

## Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik, und die Biologie etc. der Mollusken.

Von Dr. W. Kobelt.

### Verzeichniss der Publicationen.

Ap-Gar, A. C., Mollusks of the Atlantic Coast of the United States South to Cape Hatteras. In Journ. New Jersey N. H. Soc. II p. 78—103. With 3 plates.

Appelöf, A., Teuthologische Beiträge. II. Chaunoteuthis n. gen. Aegopsidarum. In Bergens Mus. Aarsber. 1890 No. I. 29 pp., 4 pl.

Baker, F. C., Notes on a collection of shells from Southern-Mexico. In Pr. Acad. Philad. p. 45—55.

— Remarks on the Muricidae with descriptions of new Species of Shells. Ibid. p. 55—61.

— Descriptions of new species of Muricidae, with remarks on the apices of certain forms and Description of a new species of Astralium. — In Proc. Rochester Acad. I p. 129—137.

— Catalogue and Synonymy of the recent species of the Family Muricidae. Ibid. p. 153—172.

Bauchamp, W. M., Notes on familiar Mollusks. In Nautilus V p. 52—53.

Beddome, R. H., Descriptions of some new Land-Shells from the Indian Region. In Pr. Zool. Soc. London p. 313—315.

Bergh, D. R., die cryptobranchiaten Dorididen. — In Zoolog. Jahrb. VI p. 103—144.

Blazka, F., Verzeichniss der Arten des Genus Clausilia in der Umgebung von Prag. In Zoolog. Anzeiger XIV. p. 176—181.

Böttger, Dr. O., Weitere Mittheilungen über griechische Mollusken. In Nachr. Bl. D. Mal. Ges. XXIII p. 82.

— Schnecken von Hydra. Ibid. p. 91.

— vide Schmacker.

— A. Strubells Conchylien aus Java II und von den Molukken. In Bericht Senckenb. Gesellsch. 1891 p. 82—91.

Bouchon-Brandeley, G., Sur l'Etat de l'Ostréiculture et des gisements naturels d'Huitres en quelques points de la Bretagne et de la Vendée. In Rev. Sc. Nat. Ouest. p. 65—80.

Bourguignat, J. R., Histoire malacologique du Lac Tanganika II. In Ann. Sciences nat. (7) vol. X. p. 193—267 pl. 11 bis 17. — (Cfr. Martens Nachr. Bl. p. 126).

Brancsic, K., Trencsén varmegyében található Molluscák rendszeres összeállítás. — In Math. term. köz. XXIV p. 1—36.

— Descriptio conchyliorum novorum. — In Trencsén term. egy. XIII p. 80—81.

Brot, Dr. A., Paludomus palawanicus n. sp. — In Nautilus V p. 17.

Bucquoy, E., Ph. Dautzenberg et G. Dollfuss, Mollusques marins du Roussillon. Tome II Fasc. 5. 48 pp. avec 8 planches. Paris 1891.

Burkill, C., and J. T. Marshall, the marine shells of Scilly. In Journ. of Conchol. Leeds VI p. 345—348.

Cambridge, C. O. P., New and rare Dorset Land Shells. — In Proc. Dorset Field Club XII p. 99—104.

Clessin, S., vide Martini-Chemnitz.

Cockerell, T. D. A., Note sur les variétés du Bulimulus alternatus, Say. In Journal de Conchyl. p. 23.

— Notes on Slugs, chiefly in the Collection at the British Museum. — V. Helicarionidae. In Ann. Mag. N. H. vol. VII p. 97—107. — VI. Pirainea, Section of Amalia. Ibid. p. 328—341.

— Note on Parmacellus gracilis Gray. Ibid. vol. VIII p. 331.

— Notes on Arion hortensis, Ar. circumscriptus and their allies. In the Conchologist p. 35.

— the Slugs of British Columbia. In Nautilus V p. 30—32.

— Synopsis of the principal varieties of Agriolimax agrestis L. Ibid. V. p. 70—71.

Collinge, W. E., the Land- and Freshwater Mollusca of Oxfordshire. In the Conchologist 1891 p. 11 ff.

— Observations on the Burrowing Habits of certain Land- and Freshwater Mollusks. — Naturalist p. 75—79.

Cooke, A. H., on parasitic Mollusks. In Pr. Cambr. Phil. Soc. VII p. 215.

Cooper, J. G., on Land- and Freshwater Shells of Lower California. In Pr. Acad. Calif. III p. 99—103.

Couturier, M., Description d'un Cône nouveau, de l'île d'Oma, (archipel des Moluques). — In Journal de Conchyliologie p. 212.

Cox, C. S. B., Occurrence of Helix elegans at Dover. In Journ. of Conch. Leeds VI p. 377—379.

Crosse, H., Faune malacologique terrestre et fluviatile de l'île de Saint Domingue. — In Journal de Conchyl. p. 69—210.

— Description d'un Ampullaria nouveau de l'Amazone. Ibid. p. 214—216.

Crosse, H. et Fischer, P., Diagnoses Molluscorum novorum reipublicae Mexicanae et Guatemalae incolarum. — In Journal de Conchyl. p. 24.

-- Diagnosis *Pachychili novi* Guatemalae incolae. *Ibid.* p. 217.

— Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Septième Partie. Etudes sur les Mollusques terrestres et fluviatiles. Douzième Livraison. 4<sup>o</sup>. 56 pp. avec 4 planches. Paris, Imprimerie nationale.

Dall, W. H., Contribution à la Faune malacologique terrestre des îles Galapagos. In *Journal de Conchyl.* p. 314.

— on some new or interesting West American Shells obtained from the dredgings of the U. S. Fish Commission Steamer Albatross in 1888. In *Proc. U. St. National Museum* vol. XIV p. 173—193, with 3 plates.

— Description of a new species of *Hyalina*. In *Nautilus* V p. 10, fig.

— on a new subgenus of *Meretrix*, with two new species from Brazil. *Ibid.* p. 26—29, figs.

— on some marine Mollusks from the Southern Coast of Brazil. *Ibid.* p. 42—44.

Dautzenberg, Th., Voyage de la goëlette *Melita* aux Canaries et au Sénégal. 1889—90. Mollusques testacés. In *Mem. Soc. Zool. France* IV p. 16—65. Avec pl.

— Contribution à la faune malacologique du Golfe de Gascogne. *Ibid.* p. 604—619. Avec 2 pl.

— vide Bucquoy.

Etheridge, R. jun., a much thickened variety of *Bulimus bivaricosus* Gaskoin from Lord Howes Island. In *Rec. Austral. Mus.* I p. 130—134, with plate.

Fischer, H., Note sur quelques nouveaux Mollusques parasites. In *Journal de Conchyl.* p. 5—8.

Fischer, P., Note sur la dissémination des Mollusques d'eau douce. In *Journal de Conchyl.* p. 16—20. — Supplement *ibid.* p. 211.

— Note sur la Faune conchyliologique terrestre et fluviatile de l'île d'Hainan (Chine). — Supplement. — *Ibid.* p. 221.

— Liste des coquilles recueillies par M. F. Houssay, dans le Golfe Persique. *Ibid.* p. 222.

— sur la Faune Conchyliologique de l'île du Lord Howe (Océan pacifique). *Ibid.* p. 305—314.

-- Mollusques, in J. Dybowski, l'extrême Sud Algerien. Contributions à l'histoire naturelle de cette region. In *Nouv. Archives Mus. Scient.* I p. 361—368, avec. pl.

— Sur les caractères de la Faune conchyliologique terrestre et fluviatile récemment éteinte du Sahara. In *Comptes Rendus* CXII p. 164—166.

— Catalogue et distribution géographique des Mollusques terrestres, fluviatiles et marins d'une partie de l'Indo-Chine. *Autun.* 8<sup>o</sup>. 192 p.

— vide Crosse.

Folin, Marquis de, Description d'un Mollusque nouveau. In *Le Naturaliste* p. 105, fig.

— Sur un Mollusque nouveau; *Cryptazeca monodonta* n. gen. et spec. *Ibid.* p. 264.

Ford, J., Description of new species of *Anctus* and *Oliva*. In *Proc. Acad. Phil.* p. 97, — (und *Nautilus* IV p. 134—136).

François, P., Choses de Nouméa. 1. Sur la Circulation des Arches. — 2. Moeurs d'un Murex. In *Archives Zool. Exper.* IX p. 229. 240.

Feyer, C. C., Adventitious protection in Freshwater Mollusca. In *Conchologist* p. 25. 26.

Gain, W. A., Notes on the food of some of the British Mollusks. In *Journ. of Conch. Leeds* VI p. 349.

— Mollusca in Captivity. *Brit. Nat.* 1891 p. 194. 224.

Gallenstein, H. von, über die Lebensweise von *Acme*. In *Nachr. Bl. D. Mal. Ges.* XXIII p. 110.

Gamble, F. W., on the occurrence of the Nudibranch *Hancockia* at Plymouth. In *Journ. Mar. Biol. Assoc.* II p. 193.

Gatliff, J. H., Description of a new Victorian Cone. In *Vict. Nat.* VII p. 179, with pl.

Godwin-Austen, H. H., on a Collection of Landshells made in Borneo by Mr. A. Everett with descriptions of supposed new species. Pt. II. Zonitidae and Helicidae. In *Pr. Zool. Soc.* p. 22 bis 47, with 3 pl.

Goldfuss, O., *Helix obvia* in Sachsen und Thüringen. In *Nachr. Bl. D. Mal. Ges.* XXIII p. 65.

Granger, A., Espèces du genre *Helix* peu communes en France. In *le Naturaliste* p. 129. 130.

Gredler, P. Vincenz., Kritische Fragmente. In *Nachr. Bl. D. Mal. Ges.* XXIII p. 58. 75.

Greene, C., Marine Shells of North Wales. In the *Conchologist* p. 1—4.

Green, C., Catalogue of the Land- and Freshwater Shells hitherto recorded as found in the county of Suffolk. In *Suffolk Inst. Arch. & Nat. Hist.* VII pt. 3.

Gregorio, A. de, Breve nota su taluni conchiglie Mediterranee. In *Naturalista siciliano* vol. XI p. 12. 13.

— Nota su taluni conchiglie Mediterranee viventi e fossili specialmente appartenenti al gruppo del *Murex brandaris* L. *Ibid.* p. 50—60.

— *Iconographia conchiologica Mediterranea vivente e terziaria*. II. Studi sui generi *Fissurella*, *Emarginula*, *Rimula*. In *Ann. Geol. Paleont.* Livr. IV. Con 3 tav.

Guppy, R. J. L., on a specimen of *Pleurotomaria* from Tobago, West Indies. In *Pr. Zool. Soc.* p. 484 (cfr. *Ber.* 1890 p. 358).

Harn, E. H., Western Pennsylvania Shells. In *Nautilus* IV p. 136.

Hedley, C., Description of a new Rhytida from New Guinea.

In Blue Book Report H. Ms. Colonial Possessions No. 103. British New Guinea p. 124, und Nature vol. 43 p. 115.

— the Land Molluskan Fauna of British New Guinea. In Proc. Linn. Soc. N. S. Wales p. 67—116. With 4 pl.

— Notes on the ova of *Helicarion robustus* Gould. Ibid. p. 248.

— the Land- and Freshwater Shells of Lord Howes Island. Ibid. p. 134—144, with 2 plates.

— on *Hadra gulosa* Gould. Ibid. p. 196, with pl.

Hedley C., and C. T. Musson, Description of a new Marine Shell. In Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI p. 247.

Hemphill, H., a Collectors Note on variation in Shells, with some new varieties. In Zoë I p. 321—337, with figs.

— Edible Mollusks of Western North America. Ibid. II p. 134.

Hidalgo, J. G., Obras malacologicas Livr. 2. In Memorias Real Academia Ciencias de Madrid 1891. 4<sup>o</sup>. 464 pp.

Higgins, H. H., Local Freshwater and Land Molluscs. In Pr. Liverpool Field Club 1890 p. 11—33.

Holt, E. W. L., Additions to the Invertebrate Fauna of St. Andrews Bay. In Ann. Mag. N. H. VIII p. 184.

Horsley, J. W., Notes on *Helix nemoralis* and *Helix hortensis*. In Brit. Nat. p. 16—18.

Hoyle, W. E., Note on a British Cephalopod, *Illex eblanae* Ball. In Journ. Mar. Biol. Assoc. (n. s.) II p. 189, fig.

Ingold, E. G., Mollusca occurring in the neighbourhood of Bishops Stortford. Additions and Corrections. In Essex Naturalist V. p. 202.

Jenkins, A. J., and L. O. Grocock, Notes concerning the distribution of Mollusca in the Thames Estuary. In Science Gossip, p. 8—10.

Jenner, J. H. A., Notes on the Land- and Freshwater Mollusca of East Sussex. In Journ. of Conchol. Leeds VI p. 361.

Jhering, H. von, über die geographische Verbreitung der Ampullarien im südlichen Brasilien. — In Nachr. Bl. D. Mal. Ges. XXIII p. 93.

— Anodonta und Glabaris. In Zoolog. Anz. XIV p. 474 bis 484.

Johnson, R. W. and W. J. Fox, List of Land- and Freshwater Mollusca collected in Jamaica. In Nautilus vol. V p. 32.

Johnston, R. M., Provisional Aid to the Study of the Tasmanian Mollusca. In Proc. Roy. Soc. Tasm. 1890 p. 57—151, with pl.

Jousseume, F., Coquilles nouvelles. In le Naturaliste p. 183.

— Description de Mollusques nouveaux. Ibid. p. 201.

— Diagnoses de Mollusques nouveaux. Ibid. p. 207, 222, 231.

Keep, Jos., Mollusks of the San Francisco Markets. In Nautilus IV p. 97.

Kent, W., Saville, on the experimental cultivation of the Mother of Pearl Shell. *Meleagrina margaritifera* in Queensland. In Rep. Austral. Assoc. II p. 541—548.

Kobelt, Dr. W., Diagnosen neuer Placostylen. In Nachr. Bl. D. Mal. Ges. XXIII p. 28.

— ein neuer Iberus. Ibid. p. 139.

— *Helix quedenfeldti* Martens. Ibid. p. 140.

— drei neue Helices aus Neuguinea. Ibid. p. 201.

— Rossmaesslers Iconographie der Land- und Süßwasser Mollusken mit besonderer Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Neue Folge vol. V. Lfr. 3—6.

— vide Martini-Chemnitz.

Koch, H. von, zweiter Nachtrag zur Molluskenfauna der Umgebung von Braunschweig. In Jahresber. Ver. Braunschw. VI p. 30—37.

Lacaze-Duthiers, H. de, Note sur l'expérience d'Ostréiculture qui se poursuit dans le vivier du laboratoire de Roscoff. In Comptes Rendus vol. 113 p. 286.

— Sur un Essai d'Ostréiculture dans le vivier d'expérience du laboratoire de Roscoff. In C. R. Assoc. Franc. 1890 II p. 507.

