

Polyplacophora und Solenogastres für 1894—1905.

Von
Dr. Joh. Thiele.

Der Berichterstatter über die Systematik der Mollusken hat seit 1894, da er die Polyplacophoren und Solenogastres nicht für Mollusken hält, über diese Gruppen nicht referirt. Daher ist jetzt für 12 Jahre der Bericht nachzuholen. Da ich die beiden Thiergruppen nicht in einer höhern Einheit (Amphineuren) zusammenfasse, weil auch ich die Solenogastres nicht für Mollusken halte, während die Polyplacophoren sicher solche sind, so halte ich die Berichte über beide Gruppen getrennt.

I. Polyplacophora.

Literatur.

Ancey, C. F. List of marine Shells collected at Port Gueydon, Kabylia, with Description of a new Cyclostrema. *Nautilus*, v. 12, p. 52—57. 1898.

Ashby, E. Definitions of two new Species of South Australian Polyplacophora. *Tr. R. Soc. S. Austral.*, v. 24, p. 86—88, Taf. 1, Fig. 1, 2. 1900.

Bednall, W. T. The Polyplacophora of South Australia. *Pr. malac. Soc. London*, v. 2, p. 139—159, T. 12. 1897.

Clessin, S. in Martini u. Chemnitz. Systematisches Conchylien-Cabinet. Chitonidae. 135 p., 41 Taf. 1903—4. — Clessin hat hiermit eine Monographie geschaffen, ohne die Objekte und die Literatur genügend zu kennen; die neuen Arten sind nur Farbvarietäten.

Cox, J. C. List of Port Jackson Chitons. *Pr. Linn. Soc. N. S. Wales*, ser. 2, v. 9, p. 709, 710. 1895. — Bericht über Pilsbry (3).

Dall, W. H. (1). A new Chiton from California. *Nautilus*, v. 8, p. 90, 91. 1894.

— (2). Recent Work on Mollusks. *Science*, v. 12, p. 822—825. 1900. — Berichtet p. 823 über einen sechsschaligen Chiton.

— (3). Illustrations and Descriptions of new, unfigured or imperfectly known Shells, chiefly American, in the U. S. National Museum. P. U. S. Mus., v. 24, p. 499—566, Taf. 27—40. 1902.

— (4). Diagnoses of new Species of Mollusks from the Santa Barbara Channel, California. Pr. Soc. Washington, v. 16, p. 171—176. 1903.

— (5). Two new Mollusks (*Sigaretus*, *Tonicia*) from the West Coast of America. Nautilus, v. 17, p. 37, 38. 1903.

— (6). A new Chiton from the England Coast. Nautilus, v. 18, p. 88—90, Taf. 4 and Pr. Soc. Washington, v. 18, p. 203—204, 1905.

Dall, W. H. u. **Simpson, C. T.** The Mollusca of Porto Rico. Bull. U. S. Fish Comm. 1901 I. p. 351—524. 1901.

Hamilton, S. W. Habits of *Acanthopleura granulata*. Nautilus, v. 16, p. 138. 1903. — Die Art lebt in der Gezeitenzone; mit den Wellen drückt sie ihren Gürtel abwechselnd an und hebt ihn empor.

Hedley, C. Descriptions of new Mollusca, chiefly from New Caledonia. Pr. Linn. Soc. N. S. Wales, v. 23, p. 97—105, 12 Textf. 1898.

Jousseume, F. Diagnose des Coquilles de nouveaux Mollusques. Bull. Soc. philom. Paris, ser. 8, v. 6, p. 98—105. 1894.

Locard, A. Expéditions scientifiques du Travailleur et du Talisman pendant les Années 1880, 1881, 1882, 1883. Mollusques Testacés, v. 2. Paris 1898.

Maughan, M. M. Definition of a new Species of South Australian Polyplacophora. Tr. R. Soc. S. Austral., v. 24, p. 89, Taf. 1, Fig. 3. 1900.

Nierstrasz, H. F. (1). Die Chitonen der Siboga-Expedition. 114 S., 8 Taf. 1905. — Nierstrasz stellt zum Vergleich mit den neuen Arten sämtliche Chitonen des Indischen und Pacifischen Oceans zusammen.

— (2). Bemerkungen über die Chitonen-Sammlung im zoologischen Museum zu Leiden. Notes Leyden Mus., v. 25, p. 141—159, Taf. 9, 10. 1905.

Pelseneer, P. Mollusques (Amphineures, Gastropodes et Lamelli-branches). Résultats du Voyage du S. Y. Belgica en 1897—1898—1899. 1903.

Pilsbry, H. A. (1). Tryon's Manual of Conchology, v. 15, p. 1—133, Taf. 1—17. 1893, 94. — Pilsbry vollendet seine Monographie der Chitonen, indem er die *Acanthochitidae* und *Cryptoplacidae* beschreibt und einige Nachträge bringt.

— (2). Notices of new Chitons. I—V. Nautilus, v. 7, p. 107, 108, 119, 120, 138, 139, v. 8, p. 8, 9, 53—56. 1894.

— (3). List of Port Jackson Chitons collected by Dr. J. C. Cox, with a Revision of Australian *Acanthochitidae*. Pr. Ac. Philad. 1894, p. 69—89, Taf. 2—4. — Pilsbry berichtigt die Namen in der früher von Angas gegebenen Liste von Pt. Jackson stammender Chitonen.

— (4). On *Chiton hartwegii*, Cpr., and its Allies. Nautilus, v. 8, p. 45—47. 1894.

— (5). Note on Tasmanian *Acmaea* and *Ischnochiton*. *Nautilus*, v. 8, p. 127—129. 1895.

— (6). Description of a new Australian Chiton (*C. bednalli*). *Nautilus*, v. 9, p. 90. 1895.

— (7). Descriptions of new Species of Mollusks. *Pr. Ac. Philad.* 1896, p. 21—24.

— (8). Notes on some West American Chitons. *Nautilus*, v. 10, p. 49—51. 1896.

— (9). Chitons collected by Dr. Harold Heath at Pacific Grove, near Monterey, California. *Pr. Ac. Philad.* 1898, p. 287—290.

— (10). Notes on a few Chitons. *Nautilus*, v. 12, p. 50, 51. 1898.

— (11). Morphological and descriptive Notes on the Genus *Cryptoplax*. *Pr. malac. Soc. London*, v. 4, p. 151—157, Taf. 14, 15. 1901.

