

Bericht

über

die geographische Verbreitung, die Systematik
und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1894.

Von

Dr. **W. Kobelt.**

Verzeichniss der Publikationen.

Abercrombie, A., the common Marine Shells of the Bombay shore. In: J. Bombay Soc., v. 8 p. 212—222 & 335—345.

Adams, L. E., Hydrobia (Paludestrina) jenkinsi at Lewes. In: J. Conch. Leeds, v. 7 p. 390.

Ancey, C. F., Resultat des recherches malacologiques de Mgr. Lechaptois sur les bords du Lac Nyassa et de la rivière Shiré. In: Mem. Soc. zool. France, v. 7 p. 217—234.

— sur quelques espèces de Mollusques et sur un nouveau genre du lac Tanganyika. In: Bull. Soc. zool. France, v. 19 p. 28, 29.

— sur quelques Coquilles du Kilimandjaro. In: Naturaliste, p. 283.

Appelöf, A., die Schalen von Sepia, Spirula und Nautilus. Studien über den Bau und das Wachsthum. In: Svensk. Ak. Handl., v. 25 No. 7.

Babor, J. F., Note on Arion citrinus Westerl. In: J. of Malac., v. 3 p. 45—47, with pl.

— über den Cyclus der Geschlechtsentwicklung der Stylommato-phoren. In: Verh. deutsch. Zool. Ges., p. 55—61.

— Dopluky k známostem o Ceskych Slimacich. In: SB. Böhm. Ges. 1893, no. 45.

Babor, J. F. & Kostal, J., Note sur une espèce nouvelle d'Arion (A. vjedowskyi). In: SB. Böhm. Ges. 1893, No. 3.

— O nove Ceske Campylaei. Ibid. No. 35.

Bachmann, O. & Gredler, V., zur Conchylienfauna von China. In: Ann. Hofmus. Wien, v. 9 p. 415.

Baker, F. C., Further Notes on the Embryonic Whorls of the Muricidae. In: P. Ac. Philadelphia, p. 223.

Beddome, R. vide Godwin-Austen.

Bednall, W. T., on a new Land Shell from Central Australia. In: Pr. Roy. Soc. South-Australia, v. 18 p. 190, fig.

Bergh, Dr. R., Die Opisthobranchien. Reports on the dredging operations off the West Coast of Central Amerika. XIII. In: Bull. Mus. Harvard Coll., v. 25 p. 123—233, with 12 plates.

— eine neue Gattung von Polyceraden. In: Arch. Naturg., v. 40 p. 1—6, mit Tafel.

Boettger, Dr. O., die Binnenschncken der griechischen Inseln Cerigo und Cerigotto. In: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 1—12.

— ein neuer Amphidromus aus Borneo. Ibid. p. 66.

— H. A. Pilsbry und die Verwandtschaftsbeziehungen der Helices im Tertiär Europas. Ibid. p. 107.

Boettger, O. & Schmacker, B., Descriptions of new Chinese Clausiliae. In: P. malac. Soc. London, v. 1 p. 100. With 2 pl.

— vide Schmacker.

*Bowell, E. W. W., Distribution of extra-marine Mollusca. In: J. Oxford Univ. Club, v. 1 p. 192—194.

Brazier, J., on a new Murex from South Australia. In: P. Linn. Soc. N. S. Wales, v. 8 p. 179, with fig.

— Distribution of little-known Mollusca from Polynesia and Australia, with their synonyms. Ibid. p. 430.

— on a Patella said to be found on the Kermadec Islands. Ibid. v. 9 p. 183.

— vide Henn.

Brot, Dr. A., on some new species of Melania from Palawan and the neighbourhood. In: P. malac. Soc. London, v. 1 p. 175.

— Descriptions de deux Mélanies nouvelles. In: J. Conch., v. 42 p. 473.

Call, R. E., on the geographic and hypsometric distribution of North American Viviparidae. In: Am. J. Sci., v. 48 p. 132, mit Karte.

— a contribution to the knowledge of Indiana Mollusca. In: P. Indiana Ac., v. 3 p. 140.

Carrington, J. T., Hibernation of Helix pomatia. In: Sci. Gossip. 1894, p. 50.

*— Four abnormal shells. Ibid p. 64.

Caruana-Gatto, the Slugs of the Maltese Islands. Malta, 1893 12 S. 8^o.

Chaillou, F., Note sur les moeurs des Testacelles. In: Bull. Soc. Ouest France, v. 3 1893 p. 95.

Chaper, Note sur quelques Unionidae de Grèce. In: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 372, avec 2 pl.

Chaster, G. W. & W. H. Heathcote, a contribution towards a List of the Marine Mollusca and Brachiopoda of the Neighbourhood of Oban. In: J. Conch. Leeds, v. 7 p. 289.

Clessin, S., Beschreibung neuer Arten aus der Umgebung des Issykkul-Sees. In: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 64.

Cockerell, T. D. A., a List of the Brachiopoda, Pelecypoda, Pteropoda and Nudibranchiata of Jamaica, living and fossil. In: *Nautilus*, v. 7 p. 103, 113.

— the Virginia Colony of *Helix nemoralis*. In: *Nautilus*, v. 8 p. 92—95.

— the band-variation of *Helix nemoralis* and *Helix hortensis* in the British Isles. In: *Brit. Natural.* p. 155.

Cockerell, T. D. A. & R. R. Larkin, on the Jamaican Species of *Veronicella*. In: *J. of Malac.*, v. 3 p. 23.

Collinge, W. E., Description of a new species of Slug of the genus *Janella*. In: *P. zool. Soc. London* p. 226, with fig.

— Notes on *Veronicella birmanica* Theob. In: *J. of Malac.*, v. 3 p. 1.

— on the validity of *Arion occidentalis* Ckll., a supposed new species. *Ibid.* p. 5.

— Note on a species of *Limax* from Ireland. *Ibid.* p. 51.

— the anatomy and description of a new species of *Arion*. In: *Ann. Nat. Hist.* (6), v. 13 p. 66, with pl.

Cooke, A. H., on a suggested case of mimicry in the Mollusca. In: *P. Cambridge Soc.*, v. 8 p. 141.

Cooper, J. G., on Land and Freshwater Mollusca of Lower California (4). In: *P. California Ac.*, v. 4 p. 130, with pl.

Coutagne, G., les Cyclostomes de la Faune française. In: *Feuille jeunes Natural.*, v. 24 p. 170—172.

Cox, J. C., Notes on the occurrence of a species of *Plecotrema* and of other species of Mollusca in Port Jackson. In: *P. Linn. Soc. N. S. Wales*, v. 8 p. 422.

Crosse, H., Faune malacologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle-Calédonie et de ses dependances. In: *J. Conch.*, v. 42 p. 161, 333.

— vide Fischer.

Dall, W. H., the mechanical cause of folds in the aperture of the shell of the Gasteropoda. In: *American Natural.* 1894, p. 909—914.

— Cruise of the steam yacht „Wild Duck“ in the Bahamas, 1893. II. Notes on the shells collected. In: *Bull. Mus. Harvard*, v. 25 p. 113, with pl.

— Monograph of the Genus *Gnathodon* Gray (*Rangia* Desm.). In: *P. U. S. Nat. Mus.*, v. 16 p. 89—106, with pl.

— on the species of *Mactra* from California. In: *Nautilus*, v. 7 p. 136 pl. 5.

— on some species of *Mulinia* from the Pacific Coast. *Ibid.* vol. 8 p. 5 pl. 1.

— Synopsis of the Mactridae of North-America. 1. Eastern Coast of the United States. *Ibid.* p. 25. — 2. Synopsis of the Mactridae of North-west America, south to Panama. *Ibid.* p. 39.

— Description of a new species of *Doridium* from Puget Sound, *Ibid.* p. 73.

*Daniel, A. T., Slugs, Snails und their shells. In: Rep. North Staffordshire Club, v. 28 p. 90—39.

— Discovery of *Hydrobia jenkinsi* in Staffordshire. Ibid. p. 94.

Dautzenberg, P., Mollusques marins de Saint-Jean-de-Luz. In: Mem. Soc. zool. France, v. 7 p. 235.

— Description d'un Heliceen nouveau provenant de la côte occidentale du Maroc. In: Bull. Soc. zool. France, v. 19 p. 17, fig.

— Mollusques recueillis à Saint-Jean-de-Luz et à Guétharry. In: Feuille jeunes Natural., v. 25 p. 27.

— Liste des Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis par M. T. Barrois en Palestine et en Syrie. In: Revue biol. Nord France, v. 6 p. 329—353.

*Dupuy, G., *Diomphalus* de la Nouvelle Calédonie. In: Feuille jeunes Natural., v. 24 p. 137.

*Dumas, l'abbé, Conchyliologie bourbonnaise. Les Mollusques de l'Allier. 40 p. avec 7 pl (Suppl. Rev. Sci. Bourbonnais).

Fagot, P., Faune malacologique terrestre, des eaux douces et saumâtres de l'Aude I. In: Bull. Soc. Aude, v. 5 p. 166.

Farrer, W. J., the Mollusca of the Lake District. In: Science Gossip, 1894 p. 58.

Fischer, P. & Crosse, H., Etude sur les Mollusques terrestres et fluviatiles. In: Miss. Scient. Mexique, pt. 7 tome 2 p. 489—656, t. 59—66.

Gallenstein, H. von, Studien zur Najadenfauna des Isonzo-gebietes. Görz, 8^o 49 S.

Gardner, A. H., Remarks on *Astyris gouldiana*. In: Nautilus, v. 7 p. 141.

— *Polygyra (Stenotrema) hirsuta* on Long Island. Ibid. v. 8 p. 75—78,

Geyer, über die Verbreitung der Mollusken in Württemberg. In: Jahresb. Ver. Württemb., p. 66—141.

Girard, A. A., Mollusques terrestres et fluviatiles de l'île Anno-Bom (Golfe de Guinée). In: Journ. Sci. Lisboa II p. 198—208.

Godwin-Austen, H. H. & R. Beddome, new species of *Cyclophorus* and a *Spiraculum* from the Khasi- and Naga-Hills, Assam. In: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 506.

Goldfuss, A., Beiträge zur Molluskenfauna der Mansfelder Seen und deren nächster Umgebung. In: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 43—64.

Gredler, V., neues Verzeichniss der Conchylien von Tirol und Vorarlberg, mit Anmerkungen. Bozen, 1894 8^o.

— vide Bachmann.

Guppy, R. J. Lechmere, Notes on the Molluska used as food in Trinidad. In: P. Victoria Inst. Trinidad, v. 1 p. 27.

Hamonville, Baron d', les Moules perlières de Billiers. In: Bull. Soc. zool. France, v. 19 p. 140.

Hedley, C., on the value of *Ancylastrum*. In: P. Malac. Soc. London, v. 1 p. 118.

- Additions and Amendments to the Slug List (of Cockerell).
In: J. of Malacol., v. 3 p. 66, 30.
- a new *Papuina*. In: *Nautilus*, v. 7 p. 136, fig.
- a shell-hunt forty feet under the Sea. *Ibid.* v. 8 p. 86.
- Note on the relation of the Land-Mollusca of Tasmania and of New-Zealand. In: *Ann. nat. Hist.*, ser. 6 v. 13 p. 442.
- Shells from Northern Queensland. In: *Victorian Natural.*, v. 11 p. 30 fig.
- Description of *Caecum amputatum*, an undescribed Mollusc from Sidney-Harbour. In: *P. Linn. Soc. N. S. Wales*, v. 8 p. 504 fig.
- on the Australasian *Gundlachia*. *Ibid.* p. 505.
- Description of *Caliostoma purpureocinctum*, a new Marine Australian Shell. *Ibid.* vol. 9 p. 35 fig.
- on some naked Australian Marine Mollusca. Part. I. *Ibid.* p. 126, with pl.
- the Land Molluscan Fauna of British New Guinea. Second Supplement. *Ibid.* p. 384—392, with 2 pl.
- the Faunal regions of Australia. In: *Rep. Adelaide Meeting Australas. Assoc. Adv. Science 1894.*
- vide Suter.
- Heineke, F., die Mollusken Helgolands. In: *Bericht. Komm. Erforsch. deutscher Meere, N. F.*, v. 1 p. 121—153.
- Hemphill, H., a new species of *Bulimulus*. In: *Zoë*, v. 4 p. 396.
- Henderson, J. B., List of Shells collected in Jamaica. In: *Nautilus* v. 1, 19, 31.
- Henking, H., über die Ernährung von *Glandina algira*. In: *Zool. Jahrb. Syst.*, v. 8 p. 85—89.
- Beiträge zur Kenntniss von *Hydrobia ulvae* Penn., und deren Brutpflege. *Ibid.* p. 89.
- Henn, A. A., List of Mollusca found at Green Point, Watsons Bay, Sydney. With a few remarks upon some of the most interesting species and descriptions of the new species by J. Brazier. In: *P. Linn. Soc. N. S. Wales*, v. 9 p. 165—182.
- Herdman, W. A., Report upon the Methods of Oyster and Mussel Culture in use on the West Coast of France. In: *P. Liverpool Biol. Soc.*, v. 8 p. 97—134, with 3 pl.
- Horst, R. & Schepman, M. M., Catalogue systematique des Mollusques I. In: *Rev. Mus. Pays-bas*, v. 13 p. 1—176.
- Ihering, H. von, über Binnen-Conchylien der Küstenzone von Rio Grande do Sul. In: *Arch. Naturg.* v. 60 p. 37.
- Joubin, L., Note préliminaire sur les Cephalopodes provenant des campagnes de l'Hirondelle. In: *Mem. Soc. zool. France*, v. 7 p. 211.
- Note sur les Céphalopodes recueillies dans l'estomac d'un Dauphin de la Méditerranée. In: *Bull. Soc. Zool. France*, v. 19 p. 61—68.

— sur la répartition des Céphalopodes sur les côtes de France. In: C. R. Assoc. France, 1893 v. II p. 628.

— Note sur la récolte et la préparation des Cephalopodes. In: Bull. Soc. Ouest France. v. 3, 1893 p. 63—66.

— Cephalopodes d'Amboina. In: Revue Suisse Zool. v. 2 p. 23—64.

Jousseau, F., Mollusques recueillis à Ceylon par M. E. Simon et revision générale des espèces terrestres et fluviolacustres de cette île. In: Mém. Soc. zool. France, v. 7 p. 204—330, avec pl.

— Diagnoses de Coquilles de nouveaux Mollusques. In: Bull. Soc. philom. v. 6 p. 98—105.

— Description de Mollusques nouveaux. In: Naturaliste p. 120, 131, 167, 228.

— Description d'une Coquille nouvelle, *Bulimus* du groupe *Cochlostyla*, *Phengus* *groulti*. Ibid. p. 136, 202, fig.

— Description d'une coquille nouvelle, *Axina* *beloni*. Ibid. p. 186 fig.

— Description de coquilles nouvelles. Ibid. p. 204, fig.

Kimakovicz, M. von, Prodrum zu einer Monographie des *Clausilia*-subgenus *Alopi* Ad. Beiträge zur Mollusken-Fauna Siebenbürgens, III. Nachtrag. In: Verh. Siebenb. Ver., v. 43 p. 19—58.

Klika, B. & H. Simroth, Beiträge zur Kenntniss der kaukasisch-armenischen Molluskenfauna. In: S. B. Böhmisch. Ges. 1893 No. 45.

Knight, G. A. F., Remarks on some of the Land and Freshwater Mollusca of Palestine. In: Tr. Soc. Glasgow, v. 4 p. 9—15, with pl.

Kobelt, W., zweiter Nachtrag zur Fauna der Nassauischen Mollusken. In: Jahrb. nat. Ver. Naturk. p. 83—89, mit Tafel.

— Rossmasslers Iconographie der Europäischen Land- u. Süßwasser-Mollusken. Neue Folge, Band 7, Lfg. 1 u. 2.

— vide Martini-Chemnitz.

Krause, A., über nackte Landschnecken von Tenerife. In: S. B. Ges. naturf. Berlin, 1894 p. 30—32.

Layard, E. L., Mimicry in Mollusca. In: J. Conch. Leeds, v. 7 p. 386.

Locard, A., Description de deux Succinées nouvelles. In: Echange, v. 10 p. 90.

— Description de deux Coquilles marines nouvelles. Ibid. p. 131.

— les *Bythinia* du système Européen. Revision des espèces appartenant à ce genre d'après la collection Bourguignat. In: Revue Suisse Zool. v. 2 p. 65—134, avec 2 planches.

— les Coquilles terrestres de France, Paris, 8°, 370 S. mit Abb.

— Description de quelques *Unionidae* nouveaux pour la Faune française. In: Bull. Soc. Elboeuf, v. 12 p. 49.

- Description de deux nouvelles espèces de Pseudanodonta. In: Rev. Sci. Bourbonnais, v. 7 p. 64—68, avec fig.
- Description des Mollusques quaternaires nouveaux réunis aux environs de Crémien (Isère). In: Ann. Soc. Linn. Lyon, v. 41 p. 201—220.
- Malacologie des conduites d'eau de la ville de Paris. In: Mem. Acad. Lyon, v. II p. 341—416, avec figs.
- Löns, H., Funde aus dem hannoverschen Oberharz. In: Nachrbl. D. malak. Ges. v. 26 p. 177.
- die Molluskenfauna Westfalens. In: Jahresb. westfal. Ver. v. 22 p. 81—98.
- Marshall, J. T., Additions to „British Conchology“ Addenda. In: J. of Conch. Leeds, v. 7 p. 379—385.
- Martens, E. von, Conchologische Mittheilungen (als Fortsetzung der Novitates Conchologicae). Vol. 3 Heft 3: 1. Afrikanische Binnenmollusken. 2. Aus Südamerika. 3. Landschnecken aus Neu-Guinea und den umliegenden Inseln.
- Diagnosen neuer Arten. In: Nachrbl. D. malak. Ges. v. 26, p. 135.
- Mollusca. In: Semon, Zoolog. Forschungsreisen in Australien p. 83—96.
- über einige den nördlichen und südlichen Kalkalpen gemeinsame Landschnecken, welche den dazwischenliegenden Centralalpen fehlen. In: S. B. Ges. naturf. Berlin, p. 47—56.
- über die von Dr. Bohls in Paraguay gesammelten Mollusken, besonders über einige Varietäten von *Odontostomus striatus*. Ibid. p. 103—170.
- neue Süßwasser-Conchylien aus Korea. Ibid. p. 207—217.
- die Schulpe und Kiefer eines grossen Tintenfisches, *Ommastrephes gigas*, Orb. Ibid. p. 234.
- on *Dreissensia polymorpha*, Pallas. In: J. of Conch., v. 7 p. 415.
- Martini & Chemnitz. Conchylien Cabinet, neue Auflage. Lfg. 406—410. (Achatinidae und Helicidae von Kobelt, Gastrochaenacea von Clessin.)
- Mason, P. B., Variation in the Shells of the Mollusca. In: J. of Conch. Leeds, v. 7 p. 328—364.
- Mayfield, A., vide Pearce.
- Maynard, C. J., Monograph of the genus *Strophia*. In: Contr. to Science, II 1894 p. 107—182.
- Mazzarelli, G., Ricerche sulle Peltidae del Golfo di Napoli. In: Atti Acc. Napoli, v. 6 No. 4.
- Monografia delle Aplysiidae del Golfo di Napoli. Ibid.
- Meli, R., sulla presenza dell'*Iberus* (subsect. *Murella*) *signatus* Fer. (*Helicigona*) nec Monti Ernici e nei dintorni di Terracina nella provincia di Roma. In: Riv. ital. Sci. nat., v. 14 p. 33, 43 u. 57.