Linden, Gräfin M. von, das Schwimmen der Schnecken am Wasserspiegel. In Biolog. Centralblatt XI p. 763.

Locard, Arnould, les coquilles marines des côtes de France description des Familles, genres et espèces. In Ann. Soc. Linn. Lyon vol. 57 584 pp.

— Note sur les coquilles terrestres de la Faune Quaternaire de la Baume d'Hostim (Drôme), Ibid. p. 17—34.

— Contributions à la faune malacologique française XVI Les coquilles marines vivantes de la Faune française, décrites par Michaud. Etudes critiques après les types de ses collections. In Annales Soc. Agric. Lyon III p. 93—134.

Loens, Hermann, Schaden von *Limax cinereus*. — In Nachr. Bl. Mal. Ges. XXIII p. 3.

— Tauben als Schneckenvertilger. Ibid. p. 5.

— Beiträge zur Molluskenfauna Westfalens. Ibid. p. 133.

Lowe, E. J., Slugs and Frost. In the Conchologist p. 4, 5.

Lyons, A. B., a few Hawaiian Land Shells. — In Hawaiian Annual 1892 (1891) p. 103—109. With 2 pl.

Marsh, W. A., Description of two new species of *Unio* from Florida. Ibid. 29, 30.

Marshall, J. T., the Habitat of *Montacuta ferruginosa*. In Journ. of Conch. Leeds VI p. 399—484.

— vide Burkill.

Martens, Ed. von, Literarische Notizen. — In Nachr. Bl. D. Mal. Ges. XXIII p. 7, 33.

— Fortsetzung der Berichte über die Tanganikaschnecken Bourguignats. Ibid. p. 126.

— die Priorität zwischen den Namen *Helix obvia* und *H. can-  
dicans*. Ibid. p. 128.

— Conchylien von Portorico. Ibid. p. 131.

— über einige von Dr. Stuhlmann in Ostafrika gesammelte  
Land- und Südwasserconchylien. In Sitz. Ber. Ges. naturf. Fr.  
Berlin p. 1.

— eine neue Süßwassermuschel aus Westafrika. Ibid. p. 18.

— Landschnecken des indischen Archipels. In Dr. Max Weber,  
zoolog. Ergebnisse einer Reise in Niederländisch-Ostindien. Bd. II.  
Leyden 1891. gr. 8°. p. 209—268 T. 12—14.

— die von Herrn Preuss bei der Barombi-Station in Kamerun  
gesammelten Land- und Süßwasser-Mollusken. In Sitzungs-  
ber. Ges. naturf. Fr. p. 29—34.

— über die allmähliche Ausbreitung von *Helix obvia* und *Helix  
ericetorum* und deren Namen. Ibid. p. 34.

— über die Süßwasser-Mollusken des Malayischen Archipels  
im Allgemeinen und einen neuen *Unio* aus Borneo insbesondere.  
Ibid. p. 109.

— eine neue Art von *Zonites* von der Insel Cerigo. Ibid. p. 148.

— zwei seltenere Conchylien aus der Neumark. Ibid. p. 168.

— Die lebenden Mollusken in den Cantonen Appenzell und  
St. Gallen. — In Bericht St. Gallerer Gesellsch. 1889/90. p. 108  
bis 132.

Martini und Chemnitz, Neues Conchyliencabinet, fortgesetzt  
von Kobelt.

Es sind in der Berichtsperiode erschienen: Der Schluss von  
*Arca* von Kobelt, der Schluss von *Placostylus* und der Beginn von  
*Cerithium* von Kobelt, der Schluss der *Malleacea* und der *Pholadea*  
von Clessin.

Mazzarelli, G., *Intorno alle specie di Pleurobranchus del  
Golfo di Napoli*. In Boll. Soc. Nat. Napoli VI p. 69—76, figs.

Melville, J. C., an historical account of the genus *Latirus*  
(Montf.), and its dependencies, with descriptions of eleven new  
species and a catalogue of *Latirus* and *Peristernia*. In Mem. Man-  
chester Soc. IV p. 365—411, with pl.

— a new Species of *Latirus*. In Notes Leyden Museum XIII  
p. 158.

— Description of eleven new Species belonging to the genera  
*Columbarium*, *Pisania*, *Minolia*, *Liotia* and *Solarium*. In Journ. of  
Conchol. Leeds VI p. 405—411, figs.

Mellville, J. Cosmo and J. Ponsonby, Descriptions of nine  
new terrestrial and fluviatile Mollusks from South Africa. — In  
Ann. Mag. N. H. (6) VIII p. 237—240.

Milne, J. G., Contributions towards a list of Irish Mollusca.  
II. Notes in the Land- and Freshwater Molluscs of Achille Island.  
In Journ. of Conch. Leeds VI p. 412—421.

Möllendorf, Dr. O. von, Beitrag zur Fauna der Philippinen. VII. Siquijor. In Nachr. Bl. D. Mal. Ges. XXIII p. 37.

— Kritische Bemerkungen zu Hidalgo's Bearbeitung der philippinischen Landschnecken. Ibid. p. 113.

— Hadra und Camena. Ibid. p. 193.

— on the Land- and Freshwater Shells of Perak. In Proc. Zool. Soc. p. 330—348, with pl.

Monterosato, T. A., Marchese di, Molluschi fossili quaternari di S. Flavia. — In Naturalista Siciliano vol. X. 1891.

Morin, P., Essai sur la Faune malacologique de la Sarthe. Le Mans 1891. 8°. 127 S.

Morlet, L., Diagnoses Molluscorum novorum, in Indo-China collectorum. — In Journal de Conchyl. p. 25.

— Contributions à la Faune malacologique de l'Indo-China. Ibid. p. 230—254.

— Description d'un genre nouveau, appartenant à la famille des Helicinidae et provenant du Laos (Indo-Chine). Ibid. p. 316.

Musson, C. T., vide Hedley.

Nelson, W. and Taylor, J. W., Annotated list of the Land- and Freshwater Mollusca of Yorkshire. In Transact Yorksh. Union pl. 16 p. 65—80.

Neumayr, M., Beiträge zu einer morphologischen Eintheilung der Bivalven. — Aus seinen hinterlassenen Schriften, mit einem Vorworte von E. Suess. — In Denkschr. Akad. Wien vol. 48 p. 701—801.

Normann, A. M., Lepton squamosum Mtg. a Commensal. In Ann. Mag. N. H. (6) VII p. 276—278.

— the Genera Cyclostoma and Pomatias and on a misapplied rule of Zoological Nomenclature. In Ann. Mag. N. H. (6) VII p. 447—451.

— on the Molluscan Genera Cyclostoma and Pomatias. Ibid. VIII p. 170—180.

Orcutt, C. R., Contributions to West American Mollusca. In West. Amer. Scient. VII. I p. 222. II p. 269.

Paetel, F., Catalog der Conchylien-Sammlung. Mit Hinzufügung der bis jetzt publicirten recenten Arten, sowie der ermittelten Synonyma Lfg. 15—18 (Schluss). Berlin, Gebr. Paetel.

Pascal, L., comment les étangs artificiels peuvent se peupler de Mollusques d'eau douce. In Journal de Conchyliol. p. 9—15.

Picaglia, K., Contributo alla fauna malacologica dell' Emilia. Molluschi del Modenese e del Reggiano. Atti Soc. Moden. X p. 35—54.

Pfeffer, Dr. G., die niedere Thierwelt des antarktischen Ufergebietes. In: Die internationale Polarforschung 1882—83. Die Deutschen Expeditionen und ihre Ergebnisse Bd. II p. 455—573. — Berlin 1890.

Pilsbry, H., Note sur Helix personata et ses prétendues relations américaines. In Journal de Conchyl. p. 22.

— Manual of Conchology, structural and systematic. With



Illustrations of the Species. By George W. Tryon. Continuation. Vol. XIII. — Second Series, Pulmonata Vol. VII.

— Preliminary notices on new Mexican Shells. *Nautilus V* p. 8—10.

— on *Helix harfordiana* Cooper and other Shells. *Ibid.* p. 39 bis 40, with pl.

— Critical notes on Eastern Texas Unionidae. *Ibid.* p. 74.

— Note on *Pupa muscorum* L. *Ibid.* p. 45.

— a new Japanese Limpet. *Ibid.* p. 79.

— *Acmaea candeana* versus *Acmaea antillarum*. *Ibid.* p. 85.

— on the use on the generic name *Scutellina*. *Ibid.* p. 88.

— a new species of *Leucorhynchia*. *Ibid.* p. 91.

— Land- and Freshwater Mollusks collected in Yucatan and Mexico. In *Pr. Acad. Philad.* p. 310—334, with 2 pl.

— Mollusca from Nantucket, Mass. *Ibid.* p. 406—407.

— the newest species of West Indian Landshells. *Ibid.* p. 456.

— New and hitherto unfigured Japanese Mollusks. *Ibid.* p. 471, 473. With 3 plates.

— Critical Notes on the Genus *Tebennophorus* and the recent literature relating to it. In *Ann. Mag. N. H.* (6) VII p. 184—186.

Pollonera, C., *Appunti di Malacologia*. VII. Intorno ai Limacidi di Malta. VIII. Sui Limacidi di Algeria. In *Boll. Mus. Zool. Torino* VI. No. 99. 100.

Ponsonby, J. H., vide Melvill.

Raymond, W. J., Notes on the subalpine Mollusca of the Sierra Nevada, near lat 38°. In *Proc. Acad. Calif.* III p. 61—91, with 3 pl.

Rivers, J. J., a new Volutoid Shell from Monterey Bay. *Ibid.* p. 107.

— Occurrence of a miocene Shell in the living state. In *Zoë II* p. 70—72.

Roebuck, W. D., Census of Scottish Land- and Freshwater Mollusca. In *Pr. R. Phys. Soc. Edinb.* 1889/90 p. 437—503.

Roemer, A., *Catalog der Conchylien-Sammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden*. In *Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk.* v. 44 p. 17—207.

Rolland, G., *Géologie du Sahara Algérien*, Paris 1890.

Rush, W. H., List of Shells collected on Fayal Island, Azores and on Madeira Islands, with prefatory Notes. In *Nautilus V* p. 49—52.

— List of species collected on the Islands of St. Thomas, St. Kitts, Barbados, Jamaica, and at Pensacola, Florida, with prefatory Notes. In *Nautilus V* p. 65—70.

Ržehák, A., eine subrecente Conchylienfauna von Zborowitz in Mähren. In *Verh. geolog. Reichsanst.* p. 226.

— Erster Nachtrag zur pleistocänen Conchylienfauna Mährens. In *Verh. Ver. Brünn XXIX* p. 85—112, mit 1 Tafel.

Saint-Simon, de, Catalogue d'une Collection provenant du Cabinet de M. de Saint-Simon. Toulouse. 8°. 46 S.

Scharff, R. F., the slugs of Ireland. In *Scient. Trans. R. Dublin Soc.* IV p. 513—562, with 2 pl.

Schepman, M. M., on a new species of *Lanistes*. — A new species of *Unio*. In *Notes from the Leyden Museum* vol. XIII p. 111—114.

— on three eastern Mollusks. *Ibid.* p. 155—157, with pl.

— Description of a new species of *Fusus* from Japan. *Ibid.* p. 62.

Schiemenz, P., wie bohrt *Natica* die Muscheln an? In *Mitth. Zool. Stat. Neapel* X p. 153.

Schmacker, B., und Böttger, O., neue Materialien zur Charakteristik und geographischen Verbreitung chinesischer und japanischer Binnen-Mollusken. In *Nachr. Bl. D. Mal. Ges.* XXIII p. 145, T. 1—2.

Scott, T., Preliminary on a Post tertiary Freshwater Deposit at Kirkland, Leven, and at Elie, Fifeshire. In *Pr. Phys. Soc. Edinb.* X p. 334—345.

— some notes on the scotch species of the Molluscan genus *Vertigo*. In *Scot. Nat.* p. 49—53, 141, with figs.

Simpson, C. T., on the means of Distribution of *Unionidae* in the S. E. United Staates. In *Nautilus* V p. 15—17.

— Notes on *Unionidae*. *Ibid.* p. 86—88.

Simroth, H., Unsere Schnecken. In *Zoolog. Vorträge* herausgegeben von W. Marshall. Leipzig.

— die Nacktschnecken der Portugiesisch-azorischen Fauna in ihrem Verhältniss zu denen der palaearktischen Region überhaupt. In *Nova Acta Akad. Leopold. Carol.* 56 p. 203—424. Mit 10 Tafeln.

— die von Herrn Eberh. von Oertzen in Griechenland gesammelten Nacktschnecken. In *Abh. Senckenb. Ges.* XVI p. 1—26. Mit Tafel.

— über einige *Vaginula*-Arten. In *Zoolog. Anzeiger* V. p. 861 bis 906.

— über das *Vaginuliden*-Genus *Atopos*. In *Zeitschr. f. wissenschaftl. Zool.* LII p. 593—616.

— on some *Testacella*. In *Journ. of Conchol.* VI p. 423—424.

Smith, Edgar A., Note sur le changement inutile dans la Nomenclature. In *Journal de Conchyl.* p. 21.

— on the Nomenclature of certain genera of British Land- and Freshwater Shells. In *Journal of Conchol.* Leeds VI p. 331—344.

— Reports on the Zoological Collections made in Torres Straits by Prof. A. C. Haddon 1888—89. *The Land Shells*. In *Scient. Proc. Roy. Dublin Soc. (n. s.)* VII p. 5—13.

— Notes on some shells recently received by the British Museum. In *Ann. Mag. N. H.* (6) VII p. 135—140.

— Descriptions of three new species of *Helix* from New Guinea. *Ibid.* p. 451. 452.