— (12). New Mollusca from Japan, the Loo Choo Islands, Formosa, and the Philippines. *Pr. Ac. Philad.* 1901, p. 193—210.

Plate, L. H. Die Anatomie und Phylogenie der Chitonen. I—III. *Zool. Jahrb. Suppl.* 4 (Fauna Chilensis) v. 1 p. 1—243, 12 Taf. 1897. — v. 2 p. 15—216, 10 Taf., 1899. — v. 5 p. 281—600, 5 Taf., 1901.

Raymond, W. J. The Californian Species of the Genus *Nuttallina*. *Nautilus*, v. 7, p. 133, 134. 1894.

Smith, E. A. (1). Report on some Mollusca dredged in the Bay of Bengal and the Arabian Sea. *Ann. nat. Hist.*, ser. 6, v. 14, p. 157—174, 366—368, Taf. 3—5. 1894.

— (2). Marine Mollusca. *Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes*, v. 2, p. 589—630, Taf. 35, 36. 1903.

— (3). Natural History Notes from H. M. Indian Marine Survey. Steamer „Investigator“. Ser. 3 no. 1. On Mollusca from the Bay of Bengal and the Arabian Sea. *Ann. nat. Hist.*, ser. 7, v. 14, p. 1—14. 1904.

Sowerby, G. B. Mollusca of South Afrika. *Marine Investigations in South Africa*, v. 2, p. 213—232, t. 3—5. 1903.

Stearns, R. E. C. An abnormal Chiton (*Ischnochiton conspicuus* Cptr.). *Nautilus*, v. 15, p. 53, 54. 1901. — Ein Thier mit 6 Schalen-theilen.

Suter, H. (1). Revision of the New Zealand Polyplacophora. *Pr. malac. Soc. London*, v. 2, p. 183—200. 1897.

— (2). New Zealand Polyplacophora. *Keys to Genera and Species*. *Tr. N. Zealand Inst.*, v. 31, p. 59—64. 1899.

— (3). Supplement to the Revision of the New Zealand Polyplacophora, with Descriptions of new Species. *J. Malac.*, v. 12, p. 65—71, Taf. 9. 1905.

Sykes, E. R. (1). Notes on the British Chitons. *Pr. malac. Soc. London*, v. 1, p. 35—37, Taf. 3. 1894.

— (2). On the South African Polyplacophora. *ibid.*, p. 132—136. 1894.

— (3). Report on a Collection of Polyplacophora from Port Phillip, Victoria. *ibid.*, v. 2, p. 84—93, Taf. 6. 1896.

— (4). Note on *Ischnochiton oniscus* Krauss, and *I. elizabethensis*, Pilsbry. *Nautilus*, v. 12, p. 41, 42. 1898.

— (5). On *Dinoplax fossus*, n. sp., and *Chiton crawfordi*, n. sp., from South Africa. *Pr. malac. Soc. London*, v. 3, p. 277—279, zwei Textf. 1899.

— (6). Malacological Notes. 1. On a three-valved *Ischnochiton*. 2. On the Occurrence of *Cryptoplax* in South Africa. *J. Malac.*, v. 7, p. 164—165. 1900.

— (7). Description of *Onithochiton* (?) *ispingoensis*, n. sp., from South Africa. *Pr. malac. Soc. London*, v. 4, p. 259, eine Textf. 1901.

— (8). Description of *Chaetopleura destituta*, n. sp., from South Africa. *ibid.*, v. 5, p. 195, eine Textf. 1902.

— (9). On the Polyplacophora. Report-Pearl Oyster Fisheries of the Gulf of Manaar, v. 1, p. 177—180, 1 Taf. 1903.

Thiele, J. Die systematische Stellung der Solenogastren und die Phylogenie der Mollusken. *Zeitschr. wiss. Zool.*, v. 72, p. 249—466, Taf. 18—27. 1902.

Torr, W. G. u. Ashby, E. Definitions of seven new Species of South Australian Polyplacophorae. *Tr. R. Soc. S. Austral.*, v. 22, p. 215—220, Taf. 6, 7. 1898.

Wissel, C. v. Pazifische Chitonen der Sammlungen Schauinsland und Thilenius nebst einem Anhang über drei neuseeländische Species der Gattung *Oncidiella*. *Zool. Jahrb. Syst.*, v. 20, p. 591—676, Taf. 21—25, textf. 1904.

Faunistik.

Atlantischer Ocean und Mittelmeer. Die englischen Chitonen hat **Sykes** (1) und die Mehrzahl der europäischen **Thiele** zusammengestellt und einige Angaben darüber gemacht. Einzelne Arten beschreiben **Dall** (6), **Locard** und **Ancey** eine Varietät.

Südafrika. **Sykes** (2) stellt die südafrikanischen Arten zusammen und beschreibt mehrere neue (4—8), auch **Sowerby** beschreibt eine solche.

Rotes Meer und Indischer Ocean. **Nierstrasz** (1) stellt alle Arten des Indischen und Pacifischen Oceans zusammen und beschreibt mehrere neue, auch **Smith** (1—3) und **Sykes** (9), sowie **Jousseaume** beschreiben neue Arten.

Ost-Australien und Neu-Caledonien. **Pilsbry** (3) berichtet die Namen der bei Port Jackson vorkommenden Arten und beschreibt einige neue; **Hedley** beschreibt eine Art von Neu-Caledonien.

Süd-Australien und Tasmanien. **Sykes** (3) und **Bednall** haben Sammlungen von Chitonen bearbeitet und neue Arten beschrieben, denen weitere von **Ashby, Torr u. Ashby, Maughan, Pilsbry** (5, 6) hinzugeführt werden.

Neu-Seeland. **Suter** hat die Chitonen durchgearbeitet und **v. Wissel** Ausbeuten neuseeländ. und pacif. Chit. bearbeitet.

Pacifischer Ocean, W.-Amerika. Plate hat die Chitonen der Magellanstrasse, von Chile und Juan Fernandez bearbeitet und Dall (1, 3—5), Pilsbry (4, 8, 9) und Raymond beschreiben einige neue Arten hauptsächlich von Californien.

Systematik.

Da hier nicht der Ort ist, ein neues System zu begründen, so bediene ich mich der von Pilsbry angewandten Eintheilung der Chitonen in Familien u. Unterfamilien, denen ich der besseren Uebersicht wegen die seit Pilsbrys Monographie neu beschriebenen Arten einordne, und zwar in alphabetischer Folge.

