

Mollusca für 1905.

Geographische Verbreitung, Systematik und Biologie.

Von

Dr. W. Kobelt.

Verzeichniss der Publikationen.

Adams, Lionel, E. An account of the Mussel Fishery and Pearl Button Industry of the Mississippi River. — In: *J. of Conch.* Leeds v. 11 p. 212.

— (2). *Conchological Notes from the United States.* — *Ibid.* p. 105.

— (3). A Plover with *Anodonta cygnea* attached to its foot. — *Ibid.* p. 175.

— (4). Do Swans and Ducks eat *Anodonta cygnea*? — *Ibid.* p. 192.

— (5). *Vide Wright.*

Aldrich, T. H. A new species of *Somatogyrus* from South-Alabama. — In: *Nautilus*, v. 18 p. 140, Textfig.

Ancey, A. (1). Relevé des Mollusques terrestres et fluviatiles de la Peninsule arabique. — In: *J. de Conch.* vol. 53 p. 257—271.

— (2). Sur l'*Omphalotropis annatonensis* Pfr. et les formes voisines. — *Ibid.* p. 298—301, Textfig.

— (3). Notes critiques et synonymiques (Suite). — *Ibid.* p. 310—327.

Bailey, G. W. The Land-Snails of New-Brunswick. — In: *Bull. Soc. New Brunswick*, vol. 21 p. 15—34.

Baker, F. C. (1). Critical notes on the smaller *Lymnaeas*. — In: *Nautilus*, vol. 18 p. 125—127.

— (2). New species of *Lymnaea*. — *Ibid.* p. 141.

— (3). Notes on a collection of shells from Boss-Lake, Indiana. — In: *Nautilus*, vol. 19 p. 27, 28.

— (4). A new species of *Lymnaea* from Ohio, with notes on *Lymnaea parva* Lea. — *Ibid.* p. 51—53.

— (5). The Molluscan Fauna of Mc Gregor, Iowa. — In: *Trans. Acad. St. Louis*, vol. 15 p. 249—258.

Bartsch, P. A new Philippine Land-shell. — *Smith. miscell. quart.* XLVII p. 409 pl. 56.

Basedow, Herbert & Charles Hedley. South Australian Nudibranchs, and an Enumeration of the known Australian Species. — In: Transact. Roy. Society South Australia vol. 29 p. 134, with 12 pl.

Basedow, Herbert. On the Naticoid Genera Lamellaria and Caledoniella from South Australia. — In: Transact. Roy. Soc. South-Australia vol. 29 p. 184, with 4 pl.

Bavay, A. Sur quelques espèces nouvelles, mal connues ou faisant double emploi dans le genre Pecten. — In: J. de Conch. v. 53 p. 18—30, pl. 2.

— (2). Sur quelques espèces ou variétés nouvelles du genre Pecten. — Ibid. p. 243—247, pl. VII t. 1—4.

— (3). Sur quelques coquilles oubliées du Museum de Paris. — Ibid. p. 248 t. 256 pl. VII t. 5—18.

— (4). Espèces nouvelles du genre Pecten provenant de l'Indian Museum de Calcutta. — In: Mem. Soc. zool. France, v. 17 p. 186—190, pl. 17.

— (5). Vide Tillier & Bavay.

Bede, P. Sur la géologie des environs de Sfax. — In: Feuille jeunes Naturalistes 1904 no. 407—408.

Benham, W. B. Notes on some Nudibranch Molluscs from New Zealand. — In: Transact N. Zealand Inst. v. 37 p. 312—320, pl. 18.

Bergh, D. R. (1). Die Opisthobranchia der Siboga-Expedition. — Leiden 1905 gr. 8° 248 S. mit 20 Tafeln.

— (2). Sempers Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate IX. 6 Lfg. 2. — Wiesbaden.

Blaney, B. List of shell-bearing Mollusca of Frenchmans Bay, Maine. — In: Pr. Boston Soc. vol. 32 p. 23—41, pl. 1.

Blanford, W. T. Description of Indian and Burmese Land-Shells, referred to the genera Macrochlamys, Bensonia, Taphrospira (gen. nov.), Microcystina, Euplecta and Polita. — In: Pr. Zool. Soc. London vol. II (1904, publ. April 1905) p. 441—447 pl. 25.

Blume, W. Verzeichniss der Land- und Süßwasser-Mollusken Münchens. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. v. 57 p. 192—195.

Boettger, O. Bücherschau (Kritik von Lehmann, Schnecken und Muscheln Deutschlands). — Ibid. p. 17—23.

— (2). Schnecken aus dem Tsad-See. — Ibid. p. 23—26.

— (3). Ueber Heterostylie bei Schneckenschalen und ihre Erklärung. — Ibid. p. 26—35.

— (4). Die Conchylien aus den Anspülungen des Sarus-Flusses bei Adana in Cilicien. — Ibid. p. 97—123 mit Taf. 2a.

— (5). Beitrag zur Kenntniss der Land-, Süßwasser- und Brackwasser-Mollusken von Kamerun. — Ibid. p. 153—184 t. 7 u. Textf.

Bridgman, F. G. (1). Note on *Oliva tigris* Duclos. — In: Pr. mal Soc. London VI p. 187.

— (2). Note on *Oliva oryza* Lam. — Ibid. p. 187.

Briot, A. & F. von Gaver. Changements survenus dans la Fauna du Vieux Port de Marseille. — In: C. R. Soc. Biol. v. 58 p. 1095—1097.

Brockmeyer, H. Beobachtungen an Land- und Süßwasser-schnecken. — Congr. zool. v. 6 p. 305—367.

Brusina, Spiridon. Revision des Dreissensidae vivants du Système européen. — In: J. de Conch. vol. 53 p. 272—297.

Bryant, O. Some notes on Bermudian Mollusks. — In: Nautilus vol. 18 p. 129—131.

Bülow, C. Einige Seltenheiten aus meiner Sammlung. I. (mit Taf. 1 u. 2) in Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 37 p. 78; — II. (mit Taf. 3 u. 4) *ibid.* p. 123—127; III. (mit Taf. 5 u. 6) *ibid.* p. 189.

Bullen, R. A. (1). Notes on Pleistocene and Recent Shells from Crete. — In: Pr. mal. Soc. London VI p. 307, with map.

— (2). Notes on land and freshwater shells from the Alhambra Ditch, Granada, Andalucia, Spain; — on recent land shells from various localities near Carmona, Province of Sevilla; — and on land, freshwater and marine shells from Holocene deposits, Carmona. — *Ibid.* p. 309—313.

— (3). On a new variety of *Planispira zebra* Pfr. from the Island of Gisser, and a new species of *Chloritis* from Java. — *Ibid.* p. 191 pl. II.

Burnup, Henry C. Description of six new species of Land-shells from South Africa. — In: Pr. mal. Soc. London vol. VI p. 302 pl. 16.

Carpenter, G. D. H. Where to find shells round Oxford. — In: Rep. Ashmolean Soc. 1904 p. 42—45.

Carpenter, H. F. New locality for *Liogyrus browni*, Carp. — In: Nautilus, vol. 19 p. 47—48.

Caziot, E. (1). Description d'une nouvelle espèce de Mollusque. — In: Revue Sci. Bourbonnais, 1905 p. 99—100.

— (2). Complément à l'étude du *Helix vermiculata*. — In: Bull. Soc. zool. France v. 30 p. 11.

— (3). Etude sur quelques Coquilles de la region circa-mediterranéenne (*Helix serpentina*). — *Ibid.* p. 12—15.

— (4). Description d'espèces nouvelles de Mollusques terrestres et fluviatiles des départements des Alpes-maritimes et de l'Allier. — *Ibid.* p. 41—46, avec figs.

— (5). Etude sur quelques espèces de la region circa-mediterranéenne. — In: Feuille jeunes Naturalistes 1905 (*Helix candidissima* p. 1—4, *Cyclostoma sulcatum* p. 117—119; *Rumina decollata* p. 195—199).

— (6). Faunule malacologique quaternaire récent de Nice, Alpes-maritimes. — Sep. aus Ann. Soc. Linn. Lyon 1905.

Chadwick, G. H. List of Wisconsin Shells. — In: Nautilus v. 19 p. 57—60.

Christenseu, Severin. De danske Saltvandsmuslinger. Köbenhavn 1905. — 8°. 47 S. mit Textfiguren.

Clapp, H. G. (1). *Polygyra decepta* n. sp. — In: *Nautilus* vol. 19 p. 25—26, mit Textf.

— (2). Description of two forms of *Polygyra*. — *Ibid.* p. 73 pl. 3.

— (3). *Carychium nannodes* n. — *Ibid.* p. 91 pl. 3.

Clessin, S. (1). Die Conchylien des Löss des mittleren Donauthales. — In: *Nachrbl. D. mal. Ges.* vol. 37 p. 89—90.

— (2). Die Conchylien des „Löss“ der Umgebung von Regensburg. — In: *Bericht naturw. Verein Regensburg Jahrg. 1903/1904.* 23 S.

— (3). Eine altalluviale Conchylienfauna bei Pürklgut. — *Ibid.* 7 S.

Cockerell, T. D. A. (1). Note on the nomenclature of the snails usually called *Pupa*. — In: *Nautilus*, vol. 18 p. 103—104.

— (2). A new *Oreohelix*. — *Ibid.* p. 113—114.

— (3). The British Slugs. — In: *Nature*, vol. 72 p. 245.

Cockerell, T. D. A. & C. N. E. Eliot. Notes on a Collection of Californian Nudibranchs. — In: *J. of Mal.* v. 12 p. 31—53, pl. 7, 8.

Colgan, N. Note on the Invertebrate Fauna of Skernes, Co. Dublin. — In: *Irish Natural* v. 14 p. 205—213.

Colton, H. S. (1). Sexual Dimorphism in *Strombus pugilis* L. — In: *Nautilus*, vol. 18 p. 138—140, figs.

— (2). Some notes on living *Strombus pugilis*. — *Ibid.* vol. 19 p. 85—88, pl. 3.

Camber, E. The economic use of Shells. — In: *J. Bombay Soc.* vol. 16 p. 462—472.

Cooke, A. H. On the habitat and food of *Helix desertorum*. — In: *J. of Malac.* v. 12 p. 74, 75.

Cooper, J. E. Note on *Crepidula fornicata*. — In: *J. of Conch Leeds* vol. 11 p. 227.

Crowther, J. E. *Limax tenellus* in Yorkshire. — In: *Naturalist* 1905 p. 14.

Dall, W. H. (1). Thomas Martyn and the Universal Conchologist. — In: *Pr. U. St. Nat. Mus.* vol. 29 p. 415—432.

— (2). An arrangement of the American Cyclostomidae, with a revision of the Nomenclature. — In: *Pr. mal Soc. London VI* p. 208—211, Textfig.

— (3). Land- and Freshwater Molluska (of Alaska). — In: *Hariman Alaska Expedition*, vol. XIII. New York 1905. 171 S. Mit 2 Taf. und 118 Textfig.

— (4). Note on the name *Glycimeris*. — In: *J. of Conch. Leeds* v. 11 p. 146.

— (5). Note on *Lucina (Miltha) childreni* Gray and on a new species from the Gulf of California. — In: *Nautilus* v. 18 p. 110—112.

— (6). Notes on some preoccupied names of Mollusks. — *Ibid.* p. 113.

— (7). Some new species of Mollusks from California. — *Ibid.* p. 123—125.

- (8). Names in the Pupillidae. — Ibid. p. 114—116.
- (9). Note on the genus *Aporema* Dall. — Ibid. p. 143.
- (10). Note on *Trichodina* Ancey. — Ibid. p. 143.
- (11). Note on a variety of *Crepidula nivea*, C. B. Ad. from San Pedro, Ca. — Ibid. vol. 19 p. 26, 27.
- (12). Two undescribed California Shells. — Ibid. p. 14, 15.
- (13). On the relations of the Land and Freshwater Mollusk-Fauna of Alaska and Eastern Siberia. — In: *Popular Science Monthly* vol. 66 p. 302—306.
- (14). Fossils of the Bahama Islands, with a list of the non marine Mollusks. — In: „the Bahama Islands“ p. 23—47, pl. 11—13.
- (15). Report on Land and Freshwater Shells, collected in the Bahamas in 1904, by Mr. Owen Bryant and others. — In: *Smiths. Collect.* v. 47 p. 433—452, pl. 58, 59.
- (16). A new genus and several new species of Landshells collected in Central Mexico by Doctor Eduard Palmer. — Ibid. v. 48 p. 187—194, pl. 43, 44.
- (17). Note on the name *Hendersonia*. — In: *Pr. Soc. Washington*, vol. 18 p. 189.
- (18). Note on the earliest use of the generic name *Purpura* in Binominal nomenclature. — Ibid p. 189.
- (19). A new Proserpinoid land-shell from Brazil. — Ibid. p. 301, 302.
- Daniels, L. E.** Notes on the semi-fossil shells of Posey-County, Indiana. — In: *Nautilus*, v. 19 p. 62, 63.
- Danielsen, D.** Om nogle skjaelforekomster ved Kristianssand. — In: *Nyt Magaz.* v. 43 p. 147—176.
- Darbishire, A. D.** Professor Lang's Breeding Experiments with *Helix hortensis* and *H. nemoralis*: An Abstract and Review. — In: *J. of Conch.* Leeds v. II p. 193—199.
- Dauphin, L. C.** Faunule malacologique de Brides les Bains et ses environs. — In: *Echange*, vol. 21 p. 102—104, 107—109.
- Dautzenberg, Ph.** Observation sur le genre *Vaucheria* Pallary. — In: *Bull. Soc. zool. France*, vol. 29 p. 211.
- Dautzenberg, Ph. & H. Fischer.** Liste des Mollusques récoltés par M. le Capitaine de Frégate Blaise au Tonkin et description d'espèces nouvelles. — In: *Journal de Conchyliologie*, vol. 53 p. 85—324, pl. 3—6.
- Davis, C. Abbott.** Unios of New England. — In: *The Apteryx* vol. 1 no. 3.
- Dean, J. Davy.** New records for West Lancashire. — In: *J. of Conch.* Leeds v. 11 p. 146.
- Dean, J. Davy & J. Wilfried Jackson.** Note on a Chara and Shell-Marl Deposit at Hawes Water, Silverdale, Lancashire. — In: *J. of Conch.* Leeds v. 11 p. 147—150.
- *Dimon, A. C.** The Mud Snail: *Nassa obsoleta*. — In: *Cold Spring Mon.* II. 40 pp., 2 pl.

Ehrmann, P. Ueber einige peruanische Clausilien. Mit Textfig. — In: Nachrbl. D. mal Ges. vol. 37 p. 65—71.

Eliot, Sir Chas. (1). Nudibranchs from the Indo-Pacific. I. Notes on a Collection dredged near Karachi and Maskat. — In: J. of Conchol. Leeds vol. 11 p. 237—256, pl. V.

— (2). Note on *Geitodoris planata* Ald. & Hanc. — In: Pr. mal Soc. London vol. VI p. 186.

— (3). On some Nudibranchs from the Pacific, including a new genus, *Chromodorilla*. — Ibid. p. 229—239.

— (4). Notes on two rare british Nudibranchs, *Hero formosa* var. *arborescens* and *Staurodoris maculata*. — Ibid. p. 239—244.

— (5). The Nudibranchiate of the Scottisch National Antarctic Expedition. — In: Transact. Roy. Soc. Edinburgh, v. 41 p. 519—532, with figs.

— (6). Vide Cockerell & Eliot.

Ersley, A. De skjonne, hvide perler. — In: Naturen 1905 p. 321—336.

Farran, G. P. On the Opisthobranchiate Mollusca. — In: Rep. Ceylon Pearl Fisheries, vol. 3 p. 329—364, with 6 pl.

Ferriss, J. H. A new subspecies of *Polygyra ferrissi*. — In: Nautilus, vol. 19 p. 67.

Fischer, H. Vide Dautzenberg & Fischer.

Fluck, W. H. Shell collecting on the Mosquito-Coast of Nicaragua. — In: Nautilus v. 19 p. 8, 16, 32, 55 u. 78.

Fruhstorfer, H. Ein neuer Amphidromus (*Goniodromus bülowi*). Mit Fig. — In: Nachrbl. D. mal Ges. vol. 57 p. 83, 84.

— (2). Neue Landschnecken von Bawean und Engano. — Ibid. p. 198—201.

Freund, Dr. L. Die Verwerthung der Fische, Krusten- und Weichthiere. — In: Ber. Ges. Lotos, Prag 1905 p. 326—338.

Frierson, L. F. (1). New Unionidae from Alabama. — In: Nautilus, vol. 19 p. 13, pl. 1.

— (2). Notes on young Unionidae. — Ibid. p. 49, 50.

Fulton, Hugh. (1). On new species of *Helicarion*, *Ariophanta*, *Eulota*, *Cyclotus*, *Lagochilus* and *Diplommantina* (*Gastroptychia*). — In: Ann. nat. Hist. ser. 7 vol. 15 p. 91—94.

— (2). Note on *Bulimulus* (*Drymaeus*) *citrinellus* Pfr. and *scitulus* Rve. — Ibid. vol. 17 p. 148.

— (3). On *Chloritis* (*Austrochloritis*) *pelodes* Pfr. and *pseudoprunum* Psbry. — In: J. of Malac. v. 12 p. 21.

— (4). On *Drymaeus euryostomus* Phil. and *hamadryas* Phil. — Ibid. p. 21.

— (5). Descriptions of new species of *Papuina*, *Planispira* (*Cristigibba*), *Strophocheilus* (*Borus*), and *Drymaeus*. — Ibid. p. 22—25, pl. 6.

Gatliff, J. H. Description of two new species of shells of the Genus *Leuconopsis*. — In: Victorian Naturalist, vol. 22 p. 12, 13, with figs.

Gensoul, P. Notice sur Etienne-Arnauld Locard. — In: Ann. Soc. Agric. Lyon, v. 2 p. 123—129, avec portrait.

Germain, L. (1). Sur quelques mollusques terrestres et fluviatiles rapportés par M. Ch. Gravier du désert Somali. — In: Bull. Musée Paris, vol. 10 p. 341—354.

— (2). Sur les Mollusques recueillis par les membres de la Mission F. Foureau-Lamy, dans le Centre Africain. — Ibid. vol. 11 p. 249—254, 327—331.

— (4). Note préliminaire sur les Mollusques recueillis par les membres de la Mission A. Chevalier, dans le region du Tschad et le bassin du Chari. — Ibid. vol. 10 p. 466—472.

— (5). Liste des Mollusques recueillis par M. E. Foa dans le lac Tanganyika et ses environs. — Ibid. vol. 11 p. 254—261.

— (6). Sur la distribution géographique de l'*Helix aspersa*, Mull. — In: Feuille jeunes Naturalistes, 1905, vol. 35 p. 182—185.

— (3). Introduction à l'étude de la Faune malacologique terrestre et fluviatile du Massif Armoricaïn. — In: C. R. Assoc. franc. Avanc. Sc. nat. Cherbourg 1905.

— (7). Vide Locard & Germain.

— (8). Vide Rochebrune & Germain.

Geyer, D. Beiträge zur Vitrellenfauna Württembergs II. — In: Jahresh. Ver. Naturk. Württemb. 1905 p. 289—301, mit Taf. 4—7.

Giard, A. Acclimatation de l'*Helix* (*Bulimus*) *acuta* Müller dans le Pas-de-Calais. — In: Feuille jeunes Natural. 1905 vol. 36 p. 13.

Glaser, O. C. (1). Ueber den Kannibalismus bei *Fasciolaria tulipa* (var. *distans*) und deren larvale Excretionsorgane. — In: Zeitschr. wiss. Zool. vol. 80 p. 80—111, mit 4 Tafeln u. Textfiguren.

— (2). Observations and experiments on the growth of Oysters (*Ostrea virginica*). — In: Rep. U. S. Fish. Comm. v. 29 p. 329—341, pl. 10.

Godwin-Austen, H. H. On the extension of the genus *Macrochlamys* to the Island of Mauritius. — In: Pr. mal. Soc. London vol. VI p. 319—321, with pl. XVIII.

Goldfuss, Otto. Nachtrag zur Binnenmollusken-Fauna Mittel-Deutschlands, mit besonderer Berücksichtigung der Thüringer Lande, der Provinz Sachsen, des Harzes, Braunschweigs und der angrenzenden Landestheile. — In: Zeitschr. f. Naturw. vol. 77 p. 231—310.

Grave, C. Investigations for the promotion of the Oyster-industry of North Carolina. — In: Rep. U. S. Fish Comm. vol. 29 p. 249—315, with 6 pl. u. figs.

Gredler, P. Vincenz. Conchyliologisches aus Tirol. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 37 p. 88.

Grierson, P. H. Notes on the Mollusca of the North-East of Co. Wicklow. — In: Irish Naturalist, vol. 14 p. 8—11.

Gude, G. K. (1). On the occurrence of internal septa in *Glyptostoma newberryanum*. — In: Pr. mal. Soc. London, vol. VI p. 283, Textfig.

— (2). Description of nine new species of Helicoid Land-Shells. — In: J. of Malac., vol. 12 p. 11—14, 28, pl. 3 u. 4.

Guérin, J. Notes préliminaires sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France. Première note. Les côtes de la Charente-inférieure. — In: O. R. Assoc. Française 1904 p. 825—852.

Haller, B. Ueber *Oliva peruviana* Lamarck. — In: Zeitschr. f. Naturw., 1905. Mit Tafel.

Hägg, Richard. Mollusca and Brachiopoda, gesammelt von der Schwedischen Zoologischen Polarexpedition nach Spitzbergen, dem nordöstlichen Grönland und Jan Mayen im Jahre 1900. II. Scaphopoda, Gastropoda, Placophora und zwei vorher nicht erwähnte Lamellibranchiata. Mit einer Tafel. — Upsala 1905.

Hedley, Charles. Mollusca from one hundred and eleven fathoms, east of Cape Byron, New South Wales. — In: Record Austral. Mus. vol. 6 no. 2. Mit Textfig.

— (2). On a large example of *Megalatractus aruanus*. With 2 plates u. fig. 24.

— (3). Report on the Mollusca collected by Mr. H. Basedow on the South Australian Government North-west Expedition. — In: Trans. Roy. Soc. South-Australia, vol. 20 p. 161—165, pl. 30.

— (4). Studies of Australian Mollusca. Part IX. — In: Pr. Linn. Soc. N. S. Wales 1905.

— (5). Vide Basedow & Hedley.

Henderson, J. B. On the Sensitiveness of Snails to Weather Conditions. — In: Nautilus v. 18 p. 109.

Herdmann, W. A. History of the principal Pearl-banks. — In: Rep. Ceylon Pearl Fish., II p. 1—37.

Hesse, Paul (1). Anatomie und systematische Stellung von *Xerocampylaea*. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 57 p. 12—16.

— (2). Uebelriechende Schnecken. — Ibid. p. 38.

— (3). Aufforderung zur Anstellung biologischer Beobachtungen. — Ibid. p. 72—78.

— (4). Das Versenden der lebenden Schnecken. — Ibid. p. 201, 202.

Heynemann, D. F. Die geographische Verbreitung der Nacktschnecken. Eine zusammenfassende kritische Darstellung unserer Kenntnisse derselben zu Anfang des 20. Jahrhunderts. Mit zwei Doppeltafeln und 9 Karten im Text. — In: Abh. Senckenb. naturf. Gesellschaft, Bd. 30, Heft 1. — 4^o, 92 S.

Hilbert, D. R. Zur Kenntniss der preussischen Molluskenfauna. — In: Schriften physik. oekon. Gesellsch. Jahrg. 46 p. 44—49. Mit Tafel.

Hornell, J. The Biological Results of the Ceylon Pearl Fishery of 1904 (Biological results relating to Pearl Oysters; cultivating of the Pearl Banks; etc.). — In: Rep. Mar. Biol. Labor. Colombo 1905. 39 Sp. with 3 coloured maps, 12 plates and 2 figs.

Horsley, Rev. Canon, J. W. (1). *Hydrobia jenkinsi* in Rivers. — In: *J. of Conch.* Leeds v. 11 p. 200.

— (2). Mollusca collected at Cette, S. France. — *Ibid.* p. 222.

— (3). Notes on Tapes. — *Ibid.* p. 170.

— (4). Faunistic Notes. — *Ibid.* p. 256.

Hosle, W. E. On specimens of *Tracheloteuthis* and *Cirroteuthis* from Deep Water off the West-Coast of Ireland. — In: *Scientific Investigations 1902—1903 No. III.* — *Ann. Rep. Fish. Ireland 1902—1903.* Dublin 1905.

Hutton, W. Harrison. *Limnaea stagnalis* var. *umbilicata*. — In: *J. of Conch.* Leeds v. 11 p. 144.

Jackson, J. W. *Pisidium nitidum* var. *splendens* in West-Lancashire. — In: *J. Conch.* Leeds v. 11 p. 170.

Jensen, A. S. (1). On the Mollusca of East-Greenland. I. Lamellibranchiata. With an introduction on Greenlands fossil Mollusca-fauna from the quaternary time. — Copenhagen 1905. Reprinted from „Meddelelser om Grönland“, vol. XXIX. With figs. in text.

— (2). Tillaeg til Studier over nordiske Mollusker. III. Tellina (*Macoma*). — In: *Vidensk. Meddel. fra den naturh. Foren. i Kbhvn.* 1905 p: 149—152.

— (3). Bemaerkninger om Molluskfaunaen. — In: *Pjetursson om Forekomsten af Skalfoerende Skurstensler i Bulandshöfði Snaefellsnes, Island.* — In: *Overs. over del Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Forh.* 1904 no. 6 p. 382—396.

Ihering, H. von. On the Genus *Tomigerus* Spix, with descriptions of new species. — In: *Pr. mal. Soc. London VI* p. 197—199, Textfig.

— (2). O Rio Jurua. — In: *Rev. Mus. Paulista*, vol. 6 p. 385 (*Mollusca* p. 455—460).

Johnson, C. W. Further Notes on the species of *Martesia*. — In: *Nautilus* vol. 18 p. 112.

Joubin, L. Description de deux *Elédones* provenant de l'Expedition du Dr. Charcot dans l'Antarctique. — In: *Mem. Soc. Zool. France* vol. XVIII p. 77. Avec pl.

— (2). Note sur la collection malacologique et sur les travaux scientifiques de M. Arnould Locard. — In: *Bull. Musée Paris* v. 11 p. 87—97.

Jukes-Brown, J. A review of the genera of the family Mytilidae. — In: *Pr. mal. Soc. London VI* p. 211—224.

Kellogg, J. L. Conditions governing existence and growth of the soft clam (*Mya arenaria*). — In: *Rep. U. S. Fish Commission*, vol. 29 p. 195—224, pl. 7—10.

Kemp, S. W. *Geomalacus maculosus* on Deenish Island, C. Kerry. — In: *Irish Naturalist*, vol. 14 p. 262.

Kennard, A. S. & B. B. Woodward. On the occurrence of *Planorbis vorticulus*, Tröschel, in the Pleistocene Mollusca. — In: *Pr. mal. Soc. London* vol. VI p. 356, 357.

— (2). The extinct postpliocene non-marine Mollusca of the South of England. — In: S.-East Natural. 1905 p. 14—24.

Klaer, H. Dyrelivet i Drøbaksund. — In: Nyt Mag. Naturvid. vol. 42 p. 81—89.

Klunzinger, C. B. Zum Andenken an E. von Martens. — In: Jahresh. Ver. Württemberg, vol. 61 p. XLVI—L.

Knight, G. A. F. On the phenomenon of sinistrorsity in the Mollusca. — In: Transact. Perthshire Soc. vol. 4 p. 100—119, pl. 18—20.

Kobelt, W. Zwei Nachrufe (Necrologe von Heynemann und Martens). — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 37 p. 1—10.

— (2). Eine verschollene Campylaea (*C. philippii* n.). Ibid. p. 10, 11.

