Sytschuan; id. p. 361 t. 16 f. 15–18; mit subsp. *stenoehilus* n. *ibid.*, id. p. 362; — (*Holcauchen* n.) *rhabdites* subsp. *aculus* n. Gansu; id. p. 363 t. 16 f. 21, 22; — *rhusius* n. Sy-tschuan; id. p. 364 t. 16 f. 26, 27; — (*H.*) *clausiliiformis* n. *ibid.*, id. p. 364 t. 16 f. 28, 29; — (*H.*) *rhapsis* n. *ibid.*, id. p. 365 t. 16 f. 30, 31; — (*H.*) *micropeas* n. *ibid.*, id. p. 366 t. 16 f. 32, 33; — (*H.*) *sulcatus* n. Gansu; id. p. 366 t. 16 f. 34–36; — (*H.*) *entocraspedius* n. Sytschuan;

id. p. 367 t. 16 f. 37; — (H.) strangulatus n. Gansu; id. p. 367 t. 16 f. 38—40; — (*Clausiliopsis* n.) phaeoraphe n. Gansu; id. p. 371 t. 17 f. 3—5; — (Cl.) clathratus n. ibid., id. p. 371 t. 17 f. 6—8; — (Cl.) elamellatus n. ibid., id. p. 372 t. 17 f. 9—11; — (Cl.) buechneri n. ibid., id. p. 372 t. 17 f. 11, 13; — (Cl.) kobelti n. Sytshuan; id. p. 373 t. 17 f. 14, 15; — (*Pupopsis*) torquilla n. Gansu; id. p. 376 t. 17 f. 19, 20; — (P.) soleniscus n. ibid., id. p. 376 t. 17 f. 21, 22; — (*Lophanchen* n.) cristatellus n. Gansu; id. p. 377 t. 17 f. 23—25; — (*Coccoderma* n.) granifer n. Sytschuan; id. p. 379; — (*Mirus*) reinianus var. hokkaidonis n. Hokkaido, Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 402; — roseni n. Turkestan; **Kobelt** 1901 Mart. Chemn. p. 704 t. 105 f. 7, 8; — schuschaënsis n., Karabagh, Transkaukasien, id. p. 727 t. 107 f. 9, 10; — (*Napaeus*) silvestris n. Zentralasien; **Rosen** 1904 Nachrbl. p. 109; — (N.) karagoianus n. ibid., id. p. 109.

**Kobelt** hat in den Berichtsjahren 1901 u. 1902 die Monographie der Buliminidae zu Ende geführt und im Verein mit **Moellendorff** einen Katalog derselben (Nachrbl. 1903) herausgegeben. — In der Monographie sind zum erstenmal abgebildet: (*Petraeus*) exquisitus Naegele t. 104 f. 1—4 (auch Icon. IX. 1627, 1628); — (*Ena*) andersonianus Mlldff. t. 104 f. 5, 6; — rarus Naegele (= eliae Naegele nec kobelt) t. 104 f. 7—9; Ic. 1638; — (*Mastus*) hispalensis West. t. 104 f. 10, 11; Ic. 1654; — (*Petraeus*) naegelei Bttg. t. 104 f. 12—15; Ic. 1625, 1626; — acbensis Naegele t. 104 f. 16, 17; Ic. 1631; — (*Subzebr.*) kasnakowi Westerl. t. 105 f. 3, 4; — (S.) otostomus Westerl. t. 105, f. 5, 6; — (*Chondrulopsis*) drymaeus Westerl. t. 105 f. 9—11; — (*Mastoides*) errans Westerl. t. 105 f. 12, 13; — (*Pseudop.*) diplus Westerl. t. 105 f. 17, 18; Ic. 1646; — (*Subz.*) warentzowi Rosen t. 105 f. 22, 23; — (*Chondrula*) pindica Westerl. t. 105 f. 24, 25; Ic. 1632; — (Ch.) munitus Westerl. t. 105 f. 26, 27; Ic. 1633; — (*Mastus*) giuricus Westerl. t. 105 f. 28, 29; Ic. 1635; — (*Ena*) callistoderma Psbry t. 106 f. 4, 5; — (*Napaeus*) djurdjurenensis Ancy t. 106 f. 10, 11; — (N.) hilberi Gredler = anceyi Gredl. nec Hilber = postumus Gredl. t. 106 f. 17, 18; — (*Mirus*) cantori var. taivanicus Mlldff. t. 107 f. 7, 8; — (*Chondrula*) libanica Naegele t. 107 f. 11, 12; — (Ch.) limbodentatus var. ajax Westerl. t. 107 f. 15—17; — var. consobrinus Westerl. t. 107 f. 18, 19; — (*Amphiscopus*) continens Rosen t. 107 f. 20, 21; Ic. 1662; — (Ch.) sodalis Westerl. t. 107 f. 22, 23; — (Ch.) oribatha West. t. 107 f. 24, 25; Ic. 1658; — (Ch.) sexdentatus Naegele t. 107 f. 26, 27; — miser var. misellus Westerl. t. 107 f. 28, 29; Ic. 1660; — (*Brephulus*) narcissi Galland t. 118 f. 3—5; Ic. 1665; — (*Amphiscopus*) eudoxinus Naegele t. 118 f. 6, 7; Ic. 1663; — (*Medea*) raddei var. minor n. p. 807 t. 118 f. 8, 9; — (*Petraeus*) egregius Naegele mss., p. 808 t. 118 f. 12—14; Icon. 1725; — (*Zebrinus*) purus sinistrorsus Naeg. t. 118 f. 15, 16; — (*Subzebrinus*) nipponensis Mlldff. t. 108 f. 20—22; — (*Coccoderma*) glandula var. camarota Mlldff. Java; p. 886 t. 126 f. 19, 20; — (C.) thraustes Mlldff. t. 126 f. 21, 22; — (*Ena*) tenggericus Mlldff. t. 126 f. 25, 26; — (*Mastus*) robustus Naegele t. 128 f. 14, 15; — (*Coccoderma*) prillwitzii Mlldff. t. 128 f. 16, 17; — (*Pseudonapaeus*) scalaris Naegele t. 128 f. 18, 19; — (*Ena*) hanleyanus n. Nilgiris; id. p. 931 t. 131, f. 3—5; — (*Serinus*) prostomus Ancy t. 131 f. 8—10; — (*Subzebrinus*) mainwaringianus u. Nevill mss., id. p. 937 t. 132 f. 1, 2; — (*Subz.*) kulnensis West-Himalaya; id. p. 938 t. 132 f. 3, 4; — (S.) tandjanensis n. ibid., id. p. 939 t. 132 f. 5, 6; — (S.) beddomeanus n. Nev. mss., ibid., id. p. 939 t. 132 f. 15, 16; — (*Zebrina*) funkei

Bttg. p. 952 t. 133 f. 10, 11; — (Ena) *krueperi* Boettger t. 133 f. 14, 15; — (Ch.) *foveicollis* Bttg. t. 133 f. 16, 17.

(*Mastus*) *giuricus* n. Giura, Sparden; **Westerlund** 1902 Nachrbl. p. 40; — (Chondr.) *limbodontatus* var. *ajax* n. und var. *consobrinus* n. Cypren; id. p. 41; — *sodalis* n. *ibid.* id. p. 42.

*Bothriembryon* (*Pilsbry*) *martensi* n. Neuholland; **Kobelt** 1901 Mart. Ch. p. 764 t. 112 f. 3, 4; — *durus* n. ?; id. p. 930 t. 131 f. 1, 2.

*Cerastus* (*Albers*) *erlangeri* n. Gara Mulata Abessynien; **Kobelt** 1901 Nachrbl. p. 86; M. Ch. t. 109 f. 1–3; — *malleatus* n. Harrar; id. p. 87; M. Ch. t. 109 f. 9, 10; — *neumanni* n. *ibid.*, id. p. 88; M. Ch. t. 110 f. 3, 4; — *rüppelianus* n. Gara Mulata; id. p. 89 M. Ch. t. 110 f. 5, 6; — *erlangeri* n. Gara Mulata, Abessynien; id. M. Ch. p. 735 t. 109 f. 1–3; — *bambuseti* Martens. t. 127 f. 1–3; var. *ukingensis* n. *ibid.* t. 127 f. 4, 5; — *arctistrius* n. Martens mss. Massagebiet, D. O. Afrika; id. p. 891 t. 127 f. 10, 12; — *schweinfurthi* n. Martens mss., Menaha, Südarabien; id. p. 893 t. 127 f. 19–21; var. *menahensis* n. p. 894 t. 127 f. 22, 23; — *tenuis* n. ?; id. p. 932 t. 131 f. 6, 7; — *amshawi* n. Senna bei Aden; **Sykes** 1902 Pr. mal. Soc. V p. 338, Textfig; — *logariensis* n. British Ostafrika; **Smith** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 68, Textfig.

*Rhachis* (*Albers*) *filleborni* n. südliches Deutsch-Ost-Afrika; **Martens** Nachrbl. p. 148; abgeb. bei **Kobelt** M. Ch. t. 110 f. 23, 24; — *succinctus* Martens, desgl. t. 111 f. 9–11; — *zonulatus* var. *lombocensis*, abgeb. t. 110 f. 14, 15; — *sanguineus* Barcl. desgl. t. 110 f. 20–22; — *dimerus* n. Südafrika; **Melville & Ponsonby** 1901 Ann. N. H. VII t. 2 f. 13.

*Pupinidius* subgen. nov. *Bulimini*; **Moellendorff** 1901 Ann. Petersb. p. 341 (t. aut concolor aut distanter strigata, interdum taeniata; anfractus superiores conum latinsculum apice mucronato efficientes, ultimi 2 plus minusve deviantes, habitum generis Pupinae imitantes; peristoma late expansum, plerumque reflexiusculum). Typus *Br. pupinidius* n.

*Petraeomastus* nov. subgen. *Bulimini*; **Moellendorff** 1901 Ann. Petersb. p. 348 (t. superne conico-acuminata, subtus plus minusve subcylindrica, plus minusve nitens; peristoma late expansum, marginibus conniventibus callo junctis; nodulus distinctus). Typus *B. heudeanus* Ancy.

*Coccoderma* nov. subg. *Bulimini*; **Moellendorff** 1901 Ann. Petersb. p. 378 (t. tenuis, granulosa; peristoma tenue; nodulus nullus). Typus *B. granulatus* Mlldff.

*Holcauchen* nov. subg. *Bulimini*; **Moellendorff** 1901 Ann. Petersb. p. 362 (t. graciliter turrita, anfractus ultimus dorso sulco spirali plus minusve impresso munitus, cui interdum lamella parietalis correspondet). Typus *B. sulcatus* Mlldff.

*Clausiliopsis* nov. subg. *Bulimini*; **Moellendorff** 1901 Ann. Petersb. p. 368 (t. elongata, fusiformis aut subfusiformis, columella intus lamellata, paries dente a margine remoto, interdum obsoleto munitus, lamella palatales in meram taeniolum obsoleta). Typus *B. szechenyi* Bttg.

*Pachnodus* (*Albers*) *burnupi* n. Zululand, Südafrika; **Melville & Ponsonby** 1903 Ann. N. H. XIII p. 605 t. 31 f. 5.

#### Stenogyridae.

*Clavator* (*Montf.*) *heimburgi* n. Madagaskar; **Kobelt** 1901 Nachrbl. p. 96; M. Ch. t. 107 f. 13, 14.



Curvella (Smith) calloglypta n. Südafrika; **Melvill & Ponsonby** 1901 Ann. N. H. VIII p. 320 t. 2 f. 12.

Hypolysia n. gen. Stenogyridarum für *H. florentiae* n. Südafrika; **Melvill & Ponsonby** 1901 Ann. N. H. p. 318 t. 2 f. 8 (*T. gracilis*, fusiformis, attenuata, sicut in Subulina, sed apud suturas undique incrassata; anfractu ultimo anguste sed distincte evoluto).

Leptinaria (Shuttl.) tamaulipensis n. Tamaulipas; **Pilsbry** 1903 Pr. Philad. p. 776 t. 50 f. 8.

Neobeliscus Pilsbry anatomisch zunächst mit *Atopocochlis exaratus* verwandt; **Pilsbry** 1901 Pr. Philad. p. 142.

Obeliscus (Beck) lymnaeiformis n. Südafrika; **Melvill & Ponsonby** 1901 Ann. nat. Hist. VIII p. 317 t. 2 f. 5.

Opeas (Alb.) amdoanum n. Gansu; **Moellendorff** 1901 Ann. Petersb. p. 390; — lenta n. Ost-Uganda; **Smith** 1903 J. C. Leeds X p. 319 t. 4 f. 20; — venusta n. *ibid.*, id. p. 319 t. 4 f. 21; — crenulata n. Uganda; **Smith** 1901 J. Mal. VIII p. 96; Textfig. 6; — brevispira n. Harima, Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 637; — kyotoënsis n. Kyoto, *ibid.*, id. p. 637; — obesispira n. Liukius; id. p. 638; — henschawi n., Hawaii; **Sykes** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 112 Textfig. 2; — prestoni var. hawaiiensis n. *ibid.*, id. p. 113 Textfig. 3; — macbeani n. Transvaal; **Melvill & Ponsonby** 1903 Ann. N. H. XII p. 604 t. 31 f. 8; — rhoodsae, odiosum, patzcuarensis abgeb. bei **Pilsbry** 1903 Pr. Phil. p. 775, Textfig.

Perrieria (Tapp-Can.) canefriana n. Obi; **Sykes** J. Mal. v. 11 p. 91 fig.

Plicaxis nom. nov. für *Rhodina* de Morgan nec Guénée; **Sykes** 1903 J. Mal. X p. 1.

Prosopeas (Moerch) macilentum n. Ancy mss., Tongking; **Bavay & Dautzenberg** 1903 J. Conch. v. 51 p. 220 t. 9 f. 23, 24.

Rhodina (Morgan) ? mirabilis n. Kelantan, Malakka; **Sykes** 1902 J. Mal. IX p. 22. — (Der Name, bei Guénée präoccupiert, wird von demselben 1903 J. Mal. X p. 1 in *Plicaxis* umgeändert).

Rhodea (Ad.). **Sykes** 1901 J. Mal. VIII p. 20 giebt ein Verzeichniss der bekannten (8) Spezies.

Spiraxis (C. B. Ad.) pilsbryi n. Ancy mss., Tongking; **Bavay & Dautzenberg** 1903 J. Conch. v. 51 p. 218 t. 9 f. 15, 16; — permira n. Ancy mss. *ibid.*, id. p. 219 t. 9 f. 17—20, mit var. multiplicata t. 9 f. 21—22; — borealis n. Mexiko; **Pilsbry** 1903 Pr. Phil. p. 775 t. 50 f. 6; — uruapamensis Psbry. abgeb. *ibid.* p. 775, Textfig.