Fam. *Lepidopleuridae*.

Lepidopleurus algesirensis (Capellini) ist synonym mit dem v. Pilsbry beschriebenen *L. granoliratus*. Pilsbry (1). — *L. asellus* will Sykes (1), da er die Chemnitzschen Namen überhaupt nicht gelten lässt, *L. onyx* (Spengler) nennen. — *L. farallonis* n. sp. Californien. Dall (3) p. 557. — *L. giganteus* n. sp. Indischer Ocean, 2800 m. Nierstrasz (1) p. 3, f. 1, 2, 39—42. — *L. halistrepus* n. sp. Mexico. Dall (3) p. 556. — *L. lineatus* n. sp. Indischer Ocean. Nierstrasz (1) p. 8, f. 4, 48—51. — *L. luridus* n. sp. Panama-Bai. Dall (3) p. 556. — *L. matthewsianus* n. sp. St. Vincent-Golf (S.-Australien). Bednall (u. Matthews) p. 92, t. 9, f. 1. — *L. medinae* n. sp. Magellanstrasse. Plate (II) p. 82, f. 204—206. — *L. meneghinii* var. *dautzenbergi* n. var. Port Gueydon, Kabylia. Ancy, p. 55 (die Art ist nach Pilsbry *Ischnochiton rissoi* (Payr.), sicher kein *Lepidopleurus*). — *L. mesogonus* n. sp. Königin Charlotte-Insel. Dall (3) p. 555. — *L. planus* n. sp. Indischer Ocean, 2050 m. Nierstrasz (1) p. 9, f. 6, 56—59. — *L. rissoi* n. sp. Indischer Ocean. Nierstrasz (1) p. 6 f. 5, 52—55. — *L. rochebruni* n. sp. Golf von Aden. Jousseume p. 102. — *L. scabridus* (Jeffreys). Sykes (1) p. 35, t. 3, f. 4, 7. — *L. similis* n. sp. Indischer Ocean, Colombo, 675 Fad. Smith (1) p. 167, t. 4, f. 9—12. — *L. simplex* n. sp. Indischer Ocean, 1300 m. Nierstrasz (1) p. 4, f. 3, 44—47. — *L. (Pilsbryella* n. subgen.) *setiger* n. sp. Indischer Ocean, 290—1300 m. Nierstrasz (1) p. 11, f. 7, 60—65. — *L. (Oldroydia* n. subgen.) *percrassus* n. sp. S. Barbara-Kanal, Californien. Dall (1).

Leptochiton (= *Lepidopleurus*) *belgicae* n. sp. Antarktisches Meer, 500 m. Pelseener, p. 16, f. 1.

Oldroydia n. subgen. von *Lepidopleurus*: Schalen durch schmale Gürtelfortsätze, die bis zur Mitte reichen, getrennt; Mittelfeld erhoben, anders als die Pleuralthteile skulptirt und vor diesen zwischen den Apophysen ausgedehnt; Seitenfelder nicht differenzirt. Schale dick, stark skulptirt. Dall (1).

Pilsbryella n. subgen. von *Lepidopleurus*: Schale breit, Gürtel stark mit Stacheln besetzt und mit Borsten, die sich auch zwischen den Schalen finden. *L. (P.) setiger*. Nierstrasz (1) p. 13.

Hanteya sykesi n. sp. S.-Afrika. Sowerby p. 225, t. 5, f. 13.

Chorioplax n. nom. für *Microplax* H. Adams u. Angus 1864 non Fieber 1861 Pilsbry (2) p. 138.

Fam. **Ischnochitonidae.**Subfam. **Ischnochitoninae.**

- Trachydermon liozonis* n. sp. Porto Rico. **Dall** u. **Simpson**, p. 452. — *T. sharpii* n. sp. Alaska. **Pilsbry** (8) p. 50. — *T. variegatus* (Philippi) aus dem Mittelmeer ist eine von *T. cinereus* (L.) verschiedene Art. **Thiele** p. 283. — *T. (Cyano-plax) raymondi* n. sp. Californien. **Pilsbry** (4) p. 46, 57.
- Tonicella blaneyi* n. sp. Frenchmans-Bay, Maine. **Dall** (6).
- Callochiton doriae* (Capellini) aus dem Mittelmeer ist von *C. laevis* (Mont.) verschieden. **Thiele** p. 284. — *Chiton puniceus* Gould ist nach **Plate** zu *Callochiton* zu stellen. — *C. rufus* n. sp. St. Vincents Golf, S.-Australien. **Ashby** p. 87 t. 1, f. 2. — *C. sublaevis* n. sp. Golf von Manaar. **Sykes** (9) p. 177, t. 1, f. 3. — *C. sulcatus* n. sp. Indischer Ocean. **Nierstrasz** (1) p. 35, f. 8, 66—69.
- Chaetopleura benaventei* n. sp. Bucht von Talcahuano, Chile. **Plate** (II) p. 194, f. 143. — *Ch. destituta* n. sp. Durban, S.-Afrika. **Sykes** (8). — *Ch. fernandensis* n. sp. Juan Fernandez. **Plate** (II) p. 197, f. 144.
- Dinoplax fossus* n. sp. S.-Afrika. **Sykes** (5) p. 277, f. 1.
- Variolepis* n. gen. Schale mit scharfen glatten Insertionsrändern, Schalenrinne solid. Suturen nicht verbunden. Oberseits des Gürtels mit sehr zahlreichen kleinen, meist abgeplatteten Kalkkörpern, zwischen denen einzelne grössere Schuppen und zerstreute Ringschaftstacheln stehn, welche unter der Lupe den Eindruck einer spärlichen Behaarung machen; am Innenrande 3 od. 4 Längsreihen von grössern Schuppen. *V. iquiquensis* n. sp. Iquique. **Plate** (II) p. 200, f. 307—311.
- Ischnochiton (Stenochiton) pallens* n. sp. S.-Austral. **Ashby** p. 86, t. 1, f. 1. — *I. (S.) pilsbryanus* n. sp. St. Vincents-Golf, S.-Austral. **Bednall** p. 142 textf. — *I. araucarianus* n. sp. (im Record: *araucarius*) Neu-Caledonien. **Hedley**, p. 100, f. 3—6. — *I. aspidaulax* n. sp. Panama. **Pilsbry** (7) p. 22. — *I. biarcuatus* n. sp. Californien. **Dall** (4) p. 176. — *I. elizabethensis* n. sp. Port Elizabeth. **Pilsbry** (2) p. 9. — *I. feliduenis* n. sp. Indischer Ocean, Felidu-Atoll. **Smith** (2) p. 619, t. 36, f. 11—14. — *I. ferreus* n. sp. Indischer Ocean, Trincomali. **Sykes** (9) p. 178 f. 5. — *I. fulvus* n. sp. Neu-Seeland. **Suter** (3) p. 66, t. 9, f. 5—10. — *I. herdmanni* n. sp. Indischer Ocean. **Sykes** (9) p. 178, f. 6. — *I. hululensis* n. sp. Indischer Ocean, Hulule-Insel. **Smith** (2) p. 619, t. 36, f. 3—6. — *I. keili* n. sp. Juan Fernandez. **Plate** (2) p. 108, f. 105, 227—230. — *I. maldivensis* n. sp. Indischer Ocean, Felidu-Atoll. **Smith** (2) p. 619, t. 36, f. 7—10. — *I. (Haploplax) mayi* n. sp. Tasmanien. **Pilsbry** (5) p. 128. — *I. mitsukurii* n. sp. Japan. **Pilsbry** (10) p. 51. — *I. parkeri* n. sp. Auckland- und Campbell-Insel. **Suter** (1) p. 186 f. 1—6. — *I. pilsbryi* n. sp. S.-Australien. **Bednall** p. 143, t. 12, f. 2. — *I. ptychius* n. sp. S.-Australien. **Pilsbry** (2) p. 53. — *I. (Haploplax) purus* n. sp. Port Phillip, S.-Australien. **Sykes** (3) p. 88, t. 6, f. 3. — *I. ravanae* n. sp. Golf von Manaar. **Sykes** (9) p. 178, f. 4. — *I. sarcosus* n. sp. Californien. **Dall** (3) p. 558. — *I. (Haploplax) smaragdinus picturatus* n. Port Jackson. **Pilsbry** (3) p. 72. — *I. stearnsii* n. sp. Californien. **Dall** (3) p. 557. — *I. tateanus* n. sp. S.-Australien. **Bednall** p. 147, t. 12, f. 3. — *I. thomasi* n. sp. S.-Australien. **Bednall** p. 149, t. 12, f. 4, 5.