— (3). *Xenophora senegalensis*. Ibid. p. 64.

— (4). Diagnosen neuer Murella-Arten. — Ibid. p. 84—85.

— (5). Neue Arten aus Erlanger's Ausbeute. Ibid. p. 127—131.

— (6). *Iconographia marina*, dritter Band, Lfg. 10 u. 11. Mit 8 Tafeln.

— (7). Rossmasslers *Iconographie*, Neue Folge, Band XII, Lfg. 1 u. 2. Mit Taf. 301—310.

— (8). Carl Eduard von Martens, an Obituary Notice. — In: *Journal of Conch.* vol. 11 p. 171—173, with pl. 4.

— (9). D. F. Heynemann. — In: *Bericht Senckenb. Ges.* 1905 p. 57—61. Mit Porträt.

Vide Martini & Chemnitz.

Kobelt, W. & Gertrud Winter — von **Moellendorff**. Landmollusken. — In: C. Semper, *Reisen im Archipel der Philippinen*, Bd. 10 Heft I. Mit 8 Tafeln. 4°. Wiesbaden.

Kormos, Theodor. Die pleistocäne Molluskenfauna im Ostabschnitte des Gebietes jenseits der Donau. — In: *Result. wissensch. Erforsch. d. Balatonsees*; I, 1. Pal. Anhang. 30 S. Budapest 1905.

— (2). Ueber den Ursprung der Thermenfauna von Püspökfördö. — In: *Földtani Közlöny* Bd. 35 p. 421—451, mit Tafel.

— (3). Zweiter Nachtrag zur Aufzählung der im Balatonsee und seiner Umgebung lebenden Mollusken (mit besonderer Berücksichtigung der Fauna von Balaton-Ederics). — In: *Result. wissensch. Erforsch. Balatonsees* II. 1 p. 1—16.

Lamy, E. Sur quelques Arches actuelles nommées par Lamarck dans la collection DeFrance (Musée de Caen). — In: *J. de Conch.* vol. 53 p. 302—309, Textfig.

— (2). Liste des Coquilles de Gastropodes, réunies par M. Ch. Gravier, dans le Golfe de Tadjourah (1904). — In: *Bull. Mus. Paris* vol. 11 p. 269—278.

— (3). Liste des Arches réunies par M. Ch. Gravier à Djibouti (1904). Ibid. vol. 10 p. 269—278.

Lindinger, W. Vorläufige Mittheilung über die Mollusken-

fauna des Eppendorfer Moores bei Hamburg. — In: Nachrbl. D. malac. Ges. vol. 27 p. 195—197.

Locard, A. Coquilles des mers d'Europe. Turbinidae. — In: Ann. Soc. Agric. Lyon, I p. 31—96.

— (2) Les Opisthobranches et les Hétérobranches testacés des mers d'Europe. Ibid. II. p. 25—82.

Locard, A. & L. Germain. Sur l'introduction d'espèces méridionales dans la Faune malacologique des environs de Paris. — In: Mem. Acad. Lyon v. 8 p. 57—126.

Lozano y Rey, L. Cefalopodos de Cataluña y Baleares. — In: Rev. Acad. Cienc. fis. Madrid 1905. 62 p. con 4 pl.

Lucas, B. R. Report on the Northwich Ramble. — In: J. of Conch. Leeds v. 11 p. 157.

Luehe, M. Ueber die Entstehung der Perlen. — In: Schriften Ges. Königsberg, vol. 45 p. 79—81.

Mac Bride, E. W. The Canadian Oyster. — In: Canad. Rec. vol. 9 p. 146—152. With 2 plates.

Mac Farland, E. M. A preliminary account of the Doridae of Monterey Bay, California. — In: Pr. Biol. Soc. Washington, vol. XVIII. 1905 p. 35—54.

Maluquer y Nicolau, J. Excursion malacologica a Ripoll, Pobla de Lillet y Castellar d'En Huch (Alta Cataluña). — In: Bol. Soc. espa.ñ. vol. 4 p. 121—126.

Martens, Ed. von. Koreanische Süßwasser-Mollusken. Mit 3 Tafeln, 1 Karte u. 3 Abbildungen. — In: Zoolog. Jahrbücher 1905 Suppl. VIII (Festschrift für Moebius) p. 23—70.

— (2) Mollusken. — In: Passarge, die Kalahari, Berlin 1904 p. 754—759. Mit Textfig.

Martini & Chemnitz. Illustriertes Conchylien-Cabinet, neue Ausgabe. Lfg. 497—504; mit einer Festschrift zu Lfg. 500, die Geschichte des Unternehmens und Porträts von Raspe, Küster & Kobelt enthaltend. — Enthält Agnatha, Naninidae und Helicidae, sämtlich von Kobelt.

Massy, A. L. Opercula of Bithynia tentaculata. — In: J. of Conch. Leeds, v. 11 p. 178.

Mazzarelli, Prof. G. Intorno all' Euplocamus croceus Phil. — In: Ann. Mus. zool. Napoli, N. Ser., vol. 1, No. 33, con tav. 7a.

Meisenheimer, J. Die thiergeographischen Regionen des Pelagials, auf Grund der Verbreitung der Pteropoden. — In: Zool. Anzeiger, vol. 29 p. 155—163, mit Karte.

— (2) Pteropoda. — In: Wissensch. Ergebnisse der Tiefsee-Expedition, vol. 9 Lfg. 1. — 314 S. mit 27 Tafeln, 9 Karten und Textfiguren.

Melvill, J. C. The subgenus Casmaria of Cassis. — In: J. Conch. Leeds v. 11 p. 176.

— (2) Four Colour varieties of Cypraea. Ibid. p. 192.

— (3) Frederic Price Marrat. Ibid. p. 225—227.

Melville, J. C. R. & Standen. *Rostellaria delicatula* Nevill. — In: J. Conch. Leeds v. 11 p. 161.

Mitsusuki, K. The cultivation of marine and freshwater animals in Japan. — In: Bull. Bureau Fisheries Washington vol. 24 p. 257—289, with 11 plates and figs.

Monterosato, T. A. di. *Storia del Dentalium politum* di O. G. Costa. — In: Ann. Mus. zool. Napoli, N. Ser. vol. I No. 27.

Napier, H. C. & G. D. H. Carpenter. Record of Mollusca [of Oxfordshire]. In: Rep. Ashmolean Soc. 1904 p. 41.

Neuville, H. & Anthony, R. Première Liste de Mollusques de l'Abyssinie (Collection Maurice de Rothschild). — In: Bull. Mus. Paris, vol. 11 p. 115—117. Seconde Liste, *ibid.* p. 196—198.

Nichols, A. R. On some Irish specimens of a large Squid, *Sthenoteuthis pteropus* (Steenstr.). — In: Irish Naturalist vol. 14 p. 54—57, with fig.

Oldham, C. *Vallonia excentrica* Sterki in Ireland. — In: J. Conch. Leeds v. 11 p. 173.

Ostroumoff, A. Reise nach dem Kaspischen See (nebst Verzeichnissen der Mollusken und Messungstabellen der Cardiden von Baron Rosen). — In: Trudiu Kasan Univ., vol. 39 No. 6. — 81 S. mit 4 Tafeln.

Overton, H. Note on a Variety of *Paludestrina jenkinsi*, E. A. Smith. — In: Journal of Malac. vol. 12 p. 15, with fig.

Paganetti-Hummeler, G. Beitrag zur Insektenfauna von Korfu. — In: Verh. zool. bot. Ges. Wien 1905 p. 118—121.

Pallary, Paul. Diagnoses de nouvelles Coquilles du Maroc. Oran 1905 3 pp.

Petrbok, J. M. Zur Kenntniss der Molluskenfauna von Montenegro. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 37 p. 86—88.

Pearce, Rev. S. Spencer. *Testacella haliotideae* var. *flavescens*. — In: J. of Conch. Leeds v. 11 p. 137.

Petch, T. The rediscovery of *Limax tenellus*, Müller, in Britain and Essex. — In: Essex Naturalist, vol. 13 p. 342.

— (2). *Ostrea angulata*, an introduced Mollusc at Southend. *Ibid.* p. 364.

Pilsbry, H. A. Anatomical and systematical Notes on *Dorcasia*, *Trigonephrus* n. g., *Corilla*, *Thersites* and *Chloritis*. — In: Pr. Mal. Soc. London vol. VI No. 5 p. 286—291, pl. 13 u. 14.

— (2). New Japanese marine Mollusca. — In: Proc. Acad. Philadelphia vol. 57 part I p. 101—122 pl. II—V.

— (3). Mollusca of the Southwestern States. I. Urocoptidae. Helicidae of Arizona and New Mexico. *Ibid.* p. 211—290, pl. XI—XXVII.

— (4). Manual of Conchology, Structural and Systematik. Second Series, Pulmonata. Vol. XVII. African Achatinidae. Philadelphia 1904—1905.

— (5). Notes on the Nomenclature of Pupillidae. — In: Nautilus vol. 18 p. 105—107.

— (6). The Pupillidae of Risso and Jeffreys. *Ibid.* p. 116—120.

— (7). A new species of Succinea. — In: *Nautilus*, vol. 19 p. 28, 29.

— (8). *Planorbis alabamensis* and *dilatatus* in the Floridian Pliocene. *Ibid.* p. 34.

— (9). Land shells of the Florida Keys. *Ibid.* p. 37—41.

— (10). Notes on *Moellendorffia* and *Stegodera*. *Ibid.* p. 63—67, pl. 2.

— (11). A new brackish-water shell from New England. *Ibid.* p. 90, 91, pl. 3.

— (12). Is *Cochliopa rowelli* a Californian shell? *Ibid.* p. 91, 92.

Vide Tryon.

Pilsbry, H. A. & E. G. Vanatta. Mollusca of Flint and Caroline Islands in the Central Pacific. — In: *Pr. Acad. Philad.* vol. 57 pt. I p. 291—293 mit Textfig.

— (2). Notes on some Hawaiian Achatinellidae and Endodontidae. — *Ibid.* pt. II p. 570—576 pl. 38 u. 39.

— (3). On two Hawaiian Cerithiidae. *Ibid.* p. 576.

— (4). Hawaiian species of Endodonta and Opeas. — *Ibid.* p. 783—786, pl. 13.

— (5). On some Pacific Cerithiidae. *Ibid.* p. 787—789, with figs.

Pilsbry, H. A. & G. Hirase. On two Hawaiian Cerithiidae. — In: *Pr. Ac. Philadelphia* vol. 57 pt. 2 p. 576.

— (2). Catalogue of the land- and freshwater Mollusca of Taiwan (Formosa), with descriptions of new species. *Ibid.* p. 720—752.

Pollonera, Carlo. *I Zospeum italiani.* — In: *Proteus*, Riv. di Biologia sotterranea, Anno III Fasc. 1, Giugno 1905. Con due fig.

— (2). Note malacologiche. — In: *Boll. Mus. Torino* vol. 20 no. 517. 10 S. con tav.

Preston, H. B. On a small collection of Shells from the Victoria Falls, Zambesi River, with descriptions of new species. — In: *Pr. Mal. Soc. London*, vol. VI p. 300, 301, mit Textfig.

— (2). Descriptions of a new species of *Trachiopsis* from British New Guinea. *Ibid.* p. 205, Textfig.

— (3). Description of a new species of *Achatina* from the Zambesi. — *Ibid.* p. 244, Textfig.

— (4). Description of two new species of Marine shells from Ceylon. — In: *Journal of Mal.* vol. 12 p. 1—8, pl. 1 u. 2.

— (5). Descriptions of two new species of *Diplommatina* from Ceylon. — *Ibid.* p. 9 vol. 2.

Rochebrune, A. T. de. Recherches sur quelques types de la famille des Mutelidae. In: *Bull. Mus. Paris* vol. 10 p. 332—343.

— (2). Sur deux genres nouveaux des Unionidae, provenant de la Senegambie. — *Ibid.* p. 460—463.

- (3). Essai monographique sur le genre *Chamberlainia* Simp
— Ibid. p. 403—466.
- (4). Recherches sur un groupe d'*Ostrea* des côtes de la Senegambie. — In: Memoires Soc. zool. France vol. 17 p. 191—201.
- Rochebrune, A. T. de & L. Germain.** Mollusques recueillies par la Mission du Bourg de Bozas. — In: Mem. Soc. zool. France vol. 17 p. 5—29, pl. 1 u. 2.
- Rosen, O. von.** Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna des Caucasus. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 37 p. 49—64.
- Rossmassler, E. A.** Vide Kobelt.
- Rous, S.** On some new varieties of *Cypraea*. — In: Nautilus vol. 19 p. 29.
- (2). On some *Cypræidae* in the collection of Mr. D. W. Ferguson, of Brooklyn, with description of some new varieties. — Ibid. p. 75—78.
- Rowell, J.** A new Californian *Helix*. — In: Nautilus, vol. 19 p. 75—78.
- Ruthven, A. G.** Notes on the Molluscs, Reptiles and Amphibians of Ontonagon County, Michigan. — In: Report Michigan Acat., vol. 6 p. 188—192.
- Schepman, M. M.** Notes on Trochidae. In: Notes Leyden Mus., vol. 25 p. 99—102, pl. 8.
- Schnee, —.** Beiträge zur Fauna der Marschall-Inseln. VII. In: Zoolog. Garten vol. 46 p. 237—242.
- Schneider, J. Sparre.** Sydheroö. Et lidet bidrag til kuns-kaben om den arktiske skjaergaards malacologiske og entomologiske fauna. — In: Tromsoe Mus. Aarsh. vol. 27 p. 170—205.
- Schumann, E.** Verzeichniss der Weichthiere der Provinz Westpreussen. — Aus: Ber. Westpr. Bot.-Zool. Vereins Danzig 1905 p. 26—42.
- Sell, Henrick.** *Stenogyra octona* L. und *Physa aurita* Drp. eingeschleppt in Dänemark. — In: Nachrbl. D. mal. Ges. vol. 57 p. 40.
- Shaw, Rev. W. A.** Additions to the Land and Freshwater Mollusca of Northamptonshire. — In: J. of Conch. Leeds v. II p. 200.
- (2). *Helicella caperata* Shaw. mut. *sinistrorsa*. — Ibid. p. 170.
- Sherborn, C. Davies.** On the Dates of Publication of d'Orbigny's „Moll. vivants et fossiles“ etc. — In: J. Conch. Leeds, v. II p. 169.
- (2). The Conchological Writings of Captain Thomas Brown. — In: Pr. mal. Soc. London vol. VI p. 358.
- (3). Notes on the Museum Humfredianum 1779. — In: Ann. nat. Hist. vol. 16 p. 262—264.
- Simpson, C. T.** A new locality for *Cerion incanum*. — In: Nautilus, vol. 18 p. 137, 138.

Simroth, H. Neue Gesichtspunkte zur Beurtheilung niederer Wirbelthiere. — In: Verh. D. zoolog. Gesellschaft 1905 p. 51 (Verbreitung der Landdeckelschnecken S. 53—55, mit Karte).

— (2). Ueber einige biographische Beziehungen und ihre Bedeutung für vergangene Epochen. — In: Ber. Nat. Ges. Leipzig vol. 30 u. 31 p. 27—58.

— (3). Ueber die von Herrn Dr. Mrázek in Montenegro gesammelten Nacktschnecken, unter Hinzunahme verwandten Materials. — In: S.B. boehm. Gesellsch. 1904 no. 26.

— (4). Ueber zwei seltene Missbildungen an Nacktschnecken. — In: Zeitschr. wissensch. Zool. vol. 82 p. 494—522, pl. 29.

— (5). Ueber den Ursprung der Cephalopoden. — Congrès Zool. vol. 6 p. 346—359, mit Tafel.

Smith, Edg. A. On the vitality of three species of *Litorina*. — In: Pr. mal. Soc. London vol. VI p. 272, 273.

— (2). Description of a new species of *Vitrea* (*tomlini*) from Greece. Mit Textfig. — Ibid. p. 314.

— (3). On a small collection of Mollusca from Tierra de Fuego. — Ibid. p. 333, Textfig.

— (4). A Correction in Nomenclature. Ibid. p. 185.

— (5). Descriptions of three new species of *Opisthostoma* from Sarawak, North Borneo. — Ibid. p. 189—191.

— (6). Note on Mr. Suters paper on Species of *Chione* from New Zealand. Ibid. p. 206.

— (7). Description of a new species of *Opisthostoma* (*fraternum*) from North Borneo. — In: Ann. nat. Hist. 1905 ser. VII vol. 15 p. 91—94.

— (8). Description of new Species of Land Shells from British New Guinea. Ibid. vol. 16 p. 193—196.

— (9). On a new Land shell from Christmas Island (*Jaminia proscripta*). Ibid. p. 551, Textfig.

— (10). A Guide to the Shell- and Starfish Galleries in the British Museum (Natural History). New edition. (Mollusca p. 1—53.

Smith, H. M. General account of Lobster and Clam investigations. In: Rep. U. S. Fish Commission, vol. 29 p. 141—147.

Smith, Burnett. Senility among Gastropods. — In: Pr. Ac. Philadelphia p. 345—362, with pl. 30 u. 31 and figs.

Soós, L. A puhatestuek szarmazastonanale föbl elvei. — In: Allatt. Kozl. Magyar Tars IV p. 126—139, 185—197, mit Textfiguren.

Sowerby, G. B. Description of seven new species of Marine Mollusca. — In: Pr. Mal. Soc. London, vol. VI p. 279—283, mit Textfig.

— (2). Description of new Species of marine Shells, chiefly from Ceylon. — In: Ann. nat. Hist. vol. 16 p. 184—192

— (3). Description of a new shell from the Cap Verd Island. (*Gibbula murchlandi*). — Ibid. p. 192.

Span, Bartlet. Scalariform *Natica catena*. — In: *J. of Conch. Lead* v. II p. 159.

Standen, R. *Vertigo substriata* (Jeffr.) mut. *sinistrorsum*. — In: *J. of Conch. Leeds* v. II p. 200.

— (2). *Vivipara contacta* (Millet) mut. *sinistrorsum*. — *Ibid.* p. 224.

— (3). *Reversed Shells in the Manchester Museum*. — *Ibid.* p. 228—235.

Sterki, V. *New species of Pisidium*. In: *Nautilus* vol. 18 p. 108.

— (2). *A new species of Pisidium (P. atlanticum)*. *Ibid.* p. 128.

— (3). *Cycladidae of the Southern States*. *Ibid.* vol. 19 p. 30—32.

— (4). *Vertigo perryi* n. sp. *Ibid.* p. 53.

(5). *New varieties of North American Pisidia*. *Ibid.* p. 80—84.

Strebel, Dr. H. *Beiträge zur Kenntniss der Molluskenfauna der Magalhaen-Provinz II Die Trochiden. Mit Taf. 5*. — In: *Zoolog. Jahrbücher* 1905, Suppl. VIII (Festschrift für Prof. Moebius). p. 121—166. — III. In: *Zoolog. Jahrbücher, Syst.* vol. 22 Heft 6. S. 575—666 t. 21—24.

Stubbs, A. G. *Paludestrina jenkinsi* in the New-River. — In: *J. of Conch. Leeds* v. II p. 211.

Sturany, R. *Beiträge zur Kenntniss der Molluskenfauna des Rothen Meeres und des Golfes von Aden. Mit Textfiguren*. — In: *Nachrbl. D. mal. Ges.* v. 37 p. 132—146.

Suter, H. *Revision of the New Zealand Patellidae with descriptions of a new species and subspecies*. — In: *Pr. mal. Soc. London* VI p. 346—355, with figs.

— (2). *Notes on some New Zealand Pleurotomidae*. *Ibid.* p. 200—202.

— (3). *Notes on some species of Chione from New Zealand*. *Ibid.* p. 202—204.

— (4). *Description of a new Flammulina from New Zealand*. In: *Journal of Malac.* vol. 12 p. 19, 20, pl. 5.

— (5). *A few notes from the Antipodes*. *Ibid.* p. 72, 73.

Sykes, E. R. *Variation in Recent Mollusca*. — *Presidential Address*. In: *Pr. mal. Soc. London* vol. VI p. 253—271, with figs.

— (2). *Descriptions of new forms of Marginellidae and Pleurotomidae*. *Ibid.* VI p. 315—318, with pl. XVII.

— (3). *On the Mollusca procured during the „Porcupine“ Expeditions 1869—1870. Supplemental Notes, Part II*. — *Ibid.* 322—332, with figs.

— (4). *The Molluscs and Brachiopods of Ballynakell and Bofin Harbours, Co. Galway, and of the Deep Water off the West and South-West Coast of Ireland*. — In: *Ann. Rep. Fish. Ireland* 1902—1903, Pt. II App. III. 1905.

— (5). Notes on the type of *Geomelania*. — In: Pr. mal. Soc. London vol. VI p. 225—227.

— (6). On three species of *Dyakia* from Western Sumatra. Ibid. p. 227, 228, Figs.

— (7). The Genus *Cataulus*, with Description of new forms. In: Journal of Malac. vol. 12 p. 54—57, with figs.

Taylor, John W. Monograph of the Land- and Freshwater-Mollusca of the British Isles. — Part 11. S. 161—224, pl. X, XIX, XX, XXI.

— (2). Note on the Dates of publication of the various parts of Moquin-Tandons Hist. nat. Mollusques terrestres et fluviatiles de la France. — In: Pr. mal. Soc. London VI p. 186.

Taylor, Fred. *Vivipara connecta* var. *atro-purpurea* nov. at Wicken, Cambs. — In: J. of Conchol. v. II p. 144.

***Theobald, F. V.** Injurious and beneficial slugs and snails. — In: Journal Board Agric. vol. XI p. 594—602, 650—658, with figs.

Tillier, L. & A. Bavay. Les Mollusques testacés du Canal de Suez. In: Bull. Soc. zool. France vol. 30 p.

Tomlin, J. R. le B. *Vertigo moulinsiana* Dup. in Berkshire. — In: J. Conch. Leeds v. II p. 170.

Tryon. Manual of Conchology. Contin. by H. A. Pilsbry. cond. Series vol. XVII u. XVIII. (*Achatinidae*).

Vaughan, J. W. The Marine Mollusca of Tenby and neighbourhood, a further contribution. — In: Journal of Conchology vol. II p. 216—218.

Vayssière, A. Etude sur les coquilles de quelques *Cypraea* (*C. nivea* Brod., *C. cervus* var. *jousseaumi* n. var., *C. arabica* var. *courtieri* n. var. et *C. subviridis* var. *anceyi* n. var.) In: J. de Conchyl. vol. 53 p. 5—17, pl. 1.

— (2). Note sur les *Cypraeides* réunis par Mr. Ch. Gravier à Djibouti en 1904. — In: Bull. Musée Paris vol. II p. 165—169.

Verco, J. C. Notes on South Australian Marine Mollusca, with descriptions of new species. Part II. — In: Transact. Roy. Soc. S. Australia vol. 29 p. 166—172, pl. 31.

Vignal, L. Note sur la section „*Pyrazus*“ dans le genre *Potamides* et description d'une espèce nouvelle. — In: J. de Conch. v. 53 p. 31. Mit Textfig.

— (2). Liste des Coquilles de la famille des *Cerithidés*, réunis par Mr. Ch. Gravier aux environs de Djibouti et Obock. (1904). — In: Bull. Mus. Paris vol. 10 p. 354—359.

Vinassa de Regny, P. Osservazioni sulla variabilità della Conchiglia nei Molluschi. — In: Mem. Acc. Bologna, vol. 10 p. 71—80, con 2 tav.

Wagner, Dr. A. J. *Helicinenstudien*. — In: Denkschr. math. naturw. Klasse Akad. Wien, vol. LXXVII p. 357—450, und 9 Tafeln. Wien 1905.

— (2). *Helicinenstudien*. Monographie der Genera *Palaeohelicina* A. J. Wagner und *Helicina* Lamarck. — In: Denkschr. math. naturw. Klasse Akad. Wien, vol. LXXVIII p. 203—248. Mit 5 Tafeln. Wien 1905.

Wagner, G. On an interesting fossil *Unio* from Wisconsin. — In: *Nautilus*, vol. 18 p. 97—100, pl. VII.

Walker, B. List of shells from Northwestern Florida. — In: *Nautilus*, vol. 18 p. 133—136, pl. 9.

— (2). A new species of *Medionidus*. — *Ibid.* p. 136, 137, pl. 10.

— (3). the origin and distribution of the land and freshwater Mollusca of North America. — In: *Rep. Michigan Acad.* vol. I p. 43—46.

Webster, W. H. Some new species of New Zealand marine shells together with remarks on some non marine species, and some additions to the „Index faunae“. — In: *Transact. New Zealand Inst.* vol. 37 p. 276—280, pl. 9 u. 10.

Welch, R. Freshwater Shells in Masses of Shell-Marl. — In: *J. of Conch. Leeds* vol. II p. 191.

— (2). *Helix* (*Helicella*) *zaccarensis* Kobelt. — In: *Rep. Belfast Club*, vol. 5 p. 222, 223.

White, C. A. The ancestral origine of the North American Unionidae. In: *Smithsonian Miscell. Collection* XLIII p. 75—88, pl. 26—31.

Whiteaves, J. F. A new species of *Goniobasis* (*columbiensis*) from British Columbia. — In: *Nautilus*, vol. 19 p.

— (2). Notes on some fresh-water shells from the Yukon territory. — In: *Nautilus*, vol. 19 p. 1—3 & *Ottawa Naturalist*, vol. 19 p. 63—65.

— (3). List of a few land- and freshwater shells from the immediate vicinity of James Bay, Hudson Bay. *Ibid.* p. 4 (resp. p. 66).

— (4). Some new localities for Canadian land- and freshwater shells. — In: *Ottawa Naturalist* vol. 19 p. 169—171.

— (5). List of Land- and Freshwater Shells from the District of Keewatin, collected by M. Mac Innes in 1904. — In: *Report Geol. Survey Canada* 1904 p. 160—164.

Wiegmann, Fritz. Verdoppelung eines Auges bei einer *Helix*. — In: *Nachrbl. D. mal. Ges.* vol. 37 p. 35—38. Mit Textfig.

— (2). Die Genera *Helicella* Fer. und *Buliminus* Ehrbg. — *Ibid.* p. 185—109.

Willcox, M. A. Homing of *Fissurella* and *Siphonaria*. — In: *Science*, vol. 22 p. 90, 91.

— (2). *Biologie of Acmaea testudinalis*, Müll. — In: *American Naturalist* vol. 39 p. 325—333.

Williamson, E. B. Odonata, Astacidae and Unionidae, collected along the Rockcastle River at Livingston, Kentucky. — In: *Ohio Naturalist*, vol. 5 p. 309—412.

Williamson, M. B. New varieties of *Crepidula rugosa* Nutt., found on Natica and Norrisia. — In: *Nautilus* vol. 19 p. 50.

Wright, C. E. & L. E. Adams. Notes on the West Cornwall District. In: *J. of Conch.* Leeds v. II p. 223.

Das von Walter Collinge herausgegebene **Journal of Malacology** hat mit dem im Dezember 1905 erschienenen vierten Hefte des zwölften Bandes sein Erscheinen eingestellt.

I. Geographische Verbreitung.

a) Binnenconchylien.

Von **Kobelt's** Fortsetzung der Rossmassler'schen Iconographie ist die erste Doppellieferung des zwölften Bandes der Neuen Folge erschienen; sie enthält ausschliesslich *Helix* im engeren Sinne. Auch die Fortsetzung der Monographie von *Helix* im Martini-Chemnitz enthält ausschliesslich Pomatia-Arten aus den Ländern am östlichen Mittelmeer.

Heynemann giebt in einer vollendet hinterlassenen, unter der Aufsicht von Simroth erschienenen Arbeit eine Uebersicht über den augenblicklichen Stand unserer Kenntnisse über die geographische Verbreitung der extramarinen Nacktschnecken des Erdballs, reichlich mit Karten ausgestattet und ausführliche Artenverzeichnisse enthaltend.