Subulina (Schum.) uncta n. Lagari, Britisch-Ost-Afrika; **Smith** 1903 J. C. Leeds X p. 318 t. 4 f. 18; — dohertyi n., Uganda; id. p. 319 t. 4 f. 19; — purcelli n. Südafrika; **Melvill & Ponsonby** 1901 Ann. N. H. VIII p. 317 t. 2 f. 6; — strigilis n. *ibid.*, id. p. 318 t. 2 f. 7; — lagariensis n., Britisch-Ostafrika; **Smith** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 69 t. f. ; — kassaiana n. Kassaigebiet, Centralafrika; **Rochebrune & Germain** Bull. Mus. Paris v. 10 p. 142.

Stenogyra (Swains) retteri n. Rosen mss.; **Kobelt** 1904 Nachrbl. p. 87.

Tornatellina (Beck) kitaiwojimana n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Nautil. XVII p. 53; — macromphala n. Maui, Oahu, Ancy 1903 J. Conch. v. 51 p. 296 t. 12 f. 3, 4; — baldwini Ancy abgeb. *ibid.* t. 12 f. 1, 2; — cineta n. Sandwichsinseln; id. p. 297 t. 12 f. 5, 6; — abbreviata n. Maui; id. p. 298 t. 12 f. 7, 8; — henschawi n. Hawaii; id. p. 299 t. 12 f. 9, 10; — procerula n. Maui; id.

p. 302 t. 12 f. 13, 14; — subangulata n. ibid., id. p. 303 t. 12 f. 15, 16; — terebra n. ibid., id. p. 303 t. 12 f. 17, 18; — pyramidata n., Hawaii; id. p. 304 t. 12 f. 19, 20; — macroptychia n. ibid., id. p. 305 t. 12 f. 21, 22; — fusca u. ibid., id. p. 306 t. 12 f. 23, 24.

## Pupidae.

Anisoloma n. subg. Pupae für *P. ponsoubyana* und Verwandte von Südafrika; **Ancey** 1901 J. C. p. 140.

Bifidaria (Sterki) armigerella var. luchuana n. Okinawa, Liukiu; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 484 t. 28 f. 54; — macleayi Braz. zuerst abgeb. bei **Hedley** Pr. L. S. N. S. Wales v. 27, Textfig.

Boysidia (Bens.) kelantanense n. Kelantan; **Sykes** 1902 J. Mal. IX p. 61 t. 3 f. 61; — messengeri n. Tongking; **Bavay & Dautzenberg** 1903 J. C. v. 51 p. 211 t. 9 f. 1—4; — gereti n. ibid., iid. p. 212 t. 9 f. 5—8.

Coryna (Hartm.) biarmata var., Höhle bei Zavala; **Sturany** 1904 Nachrbl. v. 36 p. 106, Textfig.

Fauxulus (Ad.) Macbeanianus n. Südafrika; **Mellvill & Ponsouby** 1901 Ann. N. H. VIII p. 319 t. 2 f. 1; — crawfordianus n. Südafrika; **Melvill & Ponsouby** 1903 Ann. N. H. XII p. 605 t. 31 f. 6.

Hypselostoma (Benson) crossei subsp. endodonta n. und brevituba n., Langson, Tongking; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 76; — hupeanum n. Hupe, China; **Gredler** 1901 Nachrbl. p. 151; — laidlawi n. Jalor, Malacca; **Collinge** 1902 J. Mal. IX p. 83 t. 5 f. 29, 30.

Lypopupa (Bttg.) clathratula n. Hawaii; **Ancey** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 125 t. 7 f. 19; — carbonaria n. ibid., id. p. 125 t. 7 f. 21; — mirabilis n. ibid., id. p. 126 t. 7 f. 18; — microthauma n. ibid., id. p. 126 t. 7 f. 20; — perlonga Pease zuerst abgeb. ibid. t. 7 f. 15.

Nesopupa (Pilsbry) dedecora n., Japan; **Pilsbry** 1902 Pr. Philad. p. 31; — tamegonari n. ibid., id. 1903 Nautilus XVII p. 118; — baldwini n. Hawaii **Ancey** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 122 t. 7 f. 13; — plicifera n. ibid., id. p. 122 t. 7 f. 14; — thaanumi n. ibid., id. p. 123; — wesleyana n. ibid., id. p. 123 t. 7 f. 16; — kauaiensis n. Kauai; id. p. 124 t. 7 f. 7.

?Pholeoteris n. gen. für eine seltsame neue Höhlenschnecke aus der Herzogowina (entbrix); **Sturany** 1904 Nachrbl. vol. 36 p. 106, Textfig. — Die Stellung bei den Pupiden wegen der Gitterskulptur unsicher.

Pupa (Drp.) vergniesiana var. provida n. Pyrenäen; **Westerlund** 1902 Nachrbl. p. 39; — cadica n. Fagot mss., id p. 39; — tuxensis n. Fagot mss., Tuxon, Catalonien; id. p. 40; — insulivaga n. Osume, Liukius; **Pilsbry & Hirase** 1904 Pr. Phil. p. 631; — endoplax n. Südafrika; **Melvill & Ponsouby** 1901 Ann. N. H. VIII p. 319 t. 2 f. 10; — ridibunda n. ibid., iid. p. 320 t. 2 f. 11.

Pupilla (Leach) muscorum subsp. asiatica n. Hochasien; **Moellendorff** 1901 Ann. Petersb. p. 381; — heudeana subsp. grandis n. Gausu; id. p. 381.

Vertigo (Müll.) hirasei n. Kiusiu; **Pilsbry** 1901 Nautil. XIV p. 128; Pr. Phil. t. 28 f. 53; — japonica n. Japan; **Pilsbry & Hirase** 1903 Nautilus XVII p. 118; — hirasei var. glans und var. okinerabuënsis n. ibid., iid. 1904 Pr. Phil. p. 631.

## Clausiliidae.

*Clausilia* (Drp.) *leonisorum* n. Creta; **Boettger** 1901 Nachrbl. p. 127; — *staudingeri* Bttg. zuerst abgeb. bei **Kobelt** Icon. IX no. 1617; — (*Euxinastra*) *dilatata* n. Samsun; **Westerlund** 1901 Syn. p. 25; — (*Euxina*) *mordella* n. Chios; id. p. 31; — (*Micropontica*) *roseni* n. Kaukasus; id. p. 52; — (*Medora*) *matulici* n. Herzegowina; **Sturany** Ann. Hofmus. 1902 p. 67; — (*Euxina*) *cilicica* n., Cilicien; **Naegele** Nachrbl. 1902 p. 7; — *wiedermayeri* n. Tirol; **Gredler** 1902 Nachrbl. p. 17; — (*Albinaria*) *heterochroa*, *arcadica*, *menelaos*, abgebild. bei **Sturany**, Verh. Wien 51, Textfig.; — *porroi* var. *expansa* n. Corsica; **Caziot** 1903 Corse p. 288; — (*Serrulina*) *collari* n. Korfu; **Sturany** 1904 Nachrbl. p. 104, Textfig.; — (*Albinaria*) *holtzi* n. Candia; id. p. 110, Textfig.; — (*Oligoptychia*) *bicarinata* var. *tessellata* n. Sindik, Cilicien; **Naegele** 1903 Nachrbl. p. 176; — *filialis* n. Ost-Borneo; **Martens** 1903 SB. Ges. Berlin p. 425.

*Nenia* (Adams) *huancabambensis* n. Huancabamba, Peru; **Rolle** 1904 Nachrbl. p. 39 t. 5 f. 6; — *pilsbryi* n. Collanga, Peru; **Sykes** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 222 Textfig. II.

*Phaedusa* (Adams) *eurystoma* (*Stereostoma*) subsp. *brachyptycha* n. Nippon; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 41; — (*Megalophaedusa*) *fultoni* subsp. *clavula* *ibid.*, id. p. 41; — (*Hemiphaedusa*) *breviluna* n. Awadshi, Japan; id. p. 43; — (*H.*) *omiensis* n. Omi auf Kiushiu; id. p. 42; — (*Rufospira*) *mansonensis* n. Mansongebirge; **Moellendorff** 1901 Nachrbl. p. 76; — (*Hemiphaedusa*) *diplochilus* n. *ibid.*, id. p. 77; — (*H.*) *falciformis* subsp. *montana* n. *ibid.*, id. p. 77; — (*H.*) *gastrium* n. *ibid.*, id. p. 77; subsp. *ventriculus* n. *ibid.* p. 78; — (*H.*) *gastrodes* n. *ibid.*, id. p. 78; — (*H.*) *grangeri* subsp. *apiostoma* n. *ibid.*, id. p. 78, subsp. *lyteostoma* p. 79; — (*H.*) *gisota* var. *platyloma* n. *ibid.*, id. p. 79; — (*Oospira*) *rhopaloides* n. Tongking; id. p. 115; var. *leptospira* n., *microthyra* n., *kebarica* n. *ibid.*, id. p. 116; — (*Pseudonenia*) *stenothyra* n. *ibid.*, id. p. 116; — *hensaniensis* n. Hensan, Prov. Hunan, China; **Gredler** 1901 Nachrbl. p. 153; — (*Euph.*) *beresowskii* n. Sytschuan; **Moellendorff** 1901 Ann. Petersb. p. 386 t. 17 f. 31—33; — (*Hemiphaedusa*) *potanini* n. *ibid.*, id. p. 388 t. 17 f. 28—30; — (*Luchuphaedusa* n.) *callistochila* n. Okinawa, Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 413 t. 22 f. 1—3; — (*L.*) *nesiothauma* n. Oshima; id. p. 414 t. 22 f. 19—21; — (*L.*) *oshimae* n. *ibid.*, id. p. 415 t. 22 f. 5, 6; — (*L.*) *pseudoshimae* n. *ibid.*, id. p. 416 t. 22 f. 7—10; — (*L.*) *mima* n. *ibid.*, id. p. 417 t. 23 f. 37—39; — (*Hemiphaedusa*) *crenilabrum* n. Okinawa; id. p. 421 t. 23 f. 26—29; — (*H.*) *munus* n. Oshima; id. p. 423 t. 23 f. 34—36; — (*Tyrannophaedusa*) *jotaptyx* var. *clava* n. Awaji, Japan; **Pilsbry** 1901 Naut. XIV p. 108; Pr. Phil. t. 27 f. 36, 37; — (*T.*) *micropeas* var. *perpallida* n. Uzen, Japan; id. Naut. p. 108; Pr. Phil. t. 28 f. 50—52; var. *hokkaidoensis* n. Hokkaido; id. Naut. p. 108; Pr. Phil. t. 28 f. 47—49; — (*T.*) *harimensis* n. Harima, Japan; id. Naut. p. 108; Pr. Phil. t. 26 f. 16—18; — (*T.*) *perignobilis* n. Shikoku; id. Pr. Phil. p. 481 t. 26 f. 13—15; var. *kochiensis* n. p. 482; — (*Stereophaedusa*) *japonica* var. *perobscura* n. Buzen, Japan; id. p. 482; — (*Megalophaedusa*) *hiraseana* n. Okinoshima; id. p. 483 t. 26 f. 24—26; — (*Hemiphaedusa*) *oscariana* n. Kiusiu; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 499 t. 36 f. 30, 31; — (*H.*) *higoensis* n. Higo, Kiusiu; id. p. 499 t. 39 f. 1—4; — (*H.*) *ischna* n. mit var. *neptis* n. Tosa, Japan; id. p. 500 t. 35 f. 15, 16; — (*H.*) *tanegashimae* n. Tanegashima, Liukiu; id. p. 500 t. 37 f. 32—34; — (*H.*) *ptychocyma* n. mit var. *yacushimae* n. *ibid.*, id. p. 501

t. 35 f. 7—11; — (H.) *entospira* n. *ibid.*, id. p. 501; t. 39 f. 72—75; — (H.) *pinto* n. *ibid.*, id. p. 501 t. 35 f. 12—14; — *stereoma* n. Yakushima, Liu-kiu; id. p. 502 t. 39 f. 70, 71; — (*Reinia*) *variegata* var. *nesiotica* n. Hachyo Island, Japan; id. p. 474; — (*Zaptyx*) *hachyoensis* n. Hachyo-Insel, Japan; id. p. 466 t. 28 f. 39, 40; — (*Euphaedusa*) *tryoni* n. *ibid.*, id. p. 467 t. 25 f. 1—3; — (Eu.) *euholostoma* n. Puruga; id. Naut. p. 108; Pr. Phil. t. 25 f. 6—8; — (H.) *sericina* var. *rhopalina* n. Suruga; id. p. 624; — (H.) *surugensis* n. *ibid.*, id. p. 633 t. 36 f. 25—27; — (Tyr.) *oxyeyima* n. Satsuma; id. p. 634 t. 37 f. 35—38; — (T.) *orthatracta* n. Prov. Mino; id. p. 636 t. 37 f. 44—46; — (Ster.) *addisoni* n. Süd-Kiusiu; id. p. 641 t. 38 f. 56, 57; — (Ster.) *jacobiana* n. Tane-ga-shima; id. p. 641 t. 38 f. 58—62, t. 39 f. 66—69; — (Ster.) *stereoma* var. *cognata* n. *ibid.*, id. p. 644; var. *nugax* n. t. 39 f. 78, 79; — (Eu.) *holotrema* n. Nachi, Kii; id. p. 654; — (Eu.) *subignobilis* n. Hizen; id. p. 655; — (H.) *tantilla* n. Goto, Uzen; id. p. 655; — (H.) *aulacopoma* n. Hizen; id. p. 656; — (H.) *bigeneris* n. Goto, Uzen; id. p. 656; — (F.) *dalli* n. Shikoku; id. p. 656; — (Ster.) *una* n. Goto, Uzen; id. p. 656; — (*Pseudomenia*) *kelantanensis* n. Kelantan, Malakka; Sykes 1902 J. Mal. IX p. 22. — (*Hemiphaedusa*) *sadoënsis* n. Japan; Pilsbry 1903 Pr. Phil. p. 305 t. 14 f. 6—10; — (H.) *shikokuënsis* var. *inskuchiensis* n. *ibid.*, id. p. 316; — (H.) *sus* n. *ibid.*, id. p. 316 t. 14 f. 1—5; — (H.) *aratorum* n. *ibid.*, id. p. 316 t. 14 f. 15—18; — (H.) *aenea* n. *ibid.*, id. p. 316 t. 14 f. 15—18; — (H.) *bilabrata* var. *tosaënsis* n. *ibid.*, id. p. 318; — (*Stereophaedusa*) *echigoënsis* n. *ibid.*, id. p. 318; — (St.) *japonica* var. *perstriata* n. *ibid.*, id. p. 319; — *duella* Mab. zuerst abgebildet bei Bavay & Dautzenberg 1903 J. C. v. 51 t. 9 f. 12—14; — *filialis* n. Ost-Borneo; Martens 1903 SB. Ges. Berlin p. 425; — *auregani* n. (= *fargesiana* Bavay & Dautz. nec Heude = *dautzenbergi* Mildff. (Sykes nec Morlet) Tongking; Bavay & Dautzenberg 1903 J. C. v. 53 p. 213 t. 9 f. 9—11.