- Notes on African Mollusca. *Ibid.* VIII p. 317—324.
- Remarks on the Molluscan Fauna of British Central Africa. In *Pr. Zool. Soc.* p. 309. 310.
- on a Collection of marine Shells from Aden, with some remarks on the relationship of the Molluscan fauna of the Red Sea and the Mediterranean. *Ibid.* p. 390—406, with pl.
- Descriptions of new species of Shells from the Challenger Expedition. *Ibid.* p. 436—445, with 2 pl.
- Descriptions of new species of Shells from New South Wales, New Guinea, the Caroline and Salomon Islands. *Ibid.* p. 486—491, with pl.
- Smith, Edg. A., and A. W. Feilden, a list of the Land- and Freshwater Shells of Barbados. In *Ann. Mag. N.H.* VIII p. 247—257.
- Standen, R., *Vertigo moulinsiana* Dup. in Dorsetshire. In *Journ. of Conch. Leeds* VI p. 348.
- Stearns, R. E. C., Notes on the Sculpture of American *Limnaeas*. In *Nautilus* IV p. 121—124.
- List of North American Land- and Freshwater Shells received from the U. St. Departement of Agriculture. In *Pr. U. St. Nat. Mus.* XIV p. 95—106,
- Sterki, Dr. V., on *Pupa rupicola* Say and related forms. In *Nautilus* IV p. 139—143.
- a byssus in *Unio*. *Ibid.* V p. 73. 90.
- Strode, W. S., Mollusks of Thompsons Lake, Illinois. In *Nautilus* IV p. 133.
- Mollusks of Spoon River, Illinois. *Ibid.* V. p. 61.
- Destruction of *Anodonta corpulenta* Carp. at Thompsons Lake, Ill. *Ibid.* p. 89. 90.
- Suter, H., Descriptions of new species of New Zealand Land- and Freshwater Shells. In *Transact. New Zealand Inst.* vol. 22 p. 221—230, vol. 23 p. 84—93, with 5 pl.
- Miscellaneous communications on New Zealand Land- and Freshwater Mollusca. *Ibid.* vol. 23 p. 93—96.
- Tate, R., Descriptions of new species of Australian Mollusca, recent and fossil. In *Transact. R. Soc. South Austral.* XIV p. 257 bis 265. pl.
- a second supplement to a List of the Lamellibranch and Palliobranch Mollusca of South Australia. *Ibid.* p. 265—269.
- Taylor, G. W., Land Shells of Vancouver Island. In *Nautilus* V p. 91.
- Taylor, J. W., *Limax agrestis* L. on the Pacific coast. *Ibid.* p. 92.
- *Limnaea peregra* var. *ovaliformis*. In *Journ. of Conch. Leeds* VI p. 380.
- Thiele, J., Troschel's Gebiss der Schnecken, fortgesetzt von . . . . . Bd. II Lfg. 7, Berlin, 4<sup>o</sup>.
- Vassel, E., sur les Faunes de l'Isthmus de Suez. In *Bull. Soc. Antun* III p. 15—99.

498 Dr. W. Kobelt: Bericht über die geographische Verbreitung, die

Voeltzkow, A., *Entovalva mirabilis*, eine schmarotzende Muschel aus dem Darm einer Holothurie. In Zool. Jahrb. V. Syst. p. 619—620, mit Tafel.

Walton, J., Note on the occurrence of *Mesodon Sayi*. In Proc. Rochester Acad. I p. 101. 102.

Watson, R. B., the Marine Mollusca of Madeira. In Journ. of Conch. Leeds VI p. 365—376.

Wood, W. M., and Raymond, W. T., Mollusks of San Francisco County. In Nautilus V p. 54—58.

Wood-Mason, J., and Alcock, A., Natural History Notes from H. M. Indian Marine Survey Steamer No. 21. Note on the result of the last seasons deep-sea dredging. In Ann. Mag (6) VII p. 15—19. — Series II No. 1. Season 1890—91. Ibid. VIII p. 443 bis 448.

Wright, S. H., Unionidae of Georgia, Alabama, South Carolina and Louisiana, in South Florida. In Nautilus IV p. 125.

## I. Geographische Verbreitung.

### A. Binnenconchylien.

#### 2. Palaearktisches Gebiet.

Von Kobelt's Fortsetzung der Rossmassler'schen Iconographie sind vier Lieferungen des fünften Bandes der neuen Folge erschienen. Sie enthalten ausser zahlreichen *Helices* die Gattung *Lithoglyphus* und zahlreiche kleine Paludiniden.

Simroth erörtert ausführlich die Verbreitung der europäischen Nacktschnecken und Raubschnecken. Er findet dieselbe abhängig von der jährlichen Regenmenge und zwar in doppelter Hinsicht, nach dem absoluten Betrag und nach den Saisonschwankungen. Die Hauptzentren liegen, wo sich eine grössere Regenmenge gleichmässig über das ganze Jahr vertheilt. Als Entstehungsheerde betrachtet er die atlantischen Inseln, den Kaukasus und den westeuropäischen Küstensaum, als „breitere Schöpfungsgebiete“ das nordspanisch-französische, das mediterrane und das alpine Gebiet, sowie die Mittelgebirge nördlich der Alpen; ausserdem sind aber noch viele Arten auf einzelne Gebiete beschränkt. S. stellt die Verbreitung zahlreicher Arten kartographisch dar.

#### 1. Allgemeines.

Cockerell giebt eine Uebersicht der Verbreitung sämtlicher unbeschalteter Lungenschnecken.

**England.** Lokalfaunen und einzelne Notizen gaben: Cambridge über Dorsetshire; Ingold von Bishops Stodford. — Collinge über Oxfordshire. — Higgins über die Umgebung von Liverpool. — Nelson und Taylor über Yorkshire. — Green von

Suffolk. — Tenner von Sussex; Standen; Cox. — Aus Schottland: Roebuck, Scott. — Von der Achille-Insel in Irland Milne. — Die Nacktschnecken von Irland erörtert Scharff.

**Deutschland.** Loens zählt die Binnenmollusken einiger Fundorte der Provinz Westphalen auf: Hameln (20 sp.), Koesfeld (43 sp.), Arnsberg (24 sp.), Kahler Asten (22 sp.), Hilchenbach (31 sp.). — Koch giebt einen zweiten Nachtrag zu der Fauna der Umgebung von Braunschweig; die Zahl der Arten beträgt 110. —

Goldfuss erörtert die zunehmende Verbreitung von *Helix obvia* Zgl. in Thüringen.

Martens bespricht das Vorkommen einiger seltenerer Arten in der Neumark.

**Schweiz.** Martens zählt aus den Kantonen Appenzell und St. Gallen 92 Arten auf (79 Land, 13 Süßwasser), und erörtert deren geographische Verbreitung.

**Böhmen.** Blazka behandelt die Clausilien der Umgebung von Prag.

**Frankreich.** Morin giebt einen ausführlichen Catalog der Mollusken des Dep. de la Sarthe. (Keine n. sp.)

**Iberische Halbinsel.** Hidalgo stellt seine früheren Publikationen zusammen und führt die Bibliographie mit ausführlicher Inhaltsangabe bis zu 1891 fort, so dass sämtliche Lokalfaunen in einem Band vereinigt sind.

Simroth erörtert die nordspanischen und portugiesischen Nacktschnecken (2 n. sp.).

**Algerien.** 7 n. sp. *Buliminus* und 2 n. sp. *Helix* beschreibt Kobelt. — 13 Nacktschnecken, darunter eine neue *Amalia* (*A. cabiliana*) führt Pollonera aus Algerien auf. Die rezenten und subfossilen Arten der Sahara erörtert Rolland. Ebenso behandelt Fischer die von Dybowski im äussersten Süden der algerischen Sahara gesammelten Arten und beschreibt 3 n. sp.

**Italien.** Pollonera zählt 4 *Limaciden* von Malta auf, davon eine neu. — Picaglia giebt eine Liste der Fauna von Modena (1 n. sp.).

**Griechenland.** Böttger zählt eine Reihe von *Leonis* in Nordmorea, Akarnanien und Aetolien gesammelte Arten auf (33 sp., 1 n. sp.). Derselbe zählt von der Insel Hydra 5 sp. auf (1 n. var.). — Von Cerigo beschreibt Martens einen neuen *Zonites*.

### 3. Centralasien.

Brancsik beschreibt einen neuen *Macrochlamys* aus Ferghana.

### 4. China und tropisches Asien.

**Hainan.** Fischer zählt zwei weitere Arten von dieser Insel auf und bringt damit die Zahl der bekannten auf 44.

**Formosa.** Schmacker und Boettger zählen 16 n. sp. von dieser Insel auf.

**Nordchina.** Pilsbry beschreibt eine neue *Macrochlamys* aus Nordchina. Der von demselben mit Zweifel als chinesisch beschriebene *Unio* (*Arconaia*) *provancheriana* hat sich als aus Canada stammend erwiesen.

**Japan.** Brancsik beschreibt einen (wahrscheinlich) japanischen *Buliminus*.

**Vorderindien.** Beddome beschreibt eine Anzahl (6) neuer Arten.

**Java.** Boettger giebt einen Nachtrag zur Fauna von Java.

**Molukken.** Boettger zählt zahlreiche, von Strubell gesammelte Arten von den Molukken auf.

**Hinterindien.** Morlet beschreibt 5 n. sp. aus dem westlichen Laos und Tonkin. — Derselbe zählt aus dem westlichen Laos, besonders der Umgebung von Xiang-Moi 55 Arten auf, aus Tonkin 29, aus Annam 3 n. sp. *Corbicula*. — Cockerell beschreibt neue *Helicarioniden*. — Möllendorff giebt eine ausführliche Aufzählung der Landschnecken von Perak. — Simroth beschreibt eine neue *Vaginula* aus Kambodscha. — Morlet stellt eine neue *Helicinidengattung* (*Calybium*) aus Laos auf.

Fischer giebt eine sehr dankenswerthe Zusammenstellung der Faunen der französischen Besitzungen und Schutzgebiete in Hinterindien und erörtert ausführlich die Beziehungen zu den Nachbarländern. Es werden aufgeführt 309 Landarten, 318 Süßwasserarten und 25 Brakwasserarten, 70 Gattungen angehörend. Speziell aufgeführt werden die Arten, welche gemeinsam sind mit Hainan (4 sp.), China (23 sp.), Birma (18 sp.), Malacca (15 sp.), den grossen Sundainseln (18 sp.) und den Philippinen (7 sp.). Von Süßwasserarten sind gemein mit Hainan 6 sp., mit China 39 sp., mit Birma 19 sp., mit Malacca 9 sp., mit den Sundainseln 28 sp., mit den Philippinen 14 sp.

**Philippinen.** Möllendorff behandelt eingehend die Fauna der Insel Siquijor (64 sp.); sie ist von besonderem Interesse durch das Vorkommen der einzigen philippinischen *Clausilie* und durch zwei freigewundene Arten. — Derselbe kritisiert eingehend die von Hidalgo entwickelten Ansichten über viele seiner Arten.

## 6. Tropisches Afrika.

**Ostafrika.** Smith giebt eine kritische Bearbeitung der Mollusken des Nayssa-Sees und seiner nächsten Umgebung. Unter Ablehnung sämtlicher Bourguignatischen Nova werden 26 Arten aus dem See, 8 aus seiner Umgebung angeführt.

Bourguignat hat die zweite Hälfte seiner Molluskenfauna des Tanganyika veröffentlicht. Sie umfasst die Gattungen *Bourguignatia*, *Randabelia*, *Joubertia*, *Lavigeriea*, *Edgaria*, *Horea* n., *Paramelania* Smith, *Stanleya*, *Culboisia* n. und *Rumella*.

Martens giebt eine vorläufige Notiz über Conchylien, welche Stuhlmann im Gefolge Emin Paschas in den Landschaften Ukwere,

Ukami, Ugogo und Usagara gesammelt hat (18 sp. 1 n. sp.). — Derselbe referirt über die vorstehende Arbeit von Bourguignat.

**Westafrika.** Martens beschreibt eine neue Cyrenoidea aus dem Kongogebiet. Derselbe berichtet über die Ausbeute des Herrn Preuss an der Station Barombi in Kamerun (1 n. sp.). — Schepman beschreibt einen neuen Lanistes aus dem Congo.

**Südafrika.** Smith beschreibt drei n. sp. aus Südafrika.

#### 7. Maskarenisches Gebiet.

Brancsik zählt die von Frey auf Nossi-bé gesammelten Mollusken auf (2 n. sp., 1 n. var.).

#### 8. Australien.

Hedley and Musson führen 88 von letzterem im südlichen Queensland gesammelte Arten auf, darunter 3 n. sp. — Hedley hebt hervor, dass Deckelschnecken auf dem Continent nur an der Torresstrasse und im nördlichen Queensland vorkommen und bis zum Clarence River ganz verschwinden.

#### 9. Melanesien.

**Neucaledonien.** Zwei n. sp. von *Placostylus* beschreibt Kobelt. — Eine Varietät des *Pl. bivaricosus* von Lord Hoods Ins. beschreibt Etheridge.

**Lord Howes Ins.** Die Aufzählung der Fauna von Hedley ist dem Referenten nicht zugänglich geworden. — Eine Bearbeitung durch Fischer zählt 24 Arten auf, davon 3 zweifelhaft, alle mit Ausnahme vielleicht von *Diplommatina chordata* eigenthümlich.

**Neu-Guinea.** Drei neue Papuina-Arten beschreibt Smith. Smith beschreibt eine neue Papuina von Neuguinea (und einzelne Arten von den Salomonen und Carolinen). — Hedley giebt die Anatomie zahlreicher papuanischer Arten und macht dabei Bemerkungen über Synonymie und Verbreitung; er hebt hervor, dass für die Landschnecken die Wallace'sche Grenzlinie nicht gilt, und dass nicht nur Neu-Guinea und Melanesien, sondern auch Queensland malayische Elemente zeigen.

#### 10. Antarktisches Gebiet.

Pfeffer giebt eine Zusammenstellung der wenigen Arten, die wir aus den südlichen Breiten kennen. Scheiden wir die Feuerlandarten aus, soweit sie sich unmittelbar an die argentinisch-patagonische Fauna anschliessen (*Vitrina saxatilis*, *Scutalus lutescens*, *Limnaea*, *Chilina*, *Succinea*), so bleiben eigentlich nur die magellanischen Patuliden, *Patula hookeri* von Kerguelen, die 3 aucklandischen *Thalassia* und *Latia neritoides* von Auckland, die sich zu Gunsten einer Fauna antarctica verwerthen liessen. Süd-Georgien hat keine Art geliefert.

#### 11. Amerika.

**Britisch-Nordamerika.** Pilsbry berichtet das Vaterland

seines *Unio provanchenana*; er ist nicht aus China, sondern aus Canada.

Taylor giebt ein Verzeichniss der Mollusken von Vancouver Isl.; keine n. sp.

**Vereinigte Staaten.** Hierher zahlreiche Notizen (besonders im *Nautilus*), von Pilsbry, Dall, Stearns, Walton, Simpson, Marsh, Rush, Strode, Wright, Fox, Harn.

Ueber Californien: Stearns, Orcutt, Cooper, Hemphill. — Die Fauna der County von S. Francisco zählen Wood and Raymond auf. — Cooper beschreibt einige Arten aus Unter-californien.