Simroth giebt eine kurze, durch eine farbige Karte erläuterte Uebersicht über die Verbreitung der Landdeckelschnecken, die er vollständig im Einklang mit seiner Pendulationstheorie findet; er nimmt an, dass der ganze Schneckentypus zuerst auf dem Lande entstanden und durch allmähliches Untertauchen bei der Pendulation nach und nach ans Süsswasser und dann an das salzige gewöhnt worden sei, ein Vorgang, der bei *Neritina fluviatilis* in der Ostsee heute noch fortdauere.

1. Palaearktisches Gebiet.

Scandinavien. Die nicht marinen Mollusken der Insel Sydheroe zählt **Sparre-Schneider** auf.

England. **Taylor** behandelt in Lfg. 11 seiner Monographie die Gattung *Arion* und die Verbreitung der einzelnen Arten. Ueber die englischen Nacktschnecken giebt **Cockerell** einen Bericht in Nature.

Lokalfaunen geben: über Northwich **Lucas**; — West-Cornwall: **Wright & Adams**; — Northhamptonshire: **Shaw**; — Oxfordshire: **Carpenter, Napier & Carpenter**.

Einzelne Arten und kleine Beiträge zur Fauna: **Tomlin, Petch, Laver, Stubbs, Horsley, Jackson, Preston, Crowther, Pearce** etc.; — für Schottland: **Simpson, Evans**.

Irland. **Welch** führt die (auf das Zakkarmassiv bei Algier beschränkte) *Xerophila zaccarensis* aus der Gegend von Belfast auf; die Identificatiou bedarf der Bestätigung. — **Oldham** weist *Vallonia excentrica* in Irland nach; — **Kemp** den *Geomalacus* auf Deenish Island. — Beiträge zur Fauna der Grafschaft Louth und der Grafschaft Wicklow liefert **Grierson**. — **Massy** macht auf das Vorkommen ganzer Lager von Deckeln der *Bithynia tentaculata* bei Limerick aufmerksam.

Frankreich. **Caziot** Ann. Soc. Linn. Lyon giebt die Faunula neuer Quaternärschichten von Nizza (55 sp.), Alle grösseren Arten und viele kleinere der heutigen Fauna fehlen oder sind durch Zwergvarietäten vertreten; eine Anzahl der gefundenen fehlen heute bei Nizza und treten erst in der Gegend von Lyon auf. — **Pollonera** (2) beschreibt eine neue Gattung *Caziotia* aus der nächsten Verwandtschaft von *Acme*, aber mit innerer Luftröhre, und eine neue *Acme* aus den Alpes maritimes. — **Germain** giebt eine Uebersicht über die Mollusken des Massifs der Bretagne (er kennt aus demselben 40 sp. *Limnaea* und 27 sp. *Planorbis*). Dem keltisch-gallischen Grundstock ist eine ganze Anzahl nordischer Arten beigemischt; dagegen sind längs der Küste eine grosse Anzahl südlicher Xerophilen eingewandert, welche bis zur Normandie reichen und auch in die Flussthäler eindringen (*Helix pisana*, *barbara*, *variabilis*, die letztere vom Autor in 40 Formen zerspalten). — Auch die Fauna der Umgebung von Dieppe hat **Germain** in ähnlicher Weise bearbeitet. — **Locard & Germain** geben einen interessanten Bericht über die Acclimatisation mediterraner mit Frühgemüsen eingeschleppter Xerophilen an einigen günstigen Stellen in der Umgebung von Paris. — **Giard** berichtet über das Vordringen von *Cochlicella acuta* an den Küsten der Manche.

Spanien. **Bullen** zählt eine Anzahl gemeiner Arten auf, die er in Südspanien gesammelt hat. — **Maluquer y Nicolau** berichtet über eine Exkursion nach dem oberen Catalonien.

Schweiz. **Godet** berichtet über die Einschleppung von *Xerophila obvia* in die Schweiz.

Tirol. **Gredler** giebt einige Nachträge zur Fauna von Tirol.

Deutschland. **Goldfuss** giebt einen sehr sorgfältig gearbeiteten Nachtrag zu seiner Molluskenfauna von Mitteldeutschland (2 sp., 28 varr. neu), welcher die Zahl der bekannten Arten auf 200 mit 239 Varietäten bringt.

Geyer hat seine sorgfältige Durchforschung der württembergischen Quellen fortgesetzt und beschreibt wieder eine Anzahl neuer *Vitrella*-Arten und Varietäten.

Schumann giebt eine neue Aufzählung der Mollusken von Westpreussen, zusammen 146 Arten und Varietäten, davon 20 in Brandenburg fehlend, während 15 brandenburgische Arten noch nicht in Westpreussen gefunden sind.

Clessin zählt die Fauna des Donaulösses um Regensburg und die einer Seckreide bei Pürklgut auf.

Hilbert behandelt die Mollusken von Ostpreussen und bereichert sie um verschiedene Arten, sowie eine neue Varietät (*diluvianiformis*) von *Vivipara fasciata*.

Lindinger giebt die Fauna des Eppendorfer Moores bei Hamburg; — **Blume** eine Fauna der Umgebung von München.

Ueber eine gelungene Ansiedlung von *Campylaea foetens* bei Donaustauf bei Regensburg berichtet **Clessin**. — Bemerkungen über die lebende Molluskenfauna von Kanden und Ober-Eggenen macht **Mieg**.

Ungarn. **Kormos** zählt aus dem Pleistocän des Gebietes östlich der Donau 69 Arten auf, keine neu; *Helix carthusiana*, *obvia* und *Buliminus detritus*, heute überall in Ungarn gemein, fehlen vollständig, sind also sicher erst nach der Glazialperiode eingewandert, *Helix pomatia* ist sehr unsicher, nur ein Stück in ausgewaschenem Löss gefunden, *Helix vindobonensis*, *hortensis* und *Eulota fruticum* sind auffallend selten.

Derselbe giebt einen erheblichen Zusatz zur Fauna des Balaton-Sees und des Bakonyer Waldes, — und behandelt eingehend die subtropische Molluskenfauna des Bischofsbades (Püspökfürdő).

Italien. Zwei neue *Zospeum* im Genist des Natisone in Friaul gefunden, beschreibt **Pollonera** (1). — Derselbe (2) zählt die Binnenconchylien von Elba und Pianosa auf (5 n. sp.) und erörtert Vorkommen und Synonymie von *Xerophila contermina* Shuttl. — **Kobelt** hat die angebliche *Campylaea preslii* von Piedimonte d'Alife wieder aufgefunden und beschreibt sie als neue Art (*C. philippii*). — Derselbe beschreibt eine Anzahl neuer *Murella* aus den südlichen Basilicata und dem nördlichen Calabrien.

Corfu. Einige neue Nacktschnecken beschreibt **Simroth**. — Eine Aufzählung der Binnenconchylien giebt **Paganetti - Humler**.

Montenegro. Ein Verzeichnis gesammelter Arten giebt **Petrbok**. — Einige Nacktschnecken beschreibt **Simroth**.

Griechenland. Eine neue *Vitrea* (*tomlini*) beschreibt **E. A. Smith**.

Creta. Einige bekannte Arten zählt **Bullen** auf.

Kaukasus. **Rosen** zählt aus dem anscheinend so molluskenarmen westlichen Kaukasus 74 Arten auf, die meisten aus dem durch ungewöhnlich starke Ueberschwemmungen gebrachten Genist gewonnen. Der Kamm des Gebirges bildet hier keine Faunengrenze, die meisten charakteristischen Arten kommen auf beiden Seiten vor, die Fauna ist also auch hier älter, als die Hebung des Gebirges.

Orient. **Boettger** in Nachrbl. p. 97 beschreibt aus dem Genist des cilicischen Sarus 39 Arten (10 n. sp., 1 n. gen.), sämtlich echt mediterranen Charakters, 30 % mit Deutschland gemeinsam.

Zahlreiche neue *Pomatia* bildet **Kobelt** in Iconographie und Martini-Chemnitz ab.

Arabien. **Ancey** zählt von der arabischen Halbinsel 85 Arten auf, ausserdem von der Sinaihalbinsel noch 11 Arten.

China, Japan, Korea.

Korea. **Martens** giebt in der Festschrift zum 80. Geburtstag von Prof. Moebius eine Bearbeitung der Süßwasserfauna von Korea, in welcher zahlreiche früher beschriebene Arten zum erstenmal abgebildet werden, die zugehörige geographische Uebersicht ist leider durch den Tod des Verfassers unvollendet geblieben.

Yunnan. Eine neue Ariophanta (innata) beschreibt **Fulton** (1)

Japan. **Pilsbry** Pr. Philad. setzt in Verbindung mit Hirase die Veröffentlichung der von Hirase gesammelten neuen Arten fort. — **Fulton** Ann. nat. hist. v. 15 beschreibt zwei neue Eulotidae, wahrscheinlich von Sachalin.

Formosa. **Pilsbry & Hirase** geben eine Aufzählung der bekannten Arten, 153 mit 17 Unterarten neu; die Fauna schliesst sich unmittelbar an die hinterindisch-südchinesische an.

Philippinen. **Kobelt** behandelt in der Fortsetzung von Moellendorff's Philippinen die Gattungen Inozonites, Trochomorpha; — **Kobelt & Winter** im 2. Band Obbina; — **Wagner** beschreibt eine neue Sulfurina; — **Bartsch** eine neue Cochlostyla.

Palaeotropisches Gebiet.

Vorderindien u. Ceylon. **Preston** beschreibt neue Diplommatinen von Ceylon; — **Sykes** einige Cataulus von ebenda.

Hinterindien. **Rochebrune** beschreibt eine neue Chamberlainia (pavonina) aus Siam.

Tongking. **Dautzenberg & H. Fischer** zählen die von Fregattenkapitän Blaise in Tongking, namentlich im Gebiet der Bucht von Along und östlich vom Roten Fluss gesammelten Binnenconchylien und marinen Mollusken auf; — **Simroth** beschreibt einige neue Philomycus; — **Rochebrune** eine neue Simpsonia; — **Wagner** eine neue Aphanoconia; — **Pilsbry** im Manual eine neue Tortaxis.

Borneo. Eine Anzahl neuer Arten von Nordborneo (Helicarion, Eucyclus, Lagochilus, Gastroptychia) beschreibt **Fulton** Ann. nat. Hist. v. 15; — ein neues Opisthostoma (fraternum) **Smith**; — drei weitere neue Opisthostoma Derselbe.

Java. Eine neue Chloritis beschreibt **Bullen**, eine Plectotropis **Gude**.

Sumatra. Neue Dyakia beschreibt **Fulton**; — einen neuen Amphidromus **Fruhstorfer**; ein neues Prosopeas **Pilsbry**.

Von kleineren indomalayischen Inseln beschreibt **Fruhstorfer** neue Amphidromus von Bavean und Engano; — **Wagner** eine Helicine von Banguay; — **Bullen** eine Planispira und eine Anzahl Varietäten von der Gisser-Insel.

Christmas Island. Eine neue Pupa (proscripta) beschreibt **Smith**.

Marianen. **Bavay** beschreibt eine grössere Anzahl neuer Arten, hauptsächlich von Guam (Omphalotropis, Realia, Palaina, Melania, Limnaea).

Philippinen. **Kobelt & Winter** setzen die von Möllendorff angefangene grosse Arbeit fort, die erschienenen Abtheilungen behandeln Inozonites, Trochomorpha und Obbina. — **Bartsch** beschreibt eine neue Cochlostyla (Mearnsi); — **Wagner** eine neue Sulfurina (euchromia).

Neu-Guinea. Eine Reihe neuer Arten von British Neu Guinea beschreibt **Smith** Ann. nat. Hist. v. 16; — eine Anzahl neuer Heliciniden **Wagner**; — je eine neue Planispira Preston Pr. mal. Soc. p. 207 und **Fulton** J. Mal. XII. p. 23.

Melanesien. Neue Heliciniden von den Kai-Inseln, Woodlark, Halmahera und den Louisiaden beschreibt **Wagner**; — eine Chloritis von Aru **Gude**; — Papuina von Neu Irland und den Salomonen **Fulton**; — neue Endodonta und Charopa von Neu Caledonien und Loyalty Island **Gude**; — eine Anzahl neuer Palaina, Physa und Potamopyrgus von den neuen Hebriden **Ancey**.

Hawaii. Eine Anzahl neuer Amastra, Endodonta und Opeas beschreiben **Pilsbry & Vanatta**.

Australisches Gebiet.

Aus dem Nordwest-Gebiet von Süd-Australien beschreibt **Hedley** eine Anzahl neuer Thersites und Xanthomelon; **Gude** eine neue Thalassia, und aus Neusüdwaales eine Sitala.

Tasmanien. Bemerkungen über die Fauna macht Miss **Lodder**. — Die Fauna von Maria Island zählt **Petterd** auf.

Neuseeland. **Suter** hat eine Reihe von Arbeiten veröffentlicht über Corneocyclas, Gundlachia, Potomapyrgus, Isidora und Flammulina. — **Webster** macht einige Bemerkungen über neuseeländische Arten.

Africa.

Innerafrica. Auf die Ausbeute der neueren französischen Expeditionen gestützt hat **Germain** eine Reihe von Arbeiten mit zahlreichen neuen Arten veröffentlicht. — **Kobelt** beginnt mit der Beschreibung neuer Arten, welche Carlo von Erlanger im Somaliland und am Südabhang der abessynischen Berge gesammelt hat. — **Preston** beschreibt eine Anzahl neuer Arten vom oberen Sambesi.

Abessynien. Eine Anzahl neuer Arten beschreiben **Neville & Anthony** (Ennea, Stenogyra, Buliminus).

Südafrika. **Martens** bearbeitet in dem Reisewerk von Passarge die Mollusken der Kalahariwüste. — **Burnup** beschreibt eine Anzahl Curvella, Obeliscus und Buliminus aus Südafrika.

Westafrika. **Boettger** giebt eine gründlich durchgearbeitete Fauna von Kamerun mit einigen neuen Formen von Ennea und Achatina. — **Rochebrune** beschreibt einige neue Arten von Arthropton und Mitriodon aus Senegambien. — **Pilsbry** beschreibt gelegentlich der Bearbeitung der Achatinidae eine Reihe von neuen Arten und Varietäten aus Westafrika.

Amerika.

Nearktisches Gebiet. **Dall** (3) giebt in einer sehr beachtenswerthen Arbeit, die als dreizehnter Band von Harriman's Alaska erschienen ist, eine vollständige Uebersicht des in der Eiszeit vereisten Gebietes nördlich vom 49.° n. Br. mit Erörterung der Zuwanderungsstrassen, ferner die Süßwasserfaunen der verschiedenen Flussgebiete und natürlichen Unterabtheilungen und vergleicht sie mit Sibirien und Nordeuropa. Die Beziehungen der sibirischen Molluskenfauna zu der von Alaska behandelt in populärer Weise Derselbe in Pop. Sci. Monthly. — Die Süßwassermollusken des Yukon-Gebietes zählt **Whiteaves** auf.

Ueber die Faunen von British Columbia, Neu Braunschweig, Canada und die Länder an der Hudsonsbai sind mehrere Arbeiten von **Whiteaves** erschienen.

Vereinigte Staaten. **Pilsbry** Pr. Philad. beginnt eine Aufzählung der Mollusken, welche er selbst, Vanatta und zum Theil auch Ashmun und Cockerell in Arizona und New Mexico, besonders in den Bergen von Huachuca und Chiricahua gesammelt haben. Die wildzerrissenen Kalkberge haben eine auffallend reiche sehr spezialisirte Fauna. Part I enthält die Urocoptiden und von *Helix* die Gattungen *Ashmunella*, *Sonorella* und *Oreohelix*. — **Walker** behandelt in grossen Zügen die Verbreitung der nordamerikanischen Mollusken. — **White** ebenso die Geschichte der Najadeen. — **Sterki** beschreibt eine Anzahl von neuen Pisidien.

Eine Lokalfauna von Wisconsin giebt **Chadwick**; — die Unioniden von Kentucky zählt **Williamson** auf; — Mollusken von Bass Lake in Indiana **Baker**; — eine Reihe von Arten aus Florida **Pilsbry**; — die Fauna von Mac Gregor Cty. in Jowa **Baker**; — Arten aus Michigan **Ruthven**.

Einzelne Beiträge zu Faunen und neue Arten geben: **Aldrich**, **Baker**, **Carpenter**, **Clapp**, **Dall**, **Pilsbry**, **Simpson**, **Williamson** und Andere.

Bermudas. Einige Notizen über die Molluskenfauna giebt **Bryant**.

Mexiko. **Dall** (Smiths. quart.) beschreibt aus Zentralmexiko eine neue Gattung (*Hendersonia*) und eine Anzahl neuer Arten von *Schasicheila*, *Sphaerium*, *Streptostyla* und *Xanthonyx*.

Nicaragua. **Fluck** berichtet über Sammelexcursionen an der Moskito-Küste.

Californien. Hierher nur einige kleine Notizen von **Pilsbry** (über *Cochliopa rowelli*); — **Baker** (*Lymnaea bryanti* n.), — und **Rowell** (*Helix sequoicola*).

Columbia. **Wagner** beschreibt einige neue Helicinen.

Bahamas. **Dall** (the Bahamas Islands) giebt eine Liste der Binnenconchylien mit neuen Arten von *Cepolis*, *Cerion* und *Rhytidopoma*; — Derselbe hat auch in der Smithson. quarterly die Binnenconchylien bearbeitet.

Jamaica. Eine neue *Geomelania* (*jarvisi*) beschreibt **Sykes**.
 Peru. **Ehrmann** behandelt die peruanischen *Nenia* (20 sp., 1 n. sp.). — Einige neue *Bulimulidae* (*Drymaeus* und *Strophocheilus*) beschreibt **Fulton**, eine *Helicine* **Wagner**.

Brasilien. Einzelne neue Arten beschreiben: **Dall** (*Proserpina*, subg. *Staffota* n., *derbyi*); — **Fulton** (*Strophocheilus versatilis*); — **Ihering** (*Tomigerus*); — **Wagner** (*Helicine*).

Feuerland. **Smith** Pr. mal. Soc. VI zählt eine Anzahl Binnenconchylien auf und beschreibt neue Arten von *Succinea* und *Chilina*.

b) Meeresconchylien.

Meisenheimer giebt auf Grund der Pteropodenausbeute der Deutschen Tiefseeexpedition eine Uebersicht der thiergeographischen Regionen des Pelagials.

Arktisches Reich.

Hägg zählt die von der schwedischen Polarexpedition gesammelten Scaphopoden, Gastropoden und Placophora auf (1 n. sp. *Buccinum*).

Jensen (1—3) beschäftigt sich mit den Lamellibranchien von Ostgrönland und Island und giebt interessante zoogeographische Auseinandersetzungen.

Klaer zählt die Fauna des Droeback-Sundes auf.

Europäisch-boreales Reich.

Von **Kobelt's** *Iconographie* der schalentragenden europäischen Meeresconchylien sind drei Lieferungen erschienen, welche den dritten Band und die Pleurotomiden zum Abschluss bringen.

England. **Vaughan** in *J. Conch. Leeds* p. 216 giebt einen Nachtrag zur Fauna von Tenby. — Kleinere Beiträge zur englischen Fauna geben **Cooper**, **Eliot**, **Herdman**, **Knight**, **Petch**.

Irland. Das Department of Agriculture and Technical Instruction for Ireland (Fishery Branch) hat die Herausgabe einer Fauna der Westküste von Irland unternommen. — **Sykes** behandelt die Mollusken und Brachiopoden der Häfen von Ballynsall und Bofin in der Grafschaft Galway, und des vorliegenden Tiefwassers. — **Hoyle** das Vorkommen von *Tracheloteuthis* und *Cirroteuthis*. — **Colgan** giebt Notizen über die Fauna von Skerries. — **Nichols** berichtet über das Vorkommen eines Cephalopoden (*Sthenoteuthis pteropus*).

Dänemark. **Christensen** giebt eine Zusammenstellung der dänischen Meeresmollusken mit Abbildungen zahlreicher Arten.

Mittelmeer. Eine Anzahl bei Cette gesammelter Arten zählt **Horsley** *J. Conch. Leeds* p. 222. — **Sykes** bearbeitet die Restbestände der Ausbeute der Porcupine und bildet eine Anzahl *Monterosato'scher* und *Jeffreys'scher* Nominalarten zum ersten Mal ab.

Bédé (1904) zählt die Fauna der gehobenen Küstenflächen in der Umgebung von Sfax in Tunesien auf; die ältesten enthalten noch *Strombus bubonius*. — **Briot & Gaver** berichten über Aenderungen in der Molluskenfauna des alten Hafens von Marseille. — **Locard** behandelt in der Fortsetzung seiner leider unvollendet bleibenden Arbeit über die europäischen Meeresconchylien die Turbinidae und der beschalteten Opisthobranchiaten und Heterobranchiaten. — **Aucey** berichtet über das Vorkommen von *Natica intricatoides* an der algerischen Küste. — **Distaso** beschreibt eine neue Caecide (*Pseudoparastrophia laevigata*) aus dem Mittelmeer.

Lusitanisches Meer. Eine neue *Marginella* (*hesperioides*) aus dem Meere vor Cap St. Vincent beschreibt **Sykes**.

Indo-pacifisches Reich.

Ostafrika. Zahlreiche neue Nudibranchier beschreibt **Eliot**. — Eine neue *Marginella* (*repentina*) von den Komoren **Sykes**.

Rothes Meer und Arabisches Meer. **Sturany** Nachrbl. XV. 37 p. 132 gibt einen wichtigen Beitrag zur Fauna durch einen Nachtrag zur Ausbeute der Pola, der namentlich Funde von Jickeli-Hermannstadt und Levander-Helsingfors enthält (3 n. sp.).

Eliot J. Conch. zählt 16 von Townsend an der Südküste Persiens bis zur Indusmündung gedrahte Arten auf (2 n. sp.). — Ein Verzeichniss der Cerithiden von Djibuti und Obok giebt **Vignal**; — ein Verzeichniss der Cypraeidae **Vayssiére**; — einen Katalog von Gastropoden und von Arcidae **Lamy**. — Eine neue *Ricinula* (*lischkei*) aus dem Roten Meer beschreibt **Hidalgo**.

Ceylon. Eine Anzahl neuer Arten von Ceylon beschreibt **Sowerby** Ann. nat. Hist. v. 16; eine weitere Anzahl **Preston**. — Die Nudibranchier und Tectibranchier behandelt **Farran**.

Australisches Reich.

Australien. **Hedley** Record VI beschreibt eine Anzahl neuer Arten, die östlich von Cap Byron an der Küste von Neusüdwaales in 111 Faden Tiefe gedraht worden sind. Ueber die Fauna von Süd-Australien haben gearbeitet **Basedow**, **Basedow & Hedley**, **Verco**, **Gatliff**.

Tasmanien. Eine Anzahl neuer Nudibranchier beschreibt **Bergh** in Semper. **Hedley** macht kritische Bemerkungen über die Heimat einiger von **Tennison-Woods** beschriebener Arten. — Desgleichen giebt **May** eine Revision der **Wood'schen** Arten. **Lodder** macht Bemerkungen über die marinen Mollusken von Tasmanien.

Neu-Seeland. Einen erheblichen Beitrag zur Molluskenfauna giebt **Murdoch**; — ausserdem **Webster** und für Nudibranchier **Bergh** in Semper.

Antarktisches Gebiet.

Magelhaens-Provinz. **Strebel** behandelt in No. 2 Trochidae (Neue Arten von Calliostoma, Photinula und Margarita), in No. 3 die Gattungen Actaeon, Tornatina, Pleurotoma, Drillia, Bela, Thesbia, Admete, Ohlinia n., Enthria, Anomacme n., Columbella, Savatieria, Cerithium, Triton, Scalaria, Turbonilla. — **Smith** Proc. mal. Soc. VI beschreibt eine Anzahl neuer Arten (Photinula, Chione, Mactra) vom Feuerland.

Eine Anzahl Nacktkiemer beschreibt **Eliot**; eine neue Eledone **Joubin**.

Nordpacifisches Reich.

Californien. **Mac Farland** zählt die Doriden der Bucht von Monterey auf (20 sp., 15 n. sp., 3 n. gen.). — **Cockerell & Eliot** behandeln die Nacktkiemer von Kalifornien. — Eine Anzahl neuer Arten beschreibt **Dall** im Nautilus.

Caraibisches Reich.

Dall zählt einige Brackwasser-Mollusken von Haiti und den Bahamas auf; — **Fluck** die Fauna der Moskito-Küste.

Ostamerikanisches Reich.

Die Mollusken aus Frenchmans Bay zählt **Blaney** auf. — Ueber die Martesia-Arten berichtet **Johnson**. — Einige Bemerkungen zur Fauna der Vereinigten Staaten macht **Adams**.

Indischer Ocean. Die reiche Nudibranchier - Ausbeute der Siboga - Expedition hat **Bergh** in einem grösseren Werke in vorzüglicher Weise behandelt; — die Pteropoden der deutschen Tiefsee-Expedition **Meisenheimer**.

Philippinen. **Hidalgo** setzt seinen Katalog der Meeresmollusken fort.

Pacifische Inseln. **Pilsbry & Vanatta** zählen die Mollusken von Flint Island und Caroline Island im mittleren Pacific auf. — **Dieselben** beschreiben einige neue Cerithien von Hawaii. — **Bergh** in Semper beschreibt einige neue Arten von Nudibranchiern.

Japan. **Pilsbry** beschreibt zahlreiche neue Arten aus den japanischen Gewässern.

II. Systematik.

A. Cephalopoda.

a) Dibranchiata.

Eledone (Leach) charcoti n. Antarktischer Ozean; **Joubin** in: Mem. Soc. zool. France p. 22; — turqueti n. *ibid.*, id. p. 22.

B. Gastropoda.

I. Prosobranchiata.

a) Pectinibranchia.

c) *Rhachiglossa*.

Muricidae, Buccinidae, Nassidae, Purpuridae.

Buccinum (L.) *unicum* n. Japan; **Pilsbry** Pr. Philad. p. 102. — *bromsi* n. Spitzbergen; **Hägg** p. 57 f. 6—8. — *totteni* Stimps. abgeb. *ibid.* f. 5. — *sericatum* Hanley desgl. f. 9; — *angulosum* Gray desgl. f. 14; — *chichimanum* Psbry. zuerst abgebildet bei **Pilsbry** Pr. Phil. p. 103.

Euthria (Gray) in dem alten Umfang nicht aufrecht zu halten; **Strebel** Zool. Jahrb. p. 599; — *ringei* n. Magelhaensgebiet; *id.* p. 619 t. 21 f. 5; — *michael-seni* n. *ibid.*, *id.* p. 621 t. 21 f. 6; — *janseni* n. *ibid.*, *id.* p. 622 t. 21 f. 7; — *mulachi* n. *ibid.*, *id.* p. 623 t. 21 f. 8; — *cerealis* Rochebr. & Mab. abgeb. *ibid.* t. 21 f. 10; — *paessleri* n. *ibid.*, *id.* p. 625 t. 21 f. 9; — *philippii* n. *ibid.*, *id.* p. 626 t. 21 f. 16; — (Gl.) *martensi* n. *ibid.*, *id.* p. 630 t. 21 f. 13; — (Gl.) *agnesia* n. *ibid.*, *id.* p. 631 t. 21 f. 14; — (Gl.) *kobelti* n. *ibid.*, *id.* p. 632 t. 21 f. 15; — (*Anomacme*) *smithi* n. *ibid.*, *id.* p. 633 t. 22 f. 28.

Parenthria n. subg. *Euthriae*, Typen *Eu. plumbea* Phil. und *Eu. magellanica* Phil. (ohne Sinus unter der Naht und ohne Spiralskulptur); **Strebel** Zool. Jahrb. p. 600.