*Temesa* (H. & A. Ad.) *magnifica* n. Sorato, Bolivia; Sykes 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 222, Textfig. III; — *clausilioides* Roc. abgebildet *ibid.* Textfig. II.

*Exbalea* Jous. = *Temesa* Ad.; Sykes 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 220.

*Zaptyx* Pilsbr. bildet ein eigenes Phylum von *Phaedusa*, das besonders auf den Liukiu (Ryukyu)-Inseln entwickelt ist, mit 7 Sektionen, von denen Stamm-  
baum und Schlüssel gegeben werden; Pilsbry 1904 Pr. Phil. p. 823;

*Hemizaptyx* n. sect. p. 824 (Differs from *Zaptyx* in lacking sutural plicae and accessory lamellae, and often in the texture of the shells; they are all small, mostly under 11 mm long). Typus Cl. *pinto* Psbry.

*Metazaptyx* n. sect. Pilsbry 1904 p. 831 (Similar to *Zaptyx*, except that the inferior lamella ascends spirally within and in the mouth is visible as a fold approaching the superior lamella; the base of the shell is somewhat sack-like. The clausilium is broad, strongly curved distally, shorter than that of *Zaptyx*, and rounded at the apex). Typus Claus. *hachyoënsis* Psbry.

*Parazaptyx* n. sect., Pilsbry 1904 p. 834 (the shell is similar to *Zaptyx*, except that the inferior and subcolumnellar lamellae ascend spirally, as in *Metazaptyx*; fulcrum and parallel lamella and sutural plicae are absent. The Clausilium is wide, tapers strongly to the apex, and is strengthened by a transverse lamellar rib on the convex side). Typus: P. *thaumatopoma* n.

*Oligozaptyx* n. sect., Pilsbry 1904 p. 835 (the shell is very small, fusiform, with no superior lamella. The inferior lamella forms a squarish fold in the

throat and the subcolumellar lamella is obsolete below. There is a long palatal plica and a short upper united with the lunella. Sutural plicae and a lamella fulcrans are developed. The clausilium is notched on the palatal side of the projecting apex and excised on the columellar side of the filament). Typus *C. hedleyi* n.

*Diceratoptyx* n. sect. *Phaedusae*; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 836 (the glossy shell is zapytychoid, the superior lamella developed, inferior lamella receding, calloused below. Subcolumellar lamella rising high on the palatal wall, dilated in a lateral position. Upper palatal plica very long, an extremely short lunella descending from near its inner end. Lamella fulcrans et paralella and sutural plicae are developed. Clausilium deeply excised as usual at the filament, and with a deep notch excavated near the apex on the palatal side). Typus *D. claudoptyx* n.

*Luchuphaedusa* nov. subg. *Phaedusae*; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 411. (Shell fusiform, the right margin of the peristome usually crenate, outer margin excavated above to form a sinus, superior lamella marginal, projecting, continuous with the long spiral lamella; inferior lamella strongly spiral within, calloused below; subcolumellar lamella dilated adjacent to the very long and strong lower present; principal plica long; upper palatal plica developed, sometimes coalescent with the lunella. Clausilium wide, truncated or notched distally, and with a thickened lobe or finger-like process on the columellar side of the apex standing at nearly a right angle with the body of the plate). — Typus? Erste Art: *Th. callistochila* n. — Cfr. id. Pr. Phil p. 816

*Nesiophaedusa* n. sect. *Phaedusae*; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 815 (*Phaedusoid* Clausiliae of normal contour, with a tendency to weak interlamellar plication; inferior lamella prominent in the mouth, spirally ascending, thick, sometimes indistinctly doubled within; palatal armature lateral, the lunella arising from the middle of a strong lower palatal plica, and curving inward above in a short upper palatal plica. Clausilium very convex on the palatal side, tapering distally to a blunt, thickened apex, channelled on the outer face). — Typus: *Clausilia bernardii* Pfr.

*Oophaedusa* n. sect. *Phaedusa*; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 820 (the clausilium is well curved, spatulate, with a thick rib near the columellar side of the distal half, continued and finger-like at the apex; the shell is short, oblong, of few whorls (6—6½ in the species known), the summit very obtuse, entire. Superior continuous with the spiral lamella. Inferior lamella strongly spiral within, bifid below. Upper and lower palatal plicae long, the latter united with an oblique lunella). Typus: *Claus. ophiodon* n.

#### Urocoptidae.

**Pilsbry** giebt in vol. 15 von Tryons Manual die Monographie der Familie, welche er in zwei Unterfamilien scheidet, *Eucalodiinae* vom Festland und *Urocoptinae* von den westindischen Inseln und Süd-Florida; eine Ausnahme bildet nur *Archegocoptis* von Haiti.

*Archegocoptis* n. gen. *Eucalodiinarum* für *A. eximia* Pfr. und *A. crenatum* Weinkl. & Mrts., beide von West-Haiti, anatomisch von allen Westindiern verschieden; **Pilsbry** Manual 1903 p. 301

*Autocoptis* n. subg. *Urocoptidis*; **Pilsbry** 1902 Manual p. 112; (Shell rather large, capacious, the axis straight and simple, its base encircled in the last whorl by a low ridge, sometimes united with axis). Typus *U. monilifera*.

*Coelocentrum* (Crosse & Fischer) *arctispira* var. *estefaniae* n. *Misantla*, Mexiko; **Pilsbry** Manual p. 43 t. 14 f. 28—32; — *dispar* n. *Guatemala*; id. p. 44 t. 17 f. 16—19; — *astrophorea* Dall (= *acanthophorea* *Marts*. *Biol. amer.* p. 634) *ibid.* p. 45; — (*Elasmocentrum* n.) *exlex* n. *Mexiko*; id. p. 50 t. 17 f. 20—23.

*Eucalodium* (Crosse & Fischer) *hippocastaneum* Dall, zuerst abgebildet bei **Pilsbry** Manual t. 1 f. 6—9.

*Elasmocentrum* n. subg. *Coelocentri*, **Pilsbry** 1902 Manual p. 50; (Like typical *Coelocentrum* in the general form and the large hollow column; but the latter is smooth externally, and in the last two whorls there runs a spiral lamella like that developed in *Anisospira*). Typus *C. exlex* n.

*Haplocion* n. subg. *Holospirae*; **Pilsbry** 1902 Manual p. 89 (Internal axis smooth, the interior of the whorls without plaits or lamellae; latter part of the last whorl straightened, not sinuous; the aperture not obstructed by folds or prominences of any kind). — Typus *H. paxonis* Dall.

*Fabricutis* n. sect. *Gongylostomatis*, **Pilsbry** 1903 Manual p. 186. (Shell small, cylindrical, truncate, roughly striate and crenate at the sutures, with a spinose axial lamella; the rejected whorls numerous, forming a slender, attenuate spira;  $2\frac{3}{4}$  nepionic whorls vertically costulate). Typus *Ur. scabrosa* Gld.

*Paracollonia* n. sect. *Gongylostomatis*; **Pilsbry** 1902 Manual p. 197 (with 3 axial lamellae subequal in the median whorls; the lower lamella denticulate, at least in the upper whorls; basal keel of the last whorl weak). Typus *U. albocrenata*.

*Tetrentodon* n. sect. *Gongylostomatis*; **Pilsbry** 1903 Manual p. 267 (Sh. attenuate, entire or short truncate, the neck cylindrical, rounded beneath; axis very weakly one- or two-plicate, the spirals not crenulate; apex swollen, smooth). — Typus: *Ur. plicata* Poey.

*Holospira* (*Marts.*) *tetrelasmus* nom. nov. für *H. pilocerei* Pfr. *Monogr. nec Symbolae*; **Pilsbry** Manual p. 73; — *nelsoni* n. *Sierra Guadeloupe*, *Mexiko*; id. p. 79 t. 22 f. 42—44; — (*Coelostemma*) *dalli* n. *ibid.*, id. p. 26 t. 26 f. 28—31; — (*C.*) *strebliana* n. *ibid.*; id. t. 26 f. 24—27; — (*Haplostemma*) *hamiltoni* Dall zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 *Pr. U. St. Nat. Mus.* XXIV t. 28 f. 2, 11.

*Spirocoptis* n. sect. *Gongylostomatis*; **Pilsbry** 1902 Manual p. 113 (*Urocoptis* with the shell rather large and stout, the internal pillar distinctly twisted or with a single smooth obtuse spiral plait). Typus *Ur. sanguinea* Pfr.

*Spirostemma* (*Pilsbry & Vanatta*) *bellevueensis* n. *Jamaica*; **Pilsbry** Manual p. 288 t. 34 a f. 7, 8 (= *propinqua* *Vendries*, nec *Arango*); — *inuitata* n. *Jamaica*; **Vendryes**, 1901, *Nautilus* XV p. 1 t. 1 f. 1, 2; *Man. t.* 34 a f. 1, 2; — *ipswichensis* n. *Jamaica*; **Pilsbry** Manual p. 291 t. 35 f. 52—54; — (*Anoma*) *abnormis* n. *ibid.*, **Vendryes** 1901 *Nautilus* XV p. 3 t. 1 f. 5, 6; *Man. t.* 34 a f. 5, 6; — *pusilla* *C. B. Ad. abg.* Manual t. 37 f. 84—87.

*Urocoptis* (*Beck*) *lata* (*Spirocoptis* n.) var. *antonionis* n. *Port Antonio*, *Jamaica*; **Pilsbry** Manual p. 115 t. 30 f. 51, 52; var. *manchionealensis* n. *Portland*, *ibid.*, id. p. 116 t. 29 f. 35—37; — subsp. *ischnosteles* n. *Jamaica*: id. p. 116 t. 30 f. 53, 54; — (*U. s. str.*) *ovata* var. *sanctaeannae* n. *ibid.*, id. p. 127 t. 58 f. 65, 66, t. 32 f. 81; — (*U. s. str.*) *hendersoni* n. *ibid.*, id. p. 127 t. 35 f. 55—58,

t. 32 f. 83; — (U. s. str.) *baquieana* subsp. *pubica* n. Psbry. & Jarvis mss., *ibid.*, id. p. 142 t. 35 f. 42—46; — (*Arangia*) *sowerbyana* var. *montetoronis* n. Haiti; id. p. 164 t. 44 f. 30; — (*Cochlodinella*) *poeyana* var. *lacteoflua* n. Pinar del Rio, Cuba; id. p. 179 t. 42 f. 85; — (C.) *mixta* Wright, zuerst abgeb. t. 42 f. 91, 92; — (C.) *atropurpurea* Arango, desgl. p. 181 t. 42 f. 96, 97; — (*Pycnoptychia*) *humboldtiana* var. *peraffinis* n. West-Cuba; id. p. 193 t. 47 f. 82—86; — (*Lio-collonia*) *guirensis* Gdl. zuerst abgebildet t. 48 f. 9, 10, 15; — (L.) *oligomesus* n. West-Cuba; id. p. 207 t. 48 f. 13; — (Gong. s. str.) *gutierrezii* Arango abgeb. t. 54 f. 72, 73; — (G.) *elegans* var. *subelegans* n. West-Cuba; id. p. 222 t. 53 f. 47—50; — (G.) *fortis* Gdl. abgeb. t. 53 f. 54—59; — (G.) *fraterna* n. West-Cuba; id. p. 228 t. 55 f. 1, 6; — (G.) *capillacea* Pfr. abgeb. t. 55 f. 5, 8; — (G.) *hidalgoi* var. *brevicervix* n. Pinar del Rio, Cuba; id. p. 248 t. 57 f. 44; — (G.) *gonzalezi* n. *ibid.*, id. p. 248 t. 57 f. 43; — (G.) *joaquini* n. *ibid.*, id. p. 248 t. 64 f. 5, 6; — (G.) *unguiculata* Arango abgeb. t. 57 f. 52; — (G.) *discors* Poey desgl. t. 57 f. 42, 45; var. *lagunillensis* n. *ibid.*, id. p. 250 t. 57 f. 47, 49; — (G.) *diaphana* n. Wright mss., West-Cuba; id. p. 251 t. 57 f. 48; — (G.) *affinis* Pfr., abgeb. t. 57 f. 41; — (G.) *heynemanni* n. desgl. t. 58 f. 67, 68; — (G.) *ventricosa* var. *abnormis* n. Ost-Cuba; id. p. 262 t. 58 f. 57, 58; — (*Tetrentodon* n.) *ischna* n. West-Cuba; id. p. 271 t. 64 f. 9—11; — (T.) *rugeli* var. *euglypta* n. *ibid.*, id. p. 276 t. 64 f. 4.

#### Cerionidae.

**Pilsbry Manual XV** p. 174 erhebt die Gattung zur Familie.

*Cerion* (Bolten) *caymanense* n. Grand Cayman Island; **Pilsbry (Manual)** p. 196 t. 44 f. 85, 86; — *crassiusculum* var. *smithii* n. Tanamo; id. p. 202 t. 32 f. 38; — *torrei* var. *ornatum* n. P. & V., Vita, Kuba; id. p. 208 t. 28 f. 41, 42; *iostomum* var. *arangoi* n. P. & V., Cuba; id. p. 211 t. 28 f. 45, 46; — *longidens* n. Cabo Cruz, Cuba; id. p. 212 t. 32 f. 23, 24; — *stevensoni* Dall. abgeb. t. 44 f. 70, 71; — *ritchei* var. *vannostrandii* n. P. & V. Bahamas; id. p. 252 t. 39 f. 2; — *eximium* var. *fraternum* n. Gun Cay; id. p. 265 t. 38 f. 79, 80; — *bryanti* var. *pubicum* n. Jnagua; id. p. 273 t. 46 f. 17, 18; — *rubicundum* var. *heterodon* n. Jnagua; id. p. 275 t. 45 f. 96—98.

**Pilsbry Manual XV** zieht von den Arten, die **Maynard** (Contrib. to Science I. 1889, II. 1894 & III. 1896) beschrieben, folgende ein: *fusca*, *intermedia*, *copia*, *perplexa*, *glaber*, *parva*, *lineota* zu *pannosa* Mayn.; — *festiva*, *acuta*, *nitela*, *picta* zu *laevigata* Mayn.; — *obscura* zu *sagrayanum* Pfr.; — *faxoni* zu *johnsoni* Psbry.; — *media* zu *mumia* Pfr.; — *scripta* mit var. *obliterata*, *fastigata*, *eury-stoma* mit var. *ignota* zu *chrysalis* Fer.; — *grayi* mit var. *gigantea* u. *pumilia* zu *ritchiei* Mayn.; — *elongata* zu *eburnea* Mayn.; — *curtissi*, *thorndikei*, *cinerea* mit var. *coryi*, *neglecta* mit var. *carlotta*, *regula*, *bimarginata*, *pilsbryi*, *restricta*, *crassicostata* zu *glans* Kstr.; — *cylindrica*, *janthina*, *pallida* zu *rubicundum*.