**Westindien.** Crosse giebt eine neue Aufzählung der Fauna der Insel San Domingo, welche die Anzahl der Arten auf 277 bringt, während Bland 1861 nur 162, ich 1860 nur 196 aufzählen konnte. Die Insel besteht geographisch aus vier gut geschiedenen Theilen, welche bei einer nicht allzu beträchtlichen Senkung vier selbstständige Inseln bilden würden; ihre Faunen sind verschieden genug, um als selbstständige Provinzen gelten zu können. Es sind: 1. Die Sierra Monte Cristi im Norden, durch die Ebene zwischen den Buchten von Manzanilla und Samana abgetrennt, vorwiegend von kleinen Arten bewohnt; *Cylindrella* ist schwach entwickelt, die Untergattung *Thaumasia* fehlt ganz, ebenso die grossen *Helices* aus den Untergattungen *Eurycratera* und *Helix*. — 2. Die Central-region der Berge von Cibao, welche die Mitte der Insel von Ost nach West durchziehen, die Heimath der grossen *Helices* aus den Untergattungen *Carocolla* und *Eurycratera*. — 3. Der äusserste Westen, durch den Artibonite, die Neyba und eine Seenkette abgetrennt, malacozoologisch noch fast unbekannt. 4. Die Halbinsel im Südwesten, welche sich von Port-au-Prince gegen Jamaica erstreckt und mit dieser Insel *Stoastoma*, *Lia* und *Lucidella* gemein hat; ihr sind auch die grossen *Cepolis*, die *Cylindrellen* der Untergattung *Thaumasia*, die *Glandinen* aus der Verwandtschaft der *Gl. voluta* und die *Crocidopoma* eigenthümlich. Die Insel hat nur 15 Süsswasserarten, 100 gedeckelte und 162 ungedeckelte Landschnecken. Mit Cuba gemeinsam sind 18 Arten, mit Portorico 13, mit Jamaica 12, mit den Bahamas 8. Die engste Verwandtschaft ist wohl die mit Portorico. Im übrigen ist die Fauna eine in hohem Grade selbstständige.

Von der kleinen Insel Gonave sind 17 Arten bekannt, davon 7—8 Arten eigenthümlich.

Martens zählt eine Anzahl Landschnecken auf, die Herr Sintenis auf Portorico gesammelt hat. Keine n. sp. — Smith giebt die Fauna der Insel Barbados, 31 Arten, davon 5 (allerdings unter Einrechnung dreier unsicherer) eigenthümlich; zehn mit dem Festland von Südamerika gemeinsam. Keine n. sp.

Pilsbry beschreibt zwei neue *Helices* von den Bahamas.

**Centralamerika.** Crosse et Fischer beschreiben mehrere neue Arten. — Von dem grossen Werke Derselben über die



Mollusken von Mexiko und Centralamerika ist die zwölfte Lieferung erschienen; sie enthält die Gattungen *Amnicola*, *Tryonia*, *Paludina*, die *Valvatidae* und den Anfang der *Melaniidae*.

Pilsbry beschreibt aus Yucatan und Südmexiko zahlreiche neue Arten, die unten namhaft gemacht werden.

#### Südamerika.

**Brasilien.** Crosse beschreibt eine neue *Ampullaria* aus dem Amazonas. — Ihering erörtert eingehend die geographische Verbreitung der *Ampullarien* durch Südbrasilien; die Arten von Rio Grande do Sul schliessen sich unmittelbar an die des Laplata-Systems an. Die Küstengegend zwischen Rio Grande und Rio Janeiro bildet ein selbstständiges Gebiet. Er hebt auch hervor, dass ein grosser Theil der brasilianischen Najaden auch in Chile vorkommt und dass somit die südamerikanische Süsswasserfauna entschieden älter ist, als die Hebung der Anden. — Ford beschreibt einen neuen *Anctus* aus Brasilien.

**Galapagos.** Dall giebt einen vorläufigen Bericht über die Ausbeute des Herrn Dr. J. Bauer von der Clark University, welche die Fauna um drei Gattungen (*Helicina*, *Leptinaria* und *Zonites*?) bereichert hat. Er findet den Charakter der Fauna durchaus amerikanisch und glaubt sie aus wenigen Einwanderern aus der Provinz Panama entstanden; die angeblich oceanischen und speziell havaiischen Züge sind nur Homologieen, keine wirkliche Verwandtschaft.

#### B. Marine Conchylien.

##### Ostatlantisches Reich.

**Grossbritannien.** Greene giebt eine Liste der Mollusken von Nord-Wales; keine n. sp. — Bemerkungen zur englischen Meeresfauna machen Holt, Jenkins & Grocock, Cunningham, Gamble. Die Fauna der Scilly-Inseln behandeln Burkill u. Marshall,

**Frankreich.** Locard revidirt mehrere Gattungen der französischen Fauna und trennt zahlreiche neue Arten ab. — Dautzenberg zählt eine grössere Anzahl Arten aus dem Golf von Biscaya auf.

**Spanien.** Hidalgo giebt eine neue Ausgabe seiner Fauna der iberischen Halbinsel,

**Maderen.** Rush zählt die an Madera und den Canaren gesammelten Arten auf. — Dautzenberg behandelt ebenfalls canarische Conchylien. — Watson zählt die marine Fauna von Madera auf und erörtert deren geographische Verbreitung.

**Mittelmeergebiet.** Von dem Werke der Herren Bucquoy, Dautzenberg und Dollfuss ist die fünfte Lieferung des zweiten Bandes erschienen; sie enthält die Gattungen *Arca* und *Pectunculus*, in der gewohnten sorgfältigen Weise bearbeitet.

Hidalgo giebt einen neuen Abdruck seiner bibliographischen

Arbeiten über die spanischen marinen Mollusken, vervollständigt bis auf das Datum des Erscheinens.

Monterosato zählt die Fauna der quaternären Schichten von Sta. Flavia bei Altavilla auf. Die meisten Arten leben heute noch im Mittelmeer, von den ausgestorbenen sind die meisten schon von Altavilla bekannt, 4 bis jetzt eigenthümlich.

Gregorio unterscheidet zahlreiche neue Formen von *Murex*.

### Indischer Ocean.

Fischer zählt 35 Arten auf, welche Houssay in dem persischen Meerbusen gesammelt hat. (Keine n. sp.). Die Fauna schliesst sich eng an die des rothen Meeres an, aber die Arten bilden vielfach gute Varietäten.

Derselbe zählt nach Brazier und Etheridge 76 Arten von Lord Howes Island auf; davon sind 51 Arten indisch-polynesisch, 8 bis jetzt nur vom nördlichen Australien bekannt, 4 pelagisch, 11 gehören der südaustralisch-neuseeländischen Fauna an. Bekanntlich ist die Insel der südlichste Punkt, an welchem sich noch eine ächte Korallenfauna findet, während sie an der australischen Küste schon vier Breiteregrade nördlicher, an Sandy Island, aufhört.

Stearns giebt einen neuen Catalog der japanesischen Fauna, der 72 von Dunker nicht aufgeführte Arten enthält; der bekannte Charakter der Fauna wird dadurch nicht verändert.

Die Arbeit von Vassel über die Faunen an beiden Seiten des Isthmus von Suez ist dem Referenten nicht zugänglich geworden.

Jousseume zählt 10 neue Arten von Aden auf. — Smith giebt ein längeres Verzeichniss der marinen Mollusken von Aden (9 n. sp.). Derselbe erörtert bei dieser Gelegenheit eingehend das Verhältniss zwischen den Mollusken des Rothen Meeres und des Mittelmeeres. Er hat die Mac Andrew'schen Typen in Cambridge genau studirt; von den 17 Arten, die Cooke als identisch anerkennt, sind drei (*Pecten varius*, *Spondylus gaederopus* und *Pholas dactylus*) unrichtig bestimmt, vier von ihren mittelmeerischen Verwandten spezifisch verschieden. Die acht bleibenden identischen Arten sind alle weit verbreitet. Es sind *Chiton siculus*, *discrepans*, *Philine aperta*, *Lima inflata*, *Arca lactea*, *Venerupis irus*, *Petricola lithophaga* und *Gastrochaena dubia*. Bis Port Said vorgedrungen resp. verschleppt worden sind bis jetzt nur zwei Arten, *Mytilus variabilis* und *Macra olorina*, in der anderen Richtung hat *Cardium edule* beinahe das Rothe Meer erreicht.

Brancsik zählt die von Frey an Nossi-bé gesammelten Mollusken auf.

Fischer zählt nach Hedley von Lord Howes Island 76 Species auf, davon eine (*Purpura smithii*) bis jetzt endemisch. — Derselbe stellt die bis jetzt von den französischen Besitzungen und Schutzgebieten in Hinterindien bekannt gewordenen Seeconchylien zu-

sammen, 4 Cephalopoden, 308 Gastropoden, 163 Pelecypoden und 2 Brachiopoden. Die Beziehungen zu den anderen Theilen des indischen Oceans werden eingehend erörtert; etwa ein Dutzend Arten sind bis jetzt nur von Hinterindien bekannt.

#### Westatlantisches Reich.

Martens (Nachr.-Bl. p. 132) zählt 19 sp. von Sintenis an Portorico gesammelte Meermollusken auf (keine n. sp.). — Baker zählt eine Anzahl Mollusken von der südlichen Küste von Mexiko auf. — Rush giebt eine Liste von in Westindien und bei Pensacola in Florida gesammelten Arten. — Dall führt eine Anzahl südbrasilianischer Arten auf und beschreibt eine neue Untergattung *Eutivela* (von *Meretrix*) von ebendort. — Guppy berichtet über den Fund eines weiteren Exemplars von *Pleurotomaria* bei Tobago. — Apgar zählt die Mollusken der atlantischen Küste südlich vom Cap Hatteras auf.

#### Nordpazifisches Reich.

Dall hat die Ausbeute des Albatross bearbeitet, besonders zahlreiche Arten aus dem Behringsmeer (1 n. g., 13 n. sp.).

#### Antarktischer Ocean.

Pfeffer giebt eine sehr sorgfältige Zusammenstellung alles dessen, was wir über die Molluskenfauna des antarktischen Gebietes wissen. Er rechnet zu demselben die Südspitze Amerikas, einerseits bis zur Mündung des La Plata, dessen Süßwasser eine vollständige Faunenscheide bildet, andererseits bis zum Smith Channel in Georgien und die sämtlichen antarktischen Inseln, schliesst aber das Cap, Tasmanien und Neuseeland aus. Das Gebiet zerfällt in vier natürliche Abtheilungen, die magellanische, die stark namentlich mit westamerikanischen Arten gemengt ist, die südgeorgische, die kerguelenische, beide rein antarktisch, und die aucklandische, stark mit neuseeländischen Elementen durchsetzt. Nur wenige Gattungen und Arten sind circumpolar; Pf. schliesst daraus, dass ein antarktischer Kontinent schon seit früher Zeit nicht existirt habe, da sich sonst die Faunen längs seiner Küsten hätten ausbreiten und mischen müssen. Mit dem arktischen Meere gemeinsam sind 48 Gattungen (die Liste bedarf entschieden einer Revision) und fünf Arten: *Saxicava arctica*, *Kellia suborbicularis*, *Lasaea rubra*, alle drei kosmopolitisch, *Mytilus edulis* (?) und *Lima goliath* (?). Von den Gattungen ist ein guter Theil freilich notial, nicht eigentlich antarktisch; was wir aus dem Gebiet innerhalb des Polarkreises wissen, ist ver schwindend wenig.

Derselbe giebt ebenda eine Spezialaufzählung der von Süd-Georgien bekannt gewordenen Mollusken; die neuen Arten sind von ihm schon früher beschrieben worden.

## Systematik.

### A. Cephalopoda.

Dibranchiata, Decapoda, Chondrophora.  
Aigopsidae.

ChaNOTEUTHIS (n. gen.) mollis (n. sp.) Appelöf p. 3, fig.

CHTENOPTERYX (n. gen.) fimbriatus (n. sp.) Appelöf p. 4 fg. Mittelmeer.

### B. Pteropoda.

Vacat.

### C. Gastropoda.

#### I. Prosobranchiata.

A. Pectinibranchiata.

a. Proboscifera.

Muricidae.

Baker giebt einen Catalog und eine Systematik der beschriebenen recenten Arten; er hebt besonders die Wichtigkeit des Embryonalendes für die Classification hervor.

Murex (L.) bituberculatus (Chicoreus) n. Australien; Baker Pr. Roch. p. 133 fig. —.

Eupleura (Ad.) muriciformis Brod., unispinosa Dall, limata Dall, caudata Say mit var. sulcidentata abgebildet bei Dall Pr. U. S. Mus. t. 5.

Ocenebra (Gray) wardiana n. Australien; Baker Pr. Roch. p. 134, fig. —, rubra n. unbekanntes Fundort, ibid p. 134, fig. —.

Trophon (Montf.) cerrosensis n. Cerros-Inseln, Californien; Dall Pr. U. S. Mus. p. 181 t. 5 fig. 5, 7; — (Boreotrophon) scitulus n. Behringsstrasse; id. p. 189; — disparilis n. Washington Terr., id. p. 189; — triangulatus Carp. abgebildet ibid. t. 5 fig. 1, 3, 6.

Trophonopsis (Bucq) curta n. Mittelmeer; Locard p. 109.

Purpuridae.

Purpura (L.) problematica (Thalessa) n. Japan; Baker Pr. Roch. p. 135 fig. —.

Sistrum (Mttf.) rugosoplicatum n., Unterkalifornien; Baker Pr. Phil. p. 58. —

Nassidae.

Nassa (Lam.) inflata (Amycla) n. Mittelmeer; Locard p. 84; — (Sphaeronassa) irregularis n. Mittelmeer; id. p. 74; — (Alectryon) freyi n. Brancsik p. 80, fig., Nossi-bé; — javana n. Südküste von Java; Schepman p. 156, fig. — californiana Conr. lebend an Kalifornien gefunden; Rivers p. 70 fig. —

Buccinidae.

Buccinum (L.) strigillatum n. Guadeloupe, Unterkalifornien; Dall Pr. U. S. Mus. p. 186; — taphrium n. Alaska, id. ibid. p. 186.

Chrysodomus (Swains.) isthms n. Kalifornien; Dall ibid. p. 187; — periscelidus n. Alaska, id. ibid. p. 187; — phoeniceus n. Britisch Kolumbia, id. ibid. p. 187; — harfordi Stearns abgeb. ibid. t. 6 fig. 6.

- Engina* (Gray) *harveyana* n. Westküste von Afrika; Baker Pr. Phil. p. 61.  
*Mohnia* (Friele) *frielei* n. Kalifornien; Dall Pr. U. St. Mus. p. 186.  
*Pisania* (Gray) *gaskelli* n. unbekanntes Fundortes; Melvill p. 406, fig. —  
*Sipho* (Klein) *hypolispus* n. Behringsmeer; Dall Pr. U. S. Nat. Mus. p. 187;  
 — *acosmius* n. Behringsmeer, id. ibid. p. 188; — *halibrectus* n. ibid., id. p. 188.  
*Siphonalia* (Ad.) *oligostira* n. Australien; Tate p. 258, fig. —  
*Strombella* (Mörch) *middendorffi* n. Alaska; Dall Pr. U. S. Nat. Mus. p. 186;  
 — *fragilis* n. Behringsmeer, id. p. 186; — *melonis* n. ibid., id. p. 187.  
*Tritonidea* (Swains.) *undulata* n. Japan; Schepmann p. 155, fig. —

## Columbellidae.

- Columbella* (Lam.) *propinqua* n. Aden; Smith P. Z. S. p. 405.