Melville, J. C., Description of a New Species of Engina from the Loyalty Islands. In: P. Malac. Soc. London, v. 1 p. 51 with fig.
 — Description of a new Species of Engina from Bombay. Ibid. p. 102, with fig.

Melville, J. C. & Ponsonby, J., Descriptions of fifteen new Species of South African Terrestrial Mollusca. In: Ann. nat. Hist. v. 14 p. 90—95, with pl.

Merkel, E., Molluskenfauna von Schlesien, Breslau 1894. 8°. 293 S.

Milne, J. G. & C. Oldham, the Molluscan Fauna of the Bowdon District of Cheshire. In: J. of Conch. Leeds, v. 7 p. 313.

Moellendorf, O. F. von, zur Molluskenfauna der Sulu-Inseln. In: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 205—215.

— on a Collection of Land Shells from the Samui-Islands, Gulf of Siam. In: P. zool. Soc. London, p. 146, with pl.

— vide Quadras.

Monterosato, Marchese di, Conchiglie terrestri viventi e fossili di Monte Pellegrino. In: Natural. Sicil., v. 13 p. 165—173.

Murdoch, R., Notes on the variation and habits of Schizoglossa novoseelandica, Pfr. In: P. Malak. Soc. London, v. 1 p. 138.

Naegele, G., Einiges aus dem östlichen Kleinasien. In: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 104.

Nobre, A., sur la faune malacologique des îles de St. Thomé et de Madère. In: Ann. Soc. nat. Porto, v. 1 p. 91, 140.

— Subsídios para a fauna malacologica do Archipelago de Cabo Verde. Ibid. p. 168.

— Contribuições para a malacologia Portuguesa. Ibid. p. 135.

— Descripção d'una nova especie de Vaginula de Angola. Ibid. p. 160.

Oemler, A., the Past, Present and Future of the Oyster Culture of Georgia. In: Bull. U. S. Fish Comm. 1894.

Ostroumoff, A., Supplément au Catalogue des Mollusques de la Mer Noire et d'Azow, observés jusqu'à ce jour à l'état vivant. In: Zool. Anz. 1894 p. 9.

— die Vertheilung der Mollusken vom Azow'schen Meer bis zum Archipelagus. Ibid. p. 173.

Paessler, W., zur Verbreitung der Pupa ronneyensis, Westerl. in Nord-Deutschland. In: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 216.

Paravicini, G., Viaggio del dottore A. Boulli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay. Molluschi. In: Boll. Museo Torino, v. 9 No. 181.

Pearce, S. S. & A. Mayfield, the Land and Freshwater Mollusca of East Norfolk. In: J. of Conch. Leeds, v. 7 p. 391.

Perrier, E. & A. T. de Rochebrune, sur un Octopus nouveau de la Basse Californie, habitant les coquilles des Mollusques bivalves. In: C. R. Ac. Sci., v. 118 p. 770

Pfeffer, G., Fische, Mollusken und Echinodermen von Spitz-

bergen, gesammelt von Prof. W. Kükenthal im Jahre 1886. In: Zool. Jahrb. Syst. v. 8 p. 91—98.

Pfeiffer, C., kleine Reiseergebnisse. In: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 68—71.

Picaglia, L., Aggiunte al Catalogo dei Molluschi terrestri e fluviatili vivente nelle provincie di Modena e Reggio. In: Bull. Soc. mal. ital. v. 18 p. 113—117.

— Contributo alla fauna malacologica dell' Appennino Emiliano. Molluschi viventi nel Territorio del Frignano. In: Atti Soc. Modena v. 12 p. 174—187.

— Molluschi dei diutorni di Ginevra. Ibid. p. 188—192.

Picquenard, C., l'*Helix quimperiana* (Ferrussac) est il indigène dans le Finistère? In: Bull. Soc. Ouest France, v. 3 (1893) p. 271.

Pilsbry, H. A., Critical List of Mollusks collected in the Potomac Valley. In: P. Ac. Philadelphia, p. 11—31.

— *Patella kermadecensis*. Ibid. p. 208, with pl.

— on new species of *Patella*. In *Nautilus*, v. 7 p. 109.

— Descriptive Notes on certain forms of *Polygyra*. Ibid. v. 7 p. 139.

— Notices of new Japanese Mollusks. Ibid. v. 7 p. 143, v. 8 p. 9, 16, 29 u. 47.

— *Perostylus*, a new genus of Fusoid Gastropod. Ibid. v. 8 p. 17.

— *Perostylus* the embryo of *Megalatractus*. Ibid. v. 8 p. 67.

— Note on *Liparus*. Ibid. v. 8 p. 35.

— on the *Orthalicus* of Florida. Ibid. v. 8 p. 37.

— the American Species of *Carychium*. Ibid. v. 8 p. 61, with pl.

— new forms of Western *Helices*. Ibid. v. 8 p. 81.

— vide Tryon.

Ponsonby, J. H., on a new species of *Helix* from the Khasi Hills. In: P. malac. Soc. London, v. 1 p. 56, fig.

— vide Melvill.

Ponsonby, J. H. & E. R. Sykes, two new Landshells from Tenerife. In: P. malac. Soc. London, v. 1 p. 55, fig.

Prime, H., Catalogue of the Landshells of Long Island, N. Y. In *Nautilus*, v. 8 p. 79.

Quadras, J. F. & Moellendorff, O. F. von, Diagnoses specierum novarum, a J. F. Quadras in insulis Mariannis collectarum. In: Nachrbl. D. malak. Ges. v. 26 p. 13—22, 33—42.

— Diagnoses specierum novarum ex insulis Philippinis. Ibid. v. 26 p. 81—104, 113—130.

Raymond, W. J., the Californian species of the genus *Nuttalina*. In *Nautilus*, v. 7 p. 133.

Rochebrune, A. T. de, vide Perrier.

Roebuck, W. D., Additions to the authenticated comital census of the Land and Freshwater Mollusca of Scotland. In: Ann. Scott. Nat. Hist. 1894 p. 154—158.

Rolle, H., Diagnosen neuer orientalischer Arten. In: Nachrbl. D. malak. Ges. v. 26 p. 136—139.

Rossmäessler, E. A., vide Kobelt.

Sacco, F., Le variazioni dei Molluschi. In: Bull. Soc. malac. ital. v. 18 p. 139—160.

Sampson, F. A., Southern Shells in Missouri. In: Nautilus v. 8 p. 18.

Sargent, H. E., Shell Collecting in Northern Alabama. In: Nautilus, v. 7 p. 121.

Scharff, R. F., einige Bemerkungen über eine Reise in Corsica. In: Ber. Senckenb. Ges., 1894 p. 160—162.

Schepman, M. M., a new Potamides. In: Notes Leyden Museum, v. 16 p. 133.

— on the habitat of *Nanina inquinata* v. d. Busch. Ibid. p. 136.

— vide Horst.

Schmacker, B. & O. Böttger, Descriptions of some Chinese Land Shells. In: P. malac. Soc. London, v. 1 p. 169—174, with pl. — vide Böttger.

Schmeltz, J. D. E., Schnecken und Muscheln im Leben der Völker Indonesiens und Oceaniens. Leiden 1894, 8^o 45 S., mit Tafel.

Schwarz, E. H. L., the descent of the Octopoda, a contribution to a more natural classification. In: J. mar. Zool., v. 1 p. 87—92.

Schneider, J. Sparre, nogle bemaerkninger om hysens (*Gadus aeglefinus*) naeringsforholde tilige et bidrag til kundskaben om Vardo-havets skaldaekte Mollusker. In: Tromsø Mus. Aarsh., v. 16 p. 1—16.

Simpson, C. T., on some fossil Unios and other Freshwater Shells from the Drift at Toronto, Canada, with a review of the distribution of the Unionidae of the North-eastern North America. In: P. U. S. Nat. Museum, v. 16 p. 591—595.

— Distribution of the Land- and Freshwater-Mollusks of the West-Indian Region and their evidence with regard to past changes of Land and Sea. Ibid. v. 17 p. 423—450, with pl.

— Notes on collecting Shells in Jamaica. In: Nautilus, v. 7 p. 110.

— Types of *Anodonta dejecta* rediscovered. Ibid. v. 8 p. 52.

— *Patella (Helcioniscus) nigrisquamata* Reeve. Ibid. v. 8 p. 91.

Simroth, H., über einige Aetherien aus den Kongofällen. In: Abh. Senckenb. Ges., v. 18 p. 173—218, mit Taf.

— Beiträge zur Kenntniss der Portugiesischen und der Ostafrikanischen Nacktschnecken-Fauna. In: Abh. Senckenb. Ges., v. 18.

— Nachträge zu dem Aufsätze von F. Neumann: die Molluskenfauna des Königreiches Sachsen. In Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26 p. 130.

— über einige von Herrn Dr. Sturany auf der Balkanhalbinsel erbeutete Nacktschnecken. In: Ann. Hofmus. Wien, v. 9 p. 391.

- über zwei neue *Echinospira*-Arten. In: Ber. Ges. Leipzig, 1893/94 p. 116.
- über einen Züchtungsversuch angestellt an *Amalia gagates*. Ibid. p. 129.
- v. Klika.
- Smith, Edg. A., Land and Freshwater Shells. In: A Visit to Damma Island, East Indian Archipelago. Ann. Nat. Hist., ser. 6 v. 14 p. 59.
- Report upon some Mollusca dredged in the Bay of Bengal and the Arabian Sea. Natural History Notes from H. M. Indian Marine Survey Steamer „Investigator“, Commander C. F. Oldham, Series II No. 10 (Ann. nat. Hist., ser. 65, 14 p. 157—173 pl. 3—5. Appendix, ibid. p. 366).
- a List of the Bornean Species of the Genus *Opithostoma*, and Descriptions of four new Species. In: Ann. Nat. Hist., ser. 6 v. 14 p. 269—273.
- a list of the Land and Freshwater Mollusca collected by Dr. J. W. Gregory in East Afrika during his Expedition to Mount Kenia, with description of a few new species. In: P. malac. Soc. London, v. 1 p. 163—168.
- on some new species of shells from New Zealand and Australia, and remarks upon some Atlantic forms occurring in deep water off Sydney. In: P. malac. Soc. London, v. 1 p. 57—60.
- on the Land Shells of Western Australia. Ibid. p. 84—99.
- Note on the variation and distribution of *Bulinus oblongus* Müll. Ibid. p. 137.
- on a small collection of Land and Freshwater Shells from Oman, Arabia. Ibid. p. 141.
- on the Land Shells of the Sulu Archipelago. In: Ann. nat. Hist., ser. 6 v. 13 p. 48.
- on the Land Shells of the Natuna Islands. Ibid. p. 453—465, with pl.
- Note on the genus *Balea*. In: J. of Conch. Leeds, v. 7 p. 389.
- Notes on the species of *Paludomus* inhabiting Borneo. In: J. of Malac., v. 3 p. 49.
- a list of the recent species of the genus *Pirula* Lam., with notes respecting the synonymie. Ibid. p. 64.
- on the *Opisthostomae* of Borneo. In: Sci. Gossip., 1894 p. 5.
- Smith, J., *Pholas crispata* Linn. as a Borer. In: Trans. Soc. Glasgow, v. 4 p. 37.
- Sowerby, G. B., on a specimen of *Xenophora pallidula* Reeve, taken of Port Blair (Andamans) at a depth of 188 fathoms, with attachments of *Pleurotomidae*, including a new form. In: P. malac. Soc. London, v. 1 p. 38.
- on three new Species of Shells from deep-sea dredgings in the Indian Ocean. Ibid. p. 39.
- Description of twelve new species chiefly from Mauritius. Ibid. p. 41.

- new Shells from Mauritius. *Ibid.* p. 45—47.
- Description of three new species of Ampullaria. *Ibid.* p. 48.
- Note on *Voluta bednalli* Braz. *Ibid.* p. 49.
- Descriptions of new Species of Marine Shells from Hongkong. *Ibid.* p. 153, 159, with pl.
- Descriptions of four Shells from the Persian Gulf and Bay of Zaila. *Ibid.* p. 160.
- Marine Shells of South Africa. In: *J. of Conch.* Leeds, v. 7 p. 368—378.
- Squyer, H., List of Shells from the vicinity of Mingsville, Montana. In: *Nautilus*, v. 8 p. 63.
- Stearns, R. E. C., Notes on recent collections of North American Land, Freshwater and Marine Shells received from the U. S. Department of Agriculture. In: *P. U. St. Nat. Mus.*, v. 16 p. 743—755.
- the Shells of the Tres Marias and other localities along the shores of Lower California and the Gulf of California. *Ibid.* v. 17 p. 139—204.
- *Triodopsis* & *Mesodon*. In: *Nautilus*, v. 8 p. 6.
- *Urosalpinx cinereus* in San Francisco Bay. *Ibid.* p. 13.
- *Helix* (*Arionta*) *coloradoensis*, a new locality. *Ibid.* p. 29.
- Sterki, V., eine merkwürdige Form von *Pupa pagoda* Desm. In: *Nachrbl. D. mal. Ges.*, v. 26 p. 133.
- *Vertigo morsei* n. In: *Nautilus*, v. 8 p. 89.
- the Land and Freshwater Mollusca in the vicinity of New Philadelphia, Ohio. *New Philadelphia*, 8^o 14 S.
- Stevenson, C. H., the Oyster Industry of Maryland. In: *Bull. U. S. Fish. Comm.* 1894.
- Stupakoff, S. H., Land and Freshwater Shells of Alleghany County, Pa. — In: *Nautilus*, v. 7 p. 135.
- Sturany, R., zur Molluskenfauna der europäischen Türkei. In: *Ann. Hofmus. Wien*, v. 9 p. 360—390, mit 3 Taf.
- über die Molluskenfauna Centralafrikas. In: *Baumann, Massailand*, p. 297—322, mit 2 Taf.
- Suter, H., Additions and Emendations to the reference list of the Land and Freshwater Mollusca of New Zealand. In: *P. Linn. Soc. N. S. Wales*, v. 8 p. 484—503, with 2 plates.
- Check List of the New Zealand Land and Freshwater Mollusca. In: *Trans. N. Zealand Inst.*, v. 26 p. 121—138, with 2 plates.
- Preliminary Notes on the relation between the Helicidae of New Zealand, Tasmania and South Africa. In: *Ann. Nat. Hist.*, ser. 6 v. 13 p. 61.
- Notes on some New Zealand Land and Freshwater Mollusks. In: *Nautilus*, v. 7 p. 122—125.
- Corrections et additions à la liste synonymique et bibliographique des Mollusques terrestres et fluviatiles de la Nouvelle-Zélande. In: *J. Conch.*, v. 12 p. 476.

die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1894. 321

- Swanton, E. W., the Shells of Wychling. In: Natural. Journ., v. 2 p. 109.
- Notes on the variation and distribution of British Slugs. Ibid. v. 2 p. 164—177.
- a List of the British Pisidii. Ibid. v. 3 p. 55, 109, 139, mit Textfig.
- Sykes, E. R., Note on two varieties of *Arion rufus* L. In: J. Malac., v. 3 p. 4.
- Note on *Limnaea auricularia*. Ibid. p. 34—36.
- on two *Clausiliae* from Sangir and Sumbawa. Ibid. p. 48, 49, figs.
- Tate, R., on the occurrence of the Fissurellid Genus *Zidora* in Australian Waters. In: Trans. Roy. Soc. S.-Austral., v. 18 p. 118.
- Brief Diagnoses of Mollusca from Central-Australia. Ibid. p. 191—194.
- Mollusca. In: Horn Expedition Central Australia, Zoology. p. 181—218, pl. 17—19.
- Note on *Colina brazieri*, Tryon. In: P. Linn. Soc. N. S. Wales, v. 8 p. 244.
- Taylor, G. W., Notes on a collecting trip to Departure Bay, Vancouver Island. In: Nautilus, v. 7 p. 100.
- Note on *Patella kermadecensis* Pilsbry. Ibid. p. 142.
- Note on *Heliconiscus nigrosquamatus* Rve. sp. Ibid. v. 8 p. 86.
- Preliminary Check List of the Land and Freshwater Mollusca of Canada. In: Ottawa Naturalist, v. 6 (1892) p. 33.
- a *Planorbis* new to the Ottawa List. Ibid. v. 7 p. 161.
- Taylor, J. W., a monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. Part I. Leeds 1894.
- *Clausilia bidentata* var. *cravenensis*. In: J. of Conch., v. 7 p. 422.
- *Thurston, E., Pearl and Chank Fisheries in the Gulf of Ma-naar. In: Madras Gouvern. Museum Bull., No. 1 62 S.
- Tryon, Manual of Conchology. Cont. by H. A. Pilsbry. Ser. 1 v. 15. — Ser. 2 v. 9.
- Tye, G. S., on a case of protective resemblance among slugs. In: J. of Malac., v. 3 p. 21.
- Ulrich, A., Beiträge zur Molluskenfauna der Kantone Appenzell und St. Gallen. In: Bericht Ges. St. Gallen 1892/93, p. 301—326.
- Walker, B., Shells of the Saginaw Valley, Michigan. In: Nautilus, v. 7 p. 125—129.
- Webb, H. M., Pleistocene non-marine Mollusca from Walton-on-the-Naze. In: Essex Natural., v. 8 p. 160.
- Weiss, A., die Conchylienfauna der altpleistocänen Travertine des Weimarisch-Taubacher Kalktuffbeckens und Vergleich der Fauna mit aequivalenten Pleistocänablagerungen. In: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 26 p. 145, 185.

Wetherby, A. G., a few Notes on *Helix appressa*. In: *Nautilus*, v. 8 p. 14.

— a few notes on *Helix tridentata*. *Ibid.* p. 43.

— Natural History Notes from North Carolina. In: *Journal Cincinnati Soc.*, 1894 No. 2 & 3.

Westerland, C. A., *Spicilegium malacologicum*. Neue Binnenconchylien aus der paläarktischen Region. In: *Nachrbl. D. mal. Ges.*, v. 26 p. 163—177, 190—205.

White, F. A., *Melongena corona* Gmel. In: *Nautilus*, v. 8 p. 11.

Willcox, J., the habits of Florida littoral Mollusks. In: *Nature*, v. 8 p. 79.

Williamson, Mrs. M. B., Abalone or *Haliotis* Shells of the Californian Coast. In: *Amer. Natural.*, v. 28 p. 849—858.

Winkley, H. W., Eastport Notes. In: *Nautilus*, v. 8 p. 78.

Wiren, A., Studien über die Solenogastren. II. *Chaetoderma productum*, *Neomenia*, *Proneomenia acuminata*. In: *Svenska Ak. Handl.*, v. 25 No. 6.

Wolton, F. W., Varieties of *Isocardia cor.* In: *Science Gossip*, 1894 p. 122.

I. Geographische Verbreitung.

A. Binnenconchylien.

1. Palaearktisches Gebiet.

Boettger wendet sich energisch gegen die Ansicht Pilsbry's, dass alle fossilen Heliciden Europas paläarktischen Gattungen angehören; er hält besonders an dem Vorkommen von *Chloritis* fest und sieht in *Helix damnata* und ihren eocänen Genossen entschiedene Verwandte der westindischen *Dentellaria* und *Caracolus*.