#### Achatinellidae.

*Newcombia* (Pfr.) *costata* n. Molokai; **Borcherding** 1901 Nachrbl. p. 57.

*Baldwinia* (Ancey). — **Ancey** 1901 J. C. p. 137 vertritt die Berechtigung dieser Gruppe gegenüber Sykes.

*Partulina* (Pfr.) *idae* n. Molokai; **Borcherding** 1901 Nachrbl. p. 52; — *schauninslandi* n. *ibid.*, id. p. 54; — *meyri* n. *ibid.*, id. p. 55; — *macrodon* n. *ibid.*, id. p. 56; — *physa* var. *phaeostoma* n. Hawaii; **Ancey** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 121.

*Amastra* (H. & A. Ad.) *henshawi* n. Hawaii; **Baldwin** 1903 Naut. XVII p. 34; — *saxicola* n. *ibid.*, id. p. 34; — *senilis* n. *ibid.* (subfossil), id. p. 35; — *fossilis* n. *ibid.* (subfossil); id. p. 35; — *luctuosa* var. *sulphurea* n. Hawaii; **Ancey** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 121 t. 7 f. 9; — *henshawi* **Baldw.** abgeb. *ibid.* p. 121 t. 7 f. 10. — (*Kauaia*) *rex* n. Kauai; **Sykes** 1904 Ann. n. H. 14 p. 159, Textfig.

*Auriculella* (Pfr.) *malleata* n. Hawaii; **Ancey** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 120 t. 7 f. 12; — *canalifera* n. *ibid.*, id. p. 121 t. 7 f. 11.

*Carelia* (X. & A. Ad) *turricula* var. *azona* n. Hawaii; **Ancey** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 121; — *fuliginea* var. *suturalis* u. *ibid.*, id. p. 122.

#### Veronicellidae.

*Veronicella* (Blainv.) *fruhstorferi* n. Mt. Mansson, Tongking; **Collinge** 1901 J. Mal. VIII p. 120; — *himerta* n. *ibid.*, id. p. 121; — *agassizi* n. Tahiti; **Cockerell** 1901 Pr. S. Nat. Mus. v. 23 p. 835.

#### Urocyclidae.

*Atoxon* (Simroth) *erlangeri* n., Gallaland; **Simroth** 1903 Zool. Jahrb. XIX p. 700 t. 39 f. 29—31, t. 41 f. 115—118.

*Spirotoxon* (Simroth) *elegans* n. Kingani bei Dundee; **Simroth** 1903 Zool. Jahrb. XIX p. 702 t. 39 f. 27, t. 40 f. 51—55; — *stuhlmanni* n. Ostafrika; id. p. 704 t. 39 f. 28; — *neumanni* n. Doko?; id. p. 704 t. 39 f. 26, t. 40 f. 33—50.

*Varania* (n. gen.) *loenbergi* n. Kamerun (im Magen eines Warans gefunden); **Simroth** 1903 Zool. Jahrb. XIX p. 710 t. 39 f. 32.

#### Rathouisiidae.

*Atopos* (Simroth) *sarasini* n. Jalor, Malacca; **Collinge** 1902 J. Mal. IX p. 87 t. 5 f. 40—42, 56—59, t. 6 f. 60—65; — *harmeri* n. *ibid.*, id. p. 89 t. 5 f. 43—45; — *rugosus* n. *ibid.*, id. p. 90 t. 5 f. 46—48; — *punctata* n. *ibid.*, id. p. 90 t. 5 f. 49—52; — *laidlaiyi* n. *ibid.*, id. p. 90 t. 5 f. 42—55.

*Prisma* (Simroth) *smithi* n. Neu-Guinea; **Collinge** 1902 J. Mal. IX p. 130 t. 9 f. 1—3.

*Padangia* **Babor** subg. von *Prisma* **Srth.**; **Collinge** 1902 J. Mal. IX p. 84.

*Oopelta* (Moersch) *polypunctata* n. Tafelberg; **Collinge** 1901 Ann. S. Afr. p. 229 t. 14

#### Onchidiidae.

*Onchidium* (Buchan.) *burnupi* n. Umlaes Lagune, Natal; **Collinge** 1902 J. Mal. IX p. 17 Textfig. 1, 2.

*Oncidiella* (Gray) *flavescens* n. Chatham Ins.; **Wissel** 1904 Zool. Jahrb. Syst. v. 20 p. 668.

#### Myotestidae.

*Myotesta* n. gen., Nacktschnecken mit eingeschlossener flacher, nicht spiraler, Schale, für *M. fruhstorferi* n. Tongking; **Collinge** 1901 J. Mal. VIII p. 118; — *punctata* n. *ibid.*, id. p. 119; — *Ibid.* 1902 IX p. 12 t. 1 f. 1—11 giebt **Collinge** die Anatomie der beiden Arten und erhebt die Gattung zur Familie.



Ostracolethe n. gen., **Simroth** 1901 Zool. Anz. p. 62—64, nach **Collinge** J. Mal. IX wahrscheinlich mit *Myotesta* identisch; — *fruhstorferi* n. *ibid.*, **Tongking**. Wird vom Autor auch als eigene Familie betrachtet. Vgl. **Simroth** 1902 Zool. Anz. p. 355.

#### Succineidae.

*Succinea* (Dip.) *hirasei* n. **Hondo**, Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 348; — *ogosawarae* n. **Bonin Inseln**; *id.* p. 195; — *punctulispira* n. *ibid.*, *id.* p. 195; — *sokotrensis* n. **Sokotra**; **Smith** 1903 Sokotra p. 112 t. 13 f. 17; — *ikiana* n. **Japan**; **Pilsbry & Hirase** 1904 Naut. XVII p. 117; — *kuhnsi* n. **Hawaii**; **Ancey** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 117 t. 7 f. 1; — *casta* var. *orophila* n. und var. *henshawi* n. *ibid.*, *id.* p. 117; — *tenerrima* n. *ibid.*, *id.* p. 118 t. 7 f. 2; — *apicalis* n. *ibid.*, *id.* p. 118 t. 7 f. 18; — *tetragona* n. *ibid.*, *id.* p. 119 t. 7 f. 4; — *quadrata* n. *ibid.*, *id.* p. 119 t. 7 f. 5; — *globispira* **Marts**. abgeb. bei **Martens** 1901 Biol. Centr. amer. t. 44 f. 12; — *brumpti* n. **Omo**, Nilgebiet; **Rochebrune & Germain** 1904 Bull. Mus. Paris v. 10 p. 142; — *wrighti* **Crosse** = *lauta* **Gould**; **Ancey** 1904 J. de Conch. v. 52 p. 306.

## II. Basommatophora.

### a) Terrestria s. Geophila.

#### Anniculidae.

Die Monographie der Familie von **Kobelt** im **Martini-Chemnitz** ist im Jahre 1901 zum Abschluss gelangt.

*Carychium* (Müll.) *javanum* **Mildff.** zuerst abgebildet bei **Kobelt** 1901 Mart. Ch. t. 31 f. 6; — *cymatoplax* n. **Liukiu**; **Pilsbry** 1901 Nautil. XV p. 23; — *pessimum* n. **Japan**; *id.* Pr. Phil. 1901 p. 502; — *hachyoense* n. **Japan**; **Pilsbry** 1902 Nautilus XVI p. 57; — *pessimum* var. *boreale* n. *id.* 1903 Nautilus XVII p. 119.

*Cassidula* (Fér.) *plecotrematoides* var. *japonica* n. **Hirado**, **Japan**; **Moellendorff** Nachrbl. 1901 p. 44.

*Leuconopsis* (Hedley) *inermis* n. **Neusüdwaales**; **Hedley** 1901, in: Pr. N. S. Wales vol. XXV p. 722, Textfig.

*Melampus* (Montf.) *ordinarius* n. **Südafrika**; **Melvill & Ponsonby** 1901 p. 321 t. 2 f. 14; — *strigosus* n. **Mexiko**; **Martens** 1901 Biol. Centr. Amer. t. 43 f. 9.

*Pedipes* (Adans.) *liratulus* n. **Australien?**; **Kobelt** in: Mart. & Ch. p. 297 t. 33 f. 20, 21.

#### Limnaeidae.

*Limnaea* (Drp.) *cucunorica* n. **Kukunoor**; **Moellendorff** 1901 Ann. Petersb. p. 393 (mit var. *minor* und var. *minima*); — *woodruffi* n. **Michigansee**; **Baker** 1901 Bull. Chic. p. 229, Textfig.; — *sikenbergeri* n. **Egypten**; **Pallary** 1903 Bull. Egypte II p. 243, Textfig.; — *hawaiiensis* **Hawaii**; **Pilsbry** 1903 Pr. Phil. p. 790 Textfig.; — *aradasi* **Bourg. Corsica**; **Caziot** 1903 Moll. Corse p. 256, Textfig.; — *parva* nom. nov. für *parvula* **Locard** nec **Hazay**; **Caziot** 1903 Moll. Corse p. 252; — *palustris* var. *gracilispira* n. **Südoststrussland**; **Lindholm** 1903 Ann. St. Petersburg VIII p. 343; — *mars* n. **China**; **Jones &**

**Preston** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 141 Textfig. 2; — *whartoni* n. *ibid.*, id. p. 142 Textfig. 1; — *shantungensis* n., Prov. Schantung *ibid.*, id. p. 142 f. 4; — *pettiti* n. *ibid.*, id. p. 142 f. 3; — *rochebrunei* n. Germain mss., Frankreich; **Rochebrune** 1904 Bull. Mus. Paris v. 10 p. 191; — *randolphi* n. Alaska; **Baker** 1904 Nautilus XVIII p. 63; — *nimoulensis* n. Weisser Nil; **Rochebrune** 1904 Bull. Mus. Paris v. 10 p. 141.

*Omphalolimnus* n. subg. *Limnaei* für *O. lagorii* n. (nom. nov.); **Dybowski** 1903 Nachrbl. p. 143.

*Choanomphalus* (Gerstfeldt) *bicarinatus* n. Angara, Sibirien; **Dybowski** 1901 Nachrbl. p. 120; *intermedius* n. *ibid.*, id. p. 122; — *omphalotus* n. *ibid.*, id. p. 122; — *cryptomphalus* n. *ibid.*, id. p. 123. — *anomphalus* n. *ibid.*, id. p. 123.

#### Physidae.

*Physa* (Drp.) *rhomboidea* n. Vereinigte Staaten; **Randall** 1901 Nautilus vol. XV p. 44; — *walkeri* n. *ibid.*, id. p. 57; — *zuluensis* n. Südafrika; **Melvill & Ponsonby** 1903 Ann. N. H. XII p. 606 t. 32 f. 4.

*Physopsis* (Kraus) *didieri* n. Weisser Nil; **Rochebrune & Germain** 1904 Bull. Mus. Paris vol. 10 p. 142.

*Ameria* (A. Adams) *obiana* n. Insel Obi; **Rolle** 1903 Nachrbl. p. 23; — *plicaxis* n. Obi; **Sykes** 1904 J. Malac. XI p. 92 fig.

*Isidora* (Ehrbg.) *compta* n. Südafrika; **Melvill & Ponsonby** 1903 Ann. N. H. XII p. 607 t. 32 f. 14; — *lirata* subsp. *conferta* n. Neuseeland; **Suter** 1904 Trans. N. Z. Inst. p. 275 Textfig. 7, 8.

*Miratesta* (Saras.) *schmalziana* n. Obi; **Rolle** 1903 Nachrbl. p. 23.

#### Planorbidae.

*Planorbis* (Guéttard) *pupillus* (Gyraul) n. Finland; **Westerlund** 1902 Nachrbl. p. 43; — (G.) *mutatus* n. Amagar, Dänemark; id. p. 44; — (G.) *pristinus* n. (= *arcticus* Sell nec Beck); Bispengen bei Kopenhagen; id. p. 44; — *moellendorffi* n. Kamtschatka; **Dybowski** 1903 Ann. Petersb. VIII p. 46, Textfig.; — *leucochilus* n. Südafrika; **Melvill & Ponsonby** 1903 Ann. N. H. XII p. 607 t. 31 f. 3; — *magnificus* n. Nord-Carolina; **Pilsbry** 1903 Nautilus XVII p. 75; — *mareoticus* Letourneux zuerst abgebildet bei **Pallary** 1903, Textfig.; — *philippianus* (Mtrs.) nom. nov. für *Pl. subangulatus* Phil. nec L.; **Caziot** 1903 (1) p. 262; — *bozasi* n. Challa-See; **Rochebrune & Germain** 1904 Bull. Mus. Paris v. 10 p. 142.

*Heterodiscus* n. sect. *Planorbidis*, Typus *Pl. libanicus* West.; **Westerlund** 1903 Rad jug. Ak. p. 120.

#### Ancylidae.

*Ancylus* (Guéttard) *lemoinei* n. Südamerika; **Ancey** 1901 Natural. p. 103; — *leucaspis* n. *ibid.*, id. p. 103; — *kerklandi* n. Oststaaten von Nordamerika; **Walker** 1903 in Nautilus XVII p. 29 fig. ; — *guidoni* n. Corsika; **Caziot** 1903 Corse p. 271, Textfig.; — *letteroni* n. *ibid.*, id. p. 272, Textfig.; — (*Ferrisia* n.) *gordonensis* n. Südafrika; **Melvill & Ponsonby** 1903 Ann. N. H. vol. XII p. 606 t. 31 f. 2; — *stenochorias* n. *ibid.*, id. p. 607 t. 31 f. 1; — *crequii* n. Titicacasee; **Bavay** 1904 Bull. Soc. zool. France p. 156 Textfig. 7.

*Ferrisia* n. sect. *Ancyli*; Typus *A. uvularis* Say; **Walker** 1903 *Nautilus* XVII p. 15.

*Laevapex* n. sect. *Ancyli*, Typus: *A. fuscus* Ads.; **Walker** 1903 in *Nautilus* XVII p. 15.

*Gundlachia* (Pf.) ist nur ein überbildeter zweijähriger *Ancylus*; **Dall** 1903 *Nautil.* XVII p. 97; — *lucasia* n. Neuseeland; **Suter** 1904 *Tr. N. Z. Inst.* p. 250, Textfig. 10, 11; — *neozealanica* n. *ibid.* p. 258.

#### Siphonariidae.

*Siphonaria* (Schum.) *naufragum* Stearns = *lineolata* d'Orb. abgebildet bei **Dall** 1902 *Pr. U. St. Nat. Mus.* XXIV t. 28 f. 10, 13; — *alternata* Say = *brunnea* Jones desgl. t. 28 f. 12, 14; — *subatra* n. Japan; **Pilsbry** 1904 *Pr. Philad.* p. 36 t. 6 f. 61; — *rucua* n. *ibid.*, id. p. 36 t. 6 f. 60.

