

XI. Mollusca für 1907.

Geographische Verbreitung, Systematik und Biologie.

Von

Dr. W. Kobelt.

(Inhaltsverzeichnis am Schlusse des Berichtes.)

Verzeichnis der Publikationen.

Adams, Lionel E. *Testacella haliotidea* var. *flavescens* at Reigate, Surrey. — In: J. of Conchol. Leeds vol. 12 p. 48.

Aldrich, T. H. A new fossil *Busycon* (Fulgur) from Florida. — In: Nautilus, vol. 20 p. 121.

Annandale, Nelson (1). The fauna of Brackish Ponds at Port Canning, Lower Bengal. Part I. Introduction and Preliminary Account of the Fauna. In: Record Ind. Museum Calcutta I. 1907 p. 35—43.

— (2). The distribution in India of the African snail *Achatina fulica* Fer. — Ibid p. 176.

— (3). An enemy of certain Pearl Oysters in the Pearl Oysters in the Persian Gulf. Ibid. p. 176.

— (4). Mollusca. Part IV. In: Alcock, Annandale u. Mac Gilchrist, Illustrations of the Zoology of the R. J. M. Survey Ship Investigator. Calcutta 1907.

Anthony, R. Un cas de siphon supplémentaire chez une *Lutraria elliptica* Lam. — In: Bull. Mus. Paris p. 424 u. Archives zool. Paris, Ser. 4. vol. 7. Notes No. 3.

Ardt, Th. Der Baikalsee und seine Lebewelt. — In: Arch. f. Hydrobiologie, Stuttgart, vol. 3 p. 189—202.

Ashworth, J. H. A specimen of *Helix pomatia* with Paired Male Organs. In: Pr. R. Soc. Edinburgh vol. 27 p. 312—331, pl. II.

Baily, Joshua L. Shells of La Jolla, California. — In: Nautilus, vol. 21 p. 92, 93.

Baker, Frank C. Descriptions of new species of *Lymnaea*. — In: Nautilus, vol. 20 p. 125.

— (2). Two new species of *Lymnaea*. In: Nautilus, vol. 21, p. 52—55.

- Bartsch, Paul (1).** The Philippine Mollusks of the Genus *Planorbis*. In: Pr. U. St. Nat. Museum vol. 32 p. 83—85.
- (2). Two new Landshells from Mexico. Ibid. p. 119, 120.
- (3). The Philippine Pond Snails of the Genus *Vivipara*. With plates 10 & 11. — Ibid. p. 135—150.
- (4). New Mollusks of the Family *Vitrinidae* from the West Coast of America. Ibid. p. 167—176, Textfigs.
- (5). A new parasitic Mollusk of the Genus *Eulima*. — In: Pr. U. St. Nat. Museum vol. 32 p. 555 pl. III.
- (6). New Marine Mollusks from the West Coast of America. — Ibid. vol. 33 p. 177—183.
- (7). The West American Molluscs of the genus *Triphoris*. — Ibid. vol. 33 p. 249—362 pl. XVI.
- (8). A new mollusk of the *Macromphalina* from the west coast of America. In: Pr. U. St. Nat. Museum vol. 32 p. 233.
- Vide Dall & Bartsch.
- Bauchamp, P. de.** Quelques observations sur les conditions d'existence des êtres de la baie de Saint-Jean-de-Luz et sur la côte avoisinante. In: Archives zoologiques (4) VII. Notes, No. 1 p. IV—XVI.
- Beddome, R. H.** On *Glessula parabilis*. — In: Pr. mal. Soc. London VII p. 204.
- Beeston, H.** *Succinea oblonga* Drp. in Westmoreland. In: Naturalist, 1907 p. 31.
- Bellevoys, A.** Monstruosités et variétés de l'*Helix pomatia*. — In: C. R. assoc. franç. av. scienc., Reims 1907. I. p. 201.
- Bergh, R.** The Opisthobranchiata of South Africa. — In: Transact. S. African Phil. Soc. 1907 vol. XVII pt. 1. 144 S. pl. I—XIV.
- Berry, S. S.** Molluscan Fauna of Monterey Bay, California. I—III. — In: Nautilus, vol. 21 p. 17—22, 34, 35, 39—47, 51, 52.
- Birula, A.** Recherche sur la biologie et zoogéographie principalement des mers russes. VIII. — In: Annales Mus. zool. Ac. Sci. St. Petersburg vol. 11 p. 115—125 (Russisch).
- Boettger, Caesar (1).** Zur Fauna von Frankfurt am Main. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. v. 39 p. 9.
- (2). Die Land- und Süßwasserconchylienfauna der deutschen nordfriesischen Inseln. — Ibid. p. 14—17.
- (3). Zur Conchylienfauna des Kühkopfs. — Ibid. p. 17—19.
- (4). *Petricola lithophaga* Lam. — Ibid. p. 206—217. Textfig.
- Boettger, Prof. O. (1).** Die ersten Landschnecken von der Insel Thasos. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. v. 39 p. 34—39.
- (2). Neue Stenogyriden aus v. Erlangers Ausbeute. — Ibid. p. 137—140.
- (3). Die Odontostomien des Mittel-oligocänen Meeressandes von Waldböckelheim bei Kreuznach. — Ibid. p. 77—82, Textfig.
- Booth, F.** *Acricula lineata* var. *alba* at Grange-over Sands. — In: J. of Conch. v. 12 p. 19.
- Bourne, G. C.** Note to correct the name *Jousseaumia*. — In: Pr. mal. Soc. London vol. VII p. 260.

Brehm, V. Die biologische Süßwasserstation zu Lunz-Seehof, Niederösterreich. — In: Arch. Hydrobiologie, Stuttgart vol. II p. 465—499.

Brindley, H. H. Mollusca. — In: The Wild Fauna and Flora of the Royal Botanic Gardens of Kew. — In: Kew Bulletin, Additional Series V. 1906 p. 12—14.

Brockmeyer, H. Auffällige Erscheinungen in der Verbreitung von Land- und Süßwassermollusken am Niederrhein. — In: Ber. Vers. Zool.-bot. Verein Rheinfl. Westf. I. 1907 p. 95—97.

Brusina, Spir. (1). Über *Vivipara diluviana* (Kunth). — In: Nachrbl. D. mal. Ges. v. 39 p. 40—45.

— (2). Narovoslovne crtice sa sjevero-istocne obale Jadrankoga mora. — Dio Cetvrti i posljednji. Specijalni. — (Naturgeschichtliche Notizen von der nordöstlichen Küste des Adriatischen Meeres. IV. und letzter spezieller Teil.) — Aus: Rada Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti 169, 171 i 173. — Zagreb 1907. (Mollusca p. 81—180.)

Bullen, R. Ashington. Notes on Land- and Freshwater Mollusca, observed in the neighbourhood of St. Albans. — In: Transact.-Hertf. Nat. Hist. Soc. vol. 13 p. 11—13.

Button, F. L. Note on *Cypraea coxeni* Cox. — In: Nautilus v. 21 p. 30.

— (2). Note on *Trivia pilula* Kiener. Ibid. p. 50.

Byne, L. St. G. The prevention of corrosion. — In: J. of Conch. v. 12 p. 32.

Carter, C. S. (1). *Clausilia bidentata* mut. *dextrorsum* in Lines. — In: Naturalist 1907.

— (2). *Paludestrina confusa* at Saltfleetbay. — Ibid.

— (3). *Petricola pholadiformis* in Lines. — Ibid.

— (4). *Limax maximus* varr. *aldrovandi* and *bicolor* in Lincolnshire. — In: Naturalist 1907 p. 56, 57.

Carpenter, H. F. Additions to the „Catalogue of the shell bearing Mollusca of Rhode Island“. — In: Nautilus, vol. 21 p. 47.

Cary, L. R. Contribution to the Fauna of the Coast of Louisiana. — In: Gulf Biology Station, No. 6, Cameron, Louisiana.

Caziot, Comm. (1). Etude sur quelques espèces des mollusques du sous-centre taurique, qui se sont répandues en Algérie et dans le sous-centre alpique. — In: Feuille jeunes naturaliste, 1907 p. 00.

— (2). Nouveaux gisements pliocènes et post-pliocènes marines et complément aux faunes déjà publiées des gites marins de ces étages sur la côte niçoise. — In: Bull. Soc. géol. France p. 72.

— (3). Un gisement pleistocène terrestre et fluvial dans la vallée de la Tinée. — Ibid. p. 158.

— (4). Etude sur la dispersion géographique du *Zonites algira*. — In: Bull. Soc. zool. France 1907 p. 77.

— (5). Etude sur l'*Helix melanostoma* Drp. — In: Feuille jeunes Naturalistes, Août 1907.

— (6). Etude sur l'*Orcula doliolum*. — Ibid. Sept. 1907.

— (7). Observations sur la formation des tubercules dentiformes chez quelques Heliciens (en collaboration avec M. Thieux). — Ibid. Decbr. 1907.

— (8). Etude sur la dispersion géographique de la *Vitrina penchinati*, *Hyalinia blauneri*, *Zua subcylindrica*. — In: Bull. Inst. Catal. 1907 No. 7.

— (9). Les Migrations des Mollusques terrestres entre les sous-centres hispaniques et alpiques. Avec le concours de M. Fagot. — In: Ann. Soc. Linnéenne Lyon t. LIV. 20 p.

Caziot, Comm. E. u. P. Fagot. Etudes sur quelques mollusques du sous-centre alpique, qui se sont répandus dans le sous-centre hispanique. — In: Comptes Rendus Assoc. franç. Avanc. Sciences, Reims 1907 p. 708—714.

— (2). Etudes sur l'*Hypnophila boissyi* Dupuy et l'*Azeca tridens* Pult. — In: C. R. Assoc. Franc. Sci., Congrès de Reims, 1907 p. 708—714.

Caziot, Comm. E. u. E. Maury (1). Mollusques terrestres post-pliocènes trouvés dans une poche du terrain jurassique près de Monte Carlo. — In: Bull. Soc. géologique, ser. 4 vol. 6 p. 281—287 pl. IX.

— (2). Nouveaux gisements pliocènes et postpliocènes marins, et complément des faunes déjà publiées des gîtes marins de ces étages sur la côte des Alpes maritimes. In: Bull. Soc. géologique France, ser. 4 vol. 6 p. 72—79.

— (3). Un gisement post-pliocène terrestre dans la vallée de la Tinée. Ibid. vol. 7 p. 158—162.

Chaster, G. W. Species and Variation. Presidential Adress. — In: J. of Conch v. 12 p. 20—32.

Chatelet, C. vide H. Fischer u. Chatelet.

Christensen, Severin. Om den jydsk Vestkysts Molluskfauna og om tre for vor Fauna nye Mollusker. — In: Nat. hist. Meddelelser Kjobenhavn, ser. 6 vol. 9 p. 11—18.

Clapp, Geo. H. (1). *Helix hortensis* on Magdalen Island. — In: Nautilus, vol. 20 p. 105.

— (2). New species of *Stenotrema* and *Paravitrea* from Alabama. — Ibid. p. 109.

— (3). *Epiphragmophora (Micrarionta) Hutsoni* n. sp. — Ibid. p. 136.

— (4). *Helix hortensis* on Bass Island, Mc. — Ibid. vol. 21 p. 91, 92.

Clessin, S. (1). Mollusken aus dem Issykul in Russisch Turkestan. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. v. 39 p. 5—9.

— (2). Eine neue Xerophila-Art von Rumänien. — Ibid. p. 9.

— (3). Conchylien aus dem Löss der Umgegend von Wien. — Ibid. p. 115.

Colgan, N. (1). Marine Mollusca. — In: Contrib. Nat. History of Lambay. — In: Irish Naturalist, vol. 16 p. 33—40.

— (2). Some further additions to the marine Mollusca of Co. Dublin. — Ibid. vol. 16 p. 100.

Cooper, J. E. (1). *Vertigo moulinsiana* in Middlesex. — In: J. of Conchol. vol. 12 p. 14.

— (2). Holocene Mollusca from Staines. — In: Pr. mal. Soc. London vol. VII p. 310.

Couturier, Mal. Etude sur les Mollusques Gastropodes recueillis par M. L. G. Seurat dans les archipels de Tahiti, Paumotu und Gambier. — In: J. de Conchyl. 1907 vol. 55 p. 123—178, pl. II.

Cox, J. C. A list of *Cyclophoridae* found in Australia, New Guinea and adjacent groups of islands. — Sydney 1907. 8°. 28 S.

Crowther, J. E. Mollusca of Thorne Waste, Yorkshire. In: Naturalist 1907 p. 319, 320.

Cuénot, Louis. Contributions à la Faune du bassin d'Arcachon. IV. Eolidiens. — In: Travaux scientifiques stat. zool. Arcachon vol. 9 p. 95—109.

Da Costa, S. J. (1). Descriptions of seven new species of *Achatina* from the Congo Free State. — In: Pr. mal. Soc. London vol. VII p. 226—227, pl. 20.

— (2). Descriptions of new species of *Drymaeus* from Peru, Mexico etc. — Ibid. p. 304, 305 pl. 26.

Dalgliesh, Gordon (1). Some Indian fresh water Shells. — In: J. Nat. Hist. Soc. Bombay vol. 18 p. 92—100.

— (2). The Freshwater Mollusca of Tirhool, Bengal. — Ibid. vol. 17 p. 955—956.

— (3). Carnivorous propensities of a Slug. — In: Zoologist, ser. 4 vol. 11 p. 277.

Dall, W. H. (1). Descriptions of new Species of Shells, chiefly *Buccinidae*, from the dredgings of the U. S. S. „Albatross“ during 1906, in the Northwestern Pacific, Bering, Okhotsk, and Japanese Seas. — In: Smithsonian Miscellaneous Collections, vol. 50 part 2 (No. 1727). Washington 1907.

— (2). A Review of the American *Volutidae*. — Ibid. vol. 48 p. 371—373.

— (3). Notes on some upper cretaceous *Volutidae*, with descriptions of new species and a Revision of the groups to which they belong. — Ibid. vol. 48 part 1, p. 1—23 (Miscell. Coll. No. 1704). Mit Textfiguren.

— (4). Memorandum of Suggestions for the Organisation of a National Conchological Society. — In: Bull. Brooklyn Conchol. Club. vol. I No. 1 p. 12—14.

— (5). Supplementary Notes on Martyns Universal Conchologist. — In: Pr. U. St. Nat. Mus. vol. 33 p. 185—192.

— (6). On the synonymic History of the Genera *Clava* Martyn and *Cerithium* Bruguière. — In: Pr. Acad. Philadelphia, vol. 49 p. 363—369.

— (7). A new *Cardium* from Pouget Sound (*fucanum*). In: Nautilus, vol. 20 p. 111.

— (8). Three new species of *Scala* from California. — Ibid. p. 127.

— (9). Note on the genus *Psilocochlis* Dall. — Ibid. p. 128.

- (10). A new *Cerithium* from the Florida Keys. — In: Nautilus, vol. 21 p. 22, 23.
- (11). On a *Cymatium* new to the Californian Fauna. — Ibid. p. 85, 86.
- (12). *Planorbis magnificus* Psbry. — Ibid. p. 90.
- (13). Note on the Molluscan Fauna of San Francisco Bay. — Ibid. p. 91.
- (14). Note on a sinistral *Marginella africana*. — Ibid. p. 91.
- Dall, W. H.** u. **Paul Bartsch.** The *Pyramidellid* Mollusks of the Oregonian Faunal Area. — In: Pr. U. S. Nat. Museum vol. 33 p. 491—534 pl. 44—48.
- Dean, J. Davy.** The Land- and Freshwater Shells of Morecambe, Lancaster and District. — In: J. of Conch. Leeds vol. 12 p. 34—38.
- Debsky, Bronislaw.** Über das Vorkommen von *Petricola pholadiiformis*. — In: Zool. Anz. v. 32 p. 1.
- Di Cesnola, A. P.** A First Study of Natural Selection in „*Helix arbustorum*“. — In: Biometrika, vol. V p. 387—399 pl. 21.
- Dodd, B. Sturges** u. **Woodward, B. B.** Molluscs (of Nottinghamshire). — In: Victoria County Histories I.
- Duges, Alfredo.** Apuntes de bromatologia animal para Mexico. — In: Mem. Soc. Alzate, Mexico, vol. XXIV p. 331—338.
- Elgee, Frank.** Glacial survivals. — In: Naturalist 1907 p. 274—276, 314, 318.
- Eliot, Sir Charles (1).** Nudibranchs from the Indo-Pacific III. — In: J. of Conchol. Leeds vol. 12 p. 81.
- (2). Nudibranchs of New Zealand and the Falkland Islands. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. VII pl. 28.
- Fagot, P.** vide Caziot u. Fagot.
- Farytchar, H.** Note on the Bipolarity of Littoral Marine Faunas. — In: Transact. N. Zealand Instit. vol. 39 p. 131—135.
- Ferriss, Jas. H. (1).** A new subspecies of *Polygyra multilineata*. — In: Nautilus vol. 21 p. 37, 38.
- (2). Vide Pilsbry u. Ferriss.
- Fischer, Konrad.** Die Flußperlemuschel (*Margaritana margaritifera*) in den Bächen des Hochwalds. — In: Verh. naturh. Ver. Rheinl. Westf. 1907 Jahrg. 64 p. 135—144.
- Flach, Dr. K.** Über eine rechtsgewundene Rasse der Clausilia (Papillifera) leucostigma Rossm. — In: Mitth. naturw. Verein Aschaffenburg VI. 1907 p. 75.
- Franz, Dr. V. (1).** Beiträge zur schlesischen Molluskenfauna. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. v. 39 p. 20—24; p. 53—68.
- (2). Eine in Deutschland einwandernde Wasserschnecke (*Physa acuta* Drp.). — In: Blätter f. Aquarientkunde vol. 18 p. 346—348, 555—557.
- French, John.** Notes on the Occurrence of *Crepidula fornicata* (the *Slipper Limpet*) in the River Crouch, Stalford. — In: Essex Natural. vol. 15 p. 99, 100.

Frierson, L. S. (1). Notes on some exotic *Unionidae*. — In: Nautilus, vol. 21 p. 49, 50, pl. 6.

— (2). A new Mexican mussel, *Lampsilis fimbriata*. — Ibid. vol. 21 p. 86, 87, pl. XII.

Froggatt. (Exhibition of *Helicella candidula*). — In: Pr. Linn. Soc. N. S. Wales vol. 32 p. 393.

Fulton, Hugh C. (1). Descriptions of new Species of Australian *Planispira* and *Chloritis*. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. VII p. 363, figs.

— (2). The presence of a double wall in some species of the *Diaphora* group of *Ennea*. — Ibid. p. 364, fig.

— (3). Descriptions of new species of *Trochomorpha*, *Cochlostyla*, *Amphidromus*, *Bulimulus*, *Drymaeus*, *Placostylus*, *Stenogyra*, *Leptopoma*, *Cyclophorus*, *Alycaeus*. — In: Ann. Nat. Hist. ser. 7 vol. 19 p. 149—157 pl. IX, X.

— (4). Notes on *Papuina* and *Pupina*. — Ibid. p. 158, 159.

Gadzikiewsk, Witold. Das plötzliche Auftreten einer vergleichsweise großen Zahl von Dorididae cryptobranchiatae (*Staurodoris Brobetzkii* n. sp.) in den Meeresbuchten bei Sebastopol. — In: Biolog. Centralblatt, vol. 27 p. 508—510.

Gardiner, J. S. u. C. F. Cooper. The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905, under the Leadership of Mr. J. Stanley Gardiner. No. I. Description of the Expedition. — In: Transact. Linn. Soc. London, ser. 2 Zoology, vol. XII p. 1—56 pl. I—X.

Georgevitch, J. Les organismes du plancton des grands lacs de la péninsule balkanique. — In: Mém. Soc. zool. France, vol. 20 p. 6—19.

Germain, Louis (1). Liste des Mollusques recueillis par M. H. Gadeau de Kerville pendant un voyage en Khroumirie 1906. — In: Bull. Musée Paris 1907 No. 2 p. 154—158.

— (2). Notes sur la présence du genre *Aetheria* dans les rivières de Madagascar. — Ibid. No. 3 p. 225, 226.

— (3). Les Mollusques terrestres et fluviatiles de l'Afrique centrale française. — In: l'Afrique Centrale française, par A. Chevalier. — 159 p. avec 16 figs dans le texte et 2 planches.

— (4). Mollusque nouveaux de l'Afrique centrale. — In: Bull. Musée Paris 1907 p. 64—68.

— (5). Mollusques nouveaux du lac Tschad. — Ibid. p. 269—274.

— (6). Mollusques recueillis par M. Decorse en divers points de l'Afrique centrale. — Ibid. p. 343—352.

— (7). Essai sur la Malacographie de l'Afrique équatoriale. — In: Archives Zool. expér. et générale Ser. 4 tome VI p. 103—135.

— (8). Sur quelques Mollusques de l'Equateur (Mission du Mr. le Dr. Rivet). — In: Bull. Musée Paris 1907 p. 52—64. Avec 3 figs.

— (9). Sur quelques Mollusques du Congo. — Ibid. p. 425—430.

Geyer, D. (1). Beiträge zur Vitrellenfauna Württembergs. IV. Mit Taf. 4—6. — In: Jahresh. württemb. Verein 1907 p. 385—417.

— (2). Beiträge zur Molluskenfauna Schwabens. — Ibid. p. 418.

Giard, Alfred. Sur les Trématodes margaritifères du Pas-de-Calais (*Gymnophallus somateriae* Levinson et *G. bursicola* Odhner). — In: C. R. soc. biologique Paris vol. 63 p. 416—420.

Godet, Paul. Catalogue des Mollusques du Canton de Neuchâtel et des régions limitrophes des Cantons de Berne, Vaud et Fribourg. — In: Bull. Soc. Neuchâteloise Sci. nat. tome XXIV, 1905—1907. (Séance 15 Mars 1907) p. 99—157, avec 2 pl.

Godwin-Austen, H. H. On the generic position of Bensons *Helix hyla* and the similarity of its anatomy to that of *Khasiella vidua* W. T. Blfd. — In: Ann. Nat. Hist. ser. 7 vol. 20 p. 55—59.

Gratacap, L. P. A Note on the Insufficiency of the Operculum as a Basis of Classification in round-mouthed Shells. — In: Nautilus, vol. 20 p. 102, 113.

Gregorio, A. de. Microfaune des Thermes Euganéens (Abano, Battaglia etc.). — In: Ann. Géol. Paléont. No. 32 p. 1—16, pl.

Gude, G. K. (1). A Further Contribution to our knowledge of the genus *Chloritis*, with descriptions of eleven new species. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. VII p. 228—233, pl. 21 (ex parte).

— (2). Description of a new species of *Papuina*, and illustrations of some hitherto unfigured shells. — Ibid. p. 234—235, pl. 21 (ex parte).

— (3). Description of a new species of *Vallonia* from South-India. — Ibid. p. 306, 307, woodcut.

— (4). Description of a new species of *Eulota* from Formosa. — In: Ann. Nat. Hist. ser. 7 vol. 19 p. 164, 165.

Guérin-Gonivet, J. (1). Notes préliminaires sur les gisements de Mollusques comestibles des Côtes de France. L'embouchure de la Loire, la baie de Bourgneuf et les côtes de Vendée. — In: Bull. Inst. Océanogr. 1907 No. 105 p. 1—40, avec 3 cartes.