Glypteuthria n. subg. *Euthriae*, Typus *Eu. meridionalis* E. A. Smith (gerippt und spiral gereift); **Strebel**, Zool. Jahrb. p. 627.

Anomacme n. subg. *Euthriae*, durch das abweichende Embryonalende von *Glypteuthria* unterschieden; **Strebel**, Zool. Jahrb. p. 633; Typus *Eu. Smithi* n.

Latiaxis (Swains.) *kieneri* n. Philippinen; **Hidalgo**, 1904 p. 3.

Murex (L.) *santarosana* n. Californien; **Dall**, in: *Nautilus* vol. 19 p. 14.

Ricinula (Lam.) *lischkei* n. Rotes Meer; **Hidalgo**, 1904 p. 2.

Siphonalia (Adams) *vanattai* n. Japan; **Pilsbry**, Pr. Philad. p. 103 t. 3 f. 12.

Tritonidea (Swains.) *fuscopicta* (*Cantharus*) n. Ceylon?; **Sowerby**, *Ann. Nat. H.* 16 p. 191; — *lamarecki* nom. nov. für *Fusus polygonus* Lam. nec Gmelin; **Pezant**, *Feuille jeunes Nat.* v. 35 p. 88.

Trophon (Montf.) *truncatus* var. *striata* n. Island subfossil; **Jensen** (3), p. 385. — (*Kalydon*) *curtus* n. Neuseeland; **Murdoch**, in: *Trans. N. Zealand Inst.* v. 37 p. 218, Textfig.

Columbellidae.

Seminella (Rochebr. & Mab.) *decorata* n. Magelhaensstrasse; **Strebel**, Zool. Jahrb. p. 635 t. 23 f. 37 a e, mit var. *inornata* n. p. 636 t. 23 f. 37 f.; — *paessleri* n. *ibid.*, *id.* p. 657 t. 23 f. 38; — *melvillei* n. *ibid.*, *id.* p. 637 t. 23 f. 39.

Columbella (Lam.) *rubra* Martens abgeb. bei **Strebel**, Zool. Jahrb. p. 638 t. 23 f. 49; — *perlaevis* n. Ceylon; **Sowerby**, *Ann. N. H.* v. 16 p. 189; — (*Atilia*) *macandrewi* n. Ceylon?; *id.* p. 189; — *transitans* n. Neuseeland; **Murdoch**, *Trans. N. Zealand Inst.* v. 37 p. 224, fig.; — *paxillus* n. *ibid.*, *id.* p. 224; — *saxatilis* n. *ibid.*, *id.* p. 225; — *huttoni* nom. nov. für *Lachesis sulcata* Hutt; *id.* p. 223.

Mitrella (Risso) *multistriata* n. Ceylon; **Preston**, *J. of Mal.* p. 3 t. 1 f. 10.

Marginellidae, Olividae, Mitridae.

- Marginella* (Lam.) *imperatrix* n. Westafrika; **Sykes**, Pr. mal. Soc. VI p. 315 t. 17 f. 1, 2; — *keppeli* n. *ibid.*, id. p. 315 t. 17 f. 3; — *repentina* n. Mayotte; id. p. 316 t. 17 f. 6; — *binotata* n. Ceylon?; id. p. 316 t. 17 f. 5; — *hesperia* n. Cap. St. Vincent; id. p. 316 t. 17 f. 7.
- Erato* (Risso) *albescens* n. Californien; **Dall**, *Nautilus* v. 18 p. 124.
- Volvarina* (Hinds) *perrieri* n. Maluinen; **Bavay** (3), *J. Conch.* p. 238 t. 7 f. 5, 6.
- Vulpecula* (Blainv.) *hedleyi* (Pusia) n. Neuseeland; **Murdoch**, *Trans. N. Z. Inst.* v. 37 p. 228 Textfig.

β) *Taenioglossa*.

Tritoniidae, Cassididae, Doliidae.

- Ueber die richtige Bezeichnung der Tritoniidae, Lotoriidae, Aquillidae etc. vgl. **Dollfus**, in: *Revue paleol.* IX p. 48.
- Ueber die Untergattung *Casmaria* Adams (von Cassis) vgl. **Melville**, in: *J. of Conch.* p. 176.

Strombidae.

- Die Variationsweite von *Rostellaria delicatula* Nevill erörtern **Melville & Standen**, in: *J. of Conch.* p. 161 pl. 2.

Cypraeidae.

- Cypraea* (L.) *nivosa* Brod. abgeh. bei **Vayssière**, *J. Conch.* t. 1 f. 1, 2; — *cervus* var. *jousseaumi* n. unsicheren Fundortes; id. p. 10; — *arabica* var. *couturieri* n. Polillo, Philippinen; id. p. 13 t. 1 f. 3; — *subviridis* var. *anceyi* n. unsicheren Fundortes; id. p. 15 t. 1 f. 4, 5.

Cerithiidae.

- Potamides* (Brogn.) *pacificus* (Pyrazus?) var. *valenciennesi* n. Westküste von Mittelamerika; **Vignal**, in: *J. de Conch.* v. 53 p. 35; — *tuberculatus* (Linné) Born zu *Potamides* gehörend, abgeh. bei **Dautzenberg & Fischer**, in: *J. Conch.* v. 53 t. 5 f. 16.
- Cerithium* (Brug.) *thaanumi* n. Hawaii; **Pilsbry & Vanatta**, *Pr. Phil.* p. 576; — *hawaiense* n. *ibid.*, id. p. 576; — *pellucidum* var. *depauperata* n. Tongking, **Dautzenberg & Fischer**, in: *J. Conch.* v. 53 p. 126; — *tomlini* n. Ceylon; **Preston**, *J. Mal.* v. 12 p. 3 t. 1 f. 11; — *voyi* n. Hawaii, Karolinen; **Pilsbry & Vanatta**, *Pr. Phil.* p. 789, Textfig.; — *nesioticum* n. Hawaii; *ibid.* p. 789, Textfig.
- Cerithiidea* (Swains.) *freytagi* Kobelt als var. zu *rhizophorarum* A. Ad. zu stellen; **Dautzenberg & Fischer**, in: *J. Conch.* v. 53 p. 134; — *fortunei* A. Ad. = *largillierti* Phil.; *ibid.* p. 135; — *tonkiniana* Mabile = *sinensis* Phil.; *ibid.* p. 136.
- Bittium* (Leach) *michaelseni* n. Magelhaensgebiet; **Strebel**, *Zool. Jahrb.* p. 665 t. 23 f. 41.
- Cerithiopsis* (Fbs. & Hanl.) *halligani* n. Neusüdwaies; **Hedley**, *Rec. Austr.* VI p. 51 Textfig.; — *sarissa* n. Neuseeland; **Murdoch**, in: *Trans. N. Zealand*, v. 37 p. 221, Textfig.; — *abjecta* n. Ceylon; **Preston**, *J. Mal.* XII p. 4 t. 1 f. 12; — *brunneoflavida* n. *ibid.*, id. p. 4 t. 1 f. 13; — *orientalis* n. *ibid.*, id. p. 41 f. 14.

Planaxidae.

Planaxis (Lam.) abbreviata var. ogosowarana n. Japan; **Pilsbry**, Pr. Philad. p. 105 t. 3 f. 18, 19.

Usilla (A. Ad.) gouldii Smith abgeb. bei **Pilsbry**, Pr. Philad. t. 3 f. 14.

Naticidae.

Natica (Lam.) hirasei (Haloconcha) n. Japan; **Pilsbry**, Pr. Philad. p. 105 t. 2 f. 5, 6.

Solariidae.

Torinia (Gray) densegranosa n. Japan; **Pilsbry**, Pr. Philad. p. 106 t. 3 f. 15—17.
Teretropoma perrieri Rocherone als Landdeckelschnecke beschrieben, ist nach dem Original eine *Torinia*; **Ancey** (3), J. Conch. p. 318.

Rissoidae, Litiopidae.

Alaba (Ad. Ad.) oldroydi n. Californien; Dall. in: **Nautilus**, v. 19 p. 15.

Cingula (Flemg.) kurilensis n. Kurilen; **Pilsbry**, Pr. Phil. p. 106, Textf.

Diala (Ad. Ad.) polita n. Ceylon; **Preston**, in: J. of Mal. p. 4 t. 1 f. 15; — semipellucida n. Ceylon; id. p. 4 t. 1 f. 16.

Fenella (A. Ad.) purpureoapicata n. Ceylon; **Preston**, in: J. of Mal. p. 5 t. 1 f. 22.

Rissoina (Brng.) pellucida n. Ceylon; **Preston**, in: J. of Mal. p. 5 t. 1 f. 17; —

delicatula n. ibid.; id. p. 5 t. 1 f. 18; — oscitans n. ibid.; id. p. 5 t. 1 f. 19;

— (*Rissolina*) filicostata n. ibid., p. 5 t. 1 fig. 20; — (*Mörchiella*) lankaënsis n. ibid., id. p. 5 t. 1 f. 21.

Melaniidae, Pleuroceratidae.

Melania (Lam.) gottschei Mrts. Korea, zuerst abgebildet bei **Martens**, t. 1 f. 1, Textfig.; — succincta Mrts. desgl. t. 1 f. 4; — multisculpta n. Korea; id. p. 29 t. 1 f. 3; — forticosta Mrts. abg. t. 1 f. 5; — tegulata Mrts. t. 1 f. 17, 18; — nodiperda Mrts. t. 1 f. 10; var. quinaria Mrts. t. 1 f. 12; var. pertinax t. 1 f. 11; var. connectens t. 1 f. 2; — nodifila Mrts. t. 1 f. 8; — graniperda Mrts. t. 1 f. 9; — coreana Mrts. t. 1 f. 6, 7; — libertina var. sulcosa t. 1 f. 14; — multicincta Mrts. t. 1 f. 13; — extensa Mrts. t. 1 f. 15, 16; — paucicincta Mrts. t. 2 f. 7; — ovulum Mrts. t. 2 f. 3; — globus Mrts. t. 2 f. 2, Textfig.; — solidula n. Marianen; **Bavay** (3), J. Conch. p. 254 t. 7 f. 15, 16.
Goniobasis (Lea) columbiensis n. Britisch Columbia; **Whiteaves**, *Nautilus* vol. 19 p. 61, Textfig.

Viviparidae.

Vivipara (Montf.) densestriata n. Sambesi; **Preston**, Pr. mal. Soc. VI p. 300 Textfig. 2; — duchieri Fischer als var. zu polyzonata Ffld. zu stellen; **Dautzenberg & Fischer**, in: J. Conch. v. 63 p. 156; — fantozatiana Heude n., lapillorum Heude zu aeruginosa Reeve; iid. p. 159; — aeruginosa var. reevei n. Tongking, iid. p. 160; var. bizonalis n. ibid., iid. p. 160; — fasciata var. diluvianiformis n. Kurisches Haff; **Hilbert**, p. 46 f. 1, 2; var. crassa n. ibid., id. f. 3, 4; — passargei n. Kalahari; **Martens**, p. 757, Textfig.; — foai n. Tanyanyika; **Germain**, Bull. Mus. Paris XI p. 257; — lenfanti n. Tschadsee; id. p. 257.

- Lioplax* (Troschel) *pilsbryi* n. Florida; **Walker**, in: *Nautilus* XVIII p. 133, Textfig.
- Cleopatra* (Troschel) *morrelli* n. Sambesi; **Preston**, Pr. mal. Soc. VI p. 301, Textfig. 3, mit var. *costata* n. *ibid.*, Textfig. 4; — *trisolcata* n. Tanganyika; **Germain**, Bull. Paris XI p. 257.

Bithyniidae, Hydrobiidae, Valvatidae.

- Daudebardiella* n. gen. (Hydrobiidarum?); **Boettger**, Nachrbl. p. 119 (T. forma gen. *Valloniae* Risso, sed multo minor, tenuior, magis pellucida, laevis, anfr. $2\frac{1}{2}$ —3 exstructa, ultimo ante aperturam distincte ampliata, valde descendente; apertura circulari perobliqua, fere subhorizontali, soluta, adnata, marginibus continuis, undique reflexis, sed parum incrassatis. Umbilicus magnus perspectivus, ca. $\frac{1}{2}$ latitudinis baseos aequans); — *naegelei* n. Gemist des Sarus bei Adana in Cilicien; id. p. 121 t. 2 A f. 9 a—d; — *asiana* n. *ibid.*, id. p. 122 t. 2 A f. 10 a—d.
- Bithynia* (Leach) *martreti* n. Mamun Gebiet; **Germain**, Bull. Paris, v. 10 p. 469.
- Lartetia* (Bourg.) *sarana* n. Gerüst des Sarus, Cilicien; **Boettger**, Nachrbl. v. 57 p. 114 t. 2 A f. 5 a—e; — *sodalis* n. *ibid.*, id. p. 117 t. 2 A f. 6 a—o; — *compacta* n. *ibid.*, id. p. 117 t. 2 A f. 7 a—c.
- Paludestrina* (d'Orb.). — Ueber das Vordringen von *P. jenkinsi* in das englische Süßwasser, siehe **Horsley**, J. Conch. Leeds p. 200 und **Stubbs**, *ibid.* p. 211; — *saisa* n. Massachusetts; **Pilsbry**, in: *Nautilus*, v. 19 p. 90, Textfig.
- Paulia* (Mab.) *exigua* n. Gerüst des Sarus, Cilicien; **Boettger**, Nachrbl. v. 37 p. 118 t. 2 a f. 8 a—c.
- Potamopyrgus* (Stimps.) *brevior* n. Insel Vate; **Ancey**, in: *Nautilus* v. 19 p. 46; — *subterraneus* n. Neuseeland, **Suter**, in: Trans. N. Z. Inst. v. 37 p. 207, Textfig. — **Suter**, l. c. giebt eine Revision der neuseeländischen Arten.
- Somatogyrus* (Gill) *walkerianus* n. Alabama; **Aldrich**, in: *Nautilus* vol. 18 p. 140 Textfig.
- Valvata* (Müll.) *nylanderi* n. Maine; **Dall**, *Nautilus* p. 112.
- Vitrella* (Clessin) *quenstedti* var. *acuta* n., schwäbischer Jura; **Geyer**, Jahresh. Württ. p. 294 t. 4 f. 3—13; var. *turbinella* n. Egerquelle bei Aufhausen; id. p. 295 t. 4 f. 14—16; var. *ara* n. Reutlinger Alb.; id. p. 295 t. 5 f. 1—10 t. 4 f. 17, 19—21; var. *zolleriana* n. Hohenzollern; — *V. saxigena* n. südlicher Heuberg; id. p. 297 t. 6 f. 6—23; var. *tennis* n. Heuberg, Münsinger Alb.; id. p. 297 t. 6 f. 14, 15, 18—22 t. 5 f. 11, 12; — *gonostoma* n. Lauterquelle bei Degenfeld; id. p. 299 t. 5 f. 14—19; — *suevica* n. Hohenzollernscher Muschelkalk; id. p. 300 t. 7 f. 1—20; var. *abnobae* n. Schwarzwälder Muschelkalk; id. p. 300 t. 7 f. 9, 10, 16—20.

Ampullariidae.

- Ampullaria* (Lam.) *chevalieri* n. Scharigebiet; **Germain**, Bull. Mus. Paris v. 10 p. 409.
- Lanistes* (Montf.) *foai* n. Oberer Congo; **Germain**, Bull. Mus Paris v. 11 p. 256.

Assimineidae.

Assimineae (Gray) brevicula Pfr. abgeb. bei **Dautzenberg & Fischer**, in: *J. Conch.* v. 53 p. 103 t. 5 f. 9—12; — *francoisi* n. Tongking; *iid.* p. 104 t. 5 f. 3—5; — *interrupta* n. *ibid.*, id. p. 165 t. 5 f. 6—8.

γ) *Toxoglossa*.

Conidae.

Conus (L.) *fuscolineatus* n. Sierra Leone; **Sowerby**, *Pr. mal. Soc.* VI p. 282 Textf. 6.

Cancellariidae.

Admete (Kroyer) *magellanica* n. Magellansgebiet; **Strebel** (2), p. 594 t. 22 f. 29; — *woodworthi* n. Californien; **Dall**, in: *Nautilus* v. 18 p. 123.
 ?*Ohlinia* n. gen. für *Admete* (?) *limnaeaeformis* E. A. Smith = *Alaba* (*Diala*) l. **Watson**; **Strebel** (2) p. 597.
Cancellaria (Lam.) *exquisita* n. Ceylon; **Preston**, in: *J. of Mal.* p. 3 t. 1 f. 9 (= *C. wilmeri* Sby fide Sykes).

Pleurotomidae.

Bathybela n. sect. für *Thesbia nudator* etc.; **Kobelt**, *Icon. mar.* p. 276.
Bathyclionella n. sect. für *Pleurotoma quadruplex* **Watson**; **Kobelt**, p. 279.
Bathytoma (**Bellardi**) *sarcinula* n. Neusüdwaales; **Hedley**, *Rec. Austr. Mus.* VI p. 53, Textfig.
Clavatula (Lam.) *gaylordae* n. Ceylon; **Preston**, in: *J. Mal.* p. 2 t. 1 f. 3.
Clathurella (Carp.) *carnicolor* n. Ceylon; **Preston**, in: *J. Mal.* p. 2 t. 1 f. 7.
Cythara (Schum.) *brunneolineata* n. Ceylon; **Preston**, in: *J. Mal.* p. 1 t. 1 f. 8.
Drillia (Gray) *levanderi* n. Massaua; **Sturany**, *Nachrbl.* v. 37 p. 135 Textf. — *consociata* var. *recordata* n. Westafrika; **Sykes**, *Pr. mal. Soc.* p. 318 t. 17 f. 10; — *janseni* n. Magelhaensgebiet; **Strebel** (2), p. 580 t. 22 f. 26. — *suxdorfii* n. *ibid.*, id. p. 582 t. 22 f. 27; — *kophameli* n. *ibid.*, id. p. 582 t. 22 f. 35, c.
Bela (**Leach**) *angusteplicata* n. Magelhaensgebiet; **Strebel** (2) p. 583 t. 22 f. 24; — *lateplicata* n. *ibid.*, id. p. 584 t. 22 f. 25; — ?*gazellae* n. **Martens** mss., *ibid.* id. p. 585 t. 23 f. 45; — *magellanica* n. (= ?*patagonica* var. *magellanica* **Marts.**), *ibid.*, id. p. 586 t. 23 f. 48; — ?*michaelseni* n. *ibid.*, id. p. 587 t. 22 f. 23 a, b; — ?*paessleri* n. *ibid.*, id. p. 508 t. 22 f. 35. — ?*martensi* n. *ibid.*, id. p. 589 t. 23 f. 47.
Genota (**Adams**) *vafra* n. Westafrika; **Sykes**, *Pr. mal. Soc.* p. 317 t. 17 f. 9.
Glyphostoma (Carp.) *cazioti* n. Ceylon; **Preston**, *J. Mal.* p. 2; — *ecolorata* n. *ibid.*, id.
Mangilia (**Risso**) *lamarcki* nom. nov. für *Pleurotoma plicata* Lam.; **Pezant**, in: *Feuilles jeunes Nat.* p. 89; — *perattenuata* n. Californien; **Dall**, *Nautilus* XVIII p. 123; — *emina* n. Neusüdwaales; **Hedley**, *Rec. Austr. Mus.* VI, p. 53, Textfig.
Pusionella (Gray) *remorata* n. Westafrika; **Sykes**, *Pr. Mal. Soc.* p. 317 t. 17 f. 11.
Thesbia (**Jeffr.**) *filostriata* n. Magelhaengebiet; **Strebel** (2) p. 590 t. 22 f. 21; — *ohlirii* n. *ibid.*, id. p. 592 t. 22 f. 22.

- Savatieria (Rochebr. & Mab.) dubia n. Magelhaensgebiet; **Strebel**, Zool. Jahrb. p. 641 t. 21 f. 18; — pfefferi n. ibid., id. p. 642 t. 21 f. 17; — molinae n. ibid., id. p. 644 t. 22 f. 33; — ?areolata n. ibid., id. p. 645 t. 21 f. 19.
 Villiersiella nom. nov. für Villiersia Mtrs. nec d'Orbigny; **Kobelt**, Icon. mar. p. 381.

Terebridae.

- Terebra (Lam.) hedleyana nom. nov. für T. hedleyi Psbry.; **Pilsbry**, Pr. Philad. p. 101.

e) *Gymnoglossa*.

- Enlima (Risso) exasperata n. Ceylon; **Preston**, J. Mal. p. 6 t. 2 f. 23; — indica n. ibid., id. p. 6 t. 2 f. 24; — bovicornu n. Japan; **Pilsbry**, Pr. Phil. p. 111 t. 2 f. 8—10; — luchuana n. ibid. p. 112 t. 2 f. 7, 8; — ogosawarana n. ibid., id. p. 105 t. 3 f. 18, 19.
 Eine Bestimmungstafel der japanischen Enlima giebt **Pilsbry**, l. c.
 Enlimella (Forbes) cornea n. Neuseeland; **Webster**, in: Trans. N. Zealand Inst. vol. 27 p. 279.
 Pyramidella (Lam.) mirabilis (Oscilla) n. Ceylon; **Preston**, J. Mal. p. 6 t. 2 f. 25; — (O.) suburbana n. ibid., id. p. 6 t. 2 f. 26; — (Mormula) humilis n. ibid., id. p. 6 t. 2 f. 27; — (Actaeopyramis) ceylanica n. ibid., id. p. 7 t. 2 f. 28; — (A.) sykesi n. ibid., id. p. 8 t. 2 f. 20; — suavissima n. ibid., id. p. 7 t. 2 f. 30.
 Pseudorissina (Tate & May) elegans n. Neusüdwaales; **Hedley**, Rec. Austral. Mus. VI p. 51 t. 88 f. 88.
 Turbonilla (Risso) smithii n. Pfeffer mss. Magelhaensgebiet; **Strebel**, Zool. Jahrb. p. 659 t. 23 f. 42; — coeni n. Ceylon; **Preston**, J. Mal. p. 7 t. 2 f. 31; — sinhila n. ibid., id. p. 7 t. 2 f. 32; — princeps n. ibid., id. p. 7 t. 2 f. 33.

f) *Ptenoglossa*.

Scalariidae.

- Scala (Klein) magellanica var. latecostata n. Magelhaensgebiet; **Strebel**, Zool. Jahrb. p. 658 t. 23 f. 43 a—d; — magellanica typica abgebildet, ibid. t. 23 f. 44; — minutula Tate & May, abgeb. bei **Hedley**, Record Austr. Mus. p. 52, Textfig.; — turrisphari n. Neusüdwaales; id. p. 52, Textfig.; — octogona n. ? Ceylon; **Sowerby**, Ann. N. H. XVI p. 190; — interstriata n. ibid., id. p. 190.
 Aclis (Lovèn) watsoni nom. nov. für minutissima Watson nec Deshayes; **Pezant**, in: Feuille jeun. Nat. p. 88.

III. Pneumonopoma s. Neurobranchia.

(incl. Helicinidae).

Truncatellidae, Acmidae.

- Acme (Hartm.) bayoni n. Var., Südfrankreich; **Polonera** (2) p. 2 f. 3, 4.
 Blandfordia (A. Ad.) formosana n., Formosa; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Ac. Phil. p. 750.

- Cazitia* n. gen. für *C. singularis* n. Alpes maritimes; **Pollonera** (2) p. 2 f. 1, 2 (Differt a proximo genere *Acme* labro externo medio valde producto; marginibus peristomatis lamina valida prominente junctis et sutura in ultimo anfractu intus canaliculata aliquantulum supra aperturam foramine subovali interrupta).
- Geomelania* (Pfr.) *jarvisi* n. Jamaica; **Sykes**, in: Pr. mal. Soc. London VI p. 226 Textfig. 1. — Ebenda eine Auseinandersetzung über den Typus.
- Truncatella* (Risso) *japonica* n. Japan; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Ac. Phil. p. 707.

Cyclophoridae, Cyclostomatidae.

- Alycaeus* (Gray) *varius* n. Formosa; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Phil. p. 729.
- Cataulus* (Blfd.) *smithii* n. Ceylon; **Sykes**, J. Mal. p. 56, Textfig.; — *prestoni* n. *ibid.*, Textfig.; — *congener* n. *ibid.*, Textfig.
- Cyathopoma* (Blfd.) *taiwanicum* n. Formosa; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Phil. p. 724.
- Cyclophorus* (Montf.) *unicus* Mabile zuerst abgebildet bei **Dautzenberg & Fischer**, in: J. Conch. v. 53 t. 4 f. 6–8; — *turgidus* var. *miyakoensis* n., Japan; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Phil. p. 705.
- Cyclostomidae. — **Dall**, in: Pr. mal. Soc. VI p. 208 giebt eine Revision der amerikanischen Glieder dieser Familie.
- Cyclotus* (Guildg.) *amabilis* (*Eucyclotus*) n. Nordborneo; **Fulton**, Ann. N. H. XV p. 93; — *taiwannus* var. *adamsi* n., Formosa; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Phil. p. 723; — *swinhoei depressus* n. *ibid.*; *ibid.* p. 724; — *minutus concentratus* n. *ibid.*, *ibid.* p. 724; — *taivanus* var. *peraffinis* n. Japan; *ibid.* p. 705.
- Diplommatina* (Benson) *electa* (*Gastroptychia*) n. Nordborneo; **Fulton**, Ann. H. p. 94; — (*Palaina*) *marchei* n. Guam, Marianen; **Bavay** (3), J. Conch. p. 253 t. 7 f. 13, 14; — *taiwanica* n. mit subsp. *suganiikeiensis* n., Formosa; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Phil. p. 727; — *prava* n. *ibid.*, *ibid.* p. 727; — (*Palaina*) *formosana* n. *ibid.*, *ibid.* p. 728; — *takinoshimana* var. *errans* n. Japan; *ibid.* p. 706; — *tosana* var. *kureana* und var. *nogawana* n. *ibid.*, *ibid.* p. 706; — (*Palaina*) *paucicostata* n. *ibid.*, *ibid.* p. 707; — (*Nicida*) *lankaënsis* n., Ceylon; **Preston**, J. Mal. XII p. 9 t. 2 f. 39; — (*N.*) *delectabilis* n. *ibid.*, *ibid.* p. 9 t. 2 f. 40.
- Hybocystis* (Blfd.) *pollex* Gould, *Crossei* Dautz & Hamonville und *rochebruni* Mabile sämtlich Varietäten von *gravida* Bens.; **Dautzenberg & Fischer**, in: J. Conch. v. 53 p. 171.
- Lagochilus* (Blfd.) *proprium* n. Borneo; **Fulton**, Ann. N. H. XV 93; — *scissimargo* var. *major* n. und var. *carinata* n., Insel Krieu, Tongkiu, **Dautzenberg & Fischer**, in: J. Conch. v. 53 p. 170, 171 t. 4 f. 11, 12 u. t. 4 f. 13. — (*Japonia*) *zebra* n. Formosa; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Phil. p. 722; — (*J.*) *formosana* n. *ibid.*, *ibid.* p. 723.
- Opisthostoma* (Blfd.) *shelfordi* n. Sarawak, Nord Borneo; **Smith**, in: Pr. mal. Soc. London VI p. 189, Textfig. 1; — *sadongense* n. *ibid.*, *ibid.* p. 189, Textfig. 2; — *piscingense* n. *ibid.*, *ibid.* p. 190, Textfig. 3; — *fraternum* n. Nord Borneo; **Smith**, Ann. nat. Hist. v. 15 p. 300.
- Opisthosiphon* n. gen. für *Chondropoma bahamense* Shuttl.; **Dall**, in: Pr. mal. Soc. London VI p. 208, Textfig.
- Parachondria* n. subg. für *Turbo fascia* Wood; **Dall**, in: Pr. mal. Soc. London VI p. 208.