— *I. varians* n. sp. Chile. Plate (II) p. 113, f. 146—150. — *I. variegatus* n. sp. Indischer Ocean, Amboina. Nierstrasz (1) p. 23, f. 9, 71—76 (der Name ist vergeben, denn *Lepidopleurus variegatus* Adams u. Angas ist von Bednall als *Ischnochiton* bezeichnet und auch Philippis *Chiton variegatus* ist von Pilsbry dieser Gattung eingereiht worden, daher schlage ich für die obige Art den Namen: *I. nierstraszi* vor.) — *I. wilsoni* n. sp. Port Phillip, S.-Australien. Sykes (3) p. 89, t. 6, f. 1.

Haploplax n. subgen. von *Ischnochiton* für *I. smaragdinus*. Pilsbry (3) p. 71.

Subfam. Callistoplacinae.

Callistochiton carpenteri n. sp. Banda. Nierstrasz (1) p. 39, f. 11, 88—92. — *C. leidensis* n. sp. Porta S. Elenae. Nierstrasz (2) p. 143, t. 9, f. 2—10. — *C. porosus* n. sp. Rio Janeiro. Nierstrasz (2) p. 146, t. 9, f. 11—14.

Nuttallina thomasi n. sp. Californien. Pilsbry (9) p. 289. — *N. (Middendorffia) simrothi* n. sp. Azoren. Thiele p. 287, f. 66—69.

Phacellozona n. nom. für *Angasia* Carpenter non White. Pilsbry (2) p. 139. *Ph. tetrica* nicht verschieden von *Craspedochiton laqueatus* (Sow.). Sykes (9) p. 179. — *Craspedochiton tessellatus* n. sp. Molukken. Nierstrasz (1) p. 43, f. 12—14, 93—96.

Fam. Mopaliidae.

Mopalia heathii n. sp. Californien. Pilsbry (9) p. 288.

Plaxiphora murdochi n. sp. Neu-Seeland. Suter (3) p. 67, t. 9, f. 11. — *Tonicia subatrata* Pilsbry ist eine *Plaxiphora*. Suter (1) p. 190, f. 7—11. — *P. suteri* n. sp. Neu-Seeland. Pilsbry (2) p. 8.

Squamophora n. gen.: Schalen *Mopalia*-artig, die 8. mit medianem Sinus, ohne Einschnitte. Gürtel mit Schuppen bedeckt. *S. oviformis* n. sp. Indischer Ocean. Nierstrasz (1) p. 50, f. 15, 16, 97—101.

Fam. Acanthochitidae.

Die Familie besteht aus den Gattungen *Spongiochiton*, *Acanthochites* mit den Untergattungen *Cryptoconchus*, *Notoplax* und *Loboplax*, ferner *Leptoplax*, *Katharina*, *Amicula* und *Cryptochiton*. Pilsbry (1).

Acanthochites asbestoides Edg. Smith. Pilsbry (1) p. 17 und (3) p. 79, t. 3, f. 16—20. — *A. avicula* var. *diegoensis* n. var. S. Diego. Pilsbry (1) p. 25, t. 12, f. 52—54. — *A. bednalli* n. sp. Australien. Pilsbry (3) p. 81, t. 2, f. 7—11 (s. auch Bednall p. 155 und Nierstrasz (1) p. 54, f. 17, 102, 103). — *A. biformis* n. sp. Timor, Banda. Nierstrasz (1) p. 55, f. 18, 104—108. — *A. bisulcatus* n. sp. Herkunft? Pilsbry (1) p. 28, t. 4, f. 86, 87. — *A. cornutus* n. sp. S.-Australien. Torr u. Ashby p. 217, t. 6, f. 3 (nach Nierstrasz (1) p. 67 zu *Loboplax*). — *A. coxi* n. sp. Port Hacking, O.-Australien. Pilsbry (2) p. 119 und (3) p. 80, t. 3, f. 21—26; t. 4, f. 34. — *A. crocodilus* n. sp. S.-Australien. Torr u. Ashby p. 216, t. 6, f. 2 (nach Nierstrasz (1) p. 67 zu *Loboplax*). — *A. exilis* n. sp. S.-Australien. Torr u. Ashby p. 218, t. 7, f. 6 (nach Nierstrasz (1)