Westerlund beschreibt zahlreiche neue Arten aus den verschiedensten Theilen des Gebietes; sie sind unten namhaft gemacht.

Locard (3) giebt eine Revision der europäischen *Bythinia* und beschreibt zahlreiche neue Arten. — Von des Referenten Fortsetzung von Rossmässlers *Ikographie* ist die erste Doppellieferung des siebenten Bandes der neuen Folge erschienen.

Scandinavien. Westerlund beschreibt neue Arten aus Schweden und Finland.

England. Von Taylor's Monographie der englischen Binnenconchylien ist der erste Band erschienen. Swanton giebt eine Liste der englischen *Pisidien* und behandelt die Verbreitung der Nacktschnecken in England. — Lokalfaunen geben: vom Lake Distrikt Farrer, vom Bowdon Distrikt Milne & Oldham, von Barra und den schottischen Inseln Scott, von Wychling in Kent Swanton, von Cheshire Milne & Oldham, von East-Norfolk

Pearce & Mayfield; — Bemerkungen über einzelne Arten machen Swanton, Cockerell, Adams, Collinge, Daniel.

Deutschland. Goldfuss zählt die Molluskenfauna des Salzsees bei Mannsfeld auf. — Löns berichtet über eine Anzahl Funde im hannoverschen Oberharz. — Pässler weist Pupa ronneyensis West. auch von Oderberg in der Mark und vom Oscher Walde im Kreise Schwetz in Westpreussen nach, so dass sie nunmehr von vier weit von einander getrennten Fundorten in Norddeutschland bekannt ist. — Simroth giebt zahlreiche Nachträge zu Neumanns Molluskenfauna von Sachsen. — Geyer giebt eine Uebersicht der württembergischen Mollusken; — Merkel eine Fauna von Schlesien; Kobelt einige Nachträge zur Molluskenfauna von Nassau. — Löns giebt eine Zusammenstellung der Molluskenfauna Westfalens.

Böhmen. Ulicny veröffentlicht die dritte Abtheilung der Mollusken von Böhmen; sie umfasst die Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Truncatellidae, Valvatidae und Paludinidae.

Frankreich. Locard (4) hat die Fauna von Frankreich monographisch behandelt mit zahlreichen Abbildungen neuer Arten. — Derselbe (5 u. 6) fügt einige neue Bivalven hinzu und beschreibt (8) auch eine Anzahl neuer Arten aus der Pariser Wasserleitung. — Coutagne erörtert die Synonymie der französischen Cyclostomidae. — Fagot beginnt die Veröffentlichung einer Fauna der Mollusken des Dep. Aude. — Dumas behandelt in einer mir nicht zugänglich gewordenen Arbeit die Mollusken des Allier. — Picquenard erörtert die Frage nach der Herkunft der *Helix quimperiana* in der Bretagne.

Luxemburg. Die Arbeiten von Ferrant und Reisen sind mir nicht zugänglich geworden.

Alpen. Gallenstein giebt eine äusserst sorgsame Bearbeitung der Bivalven Kärnthens und ihrer Verbreitung; er erklärt alle Unionen für Varietäten von *Unio pictorum* und *batavus*, alle Anodonta für solche von *cygnea* und *piscinalis*, welche schon in ihren Jugendformen gut zu trennen sind. — Derselbe hat auch die Najaden des Isonzo-Gebietes monographisch bearbeitet und führt sämtliche Wandelformen zurück auf *Unio requienii*, *Microcondylaea bonellii* und *Anodonta cygnea*. — Martens erörtert das Vorkommen von *Campylaea preslii*, *Clausilia bergeri*, *Pomatias septemspiralis*, Pupa *pagodula* und *Patula rupestris*, welche sich in der nördlichen und südlichen Kalkzone finden, aber in der Centralzone fehlen. — Gredler giebt ein neues Verzeichniss der Mollusken von Tirol und Vorarlberg. — Pfeiffer macht einige Bemerkungen über neue Varietäten alpiner Mollusken. — Ulrich giebt eine Fauna der Kantone Appenzell und St. Gallen.

Siebenbürgen. Kimakovicz behandelt in einem Nachtrag zur siebenbürgischen Fauna die Clausilien-Sektion *Alopia* monographisch; er bemüht sich überall den faktischen Mittelpunkt der Formenkreise herauszufinden und an die Stelle des „historischen“

Typus zu stellen, wodurch sehr eigenthümliche Verschiebungen in der Nomenclatur erfolgen.

Iberische Halbinsel. Drouët behandelt in einer ausführlichen Arbeit die Najadeen der Halbinsel, Nobre die des nördlichen Portugal. Zwei neue Nacktschnecken beschreibt Simroth. Einzelne neue Arten beschreiben Locard, Westerlund, Kobelt.

Italien. Monterosato zählt die Mollusken des Mte Pellegrino bei Palermo und seiner nächsten Umgebung auf. — Picaglia giebt Lokalverzeichnisse der Provinzen Modena und Reggio und der Umgebung von Frignano. — Meli erörtert das Vorkommen von *Iberus signatus* in der Provinz Rom. — Caruana Gatto zählt die Nacktschnecken von Malta auf.

Nordafrika. Neue *Helix* aus Marocco beschreibt Dautzenberg, eine neue *Hyaline* aus Algier Westerlund.

Balkanhalbinsel. Sturany hat Gelegenheit gehabt, in einigen noch nie erforschten Gegenden von Albanien zu sammeln und hat namentlich in dem Quellsee des Drin eine sehr interessante Reliktenfauna gefunden. — Simroth beschreibt drei neue *Agriolimax* von der Balkanhalbinsel.

Griechenland. Boettger zählt die Binnenconchylien von Cerigo und Cerigotto nach den Sammlungen von Leonis auf. Cerigo hat 17 sp., darunter 1 n. sp. und eine n. var. von *Clausilia*, Cerigotto 12 sp., darunter auffallender Weise *Leucochroa caudidissima* in einer eigenen Form, *Cressa*, *Xerophila* und *Albinaria* in je 1 n. sp. Nach der Aufzählung der Arten erscheint die Meeresstrasse zwischen den beiden Inseln sehr alt, nur 4 weitverbreitete Arten sind gemeinsam; jünger ist der Einbruch zwischen Cerigotto und Kreta, am jüngsten die Strasse zwischen Cerigo und dem Pelopones. — Chaper beschreibt einige neue griechische Unionen — Mehrere neue griechische Arten hat Westerlund.

Vorderasien. Naegele zählt aus der Umgebung von Tokat am oberen Jeschil-Jrmak 15 sp. auf (2 n. sp., 1 n. var.) — Rolle beschreibt drei neue *Levantina* von Cypren, eine *Macularia* aus Lycien und einen *Zonites* von der Insel Meis. — Neue Süßwasserarten aus Syrien und Palästina beschreibt Dautzenberg. — Bemerkungen über einige Arten aus der Gegend von Jerusalem macht Knight.

Canarische Inseln. Zwei neue Arten von Tenerife beschreiben Ponsonby & Sykes. — Notizen über einige Nacktschnecken derselben Insel giebt Krause.

Centralasien. Clessin beschreibt 3 n. sp. und 2 n. var. aus dem Gebiet des Issikul-Sees. — Eine Anzahl neuer Arten veröffentlicht Westerlund.

2. China und Japan.

China. Boettger & Schmacker beschreiben zahlreiche neue *Phaedusa*. — Bachmann & Gredler zählen eine Anzahl neuer

Arten auf. — Schmacker & Böttger beschreiben eine Anzahl neuer Landschnecken.

Korea. Martens (6) beschreibt 9 n. sp. *Melania* und 4 n. sp. *Unio* von der Halbinsel.

Japan. Pilsbry giebt die Diagnosen einiger neuer Arten, Martens die einer *Helix*.

3. Tropisches Asien.

Die vulkanische Insel *Damma*, ziemlich isolirt zwischen *Timor* und *Tenimber* gelegen, ist von dem englischen Schiff *Penguin* besucht und wenigstens im Küstengebiet zoologisch untersucht worden. *Smith* (1) beschreibt von dort 7 Landschnecken, davon 4 (*Macrochlamys*, *Xesta*, *Eulota* und *Chloritis*) neu, eine *Corasia* mit *Tenimber* gemeinsam; ferner je 1 Art von *Cassidula*, *Neritina* und *Septaria*. — *Sykes* erörtert die *Clausilien* von *Sangir* und *Tumbava* (1 n. sp.).

Vorderindien. *Godwin-Austen* & *Beddome* beschreiben fünf neue Deckelschnecken; — *Ponsonby* eine *Nanina* aus den *Khasi-Hills*.

Ceylon. *Jousseaume* giebt eine Zusammenstellung der von *Simon* auf *Ceylon* gesammelten Land- und Süßwasserschnecken; die neuen Arten werden unten aufgezählt. (Die Systematik ist nicht überall einwandfrei.)

Hinterindien. *Möllendorf* zählt die Fauna der Insel *Samui* (politisch zu *Siam*, faunistisch zu *Malacca* gehörend) auf und beschreibt 18 n. sp.

Java. *Martens* (3) macht einige Bemerkungen über Landschnecken von *Java*.

Sumbava. Eine neue *Clausilie* beschreibt *Sykes*.

Borneo. *Smith* (3) zählt 15 Sp. *Opisthostoma* von der Insel auf (4 n. sp.). — Einen neuen *Amphidromus* beschreibt *Boettger*. — *Brot* beschreibt mehrere neue *Melanien* von *Nordborneo*, *Labuan* und *Palawan*. — *Smith* (10) erörtert die Fauna der am Nordwestende von *Borneo* gelegenen *Natunas-Inseln*; von 34 Arten sind 18 endemisch, 7 mit *Borneo* gemeinsam, 4 mit *Malacca*, 2 mit beiden. — Derselbe behandelt die auf *Borneo* vorkommenden *Paludomus* (1 n. sp.). — Zwei neue *Helix* bei *Kobelt* (im *Conchylien-Cabinet*).

Sulu-Inseln. Umfassende Arbeiten über die Fauna dieses wenig bekannten Gebietes mit zahlreichen neuen Arten geben *Smith* (9) und *Möllendorff*.

Philippinen. Eine grosse Anzahl neuer Arten beschreiben *Quodras* & *Möllendorff*. — Zwei neue Arten *Cochlostyla* giebt *Jousseaume*.

Mariannen. Nach den von *Quodras* auf einer eigenen Sammelreise gewonnenen Resultaten beschreiben *Quodras* & *Möllendorff* 47 n. sp. aus diesem Archipel. Vertreten sind die Gattungen *Lamprocystis*, *Patula*, *Endodonta*, *Partula*, *Tornatellina*, *Vertigo*, *Succinea*, *Melampus*, *Palaina*, *Omphalotropis* (14 n. sp.), *Heteropoma* (6 sp.), *Quadrasiella*, *Truncatella* (6 sp.), *Georissa* (3 sp.).

4. Afrika.

Südafrika. Mellvill & Ponsonby beschreiben 15 n. sp. aus Kapland, Natal und Transvaal. — Eine neue *Melania* (*crawfordi*) von Middelburgh in Transvaal beschreibt Brot.

Ostafrika. Smith (4) zählt die von Dr. Gregory gesammelten Arten auf (22 sp., 4 n. sp.) — Sturany hat die von Baumann gesammelten Arten aus Massailand und aus dem Gebiet des Victoria, Tanganyika und Mangara bearbeitet, 30 Arten und Varietäten (3 n. sp.). Der Arbeit angehängt ist ein vollständiges Literaturverzeichniss. — Ancey behandelt in drei verschiedenen Arbeiten die Ausbeute des Mgr. Lechaptois vom Nyassa und Schire, sowie Mollusken vom Tanganyika und vom Kilimandscharo. — Zahlreiche neue Arten beschreibt Martens (1); zwei neue Nacktschnecken aus Usambara Simroth.

Südarabien. Drei neue Arten von Oman beschreibt Smith (8), einen neuen *Buliminus Jousseaume*.

Tropisches Westafrika. Einige neue Achatiniden beschreibt Kobelt. — Ueber die Fauna der Guineainseln machen Girard und Nobre wichtige Mittheilungen mit zahlreichen neuen Arten. — Die Aetherien des unteren Kongo erörtert Simroth. — Eine neue Nacktschnecke von Angola bei Nobre.

5. Madagascar.

Dautzenberg zählt die Mollusken auf, welche Alluaud um Diego Suarez, an der Nordspitze von Madagaskar, gesammelt hat (28 sp., davon 12 n. sp.).

6. Molukken & Melanesien.

Molukken. Martens (3) macht Bemerkungen über die Fauna von Ambon; Kobelt (im Conchylien-Cabinet) beschreibt eine neue *Phania* von Halmahera.

Neu-Guinea. Fünf neue Arten von der Insel Djimna beschreibt Kobelt. — Einige Bemerkungen zur Fauna von Neu-Guinea machen Hedley und Martens.

Neu-Caledonien. Crosse gibt eine vollständige Zusammenstellung der extramarinen Fauna von Neu-Caledonien, zunächst eine historische Uebersicht der Erforschungsgeschichte, dann eine Uebersicht der zu Unrecht aus Neu-Caledonien aufgeführten Arten, nach welcher die Gattungen *Helix*, *Amphidromus*, *Partula*, *Ampullaria*, *Amphibola*, *Pirena*, *Batissa* aus der neucaledonischen Fauna verschwinden, und eine Aufzählung und Besprechung sämmtlicher Arten (1 n. gen. *Ougapia*). Die Gesamtzahl der Arten beläuft sich auf 358, zu denen noch 3 eingeschleppte kommen. Die Molluskenfauna hat sehr viel Eigenthümliches: Die ächten *Placostylus*, von denen der Autor 35 sp. anerkennt, der Reichthum an Testacelliden (9 sp. *Diplomphalus*, 20 sp. *Rhytida*), die *Melanopsis*. Die amerikanischen Züge dürften auf falscher Auffassung der Verwandtschaft beruhen

(*Bulimulus*, *Amphicyclotus*, *Lyogyrus*); die wirkliche Verwandtschaft deutet auf Neu-Seeland, das auch *Placostylus* und *Melanopsis* besitzt, doch beweist das völlige Fehlen von *Latia* und *Unio* eine sehr frühzeitige Abtrennung. Geringer sind die Beziehungen zu den Neuen-Hebriden, noch geringer zu den Salomonen- und Viti-Inseln, mit Süd-Australien sind nur einige Gattungen (*Rhytida*, *Athoracophorus*, *Ameria*, *Tornatellina*, *Diplommatina* und *Melania* subg. *Plotiopsis*) gemeinsam. — Drei neue Arten beschreibt Dupuy.

Tonga-Inseln. Eine neue *Melania* von Tongatabu beschreibt Brot.

Neu-Seeland. Einige Bemerkungen zu seiner Aufzählung der neuseeländischen Arten (cfr. Bericht 1893 p. 488) macht Suter in verschiedenen Arbeiten. Derselbe erörtert ausführlich die Beziehungen der neuseeländischen Fauna zu der tasmanischen und südafrikanischen. — Collinge beschreibt eine neue *Janella* von der Nord-Insel.

7. Australien.

Tate hat die von der zur Erforschung des centralen Australiens ausgesandten sogenannten Horn-Expedition gesammelten Mollusken bearbeitet. Die von ihm auf botanische Gründe hin unterschiedene Larapintine-Region ergab 25 Arten, von denen nur 4 weiter verbreitet, 5 mit solchen der Nachbargebiete eng verwandt, 16 im strengsten Sinne endemisch sind. Sie schliessen sich viel enger an die des tropischen Westaustralien an, als an die von Queensland. Charakteristisch sind vier neue *Angasella*. Der Autor nimmt an, dass das Centralgebiet schon vor der Kreideperiode Land war und in der älteren Kreideperiode eine der Inseln bildete, aus denen Australien entstand; im Pliocän war eine für Schnecken passierbare Landverbindung vorhanden, während welcher die *Badistes*, *Chloritis*, *Angasella* einwanderten, dann begann die heutige Wüstenperiode, welche das Gebiet völlig abschloss und die Mollusken wie die Pflanzen an die Südabhänge der Hochflächen und in die schattigen Schluchten drängte, in denen sie sich bis auf unsere Zeit in isolierten, durch weite Zwischenräume getrennten Kolonien erhalten haben. Die neuen Arten werden unten namhaft gemacht. Ihre Anatomie mit völliger Aenderung der Gattungsnamen gibt Hedley in einem Anhang.

Hedley (2) versucht die australische Molluskenfauna in ihre verschiedenen Bestandtheile nach dem Alter zu zerlegen. Der älteste Theil, die autochthone Fauna, ist schon vor der Kreidezeit eingewandert und hat ihren Weg wahrscheinlich über Timor genommen; dann folgt die eurynotische, die auf eine südamerikanische (oder wohl südliche) Quelle hinweist und Tasmanien vielleicht erst in der Miocänperiode erreichte, und schliesslich wanderte in der späteren Tertiärzeit das papuanische Element von Norden her nach Queensland ein.

E. Smith (6) zählt die Landschnecken von Westaustralien auf;

es sind hauptsächlich Arten von *Rhagada*, *Hadra*, *Patula* und *Liparus*; von Deckelschnecken sind nur 4 Arten vorhanden. Die Fauna erscheint ungemein selbständig und hat sich offenbar schon seit früherer Zeit selbständig entwickelt.

Martens beschreibt einen neuen *Helicarion* von Queensland. — Hedley bespricht die australischen *Grundlachia*. — Derselbe beschreibt zahlreiche neue Arten, eine neue *Helix* *Bednall*.

8. Amerika.

Nearktisches Gebiet. Sampson (1) führt 11 südliche Arten an, welche dem Mississippi folgend bis Missouri vorgedrungen sind. — Die Variation von *Helix appressa* erörtert Wetherby (1). — Einige Bemerkungen über Schnecken aus Arkansas macht Sampson (2). — Wetherby (3) zählt 34 am Roan Mountain in der Nähe von Cincinnati gesammelte Arten auf. — Call erörtert eingehend unter Beigabe von Karten die Verbreitung der nordamerikanischen Vivipariden; er erkennt als Arten an 2 *Tulotoma*, 4 *Vivipara*, 2 *Lioplax*, 9 *Campelema*. — Pilsbry (10) erörtert die nordamerikanischen *Carychium*. — Squyer gibt ein Verzeichniss der Mollusken von Mingusalle in Montana (keine n. sp.). — Prime zählt die Fauna von Long Islands, N. Y., auf (keine n. sp.); Gardiner macht einige Zusätze zu dieser Liste. — Call (2) behandelt die Mollusken von Indiana (58 Landschnecken, 47 Süßwasserschnecken, 102 Bivalven). — Einen neuen *Vertigo* aus Michigan beschreibt Sterki. — Walker zählt die Mollusken aus dem Saginaw-Thal in Michigan auf; — Pilsbry die aus dem Potomac-Thal; — Stupakoff die von Alleghany County. — Sargent gibt einen Sammelbericht aus Alabama.

Canada. Taylor giebt eine vorläufige Liste der canadischen Mollusken. — Hanham zählt die Arten von Ontario Cty. auf.

Californisches Gebiet. Pilsbry beschreibt eine neue *Epiphragmophora* von San Juan del Norte; — Cooper eine neue *Melaniella* aus Unterkalifornien.