## Fasciolaridae.

- Fusus* (Lam.) *sieboldi* n. Japan; Schepman p. 62, fig. — *kobelti* Dall abgebildet bei Dall Pr. U. St. Nat. Mus. t. 6 fig. 4.

- Latirofusus* (Tate) *nigrofuscus* n. Australien; Tate p. 258, fig. —

- Latirus* (Montf.). — Melvill giebt einen Catalog der beschriebenen Arten einschliesslich *Peristernia*; — *eppi* n. Curacao, id. p. 394 t. 11; — *formosior* n. unbekanntes Fundortes, id. p. 394 (50) fig. 16.

- Peristernia* (Mörch) *maunophora* n. Madagaskar, id. p. 395 (31) fig. 4; — *hilaris* n. Mauritius id. p. 396 (32) fig. 6; — *canthariformis* n. Mauritius, id. p. 396 (32) fig. 12; — *cremnochione* n. Mauritius, id. p. 397 (33) fig. 9; — *smithiana* n. Mauritius, Aden, id. p. 397 (33) fig. 8; — *retiarina* n. Mauritius, id. p. 398 (34) fig. 13; — *leucothea* n. Natal, id. p. 399 (35) fig. 15; — *selonae* n. Sandwichsinseln, id. p. 399 (35) fig. 7; — *iniuensis* n. Savage-Insel, id. p. 400 (36) fig. 10.

## Mitridae.

- Mitra* (L.) *miranda* n. Sydney; Smith Pr. Z. S. p. 440 t. 34 fig. 12; — *bourguignati* n., *subpyramidella* n., *plicatuliformis* n., sämtlich aus dem Mittelmeer; Locard p. 48.

## Volutidae.

- Scaphella* (Swains.) *arnheimi* n. Kalifornien; Rivers p. 107.

## Marginellidae.

- Marginella* (Lam.) *brazieri* n. Sydney; Smith Pr. Z. S. p. 440 t. 34 fig. 12; — *carinata* n. ibid., id. p. 440 t. 34 fig. 13.

## Tritonidae.

- Lampusia* (Schm.) *murrayi* (Priene) n. Cap.; Smith Pr. Z. S. p. 436 t. 34 fig. 1. —

## Olividae.

- Oliva* (Lam.) *cryptospira* n. Molukken; Ford. p. 97, fig. —

b. *Toxoglossa*.

## Conidae.

- Conus* (L.) *jousseamei* n. Oma, Molukken; Couturier p. 212 t. 4 fig. 1; — *adenensis* Smith, Aden, Pr. Z. S. p. 401 t. 33 fig. 1; — *traversianus* Smith unbekanntes Fundortes, bei Aden gefunden, id. p. 401. Derselbe zieht folgende 15 Arten als Varietäten zu *C. textile* L.: *vicarius* Lam., *verriculum* Rve, *texti-*

linus Kien., tigrinus Sow., corbula Sow., scriptus Sow., panniculus Lam., canonicus Hwass, rubescens Born, legatus Lam., musivus Brod., paulucciae Sow., condensus Sow., archiepiscopus Hwass und abbas Hwass; — innotabilis n. Neusüdwaales; Smith *ibid.* p. 487 t. 40 fig. 1; — worcesteri n. Mauritius; Brazier p. 276; — segravei n. Victoria; Gatliff p. 179.

Pleurotomidae.

Drillia (Gray) baynhami n. Smith Pr. Z. S. p. 402 t. 33 fig. 2, Aden; — challengeri n. Smith Pr. Z. S. p. 489 t. 34 fig. 7; — crossei n. id. p. 489 t. 34 fig. 8; — hoylei n. id. p. 489 t. 34 fig. 9; — watsoni n. id. p. 490 t. 34 fig. 10.

Bela (Leach) guernei n. Golf von Gascogne; Dautzenberg p. 614.

Clathurella (Carp.) bourguignati n. Kanal; Locard p. 64; — servaini n. Golf von Biscaya; id. p. 65; — decorata n. Mittelmeer; id. p. 66.

Columbarium (Mrts.) distephanotis n. Torresstrasse; Melvill p. 405 t. 2 fig. 4.

Haedropleura (Mtrs.) forbesi n. Kanal; Locard p. 54; — hanleyi n. *ibid.*, id. p. 54.

Mitromorpha (Pease) brazieri n. Port Jackson; Smith Pr. Z. S. p. 487 t. 40 fig. 2.

Oligotoma (Bell.) sirpata n. Aden; Jousseaume p. 231.

Pleurotoma (Lam.) birondelleae n. Biscayischer Meerbusen; Dautzenberg p. 613; — symbiotes n. Lakhediven; Wood Mason et Alcock p. 444.

Cancellariidae.

Cancellaria (Lam.) crawfordiana n. San Francisco; Dall Pr. U. St. Nat. Mus. p. 182 t. 6 fig. 1; — exigua n. Sydney; Smith p. 439 t. 134 fig. 11.

c. *Rostrifera*

Strombidae.

Strombus (L.) yerburii n. Aden; Smith Pr. Z. S. p. 418 t. 33 fig. 5.

Cerithiidae.

Eine Monographie der Familie beginnt Kobelt in Conchylien-Cabinet, neue Auflage I. 26.

Cerithium (L.) yerburii n. Aden; Smith Pr. Z. S. p. 417 t. 33 fig. 4.

Turritellidae.

Turritella (Lam.) incolor n. Kerguelen; Smith Pr. Z. S. p. 437 t. 34 fig. 3.

Solariidae.

Solarium (Lam.) atkinsoni n. Sydney, Challenger; Smith Pr. Z. S. p. 441 t. 35 fig. 19.

Torinia (Gray) enoshimense n. Japan; Melvill J. of Conch. p. 411 t. 2 fig. 12.

Litiopidae.

Diala (Adams) magna n. Victoria, Australien; Tate p. 259.

Rissoidae.

Cingula (Flem.) obesa n. Kanal; Locard p. 175.

Melaniidae.

Crosse et Fischer theilen diese Familie in folgende sechs Unterfamilien:

1. Melaniinae, Mantelrand gefranst, die Augen nicht an der Basis der Tentakel sitzend; nur ein Otolith; bringen lebende Junge zur Welt.
  - a. mit ganzer Mündung: *Melania* s. str. mit den Sektionen *Striatella*, *Stenomelania*, *Tiaropsis*, *Plotia*, *Balanocochlis*.
  - b. mit Ausguss oder Canal: *Claviger*, *Pirenopsis*.
2. Pleurocerinae, auf die Vereinigten Staaten beschränkt, mit glattem Mantelrand, Augen an der Fühlerbasis; legen Eier.
  - a. mit ganzrandiger Mündung: *Ancylotus*.
  - b. mit Basalcanal: *Jo*, *Angitrema*, *Pleurocera*.
  - c. mit einem Einschnitt am oberen Theil des Aussenrandes, *Gyrotoma*.
3. Amphimelaniinae, Mündung ganzrandig, Otolithen zahlreich: *Amphimelania*, Typus *Mel. Holandrei*.
4. Semisinusinae; Mantelrand gefranzt; zahlreiche Otolithen, Mündung an der Basis gebuchtet: *Semisinus* (*Hemisinus*).
5. Melanopsinae, Otolithen zahlreich; die Mündung unten mit einem mehr oder weniger deutlichen Canal.
  - a. Aussenlippe oben ausgeschnitten: *Fannus*.
  - b. Aussenlippe oben nicht ausgeschnitten: *Melanopsis*, *Microcalpia*
6. Pachychilinae. Otolithen zahlreich; Mantelrand nicht gefranzt, Augen auf sehr kurzen Stielen in der Nähe der Fühlerbasis.
  - a. Mündung ganzrandig, Nucleus des vielgewundenen Deckels nicht ganz central: *Pachychilus*, *Doryssa*, *Antimelania*, *Sulcoospira*,
  - b. Mündung unten mit einer Rinne, oben ausgebuchtet, Deckel mit centralem Nucleus: *Melanatria*.

*Pachychilus* (*Swains.*) *indifferens* n., Rio Montagna, Guatemala; *Crosse et Fischer* p. 25; — *subexaratus* n. Guatemala; iid. p. 216.

*Melania* (*Lam.*) *obliterans* n. Molukken; *Böttger* p. 283 t. 4 fig. 2; — *erythrozona* Heude = *brauniana* Grdlr., fide *Gredler* p. 80; — *friniana* Heude, *oreadorum* Heude, *resinacea* Heude = *praenotata* Grdlr.

*Hemibia* Heude = *Oncomelania* Grdlr., fide *Gredler* p. 81.

## Paludinidae.

- Paludomus* (*Swains.*) *palawanicus* n. Palavan; *Brot Nautil.* p. 17.
- Rivularia auricularis* Heude = *Mecongia auriculata* Mts. fide *Gredler* p. 79; — *globosa* Heude = *rusiostomus* Grdlr.

## Hydrobiidae.

- Amnicola* (*Hald.*) *orizabensis* n. Orizaba; *Crosse et Fischer* p. 25.
- Bythinella* (*Moq.*) *solidula* n. Trencsin, Oberungarn; *Brančsik* p. 33; — *melanostoma* n. *ibid.*, id. p. 33; — *fuscata* n. *ibid.*, id. p. 34; — *longula* n. *ibid.*, id. p. 34. — Zahlreiche europäische Arten abgebildet bei *Kobelt Iconogr. V.* sp. 790—838.
- Potamopyrgus* (*Gill*) *bakeri* n. Mexiko; *Pilsbry Pr. Acad. Philad.* p. 528.
- Pyrgulopsis* (*Ancey*) *patzcuarensis* n. Mexiko; *Pilsbry Pr. Acad. Phil.* p. 330.

*Delavaya* Heude = *Pachydrobia* *Crosse et Fischer* fide *Gredler* p. 80.

## Lithoglyphidae.

*Lithoglyphus* (*Mühlf.*). — *Kobelt* behandelt die europäischen Arten mono-

510 Dr. W. Kobelt: Bericht über die geographische Verbreitung, die

graphisch in Iconogr. N. F. vol. V. — *gredleri* n. Korfnitz, Krain; id. *ibid.* p. 188.

#### Littorinidae.

*Littorina* (Lam.) *acutispira* n. Port Jackson; Smith Pr. Z. S. p. 477 t. 40 fig. 3; — *infans* n. *ibid.*, id. p. 478 t. 40 fig. 4; — *fusciventris* n. Ost-Java, Böttger Ber. Senckenb. p. 251 t. 3 fig. 5; — *insularum* n. Mittelmeer; Locard p. 190.

*Tectarius* (Montf.) *atypus* n. Ecuador; Stearns p. 326 (nomen).

#### Capulidae.

*Capulus* (Mft.) *compressus* n. Westküste von Patagonien; Smith Pr. Z. S. p. 437 t. 34 fig. 4.

#### Pyramidellidae.

*Ostomia* (Flem.) *fischeri* (Turbonilla) n. Sydney; Smith Pr. Z. S. p. 441 t. 35 fig. 16; — *consanguinea* n. *ibid.*, id. p. 441 t. 35 fig. 17; — *constricta* n. *ibid.*, id. p. 441 t. 55 fig. 18.

#### Rissoidae.

*Cingula* (Flem.) *obesa* n. Kanal; Locard p. 175.

#### Ampullariidae.

*Ampullaria* (Lam.) *petiti* n., Amazonas; Crosse p. 214 t. 4 fig. 2.  
*Lanistes* (Montf.) *congicus* n. Landana; Schepman p. 111.

### B. Scutibranchia.

#### Turbinidae.

*Astralium* (Link) *wardii* (Pomaulax) n. Australien; Baker p. 136.  
*Leiopyrga* (Ad.) *octona* n. Australien; Tate p. 260.

#### Trochidae.

*Minolia* (Ad.) *malcolmia* n. Philippinen; Melvill p. 406 t. 2 fig. 6; — *pompiliodes* n. *ibid.*, id. p. 407 t. 2 fig. 7; — *gilvosplendens* n. Philippinen; id. p. 407 t. 2 fig. 8; — *ceraunia* n. *ibid.*, id. p. 408 t. 2 fig. 11; — *edithae* n. *ibid.*, id. p. 408 t. 2 fig. 9; — *ellikrines* n. *ibid.*, id. p. 409 t. 2 fig. 13; — *henniana* n., Magnetic Isl., Queensland; id. p. 410 t. 2 fig. 14. —

*Solariella* (Wood) *metallica* n. Golf von Manaar; Wood-Mason and Alcock p. 444. —

*Bembix* (Wats.) *abyssorum* n. Japan, Challenger; Smith p. 438 t. 34. fig. 5.

#### Delphinulidae.

*Liotia* (Gray) *calliglypta* n. Thursday Island; Melvill p. 410 t. 2 fig. 10. —

## II. Opisthobranchiata.

### a. Nudibranchia.

#### Dorididae.

*Geitodoris* n. gen. Bergh. p. 130.

#### Aeolididae.

*Himatella* (n. gen.) *trophina* (n. sp.). Stiller Ocean; Bergh p. 36. —



*b. Tectibranchia.*

## Tornatinidae.

*Volvula* A. Ad. — Newton schlägt, weil dieser Name präoccupiert, den neuen Namen *Volvella* für die Gattung vor. —

## Scaphandridae.

*Atys* (Mft.) *freyi* n. Nossi-bé; Brancsik p. 80 t. 7 fig. 2;

*Cylichna* (Lov.). — Newton schlägt, weil sowohl dieser Name wie *Bullina* Risso präoccupiert sind, den neuen Namen *Bullinella* vor; — *grimaldii* n. Senegal; Dautzenberg p. 26; — *ordinaria* n. Challenger Stat. 146 B.; Smith p. 442 t. 35 fig. 21. —

## Bullidae.

*Bulla* (L.) *incommoda* n., vor Sydney; Smith p. 442 t. 35 fig. 20.

## III. Neurobranchia.

## Cyclotidae.

*Cyclotus* (Guildg.) *floresianus* n. Flores; Martens Moll. Weber p. 211 t. 12 fig. 1–3; — *biangulatus* n. Saleyer; id. p. 204 t. 12 fig. 5–9; — (*Platyrhaphe*) *minutus* Ad. var. *humicola* n., Südformosa; Schmacker et Böttger p. 193; — *harucuanus* n. Molukken; Boettger p. 285 t. 4 fig. 10; — *horridus* n. Britisch Neu Guinea; Hedley p. 108, fig. 0; — *kowaldi* n. *ibid.* id. p. 108; — *belfordi* n. *ibid.*, id. p. 109 fig.

*Procyclus* nom. nov. für *Cyclotus* autor., da der Typus von *Cyclotus* Guildg. ein *Pterocyclus* ist; Fischer Indoch. p. 99.