— (2). Notes préliminaires sur les gisements de mollusques comestibles de la France: la côte des Landes, l'estuaire de la Gironde et le bassin d'Arcachon. — In: C. R. Assoc. avanc. sciences Reims 1907 part. I p. 208, 209.

Gulat, Max von. Die Perlenfischerei in Baden. — In: Neues Archiv für die Geschichte der Stadt Heidelberg und der rheinischen Pfalz. 1907. VII. p. 134—140.

Hall, W. J. u. R. Standen. On the Mollusca of a Raised Coral Reef on the Red Sea Coast. — In: J. of Conchology, Leeds vol. 12 p. 65—68.

Harms, — (1). Zur Biologie und Entwicklungsgeschichte der Flußperlen-Muschel (*Margaritana margaritifera* Dupuy). — In: Zoolog. Anzeiger, 1907 vol. 31 p. 817.

— (2). Über die postembryonale Entwicklung von *Anodonta piscinalis*. — In: Zoolog. Anzeiger vol. 31 p. 801—814.

Hashagen, K. Über eine linksgewundene Vivipara fasciata Müll. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 37 p. 116.

Haswell, W. A. Vide Hedley 2.

Henderson, John B. (1). A list of Land- and freshwater shells of Yemassee, South Carolina. — In: Nautilus vol. 21 p. 7, 8.

— (2). A new *Polygyra* from North Carolina (*P. soelneri*). — Ibid. vol. 21 p. 13 pl. III.

Henderson, John B. jr. (1). Mollusks of Cazenovia, New York. — In: Nautilus, vol. 20 p. 97.

— (2). *Zonitoides alliararia* in Colorado. — Ibid. vol. 20 p. 144.

Hedley, Ch. (1). The Mollusca of Masthead, Reef Capricorn Group, Queensland II. Gastropoda. — In: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales v. 32 1907 part 3 p. 476—513 pl. 12—21.

— (2). The Results of Deep Sea Dredging in the Tasmanian Sea. I. The Expedition of H. M. C. S. „*Miner*“. — I. Introductory Note on the First Deep Sea Cruise, by W. A. Haswell u. Ch. Hedley. — 2. Mollusca from Eighteen Fathoms of Narrabeen. — In Record Aust. Mus. VI. pt. 14 p. 283—304, pl. 54—56.

— (3). The Expedition of the Woy-Woy. 3. Mollusca from eight hundred fathoms, thirty five miles east of Sydney. — In: Rec. Austral. Mus. VI. 1907 No. 5 p. 356—364 pl. 02, 03.

Hesse, P. (1). Rossmäesslers Iconographie. Neue Folge, vierzehnter Band.

— (2). Kritische Fragmente. In: Nachrbl. D. mal. G. v. 39 p. 69—70.

Hewitt, C. Gordon. Some Arthrostraca and other Invertebrata from St. Kilda. — In: Ann. Scot. Nat. Hist. 1907 p. 219—221.

Hilbert, Dr. R. (1). Zur Orthographie und Grammatik der naturwissenschaftlichen Nomenklatur. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 39 p. 46, 47.

— (2). Weitere Beiträge zur Preußischen Molluskenfauna. Mit Tafel 27. — In: Schriften Phys.-ökon. Gesellschaft Königsberg 1907 vol. 47 p. 155—167.

— (3). Die Molluskenfauna des Diluviums der Provinzen Ost- und Westpreußens. — In: Schr. Phys.-ökon. Ges. Königsberg Jahrg. XLVIII. 1907. p. 371—378.

Hinkley, Anson A. (1). Description of a new Mexican *Pachycheilus*. — In: Nautilus, vol. 21 p. 25, 26 pl. V.

— (2). Shells collected in North-Eastern Mexico. — Ibid. (1) p. 68—72 (II) p. 76—80.

— (3). Vide Pilsbry u. Hinkley.

Hirase, V. Catalogue of Marine Shells of Japan to be had of Karasumaru, Kyoto, Japan 1907. Mit 3 Tafeln.

Hocker, F. Nachtrag zum Verzeichnis der in der diluvialen Sand- und Tuffablagerung von Brühheim bei Gotha vorkommenden Conchylien. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 39 p. 86—93.

Hopkinson, John. Ostracoda and Mollusca from the Alluvial Deposits at the Waterford Gas Works. — In: Transact. Hertford N. H. Soc. 1907 p. 79, 80.

Hoyle, W. E. (1). On the Cephalopoda. Report on the Marine Biologie of the Sudanese Red Sea VI. — In: Linneans Soc. Journal, Zoology v. 31 p. 35—43, with figs in text.

— (2). The Cephalopoda, in: the Marine Fauna of Zanzibar, and East Africa, from Collections made by Cyril Crossland. — In: Pr. Zool. Soc. London p. 450—461. With plate and text figures.

— (3). Cephalopoda. In: National Antarktic Expedition. Natural History vol. II.

Hutton, W. Harrison. Variety of *Limnaea stagnalis* found near Leeds. — In: Naturalist 1907 p. 61.

Ihering, H. von (1). Die Linnéschen Gattungsnamen der marinen Nudibranchien. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 39 p. 218—221.

— (2). Archhelenis und Archinotis. — Gesammelte Beiträge zur Geschichte der neotropischen Region. — Leipzig, Engelmann. 360 S. Mit Karte und 1 Textfigur.

— (3). Les Mollusques fossiles du tertiaire et du crétacé supérieur de l'Argentine. — In: Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, tomo XIV 1907. — 611 pp. con 18 lam.

— (4). Die anatomische Abteilung der Rossmasslerschen Iconographie. — In: Nachrbl. D. malak. Ges. v. 39 p. 163—165.

Jackson, J. W. (1). Bibliography of the Non-Marine Mollusca of Lancashire. — In: J. of Conch. Leeds vol. 12 p. 69.

— (2). *Vitrea cellaria* in shell-marl near Hale, Westmoreland. — In: Naturalist p. 280.

— (3). Notes on *Succinea oblonga* Drp. and other species at Grange-over-Sands, Lancashire. — Ibid. p. 173, 174.

Jackson, Henry jr. The difference between the two New England species of *Acmaea*. — In: Nautilus vol. 21 p. 1—5 pl. 2 (Correction p. 24).

Jackson, J. W. u. Kennard, A. S. On the discovery of *Vitrea rogersi* in England. — In: J. of Conch. Leeds vol. 12 p. 63.

Jennings, F. B. An interesting association of Species of Land-Mollusca. — In: J. of Conch. v. 12 p. 32.

Joubin, L. (1). Notes sur les gisements de Mollusques comestibles des Côtes de France. — La region d'Auray (Morbihan). — In: Bull. Inst. Océanographique No. 89 p. 1—55, avec charte.

— (2). La Presqu'île de Quiberon. — Ibid. No. 92 p. 1—24, avec 4 planches et charte.

Jickeli, Dr. C. F. Die Fischerei, insbesondere die Perlenfischerei auf Dahlak. Erlebnisse und Beobachtungen. — In: Verh. Siebenb. Ver. vol. LVII Jahrg. 1907 (ausgegeben 1908).

Kelsey, T. W. Mollusks and Brachiopods collected in San Diego, California. — In: Trans. San Diego Soc. Nat. Hist. I. p. 31—55.

Kennard, A. S. On *Vitrea (Hyalinia) hibernica* n. sp. — In: Irish Naturalist vol. 16 p. 00 pl. 42. — With notes on the Anatomy by Rev. E. Wake Bowell.

Kennard, A. S. u. Woodward, B. B. (1). Notes on the Post-Pliocene Mollusca of the Mylne Collection. — In: Pr. mal. Soc. London vol. VII p. 201—203.

— (2). Notes on some Holocene Shells from Ightham. — Ibid. p. 264, 265.

Kingsley, J. S. Elimination or First Species. — In: Science, ser. 2 XXV. p. 939, 940.

Kobelt, Dr. W. (1). Das Aquarium und die Biologie der Süßwasserschnecken. — In: Wochenschrift Aquar- u. Terrarienkunde, vol. 4 p. 1, mit Textfig.

— (2). Diagnosen neuer Arten. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 39 p. 167—169.

— (3). Beiträge zur Kenntnis unserer Molluskenfauna. I. Vorbemerkungen. — II. *Vivipara fasciata* im Mittelrhein. — In: Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk. 1907 LX p. 310—325. Mit 4 Tafeln u. Karte.

— (4). Rossmasslers Iconographie. Neue Folge. vol. XIII Lfg. 3—6.

— (5). Die westeuropäischen *Vivipara*-Arten III. — In: Wochenschr. Aquarien- u. Terrarienkunde (Wolterstorff) 1907 vol. 4 p. 171, mit 9 Textfig.

— (6). Vide Martini u. Chemnitz.

Köhler, W. (1). Eine Riesendeckelschnecke aus Steiermark. — In: Blätter f. Aquarienkunde vol. 18 p. 369, 370.

— (2). Zur Akklimatisation von *Physa acuta* in Deutschland. — Ibid. p. 369, 370.

Kormos, Th. (1). Vorläufiger Bericht über eine interessante pleistocäne Molluskenfauna in Südungarn. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 39 p. 155—162.

— (2). Eine neue Form der *Dorcasia* (*Eulota*) *fruticum* Müll. aus Ungarn (*nivalis* n. f.). — Ibid. p. 163.

— (3). Beiträge zur Molluskenfauna von Kroatien. — Ibid. p. 181—197.

Lamy, Ed. (1). Revision des *Arca* vivants du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. — In: Journal de Conchyliologie vol. 55 p. 1—111, 199—307.

— (2). Liste des Coquilles marines recueillies par M. Ch. Gravier à l'île San Thomé 1906. — In: Bull. Musée Paris 1907 No. 2 p. 145—154, avec figs.

Lang, W. D. On the pairing of *Limnaea peregra* with *Planorbis corneus*. — In: Pr. mal. Soc. London vol. VII p. 310.

Lebour, Marie V. (1). On three Mollusk-infesting *Trematodes*. — In: Ann. Nat. Hist. ser. 7 vol. 19 p. 102—106 pl. IX—XIII.

— (2). Some Trematodes in *Mytilus*. — In: Pr. Univ. Phil. Soc. Durham, II. No. 6 p. 231—238, with figs.

le Roi, Dr. O. Zur Fauna des Vereinsgebiets: Mollusca. — In: Berichte Vers. Bot.-Zool. Verein Rheinl. Westf. I. p. 104—106.

Lindholm, W. A. (1). Schneckenlese in der nordwestlichen Schweiz. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 39 p. 83—85.

— (2). Zur Molluskenfauna des Moseltales bis Alf. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 39 p. 165—167.

Lloyd, R. E. Contributions to the Fauna of the Arabian Sea, with descriptions of new Fishes and Crustacea. — In: Record Ind. Mus. Calcutta I. part 1. p. 1—12.

Lo Giudice, Pietro. L'acqua del lago piccolo del Faro (Messina) in rapporto colla recente moria dei molluschi bivalvi. — In: *Biologica*, Torino, I. p. 440—455.

Mac Intosh. — Notes from the Gatty marine Laboratory. St. Andrews. — In: *Ann. nat. Hist.* (7) XX. p. 169—185 pl. 6—8.

Maluquer, Jos. Molluschs Marins de Catalunya: II u. III, Pteropods u. Heteropods. — In: *Bullet. Inst. Catalana Hist. Nat.* Ann. IV No. 2 u. 3.

Martini u. Chemnitz. Conchylien Cabinet, neue Ausgabe, Lfg. 515—524. — (Enthalten Viviparidae und Cyclophoridae von Kobelt, Helicinidae von Wagner.)

Massy, Miss A. L. Preliminary Notice of new and remarkable Cephalopods from the South-west Coast of Ireland. — In: *Annals N. Hist.* (7) vol. XX p. 377—384.

Meierhofer, Dr. H. Biologie der Blütenpflanzen. — In: *Schriften des Deutschen Lehrervereins für Naturkunde*, vol. XX. Stuttgart, Lutz.

Meisenheimer, Joh. Biologie, Morphologie und Physiologie des Begattungsvorgangs und der Eiablage bei *Helix pomatia*. — In: *Zoolog. Jahrb. Syst.* v. 25 p. 461—502 t. 16—18.

Melville, J. C. Description of a new species of *Latirus (sowerbyi)*. — In: *Pr. mal. Soc.* London VII p. 217, Textfig.

Melville, J. C. u. John H. Ponsooby. Description of fifteen species of Terrestrial Mollusca from South Africa. — In: *Ann. nat. Hist.* ser. 7 vol. 19 p. 94—101 pl. VI.

Melville, J. C. u. R. Standen (1). The marine Mollusca of the Scottish National Antarctic Expedition. — In: *Trans. R. Soc. Edinburgh*, vol. XLVI part I No. 5 S. 119—156, with pl.

— (2). Notes on a Collection of Terrestrial and Fluvial Mollusca, made in North- and North-eastern Rhodesia during 1905 by Mr. Sheffield A. Neave. — In: *Mem. Lit. Phil. Soc. Manchester* vol. 51 No. 4 p. 1—16, pl. —.

Milne, J. N. Vide Stelfox u. Milne.

Moore, J. E. S. Halolimnic Faunas and the Tanganyika Problem. — In: *Rep. Brit. Assoc. Adv. Sci.* 1906 p. 601, 602.

Norton, Arthur H. Pulmonates of the Matinicus Islands, Maine. — In: *Nautilus* vol. 21 p. 5, 6.

Oldhner, Nils. Northern and Arctic Invertebrates in the Collection of the Swedish State Museum. III. Opisthobranchia and Pteropoda. — In: *Kgl. Svenska Vet. Akad. Handl.* vol. 41 p. 1—114, with 3 plates.

Osorio, Balthazar. A fauna dos „Lusiadas“. In: *J. Sci. math.* Lisboa ser. 2 vol. 7 (1906) p. 175—182.

Pace, S. On an improved system of recording for use in faunistic works. — In: *Zoolog. Anz.* p. 385—391.

Pallary, P. Sur l'extension de la Faune équatoriale du Nord-Ouest de l'Afrique et réflexions sur la Faune conchyliologique de la Méditerranée. — In: *Bull. Scient. France Belgique*, tome XLI p. 421—425.

Pelseneer, Paul. Halolimnic Faunas and the Tanganyika Problem. In: Rep. Brit. Assoc. Adv. Sci. (1906) p. 602.

Pilsbry, H. A. (1). Origin of the Tropical Forms of Land Molluscan Fauna of Southern Florida. — In: Pr. Acad. Philadelphia vol. 49 p. 193.

— (2). New and Little-known Whelks from Northern Japan and the Kurile Islands. — With pl. XIX, XX.

— (3). On the soft anatomy of *Epiphragmophora (Micrarionta) Hutsoni*. — In: Nautilus, vol. 20 p. 138.

— (4). New *Clausiliidae* of the Japanese Empire. XI. — In: Proc. Acad. Philad. vol. 49 (1907) p. 499—513 pl. 32—34 erschienen 1908).

— (5). Manual of Conchology, structural and systematic. Second Series vol. 18. *Achatinidae (Stenogyrinae and Caeliarinae)*. — Vol. 5: *Oleacinidae*.

— (6). Descriptions of new Mexican Land-Shells. — In: Nautilus, vol. 21 p. 26—29, pl. III u. V.

— (7). Origin of the tropical forms of the Land-Molluscan Fauna of southern Florida (Abstract). — In: Pr. Acad. Philadelphia vol. 29 p. 193.

— (8). A new species of *Fluminicola*. — In: Nautilus vol. 21 p. 75, 76 pl. IX fig. 1.

— (9). On Japanese Species of *Corbicula*. — In: Annot. Zool. Japon vol. 6 p. 153—160 pl. VII.

Pilsbry, H. A. u. Jas. H. Ferriss. Notes on some new Mexican *Ashmunella*. — In: Nautilus, vol. 20 p. 133.

Plisbry, H. A. u. Hinkley, A. A. New Land- and freshwater shells from Mexico. — In: Nautilus, vol. 21 p. 38, 39, pl. 5.

Pilsbry, H. A. u. E. G. Vanatta. Description of a new *Bifidaria (agna)*. — In: Nautilus, vol. 20 p. 140.

Ponsonby, J. H. (1). Description of two new species of Helicoid Land Shells from German New Guinea. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. VII p. 224, Textfig.

— (2). Vide Melvill u. Ponsonby.

Pollonera, Carlo. Spedizione al Ruwenzori di S. A. R. Luigi Amadeo de Savoia, Duca degli Abruzzi. Nuove specie di Molluschi (Diagnosi preventivi). — In: Bull. Museo Torino XX. No. 561 p. 1—3; XXII. No. 564 p. 1; XXV. No. 508 p. 1, 2.

Poole, Walter G. *Limnaea glabra* and *Clausilia rolfii* from Hertfordshire. — In: J. of Conch. Leeds v. 12 p. 48.

Preston, H. B. (1). Description of a new subgenus and species of *Alycaeus* from Ke-lan-tan. — In: Pr. mal. Soc. London, VII p. 206 with fig.

— (2). Descriptions of four new species of *Melania* from New Ireland and Kelantan. — Ibid. p. 266—268, with figs.

— (3). Description of a new *Petraeus* from Palestine (*P. sikesi*). — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 39 p. 94, Textfig.

— (4). Descriptions of *Cypraea bernardinae* and *Calliostoma carnicolor*. — In: Nautilus, vol. 20 p. 139.

— (5). *Latirus funebris* n. sp. from the West Indies. — In: J. of Conch. Leeds v. 12 p. 33.

— (6). Diagnoses of new species of *Corbula* and *Bithinia* from Lower Bengal. — In: Ann. Nat. Hist. ser. 7 vol. XX p. 215. With figs.

— (7). Descriptions of nine new Species of Land-Shells from New Caledonia. — Ibid. p. 217 figs.

Racovitza, Emile G. Biospéologica. I. Essai sur les problemes biospéologiques. — In: Archive zoolog., Paris, ser. 4 vol. 6 p. 371—384.

Rehn, James A. G. The First Species Rule. — In: Science (2) XXV p. 870.

Riemschneider, Dr. J. (1). *Unio pseudolitoralis* Cless. var. *curonica* n. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 39 p. 150—155.

— (2). Livländische Najaden. — Protokoly Obsč. Estestvoespytatelej pri Jurjevskom Universitetje (Sitzungsberichte der Naturf. Ges. bei der Universität Dorpat, Bd. XVI 4. Materialien zur Erforschung der Seen Livlands p. 9—44).

Rocbuck, W. Denison. Mollusca of Cave Castle. — In: Naturalist p. 287.

Rogers, Julia Ellen. The Shellbook. Rochester, New York. With 8 pl.

Rosen, O. von (1). Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna Rußlands. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 39 p. 140.

— (2). Zum Polymorphismus von *Helix vulgaris* Rossm. — Ibid. p. 198—205.

Roth, Wilhelm. Die Paludina des Gardasees. — In: Blätter f. Aquarienkunde vol. 18 p. 484—486.

Roule, Louis. Considérations sur la faune marine du Port de Bonifacio. — In: Bull. Soc. zool. France vol. 32 p. 40—45.

Scharff, R. F. European Animals, their geological history and geographical distribution. — London (XIV + 288 p.)

Schepman, M. M. Mollusken aus posttertiären Schichten von Celebes. — In: Samml. Geol. Reichsmus. ser. 1 vol. 8 p. 153—203 t. 10—13.

Schlesch, Haus (1).¹⁾ Fauna der Insel Bornholm (Königreich Dänemark). — In: Ann. Soc. mal. Belgique ser. 2 vol. 41 p. 175—186.

— (2). Beitrag zur Molluskenfauna der Insel Bornholm. — Ibid. vol. 42 p. 148—160.

— (3). Neuheiten zur Fauna Dänemarks. — Ibid. vol. 42 p. 161 162.

Schmalz, K. *Pleurotomaria hirasei* Pilsbry eine Varietät von *Pleurotomaria beyrichi* Hilgendorf. — In: Novae Symbolae Joachimicae 1907. — 5 S. mit 3 Tafeln.

¹⁾ Die Arbeiten von Schlesch sind von den Dänischen Fachmännern für Schwindel erklärt und von dem Verfasser selbst später zurückgezogen worden.

Schroeder, W. Meine Beobachtungen über die Laichablage der neuen großen *Ampullaria gigas* var. aus Amerika. Mit drei Abb. — In: Wochenschr. Aquar. Terrarienkunde vol. 4 p. 26.

Sell, Henrik. Biologische Beobachtungen an Najaden. — In: Arch. Hydrobiologie vol. 3 p. 179—188.

Sevastos, R. L'ancien Danube à travers de la Dobrogea. — In: Ann. Univ. Jassy vol. 4 p. 226—234.

Shaw, W. A. Sinistral *Helix virgata*. — In: J. of Conch. Leeds v. 12 p. 62.

Sikes, F. H. Shells collected in Arran. — In: J. of Conchol. Leeds v. 12 p. 64.

Simroth, H. (1). Die Aufklärung der südafrikanischen Nacktschneckenfauna auf Grund des von Herrn Dr. L. Schultze mitgebrachten Materials. — In: Zoolog. Anzeiger vol. 31 p. 792—799.

— (2). Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Vol. III. Mollusca Pt. 2. Gastropoda prosobranchia. — Leipzig, Winter. pp. 90—94.

Skorikow, A. Quelques faits concernant la biologie d'un étang situé dans le jardin de la Tauride à St. Petersbourg. — In: Bull. Acad. Sc. Petersbourg (6) I. p. 591—592 (russisch).

Smith, Edg. A. (1). On *Fistulana mumia*, perforating a valve of a *Dosinia*. — In: Pr. mal. Soc. London VII p. 203.

— (2). On *Paludestrina Jenkinsi*. — Ibid. p. 204.

— (3). Description of a new species of *Calliostoma* from South Formosa (*C. formosensis*). With fig.

— (4). Note on *Paludestrina confusa* from Ouldham Broad. — In: J. of Conchol. vol. 12 p. 80.

— (5). Note on an *Octopus* with branching arms. — In: Pr. mal. Soc. London vol. VII p. 310.

— (6). Note on the occurrence of Pearls in *Haliotis gigantea* and *Pecten* sp. — Ibid. p. 311.

— (7). Notes on *Achatina Dennisoni* Reeve and *A. magnifica* Pfr. — Ibid. p. 513, Textfig.

Smith, Burnett (1). A Contribution to the Morphology of *Pyrula* With pl. XVII. — In: Pr. Acad. Philad. vol. 49 p. 208—219, mit Textfiguren.

— (2). A new Species of *Athleta* and a Note on the Morphology of *Athleta petrosa*. — Ibid. p. 229—243, mit Textfiguren.

Smith, Maxwell (1). A new Varietal Form of *Turbo petholatus* (var. *humerosus* Textfig. 4, 5, eine Abnormität). — In: Bull. Brooklyn Conch. Soc. vol. I p. 5).

— (2). Annotated List of the Mollusca found in the vicinity of la Jolla, San Diego C., California. Part 1 u. 2. — In: Nautilus vol. 21 p. 55—59, 65—67.

Sowerby, G. B. Descriptions of new marine Mollusca from New Caledonia. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. VII p. 299—303, pl. 25.

— (2). On new species of *Siphonaria*, *Terebra* and *Mangelia*, and a remarkable form of *Cypraea cruenta* from S. Afrika. Ibid. p. 37.

Standen, R. (1). *Vivipara contecta* monstr. sinistrorsum. — In: J. of Conchol. vol. 12 p. 68.