Jamaica. Henderson zählt 248 von ihm auf Jamaica gesammelte Arten auf (keine n. sp.) — Cockerell & Larken haben grösseres Material von *Veronicella* anatomisch untersuchen können, und kommen zu der Ansicht, dass *V. virgata* Ckl. nur Varietät von *sloanei* ist. — Simpson (2) behandelt in einer ausführlichen Studie die Verbreitung der westindischen Pulmonaten und die Schlüsse, welche sich aus derselben auf ehemalige Landzusammenhänge ziehen lassen. — Derselbe (3) giebt einen Sammelbericht aus Jamaica.

Central-Amerika. Die in 1894 erschienene Abtheilung des grossen Werkes von Fischer & Crosse behandelt die *Pelecypoda*.

Florida. Der floridanische *Orthalicus* gehört zu *melanocheilus* Val, nicht zu *undatus* Brug. Pilsbry (9) p. 37.

Bahamas. Maynard giebt eine Monographie der Gattung

Strophia mit zahlreichen neuen Arten. — Auch Dall beschreibt eine Anzahl neuer Arten.

Süd-Amerika. Die Binnenconchylien der Küstenzone von Rio Grande do Sul zählt Jhering auf. — Einige von Borelli in Argentinien und Paraguay gesammelte Arten beschreibt Paravicini. — Bemerkungen über die Fauna von Paraguay macht Martens (5). — Neue Arten von Chili und Peru beschreiben Plate und Sowerby.

B. Meeresconchylien.

1. Arktisches Reich.

Pfeffer zählt die von Kükenthal 1886 gesammelten Mollusken von Spitzbergen auf. — Schneider hat sich eingehend mit der Nahrung von *Gadus aeglefinus* beschäftigt und giebt ein Verzeichniss der in seinem Magen gefundenen schalentragenden Mollusken, darunter mehrere sonst sehr seltene Arten.

2. Nordatlantisches Reich.

England. Marshall setzt sein Verzeichniss der Zusätze zur britischen Fauna fort. — Chaster & Heathcote geben eine Liste der um Oban in Schottland gesammelten Arten. — Garstang macht faunistische Bemerkungen über die Nacktkiemer von Plymouth.

Deutschland. Heincke zählt die bei Helgoland vorkommenden Mollusken auf.

Lusitanische Provinz. Dautzenberg zählt die von ihm bei St. Jean de Luz gesammelten Meeresmollusken auf. — Locard beschreibt eine neue Patella von Portugal. — Girard bespricht die Cephalopoden der makaronesischen Inseln.

Mittelmeer. Joubin zählt die Cephalopoden auf, welche in dem Magen eines im Mittelmeer gefangenen Delphins gefunden worden sind (1 n. sp.). — Mazzarelli behandelt monographisch die Peltiden und Aplysiiden des Golfs von Neapel. — Bergh beschreibt einen neuen Nacktkiemer aus der Adria.

Schwarzes Meer. Ostroumoff giebt einige Nachträge zur Fauna des Pontus und behandelt ausführlich die Verbreitung einzelner Arten vom Asowschen Meere bis zum Archipel.

3. Südatlantisches Reich.

Capverden. Nobre macht Bemerkungen über ihre Fauna.

Guinea-Inseln. Nobre beschreibt zwei neue Tellinen von San Thomé.

4. Südafrikanisches Reich.

Sowerby beschreibt zahlreiche neue Arten von da. — Brazier weist nach, dass *Patella kermadecensis* Psbry. nicht von den Kermadec-Inseln, sondern vom Cap stammt.

5. Indischer Ocean.

Smith (2) zählt die im Golf von Bengalen und im arabischen Meerbusen vom Investigator gedrakten Mollusken auf, die erste Ausbeute aus dem Tiefwasser dieses Meerestheils (32 sp. 7 n. sp.). Es finden sich Anklänge an die Fauna der Magellansstrasse (*Lucina bengalensis*), an das mittelmeerische Tertiär (*Cantrainea indica*) und an die Tiefwasserformen des atlantischen Oceans, aber keine eigene Gattung. — Die häufigeren, dem Spaziergänger am Strande auffallenden Arten stellt Abercrombie zusammen. — Einen neuen *Murex* von Südafrika beschreibt Brazier. — Zahlreiche neue Arten aus den Gewässern von Mauritius beschreibt Sowerby (3 u. 4) aus dem Tiefwasser der Bai von Bengalen derselbe (2). — Joubin beschreibt neue Cephalopoden von Ambon. — Martens zählt die von Semon an Ambon gesammelten Arten auf (1 n. sp. *Teredo*); — Sowerby die mit einer *Xenophora* an den Andamanen erbeuteten Arten. — Brazier erörtert die Verbreitung einer Anzahl wenig bekannter Arten.

Roths Meer. Jousseaume beschreibt zahlreiche neue Arten von Aden, viele davon unter geradezu unmöglichen Namen.

6. Südaustralisches Reich.

E. Smith hat mit R. Boog Watson zusammen Mollusken aus Schlammproben untersucht, welche von Station 104 des Challenger (vor Sydney) stammen, aber eine rein nordatlantische Fauna enthalten; ein Irrthum in der Herkunft ist ausgeschlossen. Die Arten sind: *Rissoa delicosa* Jeffr., *Dentalium capillosum* Jeffr., *Poromya neaeroides* Seg. und weniger absolut sicher: *Cadulus propinquus* Sars, *Cylichna ovata* Jeffr., *Dentalium capillosum* Jeffr., *Scaphander gracilis* Wats., *Scissurella crispata* Flem. und *Seguenzia carinata* Jeffr.

E. Smith beschreibt ebenda 4 n. sp. von Neuseeland und Sydney; — Pilsbry einen neuen *Murex* von Südaustralien. — Henn giebt ein Verzeichniss der bei Green Point in der Bai von Sydney gesammelten Arten. — Zahlreiche neue Arten beschreibt Hedley in verschiedenen Arbeiten.

7. Nordpazifisches Reich.

Neue Arten von Japan beschreiben Pilsbry (5), Martens (2) und Jousseaume. — Zwei neue Nacktschnecken von den Aleuten Bergh. — Einen Sammelausflug nach Vancouver Island schildert Taylor.

8. Westamerikanisches Reich.

Dall zählt die Mactriden der amerikanischen Westküste von Panama nördlich auf. — Derselbe beschreibt ein neues *Doridium* von Puget Sound.

9. Westatlantisches Reich.

Dall zählt die Mactriden der Ostküste Amerikas auf (1 n. sp.). — Wenkley macht einige Bemerkungen über die Strandfauna von East Port, — Willcox über die von Florida.

II. Systematik.

A. Cephalopoda.

Schwarz schlägt an Stelle der gebräuchlichen Eintheilung nach den Kiemen eine neue nach den Schalen vor. Er unterscheidet: *Endocochlia* (Bellerophonidae, Sepiadae, Teuthidae und Spirulidae) und *Ectocochlia* (Nautiloidea, Ammonoidea und Octopoda).

Dibranchiata.

Octopoda.

Octopus (Lam.) *diqueti* n., Perrier & Rochebrune, p. 770, Nieder-Californien.

Decapoda.

Chiroteuthis picteti n. Amboina; Joubin (5) p. 40 c. fig.

Chthenopteryx (Joub.) *cyprinoides* n. Mittelmeer; Joubin (2) p. 64 (cum fig.).

Loligo (Lam.) *picteti* n. Amboina; Joubin (5) p. 60 c. fig.

Sepia (L.) *hercules* n. Japan; Pilsbry (5) p. 144.

B. Gastropoda.

α. Prosobranchiata.

I. Pectinibranchia.

a. *Proboscifera.*

Muricidae.

Ocenebra (Leach) *crouchi* n. mit var. *rufescens*, Mauritius; Sowerby (3) p. 41 t. 4 f. 9; — *obtusus* n. *ibid.*, id. p. 41 t. 4 f. 8.

Pseudomurex (Mtrs.) *polypleurus* n. Süd-Australien; Brazier p. 179.

Murex (L.) *malabaricus* n. Malabarküste; Smith (2) p. 162 t. 3 f. 3.

Fasciolariidae.

Fusus (Lam.) *barclayi* n. Mauritius; Sowerby (3) p. 41 t. 4 f. 13.

Pilsbry errichtet (6) p. 67 eine neue Gattung *Perostylus* für *Colina brazieri* Tryon und *P. fordianus* n. p. 18, und zieht dieselbe (7) p. 67 als auf die Embryonalschale von *Megalatractus probosciferus* gegründet wieder ein.

Latirus (Montf.) *abnormis* n. Natal; Sowerby (3) p. 369; — *andamanicus* n. Andamanen; Smith (2) p. 164 t. 3 f. 9.

Peristernia (Mörch) *rudolphi* n. Sidney; Brazier-Henn p. 166 t. 14 f. 1.

Buccinidae.

Tritonidea (Swains.) *neglecta* n. Philippinen; Sowerby (3) p. 42 t. 4 f. 7.
Siphonalia (A. Ad.) *stearnsii* n. Japan; Pilsbry (5) p. 31.

Purpuridae.

Coralliophila (Lam.) *latiaxidea* n. Mauritius; Sowerby (3) p. 42 t. 4 f. 6;
— *curta* n. *ibid.*, id. p. 42 t. 4 f. 4.
Sistrum (Montf.) *angulatum* n. Mauritius; Sowerby (4) p. 46 t. 4 f. 3.

Nassidae.

Nassa (Lam.) *zailensis* n. Persischer Meerbusen; Sowerby (8) p. 160 t. 12 fig. 25.
Nassaria (Link) *coromandelica* n. Bay von Bengalen; Smith (2) p. 163 t. 4 f. 3.
Niothia (Ad.) *voluptabilis* n. Rothes Meer; Jousseume p. 101.

Columbellidae.

Columbella (Lam.) *robillardi* n. Mauritius; Sowerby (4) p. 46 t. 4 f. 15; — (*Amycla*) *planaxiformis* n. Hongkong; Sowerby (7) p. 153 t. 12 f. 1; — (*Anachis*) *sinensis* n. Hongkong; id. p. 154 t. 12 f. 5.
Engina (Gray) *zatricium* n. Loyalty Islands; Melvill p. 51 Textfig.; — *epidromidea* n. Bombay; Melvill p. 162 Textfig.
Mitrella (Risso) *venulata* n. Hongkong; Sowerby (7) p. 153 t. 12 f. 4; — *pupa* n. *ibid.*, id. p. 153 t. 12 f. 2; — *semipicta* n. *ibid.*, id. p. 154 t. 12 f. 3.

Volutidae.

Voluta (Lam.) *bednalli* Braz. zuerst abgebildet bei Sowerby (6) t. 5 f. 1, 2

Doliidae.

Pyrola (Lam.) *investigatoris* n. Ostindien; Smith (13) p. 64.

Naticidae.

Natica (Lam.) *robillardi* n. Mauritius; Sowerby (3) p. 43 t. 4 f. 12; — *quecketti* n. Natal; id. (9) p. 371; — *tadjourensis* n. Aden; Jousseume p. 100
Sigaretus (Lam.) *tener* n. Bengalischer Meerbusen; Smith (2) p. 165 t. 4 fig. 8.

Olividae.

Ancilla (Lam.) *unidentata* (*Monopygma*) n. Persischer Meerbusen, Sowerby (8) p. 160 t. 12 f. 20; — (*Ancillaria*) *djiboutiana* n. Aden; Jousseume p. 104.

Marginellidae.

Marginella (Lam.) *nympha* n. Sydney; Brazier-Henn p. 168 t. 14 f. 2; — *perminima* n. Südafrika; Sowerby () p. 370.

Scalidae.

Scala (Humph.) *robillardi* n. Mauritius; Sowerby (3) p. 42 t. 4 f. 5; — *simplex* n. Natal; id. (3) p. 42; — *malhaensis* n. Aden; Jousseume p. 103

die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1894. 333

— (*Crisposcala*) *bouryi* n., id. *ibid.* p. 103; — (*Hyaloscala*) *amica* n. *ibid.*, id. p. 104; — (*Crisposcala*) *audouini* n. Suez; id. p. 103; — (*Nodiscala*) *bouryi* n. Rothes Meer, id. p. 104.

Aclidae.

Aclis (Lovèn) *unilineata* n. Port Elizabeth; Sowerby (9) p. 371.

Eulimidae.

Eulima (Risso) *producta* n. Hongkong; Sowerby (7) p. 156 t. 12 f. 13.

Pyramidellidae.

Turbonilla (Risso) *sinensis* n. Hongkong; Sowerby (7) p. 157 t. 12 f. 9; — *tenuistriata* n. *ibid.*, id. p. 157 t. 12 f. 10; — *scalarina* n. Brazier Mss., Sydney; Henn p. 170 t. 14 f. 5.

Cingulina (A. Ad.) *trisulcata* n. Hongkong; Sowerby (7) p. 157 t. 12 f. 6.

Ostomia (Flem.) *subcarinata* n. Hongkong; Sowerby (7) p. 157 t. 12 f. 11; — *henni* n. Braz. mss. Sydney; Henn p. 171 t. 14 f. 8.

Eulimella (Fbs.) *tenuis* n. Hongkong; Sowerby (7) p. 157 t. 12 f. 8; — *pulchra* n. Brazier mss., Sydney; Hedley p. 170 t. 14 f. 6.

b. *Toxoglossa*.

Conidae.

Conus (L.) *coromandelicus* n. Küste Coromandel; Smith (2) p. 160 t. 4 f. 1, 2; — *milne-edwardsi* n. Aden; Jousseume p. 99; — *phoebeus* n. Aden; id. p. 99.

Cancellariidae.

Cancellaria (Lam.) *paucicostata* n. Persischer Meerbusen; Sowerby (8) p. 160 t. 12 f. 26.

Scalptia (Jouss.) *macconkei* n. Aden; Jousseume (6) p. 201 c. fig.

Terebridae.

Terebra (L.) *cernica* n. Mauritius; Sowerby (3) p. 43.

Pleurotomidae.

Clathurella (Carp.) *edwini* n. Sydney, Brazier & Henn, p. 168 t. 14 f. 13; — ? *rugidentata* n. Bengalischer Meerbusen; Sowerby (1) p. 38.

Cythara (Schum.) *articulata* n. Mauritius; Sowerby (4) p. 46 t. 4 f. 19.

Mangilia (Leach) *finter* n. Mauritius; Sowerby (4) p. 45 t. 4 f. 17; — *victor* n. *ibid.*, id. p. 45 t. 4 f. 16; — *louisensis* n. *ibid.*, id. p. 45 t. 4 f. 18.

Pleurotoma (Lam.) *congener* n. Bengalischer Meerbusen; Smith (2) p. 161 t. 3 f. 4.

Surcula (Ad.) *subcorpulenta* n. Ceylon; Smith (2) p. 161 t. 3 f. 6.

c. *Rostrifera*.

Cerithiidae.

Cerithiopsis (Fbs. & Haul.) *multilirata* (Seila) n. Hongkong; Sowerby (7) p. 154 t. 12 f. 7.

Bittium (Gray) *variegatum* n. Sydney; Brazier-Henn p. 172 t. 14 f. 9.
Potamides (Brogn.) *tenerrimus* (Terebralia) n. Roti-Insel; Schepman p. 133.
Triforis (Desh.) *graniferus* n. Sydney; Brazier-Henn p. 173 t. 14 f. 10.

Caecidae.

Caecum (Flem.) *amputatum* n. Sydney; Hedley p. 504.

Amphiperasidae.

Amphiperas (Meusch.) *smithi* n. Mauritius; Sowerby (4) p. 46 t. 4 f. 2.

Cypraeidae.

Triviia (Gray) *mollerati* n. Frankreich; Locard p. 131.

Capulidae.

Plesiothyreus (Cossm.) *newtoni* n. Hongkong; Sowerby (7) p. 156 t. 12 f. 27; — *cosmanni* n. Aden; Jousseume p. 102.

Capulus (Montf.) *pulcherrimus* n. Aden; Jousseume p. 104 mit Fig.; — *lissus* n. Bengalischer Meerbusen; Smith p. 166 t. 4 f. 4—6.

Naricidae.

Vanicoro (Quoy) *gracilis* n. Sydney; Brazier-Henn p. 169 t. 14 f. 4.

Adeorbidae.

Adeorbis (Wood) *patula* n. Hongkong; Sowerby (7) p. 156 t. 12 f. 17.

Homalogyridae.

Homalogyra (Jeffer.) *pulcherrima* n. Sydney; Brazier-Henn p. 172 t. 14 fig. 13.

Littorinidae.

Lacuna (Turt.) *indica* n. Madras; Smith (2) p. 165 t. 4 f. 7.

Fossaridae.

Couthouyia (A. Ad.) *acuta* n. Hongkong; Sowerby (7) p. 155 t. 15 f. 16.

Melaniidae.

Melania (Lam) *crawfordi* n., Middelburgh in Transvaal; Brot p. 473 t. 9 f. 5; — *leefei* n., Tongatabu, Tonga-Inseln; id. p. 474 t. 9 f. 6; — (*Acrostoma*) *sadongiensis* n., Fluss Sadong in Sarawak, Borneo; Brot p. 175 Textfig. 4; — (*Striatella*) *fultoni* n., Mangalun Island bei Labuan; id. p. 175 Textfig. 3; — (*Str.*) *exserta* n. Palawan; id. p. 176 Textfig. 1; — (*Str.*) *pyramidella* n. *ibid.*, id. p. 176 Textfig. 2; — (*Str.*) *palawanica* n. *ibid.*, id. p. 176 Textfig. 6; — (*Str.*) *subplicatula* n. *ibid.*, id. p. 177 Textfig. 5; — *nodiperda* n. Korea; Martens (6) p. 207; — *graniperda* n. *ibid.*, id. p. 208; — *quinaria* n. *ibid.*, id. p. 210; — *tegulata* n. *ibid.*; id. p. 211; — *multicincta* n. *ibid.*, id. p. 212; — *succincta* n. *ibid.*, id. p. 212; — *extensa* n. *ibid.*, id. p. 212; — *pancincta* n. *ibid.*, id. p. 213; — *ovulum* n. *ibid.*, id. p. 214; — (*Melaniella*) *tastensis* n. Unter-Kalifornien; Cooper p. 141.

Lechaptosisia nom. nov. für Horea Smith nec Bourg.; Ancey p. 29. Derselbe stellt die Gattung zu den Melaniidae anstatt zu den Rissoidae.

Pseudopotamis n. gen. (Brot Mt.) für Ps. finschi n., Prince of Wales Island, Torresstrasse; Martens (in Semon) p. 86; semoni n. Hammond Island, *ibid.*, id. p. 86.

Rissoidae.

Rissoina (d'Orb.) illustris n. Hongkong; Sowerby (7) p. 155 t. 12 f. 15. — savignyi n. Rothes Meer; Jousseume p. 101; — bouvieri n. *ibid.*, id. p. 174.

Rissoa (Frem.) subcancellata (Alvania) n. Hongkong; Sowerby (7) p. 155 t. 12 f. 14; — (Apicularia) strangei n. Sydney; Brazier-Henn p. 173 t. 14 f. 11; — (Alvinia) ochroleuca n. *ibid.*, id. p. 174 t. 14 f. 12.

Litiopidae.