#### Amphibolidae.

*Ampullarina* (Sow.) *africana* n. Port Alfred; **Smith** 1904 *J. Mal.* v. 10 p. 38 t. 3 f. 14.

### C. Scaphopoda.

*Cadulus* (Phil.) *euloides* n. Golf von Oman; **Melville & Standen** 1901 *Pr. Z. S.* p. 459 t. 24 f. 24.

*Dentalium* (L.) *magnificum* Smith abgeb. bei **Alcock** 1902 p. 279 Textfig.; — *thetidis* n. Süd-Australien; **Hedley** 1903 *Thetis* II p. 327, Textfig. 61; — *virgula* n. *ibid.*, id. p. 328, Textfig. 62; — *inflexum* n. Natal; **Sowerby** 1903 *Mar. Invest. Cap III* p. 224 t. 5 fig. 11; — *africanum* n. *ibid.*, id. p. 224 t. 5 f. 10; — *exasperatum* (*Fissidentalium*) n. *ibid.*, id. p. 225 t. 5 f. 12; — *regulare* n. Südafrika; **Smith** 1903 *Pr. mal. Soc.* V p. 393 t. 15 f. 2; — *vallicolens* n. Californien; **Raymond** 1904 *Nautilus* XVII p. 123.

### D. Acephala.

(Lamellibranchiata s. Pelecypoda.)

**Ridewood** 1903 *Phil. Trans. Roy. Soc.* v. 195 theilt nach der feineren Struktur der Kiemen die kopflosen Mollusken in drei grosse Abtheilungen:

1. *Protobranchia* (wie bei Pelseneer).
2. *Eleutherorhabda* mit den Unterordnungen *Dimyacea*, *Mytilacea* und *Pectinacea*.
3. *Synaptorhabda*, mit den Unterordnungen *Ostracea*, *Submytilacea*, *Tellinacea*, *Veneracea*, *Cardiacea*, *Myacea*, *Pholadacea*, *Anatinacea* und *Poromyacea*.

#### a) Septibranchiata.

##### Cuspidariidae.

*Cuspidaria* (Nardo) *optima* n. Südafrika; **Sowerby** 1904 *South Africa* p. 17. — (*Cardiomya*) *gilchristi* n. *ibid.*, id. p. 18; — (*C.*) *forticostata* n. *ibid.*, id. p. 18.

*Myodora* (Gray) reeveana Smith abgeb. bei **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. t. 41 f. 7—10.

*Cetoconcha* (Dall) scapha n. Cocosinsel, Panama; **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV p. 561, 1903 *ibid.* XXVI p. 951 fig.

#### Poromyacea.

**Ridewood** 1903 Phil. Trans. Roy. Soc. v. 195 erhebt die Gattung *Poromya* und ihre Verwandten (Septibranchia) zu einer eigenen Unterordnung Poromyacea bei der Ordnung Synaptorhabda.

*Poromya* (Forbes) gilchristi n. Südafrika; **Sowerby** 1904 Moll. South Africa p. 15; — *striata* n. *ibid.*, id. p. 16; — *granosissima* n. *ibid.*, id. p. 16; — *curta* n. *ibid.*, id. p. 17.

#### b) Eulamellibranchiata.

##### Anatinidae.

*Anatina* (Lam.) impura n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 208, 402 t. 19 f. 9; — *andamanica* n. Andamanen; **Smith** 1904 Ann. N. H. XIV p. 8.

*Periploma* (Schum.) sulcata n. Kalifornien; **Dall** 1904 Nautilus XVII p. 122.

*Thraciopsis* (Hedley) arenosa n. Neusüdwales; **Hedley** 1905 Pr. Linn. Soc. N. S. Wales v. 29 p. 197, Textfig.

*Pandora* (Brug.) bushiana (*Kennerleyia*) Dall zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 31 f. 3; — (*Clydiophora*) *gouldiana* Dall desgl. t. 32 f. 7.

*Allogramma* n. sect. *Lyonsia*, Typus *L. formosa* Jeffr.; **Dall** 1903 Trans. Wagn. Inst. III p. 1514.

*Astenothaerus* (Dall) *hemphilli* Dall abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 31 f. 9.

*Aporema* n. gen., Typus *Pholadomya arata* Verrill; **Dall** 1903 Trans. Wagn. Inst. III p. 1532.

*Halistrepta* n. sect. für *Periploma sulcata* n.; **Dall** 1904 Nautilus XVII p. 123.

*Heteroclidus* n. subg. *Pandorae*, Typus *Clydiophora punctata* Conrad; **Dall** 1903 Transact. Wagn. Inst. III p. 1518.

##### Pholadacea.

*Gastrochaena* (Spengler) *nowbrayi* n. Bermudas; **Davis** 1904 Nautilus XVII p. 125 f. 21.

*Xylophaga* (Turton) *praestans* n. Northumberland; **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 328, Textfig. — Derselbe giebt ebenda eine Aufzählung der beschriebenen Arten; — *indica* n. Andamanen; **Smith** 1904 Ann. N. H. XIV p. 7.

##### Cardiacea.

##### Cardiidae.

**Andrussow** 1903 Mem. Ac. Peterb. XIII beginnt eine gross angelegte Monographie der Brakwasser-Cardiiden des südöstlichen Europa; er erkennt 14 Gattungen an, davon neu *Plagiadacna* für *Cardium carinatum* Desh. und bei

*Monodaena* der Untergattungen *Apscheronia* für *M. propinqua*, und *Pseudocatillus* für *M. pseudocatillus* (Abich).

*Cardium* (L.) *hungerfordi* (Papyracea) n. Japan; **Sowerby** 1902 J. Mal. VIII p. 103 t. 9 f. 5; — *striatulum* var. *thetidis* n. Südaustralien; **Hedley** 1902 *Thetis* I p. 322; — *laevisulcatum* n. Malediven; **Smith** 1903 Malediven II p. 624 fig.; — *hungerfordi* Sow. zuerst abgeb. bei **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 555 t. 41 f. 17; var. *undatopictum* n. *ibid.* p. 556 t. 40 f. 14, 15; var. *stigmaticum* n. *ibid.* p. 556 t. 41 f. 13, 14; — *annae* n. *ibid.*, *id.* p. 557 t. 40 f. 20.

### Tellinacea.

#### Tellinidae.

*Tellina* (L.) *pristiformis* (Merisca) n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 400 t. 19 f. 8; — (*Macoma*) *pseudomera* n. Portorico; **Dall & Stimpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 481 t. 56 f. 5; — *panayensis* nom. nov. für *Tell. truncatula* Hanley nec Sow.; **Hidalgo** 1903 Obras II p. 142; — *quadrasii* n. Philippinen; *id.* p. 144; — *taslensis* n. *ibid.*, *id.* p. 143; — *consanguinea* n. Japan; **Sowerby** 1903 Ann. N. H. XII p. 500; — *corbis* Sow. & *strangei* Desh. = *carnicolor* Hanley; **Smith** 1903 Lakhediven p. 627; — *hirasei* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 554 t. 41 f. 3; — *fabrefacta* n. *ibid.*, *id.* p. 555 t. 41 f. 11, 12; — *kenyoniana* n. Victoria; **Pritchard & Gatliff** 1904 Tr. R. Soc. Victoria, t. 20 f. 1—4; — *gilchristi* n. Südafrika; **Sowerby** 1904 South Afrika p. 12; — *analogica* n. *ibid.*, *id.* p. 12; — *irdalensis* n. *ibid.*, *id.* p. 13; — (*Macoma*) *levior* n. *ibid.*, *id.* p. 13; — (*M.*) *ordinaria* n. *ibid.*, *id.* p. 14; — (*M.*) *africana* n. *ibid.*, *id.* p. 14; — (*M.*) *inclinata* n. *ibid.*, *id.* p. 14.

*Codakia* (Scopoli) *bella* var. *delicatula* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 555 t. 41 f. 15, 16.

#### Scrobiculariidae.

*Cumingia* (Sowerby) *occatella* n., Rotes Meer; **Melville** 1901 Ann. N. H. vol. 7 p. 555 t. 9 f. 7.

### Conchacea.

#### Veneridae.

**Dall** 1902 Pr. U. St. N. Mus. XXVI giebt eine Synopsis der Familie. Er rechnet dahin die Unterfamilien *Dosininae*, *Meretricinae*, *Venerinae* & *Gemminae* und erkennt als Gattungen an bei den *Dosininae*: *Dosiniopsis* Conrad (eocän); *Dosinia* Scop., *Cyclina* Desh., *Clementia* Gray; bei den *Meretricinae*: *Grateloupia* Desm., *Transenella* Dall, *Tivela* Link, *Sunetta* Link, *Gafrarium* Bolten, *Lioconcha* Moerch, *Macrocallista* Meek, *Amiantis* Carp., *Meretrix* Lam., *Callocardia* A. Ad., *Pitaria* Roemer, *Cytherea* Bolten, *Saxidomus* Conrad; — bei den *Venerinae*: *Cyprimeria* Conrad, *Thetironia* Stol., *Mysia* Lam., *Cyclinella* Dall, *Chione* Mühlf., *Anomalocardia* Schum., *Venus* L., *Marcia* H. Ad., *Paphia* Bolten, *Lio-cyma* Dall, *Venerupis* Lam.; — bei den *Gemminae*: *Gemma* Desh., *Parastarte* Conrad, *Psephidia* Dall.

*Agriopoma* n. sect. *Meretricis* mit farbloser, rauher Schale; Typus *Cytherea texasiana* Dall; **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV p. 509; XXVI p. 353.

*Anomalocardia* (Schum.) *malonei* n. Südafrika; **Vanatta** 1901 Pr. Philad. p. 185 t. 5 f. 4, 5 (= *arakanensis* Nevill teste Smith).

- Callocardia* (A. Ad.) *catharia* n. Panama; **Dall** 1902 Pr. U. S. Nat. Mus. XXVI p. 402 t. 14 f. 3; — *zonata* n. Nord Carolina; *ibid.* p. 381.
- Caryatis* (Roemer) *reeveana* nom. nov. für *Cytherea citrina* Sow. nec Lam.; **Hidalgo** 1903 Obras II p. 200.
- Chione* (Mühlf.) *schotti* (Lirophora) n. Panama; **Dall** 1902 Pr. U. St. N. Mus. p. 404 t. 16 f. 7; — (L.) *obliterata* n. *ibid.*, id. p. 405 t. 16 f. 2; — (*Timoclea*) *pertincta* n. Galapagos; id. p. 405 t. 16 f. 9; — *micra* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 552 t. 41 f. 4, 5; — *hizenensis* n. *ibid.*, id. p. 553 t. 41 f. 1, 2; — *despecta* n. Neusüdwailes; **Hedley** 1904 Pr. Linn. Soc. N. S. Wales v. 29 p. 193, Textfig.
- Circe* (Schum.) *insularis* n. Portorico; **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 487 t. 55 f. 2.
- Clementia* (Gray) *solida* n. Topolobambo, Mexiko; **Dall** 1902 Pr. U. St. N. Mus. p. 401 t. 14 f. 4.
- Cyclinella* (Dall.) *singleyi* n. West-Mexiko; **Dall** 1902 Pr. U. St. N. Mus. p. 404 t. 15 f. 3.
- Cytherea* (Bolten) *fordi* (*Ventricola*) Yates abgeb. bei **Dall** 1902 t. 15 f. 7; — (*V.*) *magdaleneae* n. Unterkalifornien; id. p. 403 t. 15 f. 6; — (*foveolata* var.?) *lepidoglypta* n. Acapulco; id. p. 403 t. 15 f. 4, 5; — *crispata* subsp. *amica* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 551 t. 39 f. 10, 11.
- Gomphina* (Moerch) *macrum* n. Neuseeland; **Smith** 1902 J. Mal. IX p. 109. Textfig.
- Meretrix* (Lam.) *aresta* n. Portorico; **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 485 t. 56 f. 1, 7; — *culebrana* n. *ibid.*, id. p. 486 t. 55 f. 5; — (*Agriopoma* n.) *texasiana* Dall zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 32 f. 1; — (*Transenella*) *conradina* Dall desgl. t. 31 f. 5, 7; — *simpsoni* Dall desgl. t. 32 f. 3.
- Lioconcha* (Moerch) *castrensis* subsp. *notabilis* n. Philippinen; **Hidalgo** 1903 Obras II p. 213.
- Pitaria* (Roemer) *tomeana* n. Tomé, Chile; **Dall** 1902 Pr. U. St. N. Mus. p. 402 t. 15 f. 2; — (*Lamelliconcha*) *callicomata* n. Panama; id. p. 402 t. 16 f. 8; — *sulfurea* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 553 t. 39 f. 7—9.
- Parnulina* n. sect. *Circae*, Typus *C. corrugata* Desh.; **Dall** 1903 Trans. Wagn. Inst. III p. 1250.
- Psephidia* (Dall) *ovalis* n. Catalina Island, Californien; **Dall** 1902 Pr. U. S. Nat. Mus. p. 407 t. 16 f. 4.
- Tivela* (Roemer) *alucinaus* Sow. = *natalensis* Dkr.; **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 397.
- Tapes* (Müllf.) *platyptycha* n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 206, 400 t. 19 f. 6; — *phenax* n. *ibid.*, id. p. 207, 400 t. 19 f. 5; — (*Paphia*, *Protothaca*) *staminea* var. *sulculosa* n. Unterkalifornien; **Dall** 1902 Pr. U. St. Mus. p. 406 t. 14 f. 2.
- Dall** 1903 Pr. U. St. N. Mus. nimmt für die Gattung den Namen *Paphia* Bolten Typus *P. alapapilionis* Bolt. an, behält aber *Tapes* als Untergattung bei.
- Venus* (L.) *hirasei* n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 205, 400 t. 19 f. 1; . 20 f. 2; — *apodema* n. Panama; **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. p. 406 t. 15 f. 8; — *malonei* Vanatta = *arakanensis* Nevill; **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 397; — (*Anaitis*) *intersculpta* n. Südafrika; **Sowerby** 1904 South Africa p. 11 fig.

## Cyprinidae.

Der Name *Cyprina* Lam. wird beanstandet wegen des älteren Namens *Arctica* Schum. und wegen *Cyprinus* L. (Pisces); *Arctica* ist bei den Vögeln seit 1758 präoccupirt, deshalb hat Rovereto 1900 den Namen *Cypriniadea* vorgeschlagen. **Hoyle** 1902 J. Conch. Leeds p. 214 macht darauf aufmerksam, dass *Cyprina* als Diminutiv von *Κυπρις* und *Cyprinus* als latinisirte Form eines von Aristoteles gebrauchten Fischnamens etymologisch verschieden sind und ebenso gut neben einander bestehen können, wie *Picus* und *Pica*.