— (2). Vide Hall u. Standen.

Stantschinsky, W. (1). Zur Anatomie und Systematik der Gattung *Oncidium*. — In: Zoolog. Jahrb. Syst. p. 353—402 t. 12, 13.

Stearns, Robert E. C. Aballones and the Earthquake. — In: Nautilus vol. 20 p. 135.

— (2). In re *Cytherea petechialis* of Carpenters Mazatlan Catalogue. — In: Nautilus vol. 21 p. 29.

Stelfox, A. W. Some Notes on the Land- and Freshwater Mollusca of Galway and District. — In: Irish Naturalist v. 16.

Stelfox, A. W. u. J. N. Milae. Further Notes on the Land- and Freshwater Mollusca of Cork West and Kerry. — In: Irish Naturalist v. 16.

Stelfox, A. W. u. R. Welch. Land- u. Freshwater Mollusca. — In: Contr. N. H. of Lambay, in: Irish Naturalist XVI p. 41, 42.

Sterki, Dr. V. (1). New Pisidia. In: Nautilus, vol. 20 p. 98.

— (2). A preliminary Catalogue of the Land- and Freshwater Mollusca of Ohio. — In: Proc. Ohio Acad. Spec. Paper No. 12.

— (3). A new Californian Vertigo. — In: Nautilus vol. 21 p. 90 pl. 11.

— (4). A few notes on Say's early writings and species. — Ibid. p. 31—34.

— (5). Pelseneers treatise on Mollusca. — Ibid. p. 80—83.

Steusloff, U. Beiträge zur Fauna und Flora des Quartärs in Mecklenburg. A. Spätglaziale und holocäne Ablagerungen mit *Vertigo Genesii* Gredl. und *Succinea Schumacheri* Andreae, bezw. *Planorbis Strochi* Westerlund von Güstrow in Mecklenburg. Mit Tafel. — In: Archiv Fr. Naturg. Mecklenburg vol. 61 p. 68—88.

Strebel, Dr. H. Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna der Magalhaen-Provinz. V. Mit 8 Tafeln und 6 Abbildungen im Text. — In: Zoolog. Jahrbücher 1907 vol. 25 Heft 1 p. 79—196.

Stubbs, Arthur S. Illustrated Index of British Freshwater Shells Leeds 1907.

Sturany, Dr. R. (1). Kurze Beschreibungen neuer Gastropoden aus der Merdita (Nordalbanien). — In: Akad. Anzeiger 1907 No. XII.

— (2). Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias-Dagh (Kleinasien), ausgeführt von Dr. A. Penther und Dr. E. Zederbauer im Jahre 1902. Schalenträgende Mollusken. — In: Annalen naturh. Hofmuseum 1907 vol. XX.

Suter, H. (1). Descriptions of some Tertiary shells from New Zealand. — In: Pr. mal. Soc. London VII p. 205—211, with pl. 18 ex parte.

— (2). Description of six new species of shells and of *Leptomya lineata* Hutton, from New Zealand. — Ibid. p. 211—216, with pl. 18 ex parte.

— (3). Descriptions of new non-marine shells from New-Zealand. — Ibid. p. 236—240, pl. 22.

— (4). Review of the New Zealand Acmaeidae, with descriptions of new species and subspecies. — Ibid. p. 315—326, pl. 27.

— (5). Results of dredging in Hauraki Gulf; with Descriptions of seven new species. — In: Trans. N. Zealand Inst. vol. XXXIX. 1906 p. 252—265 pl. IX.

— (6). Notes on and additions to the New Zealand Molluscan Fauna. — Ibid. p. 265.

— (7). Descriptions of new species of New Zealand Mollusca. — Ibid. v. XL 1907 p. 360—373 (ausgegeben 1908.)

— (8). A new *Placostylus* from New Zealand. — Ibid. p. 340—343, pl. 25, woodcuts (ausgegeben 1908).

— (9). Result of Dredging for Mollusca near Cuvier Island, with Descriptions of new Species. — Ibid. p. 344—389. with pl. and woodcuts. — (Ausgegeben 1908.)

Sykes, E. R. The name *Bourcieria*. — In: Pr. mal. Soc. London vol. VII p. 312.

Taylor, J. W. (1). *Vitrina elongata* in Ireland. — In: Irish Naturalist v. 16 No. 7 p. 225—31 with plate XXVI.

— (2). *Limax maximus* var. *aldovrandi* and *bicolor* in Lincolnshire. — In: Naturalist p. 157.

Thiele, Joh. Sind die *Chaetognathen* als Mollusken aufzufassen? — In: Zoolog. Anzeiger v. 32 p. 428—430.

Thieux, E. Observations sur les *Ferussacia*. — In: Bull. Inst. Catalan. Hist. Nat. 1907, Decbr.

Tillier, L. u. Bavay, A. Au sujet des Mollusques testacés du Canal de Suez. — In: Bull. Soc. zool. France vol. 31 p. 129—131.

Vanatta, E. G. Vide Pilsbry u. Vanatta.

Vayssière, A. Mollusques Nudibranches et Opisthobranches. — In: Expedition Antarctique Française. Sciences naturelles. Documents Scientifiques. 51 p. avec 4 pl.

Vees, Fred. Sur l'existence de la Mye dans la Méditerranée. — In: Bull. Inst. Oceanogr. Monaco No. 94.

Verrill, A. E. The Bermuda Islands. Part IV u. V. — In: Transact. Conn. Acad. 1907 p. 45—348. With pl. 16—40.

Vohland, Albert. Die Land- und Süßwassermollusken des Triebisch Fluß- und Bachgebietes mit Berücksichtigung der im Ribschützer Kalktuff vorkommenden Fossilien. — In: Ber. naturf. Ges. Leipzig 1907 p. 1—48.

Volk, Richard. Über die biologische Elbuntersuchung des naturhistorischen Museums in Hamburg. — In: Verh. D. zoolog. Ges. Leipzig 1907 p. 137—146.

Wagner, Dr. A. (1). Ein Beitrag zur Kenntnis der Pomatias- und Auritusformen Griechenlands. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. v. 39 p. 1—4.

— (2). Zur Kenntnis der Molluskenfauna Österreichs und Ungarns, sowie der angrenzenden Balkanländer. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 39 p. 101—114.

— (3). Vide Martini u. Chemnitz.

Walker, Bryant (1). A new species of *Segmentina*. — In: Nautilus vol. 20 p. 121.

— (2). Notes on *Gundlachia*. — In: Nautilus vol. 21 p. 14—17 pl. 4.

— (3). Notes on *Planorbis*. — In: Nautilus, vol. 21 p. 61—64, pl. VIII.

Ward, Henry B. The Influence of Parasitism on the Host. — Adress to the Zoology Section of the Amer. Assoc., New York, Decb. 1906. — In: Science, (2) XXV. 1907 p. 201—218.

Wattam, W. E. L. *Arion ater* var. *castanea* at Newsome. — In: Naturalist.

Weiss, Dr. A. Beiträge zur pleistocänen, alluvialen und recenten Conchylienfauna der Umgebung von Gera (Reuß). — In: 46.—48. Jahresber. Ges. Fr. Naturw. Gera p. 115, 116.

Welch, R. *Helix hortensis* in Co. Down. — In: Irish Naturalist vol. 16.

— (2). *Melampus bidentatus* in Cork. A Correction. — Ibid.

Welch, R. u. Stelfox, A. W. Land- and Freshwater Mollusca of the Cork Ireland District. — In: Irish Naturalist vol. 16 p. 273—286.

Weaver, F. W. *Phorus conchyliophorus*. — In: Bull. Brooklyn Conch. Club vol. 1 No. 1 p. 7.

Wheat, S. C. (1). Abnormal Shells. — In: Bull. Brooklyn Conch. Club, vol. 1 No. 1 p. 3.

— (2). Shells in City gardens. — Ibid. p. 6.

— (3). List of Long Island Shells. — Ibid. p. 7.

— (4). Land-Shell from East Shore of Cayuga Lake. — In: Nautilus vol. 20 p. 100.

— (5). Charles Austin Dayton. Obituary notice. — Ibid. vol. 21 p. 93.

Whiteaves, J. F. Notes on some Freshwater-Shells from Manitoba. — In: Ottawa Naturalist, vol. 20 p. 39, 40.

Wiley, A. Report on the Windowpane Oysters (*Placuna placenta*, *Muttuchhippi*) in the Backwater of the Eastern Province. — In: Spolia Ceylanica, Colombo, vol. 4 pt. 17 p. 33—57, with pl.

Williamson, M. Burton (1). Abalones and the Penal Code of California. — In: Nautilus vol. 20 p. 85—87.

— (2). The *Haliotis* or Abalone Industrie of the Californian Coast. — In: Ann. Hist. Soc. S. California, vol. VII p. 22—30.

Winkley, Henry W. Cap Cod Notes. — In: Nautilus, vol. 1 p. 74, 75.

Wohlberedt, Otto. Meine Reise durch Montenegro nach Albanien. 1906. Vortrag. Greiz 1907. 8^o. 27 S.

Wolterstorff, Dr. O. Über eine auffällige Abnormität (Skalaridenform) von *Planorbis* sp. — In: Wochenschr. Aquar. Terrar. IV. p. 17

Woodward, B. B. (1). What evolutionary processes do the Mollusca show? — Inaugural Address. — In: Pr. mal. Soc. London vol. VII No. 5 p. 246.

— (2). Molluscs. — In: Victoria County Histories (Berkshire, Cornwall, Devonshire, Lancashire, Leicestershire, Yorkshire). London Constable u. Co.

Woods, F. Henry. Marine Mollusca of Robin Hoods Bay, Yorkshire. — In Naturalist, 1908 p. 201, 202.

Wüst, Dr. E. (1). Fossilführende pliocäne Holtemme-Schotter bei Halberstadt im nördlichen Harzvorlande. — In: Zeitschr. D. geol. Ges. 1897. p. 120—130.

— (2). Über *Helix (Vallonia) saxoniaca* Sterki. — In: Zeitschr. f. Naturw. vol. 78 p. 369—379.

— (3). Ein fossilführender pliozöner Mergel im Weidatal zwischen Stedten und Schraplau. — Ibid. p. 376—379.

— (4). Der Conchylienbestand der Kiese im Liegenden der Travertine von Weimar. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. v. 39 p. 94—97.

Zacharias, Otto. Planktonalgen als Molluskennahrung. — In: Archiv f. Hydrobiologie vol. 2 p. 358—361.

Ziegeler, M. (1). *Valvata frigida*. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. v. 39 p. 221.

— (2). *Marisa rotula*. Mit 5 Textfig. — In: Wochenschr. Aquar. Terrarienkunde vol. 4 p. 89.

Zimmermann, Hans. Tierwelt am Strande der blauen Adria. Eine naturwissenschaftliche Skizze zur Erlangung einer Übersicht der Fauna von Rovigno (Istrien), sowie zur Einführung in die Sammeltechnik. — In: Zeitschr. Naturw., Stuttgart, ser. 5 vol. 16 p. 293—321.

Zschokke, F. Übersicht über die Tiefenfauna des Vierwaldstätter-Sees. — In: Archiv f. Hydrobiologie, Stuttgart, vol. II p. 1—8.

Geographische Verbreitung.

a) Binnenconchylien.

Pilsbry behandelt im achtzehnten Band des Manual die *Stenogyrinae* und *Coelioxinae*.

Palaearktisches Gebiet.

Von der Neuen Folge der **Rossmäesslerschen** Ikonographie sind die beiden letzten Doppellieferungen des dreizehnten Bandes erschienen. Sie enthalten neben einigen Heliciden die Sippschaft der *Vivipara fasciata*, zahlreiche Formen von *Pomatia*, *Hyalina*, *Daudebardia* und *Xerophila*. — **Kobelt (5)** behandelt die Verbreitung der westeuropäischen *Vivipara*. — In einer umfangreichen Arbeit über die geographische Verbreitung der Tierwelt in Europa behandelt **Scharff** auch die Mollusken.

England. **Adams** berichtet über das Vorkommen einer Varietät von *Testacella haliotidea* in Surrey. — **Beeston** über *Succinea oblonga* in Westmoreland. — **Booth** über eine *Acme lineata* var. *alba* von Grange-over-Sands. — **Bridley** über die in den Kew gardens lebenden Mollusken.

— **Bullen** über die Binnenconchylien der Umgebung von St. Albans in Hertfort. — **Carter** über einige Varietäten von *Limax maximus* aus Lincolnshire. — **Derselbe** über das Vorkommen von *Paludestrina confusa* in Saltfleetbag. — **Cooper** über das Vorkommen von *Vertigo moulinsiana* in Middlape. — **Dean** zählt die Binnenconchylien von Margoambe, Lancaster, auf. — **Jackson** solche von Grange-over-Sands in Lancashire. — **Jackson** u. **Kennard** besprechen die Entdeckung von *Vitrea rogersi*. — **Roebuck** die Mollusken von Cave Castle, Yorkshire. — **Standen** hat *Vertigo pusilla* Müll. in Cheshire gefunden. — **Taylor** berichtet über Varietäten von *Limax maximus* und über das Vorkommen von *Vitrina elongata* in England. — **Wattam** über eine Varietät von *Arion ater*. — **Woodward** zählt in den Victoria County Histories Molluskenfaunen folgender Grafschaften auf: Berkshire, Cornwall, Devon, Lancashire, Leicestershire, Somersetshire, Yorkshire.

Irland. **Taylor** berichtet über das Vorkommen von *Vitrina elongata*. — **Welch** über das von *Helix hortensis* in Co. Down. — **Bowell** über Anatomie und Vorkommen von *Vitrea hibernica*. — **Kennard** über die Verbreitung dieser Art. — **Sikes** zählt eine Anzahl Arten von Arran auf. — **Stelfox** die Mollusken von Galvay. — **Stelfox** u. **Milne** die von Cork West und Kerry. — **Stelfox** u. **Welch** die von Lavabay. — **Welch** berichtet über einige Einzelfunde.

Deutschland. Der Botanische und Zoologische Verein für Rheinland und Westfalen gibt in dem Bericht über seine erste Versammlung unter dem Titel „Zur Fauna des Vereinsgebietes“ auch ein Verzeichnis neuer Molluskenfundorte, ohne Angabe eines bestimmten Verfassers. — Ebenda macht **Brockmeyer** Bemerkungen über eigentümliche Erscheinungen in der Verbreitung von Land- und Süßwassermollusken am Niederrhein. — **Kobelt** (in Jahresber. nass. V. f. N.) macht darauf aufmerksam, daß der Rhein noch im spätesten Tertiär und auch im Diluvium aus vier getrennten Flußsystemen bestand und daß sich Spuren dieser Trennung namentlich in der Najadenfauna der kleineren Bäche, aber auch im Hauptstrom und auch bei anderen Molluskenfamilien heute noch nachweisen lassen trotz der ungenügenden Erforschung. Er fordert zu gemeinsamer Arbeit auf. — **Derselbe** gibt ebenda die Abbildungen der im Rhein vorkommenden Formen von *Vivipara fasciata*, die offenbar erst in neuester Zeit und von verschiedenen Seiten her eingewandert sind. — **Fischer** berichtet über das Vorkommen der *Margaritana margaritifera* in der Bächen des Hochwaldes (Eifel). — **Gulat** über die Perlenfischerei in Baden. — **Vohland** gibt eine sehr sorgfältig gearbeite Fauna des sächsischen Triebisch-Flußgebietes, mit Berücksichtigung der im Robschützer Kalktuff vorkommenden Fossilien. — **C. Boettger** (1) berichtet über die in den letzten Jahrzehnten namentlich durch die Kanalisation und Verunreinigung des Mains erfolgten Veränderungen der Molluskenfauna von Frankfurt. — **Derselbe** (2) über die Binnenconchylienfauna der nordfriesischen Inseln. — **Derselbe** (3) über die Molluskenfauna der Rheininsel Kühkopf. — **Franz** gibt Beiträge zur

Molluskenfauna Schlesiens. — **Geyer** (2) gibt weitere Notizen zur schwäbischen Fauna. — **Derselbe** (1) gibt einen weiteren (vierten) Bericht über die schwäbischen *Vitrella*. — Über die Einwanderung und Ausbreitung der *Physa acuta* Drp. berichtet **Franz**, desgleichen **Kochler**. — **Lindholm** (2) zählt eine Reihe von im unteren Moseltal gesammelten Mollusken auf. — **Hilbert** (3) zählt die Binnenconchylien des Diluviums der Provinzen Ost- und Westpreußen auf. — **Derselbe** (2) gibt einen weiteren Beitrag zur preußischen Molluskenfauna. — **Weiß** behandelt die Diluvialfauna der Umgebung von Gera.

Österreich-Ungarn. **Brusina** (2) gibt einen Beitrag zur Fauna von Dalmatien und Kroatien (*Hyalina kusmici* n.). — **Kormos** (3) gibt einen Beitrag zur Fauna von Süd-Ungarn. — **Derselbe** (1) zählt die Mollusken einer zoogeographisch wichtigen pleistozänen Fauna aus Südungarn auf. — **Derselbe** (2) beschreibt eine neue Varietät (*nivalis*) von *Eulota fruticum* Müll. — **Wagner** (2) beschreibt und bespricht eine größere Anzahl in Österreich-Ungarn und den angrenzenden Balkanländern gesammelter Arten.

Schweiz. **Godet** gibt eine gründlich durchgearbeitete Fauna der Mollusken des Kantons Neuchâtel und der anstoßenden Teile von Bern, Waadtland und Freiburg mit zwei Tafeln (139 sp.). — **Lindholm** zählt eine Anzahl in der nördlichen Schweiz gesammelten Arten auf. — **Zschöcke** gibt eine Übersicht der Tiefenfauna des Vierwaldstätter Sees.

Rumänien. **Clessin** (2) beschreibt eine neue Xerophila.

Frankreich. **Caziot** behandelt in einer Reihe von Artikeln die Verbreitung südfranzösischer Landmollusken und ihre Herkunft (*Zonites algirus*, *Helix melanostoma*, *Orcula doliohum* etc.). — **Derselbe** (1) erörtert die Beziehungen zwischen den taurischen Entwicklungszentrum, Algerien und Spanien, und (3) die Überwanderungen von Mollusken aus den Alpen nach den Pyrenäen und umgekehrt. — Die letztere Frage behandelt auch **Caziot** u. **Fagot**. — **Dieselben** (2) erörtern auch die Verbreitung von *Hypnophila boissy* und *Azeca tridens*.

Italien. **A. de Gregorio** behandelt die Microfauna der Thermen von Abano und Battaglia. — **Kobelt** behandelt in der Iconographie die süditalienischen und sizilianischen Xerophilen aus der Gruppe von *variabilis* monographisch.

Balkanhalbinsel und Archipel. **O. Böttger** (1) berichtet über die ersten Landschnecken von Thasos (2 n. sp.). — **Sturany** beschreibt eine Anzahl neuer Gastropoden (*Campylaea*, *Buliminus*, *Chondrula*, *Clausilia*) aus dem Gebiet der Miriditen in Nordalbanien. — Die *Pomatias* und *Auritus* Griechenlands zählt **Wagner** (1) auf. — **Wohlbered** hat einen vorläufigen Bericht über eine 1906 durch Montenegro und Albanien ausgeführte Sammelreise veröffentlicht.

Nordafrika. **Germain** (1) zählt die von Gadeau de Kerville in der Khroumirie (algerisch-tunesische Grenze) gesammelten Mollusken auf.

Palästina. **Preston** (3) beschreibt einen neuen *Petraeus* (*sikesi*).

Kleinasien. **Sturany** (2) zählt die von Penther bei einer Reise zum Erdschias Dagh gesammelten Mollusken auf.

Rußland. **Riemschneider** (1) bespricht das Vorkommen der großen Form von *Unio crassus* (*pseudolitoralis* Clessin) in den russischen Ostseeprovinzen. — Derselbe (2) zählt in einer größeren Arbeit die Bivalven Livlands auf. — Weitere Beiträge zur russischen Fauna gibt **Rosen** (1 u. 2).

Sibirien. **Ardt** gibt eine Zusammenstellung der aus dem Baikalsee bekannten Mollusken.

Asien.

Zentralasien u. China. **Clessin** (2) berichtet über die Fauna des Issykulsee in Russisch-Turkestan.

Japan. **Pilsbry** (4) zählt eine Anzahl neuer *Clausilia* von Japan auf und behandelt (9) die japanischen *Corbicula*.

Vorderindien. **Annandale** erörtert die Verbreitung der eingeschleppten *Achatina fulica* Fér. in Vorderindien. — Derselbe beginnt die Erörterung der Brakwasserfauna von Port Canning in Unterbengalen. — Die Süßwassermollusken von Tirhoot in Bengalen zählt **Dalglish** auf. — Derselbe berichtet über einige indische Süßwasserarten. — Neue *Bithynia* von Unterbengalen beschreibt **Preston** (6).

Südindien u. Ceylon. **Gude** (3) beschreibt eine neue *Vallonia* (*miserrima*) aus Südindien.

Hinterindien. **Preston** (1) beschreibt einen neuen *Alycaeus* (*liratus*) von Kelantan, der eine neue Untergattung *Pincerna* bildet. — Derselbe (2) beschreibt eine neue *Melania* von ebenda.

Philippinen. **Bartsch** (1) zählt die *Planorbis* und (2) die *Vivipara* der Inselgruppe auf.

Celebes. **Schepman** zählt die Binnenmollusken einer posttertiären Schicht auf der Insel auf.

Australien u. Polynesien.

Australien. **Cox** gibt eine Revision der australischen *Cyclophoridae* mit zahlreichen kritischen Bemerkungen. — **Fulton** beschreibt einige neue Arten von *Chloritis* und *Planispira*. — **Gude** einige *Chloritis* aus Queensland.

Neu-Guinea. **Gude** beschreibt eine neue *Chloritis* aus dem holländischen Anteil. — **Ponsonby** einen neuen *Coliolum* und eine *Rhytida* aus dem deutschen.

Louisiaden. Eine Arbeit von **Orosio** über die Fauna der Louisiaden ist dem Referenten nicht zugänglich geworden.

Neu-Irland. **Preston** (2) beschreibt einige neue *Melania*.

Neuseeland. **Suter** (3) beschreibt eine Anzahl neuer Arten. — Derselbe (8) einen neuen *Placostylus*.

A m e r i k a.

Vereinigte Staaten. **Clapp (1)** behandelt das Vorkommen der *Tachea hortensis* auf der Magdaleneninsel an der Küste von Neu-England und der Boss-Insel. — **Pilsbry** u. **Vanatta** beschreibt eine neue *Bifidaria (agna)*. — **Sterki** beschreibt einige neue Pisidien. — **Baily** macht Mitteilungen über die Molluskenfauna von Pocono Manor in Pennsylvania. — **Derselbe** zählt die Fauna von La Jolla in Kalifornien auf. — **Clapp** beschreibt neue Arten von *Stenotrema* und *Paravitrea* aus Alabama. — **Derselbe** eine *Epiphragmophora* aus Arizona. — Die Fauna von Cazenovia, New York zählt **Henderson jr.** auf, die von Yemassee in Südkarolina **Henderson sen.** — **Derselbe** beschreibt eine neue *Polygyra (soelneri)* aus Nordkarolina. — **Henderson jun.** berichtet über das Vorkommen von *Zonitoides alliaria* in Kolorado. — **Norton** zählt die Pulmonaten von Matinicus-Insel an der Küste von Maine auf. — **Maxwell-Smith** gibt eine ausführliche Aufzeichnung der Mollusken von La Jolla in Kalifornien. — **Sterki** gibt ein vorläufiges Verzeichnis der Mollusken von Ohio. — **Derselbe** beschreibt einen neuen *Vertigo* von Kalifornien und einige neue *Pisidia* aus den Vereinigten Staaten. — **Wheat** berichtet über seine Ausbeute am Ostufer von Cayuga Lake. — **Whiteaves** über einige Süßwasserarten von Manitoba.