Alaba (Ad.) hungerfordi n. Hongkong; Sowerby (7) p. 155 t. 12 f. 12.

Valvatidae.

Valvata (Müll.) piscinalis (Cincinna) var. scharffi n. Island; Westerlund p. 198; — (C.) halopea n. See Kollawesi, Finnland; id. p. 199; — rhabdota n. Ochrida-See, Albanien; Sturany (1) p. 381 t. 19 f. 18–20.

Ampullariidae.

Ampullaria (Lam.) castelloy n. Fluss Meta bei Santa Fé de Bogota Sowerby (5) p. 48 t. 4 f. 22; — pertusa n. unbekanntem Fundortes; id. p. 48 t. 4 f. 23; — granulosa n. Cayenne; id. p. 49 t. 4 f. 24; — tenuissima n. Ecuador; Jousseume (3) p. 120.

Meladomus (Swains.) ovum var. ingens n. Nyassa-See; Ancey p. 223.

Paludinidae.

Caspia (Cless.) issykkulensis n. Issykkulsee, Russisch - Turkestan; Clessin p. 66.

Cleopatra (Troschel) carinulata n. Nordspitze von Madagascar; Dautzenberg p. 105 t. 4 f. 4.

Bithynia (Leach) tentaculata var. gemina n. Schweden und var. villae (Sandri mss.) n. Kärnten; Westerlund p. 198.

Bythinella (Moq. Tand.) contempta n. Palästina; Dautzenberg p. 348; — palmyrae n. Palmyrene; id. p. 118.

Emmericia (Brus.) munda n. Ochrida-See; Sturany p. 383 t. 0 f. 18.

Hydrobia (Hartm.) steindachneri n. Ochrida-See; Sturany p. 383 t. 18 f. 28, 29.

Petroglyphus n. gen., Möllendorff (T. solida, illi Lithoglyphi similis; operculum testaceum, extus paullum convexum, medio subconcauum, indistincte spirale, intus superne et inferne recurvatum, ad columellam callo crasso granuloso munitum) apud Quadras & Möllendorff p. 101; — mindanavicus n. See Mainit auf Mindanao; *ibid.* p. 101.

Pyrgula (Jan.) barroisi n. See von Tiberias; Dautzenberg p. 345.

Paludomus (Swains.) quadrasi (Philopotamis) n. Busuanga, Philippinen; Quadras & Möllendorff p. 130.

Lithoglyphidae.

Lithoglyphus (Mühlf.) parvulus n. Tokat, Armenien; Naegele p. 106.

II. Scutibranchia.

a. *Rhipidoglossa*.

Trochidae.

Trochus (L.) schlueteri n. unbekanntes Fundort; Sowerby (3) p. 43 t. 4 f. 10.

Calliostoma (Swains.) purpureocinctum n. Neu-Süd-Wales; Hedley p. 55 mit Fig.

Gibbula (Risso) incincta n. Hongkong; Sowerby (7) p. 372.

Minolia (A. Ad.) strigata (Conotrochus) n. Hongkong; Sowerby (7) p. 158 t. 12 f. 18.

Monilea (Swains.) rotundata n. Hongkong; Sowerby (7) p. 158 t. 12 f. 19.

Photinula (Ad.) suteri n. Neuseeland; E. Smith (5) p. 58 t. 7 f. 13.

Turbo (L.) indicus (Cantrainea) n., Colombo, Ceylon, Smith (2) p. 166 t. 4 f. 13.

Cyclostrematidae.

Lippistes (Montf.) rollei n., Japan; Martens p. 135.

Scissurellidae.

Scissurella (d'Orb.) lytteltonensis n. Lyttelton Harbour, Neu-Seeland; E. Smith (5) p. 57 t. 7 f. 1, 2.

Fissurellidae.

Glyphis (Carp.) watsoni n. Sydney; Brazier-Henn p. 177 t. 14 f. 15.

Macroschisma (Swains.) lischkei n. Boschin, Japan; Stearns p. 29

Puncturella (Lowe) sinensis n. Hongkong; Sowerby (3) p. 43 t. 4 f. 14;
— henniana n. Sydney; Brazier-Henn p. 177 t. 14 f. 14.

Zidora (A. Ad.) legrandi n. Südastralien; Tate p. 118.

b. *Dokoglossa*.

Acmaeidae.

Acmaea (Eschsch.) helmsi n. Neuseeland; E. Smith (5) p. 58 t. 7 f. 4, 5.

Lepetidae.

Lepeta (Gray) alta n. Sydney in 800 m; E. Smith (5) p. 59 t. 7 f. 6, 7.

Patellidae.

Patella (L.) kermadecensis n. Kermadec-Inseln; Pilsbry (2) p. 109; (3) p. 208 = Scutellastra pilsbryi Brazier p. 183 Südafrika.

β. *Opisthobranchiata*.

I. Nudibranchiata.

Aeolidia (Cuv.) herculea n. Santa Barbara, Californien; Bergh (1) p. 128.

Chromodoris (Bergh) agassizii n. Panama; Bergh (1) p. 182.

die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1894. 337

Gargamella (n. gen.) immaculata n. Cap Delgado, Westafrika; Bergh (1) p. 175.

Geitodoris (n. gen.) immunda n., mexikanischer Meerbusen; Bergh (1) p. 167.

Greilarda (n. gen.) elegans n. Adria; Bergh (2) p. 1.

Himatella (Bergh) trophina n. Alaska; Bergh (1) p. 134.

Thordisa (Bergh)? dubia n. Brasilien; Bergh (1) p. 178.

Tridachia (Bergh)? diomedea n. Golf von Californien; Bergh (1) p. 194.

Tritonia (Cuv.) diomedea n. Westküste von Nordamerika; Bergh (1) p. 146;
— *exultans* n. Californien; id. p. 150.

II. Tectibranchiata.

Dactylus (Schum.) tripartitus n. Aden; Jousseaume p. 201.

Doridium (Meckel) adellae n. Puget Sound; Dall (7) p. 73.

Oscanius (Leach) hillei n. Port Jackson; Hedley p. 127.

Scaphander (Montf.) andamanicus n. Andamanen; Smith (2) p. 167 t. 4 f. 15.

Tornatina (A. Ad.) parviplica n. Bahamas; Dall (2) p. 115.

Volvatella (Pease) laguncula n. Port Elizabeth; Sowerby (9) p. 337.

III. Pneumonopoma s. Neurobranchia.

a. *Taenioglossa opisophthalmia*.

Truncatellidae.

Truncatella (Risso) mariannarum n., Mariannen; Quadras & Möllendorff p. 39; — *subauriculata* n. *ibid.*, *iid.* p. 40; — *expansilabris* n. *ibid.*, *iid.* p. 40; — (*Taheiti*.) *parvula* n. *ibid.*, *iid.* p. 41; — (*T.*) *lamellicosta* n. *ibid.*, *iid.* p. 41; — *alata* n. *ibid.*, *iid.* p. 41.

Coxiella n. gen., E. Smith (6) p. 98 (Schale wie bei *Tomichia*, aber der Deckel concentrisch, nicht spiral gewunden; Typus *Truncatella striatula* Mke. = *pyrrhostoma* Cox).

Aciculidae.

Acme (Hartm.) locardi n. Südfrankreich; Locard (4) p. 355.

b. *Taenioglossa ectophthalma*.

Cyclophoridae.

Cyclophorus (Montf.) *batanicus* n. Batan; Philippinen; Quadras & Möllendorff p. 117; — *sericinus* n. Busuanga; *iid.* p. 117; — *muspratti* n. Assam; G. Austen & Beddome p. 506; — *nagaënsis* n. Assam; *iid.* p. 607; — *poeciloneurus* n. *ibid.*, *iid.* p. 507; — *fultoni* n. *ibid.*, *iid.* p. 508; — *diplochilus* n. Samui; Möllendorff (2) p. 153 t. 16 f. 24; — *cicatricosus* n. China; Gredler p. 424.

Lagochilus (Blfd.) *gradatum* n. Busuanga, Philippinen; Quadras & Möllendorff p. 118; — *solidulum* n. Insel Panglajan bei Bohol; — *compressum* n. Bongao, Sulu-Inseln; Möllendorff p. 213; — *liratulum* n. Samui; Möllendorff (2) p. 154 t. 16 f. 25, 26; — *bunguranensis* n. Natunas; Smith (10) p. 459 t. 16 f. 9; — *sirhassenensis* n. *ibid.*, *iid.* p. 400 t. 16 f. 10; — *natunensis* n. *ibid.*, *id.* p. 400 t. 16 f. 11; — *exiguus* n. *ibid.*, *id.* p. 400 t. 16 f. 12.

Leptopoma (L. Pf.) *roseum* n. Morong auf Luzon; Quadras & Möllendorff p. 118; — *polillanum* n. Polillo, iid. p. 119; — *pulchellum* n. Busuanga und Tangat, Calamianes, iid. p. 119; — *euconus* n. Coron, Calamianes, iid. p. 120; — *natinense* n. Natunas; Smith p. 459 t. 16 f. 8.

Ditropis (Blfd.) *diminuta* n. Bongao, Sulu-Inseln; Möllendorff p. 213.

Ptychopoma (Mlldff.) *humillimum* n. China; Gredler p. 424; — *juvenile* n. *ibid.*, id. p. 425.

fasciatum n. Nord-Neuseeland; Suter p. 132; — *hedleyi* n. *ibid.*, id. p. 484; — *torquillum* n. *ibid.*, id. p. 485.

Spiraculum (Pears.) *nagaense* n., Assam; G. Austen & Beddome p. 509.

Cyclotidae.

Platyrhapha (Mlldff.) *eurystoma* n. Morong auf Luzon; Quadras & Möllendorff p. 116; — *gradatum* n. Coron, Calamianes; iid. p. 117.

Coelopoma (A. Ad.) *barcheti* n. Ningpo, China; Boettger & Schmacker p. 174 t. 9 f. 2.

Cyclotus (Swains.) *suluanus* (Mlldff. mss.) n. Sulu-Inseln; E. Smith (4) p. 56 t. 4 f. 7; — *bongaoensis* n. Bongao, *ibid.*, id. p. 57 t. 4 f. 8; — *natinensis* n. Natunas; Smith p. 401 t. 16 f. 14; — *minor* n., *ibid.*, id. p. 462 t. 16 f. 15.

Rhiostoma (Bens.) *asiphon* n. Samui; Möllendorff (2) p. 152 t. 16 f. 16, 17.

Opisthoporus (Bens.) *setosus* n. Samui; Möllendorff (2) p. 152 t. 16 f. 14, 15.

Cyathopomatidae.

Cyathopoma (Blfd.) *mariae* n. Ceylon; Jousseau p. 307 t. 4 f. 4; — *tricarinatum* n. Natunas-Inseln; Smith p. 401 t. 16 f. 13.

Neocyclotidae.

Ptychocochlis n. nov. für *Platystoma* Klein; Stimpson P. U. St. Nat. Mus. v. 17 p. 431.

Rolleia Crosse ist nach der *Radula* zu *Choanopoma* zu stellen; Thiele, p. 23.

Pupinidae.

Pupina (Vign.) *josephi* n. Balabac; Quadras & Möllendorff p. 125; — *spectabilis* n. Busuanga; iid. p. 125; — *calamianica* n. Busuanga; iid. p. 125; — *hyptiostoma* n. Sibuyan, Tablas mit var. *angustior* n. Romblon; iid. p. 126; — *striatella* n. Ilin bei Mindoro; iid. p. 126; — *quadrasi* n. Luban; iid. p. 127; — *pallens* n. Samui; Möllendorff (2) p. 155 t. 16 f. 27, 28; — *everetti* n. Natunas; Smith (10) p. 402.

Moulinsia (Grat.) *perexigua* n. Tablas; Quadras & Möllendorff p. 127; — *streptaxis* n. Morong auf Luzon; iid. p. 127; — *semiscissa* n. Marinduque; iid. p. 128; — *perobliqua* n. *ibid.*, iid. p. 128.

Diplommatinidae.

Opisthostoma (Blfd.) *cookei* n. Sarawak, Borneo, Smith (3) p. 271; — *depauperatum* n. Barit Berge, Borneo; id. p. 272; — *austeni* n., Rambong in Sarawak; id. p. 272; — *pumilio* n. *ibid.*, id. p. 273.

Palaina (O. Semper) *taeniolata* n. und *hyalina* n., Mariannen; Quadras & Möllendorff p. 18 u. 19.

Helicomorpha (Mlldff.) *conella* n. Guimaras; *Quadras & Möllendorff* p. 120; — *costulata* n. Busnanga; iid. p. 129.

Arinia (Ad.) *cuspidata* n. Coron, Calamianes; *Quadras & Möllendorff* p. 120; — (*Leucarinia*) *minutior* n. Marinduque; iid. p. 121; — (*L.*) *sinulabris* n., Samal bei Mindanao; iid. p. 121; — (*L.*) *plagiostoma* n., Samal; iid. p. 121.

Diplommatina (Bens.) *turritella* n. Morong auf Luzon; *Quadras & Möllendorff* p. 122; — *aculus* n. Marinduque; iid. p. 122; — *prostoma* n. *ibid.*, iid. p. 122; — *gonostoma* n. Guimaras; iid. p. 122; — *rubella* n. Negros; iid. p. 123; — *subcalcarata* n. Samal bei Mindanao; iid. p. 123; — (*Sinica*) *oligogyra* n. Coron, Calamianes; iid. p. 124; — (*S.*) *megaloptyx* n. Bulacan auf Luzon; iid. p. 124; — (*S.*) *concovospira* n. Morong auf Luzon; iid. p. 124; — (*S.*) *oostoma* n. Mindanao; iid. p. 124; — *roebeleni* Mlldff. zuerst abgebildet bei E. Smith (4) t. 4 f. 11; — *samuiana* n. Samui; *Möllendorff* (2) p. 155 t. 16 f. 18, 19; — *strubelli* n. Natunas; *Smith* (10) p. 403 t. 16 f. 17; — *congener* n. *ibid.*, id. p. 404 t. 16 f. 18.

Pomatiasidae.

Pomatias (Stud.) *diplestes* (*Auritus*) n. Taygetos; *Westerlund* p. 197; — *daralli* n. Südfrankreich; *Locard* (4) p. 344; — *angustus* n. *ibid.*, id. p. 345; — *valcourtianus* n. *ibid.*, id. p. 350; — *nevilli* n. *ibid.*, id. p. 352.

Cyclostomidae.

Tropidophora (Trosch.) *alluandi* n. Mont d'Ambre bei Diego Suarez, Nordspitze von Madagaskar; *Dautzenberg* p. 111 t. 4 f. 7.

Chondropoma (L. Pf.) *watlingense* n. Bahamas; *Dall* (2) p. 118.

Otopoma (Gray) *macgregoriae* n. Britisch Neu Guinea; *Hedley* (11) p. 385 t. 24 f. 5, 8 (sicher eine Realiide).

Realiidae.

Pseudocyclotus n. gen. für *Cyclostoma novae hiberniae* Quoy & Gaimard, mit der Schale von *Leptopoma*, aber einem kalkigen vielgewundenen Deckel, nach der *Radula* neben *Omphalotropis* zu stellen; *Thiele* p. 23 [der Name muss wegen des älteren *Adelomorpha* Tapp in die Synonymie wandern].

Omphalotropis (L. Pf.) *elongatula* n. mit var. *brunnescens* n., var. *chrysoptoma* n. und var. *contracta* n. Mariannen; *Quadras & Möllendorff* p. 19; — *picta* n. *ibid.*, iid. p. 20; — *ochthogyra* n. mit var. *attenuata* n., *ibid.*, iid. p. 20; — *latilabris* n. *ibid.*, iid. p. 21; — *quadrasi* n. mit var. *dimidiata* n., *ibid.*, iid. p. 21; — *elegans* n. *ibid.*, iid. p. 22; — *suturalis* n. *ibid.*, iid. p. 22; — *submaritima* n. *ibid.*, iid. p. 33; — (*Solenomphala*) *conica* n. *ibid.*, iid. p. 34; — (*Chalicopoma* n.) *semicostulata* n. *ibid.*, iid. p. 34; — (*Ch.*) *laevigata* n. *ibid.*, iid. p. 35; — (*Scalinella*) *gracilis* n. *ibid.*, iid. p. 35; — (*Sc.*) *pilosa* n. *ibid.*, iid. p. 35, mit var. *pilosella* p. 36; — *denselirata* n. Culion, Calamianes, Philippinen; iid. p. 128.

Heteropoma n. gen. *Möllendorff* in: *Quadras & Möllendorff* p. 36 (*T. umbilicata turbinata, parva, varie sculpta; operculum subspirale anfractibus 4, nucleo subexcentrico, lamina interna tenuis, cornea, externa testacea, haud sulco ab illa separata.* — Typus *H. quadrasi* n.); — *quadrasi* n. Mariannen, iid. p. 36 — *pyramis* n. *ibid.*, id. p. 36; — *tuberculatum* n. *ibid.*, iid. p. 37; — *turritum*

n. *ibid.*, iid. p. 37; — *fulvum* n. *ibid.*, iid. p. 38; — *glabratum* n. *ibid.*, iid. p. 38.

Quadrasiella (Mlldff.) *mucronata* n., Mariannen; *Quadras* & *Möllendorff* p. 38; — *clathrata* n. *ibid.*, iid. p. 39.

c. *Rhipidoglossa*.

Hydrocaenidae.

Georissa (Blfd.) *elegans* n. Mariannen; *Quadras* & *Möllendorff* p. 42; — *biangulata* n. *ibid.*, iid. p. 42; — *laevigata* n. *ibid.*, iid. p. 42; — *denselirata* n. Marinduque; iid. p. 129; — *elongatula* n. Tangat, Calamianes; iid. p. 129; — *stylopecta* n. Coron, Calamianes; iid. p. 129.

Helicinidae.

Helicina (Lam.) *walkeri* n. West-Anstralien; E. Smith (6) p. 99 t. 7 f. 26; — (*Geophorus*) *pseudomphala* n. Prov. Bulacan, Luzon; *Quadras* & *Möllendorff* p. 128; — *contermina* Semp. abgebildet bei E. Smith (4) t. 4 f. 6.

Die Gattung *Hagenmülleria* Bourguignat mit ihren zwei Arten *H. letourneuxi* Bgt. und *pechaudi* Bgt. hat nach Monterosato, der die Original-exemplare vergleichen konnte, weder mit *Callia* noch mit *Hydrocena* etwas zu thun, sondern ist auf ans Land gewehrte Exemplare von Rissoa (*Pisimna*) *punctum* Phil. gegründet.

IV. Pulmonata.

a. *Stylommatophora*.

Agnatha.

Ennea (Ad.) *nonotiensis* n. Nonoti in Natal; Melvill & Ponsonby p. 95 t. 1 f. 15; — (*Huttonella*) *nitidula* n. Catanduanes, Philippinen; *Quadras* & *Möllendorff* p. 81; — (*H.*) *cardiostoma* n. Marinduque, iid. p. 82; — (*H.*) *otostoma* n. Catanduanes, iid. p. 82; — (*Diaphora*) *macrostoma* n. Negros, iid. p. 82; — (*D.*) *torta* n. Ilin bei Mindoro, iid. p. 83; — (*D.*) *strangulata* n. Busuanga, iid. p. 83; — (*D.*) *unicrista* n. Coron, Calamianes, iid. p. 84; — (*D.*) *bicristata* n. Busuanga, iid. p. 84.