*Basterotia* (C. Mayer) *caledonica* (Anisodonta) var. *djibontensis* n. Djibuti, Rotes Meer; **H. Fischer** 1901 J. Conch. p. 129 Textfig.

## Petricolidae.

*Petricola* (Lam.) *cyclus* n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 204, 400 t. 19 f. 3, 4; mit var. *sculpturata* n. *ibid.* p. 205 t. 19 f. 7.

*Myacea.*

## Mactridae.

*Mactra* (L.) *abbreviata* Lamarck abgebildet bei **Hedley** 1902 Studies VII p. 597 t. 29 f. 1—3; — *parkesiana* n. Australien; *id.* Studies VI p. 8 t. 1 f. 5—9; — *richmondi* Dall abgeb. bei **Dall** 1902 t. 31 f. 6; — *carneopicta* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 551 t. 39 f. 1—3; — *delicatula* n. Ceylon; **Preston** 1904 J. Mal. vol. XI p. 78 t. 7.

*Mactrella* (Gray) *iheringi* Dall zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 32 f. 8.

*Mulinia* (Gray) *branneri* n. Brasilien; **Dall** 1901 Pr. Ac. Wash. III p. 145.

*Spisula* (H. & A. Ad.) *bernardi* (Oxyperas) n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 551 t. 39 f. 4—6.

*Standella* (Gray) *aequalis* n. Neuseeland; **Webster** 1904 Tr. N. Zeal. Inst. p. 280 t. 10 f. 13.

*Zenatia* (Gray) *victoriae* n. Victoria; **Pritchard & Gatliff** 1903 Pr. Soc. Victoria XVI p. 92 t. 15 f. 3.

## Tridacnidae.

*Tridacna* (Brug.) *lamarecki* nom. nov. für *Tr. gigas* Lam. nec L.; **Hidalgo** 1903 Obras II p. 385; — *reevei* nom. nov. für *Tr. elongata* Reeve nec Lam.; *id.* p. 389.

## Corbulidae.

*Corbula* (Brug.) *rugifera* n. Südafrika; **Smith** 1904 Pr. mal. Soc. London V p. 399 t. 9, 10 f. 15; — *pura* n. Neu-Seeland; **Webster** 1904 Tr. N. Zeal. Inst. p. 279 t. 10 f. 12.

## Glycimeridae.

*Panopaea* (Menard) *globosa* Dall zuerst abgebildet bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 40 f. 1.

*Panomya* (Dall) *ampla* Dall zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 40 f. 3, 4.

*Saxicavella* (Fischer) *sagrinata* n. Portorico; **Dall & Simpson** Pr. U. St. Nat. Mus. p. 472 t. 55 f. 16.

*Leptonacea.*

## Leptonidae.

*Rochefortia* (Velain) *lactea* n. Neusüdwaless; **Hedley** 1902 *Thetis* I p. 320 Textfig.; — *donaciformis* Angas abgeb. bei **Hedley** 1902 Pr. L. Soc. N. S. Wales XXVII p. 7, Textfig.

*Cyamium* (Phil.) *subquadratum* n. Antarktischer Ozean; **Pelseneer** 1903 *Voy. Belgica* p. 15 fig.

*Pseudokellya* n. gen. für *Kellia cardiformis* Smith; **Pelseneer** 1903 *Voy. Belgica* p. 48.

*Megaxinus* (Mtrs.) *unguiculinus* n. Mittelmeer; **Pallary** 1904 *J. Conchyl.* v. 52 p. 247 t. 7 f. 21—23.

*Solecardia* (Conrad) *vitrea* var. *japonica* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 558 t. 41 f. 6.

## Kelliidae.

*Cuna* n. gen., *Typus C. concentrica* n. Neusüdwaless; **Hedley** 1902 *Thetis* p. 315 Textfig. 55; — *particula* n. *ibid.*, id. p. 316 Textfig. 56; — *dalli* n. Florida; **Vanatta** 1903 Pr. Philad. p. 759 Textfig. 3.

*Bornia* (Phil.) *filosa* n. Neusüdwaless; **Hedley** 1902 *Studies* VI p. 7 t. 2 f. 15—17.

*Kellia* (Turt.) *porculus* n. Japan; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 558 t. 41 f. 18—20. — *natalensis* n. Südafrika; **Smith** 1903 Pr. mal. Soc. V p. 396 t. 15 f. 8.

*Erycina* (Lam.) *acupuneta* n. Neusüdwaless; **Hedley** 1902 *Thetis* I p. 321 Textfig.; — *floridana* n. Florida; **Vanatta** 1903 Pr. Philad. p. 758 Textfig. 2.

*Montacuta* (Turton) *spitzbergensis* n. Spitzbergen; **Knipowitsch** 1902 *Ann. Mus. Petersb.* VI p. 519 t. 19 f. 43—45.

## Najadea.

**Sterki** 1903 *Am. Nat.* unterscheidet die Najadeen in zwei Hauptgruppen: *Holodontes* mit völlig ausgebildetem Schloss, der Embryo im Glochidium mit am Bauchrand gerundeten oder abgestutzten Klappen, die sich schliessen können; und *Haplodontes* mit unvollständigem Schloss, die Glochidium-Klappen am Bauchrand spitz und jede mit einem grossen Stachel. Die Holodonten zerfallen wieder in solche mit abgesetzten Brutsäcken in den äusseren Kiemen (*Lampsilis*, *Cyprogenia*, *Ptychobranchus*, *Proptera*, alles Winterbrüter) und solche ohne Brutsäcke und in den äusseren Kiemenpaaren brütend, sämtlich Sommerbrüter (*Tritogonia*, *Unio*). — Zu den Haplodonten gehören *Strophitus* und *Alasmidonta* mit verkümmertem Schloss, erstere die Embryonen in cylindrischen Eiweissmassen ausbrütend, letztere ohne solche, und *Anodonta* ohne Schlosszähne.

**Rochebrune** 1904 *Bull. Mus. Paris* X zieht *Pharaonia*, *Zairia*, *Reneia* und *Parreysia* als Synonyme von *Nodularia* ein.

*Dalliella* Simpson nec Cossmann umgetauft in *Simpsonella*; **Cockerell** 1903 *Nautilus* XVI p. 118.

*Diaurora* nom. nov. für *Aurora* Simps. nec Rag.; **Cockerell** 1903 *Nautilus* p. 118.

*Miodontiscus* nom. nov. für *Miodon* Carp. nec Sandb. neque Dumeril; **Dall** 1903 *Trans. Wagn. Inst.* III p. 1409.



*Miodontopsis* nom. nov. für *Miodon* Sandb. nec Carpenter neque Dumeril; **Dall** 1903 Pr. Soc. Washington XVI p. 5.

*Anodonta* (Lam.) *suilla* n. Tongking; **Martens** 1902 Nachrbl. p. 130; — *glauca* Drouët abgeb. bei **Kobelt**, Iconographie 1903 v. 10 no. 1804; — *prasina* Drouët desgl. 1805; — *adusta* Drouët desgl. 1806; — *bouvieri* n. Locard mss., Charente; **Rochebrune** 1904 in Bull. Mus. Paris v. 9 p. 391; — *chivoti* n. Westfrankreich; **Germain** 1904 Bull. Soc. Ouest France XIV p. 87.

*Grandidiera* (Bourg.) *tsadiana* (Unio) n. Tsadsee; **Martens** 1903 S. Ber. Ges. Berlin p. 8.

*Harmandia* (Roch.) *castelnaui* n. Cochinchina; **Rochebrune** 1904 Bull. Mus. Paris X p. 140.

*Hyriopsis* (Conr.) *goliath* n. Rivière claire, Tonkin; **Rolle** 1904 Nachrbl. p. 26 t. 1, 2.

*Spatha* (Lea) *innesi* n. Oberes Nilgebiet; **Pallary** 1903 Bull. Egypte III p. 97.

*Spathella* (Bourg.) *furtani* n. Oberes Nilgebiet; **Pallary** 1903 Bull. Egypte III p. 96; — *bozasi* n. Rudolfsee; **Rochebrune & Germain** 1904 Bull. Mus. Paris X p. 144; — *brumpti* n. *ibid.*, *ibid.* p. 144.

*Pseudodon* (Gould) *resupinatus* n. Tongking; **Martens** 1902 Nachrbl. p. 131.

*Diplodon* (Spix) *websteri* n. Neuseeland; **Simpson** 1902 Nautilus XVI p. 30; — *mieziesi* subsp. *lucasi* n. Lake Manapuri, *ibid.*; **Suter** 1904 Trans. N. Zeal. Inst. p. 239 Textfig. 2, 3.

*Unio* (Retz.) *messageri* n. Langson, Tonking; **Bavay & Dautzenberg** 1901 J. C. p. 7 t. 1 fig. 3, 4; — *frubstorferi* Dantz. zuerst abgebildet *ibid.* t. 1 f. 1, 2; — *beauchampi* n. Tennessee; **Marsh** 1902 Naut. XVI p. 7, Textfig.; — *andrewsii* n. *ibid.*, *id.* Naut. XV p. 115, XVI p. 8 Textfig. — (*Quadrula*) *salaputium* n. Tongking; **Martens** 1902 Nachrbl. p. 133; — (*Lanceolaria*) *bilirata* n. *ibid.*, *id.* p. 133; — (*L.*) *laevis* n. *ibid.*, *id.* p. 134; — (*Lampsilia*) *rovirosai* Psbry. abgeb. bei **Pilsbry** 1903 Pr. Phil. t. 54 f. 1; — (*Quadrula*) *liedtkei* n. Rivière claire, Tongking; **Rolle** 1904 Nachrbl. p. 25 t. 3, 4 f. a; — (*Nodularia*) *gracillima* n. *ibid.*, *id.* p. 26 t. 4 b, c; — *declivis* Say abgeb. bei **Fuerson** 1903 Nautilus t. 3; — (*Quadrula*) *nieuwenhousei* var. *parcesculptus* n. Ost-Borneo; **Martens** 1903 S. Ber. Ges. Berlin p. 425; — *ater* var. *irgizlaicus* n. Gouv. Kursk, Südrussland; **Lindholm** 1903 Ann. St. Petersburg VIII p. 343; — *litoralis* var. *taginus* n. Tajo bei Toledo; **Kobelt** 1903 vol. 10 no. 1795; — *requienii* var. *taginus* n. *ibid.*, *id.* no. 1796; — *subniger* n. Westfrankreich; **Germain** 1904 Bull. Soc. Ouest Fr. v. 14 p. 31; — *yliscerus* n. Charente; **Rochebrune** 1904 Bull. Mus. Paris IX p. 390.

### *Cyrenacea.*

**Dall** 1903 Pr. Biol. Soc. Washington XVI erhebt die Cyreniden zur Superfamily mit den Familien Cyrenidae und Sphaeriidae. Er giebt folgende Systematik der lebenden Arten (cfr. Nachrbl. 1904 p. 74):

#### a) *Cyrenidae.*

*Cyrena* Lam., Typus *C. bengalensis* Lam., mit den Sektionen; *Polymesoda* Raf. für *Cyclas carolinensis* Bosc (einschliesslich *Cyprinella* Gabb, *Diodus* Gabb & *Leptosyphon* Fischer); — *Pseudocyrena* Bourg., Typus *C. maritima* d'Orb. (einschliesslich *Anomala* Desh nec Hübner, *Egesta* Ad., *Cyrenocapsa* Fischer); — *Gelvina* Gray für *C. coaxans* Gmel.; — *Egetaria* Moersch für *C. pullastra* Moersch.

Corbicula Mühlf. für *Tellina fluminea* Müll., mit den neuen Sektionen *Corbiculina* und *Cyrenodonax*, und der Untergattung *Cyrenocyclus* Fér. für *C. limosa*.

*Vellorita* Gray, Typus *V. cyprinoides* Gray.

*Batissa* Gray, Typus *B. tenebrosa* Hinds.

*Egeria* Roissy (= *Galatea* Brug.), Typus *Venus paradoxa* Born, mit der Sektion *Profischeria* Dall (= *Fischeria Bernardi* nec *Robineau*), Typus *F. delesserti* Bern.

b) *Sphaeriidae*.

*Sphaerium* Scopoli, Typus *Tellina cornea* L., mit den Sektionen *Cyrenastrum* Bourg. für *Sph. solidum* Norm. und *Sphaeriastrum* Bourg. für *Sph. rivicola*, und den Untergattungen *Musculium* Link (= *Calyculina* Cless.) und *Eupera* Bourg. (= *Limosina* Clessin.).

*Corneocyclus* Fer. (= *Pisidium* C. Pfr.), Typus *C. pusilla* Gmel. mit den Sektionen *Phymesoda* Raf. für *Tellina virginica* Gmel.; — *Pisidium* C. Pfr. für *T. amnicum* Müll.; — *Cyclocalyx* Dall für *Pis. Scholtzii* Cless.; — *Cymatocyclus* Dall für *Pis. compressum* Prime, — und *Tropidocyclus* n. (= *Fossarina* Clessin nec *Ad.*) für *Pis. henslowianum*.

Cyrenidae.

*Corbicula* (Mühlf.) *messageri* n. Tonking; **Bavay & Dautzenberg** 1901 J. C. p. 9 t. 1 f. 5–7; — *sadoënsis* n. Sado, Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 406; — *awajiensis* n. Awajji, *ibid.*, id. p. 407; — *subtriangularis* n. Philippinen?; **Bullen** 1901 p. 223 t. 23 f. 1; — *fulgida* n. *ibid.*, id. p. 224 t. 23 f. 2; — *subrostrata* n. Java; **Bullen** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 109 t. 6 f. 7–9; — *faba* n. Richmond River, N. S. Wales; *id.* p. 110 t. 6 f. 10, 11; — *tsadiana* n. Tsad-See; **Martens** 1903 S. Ber. Ges. Berlin p. 9; — (*Cyrenodon* n.) *formosana* n. Formosa; **Dall** 1903 Trans. Wagn. Inst. III p. 1450; — *artini* n. Oberer Nil; **Pallary** 1903 Bull. Inst. Egypte III p. 93; — *doufilei* n. Weisser Nil; **Rochebrune & Germain** 1904 Bull. Mus. Paris X p. 144.

*Profischeria* nom. nov. für *Fischeria Bernardi* nec *Rob. Desv.*; **Dall** 1903 Pr. Soc. Wash. XVI p. 6.

*Batissa* (Gray) *schmidti* n. Ostborneo; **Martens** 1903 S. Ber. Ges. Berlin p. 426 Textfig.

*Corbiculina* n. sect. *Corbiculae*, Typus *C. angasi* Prime; **Dall** 1903 Trans. Wagn. Inst. III p. 1449 & Pr. Soc. Washington XVI p. 6.

*Sphaeriidae*.