Mexiko. **Bartsch (2)** beschreibt zwei neue *Drymaeus*. — Ebenso **da Costa** 1 n. sp. — **Pilsbry** u. **Vanatta** beschreiben einige n. sp. von *Ashmunella*. — **Frierson** beschreibt eine neue *Lampsilis (fimbriata)* aus Mexiko. — **Hinkley** beschreibt einen neuen *Pachycheilus* aus Mexiko. — **Derselbe (2)** eine Reihe neuer Arten aus Nordost-Mexiko. — **Pilsbry (6)** mehrere neue Arten. — **Pilsbry** u. **Hinkley** eine Reihe Land- und Süßwassermollusken.

Florida. **Pilsbry (1)** hält die antillischen Bestandteile der Fauna Südfloridas für erst in später Zeit eingedrungen von Kuba über die Bahamas, die mexikanischen dagegen schon am Schluß der Miocänperiode. Die Oligocänfauna der Tampa Silex Beds hat keine Nachkommen hinterlassen.

Neue Arten von *Stenotrema* und *Paravitrea* aus Alabama beschreibt **Clapp (2)**.

Südamerika. **Germain (8)** beschreibt einige neue Arten aus Ecuador. — Über verschiedene zoogeographische Fragen bezüglich der Verbreitung der Süßwasserfauna in Südamerika vgl. **Ihering (1)**.

A f r i k a.

Somali-Land. Drei neue *Stenogyriden* aus Erlangers Ausbeute beschreibt **O. Böttger**.

Tropisches Afrika. **Da Costa (1)** beschreibt sieben neue *Achatina* aus dem Kongostaat. — **Germain (3, 4, 6, 7)** gibt wichtige Beiträge zur Molluskenfauna des französischen Sudan. — **Derselbe (5)** macht die ersten genaueren Angaben über die Fauna des Tschadsees. — **Pollonera** beginnt mit der Veröffentlichung der Ausbeute des

Duca degli Abruzzi am Ruwenzori. — **Germain** (9) beschreibt einige neue Arten aus dem Kongo.

Südafrika. **Melville u. Pousonby** beschreiben 15 Arten Land-schnecken von Südafrika. — **Simroth** behandelt die südafrikanische Nacktschnecken-Fauna nach den Sammlungen von Dr. Schultze. — **Melville u. Standen** zählen die Binnenconchylien von Rhodesia auf.

Tangayika. Über das halolimnische Problem vgl. **Moore** und **Pelseuer**.

Madagaskar. **Germain** (2) berichtet über das Vorkommen von *Aetheria* auf der Insel, sie ist von der kontinental-afrikanischen nicht verschieden.

b) Meeresconchylien.

Allgemeines.

Von **Ihering** sind zwei für die Zoographie im allgemeinen und die historische Molluskengeographie im besonderen sehr wichtige Arbeiten erschienen. Die eine (2) enthält eine Zusammenstellung und teilweise Vervollständigung seiner sämtlichen Arbeiten über die tertiären Landverbindungen zwischen Urbrasilien und Afrika und zwischen der südlichsten Landmasse des heutigen Südamerika, ferner Archiplata und dem ehemaligen großen Südkontinent, der Archinotis. Ihering setzt die Zeit dieser Verbindungen in das Eocän, den Niederbruch in das Oligocän. Für die Malakazoogeographie speziell wichtig sind Kapitel 4 (die geographische Verbreitung der Flußmuscheln), 5 (über die Beziehungen der chilenischen und brasilianischen Süßwasserfauna), und 8 (die Unioniden Südamerikas):

Die zweite Arbeit (3) ist durchaus nicht, wie man nach dem Titel vermuten sollte, rein paläontologisch, sondern gibt auch eine Geschichte der patagonischen marinen Molluskenfauna von der oberen Kreide bis zur Jetztzeit und behandelt die wichtige Frage der bipolaren Arten und Gattungen in gründlichster Weise.

Über die Frage der Bipolarität äußert sich auch **Farquhar**.

England. Aus dem Tiefwasser südlich von Irland beschreibt Miss **Massy** eine neue Cephalopodengattung (*Helicocranchia*) und zwei n. sp. von *Polypus*. Zum ersten Male in englischen Gewässern beobachtet wurden *Octopodoteuthis sicula* Rüppell, *Gonatus Fabricii* Licht. und *Histioteuthis Borrelliana* Fer. — Über das Vorkommen von *Petricola pholadiformis* an der Küste von Lincolnshire berichtet **Carter** (3). — **Colgan** macht einige Zusätze zur Fauna von Lambay, Irland. — **French** berichtet über das Vorkommen von *Crepidula fornicata* im River Crouch bei Stratford. — **Wood** über die Fauna von Robin Hoods Bay in Yorkshire.

Biskajischer Meeresbusen. Die Eolidiaceen des Bassins von Arcachon zählt **Cuenot** auf. — **Guérin-Ganivet** veröffentlicht seine Untersuchungen über die Schichten eßbarer Mollusken an der französischen Ostküste. — **Joubin** die korrespondierenden Forschungen aus dem Morbihan und von der Halbinsel Quiberon.

Deutsche Nordsee. **C. Böttger (4)** berichtet über die Verbreitung einer eingeschleppten amerikanischen Bivalve (*Petricola*) an der deutschen Nordseeküste. — Hierzu auch **Debski**.

Ostsee. **Hilbert (3)** zählt die diluvialen Meeresconchylien der Provinzen Ost- und Westpreußen auf.

Mittelmeer. **Pallary** bemüht sich nachzuweisen, daß, da die Senegalfauna längs der Küste von Afrika erheblich weiter nach Norden reiche als man früher angenommen, die Mittelmeerfauna zur tropisch-afrikanischen und nicht zur paläarktischen zu rechnen sei. Von 1120 Arten, die er anerkennt, sind 730 von der atlantischen Küste Afrikas nachgewiesen. — **Brusina (2)** gibt eine Aufzählung der Meeresmollusken der nordöstlichen Adria (kroatisch). — **Maluquer** zählt die Pteropoden und Heteropoden der Küste von Catalonien auf.

Schwarzes Meer. **Gadzikiewicz** berichtet über das plötzliche Auftreten einer seither übersehenen neuen *Staurodoris* (*Brobetzkii*) in den Meeresbuchten bei Sebastopol.

Ostküste von Amerika. **Carpenter** gibt einige Zusätze zur Fauna von Rhode Island. — Die beiden *Acmaea*-Arten der neu-englischen Küste behandelt **Jackson**.

Eine Liste der an der Küste von Louisiana von der biologischen Golf-Station in Cameron beobachteten Mollusken gibt **Cary**.

Indischer Ozean. **Annandale, Alcock** u. **Mac Gilchrist** setzen die Veröffentlichungen der Bearbeitung der Ausbeute des Investigator fort; die Berichtsperiode hat die vierte Lieferung der Mollusca gebracht.

Philippinen. **Sowerby (2)** beschreibt zwei n. sp. (*Triforis* und *Scapharca*).

Rotes Meer. **Hoyle** zählt 9 sp. Cephalopoden auf, darunter die seither nur auf einem Exemplar beruhende *Sepia lefebvrei* d'Orb. — **Hall** u. **Standen** berichten über die Fauna eines gehobenen Korallenriffes am Roten Meer. — **Tillier** u. **Bavay** behandeln die Molluskenfauna des Suez-Kanals.

Ostafrika. **Hoyle** zählt die von Cyrill Crossland in Ostafrika und Sansibar gesammelten Cephalopoden auf.

Australien, Neu-Kaledonien, Polynesien. **Sowerby (2)** beschreibt eine Anzahl neuer Arten (*Conus*, *Cythara*, *Pleurotoma*, *Mitra*, *Triforis*, *Mormula*). — **Couturier** berichtet über die von Seurat in den Archipeln von Tahiti, Taumotus und Gambier gesammelten marinen Mollusken. — **Hedley (1)** zählt die Gastropoden von Marthas Riff in der Capricorngruppe, Queensland, auf. — **Delesselbe (2 u. 3)** berichtet über die Erfolge der Tiefseeforschungen in der Umgebung von Tasmanien.

Neuseeland. **Suter (4)** behandelt die Acmaeidae der neuseeländischen Provinz. — **Eliot** die Nudibranchien. — **Suter (5 u. 6)** gibt weitere Beiträge zur marinen Fauna; er hebt hervor, daß die Zahl der jetzt lebend gefundenen ursprünglich als pliocän beschriebenen Arten sehr rasch zunimmt, also auch die neuseeländische Fauna seit dem

Tertiär keine große Veränderung erfahren hat. — D e r s e l b e (9) berichtet über Drakeresultate an Cuvier Island.

J a p a n. **Hirase** gibt einen Tausch- und Verkaufskatalog der japanischen Meeremollusken mit drei guten Tafeln. — **Pilsbry** (2) beschreibt eine Anzahl von *Buccinum* von Nordjapan und den Kurilen.

N o r d p a z i f i s c h e P r o v i n z. **Dall** (1) veröffentlicht die erste Serie der vom Albatroß 1906 im nördlichsten pazifischen Ozean gedrakten neuen Arten, vorwiegend *Buccinum*, *Chrysodomus*, *Tritonofusus* und Verwandte, aber auch eine Anzahl Bivalven, darunter eine *Pholadomya*, die zweite lebende Art der Gattung. — 9 Arten *Buccinum* sind circumpolar. Die Abbildungen werden demnächst folgen. — **Pilsbry** (2) bildet eine Anzahl schon früher beschriebener *Buccinidae* und eine *Purpura* von Japan ab. — **Bartsch** (4, 6 u. 7) gibt wichtige Beiträge zur marinen Fauna der nordamerikanischen Westküste. (6) zählt eine Anzahl neuer Arten aus verschiedenen Gattungen auf, (4) eine Anzahl neuer *Vitrinellidae*, (7) die *Triphoris*-Arten). — **Dall** (2 u. 3) behandelt die amerikanischen lebenden und fossilen *Volutidae*. — D e r s e l b e (7) beschreibt ein neues *Cardium* aus dem Puget Sound und (8) drei neue *Scala* von Kalifornien. — **Dall** u. **Bartsch** geben eine vollständige Aufzählung der Pyramidelliden von Oregon. — Eine neue Varietät von *Haliotis* von Kalifornien beschreibt **Hemphill**. — Die Fauna von San Diego, Kalifornien, zählt **Kelsey** auf. — **Dall** () meldet das Vorkommen des mittelländischen *Tritonium corrugatum* L. in einer wenig verschiedenen Varietät (*tremperi* n.) bei San Pedro in Kalifornien, und gibt ein Verzeichnis von 22 Arten aus dem Mittelmeer, welche an der pazifischen Küste vorkommen.

M a g a l h a e n s - P r o v i n z. **Strebel** veröffentlicht die fünfte Abteilung seines Werkes, dieselbe enthält die *Fissurellidae*, *Patellidae* und die *Pulmonata*, in gewohnter Weise reich ausgestattet. Ein Verzeichnis der sämtlichen Univalven ist angefügt, zusammen 209 Arten. Am Schluß wird bemerkt, daß mit den Falklandsinseln nur 24 Arten gemeinsam sind. — **Melvill** u. **Standen** haben die Ausbeute der schottisch-Nationalexpedition in den antarktischen Ozean bearbeitet. Der Hauptteil der 21 n. sp. stammt aus dem flachen Wasser der South Orkneys, Falklandinseln, Gaigh Island, doch sind auch Arten aus dem Tiefwasser bis zu 5200 m vorhanden; ein Columbarium ist wohl besser neben *Trophon vaginatus* zu stellen; von der prächtigen *Guivillea alabastrina* Watson ist ein zweites Exemplar gefunden worden.

Systematik.

Der Streit über die Nomenklatur hat nach und nach einen Umfang und eine Heftigkeit erreicht, die dem Systematiker die Arbeit erschweren und verleiden, besonders da die Hauptstreiter nicht gerade immer systematische Autoritäten und mit den Bedürfnissen der Systematik vertraut sind. Wir verweisen auf eine sehr eifrige Diskussion in dem amerikanischen Wochenblatt **Science**, die Artikel von **Dahl**, **Loos**, **Moser**, **Dall** usw.

A. Cephalopoda.

- Polypus* (*J. G. Schneider*) *profundicola* n. sp., südlich von Irland in 700—1400 m.; **Massy**, in: Ann. N. H. XX. p. 377; — *normani* n. sp., 1400 m, *ibid.*; *ead.* p. 379.
- Chiroteuthopsis* (*d'Orb.*) *tulimani* n. sp., Azoren; **Fischer & Joubin**, Cephal. Talisman p. 342, fig.; — *grimaldii* Fisch. & Joub. abgeb. *ibid.* p. 345.
- Eledone* (*Leach*) *charcoti* Joubin, *turqueti* Joub. u. *verrucosa* Joub. abgebildet bei **Joubin**, Exped. antarct. française.
- Helicocranchia* n. gen. *Cranchiidarum* für *H. Pfefferi* n. sp., Tiefwasser südlich von Irland, 700 m., **Massy** in Ann. N. Hist. XX p. 382.
- Sepiolo* (*Leach*) *scandica macrocephala* n. var., Madera; **Fischer & Joubin**, Moll. Talisman p. 329, fig.

B. Gastropoda.

I. Prosobranchiata.

- a) *Pectinibranchia*.
 a) *Pectinibranchia rhachiglossa*.
 Muricidae.

- Pseudomurex* (*Mtrs.*) *amaliae* n. sp., Korallenzone des Mittelmeeres; **Kobelt**, Nachrbl. p. 108.
- Trophon* (*Montf.*) *elegantulus* (*Boreotrophon*) n. sp. Aleuten; **Dall** (1), p. 165; — *minutus* n. sp. Strebel mss., Süd-Orkneys; **Melville & Standen**, Scot. Exped. p. 137 f. 7; — *pusillus* n. sp. Neuseeland.
- Purpura* (*L.*) *freycineti alabaster* n. subsp., Japan; **Pilsbry** (2) p. 246 t. 20 f. 2.
- Taron* (*Hutton*). *Huttons* Angabe über den Deckel von *Taron dubius* ist irrtümlich; die Gattung synonym mit *Latirus*; **Suter** (7) p. 309.

Buccinidae, Chrysodomidae.

- Buccinum* (*L.*) *zelotes* n. sp. Japan; **Dall** (1) p. 141; — *opisoplectum* n. sp. *ibid.*; *id.* p. 142; — *niponense* n. sp. *ibid.*, *id.* p. 142; — *cnismatum* n. sp. Beringsmeer nördlich von Unalaska; *id.* p. 143; — *diploctum* n. sp., Sea Lion Rock, Küste von Washington; *id.* p. 143; — *epistomum* n. sp. Cap Rollin; *id.* p. 144; — *sigmatopleura* n. sp., Beringinsel; *id.* p. 144; — *polium* n. sp. Sachalin; *id.* p. 145; — *oedematum* n. sp. Beringsmeer, Tiefwasser; *id.* p. 145; — *acutispiratum* n. sp. Japanisches Meer, Tiefwasser; *id.* p. 146; — *surugonum* n. sp., Surugo Golf, Nippon; *id.* p. 146; — *kadiakense* n. sp. Kadiakinsel, Alaska; *id.* p. 147; — *anivanum* n. sp., Sachalin; *id.* p. 147; — *sachalinense* n. sp. *ibid.*, *id.* p. 148; — *ectomocyma* n. sp. *ibid.*, *id.* p. 148. — *bombycinum* n. sp. Meer von Ochotsk; *id.* p. 149; — *limnoideum* n. sp., Hakodate; *id.* p. 149; — *simulatum* n. sp. Petralbank, Beringsmeer; *id.* p. 150; — *bulimuloidium* n. sp., Alaska; *id.* p. 150; — *rossicum* n. sp. Straße von Tsugaru; *id.* p. 151; — *pcmphigus* n. sp. Kamtschatka, *id.* p. 151; — *orotundum* n. sp., Beringsmeer; *id.* p. 152; — *fucanum* n. sp., Fuca Straße; *id.* p. 152; — *eugrammatum* n. sp. Petral Bank; *id.* p. 153; — *inclytum* Pilsbry zuerst abgeb. bei **Pilsbry** (2) p. 244 t. 20 f. 1; — *unicum* Pilsbry. *desgl.* t. 20 f. 7; — *middendorffi* Verkr. abgeb. *ibid.* t. 19 f. 4, t. 20, f. 4; — *mirandum* Smith *desgl.* t. 49 f. 5, t. 20 f. 5; var. *schrenkii* Verkr. t. 19 f. 6, t. 20 f. 6.

- Chrysodomus* (Swains.) *insularis* var. *constrictus* n. var., Korea; **Dall** (1) p. 153.
 — *variciferus* n. sp., Beringsmeer; id. p. 154; — *pericochlion* var. *parallelus* n. sp., Ostküste von Nippon; id. p. 154; — *adelphicus* n. sp. Yokohama; id. p. 155; — *oncodes* n. sp., Ochotsk; id. p. 155; — *eulimatus* n. sp. Anivabay, Sachalin; id. p. 156; — *trochoideus* n. sp. Yokohama; id. p. 156; — (*Ancistrolepis*) *damoni* n. sp., Yesso; id. p. 157; — (*A.*) *grammatus* n. sp. Straße von Tsugaru; id. p. 158; — (*Tritonofusus*) *calamaeus* n. sp. Meer von Ochotsk; id. p. 158; — (*Tr.*) *esyclus* n. sp. Beringsinsel; id. p. 159. — (*Plicifusus*) *polypleuratus* n. sp., Japan; id. p. 159; — (*Pl.*) *elaeodes* n. sp., Anivabai; id. p. 160; — (*Pl.*) *rhyssus* n. sp. *ibid.*, id. p. 160; — (*Pl.*) *aurantius* n. sp. Südjapan, Korea, id. p. 160; — *laticordatus* n. var. Beringsmeer; id. p. 161; — (*Pl.*) *croceur* n. sp., Südküste von Yesso; — (*Sipho*) *archibenthalis* n. sp., Antarktischer Ozean, 3500 m.; **Melville & Standen**, Scot. Exp. p. 139 f. 9; — (*S.*) *crassicosatus* n. sp., Süd Orkneys; id. p. 138 f. 10.
- Liomesus* (*Stimps.*) *bistriatus* n. sp., Hakodate; **Dall** (1) p. 165.
- Mohnia* (*Friele*) *micra* n. sp. Insel Sado, Japan; **Dall** (1) p. 162; — *sordida* n. sp. Straße von Tsugaru; id. p. 102; — *clarki* n. sp. Hakodate; id. p. 103.
- Beringius* (**Dall**) *polynematicus* n. sp. Japan; **Plisbry** (2) p. 243 t. 19 f. 1, Textfig. 1.
- Euthria* (**Gray**) *strebelsi* **nom. nov.** (= *antarctica* Hutton nec Reeve), Neuseeland; **Suter** (7) p. 309 t. 30 f. 4.
- Metula* (**Adams**) *elongata* n. sp. Südjapan; **Dall** (3) p. 166.
- Tritonidea* (**Swains.**) *fuscozonatus* (*Cantharus*) n. sp. Neuseeland; **Suter** (7) p. 370 t. 30 f. 5; — *colensoi* n. sp. *ibid.*, id. p. 571 t. 30 f. 6.
- Volutopsius* (**Mörch.**) *middendorffii* var. *emphaticus* n. var. Japan; **Dall** (1) p. 103; — *kennicotti* var. *incisus* n. var., Beringsmeer; id. p. 103; — *limatus* n. sp. Yesso id. p. 104; — *simplex* n. sp. Beringsmeer; id. p. 105; — *harpa* var. *dexius* n. var., Petralbank, id. p. 106; — *hirasei* n. sp. Japan; **Pilsbry** P. U. St. Nat. Mus. p. 243 t. 19 f. 2.

Fasciolariidae.

- Latirus* (**Montf.**) *huttoni* **nom. nov.** für *Latirus* (**Taron**) *dubius* Hutton nec Beyrich; **Suter** (7) p. 309 t. 30 f. 3.

Mitridae.

- Mitra* (**L.**) *accincta* (**Pusia**) n. sp. Neu-Caledonien; **Sowerby** (1) p. 500.
- Vulpecula* (**Blv.**) *marginata angulata* n. subsp. Neuseeland; **Suter** (9) p. 350.

Volutidae.

- Dall** (3) gibt eine Entwicklungsgeschichte des Volutidentypus von seinem ersten Auftreten in der oberen Kreide an bis zum Miocän, wo die Entwicklung ihren vorläufigen Abschluß erreicht. Das Auftreten erfolgt ziemlich gleichzeitig in Indien, in den ostalpinen Gosau-Schichten, in der Kreide von Aachen, in den Grünsand-Mergeln von New-Jersey, den Ripley-Schichten der Golf-Staaten, dem Pugnellus-Sandstein in Colorado und den Chico-Schichten von Kalifornien. Überall treten zuerst die Volutinae auf, die Caricellinae folgen erst im Eocän. — **Burnett-Smith** (2) behandelt die Morphologie der Schale von *Athleta* **Conr.** (= *Volutilithes* **autor.** nec Swainson) (Cfr. **Grabau** in *American Naturalist* p. 41).

Dall (2) gibt eine kritische Übersicht der amerikanischen Volutiden, die einige systematische Neuerungen enthält.

Caricellinae **nom. nov.** für die Unterfamilie *Scaphellinae* Dall; **Dall (2)** p. 344, 355.

Harpeola **n. sect.** *Lyriae*, mit rinnenförmiger Naht und seichter oberer Furche; Typus *N. anna* Lesson; **Dall (2)** p. 350.

Enaeta (*Adams*) *reevei* **nom. nov.** für *Voluta guttata* Reeve nec Dillwyn; **Dall (2)** p. 553. °

Latirus (Montf.) *Sowerbyi* (*Peristernia*) **n. sp.** Galapagos (?); **Melvill**, Pr. mal. Soc. London VII p. 217, Textfig.

Miomelon **n. sect.** für *Adelomelon philippiana* **Dall (2)** Dall; p. 365; Tier blind, mit einer einzigen Zahnreihe auf der Radula, Tiefwasserbewohner.

Plejona (Bolten) als Gattungsname für *Conus spinosus* L. aufgenommen und gegenüber *Volutospina* Bullen-Newton aufrecht erhalten; **Dall (3)** p. 353.

Voluta (L.) *musica* var. *damula* **n. sp.** (= Sowerby, Thes. t. 49 fig. 42), Curacao; **Dall (2)** p. 347.

Pyramidellidae.