Ennea *zanguebarica* Morel, *bulimiformis* Grand. und *grandidieri* Bgt. = *obesa* Taylor; E. Smith (4) p. 166.

Gibbus (*Edentulina*) *alluandi* n. Mont d'Ambre bei Diego Suarez, Nordmadagaskar; Dantzenberg p. 91 t. 3 f. 1; — (*E.*) *nitens* n., *ibid.*, id. p. 92 t. 3 f. 2.

Glyptoconus n. gen. Philippinen (*T. minuta*, *subimporforata*, *multispira*, *globosa-conica*, *undique costulata*, *hyalino-alba*) *Möllendorff*, apud *Quadras* & *Möllendorff* p. 90; — *mirus* n. Busuanga, id. p. 90.

Bocageia n. gen. Typus *Streptostele lotophaga* Morel; Girard p. 100 mit Abbildung der Radula.

Natalina (*Psbry.*) *coerneyensis* n. Coerney bei Port Elizabeth, Süd-Afrika; Melvill & Ponsonby p. 91 t. 1 f. 2; — *chaplina* n. *ibid.*, iid. p. 91 t. 1 f. 3.

Zingis (*Martens*) *gregorii* n., Kenia, Ost-Afrika; E. Smith (4) p. 164, Textfig. 4.

Streptaxis (Gray) *kibweziensis* n. Kibwezi, Ostafrika; E. Smith (4) p. 165 Textfig. 1.

Microphyura (Ancey) wird von Pilsbry, Manual v. 8. p. 84 als Sektion *Diplomphalus* gestellt, von Tate zur Gattung erhoben; — *hemiclaua* (*Planispira* var.!) Tate in: *Transact.* v. 18 p. 192; *Moll Horn* p. 185 t. 17 f. 1, Centralaustralien, weit verbreitet.

?*Ouagapia* n. gen. Crosse p. 203 (Testa late et perspectiviter umbilicata, discoidea, tenuis, supra spiraliter obscure striata, parum nitens, infra sublaevis, nitida, olivaceo-viridula, maculis fuscis irregulariter guttata; spira subplanata; sutura valde impressa, canaliculata; apertura subhorizontalis, ovato-lunaris; peristoma simplex tenue, acutum; Typus *Helix* *raynali* Gass. von Neu-Caledonien. Wird vom Autor auf die Grenze zwischen den *Agnatha* und den *Zonitidae* gestellt; Anatomie noch unbekannt).

Limacidae.

Chorolimax n. subg. *Agriolimacis* (*Corpus* parvulum, molle, pallidum, unicolor vel fuscomaculatum, forte carinatum, postice longe acuteque productum, sudore lacteo. — Typus *A. agrestis*; *Westerlund* p. 103.

Arctolimax n. subg. *Agriolimacis* (*Corpus* parvum, firmum, dorso rotundatum, convexum, postice sat subito angustatum, cauda perbrevis compressa ac supra subcarinata; — clypeus postice late rotundatus, antice crassus ac forte dilatatus. *Limacella* oblonga, lateribus parallelis, antice truncata, postice oblique in apicem obtusum producta. — Typus *A. hyperboreus*; *Westerlund* p. 103.

Amalia (Moq. Tand.) *myra*? n, *Mte Generoso*; *C. L. Pfeiffer* p. 68.

Agriolimax (Heyn.) *turcicus* n. Albanien; *Simroth* in *Sturany* (2) p. 293; — *sturanyi* n. *ibid.*, id. p. 393; — *murinus* n. *ibid.*, id. p. 393.

Elisolimax n. nov. für *Elisa* Heyn nec *Reichenbach*; *Cockerell* p. 205.

Heynemannia (Malm) *primitiva* n., Armenien; *Klika & Simroth* p. 8.

Vitrinidae.

Vitrina? (Lam.) *baringoënsis* n. Kenia, Ostafrika; *Smith* (4) p. 163, Textfig. 2 u. 3; — *bourguignati* n. Frankreich; *Locard* () p. 24; — *maceana* n. *ibid.*, id. p. 25.

Zonitidae.

Zonites (Montf.) *megistus* n., *Castellorizo* auf der Insel *Meis*, Südküste von Kleinasien: *Rolle* p. 138.

Hyalina (Agass.) *subplana* (*Polita*) n. *Oran*; *Westerlund* p. 164; — (*P.*) *coreyrensis* n. *Corfu*; id. p. 104; — *intermissa* n. Frankreich; *Locard* (4) p. 41; — *barbozana* n. *ibid.*, id. p. 40; — *subfarinesiana* n. *ibid.*, id. p. 41; — *magonensis* n. *ibid.*, id. p. 42; — *recta* n. *ibid.*, id. p. 45; — *amblyopa* n. *ibid.*, id. p. 48; — *apothecia* n. *ibid.*, id. p. 50; — *sabaudina* n. *Savoyen*, id. p. 50; — *ollioulenis* n. Frankreich; id. p. 51; — *servain* n. *ibid.*, id. p. 51; — *dracica* n. *ibid.*, id. p. 51; — *colliourensis* n. *ibid.*, id. p. 52; — *stilpna* n. *ibid.*, id. p. 54; — *demiranda* n. *ibid.*, id. p. 54; — *lenaploa* n. *ibid.*, id. p. 55; — *cuzyensis* n. *ibid.*, id. p. 55; — *bourgetica* n. *ibid.*, id. p. 55; — *atonolena* n. *ibid.*, id. p. 56; — *cheuveliana* n. *ibid.*, id. p. 57; — *lenarrosta* n. *ibid.*, id. p. 59; — *macralsobia* n. *ibid.*, id. p. 60; — *alderi* n. *ibid.*, id. p. 62; — *radina* n. *ibid.*, id. p. 63; —

exaequata n. ibid., id. p. 63; — othonia n. ibid., id. p. 66; — vapineanensis n. ibid., id. p. 66; — tarda n. ibid., id. p. 70.

Vitrea (Fitz.) tratanensis n. (?) Ceylon; Jousseau p. 270.

Naninidae.

Bensonia (L. Pf.) exasperata (Glyptobensonia) n. Luzon; Quadras & Möllendorff p. 93; — (Gl) euglypta n. Tablas; iid. p. 94.

Euplecta (C. Semp.) convexospira (Coneuplecta) n. Luzon; Quadras & Möllendorff p. 87; — (C.) catanduanica n. Catanduanes; iid. p. 88; — (C.) costulata n. Luzon; iid. p. 88; — (C.) roebeleni n. Mindanao, iid. p. 88; — (C.) crystallus n. mit var. vitrea n. Calamianes; iid. p. 89.

Euplectella (? err.) trimeni n. Ceylon; Jousseau p. 276 t. 4 f. 5.

Helicarion (Fer.) quadrasii n. Mindoro; Quadras & Möllendorff p. 85.

Hemitrichia (Mlldff.) consimilis n. Tablas; Quadras & Möllendorff p. 92; — depressa n. Tablas; iid. p. 93.

Kaliella (Blfd.) dentifera n. Negros; Quadras & Möllendorff p. 90; — subsculpta n. Samui; Möllendorff (2) p. 149 t. 16 f. 17.

Lamprocystis (Peff.) discoidea n. Balabac; Quadras & Möllendorff p. 91; — calamianica n. Busuanga, iid. p. 91; — arctispira n. Mindoro; iid. p. 91; — leucodiscus n. Luzon; iid. p. 91; — candida n. Catanduanes; iid. p. 92; — mindoroana n. Mindoro; iid. p. 92; — denticulata n. Marianen; iid. p. 13; — planorbis n. Linapacan, Calamianes; iid. p. 102; — lissa n. Westaustralien; E. Smith (6) p. 86 t. 7 f. 22, 23; — (Vitrea) tratanensis n. Ceylon; Jousseau p. 271 t. 4 f. 11; — (Microcystis) suavis n. ibid., id. p. 273 t. 4 f. 3.

Microcystis (Beck) bunguranensis n. Natunas; Smith (10) p. 454 t. 16 f. 1.

Macrochlamys (Bens.) pseudosuccinea n., Insel Damma zwischen Timor und Tenimber; Smith (1) p. 60; — suarezensis n., Diego Suarez, Madagaskar; Dautzenberg p. 93 t. 3 f. 3; — schmidtii n., Ketiengebirge in Russisch-Turkestan; Clessin p. 66; — (Pseudhelicarion) latitans n. Mindoro; Quadras & Möllendorff p. 86; — (Ps.) compacta n. Luban, Philippinen; iid. p. 86; — (Ps.) virescens n. Busuanga; id. p. 86; — (Ps.) perforata n., Berg Tirac auf Luzon; iid. p. 87; — sanchezi n. Mindanao; iid. p. 87; — (Macroceras) radiata n. Ilin bei Mindoro; iid. p. 87; — angulata Mlldff. zuerst abgebildet bei Edg. Smith (4) t. 4 f. 1.

Sesara (Alb.) episema n. Khasi Hills; Ponsonby p. 56, Textfig.

Sitala (Ad.) oxyconus n. Coron, Calamianes; Quadras & Möllendorff p. 89; — fimbriosa n., Negros; iid. p. 89; — ditropis n. Mindanao; iid. p. 101.

Xesta (Alb.) dammaënsis n., Insel Damma zwischen Timor und Tenimber; Smith (1) p. 60.

Vitrinoconus (C. Semp.) goniomphalus n. Catanduanes; Quadras & Möllendorff p. 85.

Vitrinopsis (C. Semp.) quadrasii n. Mindoro, Ilin; Quadras & Möllendorff p. 84.

Tennentia (Humb.) carinata n. Sibuyan, Philippinen; Quadras & Möllendorff p. 85; — quadrasii n. Busuanga; iid. p. 85.

Trochonanina (Mousson) bongoensis n. Sulu-Inseln; Smith (4) p. 52 t. 4 f. 2.

Nanina (Alb.) murrumbaliensis n., Mt. Murrumbala, Central-Ost-Afrika; Melvill & Ponsonby p. 90 t. 1 f. 1; — molieri n. San Thomé; Nobre p. 93.

Endodontidae.

Charopa (Alb.) *aemula* n. Central-Australien, Tate, Trans. p. 192, Moll. Horn p. 186 t. 17 f. 2; — *planorbulina* n. *ibid.*, id. Trans. p. 193, Moll. Horn p. 187 t. 17 f. 3; — (*Acanthoptyx*) *subacanthinula* n. Neu-Caledonien, Crosse p. 238 t. 8 f. 2; — *pseudocoma* n. Neuseeland; Suter (1) p. 495; — *segregata* n. *ibid.*, id. p. 496.

Flammulina (Martens) *retinodes* n. Central-Australien; Tate, Trans. p. 192, Moll. Horn p. 187 t. 17 f. 4; — *pilsbryi* n. Neuseeland; Suter p. 133.

Endodonta (Alb.) *mariannarum* n. Mariannen; Quadras & Möllendorff p. 14; — *heptptychia* n. *ibid.*, iid. p. 15.

Allodiscus (Pilsbry) *waïroaensis* n. Neuseeland; Suter (1) p. 488; — *urquharti* n. *ibid.*, id. p. 489; — *smithi* n. *ibid.*, id. (2) p. 134; — *rusticus* n. *ibid.*, id. p. 135.

Laoma (Gray) *pirongiaënsis* n. Neuseeland; Suter (1) p. 491; — *ciliata* n. *ibid.*, id. (2) p. 136.

Phrixgnathus (Hutt.) *murdochi* n. Neuseeland; Suter (2) p. 136; — *cheesemani* n. *ibid.*, id. p. 137.

Ptychodon (Ancey) *hunaënsis* n. Neuseeland; Suter (1) p. 494.

Pyrria (Hutt.) *subincarnata* n. Neuseeland; Suter (2) p. 133.

Patulidae.

Patula (Held) *fusca* n. Mariannen; Quadras & Möllendorff p. 13; — *rotula* n. *ibid.*, iid. p. 13, mit var. *intercedens* p. 14. — *quadrasi* n. *ibid.*, iid. p. 14; — *persculpta* n. Natunas; Smith (10) p. 457 t. 16 f. 6.

Pilsbry beansprucht für *Pyramidula* Fitzinger die Priorität vor *Patula* Held, obschon der Name nur für *P. rupestris* gegeben ist, deren Zugehörigkeit zu *Patula* noch zu erweisen wäre.

Trochomorphidae.

Trochomorpha (Albers) *morongensis* (Videna) n. Morong auf Luzon; Quadras & Möllendorff p. 102; — (V.) *alticola* n. *ibid.*, iid. p. 102; — (V.) *schmackeri* n. Mindoro; iid. p. 102; — (V.) *intermedia* n. Polillo; iid. p. 103; — (V.) *gracilis* n. Prov. Isabela, Luzon; iid. p. 103; — (V.) *suturalis* n. Balagnan bei Mindanao; iid. p. 104; — (V.) *heptagyra* n. Mindanao; iid. p. 104.

Helicidae.

Pilsbry gibt im neunten Bande der zweiten Abtheilung von Tryons Manual einen „Guide to the study of Helices“, eine vollständige Uebersicht der früher zu *Helix* gerechneten Gattungen und Untergattungen, und erörtert ihre wahrscheinliche Entwicklung und ihre geographische Verbreitung. Von den vier grossen Familien, die Pilsbry anerkennt, werden die *Selenitidae* und *Zonitidae* ausser Acht gelassen, und nur die *Endodontidae* und die *Helicidae* eingehend behandelt. Das System der *Helicidae* ist im Wesentlichen das im vorigen Jahresbericht (S. 504) näher erörterte, doch mit einigen nicht unwichtigen Aenderungen. Die amerikanischen *Heliciden* sind von den *Haplogona*, die bei den *Endodontidae* bleiben, getrennt und bilden eine eigene Abtheilung *Protogona* mit den Gattungen *Praticolella*, *Polygyra*, *Polygyrella* in Nordamerika, den südamerikanischen *Polygyratia*, den australischen *Coxia* und den südafrikanischen *Dorcasia*. Statt *Macroon* finden wir die Untergruppe *Macroogona*, zu welcher

ausser den l. c. genannten auch die madagassischen Ampelita, die australischen Pedinogyra, Anoglypta, Caryodes und Panda, und Macrocyclus kommen. Die Teleophalla heissen *Teleophallozona* und umfassen die Gattungen Thysanophora, Sagda und Zaphysemia. Die Epiphallophora sind in *Epiphallozona* umgetauft worden; ihr Umfang ist derselbe geblieben. Die Belogona zerfallen in *Belogona euadenia* mit den Gattungen Cepolis, Polymita, Lysinoe, Oxychona, Epiphragmophora, Glyptostoma in der neuen, Helicostyla, Eulota, Chloraea, Aulacospira, Papisoma, Leucochroa in der alten Welt; — und *Belogona siphonadenia* mit Geomitra, Helicella (= Xerophila), Vallonia, Acanthinula, Helicodonta (= Gonostoma), Hygromia (= Fruticicola), Allognathus, Leptaxis, Helicigona und Helix. Zweifelhaft bleiben Plectopylis, Corilla, Chalepotaxis und Solaropsis.

Phylogenetisch betrachtet Pilsbry die Protogona als die ältesten, die Belogona und speziell die *B. siphonadenia* als die jüngsten; die Macroogona bilden eine alte, von den Epiphallozona unabhängige Abzweigung. Pilsbry errichtet folgende neue Untergattungen:

Anixia nom. nov. für *Axina* Albers (nec Kirby 1817); Pilsbry, Manual p. 223.

Dendrotrochus n. sect. Papuinae, Pilsbry, Manual p. 143, Typus *P. helicinoides* Hombr. & Jacq. (Papuina with the shell imperforate trochiform, with rhombic aperture, the lip thickened within; columellar lip not expanded nor reflected).

Disculella nom. nov. für *Ochtephila* Beck (nec *Octiphila* Fallén 1823); Pilsbry, Manual p. 243.

Klikia n. sect. Helicodontae (= Gonostomae), Pilsbry, Manual p. 289; Typus *Helix osculum* Thomae (foss.) (Shell depressed globose, narrowly umbilicated, with convex, obtuse spire and round periphery; surface costulate-striate and minutely papillose in regular diamond pattern; last whorl constricted behind the lip, which is well reflexed and thickened).

Oreobba nom. nov. für *Janira*, Albers (non Leach, nec Oken neque Schum.), Pilsbry, Manual p. 109. †

Papustyla n. sect. Cochlostylae, Typus *C. translucida* Quoy & Gaim., Pilsbry, Manual (v. 8 1893) p. 243.

Platypetasus n. sect. Eulotae, Pilsbry, Manual p. 207, Typus *E. innominata* Heude (Shell lens-shaped, acutely keeled, thin, umbilicated; whorls $4\frac{1}{2}$, the last descending in front; surface smoothish; aperture subhorizontal, oval; peristome expanded, reflexed below, the ends approaching and connected across the parietal wall).

Platyltheba nom. nov. für *Nummulina* Kobelt (nec d'Orbigny 1826); Pilsbry, Manual p. 268.

Tricheulota n. sect. Eulotae, Pilsbry, Manual p. 212; Typus *Chloritis spinosissima* C. Semp. (Shell rather thin, umbilicated, depressed, all over hairy; aperture nearly vertical, lunate, the lip well expanded).

Zaphysemia n. gen., Pilsbry, Manual p. 65, Typus *Helix tenerrima* C. B. Adams (Shell globose, thin, unicolor brownish, smooth except for slight growth-wrinkles; imperforate, the axis solid; composed of 5–6 convex whorls, the embryonic shell consisting of 2 whorls, its junction with the after-growth marked by an indistinct oblique line; the last whorl much wider, large and inflated, hardly deflexed in front; aperture large, round-lunate, moderately oblique, and

toothless; the lip thin, sharp and simple, dilated and closely appressed at the white-calloused columella). Seither zu *Cysticopsis* gerechnet, aber anatomisch total verschieden.

Ampelita (Beck) *lamothei* n. Dautzenberg p. 94 t. 3 f. 4. Mont d'Ambre bei Diego Suarez, Madagascar; — *subatropos* n. *ibid.*, id. p. 97 t. 3 f. 5; — *alluaudi* n. *ibid.*, id. p. 98 t. 3 f. 6.

Acusta (Alb.) *plicosa* n. Japan; Martens p. 135.

Arionta (Leach) *arbustorum* var. *gotlandica* n., Insel Gotthland; Westerlund p. 167; var. *oelandica* n. Insel Oeland; id. p. 168.

Angasella (Ad.) *setigera* n., Central-Australien; Tate Trans. p. 194, Moll. Horn p. 189 t. 17 f. 6; — (*Hadra*) *euzyga* n. *ibid.*, id. Trans. p. 194, Moll. Horn p. 190 t. 17 f. 7; — (*Hadra*) *ivinneekeana* n. *ibid.*, id. Trans. p. 194, Moll. Horn p. 191 t. 18 f. 8; — (*Hadra*) *papillosa* n. *ibid.*, id. Trans. p. 194, Moll. Horn p. 191 t. 18 f. 9; — (*Hadra*) *arcigerens* n. *ibid.*, id. Trans. p. 193, Moll. Horn p. 192 t. 19 f. 27.

Armandia (Ancey) *calymna* n. Lochaba am Yangtse, China; Boettger & Schmacker p. 171 t. 8 f. 8.