Pseudopomatia (Mlldff.) eos n. Formosa; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Phil. p. 728.
Pupinella (Gray) oshimae var. yorojimana n., Japan; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Phil. p. 705.
Rhytidopoma (Sykes) euploca n. Bahamas; **Dall**, in: Smithson. quart. 47 p. 449, Textfig.

Realiidae.

Omphalotropis (Pfr.) aurora n. Guam, Marianen; **Bavay** (3), J. Conch. p. 249 t. 7 f. 7, 8; — *macromphala* n. *ibid.*, id. p. 250 t. 7 f. 9—11; — *annatonensis* var. *santoënsis* n. Espiritu Santo, Neue Hebriden; **Ancey** (2), J. Conch. p. 303, Textfig.
Hydrocena (Pfr.) callosa n. Marianen; **Bavay** (3), J. Conch. p. 252 t. 8 f. 12.

Helicinidae.

Wagner hat die Gattung *Helicina* zu einer eigenen Familie erhoben und nach dem Deckel unter Berücksichtigung der geographischen Verbreitung in drei Unterfamilien zerlegt, die wieder in zahlreiche Gattungen und Formenkreise zerfallen.

a) *Apiopomatinae*, Gehäuse mit verhältnismässig grosser aus einem Umgang bestehenden Embryonalwindung; Deckel birnförmig mit gekrümmter Spitze und $\frac{3}{4}$ Umgängen, der Nucleus spiral angelegt, excentrisch, und dem Spindelwinkel genähert, die Längsachse desselben zur Längsachse des Deckels nahezu senkrecht; die Sigmakante meist einfacher Bogen vom oberen Winkel zum Nucleus. — Hierhin die Gattungen *Waldemaria* n., *Miluna* n. und *Hendersonia* n.

b) *Pseudotrochatellinae*, Gehäuse breitkegelförmig mit kaum gewölbter, in der Spindelgegend eingedrückter Basis, 6—8 langsam zunehmenden, scharf gekielten Windungen, auffallend schiefer Mündung, schiefen kräftigen Anwachsstreifen. Deckel schmal trapezoidisch mit abgerundeten Winkeln am unteren schmälern Ende, konkavem Spindelrand, konvexem Aussenrand und $\frac{3}{4}$ Windungen; Nucleus mit angedeuteter spiraler Anlage, excentrisch, dem Spindelrand sehr genähert, Längsachse senkrecht zu der des Deckels. — Hierher *Pseudotrochatella* Nevill, ?*Geotrochatella* Dautz. & *Hamonville*, *Calybium* Morlet und die cubanische *Priotrochatella* Fischer.

c) *Helicininae*, Deckel dreieckig bis halbkreisförmig mit einem Viertelumfang; der Nucleus ohne spirale Anlage, zentral oder excentrisch, dem Spindelrand mehr oder minder genähert, die Längsachse schräg zur Längsachse des Deckels gestellt; Sigmakante S-förmig gebogen. — Hierher die Hauptmasse der Heliciniden mit den Gattungen *Sulfurina* Mlldff., *Sturanya* n., *Aphanoconia* n., *Orobophana* n., *Hemipoma* n. und *Palaeohelicina* n. Den Namen *Helicina* als Gattung beschränkt **Wagner** auf einige amerikanische Arten, deren Typus *H. neritella* Lam. ist.

Aphanoconia n. gen. *Helicinidarum*, **Wagner** p. 388 (Geh. klein, kegelförmig mit gewölbter Basis, letzte Windung kantig bis scharf gekielt, häufig spiralgestreift; Mundsäum erweitert, mit dünnem halbkreisförmig ausgebreitetem Basalkallus; Deckel abgerundet dreieckig, wenig glänzend, nur am Spindelrande stärker verdickt, leistenförmig von der Hornplatte abgehoben, Nucleus etwas schief zum Spindelrande; Sigmakante nur leicht S-förmig gebogen, ziemlich niedrig, nur der untere Ast höher). — Typus *Helicina verecunda*

Gould; — hungerfordiana Mlldff. zuerst abgebildet t. 4 f. 10; var. formosana Bttg. & Schm. desgl. f. 11; — hainanensis Mlldff. desgl. t. 4 f. 12; — osu-
miensis Psbry. t. 4 f. 9; — eduardi n. Louisiaden; id. p. 393 t. 4 f. 17; —
braueri n. Woodlark; id. p. 394 t. 4 f. 20; — ogasawarana Psbry. mit var.
discrepans Psbry., abgeb. t. 5 f. 5, 7; — yoshiwarana Pilsbry mit var. micro-
theca Psbry. desgl. t. 5 f. 3, 4; — arata Psbry. desgl. t. 5 f. 8; — optima Psbry.
desgl. t. 5 f. 9; — submucronata Mlldff. mss. Constantinhafen; id. p. 400 t. 5
f. 14; — trichroa n. Insel Banguay, nördlich von Borneo; id. p. 400 t. 5
f. 15, 16 mit var. candamariana p. 401 und var. calamianica n. Mlldff. mss.,
Kalamianes, id. p. 401 t. 5 f. 17; — merguensis Pfr. abgeb. t. 6 f. 6 (nebst
nicobarica Phil. und arecanensis Blfd. als Varietäten); — dichroa Mlldff.
abgeb. t. 6 f. 1; var. boholensis Mlldff. t. 2; var. siquijorica Mlldff. f. 3; —
halongensis n. Halong in Tongking; id. p. 404 t. 6 f. 4; — keiensis n. Insel
Kei; id. p. 405 t. 6 f. 8; — pentheri n. Tabiti; id. p. 408 t. 6 f. 13; — zigzag
ponapensis n. Ponape, id. p. 409; — suturalis dammerensis n. Insel Dammer;
ib. p. 211 t. 6 f. 15; altivago Ancey abgeb. t. 7 f. 3; — oceanica Pease desgl.
t. 7 f. 1; — discoidea Pease mit var. tumidior n. desgl. t. 7 f. 4, 5; var. faba
f. 6; var. subrufa f. 7.

Helicina (Lam.) Wagner Denksch. Ak. Wien v. 78 p. 112 reduziert die Gattung
auf amerikanische Arten aus den Küstenländern des karaischen Meeres, mit
folgender Diagnose: Geh. mit höchstens $5\frac{1}{2}$ Umgängen, der letzte gerundet
bis gekielt, Skulptur schwach, Epidermis manchmal gerundet; Mundsaum
erweitert, verdickt, umgeschlagen, Basalcallus nur in der Spindelgegend
kräftiger, in der Nabelgegend stets ein Grübchen. Deckel dreieckig mit
geradem Spindelrand, Kalkplatte krustenartig dünn, zerbrechlich, nur am
Spindelrand mitunter leistenartig verdickt und von der Hornplatte abste-
hend; Nucleus fast randständig; die Längsachse desselben fast parallel der Längs-
achse des Deckels, die Spindelkante auf einen schmalen leicht S-förmig
gebogenen Saum reduziert, die Sigmakante nur als durchscheinende Grenz-
linie angedeutet. — Typus nicht angegeben, erste Art H. (Euneritella n.)
neritella Lam. — Neben *Helicina* s. str. (mit den Formenkreisen Euneritella,
Punctisulcata, *Concentrica*, *Variabilis* u. *Angulata*) das Subg. *Retorquata* n.
(mit den Formenkreisen *Turbinata*, *Rostrata*, *Succincta*, *Orbiculata* & *Sub-
globulosa*). — *neritella diplocheila* n. Montego, Jamaica; id. p. 213 t. 11 f. 2;
— *pandiensis* n. Pandi, Neu Granada; id. p. 221 t. 12 f. 4; — *schlüteri* n.
Callanga, Peru; id. p. 222 t. 12 f. 5; — *ernesti lans* n. Venezuela; id. p. 222;
— *infesta* n. *ibid.*, id. p. 223 t. 12 f. 7; — *oceanensis* n. Ocana, Neu Granada;
id. p. 223 t. 12 f. 10; — *steindachneri* n. Venezuela; id. p. 224 t. 12 f. 9;
var. *superstructa* n. *ibid.*, id. p. 225 t. 12 f. 11; — *leopoldinae* n. S. Leo-
poldina, Brasilien; id. p. 228 t. 13 f. 4; — *wettsteini* n. Sao Paulo, id. p. 229
t. 13 f. 5; — (*Retorquata*) *funcki costaricensis* n. Costarica; id. p. 233 t. 13
f. 12; — (*R.*) *vernalis verapazensis* n. Verapaz, Guatemala; id. p. 234 t. 13
f. 14; var. *senachuensis* n. Senache, *ibid.*, id. 234 t. 13 f. 15; — (*R.*) *micro-
dina incommoda* n. Guatemala; id. p. 238 t. 14 f. 2.

Hemipoma n. gen. *Helicinidarum*; Wagner p. 433 (Geh. linsenförmig, gekielt, mit
leicht mond förmig ausgeschnittener Mündung; Deckel halbmondförmig mit
S-förmig gebogenem Spindelrande; Kalkplatte am Spindelrand nicht ver-
dickt, Nucleus excentrisch; Sigmakante sehr kräftig, wenig gebogen,

dem Spindelrand fast parallel; Typus *H. hakodatiensis* Hartm.); — *sadoensis* Psbry. abgeb. t. 7 f. 11; — *hirasei* Psbry. abgeb. t. 7 f. 12. — Alle Arten japanisch.

Hendersonia n. gen. *Helicinidarum*; **Wagner** p. 364, Typus *H. occulta* Say (Gehäuse mit gekielten, sehr langsam zunehmenden Umgängen und verengter, hinter dem Mundrande leicht eingeschnürter Mündung; Deckel mit randständigem dem Spindelrande sehr genähertem Nucleus, sehr dünner, krustenartiger, hinfalliger Kalkplatte, wenig erhobener, aber deutlicher und dem Aussenrande genäherter Sigmakante). Nur die nordamerikanische Art; die nächstverwandte ist die chinesische *Miluna josephinae*.

Kosmetopoma n. subg. *Sulfurinae*; **Wagner** p. 382 für *S. amaliae* Kobelt (Gehäuse scharf gekielt; Deckel dreieckig mit scharfem oberem und Aussenwinkel und abgerundetem Spindelwinkel; Nucleus zentral, Sigmakante nur im unteren Theile deutlich erhoben; die Oberseite der dicken Kalkplatte mit 3–4 konzentrischen, dem Aussenrand und Oberrand parallelen, zierlich gefalteten Leisten besetzt; Aussenseite der Hornplatte dunkel orange.

Miluna n. gen. *Helicinidarum*; **Wagner** p. 363 (Gehäuse mit sehr zartem, nur an der Spindel deutlicherem Basalkallus; Deckel mit sehr dünner, krustenartiger und hinfalliger Kalkplatte, der Nucleus dem Spindelrande sehr genähert, die Sigmakante nur angedeutet, dem Aussenrande genähert). Typus und einzige Art *M. josephinae*, Badung in Hubei, Südehina; id. p. 303 t. 1 f. 13, 20.

Orobophana n. gen. *Helicinidarum*; **Wagner** p. 415 (Gehäuse linseförmig, gedrückt kugelig bis breitkegelförmig mit gewölbter Basis, festschalig, Gewinde wenig erhoben, abgerundet, Oberfläche glatt, letzte Windung stumpfkantig bis gerundet, Basalkallus dick, oft lebhaft gefärbt. — Deckel halbkreisförmig bis abgerundet dreieckig, mit spitzem oberem Winkel und excentrischem, dem Spindelrand genähertem Nucleus, wenig schiefer Längsachse, ziemlich dicker Kalkplatte, kaum gebogener Sigmakante. Typus? Erste Art *Or. sphaeroidea* Pfr.). — *colorata* *raiateae* n. *Raiatea*; id. p. 418; — *maugeriae* *albinea* n. *Tahoa* bei *Tahiti*; id. p. 421 t. 9 f. 7; — *mediana* *vermiculata* n. *Lifu*, *Loyalitätsinseln*; id. p. 424 t. 8 f. 4; — *fumigata* n. *Cox mss.*, *Queensland*; id. p. 432 t. 4 f. 21, 22.

Palaeohelicina n. gen. *Helicinidarum*; **Wagner** p. 435. — (Gehäuse festschalig, flach, kegelförmig, mit gewölbter Basis, mehr oder minder scharfem Kiel, deutlicher Spiralstreifung, Deckel dreieckig, mit rechtem bis stumpfem oberem Winkel, Kalkplatte besonders am Spindelrand verdickt und leistenartig erhoben; Nucleus excentrisch, dem Spindelrand sehr genähert, Sigmakante niedrig, sehr gestreckt. Typus? Erste Art *H. fischeriana* Montr.). — (*Rhabdoconia*) *heterochroa* n. *Palaos*; id. p. 436 t. 9 f. 13, 15; — (*Rh.*) *fischeriana* *phronema* n. *d'Entrecasteaux Insel*; id. p. 436 t. 9 p. 11; var. *lampira* n. *Louisiaden*; id. p. 436; — (*Rh.*) *stanleyi* *asphaleia* n. *Neu Pommern*, *Neu Mecklenburg*; id. p. 438 t. 9 f. 18. — (*Rh.*) *filiae* n. *Louisiaden*; id. p. 439 t. 9 f. 14. — (*Rh.*) *hara* n. *Britisch Neu Guinea*; **Wagner** in *Denkschr. Ak. Wien* s. 78 p. 204 t. 10 f. 18; — (*Kalokonia* n.) *moquiniana* *christovalensis* n. *San Christoval*, *Salomonen*; id. p. 3 t. 10 f. 2: — (*K.*) *spinifera* *inflata* n. *Neu Irland*; id. p. 206 t. 10 f. 6; — *isabellensis* n. *Isabel*, *Salomonen*; id. p. 5 t. 10 f. 5 — (*Ceratopoma*) *hennigiana* *Mildd.* zuerst abgeb.

- ibid. t. 10 f. 8; — (C.) quadrasi Mlldff. desgl. t. 10 f. 12, 15. — (C.) contermina camigiensis n. Camiguin, Nord Luzon; id. p. 210 t. 10 f. 10.
- Sturanya n. gen. Helicinidarum, Wagner p. 383 (Gehäuse mit geradem scharfem Mundsäum und einer dem Mundsäum parallelen Schmelzfalte im Gaumen; Basalkallus gut entwickelt, in der Umgebung der Spindel deutlich begrenzt und stärker verdickt, halbkreisförmig ausgebreitet; schwache Streifung, seltener eine feine Spiralskulptur. Deckel halbkreisförmig bis abgerundet dreieckig, dem von Sulfurina sehr ähnlich, aber mit schmalerer Spindel-seite, etwas excentrischem, dem Spindelrand mehr genähertem Nucleus, weniger gebogener Sigmakante). — Heimath in Polynesen, Typus Helicina plicatilis Mousson; — jetschini n. Upolu, Samoa Viti Inseln; id. p. 384 t. 3 f. 14, 21; — carolinarum Mlldff. zuerst abgeb. t. 3 f. 9; — yaeyamensis Psbry. desgl. t. 4 f. 6.
- Retorquata n. subg. Helicinae; Wagner Denkschr. Ah. Wien vol. 78 p. 28. (Gehäuse kugelig oder kegelförmig mit gewölbter Basis, das meist ziemlich erhabene Gewinde mit $5-5\frac{1}{2}$ regelmässig langsam zunehmenden Windungen, letzte gerundet oder kantig, selten gekielt; Mündung leicht mond-förmig ausgeschnitten; Deckel birnförmig mit gekrümmter Spitze, mit deutlich konkavem Spindelrand; die Längsachse des Nucleus steht ziemlich schief zur Längsachse des Deckels). — Typus nicht angegeben, erste Art Hel. zephyrina Duclos.
- Sulfurina (Moellendorff) als Gattung anerkannt; Wagner p. 372; — citrina apostasis n. Luzon; id. p. 372 t. 2 f. 2; — bicolor Mlldff. abgeb. t. 2 f. 3; — citrilla Mlldff. abgeb. t. 2 f. 4; — euchromia n. Olanu bei Cebu; id. p. 373 t. 2 f. 5, mit den Unterarten bicincta Mlldff. t. 2 f. 6 und apicata Mlldff. t. 2 f. 7; — martensi sumatrana n. Sumatra; id. p. 375; — sphaeridium Mlldff. abgeb. t. 2 f. 10; — laurae n. Halmahera, id. p. 376 t. 2 f. 11; — parva minima n. Kataanduanes, Philippinen; id. p. 377 t. 2 f. 15; — globulina Mlldff. (nomen), Luzon; id. p. 377 t. 2 f. 13; — subglobosa Mlldff. abgeb. t. 2 f. 16; — taviensis n. Tavi Tavi, Sulu Archipel; id. p. 379 t. 2 f. 17; — selajarensis n. Saleyer bei Celebes; id. p. 379 t. 3 f. 3; — micholitzi Mlldff. (nomen), Mindoro; id. p. 379 t. 3 f. 3; — zelebori amphibola n. Andamanen; id. p. 380 t. 3 f. 4; — jickelii n. Britisch Neu Guinea; id. p. 381 t. 4 f. 1; — sturanii n. Aibukit, Palaos; id. p. 381 t. 3 f. 6.
- Waldemaria n. gen. Helicinidarum; Wagner p. 362 (Gehäuse kugelig, helixartig mit wenig erhabenem, breit kegelförmigem Gewinde, glänzender aber hin-fälliger Epidermis und feiner Radialskulptur; Mündung leicht mond-förmig ausgeschnitten mit umgeschlagenem, verdicktem Mundsäum; Basalcallus halbkreisförmig ausgebreitet, ziemlich dick. Deckel mit fester, gegen den Spindelrand an Dicke zunehmender Kalkplatte, wenig erhobener aber deutlicher, mitten zwischen den beiden Rändern gelegener Sigmakante; Nucleus dem Spindelwinkel genähert). Typus H. japonica A. Ad., zu welcher H. reiniana Kobelt und expolita Pilsbry als Unterarten gerechnet werden.

II. Opisthobranchiata.

a) Tectibranchiata.

- Aclesia* (Rang) *varicolor* n. Insel Kur; **Bergh**, Siboga p. 21; — *pusilla* n. Paternoster Insel; id. p. 22.
- Actaeon* (Montf.) *ringei* n. Patagonien; **Strebel**, Zool. Jahrb. Syst. v. 22 p. 576 t. 22 f. 31.
- Aplysia* (Linné) *scripta* n. Amboina; **Bergh**, Siboga p. 4; — *atromarginata* n. Indischer Ocean, id. p. 8; — *sibogae* n. Timor; id. p. 9; — *vexans* n. Amboina; id. p. 10; — *velifer* n. Flores; id. p. 11; — *intermedia* n. Ceylon; **Farran**, Pearl Fish. p. 351.
- Aplysiella* (Fischer) *posirana* n. Ostindien; **Bergh**, Siboga p. 24; — *viridis* n. Paternoster-Insel; id. p. 25; — *mollis* n. Ceylon; **Farran**, Pearl Fish. p. 353.
- Berthella* (Blainv.) *borneensis* n. Borneo; **Bergh**, Siboga, p. 69; — *minor* n. Sulu Inseln; id. p. 70; — *inoperta* n. Damer; id. p. 73.
- Bulla* (L.) *gallica* n. französische Küste; **Locard**, Ann. Soc. Lyon p. 8; — *subquadrata* n. Mtrs. mss., id. p. 8.
- Chelidonura* (A. Ad.) *velutina* n. Saleyer; **Bergh**, Siboga p. 43; — *amoena* n. *ibid.*, id. p. 45.
- Cylichna* (Lovèn) *tenuis* n. Neusüdwaies; **Hedley**, Rev. VI p. 54, Textfig.
- Dolabrifera* (Gray) *marginata* n. Ceylon; **Farran**, Pearl Fish. p. 354.
- Gastropteron* (Meckel) *sibogae* n. Paternosterinsel; **Bergh**, Siboga p. 32.
- Notarchus* (Cuvier) *ceylonicus* n. Ceylon; **Farran**, Pearl Fish. p. 355.
- Notobranchaea* (Bergh) *valdiviae* n. Indischer Ocean; **Meisenheimer**, p. 55.
- Oscaniella* (Bergh) *albiguttata* n. Indischer Ocean; **Bergh**, Siboga, p. 58; — *lugubris* n. *ibid.*, id. p. 60; — *purpurascens* n. *ibid.*, id. p. 62; — *dubia* n. *ibid.*, id. p. 63; — *inermis* n. *ibid.*, id. p. 64; — *modesta* n. *ibid.*, id. p. 65.
- Oscanius* (Leach) *weberi* n. Saleyer; **Bergh**, Siboga p. 53; — *sibogae* n. Kei Inseln; id. p. 55; — *papilligerus* n. *ibid.*, id. p. 56.
- Philine* (Ascanias) *monterosatoi* Jeffr. zuerst abgeb. bei **Sykes**, Pr. mal. Soc. VI p. 324, Textfig. 1; — *membranacea* Mtrs. desgl. Textfig. 2; — *striatula* Jeffr. desgl. Textfig. 3; — *talismani* n. nov. für *Ph. striatula* Locard nec Jeffr., id. p. 325; — *rubra* n. Insel Taam; **Bergh**, Siboga p. 29; — *elegans* n. Indischer Ocean, id. p. 31.
- Phyllaplysia* (Fischer) *albomaculata* n. Ceylon; **Farran**, Pearl Fish. p. 351; — *pellucida* n. *ibid.*, id. p. 352; — *inornata* n. Insel Kur; **Bergh**, Siboga p. 27.
- Pleurobranchaea* (Meckel) *morula* n. Paternosterinsel; **Bergh**, Siboga p. 48.
- Pleurobranchus* (Cuvier) *grisens* n. Indischer Ocean; **Bergh**, Siboga p. 66; — *latipes* n. *ibid.*, id. p. 67; — *kornelli* n. Ceylon; **Farran**, Pearl Fish. p. 357.
- Retusa* (Brown) *serendibensis* n. Ceylon; **Preston**, J. Mal. XII p. 1 t. 1 f. 2.
- Tornatina* (A. Ad.) *tenuistriata* n. Ceylon; **Preston**, J. Mal. XII p. 1 t. 1 f. 1; — *detruncata* n. Mtrs. mss.; **Locard**, Ann. Agr. Lyon II p. 60.
- Utriculo* (Brown) *paessleri* n. Patagonien; **Strebel**, p. 576 t. 22 fig. 31.

b) Nudibranchiata.

- Acanthodoris* (Gray) *hudsoni* n. Monterey, Ca.; **Mac Farland**, p. 51; — *brunnea* n. *ibid.*, id. p. 52; — *metulifera* n. Tasmanien; **Bergh**, p. 98; — *rhodoceras* n. Californien; **Cockerell & Eliot**, in: J. Mal. v. 12 p. 38.

- Aegires* (Lovèn) *albobunctatus* n. Monterey, Ca.; **Mac Farland**, p. 45; — *villosus* n. Ceylon; **Farran**, p. 346.
- Albania* (Bergh) ? *verconis* n. Süd Australien; **Basedow & Hedley**, in: *Trans. R. Soc. South-Australia* v. 29 p. 154.
- Ancula* (Lovèn) *pacifica* n. Monterey, Ca.; **Mac Farland**, p. 53.
- Anisodoris* (Bergh) *sibogae* n. Ostindien; **Bergh**, *Siboga Exped.*, p. 96; — ? *timorensis* n. Timor; id. p. 97.
- Apheodoris* (Bergh) *luctuosa* n. Tasmanien; **Bergh**, *Semper* p. 75; — *purpurea* n. Neuseeland; id. p. 77; — *pallida* n. Pacific., id. p. 78.
- Aperodoris* (Bergh) ? *rubra* n. Ostindien; **Bergh**, *Siboga* p. 94.
- Archidoris* (Bergh) *staminea* n. Südaustralien; **Basedow & Hedley**, *Transact. S. Austr.* p. 151.
- Cadlina* (Bergh) *marginata* n. Monterey, Ca.; **Mac Farland**, p. 43; — *flavomaculata* n. *ibid.*, id. p. 43.
- Carminodoris* (Bergh) *blandula* n. Ostindien; **Bergh**, *Siboga* p. 111.
- Casella* (H. Ad.) *rubra* n. Flores; **Bergh**, *Siboga* p. 103.
- Cephalopyge* n. gen. für *Phyllirhoe trematoides* Chun; **Hanel**, *Zool. Jahrb.* v. 21 p. 451.
- Ceratostoma* (A. Ad.) *adelaidae* n. Südaustralien; **Basedow & Hedley**, *Trans. S. Austral.* v. 29 p. 156; — *bicornis* n. Ostindien; **Bergh**, *Siboga* p. 167.
- Cerberilla* (Bergh) *Amboina*; **Bergh**, *Siboga* p. 225.
- Chromodoridella* (n. gen.) für *Chr. mirabilis* n., Stillter Ozean; **Eliot**, in: *Pr. mal. Soc. London* VI p. 233.
- Chromodoris* (Alder & Hancock) *semperi* var. *nigrostriata* n. Maskat; **Eliot**, p. 247; var. *tenuilinearis* **Farran** *ibid.*, id. p. 248; — *sannio* **Bergh** abgeg. *ibid.* p. 248 t. 5 f. 3; — *pusilla* **Bergh** desgl. t. 5 f. 6; — *tasmaniensis* n. Tasmanien; **Bergh**, *Semper* p. 69; — *aegialia* n. Californien; id. p. 70; — *figurata* n. Neuseeland; id. p. 71; — *atopa* n. *ibid.*, id. p. 73; — *flammulata* n., Indischer Ozean; **Bergh**, *Siboga* p. 151; — *marpessa* n. *ibid.*, id. p. 152; — *venusta* n. *ibid.*, id. p. 153; — *ophthalmica* n. *ibid.*, id. p. 153; — *nodulosa* n. *ibid.*, id. p. 154; — *pantherina* n. *ibid.*, id. p. 155; — *papulosa* n. *ibid.*, id. p. 156; — *sibogae* n. *ibid.*, id. p. 157; — *inopinata* n. *ibid.*, id. p. 157; — *lactea* n. *ibid.*, id. p. 159; — *clitonota* n. *ibid.*, id. p. 160; — *virgata* n. *ibid.*, id. p. 161.
- Cratena* (Bergh) *cucullata* n. Gisser Insel; **Bergh**, *Siboga* p. 230.
- Diailula* (Bergh) ? *gigantea* n. Roma; **Bergh**, *Siboga* p. 119; — ? *rubra* n. Sula-Besi; id. p. 120.
- Dirona* n. gen. **Mac Farland** mss. für *D. picta* **Mc Farl.**; **Cockerell & Eliot**, *J. Mal.* p. 45.
- Discodoris* (Bergh) *heathi* n. Monterey, Ca.; **Mac Farland**, p. 39; — *sibogae* n. Ostindien; **Bergh**, *Siboga* p. 104 (= *rubra* **Bergh** *ibid.* p. 248); — ? *litrata* n. *ibid.*, id. p. 106; — ? *lutescens* n. *ibid.*, id. p. 107; — *versicolor* n. *ibid.*, id. p. 108.
- Doridopsis* (Ald. & Hancock) *reticulata* n. Californien; **Cockerell & Eliot**, in: *J. Mal.* p. 41.
- Doriopsilla* (Bergh) ? *laevis* n. Timor; **Bergh**, *Siboga* p. 179.
- Doriopsis* (Pease) *fulva* n. Monterey, Ca.; **Mac Farland**, p. 35; — *punctatella* n. Pacific; **Bergh**, *Semper* p. 87; — *erubescens* n. Ostindien; **Bergh**, *Siboga*