Odontostomia (*Moll.*) *acutiuscula prima* **n. var.** und *var. secunda* **n. var.** Tertiär von Waldböckelheim; **Ö. Boettger** Nachrbl. p. 79; — *lineolata sublineata* **n. var. ibid.**, id. p. 80; — *kocksii* **n. sp. ibid.**, id. p. 80 Textfig. — *koeneni* **n. sp. ibid.** p. 81, Textfig. — *fastigiata* **n. sp.** Neuseeland; **Suter (5)** p. 256 pl. 9 f. 3; — (*Chrysallida*) *cooperi* **n. sp.** Monterey; **Dall & Bartsch** Pr. U. St. Nat. Mus. No. 1574 p. 514 t. 46 f. 7; — (*Chr.*) *stricta* **n. sp. ibid.** iid. p. 515 t. 46 f. 1; — (*Chr.*) *montereyensis* **n. sp. ibid.**, iid. p. 516 t. 46 f. 4; — (*Chr.*) *oregonensis* **n. sp.** Oregon; iid. p. 516 t. 46 f. 10; — (*Ividia*) *navisa* **n. sp. Californien**; iid. p. 517 t. 46 f. 2; — *delmontensis* **n. var. ibid.**, iid. p. 518 t. 46 f. 3; — (*Jolaea*) *amianta* **n. sp.** Nieder-Kalifornien; iid. p. 519 t. 46 f. 9; — (*Menestho*) *farcida* **n. sp.** Britisch Columbia; iid. p. 520; — (*M.*) *harfordensis* **n. sp.** Kalifornien; iid. p. 521 t. 46 f. 5; — (*M.*) *exora* **n. sp. ibid.**; iid. p. 521 t. 46 f. 6; — (*Evalea*) *tillamookensis* **n. sp.** Oregon; iid. p. 522 t. 47 f. 1; — (*E.*) *angularis* **n. sp.** Columbia, Kalifornien; iid. p. 523 t. 47 f. 2; — (*E.*) *jewetti* **n. sp. ibid.**, iid. p. 523 t. 47 f. 3; — (*E.*) *inflata* **n. sp.** Carpenter Mss. *ibid.*, iid. p. 524 t. 47 f. 8; — (*E.*) *columbiana* **n. sp.** Columbia; iid. p. 525 t. 47 f. 9; — (*E.*) *deliciosa* **n. sp. ibid.**, iid. p. 525 t. 47 f. 5; — (*E.*) *tacomaensis* **n. sp.** Washington; iid. p. 526 t. 47 f. 10; — (*E.*) *valdezi* **n. sp.** Kalifornien; iid. p. 526 t. 48 fig. 2; — (*E.*) *tenuisculpta* **Carp.** zuerst abgebildet t. 47 f. 6; — (*E.*) *phanea* **nom. nov.** für *gouldii* Dall & Bartsch nec **Carp.**; iid. p. 528 t. 48 f. 7; — (*Amaura*) *kennerleyi* **n. sp.**, Britisch Columbia; iid. p. 529 t. 48 f. 8; — (*A.*) *satura* **Carp.**, zuerst abgeb. t. 48 f. 5; — (*A.*) *nuciformis* **Carp.** desgl. t. 48 f. 3; var. *avellana* **Carp.** t. 48 f. 1; — (*A.*) *montereyensis* **n. sp.** Monterey; iid. p. 531 t. 48 f. 6; (*A.*) *gouldii* **Carp.** zuerst abgebildet, t. 48 f. 4; — *bembix* **n. sp.** (= *lactea* Hutton nec **Angas** = *angasi* Tryon Index, Neuseeland; **Suter (7)** p. 362 t. 28 f. 6; — *taumakiensis* **n. sp. ibid.** p. 363 t. 28 f. 7; — *inornata* **n. sp. ibid.** p. 364 t. 28 f. 8; — *takapunaensis* **n. sp. ibid.**, id. p. 365 t. 28 f. 10; — *denselirata* **n. sp. ibid.**, id. p. 364 t. 28 f. 9; — *dolichostoma* **n. sp. ibid.**, id. p. 365 t. 29 f. 11; — *cryptodon* **n. sp. ibid.**, id. p. 365 t. 29 f. 12; — *acutangula* **n. sp. ibid.**, id. p. 366 t. 29 f. 13; —

putida n. sp. *ibid.* id. p. 366 t. 29 f. 14; — (*Menestho*) *sabulosa* n. sp. *ibid.*, id. p. 367 t. 29 f. 15; — (*Evalca*) *liricincta* n. sp. *ibid.*, id. p. 367 t. 29 f. 16; — (*Ev.*) *chordata* n. sp. *ibid.*, id. (9) p. 348 t. 27 f. 5; — (*O. s. str.*) *incidata* n. sp. *ibid.*, id. p. 348 t. 27 f. 6.

Mormula (*Adams*) *excellens* n. sp. Neu-Kaledonien; *Sowerby* (1) p. 302 t. 25 fig. 10.
Pyramidella (*Lam.*) *lurida* (*Syrnola*) n. sp. Neuseeland; *Suter* (9) p. 347 t. 27 f. 4.

Turbonilla (*Risso*) *gilli* n. sp. Kalifornien; *Dall & Bartsch* Pr. U. St. Nat. Mus. v. 33 p. 493 t. 44 f. 5; var. *delmontensis* n. var. *ibid.*, iid. p. 494 t. 44 f. 7; — (*Chemnitzia*) *montereyensis* **nom. nov.** für *Ch. gracillima* Gabb nec Carp. iid. p. 495; — (*Ch.*) *muricanensis* n. sp. Monterey; iid. p. 495 t. 44 f. 2. — (*Strioturbinella*) *vancouverensis* zuerst abgebildet t. 44 f. 1; — (*Str.*) *stylina* Carp. desgl. t. 44 f. 11; — (*Str.*) *serrae* n. sp. Monterey; iid. p. 497 t. 44 f. 8; — (*Pyrgolampros*) *taylori* n. sp. *ibid.*, iid. p. 499 t. 44 f. 9; — (*P.*) *berryi* n. sp. *ibid.*, iid. p. 500 t. 44 f. 10; — (*P.*) *lyalli* n. sp. Britisch Columbia; iid. p. 501 t. 44 f. 6; — (*P.*) *victoriana* n. sp. *ibid.*, iid. p. 501 t. 44 f. 6; — (*P.*) *valdezi* **nom. nov.** für *P. gibbosa* *Dall & Bartsch* nec Carp., abgeb. t. 44 f. 3; — (*P.*) *aurantia* Carp. desgl. t. 45 f. 5; — (*P.*) *newcombei* n. sp. Vancouver; iid. p. 508 t. 45 f. 6; — (*P.*) *oregonensis* n. sp. *ibid.*, iid. p. 503 t. 45 f. 2; — (*Pyrgiscus*) *canfieldi* n. sp. Monterey; iid. p. 504 t. 45 f. 4; — (*P.*) *mörchi* n. sp. *ibid.*, iid. p. 505 t. 45 f. 1; — (*P.*) *antestriata* n. sp. *ibid.*, iid. p. 506 t. 45 f. 4; — (*P.*) *eucosmobasis* n. sp. *ibid.*, iid. p. 507 t. 45 f. 8; — (*P.*) *castanea* n. sp. *ibid.*, iid. p. 509 t. 45 f. 7; — (*Mormula*) *lordi* E. A. Smith zuerst abgebildet t. 45 f. 7; — (*M.*) *eschscholtzi* n. sp. p. 513 t. 4 f. 10.

β) *Pectinibranchia taenioglossa*.

Cassididae, Strombidae.

Galeodea (*Link*) *leucodoma* n. sp. Kagoshima, Japan; *Dall* (1) p. 166.

Xenophora (*Fischer*) *neozelanica* n. sp. (= *Phorus onustus* *Hutt.* nec *Rve.* = *Ph. conchyliophorus* *Hutt.* nec *Born* = *X. pallidula* *Hutt.* nec *Rve.*), Neuseeland; *Suter* (9) p. 346 t. 26 f. 1, 2.

Cypraeidae.

Cyprae (*L.*) *coxeni* *Cox.* — Eine verbesserte Beschreibung dieser seltenen Art gibt *Button* in *Nautilus* XXI p. 36; — *bernardinae* n. sp. Celebes?; *Preston* (4) p. 139 t. 8 f. 8.

Tritoniidae.

Cymatium (*Bolten*) *corrugatum* var. *Tremperi* n. var., San Pedro, Californien *Dall* (11) p. 85.

Pyrulidae.

Burnett-Smith (1) gibt eine Übersicht über die Entwicklung der Schalenformen bei *Pyrula* *Lam.* (*Ficula* *Sw.*); er kommt zu der Ansicht, daß die Form des Apex nur dann spezifische Wichtigkeit hat, wenn sie mit anderen Unterschieden zusammentrifft; bei *Pyrula* kann der glatte Teil der Schale zwischen 1 und $2\frac{3}{4}$ Umgängen schwanken.

Cerithiidae.

- Bitium* (Leach) *eschrichti* (*Styliidium*) *montereyensis* n. subsp., Kalifornien; **Bartsch** (6) p. 178; *icelum* n. subsp. *ibid.*, id. p. 178; — *esuriens multifilosum* n. subsp. *ibid.*, id. p. 179; — *tumidum* n. sp. *ibid.*, id. p. 179; — *quadrifilatum ingens* n. subsp. *ibid.*, id. p. 180.
- Cerithiopsis* (Fbs.) *cosmia* n. sp. Kalifornien; **Bartsch** (6) p. 180; — *pedroana* n. sp., *ibid.*, id. p. 181; — *malvinarum* n. sp. Strebel mss., Falklandinseln; **Melville & Standen** Scot. Exp. p. 135 f. 6; — *crenistris* n. sp. Neuseeland; **Suter** (5) p. 257 t. 9 f. 4.
- Cerithium* (Adams) *stantoni* n. sp. Florida Keys, Belize; **Dall** () *Nautilus* XX p. 22.
- Metaxia* (Mrs.) *diadema* n. sp. Kalifornien; **Bartsch** (6) p. 181.
- Seila* (H. Ad.) *montereyensis* n. sp. Kalifornien; **Bartsch** (6) p. 177. — *cochleata* n. sp. Neuseeland, **Suter** (7) p. 361 t. 28 f. 3.
- Triforis* (Desh.) *eupunctata* n. sp. Neu-Kaledonien; **Sowerby** (1) p. 301 t. 25 fig. 7; — *fuscozonata* n. sp. *ibid.*, id. p. 301 t. 25 f. 8; — *fuscoapicata* n. sp. Cebu, Philippinen; id. p. 301 t. 25 fig. 9. — *montereyensis* n. sp. Monterey; **Bartsch** (7) p. 249 t. 16 f. 17. — *pedroanus* n. sp. *ibid.*, id. p. 250 t. 16 f. 1; — *callipyrgus* n. sp. *ibid.*, id. p. 251 t. 16 f. 4; — *carpenteri* n. sp. *ibid.*, id. p. 252 t. 16 f. 16; — *hemphilli* n. sp. id. p. 253 t. 16 f. 12; — *catalinensis* n. sp. *ibid.*, id. p. 253 t. 16 f. 18; — *stearnsi* n. sp. *ibid.*, id. p. 254 t. 16 f. 3; — *excolpus* n. sp. *ibid.*, id. p. 255 t. 16 f. 8; — *panamensis* n. sp. Panama; id. p. 256 t. 16 f. 19. — *dalli* n. sp. Panama; id. p. 257; — *inconspicuus* C. B. Ad. zuerst abgeb. t. 16 f. 15; *alternatus* C. B. Ad. desgl. t. 16 f. 11. — *galapaginensis* n. sp. Galapagos; id. p. 200 t. 16 f. 7; — *chathamensis* n. sp. *ibid.*, id. p. 261 t. 16 f. 9; — *adamsi* n. sp. *ibid.*, id. p. 261 t. 16 f. 7.

Rissoidea.

- Rissoa* (Frem.) *edgariana* n. sp. Süd-Orkneys; **Melville & Standen** Scot. Exp. p. 132 f. 4; — (*Onoba*) *scotiana* n. sp. *ibid.*, id. p. 133 f. 5.
- Rissoina* (Brug.) *parvilirata* n. sp. Neuseeland; **Suter** (5) p. 258 t. 9 f. 5; — (*Eatonella*) *cuvieriana* n. sp. Neuseeland; **Suter** (9) p. 345 t. 27 f. 3.

Ampullariidae, Viviparidae usw.

- Vivipara* (Montf.) *angularis philippinensis* n. var., Nevill mss. Philippinen; **Bartsch** Pr. U. St. Nat. Mus. v. 32 p. 137 t. 10 f. 2; — *zamboangensis* n. sp. mit *tubayensis*, *daravensis* und *surigensis* nn. subsp., Philippinen; id. p. 137 t. 11 f. 16—19; — *mindanensis* n. sp. mit *baganensis* n. subsp., Mindanao; id. p. 139 t. 11 f. 11, 12; — *buluanensis* n. sp., *ibid.*, id. p. 140 t. 10 f. 6; — *mearnsi* n. sp. mit *misaminensis* n. subsp. See von Lanao, Mindanao; id. p. 142 t. 10 f. 5, 6; — *pagodula* n. sp. *ibid.*, id. p. 144 t. 10 f. 8; — *gilliana* n. sp. *ibid.*, id. p. 145 t. 10 f. 12; — *lanaonis* n. sp. *ibid.*, id. p. 145 t. 11 f. 1—10; — *mainitensis* n. sp. See Mainit, Mindanao; id. p. 148 t. 10 f. 9—11; — *naticoides theobaldi* n. var., Hinterindien; **Kobelt**, Martini-Chemnitz p. 151 t. 30 f. 10, 11.
- Fluminicola* (Stimpson) *minutissima* n. sp. Idaho; **Pilsbry** *Nautilus* XXI p. 76.
- Cleopatra* (Troschel) *meterizensis* n. sp., Meterize River, Rhodesia; **Melville & Standen** Mem. Manchester No. 4 vol. 51 f. 2.

- Neothauma* (Smith); die Gattung monographisch abgehandelt von Kobelt in: Martini-Chemnitz, *Viviparidae*.
Bithinella (Moq. Tand.) *canningensis* n. sp. Port Canning, Unterbengalen; Preston (6) p. 216 Textfig. 6.
Lanistes (Montf.) *leavei* n. sp., Kapopo, Rhodesia; Melvill & Standen p. 4 fig. 1, 3.

Melaniidae, Paludinidae.

- Melania* (Lam.) *novae-hiberniae* n. sp. Neu-Irland; Preston (1) p. 206, Textfig.; — *browni* n. sp. *ibid.*, id. p. 266, Textfig.; — *melvilli* n. sp. Kalantan, Malakka; id. p. 267, Textfig.; — *kelantanensis* n. sp., *ibid.*, id. p. 267, Textfig.
Pachycheilus (Lea) *vallesensis* n. sp. Valles River, San Luis Potosi; Mexico; Hinkley p. 25.
Paludestrina (d'Orb.) *tampicoensis* n. sp. Tampico, Mexiko; Pilsbry & Hinkley p. 39.

Littorinidae.

- Littorina* (Lam.) *coriacea* (*Laevilittorina*) n. sp., Süd-Orkneys; Melvill & Standen, Scot. Exp. p. 130 f. 2.
Lacuna (Turt.) *notorcadensis* n. sp. Süd-Orkneys; Melvill & Standen, Scot. Exped. p. 131 f. 3.

Capulidae.

- Neojanacus* (n. gen.) *perplexus* n. sp. Neuseeland (Stewart Island) für eine ohne Genusangabe 1906 von Murdoch & Suter beschriebene Schnecke, wahrscheinlich zu den Capulidae gehörend; Suter (6) p. 267.

γ) *Toxoglossa*.

- Admete* (Kroyer) *striata* n. sp. New South Wales; Hedley.
Cythara (Schum.) *striatissima* n. sp. Neu-Kaledonien; Sowerby (1) p. 299 t. 25 fig. 3; — *optabilis* n. sp. *ibid.*, id. p. 300 t. 25 f. 4.
Columbarium (Schum.) *benthocallis* n. sp., Antarktischer Ozean; Melvill & Standen, Scot. Exp. p. 140 f. 11 (steht wohl richtiger bei *Trophon*).
Pleurotoma (Lam.) *abbreviata* var. *lifuensis* n. var. Loyalitätsinseln; Sowerby (1) p. 300 t. 25 fig. 5.
Pleurotomella (Verrill) *fastosa* n. sp., Narrabeen, N. S. Wales; Hedley p. 295.
Daphnella (Hinds.) *conquisita* n. sp. Neuseeland; Suter (5) p. 254 t. 9 f. 1. — *chariessa* n. sp. *ibid.*, id. (9) p. 351 t. 27 fig. 9; — *psila* n. sp. *ibid.*, id. p. 352 t. 27 f. 10; — *bohovens* Rve. zur Gattung *Northia* der Bucciniden zu stellen; Couturier p. 130.
Conus (L.) *bougei* n. sp. Neu-Kaledonien; Sowerby (1) p. 299 t. 25 fig. 1, 2. Bericht über das Vorkommen zahlreicher Arten an den Paumotus bei Couturier.

δ) *Gymnoglossa*.

Eulimidae.

- Eulima* (Risso) *truncata* n. sp. Neuseeland; Suter (7) p. 392 t. 19 f. 17; — *titahica* n. sp. *ibid.*, id. 392 t. 19 f. 18; — *oxyacme* n. sp. Suter (9) p. 549 t. 27 f. 9.

e) *Ptenoglossa*.

Scalidae.

Scala (*Klein*) *berryi* n. sp. Monterey; **Dall** (8) p. 127; — *rectilaminata* n. sp. *ibid.*, id. p. 127; — (*Cirsotrema*) *montereyensis* n. sp. id. p. 128. — (*Epitonium*) *bellicosum* n. sp., vor Sydney; **Hedley** p. 360.

Hedley verlangt die Kassation des Namens *Scala* zugunsten von *Epitonium*.

b) *Scutibranchia*.a) *Rhipidoglossa*.

Trochidae.

Calliostoma (*Swains.*) *formosensis* n. sp. Süd-Formosa; **Smith** in: Pr. Mal. Soc. London, vol. 7 p. 205, Textfig. 1; — *carnicolor* n. sp. Celebes; **Preston** (4) p. 140 t. 8 f. 6, 7.

Cyclostrema (*Marr.*) *xantusi* n. sp. Kalifornien; **Bartsch**, in: Pr. U. St. N. Mus. v. 32 p. 171, Textfig.; — *diegensis* n. sp., *ibid.*, id. p. 172, Textfig.; — *cosmius* n. sp. *ibid.*, id. p. 173, Textfig.; — *cerrosensis* n. sp., *ibid.*, id. p. 173 Textfig.; — *sublatei* n. sp. Neuseeland; **Suter** (5) p. 259 t. 9 f. 6—8.

Cyclostremella (*Dall.*) *californica* n. sp. Kalifornien; **Bartsch**, in: Pr. U. St. Nat. Mus. vol. 32 p. 174, Textfig.

Docomphala (n. subgen. *Vitrinellae*) **Bartsch** Pr. U. St. Nat. Mus. vol. 32 p. 169; Typus *V. stearnsi* **Bartsch**.

Scissilabra (n. gen. *Vitrinellidarum*) **Bartsch** Pr. U. St. Nat. Mus. vol. 32 p. 176 Textfig.

Vitrinella (*C. B. Ad.*) *oldroydi* n. sp. Kalifornien; **Bartsch** Pr. U. St. Nat. Mus. p. 167, Textfig. — *eschnauri* n. sp. *ibid.*, id. p. 168, Textfig.; — *alaskensis* n. sp., Alaska; id. p. 168; Textfig.; — (*Docomphala* n. subgen.) *stearnsi* n. sp. Kalifornien; id. p. 169, Textfig.; — (*D.*) *berryi* n. sp. *ibid.*, id. p. 170, Textfig.

Astraea (*Bolten*) *persica* n. sp. (*Astralium*) Kagoshima; **Dall** (1) p. 167.

Basilissa (*Watson*) *babelica* n. sp., Yokohama; **Dall** (1) p. 168.

Microgaza (*Dall*) *fulgens* n. sp., Japan, **Dall** (1) p. 169.

Pleurotomariidae.

Pleurotomaria (*Fischer*) *hirasei* **Pilsbry** nur eine Varietät von *Pl. beyrichi* **Hilg.**; **Schmalz** (mit Abbildung der Zwischenform).

Neritinae.

Neritina (*Lam.*) *danubialis turrata* n. var., Kulpa, Kroatien; **Kormos** (3) p. 197

Fissurellidae.

Fissurella **Brug.** — **Strebel** erörtert die Entwicklung der Schale der Fissurellidae an der Hand der Arbeiten von **Boutan**; — *mexicana* **Sow.**, *bella* **Reeve** und *australis* **Phil.** nur Varietäten von *oriens* **Sow.**; id. 88 t. 1 f. 8—14, t. 2 f. 15—20.

Megatebennus (*Pilsbry*) ? *patagonicus* n. sp., Magalhaensprovinz; **Strebel** p. 98 t. 2 fig. 23.

Submarginula (*Blainv.*) *antarctica* (*Tugalia*) n. sp., Magalhaensprovinz (= *Parma-phorella* ant. **Pfeffer** mss.); **Strebel** p. 106 t. 2 f. 26.

Tugalia (Gray) antarctica n. sp., Burdwood Bank, südlich der Falklandinseln; **Melville & Standen**, Scotch Exped. p. 128 f. 1.

Cocculinidae.

Cocculina (Dall) japonica n. sp. Insel Sado, Japan; **Dall (1)** p. 169.

β) *Dokoglossa*.

Acmaeidae.

Acmaea (Eschsch.) cecilians var. *magellanica* n. var., Magalhaensprovinz, **Strebel** p. 108 t. 3 fig. 35, 36, 39; — *intermedia* n. sp., Neuseeland; **Suter (4)** p. 316 t. 27 f. 6—8; — *roseoradiata* n. sp., *ibid.*, id. p. 317 t. 27 fig. 9—10; — *parviconoidea* **nom. nov.** (= *conoidea* Hutton nec Quoy), mit var. *leuconia* n. var. und var. *nigrostella* n. var., *ibid.* p. 322 t. 27 fig. 22—29; — *daedala* **nom. nov.** für *flammea* Hutton nec Quoy, id. p. 323 t. 27 fig. 30—32; — *rubiginosa* Hutton zuerst abgeb. *ibid.* t. 27 f. 1, 2. — *cingulata* Hutton desgl. f. 3—5.
Patinella (Dall) delicatissima n. sp., Magalhaensprovinz; **Strebel** p. 145 t. 5 fig. 71, 72, 74, 75.

Über den Unterschied der beiden an Neu-England vorkommenden Arten von *Acmaea* veröffentlicht **Jacobson** in *Nautilus XXI* p. 1. Untersuchungen der Zungenzähne (einige Berichtungen *ibid.* p. 24).

II. Opisthobranchiata.

a) Tectibranchiata.

Aplysia (L.). — **Ihering** verwirft den von 1767 stammenden Linnéschen Namen zugunsten von *Tethys* L. 1758, was allerdings eine arge Verwirrung in der Nomenklatur hervorrufen wird; — *allochroa* n. sp. Knysna, Südafrika; **Bergh**, p. 4, figs.; — *eusiphonata* n. sp. East London, *ibid.*; id. p. 9 t. 1. — *gargantua* n. sp. Simonstown, *ibid.*, id. p. 5, fig.; — *gilchristi* d. sp. Tafelbai, *ibid.*, id. p. 2 figs.; — *lobata* n. sp. *ibid.*, id. p. 8; — *poikila* n. sp. *ibid.*, id. p. 8; — *monochroa* n. sp. *ibid.*, id. p. 13; — *woodii* n. sp. *ibid.*, id. p. 12.