Camaena (Alb.) *subnimbosea* n. Japan; Kobelt, in Martini & Chemnitz p. 672 t. 192 f. 7, 8.

Campylaea (Beck) *planospira* var. *pavelii* (Hazay mss.) n. Mehadia im Banat; Westerlund p. 165; — *haeterea* n. Oeta, Griechenland; id. p. 165.

Chloritis (Beck) *squamulosa* (*Hadra*) n., Central-Australien; Tate Trans. p. 193 t. 18 f. 10; — *dammaënsis* n., Insel Damma zwischen Timor und Tenimber; Smith (1) p. 64; — *subsulcata* n. Culion, Calamianes; Quadras & Möllendorff p. 95; — *suluana* n. Sulu; Möllendorff p. 209; — *millepunctata* n. Baudin Islands, West-Australien; E. Smith (6) p. 88 t. 7 f. 11; var. *cassiniensis* n., Cassini Island *ibid.*, id. p. 88 t. 7 f. 14; — *sibutuensis* n. Sibutu, Sulu-Inseln; E. Smith (4) p. 53 t. 4 f. 4; — *platytropis* n. Samui; Möllendorff (2) p. 150 t. 16 f. 19; — *latecostata* n. Kinabalu auf Borneo; Kobelt (3) p. 700 t. 200 f. 3, 4; — *kinibaluensis* n. *ibid.*, id. p. 706 t. 201 f. 5, 6.

Camaena (Alb.) *stolidota* n. Paragua; Quadras & Möllendorff p. 115.

Corasia (Alb.) *aegrota* Rve. var. n. Sulu-Inseln, abgebildet bei E. Smith (4) t. 4 f. 5.

Dorcasia (Gray) *inhluzana* n. Inhluzan Mountain, Drakensberge, Südafrika; Melvill & Ponsonby p. 91 t. 1 f. 4.

Eulota (Hartm.) *subcornea* n. Insel Damma, zwischen Timor und Tenimber; Smith (1) p. 61; — *fruticum* var. *insularum* n. Küsteninseln der Prov. Blekinge, Schweden; Westerlund p. 166; — ? *ariontiformis* n. Insel Djamma; Kobelt in Martini & Chemnitz p. 707 t. 201 f. 9, 10.

Euhadra (Pilsbry) *hemiclista* n. Sy-tschuan, China; Boettger & Schmacker p. 172 t. 9 f. 7; — *yaeyamensis* n. Liukiu-Inseln; Pilsbry (5) p. 10.

Cochlostyla (Fer.) *globosula* (*Corasia*) n. Prov. Nueva Ecija, Luzon; Quadras & Möllendorff p. 96; — (*Callicochlias*) *hidalgoi* n. (= *samarensis* Hid. nec Semper) Sibujan; *ibid.* p. 97; — (*C.*) *trisculpta* n. Simbuyan; *ibid.* p. 97; — (*Orustia*) *strigata* n. Romblon; *ibid.* p. 97; — (*O.*) *versicolor* n. Nueva Ecija auf Luzon; *ibid.* p. 98; — (*Helicostyla*) *roebeleni* n. *ibid.*, *ibid.* p. 98; — (*Hypselostyla*) *accedens* n. *ibid.*; *ibid.* p. 99; — (*Prochilus*) *calamianica* n. Busunga; *ibid.* p. 99; — (*Corasia*) *loheri* n., Mariveles auf Luzon, *ibid.* p. 115.

Epiphragmophora (Doering) *ellipsostoma* n. San Juan del Norte (Unter-californien?); Pilsbry p. 81: — (*Lysinoë*) *pollonerae* n. Argentinien; *Paravicini* p. 3; — (*L.*) *borellii* n. *ibid.*, id. p. 3.

Gonostoma (Held) *parryi* n. Tenerife, Kanaren; Ponsonby & Sykes p. 55 Textfig.

Hadra (Thersites) *clydonigera* (*Glyptorhagada*) n. Central-Australien; Tate Trans. p. 193, Moll. Horn p. 195 t. 19 f. 24; — *sublevata* n. *ibid.*, id. Transact. p. 192; Moll. Horn p. 196 t. 17 f. 5; — *adcockiana* n. *ibid.* (Bednall mss.) Tate Moll. Horn p. 196 t. 19 f. 26; — (*Badistes*) *grandituberculatus* n. *ibid.*, id. Trans. p. 193, Moll. Horn p. 200 t. 18 f. 11; — (*B.?*) *wattii* n. *ibid.*, id. Trans. p. 192, Moll. Horn p. 201 t. 18 f. 12; — *obliquiringosa* n. Parry Harbour, Nordwest-Australien; E. Smith (6) p. 90 t. 7 f. 17; — *prudhoensis* n. Prudhoe Island *ibid.*, id. p. 91 t. 7 f. 9; — *bumerensis* n. Nordwest-Australien; id. p. 91 t. 7 f. 18; — *montolivetensis* n. Montolivet Island *ibid.*, id. p. 91 t. 7 f. 21; — *sykesi* n. Parry Island *ibid.*, id. p. 92 t. 7 f. 8; — *imitata* n. *ibid.*, id. p. 92 t. 7 f. 15, mit var. *cassiniensis* n. Cassini Island, id. p. 92 t. 7 f. 16.

Hygromia (Risso) *britannica* (*Trichia*) n. London; Westerlund p. 164; — (*Theba*) *dirphica* var. *diploa* n. Pindus bei Takumerka; id. p. 165; — (*Trichia*) *halyi* n. Ceylon; Jousseaume p. 271 t. 4 f. 2; — (*H.*) *radleyi* n. *ibid.*, id. p. 284 t. 4 f. 6; — (*Fruticicola*) *adaequata* n. China; Gredler p. 422.

Helix (s. str.) — (*Levantina*) *lapithoensis* n. Cypern; Rolle p. 136; — (*L.*) *chrysostomi* n. *ibid.*, id. p. 137; — (*Macularia*) *callirhoë* n. Lykien; id. p. 138; — (*Macularia*) *vermiculata* var. *pelagosana* n. Pelagosa; Westerlund p. 168; — (*Tachea*) *vicaria* n. Türkenberg bei Athen; id. p. 168; — (*Pomatia*) *ucula* var. *cathara* n. Suez.

Moellendorffia (Ancey) *erdmanni* n. China; Boettger & Schmacker p. 173 t. 9 f. 8.

Obbina (C. Semper) *viridiflava* n. Luzon; Quadras & Möllendorf p. 94; — *subhorizontalis* n. Sibuyan; *ibid.* p. 94; — *flavopieta* n. Prov. Benguet, Luzon; *ibid.* p. 95.

Papuina (Marts.) *secans* n. Mount Manes, Nordaustralien; Hedley (11) p. 389 t. 24 f. 8, 9; — (*Geotrochus*) *wiegmanni* n. Salomonen; Martens (1) p. 10 — *cerea* n. Queensland; Hedley (3) p. 136, Textfig.; — *chondrodes* Strub. zuerst abgebildet bei Kobelt in Martini & Chemnitz t. 199 f. 11, 12; — *liutschuana* n. Insel Djamma; id. p. 701 t. 200 f. 5, 6.

Philina? *brunonis* n. Halmahera; Kobelt in: Martini & Chemnitz p. 681 t. 195 f. 1—3; — *pyrostoma* v. *lucernalis* n. *ibid.*, id. p. 686 t. 196 f. 3, 4; var. *nigrescens* n. *ibid.*, id. p. 688 t. 197 f. 1, 2; — *divaricata* n. *ibid.*, id. p. 702 t. 200 f. 7, 8.

Plectopylis (Bens.) *coarctata* n. Insel Panglao bei Bohol; Quadras & Möllendorf p. 113; — *eugenii* n. Ceylon; Jousseaume p. 277 t. 4 f. 1; — *lamcabensis* n. *ibid.*, id. p. 278 t. 4 f. 8 (beide Arten schwerlich zu Pl. gehörend).

Plectotropis (Marts.) *luzonica* n. Luzon, Quadras & Möllendorff p. 114; — *squamulifera* Mildf. zuerst abgebildet bei E. Smith (4) t. 4 f. 3.

Planispira (Beck) *surrecta* n. (Bttg. & Strub. Ms.) Halmahera; Kobelt in: Martini & Chemnitz, p. 690 t. 197 f. 5—7; — *parthenia* n. Insel Djamma; id. p. 703 t. 200 f. 9, 10.

die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1894. 347

Rhagada (Alb.) *inconvicta* n. Nordwest-Australien; E. Smith (6) p. 90 t. 7 f. 10.

Satsuma (Ad.) *poecilotrochus* n. Morong auf Luzon; Quadras & Möllendorff p. 114.

Sphaerospira (Mörch) *djammensis* n. Insel Djamna an Neu-Guinea; Kobelt in Martini & Chemnitz p. 699 t. 200 f. 1, 2.

Trachia (Alb.) *derbyana* n. Nordwest Australien; E. Smith (6) p. 92 t. 7 f. 19; — *bathurstensis* n. Inseln des King Sound *ibid.* id. p. 93 t. 7 f. 20; — *gascoyensis* n. Gascoyne Distrikt, West-Australien; *ibid.* p. 93 t. 7 f. 13.

Xerophila (Held) *psammita* (Bourg. mss.) n. Alexandria; Westerlund p. 166; — *emigrata* n. Peristeri im Pindus, Griechenland, *ibid.* p. 166; — *allophila* n. *ibid.*, *ibid.* p. 168; — (Jacosta) *renati* n., Marocco; Dautzenberg p. 17; — *poecilodoma* n. Cerigotto; Boettger (1) p. 7.

Synonymie. *Papuina tommasinelliana* Tapp Can. und P. *agnocheilus* Smith = *plurizonata*, Ad. & Rve; Beddome apud Pilsbry, Manual, p. 344.

Bulimidae.

Amphidromus (Albers) *martensi* n. Borneo; Boettger p. 66; — *roeseleri* n. Sulu; Möllendorff p. 210.

Beddomea *simoni* (Phengus) n. Ceylon; Jousseau p. 296 t. 4 f. 7.

Buliminidae.

Buliminus (Pachnodes) (Alb.) *nuptialis* n., Somerset East, Südafrika; Melvill & Ponsonby, p. 92 t. 1 f. 5; — (Chondrulopsis) *costatus* n., Semiretschye Turkestan; Clessin p. 64; — (Ch.) *retrodens* var. *longulus* n., var. *schmidtii* n. *ibid.*, *ibid.* p. 65; — (Amphiscopus) *eudoxinus* n. Tokat, Armenien; Naegel p. 105; — (Chondrulopsis) *retroplicatus* (Marts. mss.) n. Semiretschinsk, Turkestan; Westerlund p. 169; — (Chondrulus) *mygdonicus* n. Saloniki; *ibid.* p. 170; — (Ch.) *munitus* n., Taygetos; *ibid.* p. 170; — (Ch.) *pindicus* n. Pindus; *ibid.* p. 170; — *omanensis* n. Oman, Südarabien. E. Smith (8) p. 141 Textfig. 1; — *jousseaumi* n. *ibid.*, *ibid.* p. 142 Textfig. 2; — *perexilis* n. Frankreich; Locard (4) p. 242; — *centralis* n. *ibid.*, *ibid.* p. 242; — (Chondrus) *obesus* n. *ibid.*, *ibid.* p. 244.

Liparus (Albers) *leeuwinensis* n. Cope Leeuwin, Südwest-Australien; E. Smith (6) p. 94 t. 7 f. 27; — *baconi* Bens. zuerst abgebildet, *ibid.* t. 7 f. 32; — *spenceri* n. Zentral-Australien; Tate, Trans. p. 192; Moll. Horn p. 202 t. 18 f. 13.

Bothriembryon n. nov. für Liparus Albers nec Olivier; Pilsbry (8) p. 35.

Pupidae.

Pupa *ischna* n., Zentral-Australien; Tate, Trans. p. 191, Moll. Horn p. 204 t. 19 f. 16; — *ficulnea* n. *ibid.*, *ibid.* p. 191 Moll. Horn p. 205 t. 19 f. 18; — *larapinta* n. *ibid.*, *ibid.* p. 205 t. 19 f. 19; — *contraria* n. *ibid.*, E. A. Smith in P. mal. Soc. p. 96; abg. bei Tate, Moll. Horn t. 19 f. 17; — *mooreana* n. Smith p. 97 t. 7 f. 25 (auch Tate t. 19 f. 20); — *psychion* n. Pretoria; Transvaal; Melvill & Ponsonby p. 93 t. 1 f. 8; — *custodita* n., *ibid.*, *ibid.* p. 93 t. 1 f. 9; — *iota* n. *ibid.*, *ibid.* p. 93 t. 1 f. 10; — *omieronaria* n. *ibid.*, *ibid.* p. 93 t. 1 f. 11; — *keraea* n. *ibid.*, *ibid.* p. 94 t. 1 f. 12; — *charybdica* n., Port Elizabeth, Kapland *ibid.* p. 94 t. 1 f. 13; — *frustellum* n. *ibid.*, *ibid.* p. 94 t. 1 f. 14; — (Lauria) *fagoti* (Chia mss.) n., Sarria bei Gerona, Catalonien, Westerlund p. 171; —

(*Orcula*) *transversalis* n. Tschumerka im Pindus; id. p. 171; — (*Torquilla*) *avenacea* var. *abundans* n., Kylteni in Morea; id. p. 172; — (*T.*) *pulchella* var. *krueperi* n., Kolokytha in Attika; id. p. 172; — *pyramidula* n. Tenerife, Kanaren; Ponsonby & Sykes p. 55, Textfig.; — *contraria* n. East Wallaby Island, West-Australien; E. Smith (6) p. 96; — *wallabyensis* n. *ibid.*, id. p. 97; — *mooreana* Ronbuck bei West-Australien; id. p. 97 t. 7 f. 25; — *olivetorum* n. Frankreich; Locard (4) p. 295; — *plagionixa* n. *ibid.*, id. p. 296; — *speluncae* n. id. p. 297; — *maritima* n. id. p. 298; — *aureacensis* n. *ibid.*, id. p. 298; — *baregiensis* n. *ibid.*, id. p. 299; — *ischurostoma* n. *ibid.*, id. p. 301; — *ovulina* n. *ibid.*, id. p. 301; — *ebradunensis* n. *ibid.*, id. p. 302; — *arctespira* n. *ibid.*, id. p. 302; — *delphinensis* n. *ibid.*, id. p. 303; — *plagiostoma* n. *ibid.*, id. p. 303; — *rhodanica* n. *ibid.*, id. p. 304; — *rustica* n. *ibid.*, id. p. 304; — *crimoda* n. *ibid.*, id. p. 305; — *mea* n. *ibid.*, id. p. 305; — *nova* n. *ibid.*, id. p. 305; — *oryzana* n. *ibid.*, id. p. 306; — *costata* n. *ibid.*, id. p. 307; — *fagorum* n. *ibid.*, id. p. 308; — *lasallei* n. *ibid.*, id. p. 308; — *ameliae* n. *ibid.*, id. p. 310; — *columnella* n. *ibid.*, id. p. 317; — *oparea* n. *ibid.*, id. p. 317; — *olearum* n. *ibid.*, id. p. 318; — *magdalenae* n. *ibid.*, id. p. 318; — *rusticula* n. *ibid.*, id. p. 318; — *valcourtiana* n. *ibid.*, id. p. 318; — (*Orcula*) *corrugata* n. *ibid.*, id. p. 321; — (*O.*) *cylindrifformis* n. *ibid.*, id. p. 321; — (*O.*) *alpium* n. *ibid.*, id. p. 323; — (*O.*) *sublaevis* n. *ibid.*, id. p. 323; — (*O.*) *macei* n. *ibid.*, id. p. 323; — (*O.*) *bourguignati* n. *ibid.*, id. p. 324; — (*O.*) *mactriodon* n. *ibid.*, id. p. 324; — (*Coryna*) *curta* n. *ibid.*, id. p. 326; — (*Pupilla*) *saliniensis* n. *ibid.*, id. p. 329; — (*P.*) *tardiensis* n. *ibid.*, id. p. 330; — *nobrei* n. San Thome; Girard p. 111; — *annobonensis* n. Annoboni, Golf von Guinea; id. p. 207.

Vertigo (Müll.) *quadrasi* (*Ptychochilus*) n. Mariannen; *Quadrasi* & Möllendorff p. 17; — (*Alaea*) *celata* n., Schweden; Westerlund p. 173; — *morsei* n. Kent County, Michigan; Sterki p. 89.

Aulacospira (Müll.) *porrecta* (*Micropetasmus*) n. Ilin bei Mindoro, *Quadrasi* & Möllendorff p. 95.

Hypselostoma (Bens.) *rocbeleni* n. Coron; Calamianes; *Quadrasi* & Möllendorff p. 100; — *pusillum* n. *ibid.*, id. p. 100; — *edentulum* n. Sangat, Calamianes; id. p. 100; — *transitans* n. Samui; Möllendorff (2) p. 151 t. 16 f. 20; *striolatum* n. *ibid.*, id. p. 182 t. 16 f. 21.

Clausiliidae.