*Sphaerium* (Scopoli) *inutilis* n. Uzen, Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 406; — *soorensis* n. Baikalsee; **Dybowski** 1902 Nachrbl. p. 91, abgeb. Iconogr. no. 1808; — *baicalense* n. *ibid.*, id. p. 92, Iconogr. no. 1815; — (*Cyrenastrum*) *korotniewi* n. *ibid.*, id. p. 92, Iconogr. no. 1811; — (*Scaldiana*) *westerlundii* n. *ibid.*, id. p. 93, Iconogr. no. 1812; — *jalapense* n. Mexiko; **Pilsbry** 1903 Pr. Phil. p. 756 t. 53 f. 1, t. 54 f. 6; — *novoleonis* n. *ibid.*, id. p. 787 t. 53 f. 5, t. 54 f. 6; — *tenellum* nom. nov. für *Sph. fragile* Clessin nec *Meek & Heyden*; **Dall** 1903 Trans. Wagner Inst. III p. 1458.

- Calyculina* (Clessin) *hodgsonii* n. Illinois; **Sterki** 1902 *Nautilus* XVI p. 91 — *ferrisii* n. Vereinigte Staaten; id. p. 91.
- Pisidium* (C. Pfr.) *baikalense* n. Baikalsee; **Dybowski** 1902 *Nachrbl.* p. 93, abgeb. *Iconogr.* no. 1815; — *maculatum* n. mit *var elegans* n. *ibid.*, id. p. 94, *Iconogr.* no. 1807; — (*Fossarina*) *trigonoides* n. *ibid.*, id. p. 95, *Iconogr.* n. 1809; — (*F.*) *raddei* n. *ibid.*, id. p. 95, *Iconogr.* no. 1810; — *ohioense* n. Ohio; **Sterki** 1903 *Nautilus* XVII p. 20; — *ashmani* n. Neu-Mexiko; id. p. 42; — *danielsenii* n. Ohio; id. p. 42; — *complanatum* n. Washington; id. p. 79; — *rowelli* n. Kalifornien; id. p. 80; — *cuneiforme* n. Michigan und Minnesota; id. p. 81; — (*Corneocyclas*) *hodgkini* n. Neuseeland; **Suter** 1904 *Tr. N. Zeal. Inst.* p. 246 *Textfig.* 9; — *supinoides* n. Zentralasien; **Clessin** 1903 in *Futterer*, Zentralasien, p. 81; — ovale n. *ibid.*, id. p. 82; — *futtereri* n. *ibid.*, id. p. 82; — *kukunurensis* n. *ibid.*, id. p. 82; — *obliquatum* n. *ibid.*, id. p. 82; — *lateumbonatum* n. *ibid.*, id. p. 82.
- Die Sektionen *Fluminina* Clessin, *Cycladina* Clessin und *Rivulina* Clessin überflüssig und von *Pisidium* s. str. nicht zu trennen; **Dall** 1903 *Pr. Soc. Washington*.

## Crassatellidae.

- Crassatellites* (Conrad) *brasiliensis* n. Brasilien; **Dall** 1903 *Nautilus* XVI p. 102, abgeb. *Pr. U. St. Nat. Mus.* XXVI p. 950; — *securiformis* n. Neusüdwales; **Hedley** 1902 *Mem. Austral. Mus.* IV p. 312 *Textfig.*; — *scabrillirata* n. *ibid.*, id. p. 314, *Textfig.*

## Carditidae.

- Dall** 1902 *Pr. Philad.* gibt eine Synopsis der Familie, die er mit den *Condylocardiidae* zusammen in eine Superfamily *Carditacea* vereinigt. Er unterscheidet zwei Unterfamilien *Carditinae* und *Thecaliinae*, und in ersterer die Gattungen: *Cardita* Brug. mit den Sektionen *Cardita* s. str., *Carditamera* Conrad, *Glans* Megerle und *Beguina* Bolten, *Venericardia* Lam. mit den Untergattungen *Cardiocardita* Anton (= *Agaria* Gray = *Actinobolus* Mörch = *Azaria* Tryon), *Cossmanella* Mayer Eymar, *Cardites* Link inclusive *Cyclocardia* Conrad (= *Arceturus* Gray = *Actinobolus* Morse = *Scalaricardita* Savio), *Pteromeris* Conrad (= *Coripia* de Gregorio), *Miodon* Carp. (nec Sandb.), *Neocardia* Sow.; — und *Calyptogena* Dall. — Die Unterfamilie *Thecaliinae* umschliesst die Gattungen *Milneria* Dall (= *Ceropsis* Dall olim, nec Solier), und *Thecalia* H. & A. Adams.

- Cardita* (Brug.) *sulcosa* (Glans) n.?; **Dall** 1902 *Pr. Phil.* p. 715; — *minima* n. Port Alfred, Kap; **Smith** 1904 *J. Mal.* XI p. 41 t. 3 f. 22; — *cavatica* n. Südaustralien; **Hedley** 1902 *Thetis* I p. 318 *Textfig.* 58; — *umbonata* n. Sierra Leone; **Sowerby** 1904 *Pr. mal. Soc.* VI p. 177; — *pulcherrima* n. Südafrika; **Sowerby** 1904 *South Africa*, p. 7, fig.

- Venericardia* (Lam.) *crassidens* (Astarte) Brod. & Sow. abgebildet bei **Dall** 1903 *Pr. U. S. Mus.* t. 63 f. 9; — *gouldii* n. San Diego; **Dall** 1902 *Pr. Phil.* p. 714, abgeb. 1903 *Pr. U. St. Mus.* t. 63 f. 3; — *alaskana* n. Alaska; id. 1902 p. 710, 1903 t. 63 f. 7; — *incisa* n. Unalaska; id. 1902 p. 714, abgeb. 1903 t. 63 f. 4; — (*Cyclocardia*) *armilla* n. Golf von Mexiko; **Dall** 1902 *Pr. Phil.* p. 713; — (*C.*) *moniliata* n. Brasilien; id. p. 714; — (*C.*) *stearnsii* nom. nov. für *ventricosa* Gould (ex parte); *Pr. U. St. N. Mus.* XIII t. 16 f. 5, 6.

- Lutricola* (Dall) *cognata* n. Albemarle Island, Galapagos; **Pilsbry & Vanatta** 1902 *Hopkins-Stanford Exped.* p. 556 t. 35 f. 5.

## Condylocardiidae.

**Dall** 1902 Pr. Philad. stellt hierher die fossile Gattung *Erycinella* Conrad mit den Untergattungen *Carditella* E. A. Smith und *Carditopsis* E. A. Smith — und *Condylocardia* Bernard.

*Carditella* (Smith) *laticosta* n. Port Alfred, Kap; **Smith** 1904 J. Mal. XI p. 41 t. 3 f. 23.

*Condylocardia* (Bernard) *projecta* n. Südastralien; **Hedley** 1902 Thetis I p. 317 Textfig. 57.

*Lucinacea.*

**Dall** 1901 P. U. St. Nat. Mus. vertheilt die hierher gehörenden Arten in die Familien *Thyasiridae*, *Diplodontidae*, *Lucinidae*, *Corbidae* und *Cyrenellidae*.

## Lucinidae.

*Lucina* (Brug.) *dalliana* n. Südafrika; **Vanatta** 1901 Pr. Phil. p. 184 t. 5, f. 10, 11; — *huttoniana* n. ibid., id. p. 185 t. 5 f. 14, 15; — *phenax* n. Portorico; **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 492.

*Thyasiridae.*

*Thyasira* (Dall) *conia* n. Portorico; **Dall & Simpson** 1901 Bull. Fish Comm. I p. 490.

*Psammobiidae.*

*Psammobia* (Lam.) *bertini* nom. nov. für *pulchella* Reeve nec Lam.; **Hidalgo** 1903 Obras II p. 86 (beide = *reevei* Marts., id. p. 1 t. 2).

*Donacidae.*

*Donax* (Lam.) *kiusinensis* n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 207—400 t. 2 f. 19; — *bertini* n. Kap; id. p. 189; — (*Serrula*) *epularis* n. Rotes Meer; **Melvill** 1901, Ann. nat. Hist. VII p. 534 t. 9 f. 6.

*Chamacea.**Chamidae.*

*Chama* (L.) *lactuca* Dall zuerst abgeh. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 31 f. 8, 10.

*Cardiliidae.*

*Cardilia* (Deshayes) *reeveana* nom. nov. für *C. inermis* Reeve nec Desh.; **Hidalgo** 1903 Obras II p. 371.

*Astartidae.*

**Dall** 1903 Pr. N. Mus. giebt eine Synopsis der Familie. Er erkennt als Gattungen nur *Lirodiscus* Conrad für die eocäne *A. tellinoïdes* Conrad und *Astarte* an, letztere mit zahlreichen Sektionen und der Untergattung *Goodallia* Turton mit der Sektion *Microstagon* Cossmann.

*Astarte* (Sow.) *polaris* n. Alaska; **Dall** 1902 Pr. U. St. N. Mus. p. 945 t. 63 f. 5; — *alaskensis* n. ibid., id. p. 946 t. 63 f. 2; — *benneti* n. Bennet Island; id. p. 946 t. 63 f. 6; — (*laurentiana* var.?) *soror* n. Grönland; id. p. 947 t. 62 f. 11;

— subaequilatera var. *whiteeavesi* n. Gasp; id. p. 948 t. 62 f. 7, 12; — *liogonia* n. nahe der Mississippi-Mündung; id. p. 948 t. 62 f. 9; — *vernica* n. (= *warhami* Leche Vega t. 32 f. 7, 8), Icy Cap; id. p. 949 t. 63 f. 1; — (*Ricticyma*) *esquimaulti* Baird nach einem ausgebildeten Exemplar abgebildet; id. t. 63 f. 11, 12; — *globula* Dall zuerst abgebild. bei **Dall** 19 2 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 32 f. 6.

#### Isocardiidae.

In der Liste der Conchological Society (in J. C. Leeds 1901 p. 12) wird für die europäische Art der Name *Is. humana* L. ed. X angeführt.

*Isocardia* (Lam.) *cor* var. *valentiana* n. Valencia; **Pallary** 1904 Ann. Mus. Marseille VIII p. 15 t. 1 f. 13.

#### c) Pseudolamellibranchiata.

##### Dimyidae.

*Dimya* (Rouault) *corrugata* n. Neusüdwales; **Hedley** 1902 Thetis I p. 308, Textfig.

*Philobrya* (Velain) *pectinata* n. Neusüdwales **Hedley** 1902 Thetis I p. 299, Textfig., — *atlantica* Dall abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. IV; — *sublaevis* n. Antarktischer Ozean; **Pelsener** 1903 Voy. Belgica Moll. p. 25; — *inornata* n. Neusüdwales; **Hedley**, 1904 Pr. Linn. Soc. N. S. Wales v. 29 p. 207, fig.

*Philippiella* (Hedley) *rubra* n. Tasmanien; **Hedley** 1904 Pr. L. Soc. N S Wales v. 29 p. 207, fig.

##### Pectinidae.

*Amussium* (Klein) *thetidis* n. Neusüdwales; **Hedley** 1902 Rec. Austr. Mus. IV p. 304, Textfig. 49; — *alcocki* Smith abgeb. bei **Alcock** 1902 p. 281, Textfig.; — *sibogai* n. Celebes; **Dautzenberg & Bavay** 1904 J. Conchyl. vol. 52 p. 207.

*Cyclopecten* (Verrill) *favus* n. Neusüdwales; **Hedley** 1902 Thetis I p. 305, Textfig.; — *obliquus* n. *ibid.*, id. p. 306, Textfig.; — *nepranensis* n. Victoria; **Pritchard & Gatliff** 1904 Pr. R. S. Victoria t. 20 f. 5.

*Chlamys* (Bolten) *hedleyi* nom. nov. für *Chl. fenestratus* Hedley nec Fbs.; **Dautzenberg** 1901 J. Conch. v. 49 p. 348; — *gloriosa* Reeve var., ? Syrien; **Pallary** 1904 Ann. Marseille VIII p. 11 t. 1 f. 4, 5; — *hyalina* var. *radiata* n. Mittelmeer; id. p. 13 t. 1 f. 12; — *hirasei* n. Japan; **Bavay** 1904 J. Conch. v. 52 p. 197 t. 6 f. 1, 2; var. *ecostata* f. 7, 8; — *ambiguus* n. Ostasien; id. p. 199 t. 6 f. 15, 16; — *wilhelminae* n. Neucaledonien; — id. p. 200 t. 6 f. 14, mit var. *maculata* t. 6 f. 3, 4; — *cythereus* n. Tahiti; id. p. 102 t. 6 f. 11, 12; — *farreri* n. Shantung; **Jones & Preston** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 149, Textfig.; — *hirasei* n. Japan; **Bavay** 1904 J. de Conch. p. 197; — *ambiguus* n. *ibid.*, id. p. 198; — *wilhelminae* n. Neu-Caledonien, id. p. 200; — *weberi* n. West-Afrika; id. p. 202; — *jousseaumi* n. Japan; id. p. 203; — *cythereus* n. Stiller Ozean; id. p. 204; — *gilchristi* n. Südafrika; **Sowerby** 1904 South Africa p. 1, fig.; — *fultoni* n. *ibid.*, id. p. 2; — *humilis* n. *ibid.*, id. p. 2.

*Janira* (Schum.) *gardineri* n. Malediven; **Smith** 1903 Lakhediven p. 622.

*Pecten* (L.) *opercularis* (Aequipecten) var. *septenvillei* n. Croisic; **Dautzenberg** 1901 J. C. p. 340; — *mayaguezensis* n. Portorico; **Dall & Simpson** 1901

Bull. Fish Comm. I p. 405 t. 55 f. 7—9; — *colbecki* n. Antarktischer Ozean; **Smith** 1902 Voy. Southern Cross VII p. 212 t. 25 f. 11; — *hedleyi* nom. nov. für *Chlamys fenestrata* Hedley nec *Pecten fenestratus* Fbs.; **Dautzenberg** 1901 J. C. p. 348; — (*Cyclopecten*) *favus* n. Südaustralien; **Hedley** 1902 Thetis I p. 305 Textfig. 50; — (*C.*) *obliquus* n. *ibid.*, id. p. 306 Textfig. 51; — *randolphi* Dall zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 U. St. Nat. Mus. XXIV t. 40 f. 2; — (*Propeamusium*) *dauidsoni* desgl. t. 40 f. 5, 6.

#### Limidae.

*Lima* (Brug.) *hians* var. *hirasei* n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 209, 402 t. 19 f. 10; — *galapagensis* n. Galapagos; **Pilsbry & Vanatta** 1902 Hopkins-Stanford Exped. p. 556 t. 35 f. 4; — *patagonica* n. Patagonien; **Dall** 1902 Nautilus XVI p. 16; — *agassizi* n. Panama; id. p. 16; — *indica* Smith abgeb. bei **Alcock** 1902 p. 281, Textfig.; — *albicoma* Dall abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. N. Mus. XXIV p. 507 fig.; — *gwyni* nom. nov. für *L. elliptica* Jeffreys nec *Whiteaves*; **Sykes** 1903 J. Malac. X p. 104; — *perfecta* n. Port Alfred, Kapland; **Smith** 1904 J. Malac. XI p. 43 t. 3 f. 28

#### Pinnidae.

*Pinna* (L.) *cochlearis* n. Djibuti; **H. Fischer** 1901 J. C. p. 126 t. 4 f. 13. **Ridewood** 1903 Phil. Trans. Roy. Soc. v. 195 trennt die Gattung von den *Aviculidae* und errichtet für sie eine eigene Familie *Pinnidae*.