Cylichna (Loven) doliaria n. sp. Queensland; **Hedley (1)** p. 512.

Philine (Ascan.) oscitans n. sp. Neusüdwales; **Hedley (1)** p. 361; — *capensis* n. sp. Kapland; **Bergh** p. 27 figs.

Pleurobranchaea (Meckel) melanopus n. sp. Kapland; **Bergh** p. 33 figs.

b) Nudibranchiata.

Acanthodoris (Gay) falklandica n. sp. Falklandinseln; **Eliot (2)** p. 358 t. 28 f. 8.

Antiopella (Bergh) novozealandica n. sp., Neuseeland; **Eliot (2)** p. 331.

Alloiodoris (Bergh). Die beiden Arten der Gattung eingehend behandelt von **Eliot (2)** p. 333.

Aphelodoris (Bergh) cheesemani **nom. nov.** für *Doris luctuosa* Cheeseman 1882 nec Bergh = ? *Archidoris varia* Basedow & Hedley, Neuseeland; **Eliot (2)** p. 342; — *affinis* n. sp., *ibid.*, id. p. 343. — Die sieben bekannten Arten der Gattung aufgezählt ebenda p. 342; — *brunnea* n. sp. Kalkbai, Kapland; **Bergh** p. 58.

Archidoris (Bergh) fulva n. sp., Neuseeland; **Eliot (2)** p. 336.

Artachaea (Bergh) clavata n. sp. Sansibar; **Eliot (1)** p. 81.

- Calycidoris (Abraham) Güntheri* Abr. abgebildet bei **Eliot (2)** t. 28 f. 9. Die Gattung haltbar gegenüber *Acanthodoris*; id. p. 301.
- Charcotia (n. gen.) granulosa (n. sp.)*, Antarktisches Gebiet, vorläufig kurz beschrieben von **Vayssiére** p. 27, 28, figs.
- Chromodoris (Ald. & Hanc.)*. Die verwandtschaftlichen Beziehungen behandelt bei **Eliot (1)** p. 86; — *figurata* Bergh 1905 = *amoena* Cheeseman; **Eliot (2)** p. 345; — ? *marginata* Pease; — *aureomarginata* Cheeseman; id. p. 346; — *albolimbata n. sp.*, Kapland; **Bergh** p. 55 figs.; — *euelpis n. sp.* *ibid.*, id. p. 56.
- Oratena (Bergh) valentini n. sp.* Falklandinseln; **Eliot (2)** p. 352 t. 28 f. 4, 5.
- Coryphella (Gray) falklandica n. sp.* Falklandinseln; **Eliot (2)** p. 354.
- Ctenodoris n. subg.* ((von *Doris*) für *Doris flabelliformis* und *Stauodoris pecten*; **Eliot (2)** p. 328, 338.
- Diaulula (Bergh) capensis n. sp.* Kapland; **Bergh** p. 48, figs.; — ? *morosa n. sp.* *ibid.*, id. p. 50 figs.
- Doridium (Meckel) capense n. sp.* Kapland; **Bergh** p. 29.
- Doriopsis (Ald. & Hanc.) caesia n. sp.* Südafrika; **Bergh** p. 62, figs.; — *callosa n. sp.* *ibid.*, id. p. 61, figs.; — *capensis n. sp.* *ibid.*, id. p. 60.
- Doris (L.)*. **Eliot (2)** schlägt vor, den Gattungsnamen wieder aufzunehmen und *Stauodoris*, *Archidoris*, *Anisodoris*, *Homoiodoris* und *Ctenodoris* als Untergattungen dazuzustellen; — **Ihering** behandelt die Frage nach dem eigentlichen Typus Linnées. — *glabella n. sp.* Südafrika; **Bergh** p. 54, figs.; — *perplexa n. sp.* *ibid.*, id. p. 53 fig.; — *pseudida n. sp.* *ibid.*, id. p. 52.
- Euplocamus (Phil.) croceus capensis n. var.* Kapland; **Bergh** p. 71.
- Galvina (Alder & Hanc.) falklandica n. sp.*, Falklandinseln; **Eliot (2)** p. 353 t. 28 f. 6.
- Garganiella (Bergh) novozealandica n. sp.* Neuseeland; **Eliot (2)** p. 341.
- Geitodcris (Bergh) capensis n. sp.*, Kapland; **Bergh** p. 47.
- Guy-Valvoria (n. gen.) françaisii n. sp.* Wandel-Insel, Antarktis, vorläufig beschrieben bei **Vayssiére** p. 6, fig.
- Idalia (Leuck.) amoenula (Idaliella) n. sp.* Südafrika; **Bergh** p. 80.
- Janolus (Bergh) capensis n. sp.* Kapland; **Bergh** p. 90.
- Nembrotha (Bergh) capensis n. sp.* Kapland; **Bergh** p. 68.
- Oscaniella (Bergh) nigropunctata n. sp.* Kapland; **Bergh** p. 38, fig.
- Oscaniopsis (Bergh) pleurobranchaeana n. sp.* Kapland; **Bergh** p. 35, fig.
- Phoenicurus (Rud.)* hat als Name für *Tethys* L., auct., einzutreten; **Ihering** Nachrbl. p. 220.
- Pleurophyllidia (Meckel) capensis n. sp.* Kapland; **Bergh** p. 99 figs.
- Stauodoris (Bergh) falklandica n. sp.*, Falklandsinseln; **Eliot (2)** p. 356; — *bobretzkii n. sp.* in der Bucht von Sebastopol plötzlich in Masse erschienen; **Gadzikiéwitz** Biol. Centralbl. p. 508.
- Tethys (L.)* 1758 ist der älteste Name für die seither *Aplysia* genannte Gattung und hat für diese einzutreten, während *Tethys* L. 1767 et auct. den Namen *Phoenicurus* Rud. tragen muß; **Ihering**, Nachrbl. p. 219.
- Thordisa (Bergh) punctulifera n. sp.* Kapland; **Bergh** p. 50.
- Tritonia (Cuvier) indecora n. sp.* Kapland; **Bergh** p. 85.
- Tritonidoxa (n. gen.) capensis n. sp.* Kapland; **Bergh** p. 81.

III. Neurobranchiata s. *Pneumonopoma*

(incl. Helicinidae).

- Acme* (*Hartm.*) *diluviana* (*Acicula*) **n. sp.**, Diluvium von Brüheim bei Gotha; **Hocker**, Nachrbl. p. 92.
- Acme* (*Blfd.*) *turbinata* (*Solenomphala*) **n. sp.** Neu-Kaledonien; **Preston** (7) p. 220 Textfig. 9.
- Alycaeus* (*Gray*) *liratus* (*Pincerna*) **n. sp.** Kalantan; **Preston** in: Pr. mal. Soc. London vol. VII p. 206 Textfig.; — (*Chamalycæus*) *smithi* **n. sp.**, Mengtzu, Yunnan; **Fulton** (3) p. 157 t. 10 f. 5.
- Pincerna* **n. subg.** *Alycaei* für *Al. liratus*; **Preston**, Pr. mal. Soc. London v. VII p. 206 (Shell Alycaeiiform, operculum horny, convex below concave above, bearing in the centre of the upper surface a hollow protuberance in the form of a circular cup, the margin of which is slightly reflexed outwards).
- Cyclophorus* (*Montf.*) — Zum ersten Mal abgebildet sind bei **Kobelt** (*Martini-Chemnitz* Lfg. 521): *aetarum* Mlldff. t. 77 f. 1—4; — *daraganicus* var. *gigas* Mlldff. t. 77 f. 5—6; — *ceratodes* Mlldff. t. 77 f. 7—8; — *aetarum* var. *morongensis* **n. var.** p. 594 t. 78 f. 1, 2; — *daraganicus* var. *platyomphalus* Mlldff. t. 78 f. 3—5; — *tigrinus* var. *grandis* Mlldff. t. 78 f. 6—8; var. *acutecarinatus* Mlldff. t. 78 f. 9, 10; — *picturatus* var. *carinulatus* Mlldff. t. 79 f. 3—5; — *smithi* var. *crassus* Mlldff. t. 79 f. 9, 10; — *prietoi* var. *stenochaeta* Mlldff. t. 79 f. 6—8; — *ignilabris* Mlldff. t. 80 f. 1, 2; — *plateni* *Dohrn* t. 80 f. 3—5; — *telifer* Mlldff. t. 80 f. 6—8; — *coronensis* Mlldff. t. 80 f. 9—11; — *ptero-cyclus* Mlldff. t. 80 f. 12—14; — *fruhstorferi* Mlldff. t. 81 f. 3, 4; var. *langsonensis* t. 82 f. 1, 2; — *ectopoma* Mlldff. t. 81 f. 5, 6; — *appendiculatus* *recidivus* Mlldff. t. 81 f. 7, 8; — (*Cyclohelix*) *kibleri* **n. sp.** Niasinsel; **Fulton** (3) p. 156 t. 10 f. 4.
- Cyclotus* (*Guildy*) *niasensis* **n. sp.**, Niasinsel; **Fulton** (3) p. 156 t. 10 f. 9.
- Lagochilus* (*Blfd.*) *chiltoni* subsp. *septentrionalis* (*Cytora*) **n. var.** Nord-Neuseeland; **Suter** in: Pr. mal. Soc. London, vol. 7 p. 238 t. 22 f. 9; — (*C.*) *bicarinatus* **n. sp.** *ibid.*, id. p. 238 t. 22 f. 10. — Zum ersten Mal abgebildet: (*Japonia*) *bifimbriata* Mlldff. bei **Kobelt**, *Mart. Chemn.* t. 68, f. 3, 4; — *quadrasi* Mlldff. t. 68 f. 5—10; — *macromphala* Mlldff. t. 69 f. 1—5; — *trochulus* *olivacea* *Bttg.* t. 69 f. 9, 10; — *hypselospira* Mlldff. t. 69 f. 11—13; — *stenomphala* Mlldff. t. 69 f. 14, 15; — *rollei* **n. sp.** Mlldff. mss., *ibid.* p. 554 t. 69 f. 16—18.
- Leptopoma* (*Pfr.*) *niasense* **n. sp.** Niasinsel; **Fulton** (3) p. 155 t. 10 f. 6.
- Ostodes* (*Gould*) *vitreus* **n. sp.** Neu-Kaledonien; **Preston** (7) p. 220, Textfig. 8.
- Pupina* (*Vign.*) *bidentata* *Beddome* = *thomsoni* *Forbes* prior.; **Fulton** (3) p. 152.
- Theobaldius* (*Nevill*) *deplanatus* *beddomei* **n. var.** Südindien; **Kobelt**, *Martini-Chemnitz* p. 563 t. 71 f. 1—3; — *annulatus* *nilagiricus* **n. var.** Nilgiris; *ibid.* p. 557 t. 71 f. 9—13; — *dautzenbergi* **n. sp.** Nias-Insel; **Fulton** (3) p. 155 t. 10 f. 8.

Helicinidae.

Wagner beginnt im *Martini-Chemnitz* die Neubearbeitung dieser Familie; die erste erschienene Lieferung enthält die Unterfamilien *Apiopomatinae* und *Pseudotrochatellinae* und die Gattung *Sulfurina* der *Helicininae*. Keine *n. sp.* Die zweite Lieferung behandelt die Gattungen *Sturanya* *Wagn.* und *Alcadia* *Gray*; die neuen Arten s. unten.

Alcadia (Gray). — **Wagner** errichtet zwei neue Untergattungen *Eualcadia* und *Leialcadia*. Er beschreibt neu oder bildet zum ersten Male ab: *Eu. fallax* n. sp. Bahamas, p. 57 t. 8 f. 20—23; — (*Leialcadia*) *megastoma dubiosa* C. B. Ad. t. 10 f. 16—20; — *neebiana* Pfr. t. 10 f. 21—25

Eualcadia (ex err. typogr. *Eualadia*) n. subg. *Alcadiæ*, typ. *A. palliata*; **Wagner**, M. Ch. p. 46. — (Geh. kugelig bis flachkugelig, mit niedrigem, zumeist abgerundetem Gewinde. Die Skulptur besteht nebst feinen radialen Zuwachsstreifen aus reihenförmig angeordneten (spiral oder radial) Wärzchen und Borsten der Epidermis, welche wie diese ziemlich hinfällig sind. Letzter Umgang meist gerundet, stärker erweitert oder etwas aufgeblasen; Mundsaum kurz ausgebreitet, umgeschlagen, ausnahmsweise stark verdickt; Sp. stark nach vorn und außen gekrümmt, mit Fortsatz oder deutlicher Ecke, vom Basalrand durch einen tiefen Ausschnitt getrennt; Deckel halbkreisförmig mit S-förmig gebogenem Spindelrand, fein gekörnelter Kalkfläche; Nukleus dem Spindelrande etwas genähert; Sigmakante kräftig, gebogen, die Furche neben dem unteren Aste derselben tief, der Fortsatz am Außenrande winklig vorspringend. — Hierher die Formenkreise *Palliata*, *Hispida*, *Intuspicata*, *Sericea*, *Incrustata*, mit den gleichnamigen Typen.

Leialcadia n. subg. *Alcadiæ*, Typus *A. megastoma* C. B. Ad.; **Wagner** M. Ch. p. 65 (Geh. kegelförmig bis flachkugelig, mit festsitzender, glänzender, lebhaft gefärbter Epidermis, fein gestreift, Mundsaum leicht verdickt und ausgebreitet, Außenrand meist breit und lippenförmig umgeschlagen, nach den Insertionen rasch verschmälert; Spindel wenig gebogen, mit undeutlichem Fortsatz, vom Basalrand durch eine seichte Kerbe geschieden. — Deckel oben mit spitzem Fortsatz, mit dünner, nur am Rande leistenförmig verdickter Kalkplatte, die von der Hornplatte durch eine Furche geschieden wird; Nukleus sehr nahe am Spindelrand, Sigmakante wenig gebogen, nur der untere Ast leistenartig erhoben, die Furche daneben ziemlich tief und innen deutlich, der Fortsatz am Außenrande des Deckels zumeist abgerundet und wenig vorspringend). — Hierher die Formenkreise *Megastoma*, *Nitida* und *Mamilla*, mit den gleichnamigen Typen.

Pseudhelicina nom. nov. für *Bourcieria* (bei den Vögeln präoccupiert); **Sykes** p. 312.

Sturanya (**Wagner**) *beryllina tutuilana* n. subsp., Tutuila, Samoa; **Wagner**, M. Ch. p. 38 t. 5 f. 22—24; — *singularis* n. sp. Una; id. p. 58 t. 6 f. 1—3; — *epicharis* n. sp. Lukunov, Karolinen; id. p. 39 t. 6 f. 7—9; — *multicolor vavanensis* n. sp. Tonga-Ins.; id. p. 41 t. 6 f. 13, 14. — *rubiginosa* n. sp. Tonga Tabu; id. p. 41 t. 6 f. 18—21.

IV. Pteropoda.

Cavolinia (*Abilg.*) *longirostris elongata* n. var. u. var. *strongulata* n. var., Neusüdwaales; **Hedley** p. 299 f. 1.

V. Pulmonata.

a) Stylomatophora.

Agnatha.

Pilsbry (5) sprengt im Bd. 18 des Manual die auf dem fehlenden Kiefer beruhende Abteilung in drei phylogenetisch nicht zusammengehörige Teile;

Ditremata, die Rathouisiidae umfassend; — *Agnatha* im engeren Sinne, die Testacellidae und Trigonochlamydae, — und *Agnatomorpha* mit den Familien *Aperidae*, *Rhytididae*, *Oleacinidae*, *Streptaxidae* und *Circinariidae*. Die letzteren schließen sich an die Holopoda an, die Agnatha s. str. an die Aulacopoda.

Testacellidae.

- Rhytida* (Albers) *bednalli* n. sp., Deutsch-Neu-Guinea; **Ponsonby**, Pr. mal. Soc. London vol. VII p. 225, Textfig. — (*Dorcasia*) *inhuzana* Psby. zu *Natalina* zu stellen; **Melville & Ponsonby** p. 99.
- Natalina* (Psby.) *arguta* n. sp., East London, Südafrika; **Melville & Ponsonby** p. 88 t. 6 f. 8; — *insignis* n. sp., Grahamstown; iid. p. 88 t. 6 fig. 9.
- Ennea* (H. Ad.) *aliciae* n. sp. Makowe, Zululand; **Melville & Ponsonby** p. 95 t. 6 f. 1; — *johannesburgensis* n. sp. Johannesburg, Transvaal, iid. p. 95 t. 6 f. 2; — *phragma* n. sp., Wakudistrikt, Südafrika; iid. p. 95 t. 6 f. 3; — *stauroma* n. sp., Zululand; iid. p. 96 t. 6 f. 4; — *vallis* n. sp. Zululand; iid. p. 96 t. 6 f. 5; — *xysila* n. sp., Transvaal; iid. p. 97 t. 6 f. 6. — *zelota* n. sp., Port Shepstone; iid. p. 97 t. 6 f. 7; — *aloyssi sabaudiae* n. sp. Ruwenzori, **Pollonera** No. 564 p. 1; — *gravieri* n. sp. Krebedsche, Sudan; **Germain** (4) p. 65.
- Ceratocoelocina* (n. gen. *Testacellidarum*) *schultzei* n. sp. D. Südwest-Afrika; **Simroth** in: Zoolog. Anzeiger p. 794, Textfig.

Oleacinidae.

Die *Oleacinidae* hat **Pilsbry** (5) im vol. XIX der zweiten Serie des Manual in gewohnter Gründlichkeit behandelt.

- Biangularis* n. subg. *Spiraxidis* für die einzige Art *Sp. moreletiana* Pfr. von Kuba; **Pilsbry** (5) p. 46.
- Euglandina* (Crosse & Fischer) *swifti* n. sp. Venezuela; **Pilsbry** (5) p. 178 t. 21 f. 1—3; — *plicatula* var. *cinnamomeofusca* Tryon zuerst abgeb. *ibid.* t. 20 f. 8; — *isabella* nom. nov. für *isabellina* Streb. nec Pfr., *id.* p. 183; — *immemorata* n. sp. Texas, *id.* p. 192 t. 24 f. 46, 47; — (*Laeviglandina*) *tryoniana* n. sp., Centralamerika; *id.* p. 203 t. 27 f. 46, 47; — (*Varicoglandina*) *oblonga potosiana* n. var. Nordost-Mexiko; *id.* p. 206 t. 26 f. 14.
- Laeviglandina* n. sect. *Euglandinae*, Typus *Eu. underwoodi*, glatt, oval, mit wenig Windungen; **Pilsbry** (5) p. 201.
- Laevaricella* n. sect. *Varicellae*, ohne deutliche Furchen zwischen den Varices, Apex pupaförmig, mit 3—3½ glatten Windungen; Spindel stark konkav, plötzlich abgestutzt; Typus *V. semitarum* Rang.; **Pilsbry** (5) p. 123.
- Laevoleacina* n. sect. *Oleacinae*, dünnchalig, gelb, sehr glänzend, fast glatt; Typus *O. oleacea straminea* Desh. **Pilsbry** (5) p. 131.
- Oleacina* (Bolten) *smithiana* (*Laevoleacina*) var. *simpsoni* n. var. Haiti; **Pilsbry** (5) p. 133 t. 32 f. 20, 21; — (*L.*) *microlestes* n. sp. *ibid.*, *id.* p. 135 t. 32 f. 22.
- Peteniella* n. nom. = *Petenia* Crosse & Fischer nec Günther; **Pilsbry** (5) p. 161.
- Rectoleacina* n. gen. *Oleacinidarum* für die kubanischen seither zu *Streptostyla* gestellten Arten; Typus *R. cubensis* d'Orb. **Pilsbry** (5) p. 145.
- Streptostyla* (Shuttl.) *gracilis* (*Chersomitra*) n. sp., Nordostmexiko; **Pilsbry** (5) p. 143 t. 28 f. 66; — (*Ch.*) *yucatanensis* n. sp. Yucatan; *id.* p. 153 t. 30 f. 90, 91,

var. *distorta* n. var. Tekanto, id. p. 154 t. 30 f. 92; — (*Ch.*) *gabbi* n. sp. Costa Rica; id. p. 158 t. 30 f. 2, 3.

Streptostylella n. subg. *Streptostylae*, Typus und einzige Art *Str. botteriana*; **Pilsbry (5)** p. 101.

Pseudosubulina (*Strebel*) *orizabensis* nom. nov. für *Ps. miradorensis* Pilsbry nec Strebel, **Pilsbry (5)** p. 7 t. 2 f. 26. — *irregularis* n. sp. Texelo, Vera Cruz; id. p. 7 t. 6 f. 24; — *problematica* nom. nov. für *Bulimus minimus* C. B. Ad. nec Brug.; id. p. 10.

Sigmataxis n. subg. *Spiraxidis*, Typus *Sp. laeviusculus* Ad., **Pilsbry (5)** p. 31. (Glossy translucent, pale shells, often with distant varix-stripes, the surface sculptured with longitudinal grooves; aperture long ovate or piriforme; outer lip simple, arched forward; columella concave below, ascending in a moderate or gentle spiral).

Spiraxis (*C. B. Ad.*) *tampicoensis* n. sp. Tampico; **Pilsbry (5)** p. 24 t. 20 f. 1; — *rhabdus* n. sp. Vera Cruz; id. p. 27 t. 6 f. 25, 26. — *strebeli* n. sp. *ibid.*, id. p. 27 t. 6 f. 27, 28; — *delicatus* n. sp. Michoacan, Vera Cruz; id. p. 27 t. 6 f. 23; — (*Sigmatix* n.) *annae* n. sp. Jamaica, id. p. 39 t. 3 f. 32; — (*S.*) *perstriatus* n. sp., Jamaica; id. p. 40 t. 4 f. 47, 48; — *errans* n. var. *ibid.*, id. p. 41 t. 3 f. 39; — (*S.*) *parallelus* n. sp. *ibid.*, id. p. 41 t. 4 f. 52, 53; — (*S.*) *calus* n. sp. *ibid.*, id. p. 42 t. 3 f. 33, 34; — (*S.*) *verberatus* n. sp. *ibid.*, id. p. 43 t. 1 f. 7; — (*S.*) *unus* n. sp., Haiti; id. p. 44 t. 3 f. 40.