- p. 173; — *amoena* n. *ibid.*, id. p. 174; — *flaccida* n. *ibid.*, id. p. 178; — *weberi* n. *ibid.*, id. p. 175.
- Elysia* (Risso) *thysanopoda* n. Kai-Inseln; **Bergh**, *Siboga* p. 84; — *lineolata* n. Salayer; id. p. 85; — *haingsisiana* n. Haingsisi; id. p. 87; — *dubia* n. Ostafrika; **Eliot**, Pr. Z. S. 1904. II p. 297.
- Ennoia* (Bergh) *longicirra* n. Aru-Inseln; **Bergh**, *Siboga* p. 234.
- Facelina* (Ald. & Hanc.) *lineata* n. Ostafrika; **Eliot**, Pr. Z. S. 1904 II p. 288.
- Flabellina* (Cuvier)? *macassarana* n. Macassar; **Bergh**, *Siboga*, p. 237.
- Galvina* (Ald. & Hancock) *producta* n. Ceylon; **Farran**, Pearl Fish. p. 332.
- Geitodoris* (Bergh) *mollina* n. Antillen; **Bergh**, *Semper* p. 66.
- Goniodoris* (Forbes) *punctata* n. Neuseeland; **Bergh**, *Semper* p. 91.
- Halgerda* (Bergh) *elegans* n. Gunong Api; **Bergh**, *Siboga* p. 124; — *rubra* n. Banda; id. p. 126; — *inornata* n. Karakelany; id. p. 128; — *graphica* n. Südastralien; **Basedow & Hedley**, Trans. J. Austr. v. 29 p. 152; — *punctata* n. Ceylon; **Farran**, Pearl Fish. p. 339.
- Halla* (Bergh) *indecora* n. Aru Inseln; **Bergh**, *Siboga* p. 116.
- Hervia* (Bergh) *sibogae* n. Insel Kanguan; **Bergh**, *Siboga* p. 231; — *ceylonica* n. Ceylon; **Farran**, Pearl Fish. p. 231; — *lineata* n. Ostafrika; **Eliot**, Pr. Z. S. 1904 II p. 286.
- Hopkinsia* n. gen. *Goniodoridarum*; **Mac Farland**, p. 53; — *rosacea* n. Monterey Ca.; id. p. 54.
- Hypselodoris* (Bergh) *epicuria* n. Südastralien; **Basedow & Hedley**, Trans. S. Austr. p. 153.
- Janolus* (Bergh) *caeruleopictus* n. Californien; **Cockerell & Eliot**, J. Mal. p. 48.
- Laila* n. gen. *Dorididarum* *Phanerobranchiatarum*, zunächst mit *Triopha* Johnst. und *Issa* Bergh verwandt; **Mac Farland**, p. 46; — *cockerelli* n. Monterey, Ca.; id. p. 47.
- Linguella* (Blainv.) *cinerea* n. Ceylon; **Farran**, Pearl Fish. p. 334.
- Marionia* (Vayss.) *distincta* n. Ostindien; **Bergh**, *Siboga* p. 206; — *tessellata* n. *ibid.*; id. p. 207.
- Montereyina* n. g. *Dorididarum* *Cryptobranchiatarum*; **Mac Farland**, p. 38; — *nobilis* n. Monterey, Ca.; id. p. 38.
- Myrrhine* (n. gen.) *longicirra* n. sp., Saleyer; **Bergh**, *Siboga* p. 227.
- Nembrotha* (Bergh) *rubropapulosa* n. Ostindien; **Bergh**, *Siboga* p. 198; — *amitina* n. *ibid.*, id. p. 201; — ?*rubroocellata* n. *ibid.*, id. p. 201; — *verconis* n. Südastralien; **Basedow & Hedley**, Trans. S. Austr. p. 158.
- Nirva* (n. gen.) für *Doris* (?) *brockii* Bergh; **Bergh**, *Siboga* p. 117.
- Notoelolidea* (n. gen.) *gigas* n. sp. Orkneys; **Eliot**, Trans. Edinb. p. 520; — *purpurea* n. *ibid.*, id. p. 524.
- Orodoris* (Bergh) *striata* n. Ostafrika; **Eliot**, Pr. Z. S. 1904 II p. 209.
- Peltodoris* (Bergh) *rubescens* u. *Kabaena* Insel; **Bergh**, *Siboga* p. 134.
- Phestilla* (Bergh) *sibogae* n. Rothe Insel; **Bergh**, *Siboga* p. 232.
- Phidiana* (Bergh) *tenuis* n. Ostafrika; **Eliot**, Pr. Z. S. 1904 II p. 287.
- Phyllidia* (Cuvier) *coelestis* n. Saleyer; **Bergh**, *Siboga* p. 134.
- Phyllobranchopsis* (n. gen.) *enteromorphae* n. Californien; **Cockerell & Eliot**, in: J. Mal. p. 52.
- Platydoris* (Bergh) *townsendi* n. Ras Maidani bei Maskat; **Eliot**, p. 253 t. 5 f. 4; — *flamulata* n. Borneo; **Bergh**, *Siboga* p. 138; — *sanguinea* n. Saleyer;

- id. p. 139; — *herdmani* n. Ceylon; **Farran**, Pearl Fish. p. 337; — ?*spinulosa* n. *ibid.*, id. p. 338.
- Pleuroleura* (**Bergh**) *pallida* n. Kai Inseln; **Bergh**, Siboga p. 212; — *suluensis* n. Sulu Inseln; id. p. 212.
- Pleurophyllidia* (**Meckel**) *rosea* n. Indischer Ozean; **Bergh**, Siboga p. 213; — *stenidia* n. *ibid.*, id. p. 214.
- Polycera* (**Cuvier**) *atra* n. Monterey, Ca.; **Mac Farland**, p. 36.
- Rostanga* (**Bergh**) *pulchra* n. Monterey, Ca., **Mac Farland**, p. 36.
- Spirilla* (**Bergh**) *chromosoma* n. Californien; **Cockereil & Eliot**, J. Mal. p. 51; — *orientalis* n. Kai Inseln; **Bergh**, Siboga p. 223.
- Stiliger* (**Ehrbg.**) *varians* n. Ostafrika; **Eliot**, Pr. Z. S. 1904 II p. 290; — *irregularis* n. *ibid.*, id. p. 291.
- Thecacera* (**Fleming**) *maculata* n. Karachi; **Eliot**, p. 241.
- Thordisa* (**Bergh**) *caudata* n. Ceylon; **Farran**, Pearl Fish. p. 340; — *tristis* n. Aru Inseln; **Bergh**, Siboga p. 121; — *hilaris* n. Saleyer; id. p. 112; — ?*maculosa* n. Borneo; id. p. 123.
- Timorella* (n. gen.) *perplexa* n. Timor; **Bergh**, Siboga p. 241.
- Trevelyana* (**Kelaart**) *rubra* n. Indischer Ozean; **Bergh**, Siboga p. 189; — *rubromaculata* n. *ibid.*, id. p. 189; — *rubropapulosa* n. *ibid.*, id. p. 189; — ?*defensa* n. *ibid.*, id. p. 192.
- Triopa* (**Johnston**) *longicornis* n. Indischer Ozean; **Bergh**, Siboga p. 186; — ?*trectis* n. *ibid.*, id. p. 186.
- Triopha* (**Bergh**) *grandis* n. Monterey, Ca.; **Mac Farland**, p. 50; — *maculata* n. *ibid.*, id. p. 49.
- Tripa* (**Bergh**) *affinis* n. Savu; **Bergh**, Siboga p. 131.
- Tritonia* (**Cuvier**) *olivacea* n. Ostindien; **Bergh**, Siboga p. 205; — *irrorata* n. *ibid.*, id. p. 205; — *appendiculata* n. Orkneys; **Eliot**, Trans. Edinb. p. 526.
- Tritoniopsis* (n. gen.) *brucei* n. Gough Isl.; **Eliot**, Trans. Edinb. p. 530.

b) Scutibranchia.

a) *Rhipidoglossa*.

- Astele* (**Fischer**) *calliston* n. Süd Australien; **Verco**, Trans. S. Australia v. 29 p. 167, Textfig.; — *bilix* n. Neusüd-wales; **Hedley**, Record p. 48, Textfig.; — *turbinata* **Woods** (= *Chlorostoma*) *scalare* **Anton**; **Hedley**, Tr. Tasman. p. 77.
- Astralium* (**Link**) *pyramidale* n. Neuseeland; **Webster**, Trans. N. Zeal. v. 37 p. 326, Textfig.
- Calliostoma* (**Swains.**) *nuda* var. *flavidocornea* n. Magelhaenstrasse; **Strebel**, p. 127 t. 5 f. 24; — *irisans* n. *ibid.*, p. 129 t. 5 f. 19; — *kophameli* n. *ibid.*, id. p. 130 t. 5 f. 20; — *nudiuscula* **Mrts.** zuerst abgebildet *ibid.* t. 131 t. 5 f. 26; — *moebiusi* n. *ibid.*, id. p. 133 t. 5 f. 22; — *zietzi* n. Südaustralien; **Verco**, Trans. S. Austr. v. 21 p. 166, Textfig.; — *planiliratum* n. Ceylon; **Sowerby**, Ann. N. H. XVI p. 184; — *nevilli* n. *ibid.*, id. p. 185.
- Clanculus* (**Montf**) *leucomphalus* n. Süd-Australien; **Verco**, in: Trans. S. Austr. v. 39 p. 108, Textfig.; — *crassilabrum* n. Ceylon; **Sowerby**, Ann. N. H. v. 16 p. 185; — *acutidentatus* n. *ibid.*, id. p. 186.
- Ethalia* (**H. & A. Ad.**) *guamensis* *sanguinea* n. (= *Trochus callosus* (**Koch**) **Phil.** nec **Gmel.**), Japan; **Pilsbry**, Pr. Philad. p. 114 t. 4 f. 21, 22.

- Ethaliella n. gen. Typus *E. floccata* Sow.; **Pilsbry**, Pr. Philad. p. 115; (Depressed, openly umbilicated, smoothish, with the peristome obtuse, the columellar margin dilated, partly vaulting over the umbilicus, which is radially sulcate within and has a very low, wide and rounded marginal cord).
- Euchelus (Philippi) cavernosus n. Ceylon; **Sowerby**, Ann. N. H. v. 16 p. 186.
- Gena (Gray) terminalis n. Südastralien; **Verco**, Tr. S. Austr. v. 29 p. 166, Textfig.; — *ziczac* n. Ceylon; **Preston**, in: *J. Mal.* v. 12 p. 8 t. 8 f. 8.
- Gibbula (Risso) tumidulina nom. nov. für *Trochus tumidus* Wkff. nec Mtg.; **Locard**, Ann. Soc. Lyon I p. 68; — *marchlandi* n. Capverden; **Sowerby**, Ann. N. H. v. 16 p. 192; — *incitabilis* n. Mittelmeer; **Locard**, Ann. Soc. Agr. Lyon p. 70.
- Leptothyra (Carp.) crassicostata n. Neuseeland; **Murdoch**, Trans. N. Zealand Inst. v. 37 p. 222.
- Liotia (Gray) voyi n. Caroline Island; **Pilsbry & Vanatta**, Pr. Philad. p. 293, Textfig.; — *alazon* n. Neusüdwales; **Hedley**, Rec. Austr. Mus. VI p. 49, Textfig.
- Margarita (Swains.) kophameli n. Ost-Patagonien; **Strebel**, p. 191 t. 5 f. 18.
- Minolia (A. Ad.) eucoronata n. Ceylon; **Sowerby**, Ann. N. H. v. 16 p. 186.
- Omphalius (Philippi) eusculptus n. Ceylon; **Sowerby**, Ann. N. H. v. 16 p. 186.
- Phoreus (Risso) borealis n. Japan; **Pilsbry**, Pr. Phil. p. 113 t. 4 f. 29, 30.
- Photinula (Adams) taeniata var. *elata* n. Magalhaensstrasse; **Strebel**, p. 138 t. 5 f. 23e; — *lineata* Phil., *maxima* Hombr., *hombroni* Fischer, *ringei* Pfr. = *coerulescens* King, id. p. 140; — *steineni* n. (= *expansa* Mrts. & Pfeffer t. 2 f. 10) Magalhaensstrasse; id. p. 158 t. 5 f. 16 a—d; — *crawshawi* n. Feuerland; **Smith**, Pr. mal. Soc. VI p. 335 Textfig. II; — *roseolineata* n. *ibid.*, id. p. 336, Textfig. 3.
- Scissurella (d'Orb.) *kelseyi* (Schizotrochus) n. Californien; **Dall**, Nautilus v. 18 p. 124.
- Solariella (S. Wood) *tenuis* n. Ceylon; **Sowerby**, Ann. N. H. v. 16 p. 188.
- Teinostoma (H. & A. Ad.) *pellucidum* n. Ceylon; **Sowerby**, Ann. N. H. v. 16 p. 187.
- Trochocochlea (Klein) *obstricta* nom. nov. für *Tr. crassus* Fbs. nec Pult.; **Locard**, Ann. Soc. Agric. Lyon I p. 82.

β) *Dokoglossa*.

Patellidae.

- Helcioniscus (Dall) *stelliferus* var. *phymatia* n. Neuseeland; **Suter**, Pr. mal. Soc. VI p. 350, Textfig.; — *craticulatus* n. Kermadec Inseln; id. p. 352, Textfig.
- Patinigera nom. nov. für *Patinella* Dall nec Gray; **Dall**, Nautilus v. 18 p. 113.
- Scutellina (Gray) *nobilis* n. Ceylon; **Sowerby**, Ann. N. H. v. 16 p. 189.

γ) *Nucleobranchiata*.

Pteropoda.

- Creseis (Rang) *caliciformis* n. Südlicher Indischer Ocean; **Meisenheimer**, p. 308.
- Frocyumbulia (n. gen.) *valdiviae* n., Neu Amsterdam; **Meisenheimer**, p. 14.
- Limacina (Cuvier) *contorta* Mrts. zuerst abgebildet bei **Sykes**, Pr. mal. Soc. VI p. 327, Textfig.

- Pneumoderma (Cuvier) eurycotylum n., Golf von Guinea; **Meisenheimer**, p. 51.
 Pneumodermapis (Brom) macrochira n. Südlicher Ocean; **Meisenheimer**, p. 47.
 Schizobrachium (n. gen.) polycotulum n. Südindischer Ocean; **Meisenheimer**, p. 52.
 Thliptodon () diaphanus n. Golf von Guinea; **Meisenheimer**, p. 59.

IV. Pulmonata.

a) Stylommatophora.

Agnatha.

- Artemon (Beck) apertus Mrts. zuerst abgebildet bei **Kobelt**, Mart. Ch. t. 48 f. 10—12.
- Daudebardia (Hartm.) naegelei (Libania) n. Genist des Sarus in Cilicien; **Boettger**, Nachrbl. v. 37 p. 100 t. 2a f. 1a—d.
- Ennea (Adams) turennei n. Abessynien; **Neuville & Anthony**, Bull. Mus. Paris v. 10 p. 116; — (Gulella) acutidens n. Kamerun; **Boettger**, Nachrbl. p. 160, Textfig. 2; — swinhoei hotawana n. Japan; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Phil. p. 734.
- Gibbus (Montf.) martensi var. subumbilicata n. Kamerun; **Boettger**, Nachrbl. p. 157, Textfig. 1.
- Odontartemon (L. Pfr.) tridens Mlldff. zuerst abgeb. bei **Kobelt**, M. Ch. t. 56 f. 19, 20. — **Kobelt** beschränkt (mit **Moellendorff**) die Gattung auf die mehrzähligen asiatischen Arten.
- Perrottetia n. subg. von Odontartemon, Typus Od. perrotteti Petit; **Kobelt**, Mart. Ch. II p. 108 (t. irregulariter: oblique depressa, parva vel medioeris; anfractus ultimus devians plerumque pone aperturam scrobiculatus, scrobiculis intus prominentibus; lamella parietali saepe duplici, dentibus numerosis. — Vorder- und Hinterindien, Rodriguez).
- Streptaxis (Gray) blaisei n. Insel Kriew, Tongking; **Dautzenberg & H. Fischer**, J. Coneh. v. 53 p. 86 t. 3 f. 1—4. — **Kobelt**, in: Mart. Ch. II. beginnt eine Monographie der Gattung, die er als Familie Streptaxidae betrachtet. Er nimmt folgendes von **Moellendorff** handschriftlich hinterlassenes System an: Guestieria Crosse; — Scolodonta Doering mit Happia Bourg. und Drepanostomella Bourg.; — Systrophia Pfr. mit Entodina Ancy; — Chalepotaxis Ancy: — Glyptoconus Mlldff.; — Priodiscus Mrts.; — Imperturbatia Marts.; — Micartemon Mlldff.; — Artemon Beck; — Streptaxis Gray (restr.) mit Eustreptaxis Pfr., Gonaxis Taylor, Stremmatopsis Mab., Haploptychius n., Odontartemon Pfr., Oophana Ancy, Lamelliger Ancy, Streptartemon n. und Disartemon Pfr. — K. scheidet übrigens die ganze Familie nach der Heimath in Afrikaner, Asiaten und Amerikaner.
- Streptartemon n. subg. Streptaxidarum. Typus St. streptodon Morelet; **Kobelt**, Mart. Ch. II. p. 33 (t. anfractibus superioribus spiram regularem turbinatam efficientibus, ultimo plus minusve deviante; apertura tridentata, lamella parietali flexuosa, dente basali transverse lamelliformi et (plerumque) tertio in margine externo. Hab. America meridionalis.)
- Haploptychius n. gen. Streptaxidarum Typus Str. sinensis Gould; **Moellendorff** mss. apud **Kobelt**, in: Mart. Chemn. II. p. 127 (t. depressa, valde distorta, plerumque albo-hyalina; apertura lamella parietali unica mediana, raro altera

- minore subangulari munita. Südchina, Hinter- und Vorderindien) — pachychilus Mlldff. zuerst abgebildet *ibid.* t. 63 f. 22—23.
- Strepostyla* (Shuttl.) potosiana n. Mexiko; **Dall**, *Smiths. Coll. quart.* 48. p. 190; — palmeri n. *ibid.*, id. p. 191.
- Vitrinidae, Limacidae, Naninidae, Zonitidae.
- Africarium* (G. Austen) erlangeri n. Fluss Mare, Abessinien; **Kobelt**, *Nachrbl.* v. 37 p. 127.
- Agriolimax* (Heyn.) cocconii var. *ilvatica* n. Elba; **Pollonera** (2) p. 3.
- Ariophanta* (Desm.) innata n. Yünnan; **Fulton** in: *Ann. nat. hist.* v. 15 p. 92.
- Bloyetia* (Bourg.) erlangeri n. Abessinien, **Kobelt**, *Nachrbl.* v. 37 p. 127; — kismajuensis n. *ibid.*, id. p. 128; — filomarginata n. *ibid.*, id. p. 128.
- Bensonia* (Pfr.) nepalensis n. Nevill mss., Nepal; **Blanford**, in: *Pr. zool. Soc. London*, 1904 II. p. 441 t. 25 f. 11.
- Cryptosoma* (G. Austen) fragile Mlldff. zuerst abgebildet bei **Kobelt**, *Mart. Ch.* t. 297 f. 10—12.
- Euplecta* (Semper) pulchella n. Annamullys; **Blanford**, in: *Pr. zool. Soc. London* 1904 II p. 447 t. 25 f. 18.
- Dyakia* (G. Austen) peristriata n. West-Sumatra; **Sykes**, *Pr. mal. Soc. London* VI. p. 227 Textfig. 2; — euconus n. *ibid.*, id. p. 228 Textf. 1.
- Hemiplecta* (Albers) jansoni n. Britisch Neu Guinea; **Smith**, *Ann. nat. Hist.* v. 16 p. 195; — ogarraria n. *ibid.*, id. p. 195.
- Helicarium* (Fér.) rugosa n. Nord Borneo; **Fulton**, in: *Ann. nat. Hist.* v. 15 p. 91; — hiraseanus n. Formosa; **Pilsbry & Hirase**, *Pr. Phil.* p. 740.
- Kaliella* (Blfd. joubini n. Insel Krieu, Tongking; **Dautzenberg & H. Fischer**, *J. Conch.* v. 53 p. 87 t. 3 f. 13—16; — lioconus n. mit var. goniozona n., Japan; **Pilsbry & Hirase**, *Pr. Phil.* p. 716; — costata n. Formosa; *ibid.* p. 743; — crenulata var. hotowana n. *ibid.*, *ibid.* p. 743; — venusta n. *ibid.*, *ibid.* p. 743; — longa n. *ibid.*, *ibid.* p. 744; — crenulata var. basistriata n. Japan; *ibid.* p. 717; — affinis n. *ibid.*, *ibid.* p. 717.
- Macrochlamys* (Benson) hendersoni nom. nov. für *M. dohertyi* Henderson nec **Smith**; **Aucey** (3), *J. de Couch.* p. 320; — kuluensis n. Nevill mss., Kulu im Himalaya; **Blanford**, *Pr. Zool. Soc. London* 1904, II. p. 442 t. 25 f. 7; — superflua n. Sikkim; *ibid.* p. 442 t. 25 f. 7; — ?atoma n. Fairbank mss., Godaverithal; *ibid.* p. 443 t. 25 f. 6; — prava n. Südindien; *ibid.* p. 443 t. 25 f. 12; — rutila n. *ibid.*, *ibid.* p. 443 t. 25 f. 11; — chaos n. Thayet Mayo, Ava; *ibid.* p. 444 t. 25 f. 8; — notha n. (= petasus Blfd. nec Benson), Arakan, Pegu; *ibid.* p. 444 t. 25 f. 19; — noxia n. Iravadithal; *ibid.* p. 444 t. 25 f. 14; — curvilabris n. Arakan; *ibid.* p. 25 f. 13; — spreta n. Pegu; *ibid.* p. 445 t. 25 f. 15; — patens n. *ibid.*, Pegu; *ibid.* p. 445 t. 25 f. 25; — pseudochoinix, Grosse Cocosinsel, Bucht von Bengalen; *ibid.* p. 446 t. 25 f. 16; — lineatus n. Japan; **Pilsbry & Hirase**, *Pr. Phil.* p. 713; — kumeensis n. *ibid.*, *ibid.* p. 714; — nitidus n. Formosa; *ibid.* p. 741.
- Microcystina* (Mörch) stuarti n. Andamanen; **Blanford**, in: *Pr. zool. Soc. London*, 1904 II. p. 446 t. 25 f. 16; — shevaroyana n. Südindien; *ibid.* p. 446 t. 25 f. 17; — acuta n. Japan; **Pilsbry & Hirase**, *Pr. Phil.* p. 714; — hakonensis n. *ibid.*, *ibid.* p. 714; — edgariana n. *ibid.*, *ibid.* p. 715; — kumejimana n. *ibid.*, *ibid.* p. 715; — hokkaidonis n. *ibid.*, *ibid.* p. 716; — hachomiana, var. jejimana n., var. kitanojimana n. und var. pachychilus n. *ibid.*, *ibid.* p. 712; —

- anijimana n. *ibid.*, iid. p. 712; — lamprobasis n. Formosa; iid. p. 741; — lissobasis n. *ibid.*, iid. p. 742; — radiata n. *ibid.*, iid. p. 742.
- Otesia (Gray) chichijimana n. Japan; Pilsbry & Hirase, Pr. Phil. p. 713; — habajimana n. *ibid.*, iid. p. 713.
- Polita (Held) ? turbinata n. Nilgiris; Blanford, Pr. Z. S. 1904 II p. 447.
- Rhysota (Alb.) bisculptilis n. Britisch Neu Guinea; Smith, Ann. nat. Hist. v. 16. p. 193.
- Sitala (H. Adam) hirasei n. Formosa; Pilsbry & Hirase, Pr. Phil. p. 744; — angulifera n. *ibid.*, iid. p. 745; — circumcincta var. taiwanica n. *ibid.*, iid. p. 745; — pudica n. Neusüdwailes; Gude, J. Mal. XII p. 11.
- Taphrospira n. gen. Naninidarum; Blanford, in: Pr. zool. Soc. London 1904 II p. 441; Typus T. convallata Benson (T. depressa vel globoso-depressa, tenuis, cornea, ab illo Macrochlamydis Bens. fossa spirali extra suturam in omnibus anfractibus tantum diversa); — excavata n. (= compluvialis Hanley & Theob., nec Blfd.), Nord Kaschar; id. p. 442 t. 25 f. 3.
- Thalassia (Albers) cookensis n. Cooksinsel; Gude, J. Mal. XII p. 11; — cyrtochila n. Südastralien; id. p. 12.
- Trochonana (Martens) sykesi n. Marquesas; Gude, J. Mal. XII p. 12.
- Vitrea (Fitz.) tomlini n. Thermopylae; Smith, Pr. mal. Soc. VI p. 314, Textfig.
- Vitrina (Drap.) jamjanensis n. Moellendorff mss.; Nordostafrika; Kobelt, Nachrbl. p. 127; — alaskana nom. nov. für V. pfeifferi Newc. nec Desh.; Dall, Alaska p. 37.
- Zonites (Montf.) insignis Naeg. abgebildet von Kobelt, Icon. no 1897 u. Mart. Ch. II t. 299 f. 6—8.

Endodontidae.

- Punctum (Morse) lederi var. meridionalis n. Genist des Sarus bei Adana, Cilicien; Boettger, Nachrbl. v. 37 p. 102; — boreale n. Japan; Pilsbry & Hirase, Pr. Phil. p. 717; — taivanicum n. Formosa; iid. p. 746.
- Charopa (Albers) lifuana n. Lifu; Gude, J. Mal. XII p. 12; — ochracea n. *ibid.*, id. p. 13.
- Endodonta (Albers) thanumi (Nesophila) n. Hawaii; Pilsbry & Vanatta, Pr. Phil. p. 574 t. 39 f. 1—3; — (Thaumatodon) luctifera n. *ibid.*, iid. p. 575 t. 39 f. 4—6; — M. marsupialis n. Oahu; Pilsbry & Vanatta, Pr. Phil. p. 784 t. 43 f. 1, 2; — kamehameha n. *ibid.*, iid. p. 784 t. 43 f. 3, 4; — concentrata n. *ibid.*, iid. p. 785 t. 43 f. 5, 6; — quadridens n. Neu Caledonien; Gude, J. Mal. XII p. 13.
- Pterodiscus (Pilsbry) wesleyi Sykes zuerst abgebildet bei Pilsbry & Vanatta, Pr. Phil. t. 39 f. 7—9; — petasus Ancey abgeb. *ibid.* t. 38 f. 7, 8; — die Radula von Pt. digonophora Ancey abgeb. *ibid.* p. 572, Textfig. Sie gleicht der von Amastra, die Gattung wäre demnach zu den Achatinelliden zu stellen.
- Flammulina (Marts.) laingi (Thalassohelix) n. Neuseeland; Suter, J. Mal. XII p. 19; — discors (Helix) n. Tasmanien; Petterd, Pr. S. Tasm. 1901 p. 2.

Trochomorphidae.

- Trochomorpha (Albers) sapeca Hende abgeb. bei Dautzenberg & Fischer, J. Conch. v. 53 t. 4 f. 1—3; — hamonvillei Dantz. & bicolor Morelet nec

Martens = sapeca Heude; — cultrata var. *ihayaënsis* n. und var. *oshimana* n., Japan; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Phil. p. 714; — *pellucida* n. Formosa; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Phil. p. 739; — *cultrata* var. *formosana* n. *ibid.*, *ibid.* p. 740.

Helicidae.