#### Ostreidae.

**Jhering** 1902 Bull. Buenos-Aires VII p. 109 giebt die Entwicklungsgeschichte der argentinischen Auster seit dem Miocän. Heute findet sich nur noch die (p. 114 f. 8, 9) abgebildete *O. puelchana* d'Orb.; die miocäne *O. arborea* ist nach Brasilien zurückgewichen; — *circumpicta* n. Japan; **Pilsbry** 1904, Pr. Phil. p. 559 t. 40 f. 12, 13.

#### Spondylidae.

*Spondylus* (L.) *occidens* n. Philippinen; **Sowerby** 1903 J. Mal. X p. 77 t. 5 f. 9; — *reesianus* n. Molukken; id. p. 77 t. 5 f. 6.

#### Filibranchiata.

##### Arcidae.

*Arca* (L.) *nipponensis* n. Japan; **Pilsbry** 1901 Pr. Phil. p. 209, 402 f. 19 f. 2; — *bicarinata* n. Cebu; **Sowerby** 1901 Pr. mal. Soc. IV p. 211 t. 22 f. 14; — (*Cucullaea*) *sagrinata* Dall zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV t. 31 f. 2; — (*Fossularca*) *adamsi* var. *conradiana* Dall desgl. t. 31 f. 1; — *kobeltiana* nom. nov. für *A. ocellata* Kobelt nec *Reeve*; **Pilsbry** 1904 Pr. Phil. p. 559 t. 40 f. 16—19; — *pharaonis* Fischer = *ehrenbergi* Dkr.; **Lamy** 1903 J. Conch. vol. 51 p. 323.

*Adacnarca* n. gen. für *Ad. nitens* n. Antarktischer Ozean; **Pelseneer** 1903 Voy. Belgica, Moll p. 24.

*Anomalocardia* (Klein) *malonei* n. Südafrika; **Vanatta** 1901 Pr. Phil. p. 185 t. 5 f. 4, 5.

*Batharca* (Verrill) *perversidens* n. Südastralien; **Hedley** 1902 *Triton* I p. 298 Textfig. 45; — *sinuata* n. Antarktischer Ozean; **Pelseener** 1902 *Voy. Belgica Moll.* p. 23.

*Lissarca* (Verrill) *aucklandica* n. Neuseeland; **Smith** 1902 *Voy. South. Cross VII* p. 212 t. 24 f. 14, 15.

*Pectunculus* (Lam.) *mundus* n. Japan; **Sowerby** 1903 *Ann. N. Hist. XII* p. 501. — Der Gattungsname nach **Jukes - Browne**, *J. of Conch. XI* in *Glycimeris* zu ändern.

#### Mytilidae.

*Crenella* (Brown) *megas* n. Panama; **Dall** 1902 *Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV* p. 559; — *pectinula* Gould zuerst abgeb. *ibid.* t. 31 f. 11; — *striatissima* n. Südafrika; **Sowerby** 1904 *Southafrica* p. 3, fig.

*Hochstetteria* (Velain) *velaini* n. Port Alfred, Kapland; **Smith** 1904 *J. Malac. XI* p. 42 t. 3 f. 24; — *limoides* n. *ibid.*, id. p. 42 t. 3 f. 26.

*Dacrydium* (Torrell) *albidum* n. Antarktischer Ocean; **Pelseener** 1903 *Voy. Belgica, Moll.* p. 26; — *fabale* n. Neusüdwaless; **Hedley** 1904 *Pr. L. Soc. N. S. Wales v. 29* p. 199, Textfig.

*Limopsis* (Sassi) *panamensis* n. Panama; **Dall** 1902 *Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV* p. 559 fig.; — *laeviuscula* n. Antarktischer Ozean; **Pelseener** 1903 *Voy. Belgica, Moll.* p. 24; — *longipilosa* n. *ibid.*, id. p. 25; — *pumilio* n. Port Alfred, Kapland; **Smith** 1904 *J. Malac. XI* p. 43 t. 3 f. 27, 28.

*Modiola* (Lam.) *evansi* n. Malacca; **Smith** 1903 *J. C. Leeds X* 368, Textfig. — *victoriae* n. Victoria; **Putchard & Gatliff** 1903 *Pr. Soc. Victoria* p. 93 f. 1, 2; — *tenerrima* n. Port Alfred, Kapland; **Smith** 1904 *J. Malac. XI* p. 42 t. 3 f. 26; — *samboensis* n. Borneo; **Dautzenberg** 1904 *Ann. Soc. Belgique v. 58* p. 7.

Der Name *Modiola* in *Volsella Scopoli* prior zu ändern; cfr. **List Brit. Moll. J. Conch. Leeds v. X p. 181.**

*Modiolaria* (Beck) *splendida* zuerst abgeb. bei **Hedley** 1902 *Pr. Linn. Soc. N. S. Wales XXVI* p. 706.

*Mytilus* (L.) *orbicularis* n. Mittelmeer; **Pallary** 1904 *Ann. Mus. Marseille VIII* p. 14 t. 1 f. 14.

#### e) Protobranchiata.

##### Ledidae.

*Leda* (Schum.) *hamata* Carpenter zuerst abgeb. bei **Dall** 1902 *Pr. U. St. Nat. Mus. XXIV* t. 40 f. 9; — *miliacea* n. Neusüdwaless; **Hedley** 1902 *Thetis I* p. 295 Textfig.; — *ecaadata* n. Antarktischer Ozean; **Pelseener** 1903 *Voy. Belgica Moll.* p. 22; — *oblonga* n. *ibid.*, id. p. 23.

*Cyrilla* (A. Ad.) *dalli* n. Neusüdwaless; **Hedley** 1902 *Thetis I* p. 296, Textfig.

*Nucula* (Lam.) *superba* nom. nov. für *obliqua* Hanley & Smith nec Lam.; **Hedley** 1902 *Thetis I* Textfig.; — *fultoni* Smith abgeb. bei **Alcock** 1902 p. 292, Textfig.; — *irregularis* n. Südafrika; **Sowerby** 1904 *South Afrika* p. 7, fig.; — *sculpturata* n. *ibid.*, id. p. 7.

*Nuculana* (Link) *lamellata* n. Südafrika; **Sowerby** 1904 *South Africa* p. 5, fig.; — *gemmulata* n. *ibid.*, id. p. 6, fig.; — *compta* n. *ibid.*, id. p. 6, fig.

*Yoldia* (Moeller) *keppelliana* n. unsicheren Fundortes; **Sowerby** 1904 Pr. mal. Soc. VI p. 176, Textfig.; — *angulata* Sow. abgeb. bei **Alcock** 1902 p. 282, Textfig.

*Pronucula* n. gen. für *Pr. decorosa* n. Neusüdwaales; **Hedley** 1902 Thetis I p. 290 Textfig.

#### IV. Biologie, Verwendung etc.

##### Biologie.

Interessante Beobachtungen über die Lebensweise von *Nautilus* macht **Wiley** (1899 Pr. Zool. Soc. p. 7).

##### Anpassung.

**Nordenskiöld** 1903 Zool. Anz. XXVI p. 590 hat in Gewässern des Gran Chaco an der Grenze von Bolivia und Argentinien eine merkwürdige Anpassung eines *Ancylus* beobachtet, welcher beim Austrocknen der Lachen seine Mündung mit einem Deckel schliesst und sein Gehäuse in der nächsten Regenperiode weiter baut. — **Dall** 1903 Naut. XVII p. 97 vertritt daraufhin die Ansicht, dass *Gundlachia* nur eine derartige zweijährige überbildete Form von *Ancylus* sei.

##### Geographische Räthsel.

In den Listen der Ausbeute des Challenger werden von einem Fundort auf der Höhe von Sydney eine ganze Anzahl europäischer Arten aufgeführt, die im pacifischen Ozean völlig fehlen. Nach **Hedley** 1901 handelt es sich dabei wahrscheinlich um einen Schreibfehler bei der Etikettirung.

##### Verschleppungen.

**Green** J. C. Leeds X p. 185 hat *Helix pisana*, *guamartemes*, *carthusiana* und *pyramidata* bei Belfast in Irland eingeschleppt gefunden, *Physa acuta* im Dubliner botanischen Garten. — **Swanton** 1902 *ibid.* p. 195 berichtet, dass *Hel. pisana* am Kap sehr schädlich wird und Vertilgungsmassregeln erfordert.

*Limax maximus* L. nach Hawaii verschleppt; **Collinge** 1902 J. Mal. IX p. 138.

**Keep** 1901 *Nautilus* XIV p. 114 zählt die in Kalifornien vorkommenden exotischen Arten auf.

Die Einwanderung von *Petricola pholadiformis* an den Küsten von Essex und Kent berichtet **Cole** 1902 Essex Natur. XI; die nach Belgien **Dupuis & Putzeys** Ann. S. Mal. Belg. XXXVII Bull. p. IV. & **Loppens** *ibid.* p. XLI.

Fälle von Verschleppung von Mollusken durch Wasservögel berichtet **Finn** 1902 Nature v. 65 p. 534.



Einen sehr interessanten Beitrag zur Verschleppung und passiven Wanderung der Mollusken liefert **Caziot** 1902 Faune Corse p. 26—30. Er hat am Strande des Hafens von Bastia in Korsika nicht nur, sondern auch vor demselben im offenen Meer zahlreiche auf Korsika fehlende, meist aus Ligurien und Mittelitalien stammende Mollusken gefunden und nach und nach über vierzig Arten gesammelt, die meistens bei Scirocco antreiben; manche von ihnen überstehen bei günstigem Winde die Reise ohne Schaden.

#### Austernzucht etc.

**Grave** 1901 J. Hopkins Circ. vol. 20 p. 50 giebt einen Bericht über die Austerbetten an der Küste von Nord Carolina; — **Henking** 1901 Abh. D. Seefisch. Verein VI p. 173 über die Austernfischerei in Norwegen; — **Kellogg** 1901 Bull. U. S. Fish Comm. XIX beschäftigt sich mit der Clam (*Mya arenaria*), ihrer Zucht und wirtschaftlichen Bedeutung; — **Meek** 1900 Rep. North Sea Fish. Comm. mit der Meeresmuschel-Kultur in Northumberland. — **Kellogg** 1902 Bull. N. Y. Mus. VIII berichtet über den Stand der Clams und Scallops (*Pecten*) verarbeitenden Industrien im Staate New York. — Ein populäres Werk über die Austernzucht hat **Pottier** 1902 Paris veröffentlicht. — **Holt** 1903 Rep. Fish Ireland 1901 II giebt einen Bericht über die Austernbänke der Grafschaften Wicklow und Wexford in Irland.

#### Perlmuscheln und Perlen.

Ueber die Perlenfischerei bei Ceylon berichtet **Collett** im Ceylon Observer 1900. — **Jameson** 1901 Pr. Z. S. p. 372 erörtert die Synonymie der verschiedenen Perlmuscheln. — Mit der Perlmuschel beschäftigt sich **Seurat** 1901 Rev. Sci. nat. appl. und Enc. Sci. Aide-Memoire. — Ueber die Entstehung der Perlen **Jameson** 1902 Pr. z. S. I. p. 140—166. Er unterscheidet ächte Perlen, Blisters (angewachsene Perlmutterbildungen, welche sich über Fremdkörper bilden, die zwischen Schale und Wand liegen), und Concretions, unregelmässige Bildungen innerhalb der Gewebe. — **Dubois** 1903 C. R. Ac. Sci. vol. 136 p. 611, und **Perrier** ibid. p. 681 machen Vorschläge wegen der Ansiedelung und künstlichen Zucht der in dem Golf von Gabès bereits eingewanderten Perlmuschel des Roten Meeres. — **Dubois** ibid. p. 178 bespricht die Perlenbildung bei *Mytilus galloprovincialis*. — Die von Seurat vertretene Entstehung der Perlen durch Parasiten bestätigt **Giard** 1903 C. R. Soc. Biol. LV p. 1222. — Auch **Herdmann** 1903 Nature p. 126 hat den Parasiten in Ceylon gefunden. Derselbe 1903 giebt einen offiziellen Bericht über die Perlenfischerei im Golf von Mnaar und einen Auszug in Nature vol. 68 p. 620. — Auch **Imthurn** 1903 Spolia Zeylan. I p. 56 giebt eine Skizze des Standes der Perlenfischerei in Ceylon.

Die Flussperlmuschel in West-Frankreich behandelt eingehend **Letacq** 1901 im *Naturaliste* 1901. — Ueber die nordschleswigsche Perlenmuschel *Unio pseudolitoralis* Cless. berichtet ein Anonymus im *Prometheus* 1903 XIV p. 63. — Ueber das Sammeln der Muscheln im Mississippi für die immer wichtiger werdende Perlmutter-Industrie macht **Baker** 1903 *Nautilus* XVI p. 106 interessante Angaben. — Eine riesige Perle von 24 mm Durchmesser und 185 g Gewicht wurde nach einer Notiz im *Nautilus* bei Genoa in Wisconsin gefunden und für 2675 Dollars verkauft.

Unsere Kenntniss der Perlmutterbildung hat einen erheblichen Fortschritt gemacht durch die Forschungen von **Jameson** (1902 *Pr. zool. Soc.* 1901 u. 1902). Er bestätigt die Entdeckung von **Philippi**, dass es sich bei der Perlenbildung um Unschädlichmachung eines Parasiten (*Distoma duplicatum*) handelt, und hat diese Trematode bei *Margaritana margaritifera* L., *M. maxima* Jam., *Pinna nigrina* Lam., *Hippopus hippopus* L. und *Tridacna gigas* Lam. nachgewiesen, bei *Mytilus edulis* ist es die Larve von *Leucithodendrium somateriae* Levinsen, das in erwachsenem Zustand im Darm der Eiderente, auch bei *Oedemia nigra* lebt. Es gilt dies übrigens nur für die ächten freiliegenden Perlen, nicht auch für die mehr oder minder angewachsenen und die zwischen Schale und Mantel liegenden, durch welche Fremdkörper unschädlich gemacht werden. — **Dubois** (1901 u. 1903) hält den Trematoden bei *Mytilus* für eine eigene Art (*D. margaritarum*) und nimmt an, dass mit dem Tode des eingekapselten Schmarotzers meistens der Reiz zur Ablagerung von Perlenmasse aufhört und die Perle zerfällt, was die Seltenheit grosser Perlen erklärt.

---