Varicella (*L. Pfr.*) *acuticostata* (*Piopardiella*) *filipiensis* n. var., Pinar del rio, Cuba; **Pilsbry (5)** p. 54 t. 15 f. 4; var. *horrida* n. var. *ibid.*, id. p. 54 t. 15 f. 9; — (*P.*) *gracillima floridana* n. var., Florida; id. p. 57; var. *sanctethomensis* n. var. Sanct Thomas; id. p. 57 t. 14 f. 52; — (*P.*) *manzanillensis* var. *trinitatis* n. var. Trinidad; id. p. 59 t. 14 f. 24; var. *cienfugensis* n. var., Cienfuegos; id. p. 59 t. 14 f. 25; — (*P.*) *inopinata* n. sp. Cap Haitien; id. p. 61 t. 15 f. 6, 7; — (*P.*) *dauidensis* n. sp. Jamaica; id. p. 64 t. 14 f. 34, 35; — (*P.*) *chittiyana* n. sp. *ibid.*, id. p. 64 t. 12 f. 1—3; — (*P.*) *costulata* var. *fimbriatula* n. var. *ibid.*, id. p. 67 t. 13 f. 17, 21, 22; var. *pallidula* n. var. *ibid.*, id. p. 67 t. 13 f. 13; var. *striat apex* n. var. *ibid.*, p. 67 t. 13 f. 15, 16, 19; var. *longa* n. var. *ibid.*, id. p. 68 t. 13 f. 20; var. *multistriata* n. var. *ibid.*, id. p. 68 t. 13 f. 14, 18; — (*P.*) *mandevillensis* n. sp. *ibid.*, id. p. 70 t. 12 f. 6, 7, t. 14 f. 28; — (*P.*) *lioderma* n. sp. *ibid.*, id. p. 71 t. 14 f. 37; — (*Varicellula* n.) *tenera* var. *roperi* n. var. *ibid.*, id. p. 78 t. 10 f. 55; — (*Varicellaria* n.) *griffithi* var. *chittiyi* n. var. *ibid.*, id. p. 81 t. 7 f. 8, 9; var. *ischna* n. var. *ibid.*, id. var. p. 82 t. 7 f. 10—13; — (*Varicella* s. str.) *leucozonias* var. *striatella* n. var. *jamaica* id. p. 95; — (*O.*) *similis* var. *biplicatula* n. var. *ibid.*, id. p. 105 t. 17 f. 12; var. *longa* n. var. *ibid.*, id. p. 106 t. 17 f. 18; — (*V.*) *similaris* n. sp. p. 106 t. 17 f. 14—16; var. *mandevillensis* n. var. *ibid.*, id. p. 107 t. 17 f. 19; — (*V.*) *clappi* n. sp. *ibid.*, id. p. 109 t. 18, f. 24, 25; — *cochlidium* n. sp. *ibid.*, id. p. 110 t. 18 f. 26, 27; — *spina* n. sp. *ibid.*, id. p. 111 t. 18 f. 22, 23; — *multilineata* n. sp. Kuba; id. p. 114 t. 11 f. 60; — *swiftiana* n. sp. *ibid.*, id. p. 114 t. 11 f. 61; — *denticulata* var. *charmattensis* n. var. Haiti; var. *guttidentata* n. var. *ibid.*, id. p. 117 t. 19 f. 45.

Varicoglandina n. sect. *Euglandinae*, Typus *Eu. monilifera*; **Pilsbry (5)** p. 204.

Varicellaria n. sect. *Varicellae*, ohne Spiralskulptur, die oberen Windungen

glatt, die folgenden regelmäßig gerippt, die Spindel deutlich abgestutzt; Typus *V. procera*; **Pilsbry (5)** p. 79.

Varicellidea n. sect. Varicellae, groß mit grober Gitterskulptur, Varices fast strack, mit hohem Gewinde und plötzlich abgestutzter Basis, Typus *V. texta* W. & M., **Pilsbry (5)** p. 86.

Varicellina n. sect. Varicellae, mit buchtigen, gerundeten Rippen skulptiert, die breiter sind als die Zwischenräume, mit undeutlichen weißlichen Varices, glattem Apex, die Spindel plötzlich abgestutzt; Typus *V. curvilabris* Pfr.; **Pilsbry (5)** p. 88.

Varicellopsis n. sect. Varicellae, mäßig groß bis groß, mit senkrechten Rippen und Spiralfurchen, Varices und Außenrand fast strack; $3\frac{1}{2}$ Embryonalwindungen, die $\frac{3}{4}$ obersten glatt, die folgenden fein gerippt; Typus *V. peruviana* Lam.; **Pilsbry (5)** p. 85.

Varicellula n. sect. Varicellae, schlank, meist klein, dicht rippenstreifig, mit stracker, nur schwach abgestutzter Spindel; 272 Embryonalwindungen, die oberen glatt; Außenrand einfach gebogen; Typus *V. blandiana* C. B. Ad., **Pilsbry (5)** p. 73.

Vitrimidae, Limacidae, Naninidae, Zonitidae.

Agriolimax (Mörch.) kervilli n. sp., Khroumirie, Nordost-Tunesien; **Germain (1)** p. 154.

Helicarion (Fer.) asthenes n. sp. Cradock, Südafrika; **Melville & Ponsonby** p. 99 t. 8 f. 6. — *nyassanus* var. *excellens n. var.* Rhodesia; **Melville & Standen** p. 9 f. 7.

Khasiella (G. Austen). — *Helix hyba* Bens., seither unsicherer Stellung, gehört nach **Godwin-Austen** zu dieser Gattung.

Crystallus (Lowe) illyricus n. sp. Dalmatien, Albanien; **Wagner** Nachrbl. p. 103 — *contractus subcontractus n. var.* Österreich und Ungarn; id. p. 104; — *kutschigi zawalae n. var.* Zavala, Herzegowina; id. p. 105; — *sturanji n. sp.*, Bosnien, Montenegro; id. p. 106; — *rubrimatus inflatus n. var.* Süd-Dalmatien, Albanien; id. p. 107; — *sphaeroconus n. sp.* Skutari. (Die Formen sämtlich abgebildet bei **Kobelt**, Roßmäublers Iconographie, N. F., vol. XIII.)

Hyalina (Agassiz) dautzenbergi n. sp. Dalmatien; **Wagner** Nachrbl. p. 110; — *planospira n. sp.* Njegus, Montenegro; id. p. 112; — *bojanae n. sp.* Bojana; id. p. 112; — *nitens inermis n. var.* Nordalbanien, Bosnien; id. p. 113; — *draparnaldi austriaca n. var.* Ost-Österreich, West-Ungarn; id. p. 114; — *kuzmici n. sp.* Süddalmatien; **Brusina (2)** p. 107. — (*Paravitrea*) *aldrichiana n. sp.* Cumberland Plateau, Alabama; **Clapp** p. 109 t. 5 f. 8—11; — *eurabdota* var. *gadeaui n. var.* Khroumirie, Nordwesttunis, **Germain (1)** p. 155.

Xesta? (Albers) *wanganensis* Cox zuerst abgebildet von **Gude** in: Pr. mal. Soc. London vol. VII t. 21 f. 15.

Zonitoides (Lehmann) pentagyra n. sp., Tampico, Mexico; **Pilsbry (6)** p. 28 t. 3 f. 8—6.

Trochomorphae.

Trochomorpha (Albers) crustulum Cox, Salomonen, zuerst abgebildet von **Gude**, Pr. mal. Soc. London vol. VII t. 21 f. 14; — *modesta n. sp.* Sinkip Island, Straße von Malakka; **Fulton ()** p. 149 t. 9 f. 1; — *crassarinata n. sp.* Nias; id. p. 150 t. 9 f. 2; — *niasensis n. sp. ibid.*, id. p. 150 t. 9 f. 3.

Endodontidae, Patulidae.

- Laoma* (Gray) *pocillosticta* **subsp. conicula** n. Neuseeland; **Suter**, in: Pr. mal. Soc. London vol. 7 p. 236 t. 22 f. 1, 2; — (*Phriagnathus*) *filicosta* n. sp. **ibid.**, id. p. 236 t. 22 f. 3.
- Flammulina* (Martens) *leptalea* (*Phenacohelix*) n. sp. Neuseeland; **Suter**, in: Pr. mal. Soc. London vol. 7 p. 237 t. 22 f. 4; — (*Allodiscus*) *cooperi* n. sp. **ibid.**, id. p. 237 t. 22 f. 5—7; — (*A.*) *tholoides* n. sp. **ibid.**, id. p. 238 t. 22 f. 8.
- Charopa* (Albers) *ahena* n. sp. Neu-Kaledonien; **Preston** (7) p. 217; Textfig.; — *margueritae* n. sp. **ibid.**, id. p. 217 f. 2; — *guendolinae* n. sp. **ibid.**, id. p. 218 f. 3; — *marionae* n. sp. **ibid.**, id. p. 219 Textfig. 4; — *vicina* n. sp. **ibid.**, id. p. 219 Textfig. 5; — *gassiesiana* n. sp. **ibid.**, id. p. 219 Textfig. 6; — (*Tropidotropis*) *gudei* n. sp. **ibid.**, id. p. 220 Textfig. 7.
- Patula* (Beck) *michaelseni* n. sp., Magalhaensprovinz; **Strebel** p. 100 t. 8 f. 97.

Helicidae.

- Ashmunella* (Pilsbry & Cock.) *rhyssa* Cock. abgebildet Nautilus v. XXI t. 8 f. 3—5; **Pilsbry & Ferriss**.
- Campylaea* (Beck.) *zebiana* n. sp., Zebiagebirge bei Fandi, Nordalbanien; **Sturany** p. 1; — *dochii* n. sp. Oroschi, **ibid.**, id. p. 2; — *munelana* n. sp., Munelagebirge, **ibid.**, id. p. 2.
- Cochlostyla* (Fer.) *propitia* (*Anixa*) n. sp. Cebu (= *moreleti* Mlldff. nec Pfr.); **Fulton** (3) p. 150 t. 9 f. 4—6; — *moreleti* Pfr. = *montfortiana* Pfr. detrita ex typo; **id.** p. 151.
- Chloritis* (Beck) *conomphala* n. sp. Rubiana, Salomonen; **Gude**, in: Pr. mal. Soc. London, vol. VII p. 229 t. 21 f. 1; — *munda* n. sp. Queensland; **id.** p. 229 t. 21 f. 2; — *lanuginosa* n. sp. **ibid.**, id. p. 230 t. 21 f. 3; — *exilis* n. sp., Mt. Dryander, **ibid.**, id. p. 230 t. 21 f. 4; — *cognata* n. **ibid.**, id. p. 231 t. 21 f. 5; — *micromphala* n. sp. **ibid.**, id. p. 231 t. 21 f. 6; — *poorei* n. sp. **ibid.**, id. p. 232 t. 21 f. 7; — *thales* n. sp. **ibid.**, id. p. 232 t. 21 f. 8; — *misella* n. sp. **ibid.**, id. p. 232 t. 21 f. 9; — *obnubila* n. sp. Australien; **id.** p. 232 t. 21 f. 10; — *actnaensis* n. sp., Etna Bay, Holändisch-Neu-Guinea; **id.** p. 233 t. 21 f. 11; — (*Austrochloritis*) *hedleyi* n. sp., Queensland; **Fulton** (1) p. 362, Textfig.
- Coliulus* (Tap. Can.) *thrix* n. sp. Deutsch-Neu-Guinea; **Fonsonby**, Pr. mal. Soc. London VII p. 224, Textfig.
- Crystallopsis* (Ancy) *tricolor* var. *conica* n. sp. Salomonen; **Gude**, in: Pr. mal. Soc. London vol. 7 p. 234 t. 21 f. 13.
- Eulota* (Hartm.) *fruticum nivalis* n. f. Marmaroser Schneegebirge, 1600 m; **Kormos**, Nachrbl. p. 163.
- Epiphragmophora* (Doering) *hutsoni* (*Micrarionta*) n. sp. Arizona; **Clapp** p. 136 (mit Anatomie von **Pilsbry**).
- Helix* (L.) *speideli* (*Helicogena*) n. sp. Thasos **O. Boettger**, Nachrbl. p. 37; **Kobelt**, Iconogr. No. 2190. — (*H.*) *secernenda uncinata* n. var. Kroatien; **Kormos** (3) p. 189; *elevata* n. var. Carlobag, **id.** p. 190; — (*H.*) *subalbescens omisaljensis* n. var. Castelmuschio, Kroatien; **id.** p. 190; — *vulgaris* Rossm., 25 Spielarten von einem Fundort am Nordabhang des kaukasischen Bergrückens zählt **Rosen** Nachrbl. p. 198 auf.
- Papuina* (Martens) *complanata* n. sp. Neu Irland (?); **Gude**, in: Pr. mal. Soc.

- London, vol. VII p. 234; — (*Dendrotrochus pumila* Fulton = *mentum* Hedley prior, Fulton, Ann. nat. Hist. v. 20 p. 158.
- Phasis* (Albers) *sollers* n. sp. Zululand; **Melville & Ponsonby** p. 100 t. 6 f. 14; — (*Trachycystis paula* n. sp., Johannesburg; iid. p. 99 t. 6 f. 11; — *rotula* n. sp. Grahamstown; iid. p. 99 t. 6 f. 12; — *spissicosta* n. sp. ibid., iid. p. 100 t. 6 f. 13.
- Planispira* (Beck) *acuticostata* (*Trachiopsis*) n. sp., Queensland; **Fulton** (1) p. 362, Textfig.
- Polygyra* (Say) ? *martensiana* n. sp. Tampico, San Luis Potosi, Mexiko; **Pilsbry** (6) p. 27 t. 5 f. 11, 12; — *multilineata* var. *chadwicki* n. var., Kansas; **Ferriss** p. 37; — *polita* Tampico; Mexiko; **Pilsbry & Hinkley** p. 38; — *autacomphala* n. sp. ibid., iid. p. 38; — (*Stenotrema*) *brevipila* n. sp. Alabama; **Clapp**, p. 110 t. 5 f. 1—4; — (*St.*) *allispira* Psbry. abgebildet, ebenda t. 5 f. 5—7.
- Vallonia* (Risso) *miserrima* n. sp. Südindien; **Gude** (3) p. 307, Textfig.
- Xerophila* (Held) *densestriata* n. sp. Rumänien; **Clessin** Nachrbl. p. 9; — *vegliaana scalaris* n. var., Veglia, Dalmatien; **Kormos** Nachrbl. (3) p. 185; — *profugacentzi* n. var., Fiume; id. p. 185; — (*Xerolauta*) *peninsularis* n. sp. Monterosato mss., Kampagna von Neapel; **Kobelt**, Iconogr. No. 2218; var. *clitumni* n. var., Clitumnusebene; id. No. 2215, 2216; var. *neptunensis* n. sp. Nattuno; id. No. 2217; var. *interamnensis* n. var., id. No. 2219; — var. *virginea* n. var., Mte. Vergine; id. No. 2220; — var. *alburni* n. var., Mte. Postiglione, Prov. Salerno; id. No. 2221; var. *lauriensis* n. var., Lauria; id. No. 2222—24; var. *sybaritica* n. var., Ebene von Sybaris; id. No. 2225; var. *moranensis* n. var., Morano, Kalabrien; id. po. 2226; *messapiensis* n. var., Terra d'Otranto; id. No. 2227, 2228; var. *sapriensis* n. var., Sapri, Kalabrien; id. No. 2229. — (*Xerol.*) *limei* n. sp., Taormina; id. No. 2230; — (*X.*) *grossa* n. sp., Mtrs. mss., Süd-Sizilien; id. No. 2232; — (*X.*) *fenecta* n. sp. Mtrs. mss., Girgenti; id. No. 2233; — (*X.*) *accusata* n. sp. Mtrs. mss., Trapani; id. No. 2234; — (*X.*) *variata* var. *regularis* n. var., Mtrs. mss., Palermo.

Bulimidae, Bulimulidae, Buliminidae.

- Amphidromus* (Alb.) *cognatus* n. sp., unsicheren Fundortes; **Fulton** (3) p. 151 t. 9 f. 7; — *niasensis* n. sp., Nias; id. p. 151 t. 9 f. 9; — *sowerbyi* n. sp. Nias; id. p. 152 t. 9 f. 10; — *webbi* n. sp. ibid., id. p. 152 t. 9 f. 8.
- Buliminus* (Ehrbg.) *merditanus* (*Ena*) n. sp., Oroshi in der Merdita, Nordalbanien; **Sturany** p. 3; — (*Ena*) *zebianus* n. sp., Zebiagebirge, ibid., id. p. 3; — (*Ena*) *latifianus* n. sp., Munilagebirge, ibid., id. p. 4; — (*Ena*) *winneguthi* n. sp. Oroshi id. p. 4; — (*Petraeus*) *sikesi* n. sp. Jericho; **Preston**, Nachrbl. p. 94 Textfig. — (*Ena*) *kusnetzovi* n. sp., Lindholm mss., Krym; **Kobelt**, Nachrbl. p. 167; Iconographie sp. 2166.
- Bulimulus* (Leach) *dejectus* (*Protoglyptus*) n. sp. Santa Catharina; **Fulton** (3) p. 153 t. 10 f. 1.
- Drymaeus* (Albers) *punctatus* n. sp. mit var. *albida* n. var. und var. *ventricosa* n. var., Chanchamoyo, Peru; **Da Costa** (1) p. 304 t. 20 fig. 1—3; — *incognita* n. sp., Bogota; id. p. 304 t. 26 f. 4; — *boucardi* n. sp., Chiriqui; id. p. 305 t. 26 f. 5; — *ponsonbyi* n. sp., Surco, Peru; id. p. 305 t. 26 f. 6; — *conicus* n. sp. Oaxaca, Mexiko; id. p. 305 t. 26 f. 7; — *herrerae* n. sp. und *veracruzensis*

n. subsp., Mexiko; **Gartsch**, Pr. U. St. Nat. Mus. vol. 39 p. 119, Textfig.; — **volsus n. sp.**, Ecuador; **Fulton (3)** p. 153 t. 10 f. 2.

Antidrymaeus n. subg. für linksgewundene Arten; **Germain**, Bull. Mus. Paris p. 59.

Placostylus (Beck) bollonsi n. sp. Great King Island, Neuseeland; **Suter (8)** p. 340 t. 25 fig. a—c and woodcut; — (**Euplacostylus**) **cylindricus n. sp.** Isabelinsel Salomonen; **Fulton (3)** p. 154 t. 10 f. 3.

Chondrula (Beck) quadridens nicollii n. var., Oroshi, Merdita, in Nordalbanien; **Sturany** p. 4.

Achatinidae.

Achatina (Lam.) greyi n. sp. Kongostaat; **Da Costa**, Pr. mal. Soe. London p. 226 t. 20 f. 1; — **ovata n. sp.** *ibid.*, id. p. 226 t. 26 t. 20 f. 2; — **transparentis n. sp.** *ibid.*, id. p. 226 t. 20 f. 3; — **subovata n. sp.** *ibid.*, id. p. 227 t. 20 f. 4; — **virgulata n. sp.** *ibid.*, id. p. 227 t. 20 f. 6; — **obscura n. sp.** *ibid.*, id. p. 227 t. 20 f. 7; — **zebrina n. sp.** *ibid.*, id. p. 227 t. 20 f. 5; — **rhodesiaca n. sp.** Rhodesia; **Melvill & Standen**, p. 13 f. 4, 5, 6, 9 mit var. **leucopasa n. var.** und var. **lanceolata n. var.**; — **morellii kafuensis n. var.**, Chiwalla u. N. E. Rhodesia; **Melvill & Standen**, Manch. Mem. p. 15.

Ferussaciidae.

Amphorella (Lowe) tornatellina var. **grabhami n. var.**, Madera; **Pilsbry (1)** p. 272 t. 40 f. 33, 34; — (**Hypselia**) **terebella** var. **laurentiana n. var.** *ibid.*, id. p. 277 t. 40 f. 30, 31.

Cochlicopa (Fer.) lubrica appalachicola n. var., Appalachen; **Pilsbry** p. 317 t. 49 f. 43.

Stenogyridae.

Pilsbry behandelt in dem zum Teil schon 1906 erschienen Bande des Manual die Familie Stenogyridae. Er unterscheidet in seiner Unterfamilie der Stenogyrina fünf Phylen:

- a) *Subulina* mit den Gattungen *Subulina*, *Ceras*, *Homorus* einschließlich *Subulina*, *Bacillum*, *Pseudoglessula*, *Chilonopsis*, *Bocageia* mit *Petriola*, und ? *Luntia* und ? *Tornaxis*.
- b) *Leptinaria* mit den Untergattungen *Neosubulina*, *Ischnocion*, *Pelatrinia* und *Ochroderma* mit *Ochrodermella*.
- c) *Opeas* mit den Gattungen *Hypolysia*, *Curvella*, *Opeas* mit *Tomopeas* und *Comoropeas*, *Tristania*, *Pseudopeas* mit *Eremopeas*, *Prosopias* mit *Paropeas* und den zweifelhaften ? *Plicaxis* und ? *Perrieria*.
- d) *Rumina* mit den Gattungen *Clavator*, *Rumina*, *Riebeckia* und *Zooteceus*.
- e) *Obeliscus* mit den Gattungen *Neobeliscus*, *Obeliscus* mit *Protobeliscus*, *Stenogyra*, *Pseudobalea*, *Lyobasis*; — *Rhodea*, *Euonyma*, *Tortaxis* und den zweifelhaften *Synaptherpes*.

Als den Stenogyrinen gleichwertige Unterfamilie werden die *Coelioxinae* betrachtet, mit den Gattungen *Cryptelasmus*, *Thomea*, *Pyrgina* und *Dystoecia* und *Coelioxaxis*, alle mit wenigen Arten und beschränktem Verbreitungsgebiet, anscheinend im Aussterben begriffen.

- Opeas* (*Albers*) *indifferens* n. sp. Gallaland; **Boettger**, Nachrbl. p. 138; — *toussaintianus* n. sp. La Ferrière; **Pilsbry** vol. 19 p. 349 t. 5 f. 6.
- Stenogyra* (*Beck*) *beckeri* (*Euonyma*) n. sp., Pondoland; **Fulton** () p. 154 t. 10 f. 7.
- Subulina* (*Beck*) *erlangeri* n. sp., Gallaland; **Boettger**, Nachrbl. p. 137; — *lacuum* n. sp. *ibid.*, id. p. 157.
- Obeliscus* (*Beck*) *agassizi* n. sp. Brasilien; **Pilsbry**, Manual vol. XVIII p. 249 t. 36 f. 76; — *pattalus* n. sp. *ibid.*, id. p. 249 t. 36 f. 70; — *maximus* var. *princeps* n. var. Ost-Kuba; id. p. 264 t. 31 f. 7—11; — *homalogyra* var. *zaza* n. var., Zentral-Kuba; id. p. 264 t. 40 f. 46; — *clavus* n. sp. Haiti, id. p. 266 t. 52 f. 19—22, mit var. *flavus* n. var. t. 30 f. 18; — *hendersoni* n. sp. *ibid.*, id. p. 267 t. 32 f. 17; — *simpsoni* n. sp., *ibid.*, id. p. 207 t. 32 f. 18; — *salleanus* var. *disparilis* n. var. S. Domingo; id. p. 270 t. 40 f. 4; — (*Lyobasis*) *blandianus* n. sp. West-Kuba; id. p. 278 t. 33 f. 41, 43; — (*L.*) *binneyi* n. sp., *ibid.*, id. p. 279 t. 31 f. 15.
- Cryptelasmus* n. g. Caeliixinarum für die isolierte kubanische *Balea canteroiana* Gld. (Shell imperforate, sinistral, very slender, turritate, many whorled (11 to 15). Apex very obtuse and somewhat bulging, smooth. Aperture ovate, oblique, the outer lip simple, columella straightened; parietal wall armed with an entering lamella. Cavity of one or two intermediate whorls obstructed by lamellae on the parietal wall and columella; the central axis elsewhere thin and straight. **Pilsbry**, Manual vol. XVIII p. 331.
- Ch. canteroianus cienfuegoensis* n. subsp., Cienfuego, Prov. Santa Clara, Kuba; **Pilsbry**, p. 352 t. 48 f. 3, 6, 8, 9.
- Leptinaria* (*Beck*) *robertsi* n. sp. Jamaica; **Pilsbry**, Manual p. 298 t. 50 f. 19—21; — *gracilis* n. sp., Port-au-Prince; id. p. 299 t. 44 f. 66; — *salleana* var. *haitensis* n. var. Cape Haiti; id. p. 301 t. 46 f. 10; — *ritchei* n. sp. Ituchy am Puru; id. p. 304 t. 46 f. 12; — *intermedia* n. sp. Venezuela; id. p. 304 t. 40 f. 12; — *pachyspira* n. sp. Puerto Cabello; id. p. 305 t. 46 f. 8, 11; — *mexicana* var. *cetilensis* n. var., Cetila Island, Honduras; id. p. 307 t. 41 f. 9, 10; — *strebeliana* n. sp., Nicaragua; id. p. 309 t. 42 f. 25; — *yucatanensis* n. sp., Labua, Yucatan; id. p. 311 t. 42 f. 27, 29; — (*Neosubulina*) *gloynei* var. *minuscula* n. var., Curacao; id. p. 323 t. 47 f. 17; — (*Ischnocion* n. subg.) *triptyx* n. sp., Columbia; id. p. 324 t. 47 f. 21, 25, 26; — (*Pelatrinia*) n. subg. *helenae* n. sp. Caracas, id. p. 324 t. 46 f. 6, 7.
- Ischnocion* n. subg. *Leptinariae* (shell imperforate, pillar-shaped very slowly tapering, many-whorled, with large smooth apex; aperture small, with strong entering parietal and columellar lamellae and a parietal fold; typus *L. triptyx* n.); **Pilsbry**, Manual vol. XVIII p. 324.
- Pelatrinia* n. subg. *Leptinariae* (Embryonic and early neanic whorls vertically striate, columella strongly sinuous, truncate at base; no parietal lamella; typus *L. helenae* n.); **Pilsbry**, Manual vol. XVIII p. 324.
- Azeca* (*Leach*). **Caziot & Fagot** geben eine systematische Aufzählung der beschriebenen Arten.
- Ceciloides* (*Fér.*) *jod* (*Cacilianella*) n. sp., Tampico, Mexiko; **Pilsbry** (6) p. 28.