## Cyclophoridae.

*Cyclophorus* (Montf.) *songmaënsis* n., Songma, Tonkin; Morlet p. 27. 250 t. 5 fig. 5; — *massiei* n. *ibid.* p. 251 t. 7 fig. 2. — *moellendorffi* n. Südcap von Formosa mit var. *humicola*; Schmacker et Boettger p. 191 t. 2 fig. 9.

*Cyathopoma* (Blfd.) *cornu* n. Siquijor; Möllendorff p. 46.

*Lagocheilus* (Blfd.) *tigrinulum* n. Siquijor; Möllendorff p. 50; — *grandipilum* nom. nov. für *longipilum* Bttg. nec Mlldff.; Böttger Ber. Senckenb. p. 240; — *ciliocinctus* var. *quinquefilosus* n., Celebes, Martens Moll. Weber p. 216 t. 12 fig. 10.

*Ditropis* (Blfd.) *mira* n. Siquijor; Möllendorff p. 50; — *ingemia* n. Nordamboina; Böttger p. 292 t. 4 fig. 7; — *möllendorffi* n. *ibid.*, id. p. 292 t. 4 fig. 8; — *spiralis* n. Harnku; id. p. 293 t. 4 fig. 9.

*Leptopoma* (Pfr.) *parvum* n. Britisch Neu Guinea; Hedley Pr. Linn. Soc. N. S. Wales p. 111.

## Alycaeidae.

*Alycaeus* (Gray) *celebensis* n. Celebes; Martens Moll. Weber p. 217; — *pentagonus* Heude = *anthostoma* Mlldff. fide Gredler p. 79.

## Pupinidae.

*Pupina* (Vign.) *lobifera* n. Sumatra; Martens Moll. Weber p. 219 t. 12 fig. 14–15; — *branchleyi* n. Carolinen; Smith p. 490 t. 40 fig. 8; — *ovalis* n. Neu Guinea; Hedley p. 106.

*Hargravesia* (H. Ad.) *philippinica* n. Siquijor; Möllendorff p. 51.

*Pupinella* (Gray) *louisianensis* Smith = *angasi* Braz.; Smith Ann. Mag. p. 139; — *smithi* nom. nov. für *P. angasi* H. Ad. nec Br.; — *Megalomastoma braziera* Smith ist eine *Pupinella*; id.; — *swinhoei* var. *meridionalis* n. Süd-Formosa; Schmaecker et Böttger p. 187; — *tapparonei* n. Neuguinea; Hedley p. 106.

*Callia* (Gray). Newton schlägt, weil dieser Name präoccupirt, den neuen Namen *Callianella* vor; — *wallacei* var. *pusilla* n. Nordamboina; Böttger p. 289.

#### Diplommatinidae.

*Arinia* (Ad.) *minutissima* var. *latestriata* n. Siquijor; Möllendorff Nachr. Bl. p. 53.

*Diancta* (Mrts.) *torta* n. Batjan; Böttger p. 288 t. 4 fig. 6.

*Helicomorpha* (Mlldff.) *turricula* var. *globosula* n. Siquijor; Möllendorff Nachr. Bl. p. 53.

*Diplommatina* (Bens.) *roebeleni* var. *siquijorica* n. Siquijor; Möllendorff Nachr. Bl. p. 54; — *nodifera* n. *ibid.*, id. p. 34; — (*Sinica*) *subfusiformis* n. *ibid.*, id. p. 55; — (*S.*) *vesicans* n. *ibid.*, id. p. 56; — *minuscula* Heude = *futilis* Grdl. fide Gredler p. 79. — (*Moussonia*) *strubelli* n. Nordamboina; Böttger p. 285 t. 4 fig. 3.

*Fargesia* *cornea* Heude = *Pseudopomatias amoenus* Mlldff.; Gredler p. 79.

*Paxillus borealis* Heude = *Diplommatina*, id. *ibid.*

*Palaina* (Semp.) *angulata* n. Südamboina; Böttger p. 286 t. 4 fig. 4; — *carbavica* n. Amboina; id. p. 286 t. 4 fig. 5.

#### Licinidae.

*Crocidopoma* (Shuttl.). — Crosse nimmt diese verschollene Gattung wieder auf und giebt von ihr folgende Diagnose: T. *depressa* *suborbiculata* *spiraliter* *lirata*, *epidermide* *tenui* *induta*; *apertura* *circularis*; *peristoma* *simplex*, *acutum*. — *Operculum* *testaceum*, *rotundatum*, *nucleo* *centrali*, *intus* *subplanatum*, *nitidum*, *ad* *peripheriam* *circulariter* *sub* *incrassatum*, *medio* *papillatim* *prominulum*, *extus* *concaviusculum*, *aretispirum*, *marginem* *anfr.* *externo* *elevato* *patulo*, *squamulis* *membranaceis*, *pellucidis*, *crispatis*, *imbricatis*, *facile* *deciduis*, *floccoso-vestito*.“ Fünf Arten auf Haiti, Cuba und Jamaica. Typus *Cr. floccosum* Shuttl., — *casuelense* nom. nov. für *Cyclotus distinctus* Pfr., nec Sow. p. 161.

*Rolleia* n. gen., Crosse *ibid.* p. 162: „T. *late* *umbilicata*, *turbinato-depressa*, *costulato-striata*; *spira* *parum* *elevata* *subdepressa*, *apice* *laevi*, *rotundato*; *sutura* *impressa*; *anfr.* *convexiusculi*, *ultimus* *pone* *peristoma* *subito* *solutus*, *liber*; *apertura* *rotundata*; *peristoma* *liberum*, *duplex*, *marginem* *externo* *expanso*, *reflexo*, *ad* *locum* *columellae* *attenuato*, *interno* *tenui*, *antice* *longe* *producto*. *Operculum* *testaceum*, *anfractibus* *canali* *discretis* *lamellatim* *prominentibus*.“ Typus *Cyclotus martensi* Maltzan, zuerst abgebildet bei Crosse t. 2 fig. 4.

*Licina* (Gray) *rollei* Maltz. zuerst abgebildet bei Crosse t. 2 fig. 3.

#### Realiidae.

*Omphalotropis* (Pfr.) *ornata* (*Paratropis* n.) n. Haruku; Böttger p. 296, t. 4 fig. 11; — *carolinensis* n. Carolinen; Smith Pr. Z. S. p. 490 t. 40 fig. 9.

*Paratropis* n. subg. *Omphalotropidis*; (differt a genere typico testa non

perforata, vix rimata, carina valida basin planulatam circumcingente, apertura sphaerico-triangulari, marginibus callo subrecedente junctis). Typus *P. ornata* n.; Boettger p. 296 t. 4 fig. 11.

*Acemella* (Blfd.) *decolor* n. Banda Lonthair, Bandagruppe; Boettger p. 297 t. 4 fig. 12.

#### Pomatiidae.

Newton will den Namen *Pomatias* Stud. für *Cyclostoma* verwenden, da Studer's erste Art *Cycl. elegans* ist; er schlägt dafür den Namen *Hartmannia* vor. — Normann und Martens widersprechen und weisen nach, dass der Name bleiben kann, da Studer nicht ausdrücklich *P. elegans* als Typus der Gattung bezeichnet hat und seine zweite Art *P. variegatus* ein *Pomatias* in unserem Sinne ist.

#### Helicinidae.

*Calybium* n. gen., Morlet p. 315: *T. imperforata*, depresso-conica; anfractus planulati, ultimus acute carinatus, non descendens; apertura integra, transversa, marginibus callo tenui junctis; callo columellari umbilicum occultante, labro reflexo; margine parietali plicis pluribus instructo; plica inferiore majore, contorta; plica superiore longiore; plicis intermediis brevibus; septis internis resorptis. Operculum corneum, unguiforme, subtrigonum; margine basali convexo, arcuato; nucleo terminali. Typus *C. massiei* n. Laos, Hinterindien.

*Helicina* (Lam.) *badia* n. Formosa, Schmacker et Böttger p. 185 t. 2 fig. 8; — *bandana* n. Molukken, Böttger Ber. Senck. p. 298 — *exserta* n. Saleyer-Insel; Martens Moll. Weber p. 220 t. 12 fig. 16—19; — *woodlarkensis* n. Woodlark Island; Smith Ann. Mag. 8 p. 158; — *insularum* n. British Neu-Guinea; Hedley p. 113 — *multicoronata* n. id. ibid. p. 115 — *lazarus* var. *alboearinata* n. Siquijor; Möllendorff Nachr. Bl. p. 57; — *ostreola* Heude = *Gredleriana* Mildf. fide Gredler p. 79; — *hungerfordiana* var. *formosana* n. Formosa; Schmacker et Böttger p. 186; — *bandana* nom. nov. für *albocincta* Mts. nec Hombron; Böttger p. 298.

#### Proserpinidae.

Newton schlägt für *Proserpina*, weil mehrfach präoccupirt, den Namen *Despoena* vor. —

#### Georissacea.

*Georissa* (Blfd.) *crebrilirata* n. Batjan; Böttger p. 300 t. 4 fig. 13.

### IV. Pulmonata.

#### a. *Stylommatophora*.

##### Agnatha.

*Ennea* (Ad.) *fargesiana* Heude = *fuchsi* Grdl. fide Gredler p. 78; — (*Huttonella*) *seatoni* n. Tennasserim; Beddome p. 315 t. 29 fig. 18—19; — (*Microstrophia*) *subcylindrica* n. Perak; Möllendorff Pr. Z. S. p. 331.

*Streptaxis* (Gray) *heudei* (Odontartemon) n. Südcap von Formosa; Schmacker et Böttger p. 147.

*Streptostele* (Dohrn) *subangusta* n. Kamerun; Martens Ber. nat. Fr. p. 30.

Naninidae.

Cockerell nimmt die Unterfamilie Helicarioninae an für alle Gattungen mit Schwanzspore, deren Gehäuse nicht ausgesprochen zonitoid oder helicoid ist; die gewöhnlich in die Nähe gestellten Gattungen mit geripptem Kiefer (*Otoconcha*, *Hemphillia*, *Binneya* und *Durgella*) werden ausgeschlossen. Er theilt die Unterfamilie in vier Gruppen:

- a. mit eingerollter, vitrinenartiger Schale: *Vitrinozonites*, *Cryptosoma*, *Macrochlamys*, *Austenia*, *Africarion*, *Helicarion* und *Velifera*;
- b. mit weniger eingerollter Schale und rudimentärem Gewinde: *Austenia*, *Ibycus*, *Parmacochlea*, *Pseud austenia*, *Estria*;
- c. Schale limaxartig, kaum oder garnicht eingerollt: *Aspidelus*, *Girasia*, *Mariaella*, *Urocyclus*, *Elisa*, *Dendrolimax*, *Büttneria*, *Trichotoxon*, *Atoxon*, *Phaneroporus*.
- d. Ohne innere Schale: *Daymantia* Issel.

*Dyakia* n. gen. für *Nanina hugonis* und Verwandte; (no shell lobes, and the dorsal lobe much reduced in size. Shell generally sinistral; the amatorial organ of peculiary form with a calcarous dart) *Godwin-Austen* p. 29; — *intradentata* n. Borneo, id. p. 30; — *busangensis* n. *ibid.*, id. p. 30 t. 2 fig. 1; — *moluensis* n. *ibid.*, id. p. 30 t. 2 fig. 6.

*Everettia* n. subg. für *Macrochlamys jucunda* Pfr.; *Godwin-Austen* p. 30.

*Microcystina* (Mörch) *calcarata* n. Britisch Neuguinea; *Hedley* p. 76; — *Saint-johni* n. Borneo; *Godwin-Austen* p. 38 t. 4 fig. 3; — *pubens* n. *ibid.*, id. p. 38; *seclusa* n. *ibid.*, id. p. 38; *cavernae* n. *ibid.*, id. p. 39.

*Nanina* (Alb.) *floresiana* n. Flores; *Martens* p. 230 t. 12 fig. 2; — *vomer* n. *ibid.*, id. p. 230 t. 12 fig. 3.

*Oxytes* (Pfr.) *hercules* n. Neu Guinea; *Hedley* p. 70; — *flyensis* n. Fly River, *ibid.*; id. p. 71.

*Rhysota* (Alb.) *subcasta* n. Indien; *Beddome* p. 313 t. 29 fig 1—3.

*Macrochlamys* (Bens.) *dugasti* n. West-Laos; *Morlet* p. 25. 231. t. 5 fig. 1; — *minuta* n. Flores; *Martens Moll Weber* p. 231 t. 12 fig. 20—23; — *formosana* n. Südcap von Formosa; *Schmacker et Böttger* p. 149 t. 1 fig. 2. var. *atypa* p. 150; — *par* n. Takao, Formosa; *ibid.* 150; — *Schmidtii* n. Westturkestan; *Branck* p. 81 t. 7 fig. 4; — *peringundensis* n. Vorderindien; *Beddome* p. 313

*Sitala* (H. Ad.) *lineata* n. Cebu; *Möllendorff* p. 39; — *trochulus* var. *formosana* n. Tamsui, Nordformosa; *Schmacker et Böttger* p. 153; — *everetti* n. Borneo; *Godwin-Austen* p. 39 t. 4 fig. 6; — *singularis* n. *ibid.*, id. p. 39; — *orchis* n. *ibid.*, id. p. 40 t. 5 fig. 3.

*Lamprocystis* (Pfeffer) *subglobulus* n. Cebu; *Möllendorff* p. 40; — *goniogyra* n. *ibid.*, id. p. 41; — *spadix* n. Takao, Westformosa; *Schmacker et Böttger* p. 151 t. 1 fig. 4; — *ambonica* n. Ambon; *Böttger* p. 257 t. 3 fig. 5; — *gemma* v. *pallidior* n. *ibid.*, id. p. 258; — *subangulata* n. Molukken; id. p. 259 t. 3 fig. 6.

*Euplecta* (Semp.) *minima* n. Ambon; *Böttger* p. 255 t. 3 fig. 3.

*Kaliella* (Blfld.) *indifferens* n. Ambon; *Böttger* p. 256 t. 3 fig. 4.

*Macrocyclus* (Mrts.) *microcyclis* n. Amboina; *Böttger* p. 260 t. 3 fig. 7; — *saparua* n. Saparua; id. p. 200 t. 3 fig. 8; — *sericina* n. Haruku; id. p. 201 t. 3 fig. 9.

*Helicarion* (Fer.) *visi* n. Neu Guinea; *Hedley* p. 76; — *musgravi* n. *ibid.* id. p. 77; — ? *whiteheadi* n. Borneo; *Godwin-Austen* p. 24 t. 5 fig. 1.

*Microcystis* (Beck) *dayakana* n. Borneo, Godwin-Austen p. 37 t. 4 fig. 4.

*Durgella* (Blfd.) *hosei* n. Borneo; Godwin-Austen p. 40 t. 4 fig. 5.