p. 67 vielleicht zu *Loboplax*). — *A. exquisitus* n. sp. und var. *ampullaceus* La Paz, Californien. **Pilsbry (1)** p. 23, t. 12, f. 44—47. — *A. granostriatum* n. sp. S.-Australien. **Pilsbry (2)** p. 119 und (3) p. 81, t. 2, f. 1—6; t. 4, f. 37 (auch **Bednall** p. 155). — *A. intermedius* n. sp. Banda. **Nierstrasz (1)** p. 56, f. 19, 109—114). — *A. maughani* n. sp. S.-Australien. **Torr** u. **Ashby** p. 218, t. 7, f. 5. — *A. penicillatus* (Deshayes) kommt nach **Sykes (9)** im Golf von Manaar vor. — *A. pilsbryi* n. sp. S.-Australien. **Sykes (3)** p. 91, t. 6, f. 6. — *A. pygmaeus* n. sp. Cedar Keys und Key West, Florida. **Pilsbry (1)** p. 23, t. 13, f. 58, 59. — *A. rhodeus* n. sp. (im Record: *rhodens*) Panama. **Pilsbry (1)** p. 26, t. 12, f. 48—51. — *A. tatei* n. sp. S.-Australien. **Torr** u. **Ashby** p. 219, t. 7, f. 7. — *A. verconis* n. sp. S.-Australien. **Torr** u. **Ashby** p. 217, t. 7, f. 4 (nach **Nierstrasz (1)** p. 64 zu *Notoplax*). — *A. (Meturoplax* n. subgen.) *retrojectus* n. sp. Port Jackson. **Pilsbry (2)** p. 107 und (3) p. 78, t. 2, f. 12—15. — *A. (Notoplax) carpenteri* n. sp. Port Elizabeth. **Pilsbry (1)** p. 35, t. 1, f. 14—22. — *A. (N.) glyptus* n. sp. S.-Australien. **Sykes (3)** p. 92 t. 6, f. 5. — *A. (N.) hemphilli* n. sp. Key West, Florida. **Pilsbry (1)** p. 34, t. 13, f. 65—67. — *A. (N.) involutus* n. sp. Zanzibar. **Pilsbry (1)** p. 35, t. 1, f. 27—35. — *A. (N.) matthewsi* n. sp. S.-Australien. **Pilsbry (2)** p. 120 und (3) p. 83, t. 4, f. 27—30. — *A. (N.) rubromaculatus* n. sp. Saleyer. **Nierstrasz (1)** p. 61, f. 21, 119—123. — *A. (N.) unicus* n. sp. Saleyer. **Nierstrasz (1)** p. 62, f. 20, 115—118. — *A. (N.) wilsoni* n. sp. S.-Australien. **Sykes (3)** p. 92, t. 6, f. 2. — *A. (Loboplax) holosericeus* n. sp. Indischer Ocean. **Nierstrasz (1)** p. 66, f. 23, 130—133. — *Tonicia rubiginosa* Hutton ist zu *Loboplax* zu stellen, ausführl. Beschreibung. **Suter (3)** p. 68, t. 9, f. 12—17; dieselbe Art ist irrtümlich als *A. (L.) costatus* Ad. u. Ang. bezeichnet. **Suter (1)**. — *Hanleya variabilis* Ad. u. Ang. ist nach **Bednall** zu *Loboplax* gehörig.

Meturoplax n. subgen. von *Acanthochites*: Schalen I—VII wie bei *Acanthochites*, doch sind die Dorsalfelder undeutlich; Schale VIII mit hinterm Apex, hinterer Insertionsrand vorwärts gerichtet, mit einem Einschnitt, ohne Bucht. Gürtel wie bei *Acanthochites*. **Pilsbry (3)** p. 79.

Leptoplax varius n. sp. Sulu, Damar. **Nierstrasz (1)** p. 52, f. 24, 25, 134—140. *Cryptoconchus burrowi* n. sp. Sulu. **Nierstrasz (1)** p. 68, f. 22, 124—129.

Fam. Cryptoplacidae.

Cryptoplax elioti n. sp. Samoa. **Pilsbry (11)** p. 153, t. 14, f. 1—11. — *C. japonicus* n. sp. Japan. **Pilsbry (12)** p. 204. — *C. rhodoplax* n. sp. Japan. **Pilsbry (12)** p. 204.

Fam. Chitonidae.

Subfam. Chitoninae.

Chiton (Clessin unterscheidet wie Reeve nur *Chiton* und *Cryptoplax*) *angustus* n. sp. für Reeves Fig. 42b: *limaciformis*. **Clessin** p. 120. — *Ch. assimilis* var. *Reeveanus* n. var. für Reeves Fig. 77b. **Clessin** p. 118. — *Ch. Carpenteri* n. sp. für *pulchellus* Carp. (non Reeve). **Clessin** p. 64. — *Ch. coronatus* n. sp. (P. Fischer in M. S.) W.-Afrika. **Locard** p. 100, t. 4, f. 22—26. — *Ch. Gaimardi*

n. sp. für *castaneus* Q. u. G. non Wood. Clessin p. 65 (**Pilsbry (1)** nennt die Art: *Chaetopleura papilio* (Spengler). — *Ch. glaber n. sp.* für Reeves Fig. 34b: *lineolatus*. Clessin p. 118. — *Ch. Hindsianus n. sp.* für Reeves fig. 67b: *Hindsi*. Clessin p. 107. — *Ch. punctatus n. sp.* für Reeves Fig. 69a: *puncticulatus*. Clessin p. 119. — *Ch. setiger* var. *Kingi n. var.* (dieselbe Figur wird auch als *Ch. setiger* p. 114 bezeichnet). Clessin p. 119. — *Ch. sowerbyanus n. sp.* für Reeves Fig. 85a: *luridus*. Clessin p. 117. — *Ch. stokesi* var. *Broderipi n. var.* für Reeves Fig. 4b: Clessin p. 118. — *Ch. Woodii n. sp.* für *sulcatus* Wood (warum?). Clessin p. 49.