Pupidae.

- Vertigo* (*Drp.*) *occidentalis* n. sp. Californien; **Sterki** p. 91 t. 11 f. 2.
- Bifidaria* (*Sterki*) *agna* n. sp. Colorado; **Pilsbry & Vanatta** p. 140, Textfig.

Cylindrellidae.

Holospira (Martens) *hinkleyi* n. sp., San Luis Potosi, Mexiko; **Pilsbry** (6) p. 27 t. 3 f. 3, 4.

Clausiliidae.

Clausilia (Drp.) *thessalonica* (*Idyla*) var. *thasia* n. sp. Thasos; **O. Boettger** Nachrbl. p. 38; — *apfelbecki* n. sp., Oroshi in der Merdita, Nordalbanien; **Sturany** p. 4; — (*Triloba*) *thausasia* n. sp., Zabinagebirge, ibid., id. p. 5; — (*Clausiliastra*) *brueheimensis* n. sp.; Diluvium von Brüheim bei Gotha; **Hocker**, Nachrbl. p. 89; — (*Megalophaedusa*) *martensi conerescens* n. subsp., Awa auf Shikoko; **Pilsbry** (4) p. 499; — (*Luchuphaedusa*) *inclyta* n. sp., Okinawa, Liukius; id. p. 499 t. 32 f. 1—4; — (*L.*) *koniyaensis* n. sp., Koniya, Oshima; id. p. 501 t. 32 f. 5—8; — (*Heterozaptyx*) *hyperaptyx* Psbry., Clausilium abgebildet, ibid., t. 32 f. 10, *minus* Psbry. desgl. f. 11, 12; — (*H.*) *diacoptyx* n. sp., Formosa, p. 504 t. 33 f. 13—19; — (*H.*) *oxypomatia* n. sp., Oshima, Osumi; id. p. 505 t. 33 f. 20—24; — (*Zaptyx*) *dolichoptyx* n. sp. und *micra* n. subsp., Kunchan, Liu-kius; id. p. 507 t. 34 f. 30—36; — (*Stereozaptyx*) n. subg. *entospira* Pilsbry. abgeb. ibid. t. 32 f. 9; — (*St.*) *exulans* n. sp. Oshima, Osumi; id. p. 509 t. 34 f. 40—42; — (*Oligozaptyx*) *hedleyi hyperodonta* n. subsp., Koniya, Oshuna; id. p. 509; — (*Stenoptyx* n. subg.) *noviluna* n. sp. Liu-kiu; id. p. 501 t. 34 f. 34—39; — (*St.*) *inversiluna* n. sp. ibid., id. p. 511 t. 34 f. 43, 44; — (*Thaumatoptyx* n. subg.) *bicineta* n. sp., Formosa; id. p. 512 t. 34 f. 45, 46; — (*Papiliifera*) *leucostigma convertita* n. subsp., Kloster Luco am Luciner See; **Flach** p. 75.

Stenoptyx n. subg. *Phaedusae*; **Pilsbry** (4) p. 510 (Shell with the oblique ventral lunella and the upper palatal plica united into a continuous crescentic barrier, the convex side of crescent inward and upward; otherwise like *Hemizaptyx*. Clausilium excised on the columellar side at the filament. Palatal border reflexed, the lower half more or less excised. Type *Clausilia noviluna*).

Stereozaptyx n. subg. *Phaedusae*; **Pilsbry** (4) p. 508 (Shell zaptychoid, with the inferior lamella strongly spiral within, thick at its base, which recedes more or less; spirallamella weak and low; lunella well developed; a nodular fulcrum present; sutural plicae weak or absent. Clausilium well curved, wide above, strongly tapering to the angular or narrowly rounded apex, abruptly excised on the columellar side at the origin of the filament. Type: *Cl. entospira* Pilsbry.

Thaumatoptyx n. subg. *Phaedusae*; **Pilsbry** (4) p. 511. — (Clausiliae with discontinuous peristome, the columellar and parietal covered with an adnate callus, the aperture therefore somewhat Bulimoid. Inferior lamella receding vertical below, abruptly bent inward in the middle. Upper palatal plica and lunella indistinguishable united into one extremely long arcuate fold, subparallel to the principal plica, but curving down at the inner end. Clausilium Zaptychoid, with an angular projection near the middle of the palatal margin. — Type: *Clausilia bicincta* n. sp.)

Oncidiidae.

Oncidium (Buch.) *buetschlii* n. sp., Queensland; **Stantischinski** p. 383; — *fungiforme* n. sp. ibid., id. p. 374; — *gracile* n. sp., Mindanao; id. p. 380; — *meriakri* n. sp. Queensland; id. p. 355.

b) Basommatophora.

- Ancylus* (*Geoffr.*) *ovatum* (*Ancylostrem*) **n. sp.**, Issykulsee; **Clessin** Nachrbl. p. 6; — (*A.*) *issykulense* **n. sp.** *ibid.*, id. p. 7; — (*A.*) *turkestanicum* **n. sp.** *ibid.*, id. p. 7; — (*A.*) *dextrorsum* **n. sp.** *ibid.*; id. p. 7; — *walkeri* **n. sp.**, Arkansas; **Pilsbry & Ferris** p. 564 fig.
- Limnaea* (*Lam.*) *patagonica* **n. sp.**, Patagonien; **Strebel** p. 164 t. 8 fig. 103; — *jacksonensis* **n. sp.**, Wyoming, Oregon; **Baker** p. 52; — *pseudopinguis* **n. sp.**, Mt. Sinai, U. St., id. p. 54; — *dalli* **n. sp.** Indiana; **Baker** p. 125; — *leai* **n. sp.**, Kalifornien; id. p. 120.
- Chilina* (*Gray*) *monticola* **n. sp.** Bergsee bei Punta Arenas, Magalhaensstraße; **Strebel** p. 109 t. 8 fig. 101.
- Planorbis* (*Guett.*) *acutus* (*Gyraulus*) **n. sp.** Issykulsee; **Clessin**, Nachrbl. p. 7; — (*G.*) *issykulensis* **n. sp.** *ibid.*, id. p. 8; — (*G.*) *mindanensis* **n. sp.** Buluansee, Mindanao; **Bartsch**, Pr. Nat. Mus. v. 32 p. 83, Textfig.; — (*Helicorbis*) *mearnsi* **n. sp.** *ibid.*, id. p. 84, Textfig. — (*Gyrorbis*) *ressmannianus* var. *sidorowi* **n. var.** Gouv. Minsk, Rußland; **Rosen** Nachrbl. p. 148; — *corcyrensis* **n. sp.** Stalio mss., Korfu; **Brusina** (2) p. 124; — *multivolvis* Say in zahlreichen Formen abgebildet bei **Walker**, Nautilus XXI t. 8.
- Segmentina* (*Flem.*) *crassilabris* **n. sp.**, Michigan; **Walker** p. 122 t. 7 f. 4—6; — (*S.*) *armigera* und (*S.*) *wheatleyi* abgebildet ebenda f. 1—3 u. f. 7—9.

1777

VI. Scaphopoda.

- Dentalium* (*L.*) *crocinum* **n. sp.** Tokio; **Dall** (1) — *eupatrides* **n. sp.**, Antarktischer Ozean; **Melville & Standen**, Scot. Exp. p. 142 f. 12.

D. Pelecypoda (Lamellibranchiata).

I. Tetrabranchiata.

Ostracea.

- Anomia* (*L.*) *furcata* **n. sp.** Neuseeland; **Suter** (5) p. 263 t. 9 f. 9, 10.

Pectinacea.

- Pecten* (*Müll.*) *erythrocomatus* (*Chlamys*) **n. sp.** Meer von Ochotsk; **Dall** (1) p. 171; — *multicolor* **n. sp.** Gough Island; **Melville & Standen**, Scot. Exp. p. 146 f. 21; — *pteriola* **n. sp.** Falklandinseln; *ibid.* p. 147 f. 16; — (*Amusium*) *octodecimiratum* **n. sp.**, antarktische Tiefsee, 5000 m; *ibid.* p. 147 f. 17.
- Lima* (*L.*) *goughensis* (*Mantellum*) **n. sp.** Gough Island; **Melville & Standen**, Scot. Exped. p. 148 f. 18.

Mytilacea.

- Crenella* (*Brown*) *grisea* **n. sp.** Beringsmeer; **Dall** (1) p. 174; — *diaphana* **n. sp.** Tokio; id. p. 171.
- Modiolaria* (*Beck*) *impressa* **n. sp.** Beringsmeer; **Dall** (1) p. 172.
- Modiolarca* (*Gray*) *mesembrina* **n. sp.** Falklandinseln; **Melville & Standen**, Scot. Exped. p. 146 f. 15.

Arcidae, Nuculidae.

- Lamy** (*J. de Conchyl.*) gibt eine Revision der lebenden *Arca* des Pariser Museums mit zahlreichen kritischen Bemerkungen; *Arca Wendti* Schmeltz zum ersten

- Mal beschrieben p. 45; — (*Barbatia*) *legumen* n. sp. Rochebrune mss., Westafrika, p. 74 t. 1 f. 54; — *fischeri* n. sp. Tourane, Hinterindien; id. p. 76 t. 1 f. 5, 6; — (*Fossularia*) *nigra* n. sp. Philippinen; id. p. 106 t. 1 f. 7—10; — (*Anomalocardia*) *floridana* var. *secernenda* n. var. Florida; id. p. 224; — (*A.*) *dautzenbergi* n. sp. Neukaledonien; id. p. 232 t. 3 f. 9—11; — *deyrollei* Jous. zuerst abgeb. t. 3 f. 5; — *jousseaumi* n. sp. Penang; id. p. 255 t. 3 f. 6—8; — (*Cunearca*) *brasiliiana* var. *corrugata* n. var. Brasilien; id. p. 264; — *rhombea* var. *pseudogranosa* n. var. Ceylon; id. p. 268, Textfig.; — *pilula* var. *bataviensis* n. var., Batavia; id. p. 275 t. 3 f. 4; — (*Scapharca*) *fultoni* n. sp. Manila; Sowerby (1) p. 302 t. 25 f. 12; — (*Bathyarca*) *strebli* n. sp. Antarktischer Ozean, Tiefwasser, 4000 m, Melvill & Standen, Scol. Exp. p. 144 t. 13.
- Lissarca* (*Smith*) *notocardensis* n. sp. Süd - Arkadien; Melvill & Standen Scot. Exp. p. 145 f. 14.
- Dacrydium* (*Torrell*) *radians* n. sp., Neuseeland; Suter (9) p. 354 t. 30 f. 1, 2.
- Nucula* (*Lam.*) *mirifica* n. sp. Yesso, Japan; Dall (1) p. 170.

S u b m y t i l a c e a.

Najadea.

- Unio* (*Retz.*) *pseudolittoralis* var. *curonicus* n. var. Kurland; Rienschneider, Nachrbl. p. 150; — (*Lampsilis*) *fimbriata* n. sp. (= *salinasensis* Simpson mss.), Mexiko; Frierson p. 86 pl. 86 pl. XII; — *mutelaeformis* n. sp. mit *chariensis* n. var. Tschadgebiet; Germain () p. 236; — (*Nodularia*) *chivati* n. sp. Zentralafrika; id. () p. 66; — (*N.*) *bangoranensis* n. sp. Bangoran, ibid., id. 66; — *lacoini* n. sp. mit *curta* n. var. und *elongata* n. var. Tschadsee id. (5) p. 237; — (*N.*) *roubandi* n. sp. (= *Zairia elegans* Rochebr. nec Lea), Stanley Pool; iid. (9) p. 429.

Anodonta (*Lam.*) *thaanumi* n. sp., Dänemark; Schlesch p. 161.

Diplodon (*Spix*) *menziesi* subsp. *acuta* n. subsp., Lake Omapere, Neuseeland; Suter (2) p. 239.

Mutela (*Scop.*) *angustata* var. *ponderosa* n. var., Sudan; Germain (1) p. 238.

Mutelina (*Bourg.*) *falemeensis* n. sp. Faleme, Senegal; Germain (4)' p. 67; — *mabillei* var. *frasei* n. var. Niger; id. p. 68; — *rostrata* var. *mina* n. var. id. p. 270.

Spatha (*Lea*) *chaiziana compressa* n. var. und *globosa* n. var., Sudan; Germain p. 240; — *mabillei mamonnensis* n. var., Westafrika; id. (4) p. 67; — *rubens chudeani* n. var., Sudan; id. (4) p. 67.

Cyrenidae.

Pisidium (*C. Pfr.*) *mitiolum* n. sp. Issykulsee; Clessin Nachrbl. p. 8; — *schmidtii* n. sp. ibid., id. p. 8; — *superius* n. sp., Michigan; Sterki p. 98; — *succineum* n. sp., östliche Vereinigte Staaten; id. p. 99.

Corbicula (*Mühlf.*) *fischeri* n. sp. Westafrika; Germain (4) p. 68; — *lacoini* n. sp. Tschadsee; id. (5) p. 241 t. 7; f. 00; — *nipponensis* n. sp. mit *delicata* n. subsp. Japan; Pilsbry (9) p. 159; — *orthodonta* n. sp. ibid., id. p. 156 t. 7 f. 1; — *viola* n. sp., Bivasee; id. p. 158 t. 7 f. 2.

Corneocyclas (*Fér.*) *aucklandica* n. sp., Neu-Seeland; Suter (2) p. 211 pl. 18 f. 1.

Erycinidae.

- Kellia* (Mtg.) *lamyi* **nom. nov.** für *K. australis* Lamy nec Desh. Süd-Orkneys; **Melville & Standen** Scot. Exped. p. 149.
 ? *Scacchia* (Phil.) *plenilunium* **n. sp.** Falklandinseln; **Melville & Standen** Scot. Exp. p. 150 f. 20.
Coriaraus (**n. gen.**) *vitreus* **n. sp.**, vor Neusüdwaless; **Hedley** Rec. Austr. Mus. 6 p. 301.
Rochefortia (Velain) *reniformis* **n. sp.**, Neuseeland; **Suter** (9) p. 357 t. 27 f. 12.
Crassatellites (Conr.) *discus* **n. sp.** Neusüdwaless; **Hedley** Rec. Austr. Mus. 6 p. 300.

Corbulidae.

- Corbula abbreviata* **n. sp.** Port Canning, Unterbengalen; **Preston** (6) p. 215 Textfig. 1; — *alcocki* **n. sp.** *ibid.*, *id.* p. 215 Textf. 2; — *calcaria* **n. sp.** *ibid.*, *id.* p. 216, Textfig. 3; — *gracilis* **n. sp.** *ibid.*, *id.* p. 216 Textfig. 4; — *pfefferi* **n. sp.** *ibid.*, *id.* p. 216, Textfig. 5.

Cardiidae.

- Cardium* (L.) *fucamem* (*Ceratoderma*) **n. sp.** Beringsmeer; **Dall** (1) p. 112.

Veneridae.

- Liocyma* (Dall) *aniwana* **n. sp.** Aniwa-Bai, Süd-Sachalin; **Dall** (1) p. 172.

Psammobiidae.

- Soletellina* (Blainv.) *hedleyi* **n. sp.** Südastralien; **Sowerby** (1) p. 302 t. 25 f. 12.

a) Cuspidariidae.

- Cuspidaria* (Nardo) *fairchildi* **n. sp.** Neuseeland; **Suter** (7) p. 372 t. 29 f. 19; — *alveata* **n. sp.** Neusüdwaless; **Hedley** Record Austr. Mus. 6 p. 362 t. 66 f. 6; — *brucei* **n. sp.** Südatlantischer Ozean; **Melville & Standen** p. 152.

Pholadomyidae.

- Pholadomya* (Sow.) *pacifica* **n. sp.** Japan; **Dall** (1) p. 173.

II. Dibranchiata.

Lucinidae.

- Lucina* (Brug.) *tumida* (*Codakia*) **n. sp.** Philippinen; **Preston** p. 73; — (? *Vaticinaria*) *induta* **n. sp.** Neusüdwaless; **Hedley** (3) p. 363 t. 66 f. 4, 5.

Tellinidae.

- Tellina* (L.) *spenceri* (Angulus) **n. sp.** Neuseeland; **Suter** p. 212.

Verticordiidae.

- Verticordia* (S. Wood) *vadosa* **n. sp.** Neusüdwaless; **Hedley**, Rec. Austr. Mus. 6 p. 303; — *australiensis* Hedl. zuerst abgebildet, *ibid.* p. 303; — *setosa* **nom. nov.** für *rhomboidea* Hedley nec Tate; *ibid.* p. 303.
Lyonsiella (M. Sars) *quadrata* **n. sp.** Neusüdwaless (3) **Hedley** (3) p. 302.

Biologie.

Stearns berichtet über die Vernichtung der Aballones (*Haliotis*) auf weite Strecken der kalifornischen Küste hin durch bei einem Erdbeben ausströmende giftige Gase.

Wanderung, Verschleppung usw. Über die Einwanderung der *Petricola pholadiformis* Lam. in die Nordsee berichten **C. Boettger, Debski**.

Windungsanomalien. **Flach** fand beim Kloster Luco am ehemaligen Lago di Fucino in Mittelitalien auf einem scharf umgrenzten größeren Raume die normalerweise linksgewundene *Clausilia leucostigma* ausschließlich rechtsgewunden. — **Ständen** erwähnt eine linksgewundene *Vivipara contecta*. — Desgleichen **Hashagen**; — **Shaw** eine linksgewundene *Helix virgata*.

Anthony beschreibt eine *Lutraria elliptica* Lam. mit doppeltem Siphon; — **Ashworth** eine *Helix pomatia* L. mit doppeltem männlichen Geschlechtsorgan; — **Bellevoje** über Monstrositäten und Varietäten von *Helix pomatia*. — **L. A. Smith** beschreibt einen *Octopus* mit verzweigten Armen.

Die Deformationen der Neukaledonischen *Cypraea* erörtert **Dautzenberg**.

W. D. Lang hat Begattungsversuche zwischen *Limnaea peregra* und *Planorbis corneus* beobachtet.

Kobelt (in Wochenschr. Aquar. v. 4 p. 1) macht darauf aufmerksam, welche großen Dienste Aquarienfreunde durch biologische Beobachtungen an Süßwassermollusken der Biologie erweisen können und gibt Fingerzeige über die verschiedenen Richtungen, in welchen Versuche namentlich bei Limnäen angestellt werden können.

Chaster (J. of Conch. No. 1) erörtert die Begriffe Art, Varietät, Abnormität u. dgl. und spricht sich sehr entschieden gegen die moderne Artzersplitterung aus.

Perlen. **Jickeli** gibt einen sehr interessanten Bericht über die Perlenfischerei auf den Dahlakinseln. Neben *Meleagrina fucata* (belbül der Araber), liefern auch mehrere *Avicula*, sowie *Pinna* und *Pecten* gelegentlich Perlen. Neben den Perlen werden auch noch die Deckel größerer Pectinibranchier (*Strombus*, *Murex*, *Fasciolaria*) gesammelt und unter dem Namen *dufer* als Räucherwerk in den Handel gebracht. Ferner die Schalen von *Volvaria monilis* (*rucham*) zum Verziern von Lederzeug und von *Cypraea*, *Cypraea turdus* als Amulette und *C. pantherina* zum Glätten der Wäsche.

Über Perlenbildung bei *Haliotis gigantea* und *Pecten* handelt **E. A. Smith** (5). Über Schmarotzer der Perlenmuscheln am Persischen Golf berichtet **Annandale**.

Flußperlen. Der Bericht von **Gulat** über die Perlenfischerei in Baden ist rein historisch. — **Harms** und **Meisenheimer** haben die Biologie der Flußperlenmuschel erheblich gefördert; die Weiterentwicklung der Glochidien erfolgt in den Kiemen von *Phoxinus laevis* und *Cottus gobio*. — Die Arbeit von **Fischer** ist rein geographisch.

Caziot & Thieux behandeln an reichem Material die zahnförmigen Verdickungen an den Mündungen von *Leucochroa candidissima* und *Euparypha pisana*.

Schnecken als Blütenbestäuber. **Meierhofer** stellt die Pflanzen, bei deren Befruchtung Schnecken mehr oder minder eine Rolle spielen, als *Malacophilae* zusammen. Unter denselben befindet sich auch eine Wasserpflanze, die gemeine Wasserlinse (*Lemna*).

Mit der zunehmenden Verbreitung der Aquarienliebhaberei kommt es jetzt häufiger vor, daß tropische Süßwassermollusken lebend nach Europa gebracht und im Aquarium beobachtet werden. Frau Dr. **Ziegeler** berichtet über die Entwicklung von *Marisa rotula*. — **Schroeder** über die Laichablage von *Ampullaria gigas*.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Verzeichnis der Publikationen	1
Geographische Verbreitung	
Binnenconchylien	19
Meeresconchylien	24
Systematik.	
Cephalopoda	27
Gastropoda.	
Prosobranchiata	27
Opisthobranchiata	34
Neurobranchiata s. Pneumonopoma	36
Pulmonata	37
Pteropoda	37
Scaphopoda	46
Pelecypoda s. Lamellibranchiata.	
Tetrabranchiata	46
Dibranchiata	48
Biologie, Anomalien, Perlen u. Perlenfischerei, Schnecken als Blütenbestäuber	49

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [74-2_3](#)

Autor(en)/Author(s): Kobelt Wilhelm

Artikel/Article: [XI. Mollusca für 1907. Geographische Verbreitung, Systematik und Biologie. 1-50](#)