*Xesta* (Alb.) *wallacei* var. *bicinctulata* n., Maros auf Celebes; Martens Moll. Weber p. 224 t. 13 fig. 15; — *nemorensis* var. *endeana* n. Celebes; id. p. 225 t. 12 fig. 9; — *vomer* n. ibid., id. p. 230 t. 14 fig. 5—8; — *floresiana* n. Flores, id. p. 230 t. 14 fig. 1—4; — *strubelli* n. Ambon; Böttger p. 253 t. 3 fig. 2; — *glutinosa* n. Borneo; Godwin-Austen p. 24 t. 5 fig. 6.

#### Limacidae.

Simroth giebt für die systematische Eintheilung der Limaciden folgendes Schema:

##### A. *Limax*-Gruppe.

*Paralimax* Bttg.

Subg. *Eumilax* Srth.

— *Paralimax* s. str.

*Limax* L.

Subg. *Vitrinoides* Srth.

— *Heynemannia* Malm

a. *Mikroheynemannia* n.

b. *Makroheynemannia* n.

— *Lehmannia* Heyn.

*Limacopsis* Srth.

##### B. Gruppe der Ackerschnecken.

*Lytopelte* Bttg. (*Platytoxon* Srth.)

*Agriolimax* Malm

##### C. *Amalia* Moq.

*Agriolimax* (Malm) *immaculatus* n. Portugal; Simroth p. 286 t. 3 fig. 9. 10. 17. 19; — *maltzani* n. Sierra Monchique, id. p. 290.

*Platytoxon* Simr. = *Lytopelte* Bttg., Simroth p. 299.

#### Arionidae.

*Geomalacus* (Allm.) *oliveirae* n. Guarda, Portugal; Simroth p. 359 t. 6 fig. 9.

#### Patulidae.

*Patula* (Held) *viridescens* n. Pretoria; Melvill et Ponsonby p. 237; — *hottentotta* n. Port Elisabeth; id. p. 239; — *intonsa* n. Mexiko; p. 314.

#### Helicidae.

Möllendorff erörtert die Pilsbry'sche Anordnung der grossen ostasiatischen Helices; er verwirft die Vereinigung von *Camaena* und *Hadra* mit *Macroon*, wo sonst ausschliesslich oxygnathe Arten stehen und erhebt *Hadra* zur Gattung mit den Untergattungen:

*Euhadra* Typus *Hel. peliomphala* Pfr.

*Thersites* Pfr. — — *richmondiana* Pfr.

*Hadra* s. str. — — *bipartita* Fér.

*Sphaerospira* Mrch. — — *fraseri* Gray.

*Xanthomelon* Mrts. — — *pomum* Pfr.

Dagegen stellt er *Phania* zu den Oxygnathen in die Gattung *Macroon* Pilsbry, mit den Untergattungen *Helicophanta*, *Panda* und *Acavus* zusammen. — Den Namen *Obba* lässt er, um der Confusion ein Ende zu machen, ganz fallen; die Gruppe der *Hel. mamilla* kommt als *Pseudobba* zu *Camaena*, die der *Hel. planulata* als *Obbina* Semp. zu den Oxygnathen. — *Camaena* Albers umfasst folgende Untergattungen:

*Camaena* s. str. Typus *Hel. cicatricosa* Müll.  
*Phoenicobius* Mrch. — — *arata* Sow.  
*Pseudobba* Mildff. — — *mamilla* Fér.  
*Stylodonta* Jan — — *studeriana* Fér.

Pilsbry giebt im siebenten Band der zweiten Serie den Schluss von *Helix*. Die Untergattung *Papuina* umfasst auch *Geotrochus*, *Cymotropis* und *Merope*. Mit *Albersia* schliesst die Gattung *Helix* ab. — Dann folgt *Cochlostyla*, zuerst *Chloraea*, Alb., dann *Corasia* Alb., zu welcher Gruppe auch die Salomonen-Arten zu rechnen sind, *Pfeifferia* Gray, *Leytia* n. subg. für *C. fragilis* Sow.; — *Calocochlea* Hartm. einschliesslich *Axina* Alb. und *Trachystyla* n.; — *Helicostyla* Fer. mit den Sektionen *Pachysphaera* n., *Orustia* Mörch, *Cochlodryas* Mrts. und *Helicostyla* s. str.; — *Ptychostylus* Mildff.; — *Helicobulinus* Brod.; — *Orthostylus* Beck. —

*Helix* s. str. — Neue Arten.

Mediterrane Zone.

Griechenland. — (*Campyl.*) *krueperi* n. Taygetos, Morea; Böttger Nachr. Bl. p. 84.

Italien. — (*Iberus*) *talamonica* n. Mte. Argentaro, Toskana; Kobelt Nachr. Bl. p. 139, Icon. sp. 879.

Hinterindien. — (*Hadra*) *longsonensis* n. Tonkin; Morlet p. 26, 248 t. 5 fig. 3; — (*H.*) *massiei* n. Tonkin; id. p. 26, 247 t. 5 fig. 2; — (*Chloritis*) *lemeslei* Song-ma, Tonkin, id. p. 249 t. 7 fig. 1; — *perakensis* v. *subperakensis* n. Tonkin; Pilsbry p. 82 t. 18 fig. 46, 47; — *colletii* n. Shan Staaten; Beddome p. 314 t. 29 fig. 7—9; — *shanika* n. *ibid.*, id. p. 314 t. 34 fig. 10—12.

Philippinen. — (*Aulacospira*) *azpeitiae* n. p. 120; — (*Trachia*) *masbatensis* n. Masbate p. 132; Hidalgo.

Sunda-Inseln. — (*Rhagada*) *floresiana* n. Flores; Martens Moll. Weber p. 235 t. 14 fig. 13, 14; — (*Eulotella*) *textoria* n. *ibid.*, id. p. 236 t. 14 fig. 9—12; —

Molukken. — (*Planispira*) *zonaria* v. *nitidiuscula* n. Amboina; Böttger p. 265; — (*Dorcasia*) *suffodiens* n. Nord Celebes; id. p. 267 t. 3 fig. 10.

Neu Guinea. — (*Sphaerospira*) *rohdei* n. Dohrn mss., Astrolabe Bay; Kobelt Nachr. Bl. p. 203; — (*Sph.*) *lepidophora* n. Dohrn mss., id. p. 204; — (*Chloritis*) *delphax* Dohrn n. mss. *ibid.*, id. p. 204; — (*Papuina*) *antiqua* var. *xanthosoma* n. ?; Pilsbry p. 28 t. 17 fig. 36; — (*Pap.*) *agnoscheilus* n. Britisch N. G., Smith p. 488 t. 40 fig. 5.

Australien (*Hadra*) *bourkensis* n. Darling River, N. S. Wales; Smith Ann. Mag. VIII. p. 137.

Salomonen. — (*Papuina*) *amphizona* n. Pilsbry p. 5 t. 8 fig. 52—54; — (*Corasia*) *tricolor* var. *transenna* id. p. 112 t. 23 fig. 16—18.

Neu-Britannien. — (*Geotr.*) *heimburgi* n., Brancsik p. 80 t. 7 fig. 1.

Formosa. — (*Plectotr.*) *shermani* var. *brachylasia* n., Takao; Schmacker et Boettger p. 156; — (*Hadra*) *pancala* n. mit var. *trifasciata* n., Südcap; *ibid.* p. 161.

Borneo. — (*Aegista*) *pudica* n. Labuan; Godwin-Austen p. 43 t. 2 fig. 7 (*Aeg.*) *grumulus* n. Borneo; id. p. 43 t. 5 fig. 2; — (*Chloritis*) *meander* n. id. p. 45 t. 2 fig. 2; — (*Chl.*) *plena* n. p. 44 t. 2 fig. 8; — (*Geotrochus*) *niahensis* n. Niah Hills; id. p. 44 t. 2 fig. 3; — (*Geotr.*) *tigaensis* n. Tiga Insel, id. p. 44 t. 2 fig. 5; — (*Geotr.*) *subflava* n. Fig. 10 p. 45 t. 2 fig. 4.

*Helix orthocheilis* Heude = *hupensis* Gredler fide Gredler p. 76. Von den Namen *Hel. obvia* (Zgl.) Hartmann und *candicans* Zgl. gebührt nach Martens wegen Menke, Synopsis p. 13 dem ersteren die Priorität.

*Helix quedenfeldti* Mrts. nicht zu Iberus, sondern zu *Allognathus* zu stellen; Kobelt Nachr. Bl. p. 140.

*Cochlostyla* (Fér.) *intorta* var. *siquijorica* n. Siquijor; Möllendorff p. 46; — *siquijorensis* var. *palles* n. *ibid.*, id. p. 46; — (*Calocochl.*) *paraffinis* n. Philippinen; Pilsbry p. 140 t. 54 fig. 47, 48; — (*Cal.*) *zonifera* var. *paraleuca* n. Philippinen; id. p. 142 t. 53 fig. 32, 33; — (*Cal.*) *coronadoi* var. *pulchra* n. Albay; id. p. 143 t. 54 fig. 13, 14; — (*Cal.*) *xanthobasis* n. Albay; id. p. 155 t. 54 fig. 38—40; — *papuensis* n. Britisch Neuguinea; Hedley p. 96 t. 12 fig. 30.

*Leytia* n. subg., undurchbohrt, dünn, mit nur 4 W., letzte kantig, Mdg. sehr gross, Lippe einfach, unten leicht ausgebreitet; Spindel einfach, dünn, senkrecht, tief inserirt; Typus *Cochl. fragilis* Sow., Pilsbry p. 120.

*Trachystyla* n. sect., Typus *Cochl. cryptica* Brod.; Pilsbry p. 130.

*Chromatosphaera* n. sect. für die *Cochlostylae globosae* Semp., Typus *C. aurata* Sow.; Pilsbry p. 169.

*Pachysphaera* n. sect. für die *Cochlostylae sphaericae* Mrts., Typus *C. sphaerica* Sow.; Pilsbry p. 172.

*Trochomorpha* (Alb.) *synoecia* n. Siquijor; Möllendorff p. 42; — *costulata* n. Celebes; Martens Moll. Weber p. 232; — *haenseli* n. Formosa; Schmacker et Boettger p. 153; *bintuanensis* n., *quadrasi* n., *crossei* n., *bagoensis* n. Philippinen; Hidalgo p. 116—118; — *subnigritella* n. Andamanen; Beddome p. 314 t. 29 fig. 13, 14.

Satsuma (A. Ad.) *trochomorpha* var. *mimula* n. Siquijor; Möllendorff p. 45.

*Pseudobuliminus* (Gredl.). *Bul. incertus* Pfr. = *Satsuma taivanica* Mildf. zu dieser vorläufig anerkannten Gattung zu rechnen; Schmacker et Boettger p. 164.

#### Bulimidae.

*Amphidromus* (Alb.) *xiangensis* n. West Laos; Morlet p. 27, 240 t. 5 fig. 4; — *annae* n. Flores; Martens Moll. Weber p. 240 t. 14 fig. 19—22.

*Placostylus* (Beck) *layardi* n. Neucaledonien; Kobelt p. 28 M. Ch. t. 27 fig. 1, 2; — *smithi* n. *ibid.*, id. p. 29 M. Ch. t. 26 fig. 1, 2; — *rhinocheti* n. Neucaledonien; Kobelt p. 75 t. 18 fig. 1; — *poirenanus* n. *ibid.*, id. p. 92 t. 22 fig. 4, 5; — *pseudocaledonicus* var. *hybrida* n. *ibid.*, id. p. 93 t. 22 fig. 6; — (*Charis*) *paeteli* n. Viti Inseln; id. p. 65 t. 16 fig. 1, 2; — (*Charis*) *uliginosus* von Heimburg mss., Salomonen; id. p. 73 t. 17 fig. 6, 7; — (*Ch.*) *hartmanni* n. = *rossiteri* Hartm. nec Braz., Aura Insel; id. p. 78 t. 18 fig. 7—9; — *fibratus* var. *crassus* n. Layard mss., Neucaledonien; id. p. 85 t. 20 fig. 3; var. *peculiaris* n. *ibid.*, id. p. 86 t. 20 fig. 4, 5; *ventricosa* n. *ibid.*, id. p. 88 t. 21 fig. 1; var. *ovalis* n. *ibid.*, id. p. 88 t. 21 fig. 2; — *ouvanus* var. *turrita* n. *ibid.*, id. p. 89 t. 21 fig. 4, 5; — *cicatricosus* var. *orientalis* n. *ibid.*, id. p. 90 t. 22 fig. 1—3; — *saxtoni* n. Layard mss. *ibid.*, id. p. 97 t. 23 fig. 5, 6; —

kanalensis var. tchioensis n. *ibid.*, id. p. 100 t. 24 fig. 4, 5; — subeffusus n. *ibid.*, id. p. 101 t. 24 fig. 6; — poyensis n. *ibid.*, id. p. 107 t. 26 fig. 3, 4; — goulvainensis n. *ibid.*, id. p. 109 t. 26 fig. 5, 6; — layardi n. *ibid.*, id. p. 110 t. 27 fig. 1, 2; — alexander var. patula n. *ibid.*, id. p. 115 t. 28 fig. 1; — necklaiensis n. *ibid.*, id. p. 116 t. 28 fig. 5, 6; — porphyrostomus var. umbilicatus n. *ibid.*, id. p. 119 t. 29 fig. 5, 6; — pfeiferi n. = elobatus Pfr. nec Gould Viti Levu., id. p. 130 t. 32 fig. 2, 3; — mendanae n. Salomonen; id. p. 133 t. 32 fig. 6, 7; — guppyi n. Salomonen; Smith p. 489 t. 40 fig. 6; calus n. *ibid.*, id. p. 489 t. 40 fig. 7.

#### Buliminidae.

Buliminus (Ehrbg.) meronianus Heude = laurentianus Gredl. fide Gredler p. 77; — meleagrinus Heude = posthumus Gredl.; — gossipinus Heude = chalcidonicus Gredl.; — (Napaeus) leptostracus n. Südcap von Formosa; Schmacker et Boettger p. 166 t. 1 fig. 7; — (N.) warburgi n. Südformosa; *ibid.* p. 167 t. 2 fig. 1; — extorris n. Japan?; Brancsik Jahresh. Trencs. p. 81 t. 7 fig. 3; — (Rhachis) trichrous n. Deutsch-Ostafrika; Martens p. 3; — gaillyi n. Letourneux, mss. Egypten; Kobelt Iconogr. sp. 562, 563; — (Subzebrinus) alaicus n. Alaiegeb., Turkestan; id. sp. 579; — ferghanensis n. Ferghana; id. sp. 588; — komarowi n. Alai-Geb.; id. sp. 596; — issericus n. Algerien; id. sp. 621; — var. transiens *ibid.*, id. sp. 622; — mansurensis n. Beni Mansur, Algerien; id. sp. 624; — jeannoti var. blidahensis n. *ibid.* sp. 626; — var. olivetorum n. Col des Oliviers, id. sp. 627; — var. thayacus n. Dschebel Thaya; *ibid.* sp. 628; — var. zeugitanus n. Zaghuan, Tunis, id. sp. 629; — var. lambasensis n. Lambessa *ibid.* sp. 630; — boghariensis n. Boghar, id. sp. 632; — todillus v. cartennensis n. Letourneux mss., Tenes; id. sp. 637; — Zum erstenmal abgebildet werden in der Iconographie: mirus Westerl sp. 558; — eryx West. sp. 559; — sabaeanus Bgt. sp. 560; — neortus Westerl sp. 561; — reitteri Mrts. sp. 567; — bonvallotianus Ancy sp. 508–573; — ufjalvyanus Ancy sp. 576, 577; — kuschakewitzi Ancy sp. 585; — trigonochilus Ancy sp. 589; — martensianus Ancy sp. 591; — euxinus Ret. sp. 604; — nanus Ret. sp. 605; — brotianus Cless. sp. 606; — dubius Ret. sp. 607; — bonensis West. sp. 616; — vriesianus Ancy sp. 631; — janus West. sp. 638, 639; — berthieri Let. et Bgt. sp. 642; — punicus Let. sp. 643.