Chiton (s. s.) *bednalli n. sp.* S.-Australien. Pilsbry (6) und Bednall p. 153, t. 12, f. 8. — *Ch. calliozona n. sp.* S.-Australien. Pilsbry (2) und Bednall p. 151, t. 12, f. 6. — *Ch. ceylanicus n. sp.* Indischer Ocean. Smith (3) p. 7. — *Ch. coxi n. sp.* S.-Australien. Pilsbry (2) p. 119 und (3) p. 85. — *Ch. crawfordi n. sp.* S.-Afrika. Sykes (5) p. 279, f. 2. — *Ch. exoptandus n. sp.* S.-Australien. Bednall p. 152, t. 12, f. 7. — *Ch. imbricatus n. sp.* Banda-See. Nierstrasz (1) p. 79, f. 37, 188—194. — *Ch. limans n. nom.* für *Ch. muricatus* A. Ad. non Tilesius. Sykes (3) p. 93. — *Ch. oruktus n. sp.* S.-Australien. Maughan p. 89, t. 1, f. 3. — *Ch. reticulatus n. sp.* Molukken. Nierstrasz (1) p. 81, f. 36, 195—199. — *Ch. speciosus n. sp.* Indischer Ocean. Nierstrasz (1) p. 77, f. 38, 183—187. — *Ch. tricostalis n. sp.* S.-Australien. Pilsbry (2) p. 54 und Bednall p. 151. — *Ch. verconis n. sp.* S.-Australien. Torr u. Ashby p. 215, t. 6, f. 1.

Subfam. Toniciinae.

Tonicia arnheimi n. sp. Galapagos. Dall (5) p. 38. — *T. pectinoides n. sp.* Golf v. Manaar. Sykes (9) p. 179, f. 1. — *T. reticulata n. sp.* Indischer Ocean. Nierstrasz (1) p. 94, f. 35, 174—177. — *T. sowerbyi n. sp.* Banda-See. Nierstrasz (1) p. 92, f. 33, 170—173. — *T. tydemani n. sp.* Indischer Ocean. Nierstrasz (1) p. 95, f. 32, 166—169. — *T. variegata n. sp.* Saleyer. Nierstrasz (1) p. 93, f. 34, 178—182.

Squamophora n. gen.: Merkmale wie bei *Acanthopleura*, der Gürtel aber ist dick, fleischig und wird von starken Kalkschuppen bedeckt, zwischen denen kleine Kalkstacheln vorhanden sind. *S. imitator n. sp.* Java und Ins. Raja. Nierstrasz (1) p. 102, f. 212—218.

Subfam. Liolophurinae.

Onithochiton hirasei n. sp. Japan. Pilsbry (12) p. 203. — *O. ? isipingoensis n. sp.* Isipingo, S.-Afrika. Sykes (7) — *O. marmoratus n. sp.* (in der Tafelerklärung *marmoreus*) Neu-Seeland. v. Wissel p. 660, t. 21, f. 67.

Loricella, zuerst als Untergattung von *Lorica* bezeichnet, wird zur eigenen Gattung gemacht, von *Lorica* besonders durch die Anwesenheit von langen verzweigten Haren, die in Radialreihen geordnet sind, verschieden. Pilsbry (3) p. 86.

Literatur über fossile Polyplacophoren.

Jahn, J. J. *Dustlia*, eine neue Chitonidengattung aus dem Böhmi-schen Untersilur, nebst einigen Bemerkungen über die Gattung *Triopus* Barr. SB. Ak. Wien, v. 102 I p. 591—603, 1 Taf. 1894.

Etheridge, R. On the Occurrence of the Genus *Chelodes* Davidson u. King, in the Upper Silurian of New South Wales. Rec. Geol. Survey N. S. Wales, v. 5, p. 14—18, 1 Taf. 1896. *Ch. calceoloides* n. sp. als Theil eines Placophoren angesehen.

Jackel, O. Ueber einen neuen Chitoniden, *Trachypleura* n. g. aus dem Muschelkalk von Rüdersdorf. Zeitschr. D. Geol. Ges., v. 52, Prot. p. 9—14, fig. 1900. *Tr. triado-marchica* n. sp.

Hall, T. S. On the Occurrence of two Species of *Cryptoplax* in the Tertiary Rocks of Victoria. P. Soc. Victoria, v. 17, p. 391—393, t. 30. 1905.

II. Solenogastres.

Literatur.

Cockerell, T. D. A. Some homonymous generic Names. Nautilus, v. 16, p. 118.

Collinge, W. E. (Referat über) Nierstrasz, 'The Solenogastres of the Siboga-Expedition. J. Malac., v. 9, p. 105.

Garstang, W. On the Aplacophorous Amphineura of the British Seas. Pr. malac. Soc. London, v. 2, p. 123—125, Taf. 10. 1896.

Heath, H. (1). The Habits of a few Solenogastres. Zool. Anz., v. 27, p. 457—461. 1904. — Berichtet über Beobachtungen an einigen lebenden Thieren verschiedener Gattungen.

— (2). A new Genus and Species of Solenogastres, Zool. Anz., v. 28, p. 329—331. 1904.

— (3). The nervous System and subradular Organ in two Genera of Solenogastres. Zool. Jahrb. Anat. v. 20, p. 399—408, t. 27. 1904.

— (4). The Morphology of a Solenogaster. Zool. Jahrb. Anat., v. 21, p. 703—734 Taf. 42, 43. 1905.

Kowalewsky, A. Sur le Genre Chaetoderma. Arch. Zool. expér., ser. 3, v. 9, p. 261—283, Taf. 10—12. 1901.

Lo Bianco, S. Le Pesche abissali eseguite da F. A. Krupp col Yacht Puritan nelle Adiacenze di Capri ed in altre Località del Mediterraneo. Mt. Stat. Neapel, v. 16, p. 109—279, t. 7—9. 1903.

Nierstrasz, H. F. (1). The Solenogastres of the Siboga-Expedition. Leiden. 47 p., 6 Taf. 1902.

— (2). Neue Solenogastren. Zool. Jahrb. Anat., v. 18, p. 359—386, Taf. 35, 36. 1903.

— (3). *Kruppomenia minima* und die *Radula* der Solenogastren. Zool. Jahrb. Anat., v. 21, p. 655—702, Taf. 39—41. 1905.

Pelseuer, P. (1). Les Néoméniens de l'Expédition antarctique Belge et la distribution géographique des Aplacophora. Bull. Ac. Belgique, p. 528—534, Taf. 1901.