Ashmunella (Pilsbry. & Kkll.) monographisch behandelt bei **Pilsbry**, Pr. Phil. p. 225 ff.; — *rhyssa* var. *hyporhyssa* abgeb. t. 12 f. 5, 6; — *altissima* Kkll. desgl. t. 12 f. 14; — *ashmuni* var. *robusta* n. Jemez Mountains, New Mexico; *id.* p. 233 t. 12 f. 24—26; — *thomsoniana* Ancey abgeb. t. 13 f. 27—30; var. *porterae* Pilsbry. & Kkll. desgl. t. 13 f. 39—46; var. *precosensis* Kkll. p. 237 t. 13 f. 38, beide aus Neu Mexiko; — *levettei* var. *angigyra* n. Huachuca; *id.* p. 240 t. 14 f. 47—54; var. *heterodonta* n. Cave Creek, *ibid.*, *id.* p. 241 t. 15 f. 80—91; var. *proxima* n. Chiricahua; *id.* p. 242 t. 14 f. 65, 66, 70, 71; — *fissidens* n. Chiricahua; *id.* p. 243 t. 14 f. 67—69; — *duplicidens* n. *ibid.*, *id.* p. 244 t. 16 f. 103—107; — *angulata* n. *ibid.*, *id.* p. 244 t. 11 f. 11, t. 14 f. 55—61, 63, 64; — *ferrissi* n. *ibid.*, *id.* p. 247 t. 16 f. 108—110, 113; — *walkeri* Ferriss abgeb. t. 16 f. 111, 112, 117; — *esuritor* n. Bear Park, Chiricahua; *id.* p. 249 t. 13 f. 23—26; — *chiricahuana* var. *mogollonensis* n. Mogollon Peak, New Mexico; *id.* p. 252 t. 16 f. 101, 102; — *metamorphosa* n. Bear Park, Chihuahua; *id.* p. 252 t. 16 f. 114, 115.

Campylaea (Beck) *philippii* n. = *preslii* Philippi nec Rossm., Piedimonte d'Alife, Neapel; **Kobelt**, Nachrbl. p. 10

Corillinae. — **Pilsbry**, Pr. mal. Soc. VI p. 288 erhebt auf Grund der Untersuchung von *C. humberti* die Gattung zu einer eigenen Unterfamilie, die wahrscheinlich zu den Epiphallagona neben die Camaeninae zu stellen ist.

Camaena (Albers) *bathmophora* Mabile = *gabriellae* Dautz. & Hamonv.; **Dautzenberg & Fischer**, in: J. Conch. v. 53 p. 89.

Chloritis (Beck) *balansai* var. *cincta* n. Insel Kriew, Tongking; **Dautzenberg & Fischer**, in: J. Conch. v. 53 p. 90 t. 5—9; — *malangensis* n. Java; **Bullen**, in: Pr. mal. Soc. London VI p. 192 t. 11 f. 2; — (*Sulcobasis*) *globosa* var. *major* n. Britisch Neu Guinea; **Smith**, Ann. nat. Hist. v. 16 p. 194; — *linterae* n. Aru Inseln; **Gude**, J. Mal. XII p. 13.

Eulota (Hartm.) *mercatoria* var. *jejimana* n. Japan; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Phil. p. 708; — *connivens* var. *ihayaënsis* n. *ibid.*, *ibid.* p. 708.

Glyptostoma hat innere Scheidewände; **Gude**, Pr. mal. Soc. VI p. 233, Textf.

Helix (Lam.) *rugosus* (Murella) Ziegler artlich verschieden von *muralis*; **Pollo-nera** (2) p. 4; — *commoda* Mtrs. = *muralis* typica; *id.* p. 4; — *rumelica* *magnifica* n. Konstantinopel; **Kobelt**, Icon. XII no. 1987; M. Ch. p. 217 t. 353 f. 1, 2; — (*Helicogena*) *castanea* var. *quinquefasciata* n. *ibid.*, *id.* M. Ch. p. 219 t. 356 f. 8; — (*H.*) *lucorum* var. *hueti* nom. nov. für *onixiomica* Kob. nec Bgt.; *id.* M. Ch. p. 220; — (*H.*) *ancyrensis* n., Angora; *id.* M. Ch. p. 222 t. 352 f. 3—6; — (*H.*) *lucorum* var. *loebbeckei* n. = *salisi* Kob. nec Mabile; *id.* M. Ch. p. 223 t. 350 f. 3, 4; — (*H.*) *grothei* n. Tripolis; *id.* M. Ch. p. 201 t. 349 f. 7, 8; — *kisonis* n. Ebene Esdreton; *id.* Icon. v. 12 no. 1983, 1984; M. Ch. t. 350 f. 5—8; — *engaddensis* var. *galilaea* n. Nazareth; *id.* Icon. v. 12 no. 1985, 1986 M. Ch. t. 351 f. 5—8; — *eduardi* n. Palästina; *id.* Icon. v. 12 no. 1992, M. Ch. t. 551 f. 1, 2; — *berytensis* n. Beirut; *id.* M.

- Ch. p. 226 t. 354 f. 2; — *taurica* Kryn., die Synonymie erörtert und der echte Typus abgebildet, id. M. Ch. p. 229 t. 354 f. 3, 4; Icon. no. 1989; — *lucorum* var. *moussoni* n. Kleinasien, id. M. Ch. p. 230 t. 357 f. 2–7; — (*Murella*) *lauriensis* n. Lauria, Kalabrien; **Kobelt**, Nachrbl. p. 84; — (*M.*) *castelluccensis* n. Castelluccio *ibid.*, id. p. 85.
- Moellendorffia** (*Ancey*) *blaisei* n. Insel Kriew, Tongking; **Dautzenberg & Fischer**, in: J. Conch. v. 53 p. 99 t. 3 f. 17–19; — (*Trichelix*) *turasiana* n. Formosa; **Pilsbry**, *Nautilus* v. 19 p. 66, Textfig.; — *eucharistus* var. *tokunoensis* n., Japan; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Ac. p. 710; var. *diminuta* n. *ibid.*, *ibid.* p. 710.
- Moellendorffiella** n. subg. *Moellendorffia* für *M. erdmanni* Schm. & Bttg.; **Pilsbry**, *Nautilus* p. 19 p. 64.
- Obbina** (*Semper*). Die philippinischen Arten — für die eigentlich der Name *Gallinula* Hartm. anzunehmen ist, — behandeln monographisch **Kobelt & Winter**. Zum erstenmal abgebildet sind: *marginata* *griseola* Mlldff. t. 1 f. 7; — *bigonia mindanaensis* Dohrn mss. t. 2 f. 2; — *gallinula convexospira* t. 2 f. 5; *contracta* Mlldff. f. 6, *diluta* Mlldff. f. 7; — *morongensis* Mlldff. t. 2 f. 8; — *viridiflava* Mlldff. t. 2 f. 9; — *lasallii grandis* t. 3 f. 2; *pallida* t. 3 f. 3; *gibobusula* f. 4; — *subhorizontalis* Mlldff. mit mut. *albina* t. 3 f. 9, 10; — *hemiodon* Mlldff. mit subsp. *euryomphala* Mlldff. t. 4 f. 4, 5; — *flavopicta* Mlldff. mit var. *labiella* Mlldff. t. 4 f. 6, 7; — *planulata nana* t. 5 f. 2; *marmorata* t. 5 f. 3; *crassidens* t. 5 f. 4; *subglobosa* t. 4 f. 5; *edentula* t. 5 f. 6; *subangulata* t. 5 f. 7; *depressa* t. 5 f. 8; *intermedia* t. 5 f. 9; — *listeri minor* t. 6 f. 2; *recurvata* t. 6 f. 3, 4; — *subedentula* t. 6 f. 5; *costata* C. *Semper* t. 6 f. 6; *subplanulata* t. 6 f. 7; — *serobiculata conoidalis* t. 5 f. 10, 11; — *moricanthii* f. *radiata* t. 7 f. 2; f. *diplodon* f. 3; subsp. *minor* f. 4; *fulvescens* f. 5; — *basidentata grandis* t. 6 f. 9; — *platyzona* Mlldff. t. 7 f. 6; — *bustoi tritaeniata* t. 7 f. 8.
- Oreohelix** (*Pilsbry*) *strigosa* var. *huachucana* *Psbry*. abgeb. bei **Pilsbry**, Pr. Philad. p. 275 t. 24 f. t. 1–25 f. 35–43; var. *concentrata* Dall *ibid.* f. 25–32; var. *metcalfi* Ckll. t. 25 f. 44, 48, 52; var. *socorroensis* n. p. 279 t. 25 f. 49–51; — *barbata* n. *Chiricahua*; id. p. 270 t. 25 f. 57, 58; — *yavapai* u. *Yavapai* Cty., Arizona; id. p. 281 t. 25 f. 53; var. *neomexicana* n. S. Miquel Cty., Neu Mexiko; id. p. 282 t. 11 f. 8, 8, t. 25 f. 59; — (*Radiocentrum* n.) *chiricahuana* n. *Chiricahua*; id. p. 283 t. 11 f. 1–3; — (*R.*) *clappi* Ferriss abgeb. *ibid.* t. 11 f. 12, t. 25 f. 54–56.
- Papuina** (*Marts.*) *meekiana* n. Britisch Neu Guinea; **Smith**, in: Ann. nat. Hist. v. 16 p. 193, Textfig.; — *lilium* n. Salomonen; **Fulton**, J. Mal. XII p. 22; — (*Dendrotrochus*) *pumila* n. Neu Irland; id. p. 22; — *suprapicta* n. *ibid.*, id. p. 23.
- Planispira** (*Beck*) *zebra* var. *kolleri* n., Insel Gisser; **Bullen**, in: Pr. mal. Soc. London VI p. 191 t. 11 f. 1; — (*Cristigibba*) *tectorium* n. Neu Guinea; **Fulton**, J. Mal. XII p. 23; — (*Trachiopsis*) *blackiana* n. Britisch Neu Guinea; **Preston**, Pr. mal. Soc. VI p. 207, Textfig.
- Plectotropis** (*Marts.*) *leucochila* n. Java; **Gude**, J. Mal. XII p. 14; — *tokunovaga* n. Japan; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Phil. p. 708; — *impresa* n. Formosa; *ibid.* p. 730; — *fulvicans* var. *browni* n. *ibid.*, *ibid.* p. 131; — *lantsi* var. *micra* n. *ibid.*, *ibid.* p. 732; — *inriensis* n. *ibid.*; *ibid.* p. 732; — *hebes* n. *ibid.*, *ibid.* p. 732; — *perplexa* n. *ibid.*; *ibid.* p. 733.

- Satsuma* (*Ganesella*?) *lamyi* Insel Krien, Tongking; **Dautzenberg & Fischer**, in: J. Conch. v. 53 p. 91 t. 3 f. 10—13; — (*Gan.*) *sororecula* var. *okinoerabuensis* n. Japan; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Phil. p. 709; var. *ihayaënsis* n. iid. p. 710; — (*Gan.*) *albida* var. *insignis* n. Formosa, iid. p. 736.
- Sonorella* (*Pilsbry*) *hachitana* var. *bowiensis* n., Bowie, Cochise County, Arizona; **Pilsbry**, Pr. Philad. p. 260 t. 18 f. 29—31; — *rowellii* Newc. abgeb. iid. t. 18 f. 33—35; — *granulatissima* var. *parva* n. Huachuca; id. p. 264 t. 18 f. 45—47; var. *laticornis* n. iid., id. p. 264 t. 18 f. 24—28; — *virilis* n. Chiricahua Mts., id. p. 266 t. 17 f. 15, 16; var. *circumstriata* n. iid., id. p. 267 t. 18 f. 48—50; var. *huachucana* n. Huachuca Mts.; id. p. 267 t. 17 f. 24; — *Helix steganella* Mabile und *Hel. invecta* Mab. = *Son. loehri* Gabb.; **Aucey** (3) in: J. de Conch. p. 312.
- Theba ignorata* n. Cilicien; Genist des Sarus; **Boettger**, Nachrbl. v. 37 p. 104 t. 2a f. 2a—c; — *conventae* n. Kloster der Ursulinerinnen bei Nizza; **Caziot**, Bull. Soc. zool. France v. 30 p. 41, Textfig. 1.
- Trachopsis* (*Cox*) *blackiana* n. Bristisch Neu Guinea; **Preston**, in: Pr. mal. Soc. London VI. p. 205, Textfig.
- Radiocentrum* n. subsp. *Oreoheliceis*, **Pilsbry**, Pr. Philad. p. 283 (*Oreohelices* with an embryonic shell of 1½ radially ribbed whorls, spiral striae in the intervals between ribs excessively weak or wanting. Penis rather short, with a hollow dilation at the distal end. Epiphallus club shaped, as long as the penis, the retractor inserted near its base. — Typus *O. chiricahuana* *Psbry.*)
- Trigonepbrus* n. gen. für die kugeligen, seither zu *Dorcasia* gestellten *Helices* aus der Verwandtschaft der *Helix globulus* Müll.; **Pilsbry** p. 286, zu den *Acaedidae* gehörend, von den typischen *Dorcasia* anatomisch verschieden.
- Xerophila* (*Held*) *subpapas* n. Nizza; **Caziot**, Bull. Soc. zool. France v. 30 p. 42 Textfig. 2; — (*Candidula*) *aethalia* n. Elba; **Pollonera** (2) p. 5 f. 11, 12; — (*C.*) *tyrrena* n. Pianosa; id. p. 6 f. 13, 14; — (*C.*) *turbinula* n. iid., id. p. 7 f. 15, 16.
-
- Bulimidae, Bulimulidae, Buliminidae.
- Amphidromus* (*Albers*) *buelowi* (*Goniodromus* n. subg.) n. Westsumatra; **Fruhstorfer**, in: Nachrbl. D. mal. Ges. v. 38 p. 83 t. 1 f. 2. — *contrarius* var. *baweanicus* n. Bawean; **Fruhstorfer**, Nachrbl. p. 198; — *enganoënsis* var. *gracilior* n., Pulo Dua bei Engano; id. p. 200; var. *sykesi* n. Engano; id. p. 200.
- Bulimimus* (*Ehrbg.*) *dautzenbergi* nom. nov. für *B. jousseaumi* Smith nec *Ovella jousseaumi* Bourg.; **Aucey** (1) J. de Conch. p. 282; — *larvatus* n. Aucey mss., Transkaspien; **Kobelt**, Icon. no. 8. — (*Pachnodus*) *macbeanianus* (*Ena*) n. Transvaal; **Burnup**, Pr. mal. Soc. VI p. 302, Textfig.; — (*Cerastus*) *rothschildianus* n. Abessinien; **Neuville & Anthony**, Bull. Mus. Paris v. XI p. 197.
- Bulimulus* (*Leach*) *subspirifer* Mabile = *spirifer* Gabb. juv.; **Aucey** (3) J. de Conch. p. 313; — *dismenicus* Mab. = *beldingi* Cooper; id. p. 313; — *cacotyus* Mab. = *excelsus* Gould; id. p. 313; — *acholus* Mab. = *montezuma* Dall; id. p. 314; — *cosmicus* Mab. und *recognitus* Mab. desgleichen; id. p. 314.
- Becourtia lymnaeiformis* Rochebrune, angeblich aus Kambodscha, ist = *Bulimulus anthisanensis* Pfr. aus Ecuador; **Aucey** (3) J. de Conch. p. 317.

- Drymaeus* (Albers) *regularis* n. Peru; **Fulton**, J. of Mal. XII p. 25.
Goniidromus n. subg. von *Amphidromus*; **Buelow**, Nachrbl. v. 38 p. 83. (Von *Amphidromus* verschieden, durch einen scharfen, ausgussartigen Winkel an der Spindelbasis. Typus *A. buelowi* Fruhst.).
Pachnodus (Albers) *macbeanianus* (Ena) n. Pretoria, Transvaal; **Burnup**, Ph. mal. Soc. London VI p. 302 t. 16 f. 1, 2.
Pilsbryella n. subg. von *Tomigerus*, Typus *T. gibberulus*; **Ihering**, Pr. mal. Soc. VI p. 199.
Strophocheilus (*Pilsbry*) *versatilis* n. Brasilien; **Fulton**, J. of Mal. XII p. 24; — (*B.*) *semilamellatus* n. Peru; id. p. 24; — *rugosus* nom. nov. für *santacruzii* Pfr. nec d'Orb.; id. p. 23.
Tomigerus (*Spix*) *laevis* n. Brasilien; **Ihering**, in: Pr. mal. Soc. London VI p. 197 Textfig. 2; — *rochai* n. *ibid.*, id. p. 198 Textfig. 1; — *corrugatus* n. *ibid.*, id. p. 199 Textfig. 3. — Dazu ein Bestimmungsschlüssel und ein neues Subgenus *Pilsbryella* für *T. gibberulus*.

Achatinidae.

- Pilsbry** behandelt im Bd. 16 & 17 der zweiten Serie von *Tryons Manual* die afrikanischen Achatiniden (mit Ausschluss von *Limicolaria*), monographisch. Er spaltet die Gattung *Achatina* in drei Unterfamilien: *Achatinae*, *Stenogyrynae* und *Coeliarinae*; die Unterfamilien *Achatinae* zählt zwölf Gattungen, von denen *Atopocochlis*, *Pseudachatina*, *Pseudotrochus* (= *Perideris*), *Perideriopsis*, *Limicolaria* und *Burtoa* schon im sechzehnten Bande behandelt sind. Im siebzehnten Band kommen zur Behandlung *Achatina* s. str., (Typus *Bulla achatina* L. = *Ach. variegata* Lam.), 67 sp. mit der Untergattung *Leptocala* **Ancey** (= *Petitia* **Jouss. nec Chitty**) und der Sektion *Leptocallista* n.; — *Cochlitoma* **Fér.** (Typus *Bulimus zebra* Brug. 35 p.; — *Archachatina* (Albers) *Pilsbry* (Typus *Ach. bicarinata* Brug.), 14 sp.; — *Columna* **Perry** (Typus *C. columna* Müll. = *flammea* Mart.), 3 sp.; — *Callistoplepa*¹⁾ **Ancey** = *Ganomidos* d'Ailly (Typus *Ach. shuttleworthi* Pfr.), 5 sp.
Achatina (Lam.) *morelli* n. Sambesigebiet; **Preston**, in: Pr. mal. Soc. VI p. 244, Textfig.; — *achatina* var. *monochromatica* n. Angola; **Pilsbry**, Manual v. 17 p. 10 t. 32 f. 3; — *occidentalis* n. Insel Corisco, Westafrika; id. p. 23 t. 45 f. 1, 2; — *lechaptoisi* **Ancey** = *mossambica* **Brancsik** = *panthera* var. *lamarckiana* Pfr.; id. p. 42; — *panthera* var. *chrysotherma* n. Mauritius; id. p. 46 t. 41 f. 5, 6; — *fulica* var. *coloba* n. Mauritius? id. p. 58 t. 37 f. 21; — *chrysoleuca* n. Britisch Ost Afrika; id. p. 59 t. 16 f. 3; — *modestior* n. Kamerun; **Boettger**, Nachrbl. p. 167 t. 7 f. 1—3; — *morrelli* n. Sambesi; **Preston**, Pr. mal. Soc. VI p. 244, Textfig.
Parachatina (**Bourg.**) unbedeutende Untergruppe von *Achatina* s. str.; **Pilsbry**, Manual p. 17. — Ebenso *Pintoa* (**Bourg.**), id. p. 22.

¹⁾ **Pilsbry** schreibt hartnäckig *Callistoplepa* während **Ancey** doch, wie er selbst zitiert, den Druckfehler schon 1898 korrigiert hat, ein merkwürdiger Auswuchs des Prioritätsfanatismus; dass vor der *Correctur* d'Ailly der Gattung, ohne den *Ancey'schen* zu kennen, einen neuen Namen gab, kann doch die Korrektur eines Druckfehlers nicht verbieten.

- Serpaea (Bourg.) desgleichen; **Pilsbry**, Manual p. 21; — foai n. Tanganyika; **Germain**, Bull. Mus. Paris XI p. 255.
- Metachatina n. gen. für *Bul kraussi* Pfr. und *Achatina planti* Pfr.; **Pilsbry**, Manual vol. 16 p. 307.
- Archachatina (Albers) als Gattung anerkannt, ausser der linksgewundenen *Ach. bicarinata* Brug. auch eine Anzahl rechtsgewundener Arten vom Golf von Guinea umfassend, mit sehr stumpfer Spitze und grosser, aus rasch zunehmenden, ausser der ersten stark skulptierten Windungen bestehenden Embryonalschale; Typus *Arch. bicarinata* Brug.; **Pilsbry**, Manual vol. 17 p. 104; — *rhodostoma* var. *splendida* n. (= *purpurea* Reeve Conch. syst. nec Pfr.) Westafrika; id. p. 116 t. 22 f. 12; — *papyracea* var. *adelinae* n. *ibid.*; id. p. 118 t. 20 f. 4, 5.
- Cochlitoma (Fer.), der seither als einfaches Synonym von *Achatina* betrachtete Name, als eigene Gattung für die Achatinen aus der Gruppe der *Ach. zebra* Brug., charakterisirt durch den stumpfen, zwiebel förmigen oder kugeligen, mit Ausnahme der ersten Windung granulirten Apex; **Pilsbry**, Manual vol. 17 p. 76; — *A. marginata* var. *subsuturalis* n. & *suturalis* Phil. nec Pfr., loc. —?; id. p. 111 t. 25 f. 25.
- Burtoa (Bourg.) *nilotica* var. *grandidieri* n. (= *bourguignati* Grand. nec Palad.); *Victoria Nyanza*; **Pilsbry**, Manual vol. 15 p. 303 t. 26 f. 16.
- Pseudachatina (Albers) *pyramidata kobeltiana* n. Westafrika; **Pilsbry**, Manual vol. 16 p. 210 t. 7 fig. 57; — *d'Aillyana* n. *ibid.*; id. p. 214 t. 1 f. 7, 8.
- Pseudotrochus (H. & A. Adams) statt *Perideris* Shuttl. (nec Brandt 1835, *Holothuriae*) angenommen; **Pilsbry**, Manual vol. 16 p. 219. — *moreletianus* var. *pallidior* n. Westafrika; id. p. 229 t. 8 f. 42, t. 8 f. 5, 6; — *sauleydi* var. *normalis* n. Taboo, W. Africa; id. p. 236 t. 11 f. 21, 22; — *interstinctus* var. *flavus* n. und var. *insignis* n., Liberia; id. p. 240 t. 12 f. 32.
- Limicolaria (Schum.) *agathina* n. (Gabb. mss.), Westafrika; **Pilsbry**, Manual vol. 16 p. 250 t. 19 f. 1; — *tryoniana* n. Westafrika; id. p. 250 t. 8 f. 46; — *lucalana* nom. nov. für *Bul. jaspideus* Morelet 1866 nec 1863; id. p. 262 t. 29 f. 9–11; — *felina* var. *zebra* n., Cap Palmas; id. p. 266 t. 21 f. 29, 30; — *vanattai* Psby. zuerst abgebildet; *ibid.* t. 25 f. 7, 8; — *donaldsoni* Psby. desgl. t. 28 f. 29–31; — *flammata* var. *smithi* n., Omo River; id. p. 283 t. 22 f. 37, 38; — *longa* n. Magois, Britisch Ost Afrika; id. p. 284 t. 32 f. 18, 19; — *saturata* var. *chromatica* n. (= *colorata* var. *saturata* Mrts.) Runssoro; id. p. 287 t. 32 f. 14, 15; — *flammulata* var. *taeniolata* n., Kamerun; **Boettger**, Nachrbl. p. 172 t. 7 f. 4, 5; — *centralis* n. Sudan; **Germain**, Bull. Mus. Paris X p. 467.

Stenogyridae.

- Pilsbry** im Manual vol. 17 schliesst diese Familie als Subfam. *Stenogyrinae* an die *Achatinidae* an. Er behandelt in diesem Band nur die afrikanischen Gattungen *Homorus* Alb. (34 sp.), *Ceras* Dup. & Putz. (2 sp.), *Pseudoglossula* Bttg. (19 sp.), *Chilonopsis* Fischer de Waldh. (6 sp.), *Trichodina* Ancey (11 sp.), *Clavator* Martens (7 sp.), *Riebeckia* Marts. (7 sp.) und *Rumina* Risso (1 sp.).
- Ceolostele* (Bens.) *cylindrata* n. Cilicien, Gemist des Sarus; **Boettger**, Nachrbl. v. 37 p. 109 t. 2 a f. 3 a–c.

- Curvella* (Smith) *crolyi* n. Zululand, Natal; **Burnup**, Pr. mal. Soc. p. 302 t. 16 f. 3, 4; — *straminea* n. Port Elizabeth, Kap.; id. p. 303 t. 16 f. 5, 6; — *succinea* n. Bedford, *ibid.*; id. p. 303 t. 16 f. 7, 8; — *elevata* n. Grahamstown, Kap, id. p. 304 t. 16 f. 10, 11; — *daillyana* nom. nov. für *C. sulcata* d'Ailly nec Chaper; **Pilsbry**, Manual v. 18 p. 48; — *redfieldi* n. Liberia; id. p. 49; — *liberiana* n. *ibid.*; id. p. 50.
- Ferussacia* (Risso) *pauucciana* nom. nov. für *F. carnea* Issel nec Risso; **Pollonera**, p. 5 f. 7, 8; var. *subcarnea* n. Provence; id. p. 5 f. 5, 6.
- Homorus* (Albers) *pattalus* n. Cap Palmas, Liberia; **Pilsbry**, Manual p. 147 t. 59 f. 65—68; — *opeas* n. *ibid.*, id. p. 151 t. 59 f. 60—62; — *erlangeri* n. Somaliland; **Kobelt**, Nachrbl. p. 129; — *garaemulatae* n. *ibid.* id. p. 129; — *ellerbecki* n. *ibid.*, id. p. 131; — *ginirensis* n. *ibid.*, id. p. 131; — *obesus* n. *ibid.*, id. p. 130.
- Trichodina* (Ancy) wird von **Pilsbry**, Manual p. 182 als gute Gattung auf Grund des trochoiden Apex anerkannt; Typus *Ach. marmorea* Rve. = *barbigera* Morelet; — *arctispira* n. Liberia?; **Pilsbry**, *ibid.* p. 184 t. 56 f. 16, 17; — *monachus* var. *olivacea* u. Gran Comoro; id. p. 189 t. 57 t. 25, 26 — Die Gattung wird von **Dall**, *Nautilus* p. XVIII p. 143 in *Petriola* umgetauft (wegen *Trichodina* Ehrbg.).
- Opeas* (Alb.) *opella* n. Hawaii; **Pilsbry & Vanatta**, Pr. Phil. p. 780, Textfig. 1.
- Obeliscus* (Beck) *natalensis* n. Durban, Natal; **Burnup**, Pr. Mal. Soc. VI p. 304 t. 16 f. 9.
- Paropeas* n. subg. von *Prosopeas*, Typus *P. acutissimum* Mousson; **Pilsbry**, Manual v. 18 p. 14.
- Rumina* (Risso). — **Pilsbry** im Manual scheidet die Formen in drei geographische Rassen, die grossen Nordafrikaner (subsp. *paivae* Lowe), die der europäischen Seite des vorderen Mittelmeeres (subsp. *decollata* s. str.) und die orientalischen (subsp. *gracilis* Pfr. = *truncatus* Zgl. nec Bul. tr. Brug.

Urocoptidae.

- Pilsbry**, Pr. Philad. p. 213 unterscheidet zwei Haupt-Unterfamilien *Eucalodiinae* und *Microceraminae*.
- Hendersonia* n. gen. für *H. palmeri* n. Mexiko; **Dall**, *Smithson. Coll. quart.* 48 p. 187 (der Name in Pr. Soc. Washington v. 18 p. 189 in *Hendersoniella* umgeändert).
- Cerion* (Bolten) *watlingense* (*Strophioops*) n. Bahamas; **Dall**, *Smiths. Collect. quart.* v. 47 p. 438; — (S.) *inconspicuum* n. *ibid.*, id. p. 439; — (S.) *variabile* n. *ibid.*, id. p. 430; — (S.) *pblegmatum* n. *ibid.*, id. p. 441; — (S.) *northropi* n. *ibid.*, id. p. 442; — (S.) *oweni* n. *ibid.*, id. p. 443.
- Holospira* (Marts.). Die Spindellamellen allein genügen nicht zur Unterscheidung der Untergattungen; die äussere Gestalt ist in vielen Fällen wichtiger; **Pilsbry**, Pr. Philad. p. 213. — (*Bostrychocentrum*) *ferrissi* n. Huachuca; id. p. 215, Textfig. 2, t. 27 f. 22—25; — (B.) *cionella* n. Fort Bowie, Arizona; id. p. 217 t. 27 f. 30—33; — (B.) *crossei* Dall abgeb. t. 26 f. 8; — (B.) *regis* n. Psbry. & Ckll., Kingston, Neu Mexiko; id. p. 218 t. 26 f. 7; — (B.) *cockerelli* Dall, abgeb. t. 26 f. 6; — (B.) *chiricahuana* n. Südost Arizona; id. p. 219 t. 26 f. 9 t. 27 t. 26—29; — (*Metastoma*) *roemeri* Pfr. abgeb. t. 26 f. 10—18

Microceramus (Pilsbry & Vanatta) *texasus* Thrl. des Guadeloupe, Mexico abgeb. bei **Pilsbry**, Pr. Phil. p. 222 t. 19—21.