Partula (Fer.) occidentalis n. Britisch Neu Guinea: Hedley p. 98.

#### Pupidae.

Clausilia (Drp.) alticola n. Sumatra; Martens Moll Weber p. 245; — obesa var. gracilior n. *ibid.*, id. p. 244 t. 14 fig. 15–18; — balsamoi var. tombeana n. Berg Tombea, Südtirol; Gredler p. 60; — (Albin.) grisea var. hydriota n. Hydra; Boettger Nachr. Bl. p. 92; — (Euphaedusa) eumegetha n. Takao, Südformosa; Schmacker et Boettger p. 108; — (Hemiphaedusa) similis var. ventriosa n. Hankov, Formosa; *ibid.* p. 171; — (Hem.) odontochila n. Südformosa *ibid.* p. 171 t. 2 fig. 3; — myersi n. Formosa; *ibid.* p. 172 t. 2 fig. 4; — (Hem.) bagsana n. Bagsa, Formosa; *ibid.* p. 175 t. 2 fig. 5; — (Hem.) uraniscoptyx n. Bankingsom, Formosa; *ibid.* p. 177 t. 2 fig. 6.

Die Gruppe der Claus. saccata Kstr. aus Südtirol erörtert Gredler. — Cl. lepidosphera Heude = papillina Grdl. = albopapillata Bttg. et Schm. fide Gredler p. 78.



*Vertigo* (Müll.) *moluccana* (Ptychochilus) n. Molukken; Boettger p. 269 t. 3 fig. 11. — (*Costigo*) *saparuna* n. Saparua; id. p. 270 t. 3 fig. 12; — *thaumasta* n. Port Elizabeth; Melvill et Ponsonby p. 239.

*Costigo* n. subg. *Vertiginis*, differt a sect. *Alaea* t. vix nitidula, aut dense striata aut costulata, cervice simplice, callo annulari nullo, dente parietali unico simplice, angulari nullo; dens columellaris semper adest; palatales 0—2. Typus *V. saparuana*; Boettger p. 270.

#### Stenogyridae.

*Opeas* (Alb.) *ternatanum* n. Ternate; Boettger p. 273 t. 3 fig. 13.

#### Cionellidae.

*Tornatellina* (Beck) *boeningi* n. Tamsui, Nordformosa; Schmacker et Boettger p. 180 t. 2 fig. 7; — *moluccana* n. Amboina Boettger p. 274 t. 4 fig. 1.

#### Cylindrellidae.

*Cylindrella* (Pfr.) *strohmi* Maltz. zum erstenmal abgebildet bei Crosse t. 1 fig. 4; — *arcuata* Weigl. et Marts. desgl. t. 1 fig. 8; — *malleata* Pfr. desgl. t. 3 fig. 4; — *eugenii* Dohrn desgl. t. 3 fig. 3; — *dohrni* Maltz. desgl. t. 2 fig. 1; — *speluncae* var. *dubia* n. Süd Mexiko; Pilsbry Proc. Phil. p. 320 t. 15 fig. 14, 15; — *bourgnignati* Ancey mss. id. p. 319 t. 15 fig. 3.

Harris und Burrows taufen *Cylindrella*, weil der Name schon anderweitig vergeben, in *Dystoectria* um, *Thaumasia* Alb. in *Spartina*.

### V. Scaphopoda.

*Dentalium* (L.) *senegalense* n. Senegal; Dautzenberg p. 53.

### VI. Lamellibranchiata.

#### a. *Dibranchiata*.

##### Anatinaea.

##### Cuspidariidae.

*Cuspidaria* (Nardo) *lischkei* (Myonera) n. Japan, Challenger; Smith p. 438.

##### Solenomyidae.

*Solenomya* (Lam.) *johnsoni* n. Unter-californien; Dall p. 189.

##### Pandoridae.

*Pandora* (Brug.) *edwardsi* n. ?; Jousseaume p. 201.

##### Verticordiidae.

*Verticordia* (S. Wood) *eburnea* (Euciroa) n. Andamanen; Wood-Mason et Alcock p. 447.

Tellinacea.

Scrobiculariidae.

Semele (Schum.) monilis n. Australien; Tate p. 261.

Tellina (L.) adenensis n. Smith Or. Z. S. p. 426, t. 33 f. 8, Aden. —  
subpellida n. id. ibid. p. 426 t. 33 f. 9, Aden.

Lucinacea.

Lucinidae.

Lucina (Lam.) elata n. Mittelmeer; Locard p. 313.

b. Tetrabanchia.

Adesmaceae.

Pholadidae.

Martesia (Leach) roseotincta n. Aden; Jousseaume p. 183.

Myacea.

Mesodesmatidae

Mesodesma (Desh.) elongata n. Mittelmeer; Locard p. 270

Mactridae.

Lutraria (Lam.) turneri n. Aden; Jousseaume p. 207.

Myidae.

Tugonia (Brug.) adenensis n. Aden; Jousseaume p. 201

Conchacea.

Cyprinidae.

Newton nimmt für Familie und Gattung den Namen *Arctica* Schum. auf.

Veneridae.

Circe (Schum.) striata n. Mittelmeer; Locard p. 302; — undulata n. ibid.,  
id. p. 302.

Cytherea (Lam.) gracilentata n. Mittelmeer; Locard p. 284; — rugata n.  
ibid., id. p. 285.

Caryatis (Röm.) yerburyi nom. nov. für *Dione erubescens* Rve. nec Dkr.;  
Smith p. 123.

Dosinia (Scop.) complanata n. Atlantische Küste von Frankreich; Locard  
p. 278; — scabriuscula Rve., ovalis Römer, eunice Ad. und bisecta Rve. =  
pubescens Tlhel., Smith Pr. Z. S. p. 421.

Meretrix (Lam.) perplexa (Eutivela n.) n. Brasilien; Dall p. 28; — (Eut.)  
iheringi n. ibid., id. p. 29.

Lucinopsis (Forb.) pellucida n. Süd Australien; Tate p. 263.

Sunetta (Link) contempta nom. nov. für *Meroë menstrualis* Rve. nec Mke.,  
Smith p. 422.

Sunettina (n. gen.) sunettina n. Aden; Jousseaume p. 208.  
Venus (L.) chevreuxi n. Senegal; Dautzenberg p. 60.

Sphaeriidae.

Pisidium (C. Pfr.) langleyanum n. Port Elizabeth; Melvill and Ponsonby p. 237.

Corbicula (Mühlf.) lemoinei n. Annam; Morlet p. 253 t. 7 fig. 5.  
Sphaerium (Scop.) raymondi n. Californien; Cooper p. 74.

Cyrenellidae.

Cyrenoidea (Habl.) rhodopyga n. Kongo; Martens p. 18.

Donacidae.

Donax (L.) brazieri n. Neusüdwailes; Smith p. 491 t.

Solenidae.

Solen (L.) digitalis n. Aden; Jousseaume p. 183.

Erycinacea.

Tellimya (Onaon) subacuminata n. var. Sydney, Challenger; Smith p. 442

Submytilacea.

Najadea.

Castalina (n. gen.) nehringi n. Brasilien; Ihering Zool. Anz. p. 477; — martensi n. *ibid.*, id. p. 478.

Unio (Retz.) landanensis n. Landana, Kongo; Schepman p. 113; — semelinki n. Borneo; Martens p. 111; — (Arconaia) provancherianus n. Yamaska, Canada (nec China); Pilsbry Nat. Canada XX. p. 171 und Nautilus p. 127; — pilsbryi n. Little Red River Arkansas; Marsh p. 1; — pleasii n. *ibid.*, id. p. 1; — singleyanus n. Florida; id. p. 29; — ferrisii n. *ibid.*, id. p. 30; — paviei n. Laos; Morlet p. 241 t. 7 fig. 3; — molleuri n. *ibid.*, id. p. 242 t. 7 fig. 4.

Carditidae.

Calyptogena (n. gen.) pacifica n. Alaska; Dall p. 189.  
Cardita (Lam.) formulosa n. Mittelmeer; Locard p. 310.

Crassatellidae.

Crassatella (Lam.) carnea n. Süd Australien; Tate p. 263.

Arcacea.

Arcidae.

Arca (L.) dunkeri n. = setigera Dkr. nec Reeve, Loanda; Kobelt in M. Ch. p. 162 t. 41 fig. 3, 4.

Savignyarca (n. gen.) savignyarca n. Aden; Jousseaume p. 222.  
Pectunculus (Lam.) sordidus n. Südaustralien; Tate p. 264.  
Limopsis (Sassi) vaginatus n. Behringsmeer; Dall p. 190.

522 Dr. W. Kobelt: Bericht über die geographische Verbreitung die

### Mytilacea.

#### Aviculidae.

*Malleus* (Lam.) *acutus* n. unbekanntes Fundort; Clessin in M. Ch. p. 13 t. 4 fig. 1, 2.

*Perna* (Lam.) Clessin giebt l. c. die Monographie der Gattung. Neu: *dentifera* Krauss, mss. p. 41 t. 15 fig. 4, Natal. — *aquila* n. p. 43 t. 15 a fig. 1 unbekanntes Fundort; — *rollei* n. p. 43 t. 15 b fig. 1, desgleichen; — *flava* n. p. 44 t. 15 c fig. 44; — *obliqua* n. p. 44 t. 15 b fig. 2; — *planulata* n. p. 45 t. 15 a fig. 3. —

*Pinna* (L.) Clessin giebt in der Fortsetzung des Martini-Chemnitz die Monographie der Gattung. — *lischkeana* n. p. 75 t. 28 fig. 1, Japan; — *rollei* n. p. 77 t. 30 fig. 1; — *molluccensis* n. p. 82 t. 33 fig. 1 = *angustana* Reeve nec Lam.; — *atrata* n. p. 83 t. 32 fig. 2, unbekanntes Fundort.

#### Mytilidae.

*Modiola* (Lam.) *sirahensis* n. Aden; Jousseume p. 222; — *gigantea* n. Norwegen; Clessin in Mart. Ch. p. 134 t. 35 fig. 1, 2; *angusta* n. unbekanntes Fundort, id. p. 160 t. 25 fig. 10.

### Pectinacea.

#### Limidae.

*Lima* (Brug.) *murrayi* n., vor Sydney, Challenger; Smith p. 444 *australis* n. *ibid.*, id. p. 444.

### Ostreacea.

#### Anomiidae.

*Anomia* (L.) *boletiformis* n. Westküste von Frankreich; Locard p. 360.

## III. Biologie, Verwendung etc.

### Biologie.

Gallenstein hat *Acme spectabilis* Rossm. in einer Schutthalde von Kalkgeröllen so konstant in der Nähe der Eierhäufchen von *Amalia marginata* gefunden, dass er annimmt, sie lebe von diesen Eiern.

Pascal berichtet, dass Masson in einem artesischen Brunnen bei Amélie les-Bains Exemplare von *Physa acuta* gefunden hat, die zweifellos aus unterirdischen Gewässern kamen. Er selbst suchte in den unterirdischen Galerien von Beausemblant, Dep. Drôme vergeblich nach Mollusken, obgleich die daraus entspringenden Quellen alle ein ziemlich reiches Molluskenleben enthalten. Dasselbe kann nur durch Vögel dorthin gebracht sein und in der That hat er die Einschleppung von *Limnaea auricularia* durch ein paar Schwäne feststellen können. Auch P. Fischer führt eine Reihe einschlägiger Beobachtungen auf.

Goldfuss weist nach, dass *Helix obvia* Hartm. erst in den letzten Decennien nach Thüringen eingeschleppt worden ist, und dass

diese Verschleppung namentlich mit den weichen Futterkräutern und ganz besonders der Esparsette und ihrem Samen erfolgt.

Nach Keep sind alle Versuche, *Ostrea virginica* bei San Francisco einzubürgern, misslungen; dagegen haben sich *Mya arenaria* L. und *Mytilus edulis* L., 1874 zufällig eingeschleppt, acclimatisirt und kommen jetzt massenhaft vor.

**Essbare Mollusken.** Ueber die auf den amerikanischen Märkten erscheinenden Mollusken finden sich zahlreiche Angaben im Nautilus: Hemphill über die westamerikanischen, Carpenter über die von Rhode Island, Winckley über die von Maine, Dore über die von Portland in Oregon; Keep über die von San Francisco.

Ueber die Austerkultur an der Bretagne und an verschiedenen Stellen der französischen Westküste berichtet Bouchon-Brandely über die von Roscoff speziell Lacaze-Duthiers. Ein populäres Buch über die Auster von Brooks ist dem Referenten nicht zugänglich geworden. Ebenso die Arbeit von Martyn über die Austernfrage in Amerika, und die von Kent über die Austernfischerei in Queensland.

**Perlenfischerei.** Kent berichtet über die Perlenfischerei und Versuche zur Cultivierung der Perlmuschel in Queensland.

**Nutzen und Schaden.** Dass *Limax cinereus* in Treibhäusern und Mistbeeten erheblichen Schaden thut, beobachtete Loens; die Art scheint indess Pflanzen nur zu fressen, wenn sie keine Pilze finden kann.

**Feinde.** Loens fand im Kropf einer Ringeltaube Cionellen und Hyalinen.

Francois beobachtete, dass *Murex fortispina* den zahnartigen Fortsatz an der Aussenlippe benutzt, um die Schale von Arcaarten, von denen er sich nährt, aufzubrechen. Schiemenz hat *Natica* beim Anbohren von Muscheln beobachtet; er nimmt an, dass die chemische Action eines von einer besonderen Drüse ausgeschiedenen Sekretes dabei die Hauptrolle spiele.

**Parasitismus.** Fischer stellt die Angaben über *Entovalva* *Robillardia* und *Cochliolepis* zusammen.

---

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [58-2 1](#)

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

Artikel/Article: [Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik, und die Biologie etc. der Mollusken. 487-523](#)