Clausilia (Drp.) *cephalonica* (*Albinaria*) n. Cephalonien; Westerlund p. 173; — (*A.*) *levisculpta* n., Karponisi am Veluchi; id. p. 174; — (*A.*) *profuga* var. *collaris* n. Myli bei Nauplia; id. p. 174; — (*A.*) *refuga* n. Tschumerka im Pindus; id. p. 174; — (*A.*) *argolina* n. Argos; id. p. 175; — (*A.*) *orina* n. Koraki-Besa am Oeta; id. p. 176; — (*A.*) *cytherae* var. *petronella* n., Cerigo; id. p. 176; — (*A.*) *heterochroa* n. Attika; id. p. 176; — (*A.*) *cathara* n. Taygetos; id. p. 190; — (*A.*) *violascens* n. Veluchigebirg; id. p. 191; — (*A.*) *menelaos* var. *juncea* n. Taygetos; id. p. 191; — (*Papillifera*) *livadica* n. mit var. *scoliostruma* n., Livadia in Bötien; id. p. 192; — (*Delima*) *allophanta* n. unbekanntes Fundort; id. p. 192; — (*Pseudonemia*) *suluana* n. Sulu; Möllendorff; — (*Euphaedusa*) *tetsui* n. Hupe, Boettger & Schmacker, p. 102 t. 8 fig. 6 (= *flippina* Gredler nec Heude); — (*Eu.*) *faberi* n. Berg Omi in Sy-tschuan, China; id. p. 103 t. 8 f. 7; — (*Eu.*) *longurio* n. Tschingping China; id. p. 108 t. 8 f. 2; — (*Eu.*

latilunellaris n. Tschingping; iid. p. 104 t. 8 f. 3; — (Eu.) belemnites n. Tangyang, Prov. Hupeh. China; iid. p. 105 t. 8 f. 1; — (Eu.) broderseni n. Hongkong; iid. p. 106 t. 8 f. 5; — (Pseudonenia) recedens n. Prov. Sy-tschuan, China; iid. p. 107 t. 8 f. 9; — (Ps.) pseudobensoni n. ibid., iid. p. 108 (= bensoni Bttg. olim, nec H. Ad.); — (*Dextroformosana* n.) antilopina var. unicornu n. Prov. Hupeh; iid. p. 111; — (Hemiphaedusa) möllendorffiana var. edentula n. Hangtschaufu; iid. p. 112; — (H.) basilissa n. Sy-tschuan; iid. p. 113 t. 9 f. 6; — (H.) imperatrix n. ibid., iid. p. 113 t. 9 f. 4; — (H.) elamellata n. Berg Omi, Sy-tschuan; iid. p. 114 t. 9 f. 5; — (H.) frankei n. Prov. Kiangsi; iid. p. 115 t. 9 f. 3; — (Euphaedusa) crobylodes var. medioglabra n. Ichang in Hupeh; iid. p. 109; — (Eu.) microthyra n., Hupeh; iid. p. 170 t. 8 f. 4; — (Eu.) clavulus var. polytropa n. und var. orthoceras n. Hupeh; iid. p. 170. 171; — (Alopia) binodis n. Csiker-Gebirge, Siebenbürgen (glauca Rossm. Icon. no. 954); Kimakowicz p. 26; — (A.) canescens var. nefaria n., Bodzaer Gebirg; id. p. 28; var. derepens n. und var. cesarea n. p. 30; var. alberti n., var. proxima n., var. ambigua n. p. 31; var. costicollis n., var. mirabilis n. p. 32; var. permira n., var. stratiacollis n. p. 33; sämtlich aus dem Bodzaer Gebirge; — subsp. valachiensis Bttg. p. 33; — (Al) adventicia n. (= canescens var. glabriuscula autor.), Riesenstein; id. p. 34; var. mutabilis n. ibid., id. p. 36; var. wagneri n. Kronstädter Gebirge; id. p. 37; var. proclivis n., bellicosa n. ibid., id. p. 38; var. mathildae n. ibid., id. p. 39; — (Al.) nixa n. Südseite des Bucsecs, id. p. 39; var. monacha n. (= straminicollis Rossm. nec Charp.) und var. novalis n. ibid., id. p. 40; — (Al.) straminicollis var. schmidti n. Schuler im Kronstädter Gebirge, id. p. 42; — (Al.) intercedens var. boettgeri n. Königstein; id. p. 43; var. subita n. p. 46; — (Al.) jickelii n. Vulkaner Gebirge; id. p. 48; var. vicina n. p. 48, var. microstoma p. 50; — (Al.) nefasta n. Bratocia am Chukas; id. p. 51; — (Al.) fussi n. mit var. nubila n., nota n. bipolaritalis n. Bucsecs; id. p. 52; — (Al.) maxima n. (= livida var. maxima Ad.-Schm.) Mogura-Gebirge; id. p. 53; var. cybaea n. ibid., id. p. 53; — (Al.) livida var. potaissanensis n. (= bielzi var. clathrata) id. p. 58; — (Stereophaedusa) stearnsii n. Okinata, Liu-kiu Inseln; Pilsbry in Nauwilus v. 8 p. 47; — (Nenia) milne-edwardsi n. Pyrenaeen; Locard (4) p. 258; — (N.) atlantica n. ibid., id. p. 259; — (Phaedusa) recens n. China; Gredler p. 422, Textfig.

Dextroformosana n. subg. Phaedusae, Boettger & Schmacker p. 111. (T. dextrorsa, multispira, subclaviformis, in cervice non aut vix validius striata quam in anfractibus ceteris; lamella superior marginalis, inferior oblique ascendens subcolumellaris aut emersa aut subimmersa. Plica principalis distincta; loco lunellae 4—5 plicae palatales aut longae aut modicae. — Typus Cl. semprinii Gredl.)

Achatinidae.

Achatina (Lam.) *cinnamomea* n. Standerton, Südafrika; Melvill & Ponsonby, p. 92 t. 1 f. 6; — *oedigira* n. ibid. Sommerset West, Südafrika; iid. p. 92 t. 1 f. 7; — *lechaptoisi* n. Mozambique; Ancy p. 220; — *mariei* n. Mündung des Lindi, Südost-Afrika; id. p. 221 Textfig. 1; — *nitida* n. Ostafrika; Martens (1) p. 7.

Limicolaria (Schum.) *togoënsis* n. Togo Land; Kobelt (in Martini & Chemnitz) p. 70 t. 23 f. 1, 2; — *rohlfsi* (Mrts. mss.) n. Nigergebiet; id. p. 72

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

t. 23 f. 5, 6; — unicolor n. Westafrika, id. p. 73 t. 23 f. 7, 8; — rectistrigata var. minor, Umgebung des Victoriasees; Sturany p. 312 f. 36, 37.

Stenogyridae.

Stenogyra (Shuttl.) interioris n., Zentral-Australien; Tate, Trans. p. 191; Moll Horn p. 203 t. 18 f. 14.

Prosopeas (Mörch) rhodinaeformis n. Sibuyan, Philippinen; Quadras & Möllendorff p. 115.

Peas (Albers) mariae n. Ceylon; Jousseume p. 290 t. 4 f. 9; — filiforme n. Samui; Möllendorff (2) p. 251 t. 16 f. 22; — crossei n. Prinzeninsel; Girard p. 105; — greffi n. ibid., id. p. 106,

Glessula (Albers) simoni n., Ceylon; Jousseume p. 293 t. 4 f. 10.

Sphalerostoma n. gen. für *Caeliaxis* layardi Ad. & Ang.; Girard, p. 247, Textfig.

Subulina (Beck) newtoni n., Prinzeninsel; Girard p. 104.

Thomea n. gen. für *Th. newtoni* n. San Thomé, Golf von Guinea, Girard p. 106.

Tornatellina (Beck) quadrasi n., Mariannen; Quadras & Möllendorff p. 16; — (*Lamellina*) microstoma n. ibid., id. p. 16; — (*L.*) subcylindrica n. ibid., id. p. 16; — natunensis n. Natunas; Smith (10) p. 458.

Partulidae.

Partula (Fer.) quadrasi n. Mariannen; Quadras & Möllendorff p. 15.

Succineidae.

Succinea (Lam.) interioris n. Zentral-Australien; Tate Trans. p. 191; Moll Horn p. 207 t. 19 f. 21; — (*Neritostoma*) quadrasi n., Mariannen; Quadras & Möllendorff, p. 17; — (*Amphibina*) piratarum n., ibid.; id. p. 18; — (*Amphibina*) pfeifferi var. subelegans n. Sassa in Finnland; Westerlund p. 193; — baumanni n. Ost-Afrika; Sturany (2) p. 313 t. 24 f. 1, 6, 11; — castroi n. Portugal; Locard (1) p. 90; — silvai n. Oporto, id. p. 90; — mimatensis n. Locard (3) p. 27; — malafossi n. id. p. 29; — vitreola n. id. p. 35, sämmtlich aus Frankreich.

Vaginulidae.

Vaginula (Fér.) simrothi n. Angola; Nobre p. 160.

Oncidiidae.

Oncidiella (Carp.) coquimbensis n. Chile; Plate p. 218.

b. Basommatophora.

Jousseume (1) p. 297 hält es für nöthig, für diese Abtheilung den neuen Namen *Limnophilidae* einzuführen.

a. Terrestria.

Auriculacea.

Pythia (Bolten) gassiesi nom. nov. für *P. leopardus* Gass. nec Reeve; Crosse p. 312.

Melampus (Montf.) *quadrasi* (Sigma) n., Mariannen; *Quadrasi* & Möllendorff p. 18; — *brachyspirus* n. Cebu, Philippinen; *id.* p. 116.

Microralia s. sect. für *Auricula*? *minuscule* Dall; Dall (2) p. 117 f. 7.

Plecotrema (H. & A. Adams) *mucronatum* n. Bohol, Philippinen; *Quadrasi* & Möllendorff p. 116.

Carychium (Müll.) *exiguum* var. *mexicanum* n. Orizaba; Pilsbry (10) p. 63 f. 7—9; — *occidentale* n. Portland in Oregon; *id.* p. 63 f. 4—6; — *exile* var. *jamaicensis* n. Jamaica; *id.* p. 63 f. 15, 16.

b. *Aquatilia*.

Limnaeidae.

Limnaea (Drp.) *suarezensis* n. Diégo Suarez, Nordspitze von Madagaskar; Dautzenberg p. 100 t. 4 f. 3; — (*Lymnaea*) *stagnalis* var. *gotlandica* n. Gotland, var. *acicularis* n. Lenseli in Westsibirien, var. *nordmanni* n. Welamo in Finnland, var. *westerlundi* (Locard mss.) n. Skeninge in Schweden; *Westerlund* p. 194—196; — (*Gulnaria*) *lagotis* var. *diploa* n. Skane, Schweden; *id.* p. 196; — (*G.*) *subinflata* n., weitverbreitet; var. *raboti* n. Norwegen; var. *bullata* n. Finnmarken am Enare-See; *id.* p. 196, 197; — *arabica* n. Oman; Edg. Smith p. 114 Textfig. 3; — *elmetritensis* n. Elmetrita- u. Baringo-See, Ostafrika; E. Smith (4) p. 107, Textfig. 5; — *subperegra* n. China; Gredler (2) p. 423.

Planorbis (Guétt.) *simpliculus* n. Diégo Suarez, Nordspitze von Madagaskar; Dautzenberg p. 101 t. 4 f. 1; — *alluaudi* n. *ibid.*, *id.* p. 101 t. 4 f. 2; — (*Gyraulus*) *leptostoma* n. Rautasalmi in Finnland; *Westerlund* p. 193; — (*Armiger*) *dilectus* n. See von Kumandures bei Daphni, Griechenland; *id.* p. 194; — *supracarinatus* n. Comer See; C. L. Pfeiffer p. 70; — *tancredii* n. Paraguay; *Paravicini* p. 8; — (*Gyrorbis*) *macedonicus* n. Ochridasee; *Sturanv* p. 579 t. 18 f. 18—20; — *homsensis* n. Homs in Syrien; Dautzenberg p. 337; — *sudanicus* var. *magna* n. Mangarasee, Ostafrika; *Sturanv* p. 315.

Physidae.

Isidorella n. gen., Typus *Physa newcombii* Ad. & Ang., Tate Moll. Horn p. 212 (Shell oval, last whorl much inflated; peritreme continuous, adnate to the parietal wall, and forming a false umbilicus; no columella strictly, or columella without a fold. — Australia). — 9 sp. werden *ibid.* aufgezählt.

Pyrgophysa (Crosse) *bavayi* n. Prov. Antankara bei Diégo Suarez, Madagaskar; Dautzenberg p. 103 t. 3 f. 7.

Pulmobranchia n. gen., Typus *Physa lamellata*, Madagaskar; Pelseener p. 354.

Siphonariidae.

Siphonaria (Sow.) *sirins* n. Japan; Pilsbry p. 9; — *acmoides* n. *ibid.* *id.* p. 16.

C. Solenoconchae.

Schizodentalium n. gen., Sowerby (7) p. 158 (*T. dentaliiformis*, latere ventrali postice serie fissorum longitudinaliter excurvato instructo). — Typus: *S. plurifissuratum* n. Hongkong; *id.* p. 158 t. 12 f. 24.

Dentalium (L.) *shoplandi* n. Aden; Jousseauime p. 102; — *laugieri* n. *ibid.*, id. p. 103; — *profundorum* n. Ceylon; Smith (2) p. 167 t. 4 f. 18; — *usitatum* n. *ibid.*, id. p. 108 t. 14 f. 10; — *insolitum* n. Meerbusen von Bengalen; id. p. 108 t. 4 f. 3, 4.

D. Pelecypoda.

a. *Septibranchiata*.

Cuspidariidae.

Cuspidaria (Nardo) *caduca* (Myonera) n. Andamanen; Smith (2) p. 170 t. 5 f. 9, 10; — (*Cardiomya*) *alcocki* n. Bai von Bengalen; id. p. 170 t. 5 f. 8.

b. *Eulamellibranchiata*.

Anatinidae.

Pandora (Brug.) *dissimilis* n. Capstadt; Sowerby () p. 374.

Verticordia (S. Wood) *optima* n. Andamanen, bei 550 m; Sowerby (2) p. 39 t. 5 f. 3 (*ibid.* p. 82 als Synonym von *V. eburnea* Wood Mason & Alcock wieder eingezogen).

Pholadidae.

Teredo (L.) *furcifera* n. Amboina; Martens (1) p. 95.

Veneridae.

Dosinia (Scop.) *parva* n. Mauritius; Sowerby (3) p. 44 t. 4 f. 21; — *spaldingi* n. Rothes Meer; Jousseauime (3) p. 131.

Caryatis (Römer) *puhicissima* n. Bucht von Bengalen; Smith (2) p. 169 t. 5 f. 3, 4.

Cardiidae.

Cardium (L.) *robillardi* n. Mauritius; Sowerby (4) p. 47 t. 4 f. 20; — *turtoni* n. Port Elizabeth; Sowerby (9) p. 377.

Mactridae.

Mulinia (Gray) *modesta* n. Guyamas; Dall p. 5 t. 1; — *coloradoensis* n. Mündung des Colorado, Golf von Californien, id. p. 6 t. 1, mit var. *acuta*; — *bradleyi* n. Panama; id. p. 6 t. 1.

Mactra (L.) *richmondi* n. Greytown, Nicaragua; Dall p. 28; — *hemphilli* n. Californien; Dall p. 137, Textfig.; — *crista* n. Aden; Jousseauime (2) p. 105; — *zellwegeri* n. Sansibar; Jousseauime (3) p. 131, Textfig.; — *aquilulcata* n. Natal; Sowerby (9) p. 378.

Mactroderma n. subg. für *M. velata* Phil.; Dall (6) p. 39 (shell as in *Mactra*, but rude, inaequilateral, with a coarse epidermis, pronounced pedal gape, the ligament set of from the cartilage, but most sunken, concentrated dental armature, and the anterior arm of the right cardinal in the plane of the adjacent ventral lamina).

Mactrotoma n. subg. für *M. fragilis* Gmel.; Dall (6) p. 26.

Tellinidae.

Psammbia (Lam.) *simplex* n. Hongkong; Sowerby (7) p. 159 t. 12 f. 21; — *burnupi* n. Natal; Sowerby (9) p. 375.

die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1894. 353

Tellina (L.) *hungerfordi* n. Hongkong; Sowerby (7) p. 159 t. 12 f. 22; — *mariae* n. San Thomé, Golf von Guinea; Nobre p. 92 t. 5 f. 1; — *dautzenbergi* n. *ibid.*, id. p. 92 t. 8 f. 2; — (*Macoma*) *candidate* n. Natal; Sowerby (9) p. 375.

Donacidae.

Donax (L.) *townsendi* n. Persischer Meerbusen; Sowerby (8) p. 161 t. 12 f. 23; — *burnupi* n. Natal; Sowerby (9) p. 377.
Syndosmya (Recluz) *maxima* n., Bai von Bengalen, bei 1350 m; Sowerby (2) p. 40 t. 5 f. 5.

Najadea.

Spatha (Lea) *baumanni* n., östliche Zuflüsse des Victoria-Sees; Sturany p. 12 f. 38; — *martensi* n. *ibid.*, id. p. 12 f. 39.
Spathella (Bgt.) *kiriki* n. Schire; Ancyey p. 229 Textfig. 4–6; — *anceyi* n. Bourguignat mss.; id. p. 231, Textfig. 7.
Mutela (Scopoli) *simpsoni* n. Schire; Ancyey p. 233, Textfig. 8.
Pseudanodonta (Cless.) *dumasi* n. Allier; Locard (6) p. 64; — *berryacensis* n. *ibid.*, id. p. 66.
Unio borellii n. Schire, Ostafrika; Ancyey p. 227 Textfig. 2; — *lechaptosi* n. *ibid.*, id. p. 228 Textfig. 3; — *acrorhynchus* n. Korea; Martens (6) p. 214; — *gottschei* n. *ibid.*, id. p. 215; — *verrucifer* n. *ibid.*, id. p. 216; — *pliculosus* n. *ibid.*, id. p. 216.

Cyrenidae.

Corbicula (Mühlf.) *ovalis* n. Egypten; Westerlund p. 199.
Cyrena (Lam.) *luchuana* n. Yaeyma, Liukius; Pilsbry (5) p. 30; — *yaeyamensis* n. *ibid.*, id. p. 30; — *fissidens* n. *ibid.*, id. p. 30.

Sphaeriidae.

Pisidium (C. Pf.) *hibernicum* (Fossarina) n., Gleengarriff Cty. Cork, Irland; Westerlund p. 205.

Glauconomidae.

Glauconome (Gray) *sculpta* n., Bai von Bengalen; Sowerby (2) p. 40 t. 5 f. 4.

c. *Pseudolamellibranchiata*.

Amussium (Klein) *alcocki* n. Lakhediven; Smith (2) p. 172 t. 5 f. 15, 16; — *andamanicum* n. Andamanen; id. p. 172 t. 5 f. 13, 14; — *solitarium* n. Bengalischer Meerbusen; id. p. 173 t. 5 f. 11, 12.
Malvufundus (Jonss.) *irregularis* n. Japan; Jousseume Natural. p. 228.
Pinna (L.) *epica* n. Japan; Jousseume p. 229.

d. *Filibranchiata*.

Basterotia (Mayer) *obtusa* n. Natal; Sowerby (9) p. 374.
Limeopsis (Sassi) *indica* n. Ceylon, Smith (2) p. 171 t. 5 f. 7.

IV. Biologie, Verwendung etc.

Biologie. *Amphibulima* und *Pellicula* leben in Westindien mit Vorliebe an den natürlichen Wasserbehältern, welche eine Art von *Tillandsia* in den Blattachsen hat; Dall p. 35.

Auf dem Sandboden an der Küste von Long Island bleiben nach Prime die grösseren Molluskenarten zwerghaft; so besonders *Mesodon albolabris* und *thyroides* und die angesiedelte *Tachea nemoralis*. — Zahlreiche biologische Bemerkungen über die Strandfauna von Florida macht Willcox.

Helix appressa erreicht nach Hodgson ihre volle Grösse in der Zeit von Mai bis November; *Hel. alternata* wächst kaum halb so rasch.

Die bei Lexington in Virginien angesiedelte Colonie von *Tachea nemoralis* hält zum Theil den ererbten Typus fest, zum Theil aber zeigt sie eine merkwürdige Neigung zum Zerspalten der Bänder in der mannigfachsten Weise; Cockerell.

Die Mollusken der Pariser Wasserleitung sind nach Locard (8) kleiner als die Stammformen, heller gefärbt, glänzender und gewöhnlich auch in der Gestalt verändert, gewöhnlich etwas länglicher, letzteres in Folge der starken Strömung in den Röhren.

Nutzen und Schaden. Stearns berichtet über den grossen Schaden, welchen der zufällig nach Californien verschleppte Drill (*Urosalpinx cinereus* Say) an den Austerbänken der Bai von San Francisco anrichtet.

Perlen. Hamonville berichtet über das häufige Vorkommen von Perlen in *Mytilus edulis* bei Billiers an der Mündung der Vilaine; dasselbe ist auf eine kurze Strecke beschränkt, obschon die Muschel sich auch sonst in Unmassen findet, und nur die grössten und namentlich die einigermaassen missbildeten Exemplare enthalten Perlen, die übrigens den Perlen der *Meleagrina margaritifera* weit nachstehen.

Verschleppung. *Borus oblongus* ist von Antigua nach St. Kitts verschleppt worden und dort recht häufig; Dall (in *Nautilus*, v. 8 p. 35).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [61-2_1](#)

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

Artikel/Article: [Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1894. 310-354](#)