Pupidae.

Pupa (Drp.) *proscripta* (Jaminia) n. Christmas Island; **Smith**, Ann. nat. Hist. v. 16 p. 551; — *raymondi* var. *quadriflaris* n. Kaukasus; **Rosen**, Nachrbl. p. 57.
Vertigo (Müll.) *perryi* n. Rhode Island; **Sterki**, Nautilus XIX p. 53; — *hirasei* var. *kushiroensis* n. Japan; **Pilsbry & Hirase**, Pr. Philad. p. 718.
Coryna (Hartm.) *biarmata* var. *spelaea* n., Höhle bei Zavala; **Kobelt**, Iconogr. no. 1979.

Clausiliidae.

Balea (Prid.) *malleyi* n. Schloss Bourbon l'Archambault, Allier; **Caziot**, Bull. Soc. zool. France v. 30 p. 45, Textfig. 5.
Clausilia (Drp.) *planasiensis* (Papillifera) n. Pianosa; **Pollonera** (2) p. 8 fig. 9, 10; — *horrida* *Mabille* = *ardouiniana* Heude; **Dautzenberg & Fischer**, in: J. Conch. v. 53 p. 101.
Nenia (Ad.) *callangana* n. Peru; **Ehrmann**, p. 65, Textfig.; (= *macrotis* Ehrm. msz. = *pilsbryi* Sykes; id. p. 65). Bemerkungen über *N. bartletti* Ad., id. p. 69; über *hnancabambensis* Rolle id. p. 70.

Achatinellidae.

Amastra (Adams) *discus* (*Helicamastra*) n. Oahu; **Pilsbry & Vanatta**, Pr. Philad. p. 571 t. 38 f. 1—3; — (H.) *alata* (Pfr.?) n. Lanai; iid. p. 571 t. 38 f. 4—6.
Cyclamastra n. sect. *Amastrae*, Typus *A. cyclostoma* Baldw. (Shell turbinate, with the spire conically elevated, carinated peripherally, thin, umbilicated; the axis a rather large tube, widening toward the base in each whorl, and in the last encircled with a callous spiral cord extending upon the reflexed columellar lip.); — **Pilsbry & Vanatta**, Pr. Philad. p. 570.
Helicamastra n. sect. *Amastrae*, Typus *A. discus* Pilsbry & Vanatta, (Shell discoidal or biconvex; carinated, the diameter greatly exceeding the height; spire flattened; thin; umbilicated, the axis a large tube, cylindric in each whorl, and in the last encircled by a callous cord or lamella, extending horizontally upon the reflexed columellar lip.); **Pilsbry & Vanatta**, Pr. Philad. p. 570.
Pterodiscus (Pilsbry) ist nach der Zungenbewaffnung von *Pt. digonophora* Aucey zu den Achatinellidae dicht neben *Helicamastra* zu stellen; **Pilsbry & Vanatta**, Pr. Philad. p. 572, Textfig.

Succineidae, Veronicellidae, Onchidiidae.

Succinea (Drp.) *ordinaria* n. Feuerland; **Smith**, Pr. mal. Soc. VI p. 338, Textf. 4; — *moussoni* n. Kalahari; **Martens**, Kalahari p. 755, Textfig.; — *floridana* n. Florida; **Pilsbry**, Nautilus, v. 19 p. 40; — *indiana* n. Indiana; id. p. 28.
Arctonchis n. subg. von *Onchidella* für *O. borealis* Dall; **Dall**, Alaska p. 112.

b) Basommatophora.

Auriculacea.

Zospeum (Bourg.) *venetum* n. Genist des Natisonne, Friaul; **Pollonera**, *Proteus* p. 3 Textf. 2; — *lyratum* n. *ibid.*, id. p. 4, Textfig. 1.

- Laimodonta* (Nutt.) *bronni* var. *producta* n. Tongking; **Dautzenberg & H. Fischer**, in: *J. Conch.* v. 53 p. 108 t. 4 f. 20, 21; — *conica* Pease = *layardi* H. & A. Ad. prior.; **Ancey** (1) *J. Conch.* p. 267.
- Leuconopsis* (Hedley) *victoriae* n. Victoria; **Gatliff**, *Victorian Naturalist*, v. 22 p. 11 Textfig.; — *latei* n. *ibid.*, id. p. 12 Textfig.
- Plecotrema* (H. & A. Ad.) *punctigera* H. & Ad. abgebildet bei **Dautzenberg & H. Fischer**, in: *J. Conch.* v. 53 p. 112, Textfig. — *blaisei* n. Tongking; *ibid.* p. 112 t. 4 f. 18, 19.
- Nach **Ancey** (1), *J. Conch.* p. 267 ist der Typus von *Laimodonta* (*bronni* Phil.) ein echtes *Plecotrema*. Diese Gruppe muss also den Namen *Laimodonta* tragen, an dessen Stelle *Allochroa Ancey* 1887 zu treten hätte, während *Plecotrema* in die Synonymie wandert.
- Carychium* (Müll.) *nannodes* n. Alabama; **Clapp** in *Nautilus* v. 19 p. 91 Textfig.

Limnaeidae.

- Chilina* (Gray) *fuegiensis* n. Feuerland; **Smith**, *Pr. mal. Soc.* VI p. 339 Textf. VII.
- Cyclolimnaea* n. *sectio* für *L. involuta* Harvey; **Dall** (3) p. 64 (Shell thin, involute, the last whorl as long as the shell, the outer lip thin, simple, not expanded, the inner lip appressed, the axis not plicate, but with a small umbilical chink. The mantle is said to be extended partly over the shell).
- Limnaea* (Drp.) *faliconica* n. Bergquelle bei Nizza; **Caziot**, *Bull. Soc. zool. France* v. 30 p. 43, Textfig. 3; — *guebbardi* n. Nizza; *ibid.* p. 45 Textfig. 4; — *blaisei* n. Tongking; **Dautzenberg & Fischer**, in: *J. Conch.* v. 53 p. 116 t. 5 f. 1, 2; — *crassiuscula* n. Marianen; **Bavay** (3) *J. Conch.* p. 255 t. 7 f. 17, 18; — *petersi* n. Alaska; **Dall** (3) p. 66 t. 2 f. 3; — *preblei* n. *ibid.*; *ibid.* p. 79 t. 1 f. 1, 2; — *anticostiana* n. Anticosti Insel, pleistocän; *ibid.* p. 79 t. 2 f. 4, 5; — *randolphi* Baker zuerst abgebildet *ibid.* t. 1 f. 3, 4; — *atkaënsis* *Dall* *desgl.* t. 2 f. 8, 10.
- Planorbis* (Guétt.) *confusus* Rochebr. = *saigonensis* Crosse & Fischer; **Dautzenberg & Fischer**, in: *J. Conch.* v. 53 p. 117; — *hildebrandti* Martens = *madagascariensis* Smith; **Ancey** (3) *J. de Conch.* p. 320; — *tancredi* Parav. = *pulchellus* (Phil.) Clessin; *ibid.* p. 320; — *mareoticus* (Let.) Jnnes = *ehrenbergi* Beck; *subsalinarum* Jnnes = *boissyi* Pot. & Mich.; *ibid.* p. 321; — *tetragonostoma* n. Tschadsee; **Germain**, in: *Bull. Paris* v. 10 p. 467; — *tchadiensis* n. *ibid.*, *ibid.* p. 468; — *lamyi* n. Tanganika; **Germain**, *Bull. Paris* v. XI p. 256.
- Segmentina* (Flem.) *chevalieri* n. Tschad-See; **Germain**, *Bull. Paris* v. X p. 468.

III. Scaphopoda.

- Dentalium* (L.) *rhabdotum* n. Japan; **Pilsbry**, *Pr. Phil.* p. 116 t. 5 f. 45–47; — (*Laevidentalium*) *corruscum* n. *ibid.*, *ibid.* p. 117 t. 5 f. 42, 33; — (*Rhabdus*) *cerinum* n. *ibid.*, *ibid.* p. 117 t. 5 f. 40, 41.

IV. Lamellibranchiata.

a) Septibranchiata.

- Cuspidaria* (Nardo) *truncata* n. Neusüdwaales; **Hedley**, *Rec. Austr. Mus.* VI p. 47 Textfig.

b) Eulamellibranchiata.

Anatinacea.

Anatina (Lam.) *smithi* n. Ceylon; **Preston**, J. Mal. XII p. 8 t. 2 f. 38.

Panacca nom. nov. für *Aporema* Dall nec Scudder; **Dall**, in: *Nautilus* v. 18 p. 143.

Myacea.

Cultellus (Schum.) *maculatus* (Emsculus) n. Ceylon; **Preston**, J. Mal. XII p. 8 t. 2 f. 36.

Siliqua (Mühlf.) *intuspurpurea* n. Japan; **Pilsbry**, Pr. Phil, p. 118 t. 5 f. 32, 33.

Cardiacea.

Cardium (L.) *pseudoangulatum* (*Trachycardium*) n. unsicheren Fundortes; **Bülow**, Nachrbl. v. 37 p. 80 t. 1 f. 3. Verschiedene verwandte Arten werden daselbst erörtert.

Veneracea.

Callista (Poli) *birtsi* (*Callocardia*) n. Ceylon; **Preston**, J. Mal. XII p. 8 t. 2 f. 35.

Chione (Mühlf.) *subsulcata* n. Neuseeland; **Suter**, Pr. mal. Soc. VI p. 205; — *gibbosa* Hutton = *crassa* Quoy & Gaim., id. p. 203; — *spurca* Sow. + *spissa* Desh + *scansilis* Roemer = *mesodesma* Desh.; id. p. 204; — *fuegiensis* n. Feuerland; **Smith**, Pr. mal. Soc. VI p. 337, Textfig.; — *keppeliana* n. Sierra Leone; **Sowerby**, Pr. mal. Soc. VI p. 280.

Cytherea (Bolten) *ranella* Lam. = *gibbia* Lam. ex typo; **Dautzenberg** & **H. Fischer**, J. Conch. v. 53 p. 215.

Macrocallista (Dall) *chishimana* n. Japan; **Pilsbry**, Pr. Phil. p. 118.

Tellinacea.

Tellina (L.) *ascensionis* n. (Perinaea) Ascension; **Sowerby**, Pr. mal. Soc. London VI p. 279 Textf. 1; — (*Tellinella*) *prismatica* n. Sierra Leone; id. p. 280 Textf. 5. — (*Macoma*) *calcaria* Chemn., *torelli* Steenstr., *moesta* Desh. und *loveni* Steenstr. vergleichend abgebildet bei **Jensen** (1) Textfig. 2—5.

Gastrana (Schum.) *bridgmanni* (Metis) n. Ceylon; **Preston**, J. Mal. XII p. 8 t. 2 f. 37.

Mactra (Linné) *fuegiensis* n. Feuerland; **Smith**, Pr. mal. Soc. VI p. 337, Textfig. *Parmulophora* nom. nov. für *Parmulina* Dall nec Penard; **Dall**, *Nautilus* v. 18 p. 113.

Raëta (Gray) *jickelii* n. Massaua; **Sturany**, Nachrbl. p. 133, Textfig.

Submytilacea.

Bornia (Philippi) *radiata* n. Neusüdwaes; **Hedley**, Rec. Austr. Mus. VI.

Diplodonta (Bronn) *auriculata* n. Sierra Leone; **Sowerby**, Pr. mal. Soc. London VI p. 281 Textfig. 2; — (*Felania*) *nevilli* n. Ceylon; **Sowerby**, Ann. N. H. XVI p. 191.

Levandera n. gen., zunächst mit *Galeomma* verwandt, mit in einer Ebene liegenden Klappen, fast ohne Schloss, für *L. erythraensis* n., Massaua; **Sturany**, Nachrbl. v. 37 p. 135, Textfig.

Phacoides (Dall) *xantusi* (Miltha) n., Golt von Californien; **Dall**, *Nautilus* XVIII p. 111.
Scintilla (Desh.) *blaisei* n. Tonkin; **Dautzenberg & Fischer**, in: *J. de Conch.* p. 212 t. 5 f. 17—20.

Najadea.

Anodonta (Lam.) *arcaeiformis* var. *flavotincta* n. Korea; **Martens** p. 64 t. 2 f. 4;
 — *falcata* var. *fluviatica* n. Psekup, westlicher Kaukasus; **Rosen** p. 63.
Arthroteron n. gen. für *A. ouassouloui* n. Senegambien; **Rochebrune**, *Bull. Mus. Paris* X p. 461.
Chamberlainia (Bourg.) *pavonina* n. Siam; **Rochebrune**, *Bull. Mus. Paris* X p. 464.
Fischeria (Bernardi) *centralis* n. Sudan; **Germain**, *Bull. Mus. Paris* X p. 470.
Hyriopsis *goliath* Rolle = *Unio cumingii* Lea; **Dautzenberg & Fischer**, *J. Conch.* p. 201.
Leptospatha nom. nov. für *Spathella* Bourg. nec Hall; **Rochebrune & Germain**, in: *Mem. Soc. zool. France* p. 25.
Mitriodon (n. gen.) *martini* n. Senegambien; **Rochebrune**, *Bull. Mus. Paris* v. 10 p. 462; — *falerneensis* n. *ibid.*, *id.* p. 463; — *heudeloti* n. *ibid.*, *id.* p. 463.
Mutela (Scop.) *chevalieri* n. Oberer Ubanghi; **Germain**, *Bull. Mus. Paris* X p. 470.
Mutelina (Bourg.) *joubini* n. Oberer Ubanghi; **Germain**, *Bull. Mus. Paris* X p. 470.
Simpsonia (n. gen.) *demargei* n. Tonkin; **Rochebrune**, *Bull. Mus. Paris* X p. 466.
Spatha (Lea) *decorsei* (*Leptospatha*) n. Schari; **Germain**, *Bull. Paris* X p. 469.
Unio (Retz) *coreanus* (*Lamprotula*) Mrts. Korea, zuerst abgeh. bei **Martens**, t. 3 f. 5; — (*Quadrula*) *gottschei* Mrts. t. 2 f. 11; — (*Lanceolaria*) *acrorrhynchus* Mrts. t. 3 f. 4; — (*Nodularia*) *douglasiae* var. *sinuolatus* n. Korea; *id.* p. 57, *Textfig. C.*; — (N.) *pliculosus* Mrts. t. 3 f. 3; — (N.) *verrucifer* Mrts. t. 3 f. 2; — *chipolaënsis* n. Florida; **Walker**, *Nautilus* v. 18 p. 153. *fig.*; — *zambesiensis* n. Sambesi; **Preston**, *Pr. mal. Soc.* VI p. 301, *Textfig.*; — (*Quadrula*) *blaisei* n. Tonkin; **Dautzenberg & Fischer**, *J. C.* p. 210 t. 6 f. 1, 2; — (*Nodularia*) *douglasiae* subsp. *taiwanica* n. Formosa; **Pilsbry & Hirase**, *Pr. Phil.* p. 750; — (*Quadrula*) *archeri* n. Alabama; **Fuerson**, *Nautilus* v. 19 p. 13; — *rubidula* n. *ibid.*, *id.* p. 14.
Unio *murchisonianus* Lea, *osbecki* Phil., *shanghaiensis* L. u. *wrighti* Lea = *Nodularia douglasiae* Gray; **Martens** (1) p. 55; — *zambesiensis* n. Zambesi an den Victoria Fälen; **Preston**, *Pr. mal. Soc.* VI p. 300, *Textf.*; — (*Hyriopsis*) *goliath* Rolle = *cumingii* Lea; **Dautzenberg & Fischer**, in: *J. Conch.* v. 53 p. 201; — (*Nodularia*) *gracillima* Rolle = *grayanus* Lea; *iid.* p. 203; — (N.) *jourdyi* var. *corrugata* n. Tongking; *iid.* p. 205; — *lei* var. *ponderosa* n. *ibid.*, *iid.* p. 209; — *montanus* Heude, *richthofeni* Martens, *leleci* Heude, sämtlich als Varietäten zu *lei* zu stellen; *iid.* p. 207, 208.

Dreissensidae.

Brusina, *J. Conch.* reduziert die europäischen Arten auf neun. Von den 30 von Locard & Bourguignat 1893 aufgestellten Arten scheidet Dr. *cochleata* Kickx als *Congeria* aus; — *fluviatilis*, *complanata*, *ventrosa*, *sulcata*, *tumida*, *servaini*, *eximia*, *westerlundii*, *curta*, *arnouldi*, *bedoti*, *occidentalis*, *locardi*, *belgrandi*, *magnifica*, *recta*, *lutetiana* und *paradoxa* sind auf Individuen von

Dr. polymorpha gegründet; — *thiessae*, *letourneuxi*, *lacunosa*, *gallandi*, *hermosa*, *hellenica*, *anatolica* gehören zu *Dr. blanci* Westerl., die als gute, für die Balkanhalbinsel charakteristische Art anerkannt wird; — *chantrei*, *sionffi*, *elongata* gehören zu der vorderasiatischen *Dr. bourguignati* Locard.

Cyrenidae.

- Corbicula* (Mühlf.) *elatior* n. Korea; **Martens** (1) p. 65 t. 2 f. 5; — *producta* n. *ibid.*, id. p. 67 t. 2 f. 10; — *papyracea* var. *colorata* n. *ibid.*, id. p. 67 t. 2 f. 10; — *annamitica* *Wattebled*, *insularis* *Prime*, *tonkiniana* *Morlet*, *petiti* (*Clessin*) *Morlet*, *moreletiana* *Prime*, *erosa* *Desh.*, *bocouti* *Morelet*, *gryphaea* *Heude*, *gravis* *Heude*, *orientalis* *Lam.*, *indigotina* *Heude*, *baudoni* *Morelet* sind sämtlich Varietäten von *fluminea* Müll.; id. p. 225–232.
- Corneocyclus* (Férussac) *hodgkini* n. Neuseeland; **Suter**, *Trans. N. Zeal.* v. 37 p. 246.
- Pisidium* (C. Pfr.) *limatulum* n. Alabama; **Sterki**, *Nautilus* v. 18 p. 108; — *atlanticum* n. *ibid.*, id. p. 128.

Filibranchiata.

- Arca* (L.) **Lamy**, in: *J. de Conchyl.* v. 303 berichtet über acht von Lamarck selbst etikettierte Arten von *Arca* aus der DeFrance'schen Sammlung, die sich jetzt im Museum von Caen befindet; die seither falsch gedeuteten *Arca cancellaria* und *A. brasiliensis* sind im Text abgebildet.
- Adacnarea* (Pels.) *squamea* n. Neusüdwaales; **Hedley**, *Rec. Austr. Mus.* VI p. 45 Textfig. 9.
- Ischadium* n. subg. von *Brachydontes* (Swains.) für *Br. hamatum* Say; **Jukes-Browne**, *Pr. mal. Soc.* VI p. 223 (Shell oblong or pyriform in outline, sculptured all over with strong raised divaricating ribs.; umbones slightly divergent; anterior ribs well marked, and corresponding with a variable number of dysodont teeth; ligament long without crenulations behind it, anterior adductor scar absent, and anterior byssal scar small; posterior byssal scar large and broadly united to that of the posterior adductor).
- Jukes-Browne**, (*Pr. mal. Soc.* VI p. 211) gibt eine Revision der *Mytilidae*. Er erkennt als Gattungen an: *Mytilus* L., mit den Untergattungen *Eumytilus* Jhg., *Chloromya* Moersch und *Aulacomya* Moersch; — *Modiola* Lam. mit *Eumodiola* Jhg., *Amygdalum* Mühlf., *Adula* H. & A. Ad., und *Myrina* H. & A. Ad.; — *Lithodomus* Cuv. mit *Botula* Moersch; — *Brachydontes* (Swains. em.) mit *Hormomya* Moersch, *Mytilaster* Mtrs., *Septifer* Recl., *Ischadium* n.; — *Modiolaria* Beck mit *Gregariella* Fisch., — *Rhomboidella* Mtrs.; — *Idas* Jeffr.; — *Dacrydium* Torrell; — *Crenella* Brown.

Protobranchiata.

- Leda* (Schum.) *amblya* n. Californien; **Dall**, *Nautilus* v. 28 p. 193.

Pseudolamellibranchiata.

Pectinidae.

- Pecten* (L.) *keppellianus* n. Ascension; **Sowerby**, *Pr. mal. Soc. London* VI p. 279; — *amphicyrtus* Locard (= *polymorphus* Caillaud nec Brown) abgeb. bei

Bavay (1), J. de Conch. v. 53 p. 21 t. 2 f. 1—5; — *imparicostatus* n. Neuseeland: p. 23 t. 2 f. 6, 7; — *rapanensis* n. Insel Rapa (Opara); id. p. 25 t. 2 f. 10—13; — (*Chlamys*) *tamsi* n. Venezuela; **Bavay** (2), J. de Conch. v. 53 p. 243 t. 7 f. 1; — *opercularis* var. *perdix* n. unsicheren Fundortes; id. p. 245 t. 7 f. 2; — (*Chl.*) *nympha* n. Westindien?; id. p. 246 t. 7 f. 3, 4; — *awajensis* n. Japan; **Pilsbry**, Pr. Phil. p. 121.

Limidae.

Limatula (S. Wood) *hyperborea* n. Ost-Grönland; **Jensen** (1), p. 329, Textfig. 1 a—d.

Limea (Broun) *acclivis* n. Neusüdwales; **Hedley**, Rec. Austr. Mus. VI p. 46.

IV. Biologie, Verwendung etc.

Biologie.

Boettger giebt eine interessante Arbeit über die Heterostylie, d. h. die Erscheinung, dass Gehäuse von absolut gleicher Beschaffenheit verschiedene Embryonalschalen haben; er erklärt die Erscheinung durch die Entwicklung in sehr verschiedenen Tiefen und hält die Veränderung des Wirbels für eine sekundäre, unter Umständen erst in ganz neuer Zeit erworbene Eigenthümlichkeit, aber durchaus nicht für eine Konvergenzerscheinung bei phylogenetisch verschiedenen Arten.

Cooke berichtet über die Lebensweise und Nahrung von *Helix desertorum*. — Einen Bericht über die Lang'schen Kreuzungsversuche zwischen *Helix hortensis* und *nemoralis* giebt **Darbishire**.

Eine eindringliche und hoffentlich nicht vergebliche Aufforderung zur Anstellung biologischer Beobachtungen veröffentlicht **Hesse**. — Derselbe giebt auch eine Anweisung zur Versendung lebender Schnecken.

Burnett Smith deutet gewisse Veränderungen an den Gehäusen der nordamerikanischen *Busycon*-Arten als Zeichen von „Greisenhaftigkeit“ der Art.

Mit der Variation der Mollusken im Allgemeinen beschäftigt sich die Präsidentenrede von **Sykes** in der Londoner Malacologischen Gesellschaft.

Den Nutzen und Schaden der Schnecken erörtert **Theobald** in einem mir nicht zugänglich gewordenen Aufsatz.

Die phylogenetische Entwicklung der nordamerikanischen Unio behandelt **C. A. White**.

Freund macht Angaben über die chemische Zusammensetzung und den Nahrungswerth von *Auster*, Miesmuschel und Weinbergschnecke und stellt die neueren Untersuchungen über Vergiftungsfälle durch diese Thiere zusammen.

Ueber die Lebensweise von *Strombus pugilis* berichtet **Colton**.

Glaser hat beobachtet, dass *Fasciolaria tulipa* ihre eigenen und fremde Junge auffrisst.

Teratologie.

Die Verdoppelung eines Auges bei *Helix ericetorum* behandelt **Wiegmann**.

Eine Anzahl linksgewundener Formen werden in Pr. mal. Soc. VI p. 247 ohne Angabe des Autors aufgeführt. — Eine linksgewundene *Helix caperata* erwähnt **Slaw**; — eine linksgewundene Pupa *striata* **Standen**. — Das Phänomen der verkehrten Windungsrichtung im Allgemeinen behandelt **Knight** in einer mir nicht zugänglich gewordenen Arbeit. — Die im Museum von Manchester vorhandenen linksgewundenen Arten zählt **Standen** auf. — Zwei seltene Missbildungen bei Nacktschnecken veröffentlicht **Simroth**. — Eine linksgewundene *Vivipara contecta* erwähnt **Standen**.

Colton macht auf einen sexuellen Dimorphismus bei *Strombus pugilis* aufmerksam. — Eine scalaride *Natica catena* beschreibt **Span**.

Verschleppung.

Rumina decollata L. ist nach **Pilsbry** Manual 212 verschleppt worden nach Madeira, den Azoren und Capverden, dann nach den Bermudas, San Domingo, Havana und Charleston in Süd-Carolina.

Locard und **Germain** machen auf eine ziemlich artenreiche Kolonie mediterraner Heliciden in der Nähe von Paris aufmerksam, welche ihre Entstehung dem Handel mit Frühgemüsen verdankt.

Die Einschleppung von *Stenogyra octona* und *Physa acuta* nach Kopenhagen berichtet **Sell**.

Die Verschleppung von *Ostrea angulata* nach South-end, Essex, berichtet **Petch**.

L. E. Adams berichtet den Fang eines Regenpfeifers durch eine Anodonta. — Derselbe erörtert die Frage, ob Schwäne und Enten Anodonten fressen.

Essbare Mollusken.

Ueber die essbaren Schnecken Indiens berichtet **Comber** in J. Bombay Soc. v. 16. — Einen allgemeinen Bericht über die essbaren Weichthiere giebt **Freund**.

Ueber Anhäufungen von Schalen essbarer Mollusken an der Küste der Charente-inférieure berichtet **Guérin**. — Die Lebensbedingungen von *Mya arenaria* an der Küste der Vereinigten Staaten erörtert **Kellogg**. — Die essbaren Mollusken von Japan behandelt **Mitsusuki**. — Einen allgemeinen Bericht über die amerikanische Clam (*Mya arenaria*) giebt **H. M. Smith**.

Austerzucht.

Beobachtungen über Wachstum und Entwicklung der Auster macht **Glaser**. — Ueber die Massregeln zur Förderung der Austerkultur in Nord-Karolina berichtet **Grave**. -- Die kanadische Austerzucht behandelt **Mac Bride**.

Perlenbildung & Perlenfischerei.

Ueber die Entstehung der Perlen durch Parasiten berichtet **Lühe**. — Eine Uebersicht der neueren Arbeiten über Perlenbildung giebt **Ersley**. — Ueber die Parasiten der Perlenmuschel: **Shipley & Hornell**. — Eine Geschichte der wichtigsten Perlenbänke an der Küste von Ceylon giebt **Herdman**. — Ebenso berichtet **Hornell** über die Erfolge der biologischen Beobachtungen und Kulturversuche auf den Perlenbänken von Ceylon.

Ueber die Perlmutterindustrie und speciell die Knopffabrikation aus der Perlmutter der dickschaligen nordamerikanischen *Unio* berichtet **L. E. Adams**.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [67-2_1](#)

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

Artikel/Article: [Mollusca für 1905. Geographische Verbreitung, Systematik und Biologie. 197-256](#)