— (2). Mollusques (Amphineures, Gastropodes et Lamellibranches. Résultats du Voyage du S. Y. Belgica en 1897—1898—1899. 1903.

Pilsbry, H. A. Tryon's Manual of Conchology, v. 17, p. 281—348, Taf. 40—48. 1898. — Zusammenstellung aller bis dahin beschriebenen Arten.

Pruvot, G. (1). Sur deux Néoméniens nouveaux de la Méditerranée. Arch. Zool. exper., ser. 3, v. 7, p. 461—509, Taf. 12—14. 1899.

— (2). Sur les Affinités et le Classement des Néoméniens. Arch. Zool. expér., ser. 3, v. 10, Notes p. 8—27. 1902.

Simroth, H. (1). Kritische Bemerkungen über die Systematik der Neomeniiden. Zeitschr. wiss. Zool., v. 56, p. 310—327. 1893.

— (2). Bronn's Klassen u. Ordnungen des Tierreichs. 3 Bd. Mollusca. 1. Abthlg. Amphineura u. Scaphopoda. Leipzig 1892—1894. p. 133 etc.

Thiele, J. (1). Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Amphineuren. I. Ueber einige Neapeler Solenogastres. Zeitschr. wiss. Zool., v. 58, p. 222—302, Taf. 12—16. 1894.

— (2). Ueber die Verwandtschaftsbeziehungen der Amphineuren. Biolog. Centralbl., v. 15, p. 859—869. 1895.

— (3). Zwei australische Solenogastres. Zool. Anz., v. 20, p. 398—400. 1897.

— (4). *Proneomenia thulensis* nov. spec. Fauna Arctica, v. 1, p. 111—116, Taf. 5. 1900.

— (5). *Proneomenia amboinensis* n. sp. Semon, Zool. Forschungsr. Austral., v. 5, p. 735—737, Taf. 46, Fig. 5—9. 1902.

— (6). *Proneomenia Valdiviae* n. sp. Wissensch. Ergebn. D. Tiefsee-Exp., v. 3, p. 169—174, Taf. 23. 1902.

— (7). Die systematische Stellung der Solenogastren und die Phylogenie der Mollusken. Zeitschr. wiss. Zool., v. 72, p. 249—466, Taf. 18—27. 1902.

Wirén, A. Studien über die Solenogastren. II. *Chaetoderma productum*, *Neomenia*, *Proneomenia acuminata*. Svenska Vet.-Ak. Handl., v. 25 VI, 100 p., 10 Taf. 1892.

Faunistik.

Atlantischer Ocean und Mittelmeer. Ueber arktische Arten berichtet **Thiele (4)**, über englische **Garstang**, über mediterrane **Thiele (1)**, **Pruvot (1)** und **Nierstrasz (2, 3)**. **Wirén** beschreibt eine neue Art aus dem Karischen Meer und eine von Westindien, **Pelseuer (1, 2)** zwei antarktische Arten; **Kowa-**

levsky beschreibt Arten aus dem Marmara -Meer und Nierstrasz (2) eine Art von Canada (Pt. Hood).

Indischer Ocean. Mehrere Arten aus der Ausbeute der Siboga- beschreibt Nierstrasz (1), einzelne Arten Thiele (3—7).

Pacifischer Ocean. Heath (2, 4) beschreibt eine Art von Alaska und erwähnt mehrere Arten von Hawaii, die aber nicht benannt und beschrieben werden.

Systematik.

Simroth (2) will die Solenogastren in folgender Weise eintheilen:

1. Subordo *Chaetodermatina* mit der einzigen Familie *Chaetodermatidae* und der Gattung *Chaetoderma*.
2. Subordo *Neomeniina* mit 4 Familien:
 - Neomeniidae* mit der Gattung *Neomenia*.
 - Proneomeniidae* mit den Gattungen *Proneomenia*, *Solenopus*, *Rhopalomenia*, *Macellomenia*.
 - Dondersiidae* mit den Gattungen *Dondersia*, *Myzomenia*, *Nematomenia*.
 - Parameniidae* mit den Gattungen *Paramenia*, *Ismenia*, *Lepidomenia* und ?*Echinomenia*.

Thiele (1) schlägt vor, die mit schwacher Cuticula bekleideten Gattungen als *Myzomeniidae* zusammenzufassen und zwischen die *Neomeniidae* und *Chaetodermatidae* zu stellen.

Pruvot (2) unterscheidet Chétodermiens von den Neoméniens und theilt diese in 4 Familien:

1. *Lepidomenidae* mit den Gattungen *Lepidomenia*, *Ismenia*, *Stylomenia*, *Dondersia*, *Nematomenia*, *Myzomenia*.
2. *Neomenidae* mit der Gattung *Neomenia*.
3. *Proneomenidae* mit den Gattungen *Proneomenia*, *Amphimonia*, *Echinomenia*?, *Notomenia*, *Strophomenia*, *Rhopalomenia*, *Pruvotia*.
4. *Parameniidae* mit den Gattungen *Paramenia*, *Macellomenia*, *Pararrhopalia*.

Da diese Eintheilung der von Simroth ähnlich ist, will ich sie in der Hauptsache für die Einreihung der Gattungen benutzen, obwohl dabei manches nicht ganz sicher ist; da der Name *Paramenia* anderweitig vergeben ist, muss auch der Familiennamen geändert werden, ich nehme einstweilen dafür *Macellomeniidae* an.

Collinge schlägt vor die *Neomeniidae* (s. a.) zu theilen in: *Neomeniatina* mit dicker Cuticula, *Parameniatina* für Zwischenformen und *Metameniatina* mit dünner Cuticula.

Fam. Chaetodermatidae.

Chaetoderma canadense n. sp. Port Hood, Canada. Nierstrasz (1) p. 41 f. 211 und (2) p. 371, f. 31—47. — *Ch. challengerii* n. sp. Herkunft? Nierstrasz (2) p. 359, f. 1—26. — *Ch. gutturosum* n. sp. Marmara-Meer. Kowalevsky p. 231, f. 21—26. — *Ch. lovèni* n. sp. Indischer Ocean. Nierstrasz (1) p. 36, f. 180

—203. — *Ch. normanni* n. sp. Herkunft? Nierstrasz (2) p. 369, f. 27—30.
 — *Ch. productum* n. sp. Karisches Meer. Wirén p. 8. — *Ch. radulifera* n. sp.
 Marmara-Meer. Kowalevsky p. 264, f. 1—20. — *Ch. wiréni* n. sp. Indischer
 Ocean. Nierstrasz (1) p. 39, f. 204—210.

Prochaetoderma n. gen. für *P. raduliferum* (Kowalevsky). Thiele (7) p. 275; von
Chaetoderma durch das Verhalten des Vorderdarmes unterschieden.

Limifossor n. gen.: Körper kurz, Längenindex 1: 6. Radula sehr gross, distich,
 mit 28 Querreihen. Dorsale Speicheldrüsen vorhanden. Magen und Leber
 gut entwickelt, Darm ziemlich lang und eng. *L. talpoideus* n. sp. Alaska,
 300 F. Heath (2) p. 330, (4) p. 703, t. 42, 43.

Fam. Lepidomeniidae.

Echinomenia n. gen.: Ähnlich *Lepidomenia*; Schuppen willkürlich aufrechtbar.
E. coralophila (Kow. u. Marion). Simroth (1) p. 325.

Stylomenia n. gen.: Körper ziemlich dick (1: 8), weich, ohne Kiemen; Cuticula
 dünn, ohne Papillen, mit ebenen dachziegelförm. Schüppchen. Radula
 einreihig. Zwei lange Kopulationsstacheln ohne besondere Drüse. *St. salva-*
tori n. sp. Arago. Pruvot (1) p. 461, f. 1—22.

Nematomenia n. gen.: Körper lang wurmförmig (1: 40), Vorder- und Hinterende
 wie bei *Dondersia*, ohne Ventralfalte. Spicula blattförmig. Radula fehlt,
 ihre Scheide ist angedeutet. Ventrale und dorsale Speicheldrüsen vorhanden.
 Oesophagus kurz, nach hinten gerichtet. Reizorgane fehlen. *N. flavens*
 (Pruvot). Simroth (1) p. 324.

Myzomenia n. gen.: Ähnlich *Nematomenia*, doch Oesophagus lang, nach vorn
 zurückgebogen, ohne dorsale Speicheldrüsen. Oesophagus ein Kegel, auf
 dessen Spitze der enge Anfang des Pharynx und der gemeinsame Ausführungs-
 gang der beiden Speicheldrüsen ausmünden. *M. banyulensis* (Pruvot).
 Simroth (1) p. 324. Diese Art auch beschrieben von Thiele (1) p. 273, f. 132
 —143 (Neapel).

Ichthyomenia n. nom. für *Ismenia* Pruvot 1891 nec King 1850 nec Desvoidy 1863.
 Pilsbry p. 305.

Notomenia n. gen.: Cuticula ziemlich dünn, mit keulenförmigen Spicula. Ventrale
 Flimmerrinne vorhanden. Vorderdarm mit gelappten Speicheldrüsen, ohne
 Radula. Ausführungsgänge der Keimdrüsen getrennt, mit Receptacula
 seminis, direkt nach aussen mündend. Copulationsorgane und Kiemen
 fehlen. *N. clavigera* n. sp. Torres-Strasse, 20 Faden. Thiele (3) p. 398 und
 (7) p. 250, f. 1—16.

Dondersia annulata n. sp. Bucht von Bima, N. Sumbawa. Nierstrasz (1) p. 33,
 f. 172—179.

Fam. Neomeniidae.

Neomenia grandis n. sp. Golf von Neapel. Thiele (1) p. 223, f. 1—50. — *N. micro-*
solen n. sp. Westindien. Wirén p. 16, t. 2, f. 23.

Hemimenia n. gen.: Von *Neomenia* durch das Verhalten der Körperhülle ver-
 schieden. Cuticula dünn, ohne Papillen, flache dachziegelartige Schüppchen.

Rückenkiel mit zahlreichen Einsenkungen, die mit lanzenförmigen Körperchen besetzt sind. Ventralfalte vorhanden. Ein Paar Vesiculae seminales und ein Paar Receptacula seminis. Das „Praeocloacalorgan“ ist mit den Penisstacheln verbunden; ein Copulationsorgan fehlt. *H. intermedia* n. sp. Indischer Ocean. **Nierstrasz (1)** p. 25, f. 118—145.

Fam. Macellomeniidae.

Pruvotina n. nom. für *Paramenia* Pruvot 1891 non Brauer 1890 **Cockerell** p. 118.

Macellomenia n. gen.: Körper walzenförmig, 1:4, hinten quer abgestutzt, mit fingerförmigen Kiemen. Spicula hackenförmig, die Platte proximal, der gebogene Stiel abstehend; an der Ventralrinne längere Spicula. Radula klein, polystisch, zwei Speicheldrüsen. *M. palifera* (Pruvot). **Simroth (1)** p. 323.

Pararrhopalia n. subgen. von *Paramenia* (später als besondere Gattung bezeichnet). Aehnlich *Paramenia*, doch ohne Kiemen, mit 2 grossen Kloakenspicula. Ventrale und dorsale Speicheldrüsen. Gekrümmte Spicula in der hintern Körperhälfte. *P. pruvoti* n. nom. für *Proneomenia vagans* Pruvot von Kowalevsky u. Marion. **Simroth (1)** p. 325.

Proparamenia n. gen.: Längenindex 10—20. Cuticula dick, mit mehreren Schichten spitzer Spicula und Papillen. 3 Ventralfalten. Radula einreihig, zwei verzweigte Speicheldrüsen. Ein Kranz von Kiemen. Zwei Receptacula seminis. *P. bivalens* n. sp. Java-See. **Nierstrasz (1)** p. 18, f. 83—100.

Cyclomenia n. gen.: Längenindex 7. Körper cylindrisch. Cuticula dick, Spicula spitz, in mehreren Schichten geordnet, Papillen fehlen. 3 Ventralfältchen. Radula distich, sehr gross, der Schlundwand anliegend, Radulasack geräumig; zwei kuglige Speicheldrüsen ohne Lumen und Ausführungsgänge. Kloakengänge weit, ohne Anhänge, 3 kleine Copulationsspicula. Ein Kranz von Kiemen vorhanden. *C. holosericea* n. sp. Bei Rotti, westl. v. Timor. **Nierstrasz (1)** p. 30 f. 146—171.

Kruppomenia n. gen.: Längenindex 3—6. Cuticula dick, Spicula wie bei *Proneomenia*, in vielen Lagen über einander. Eine Bauchfalte reicht bis an die Kloake. Radula distich, zwei kuglige Speicheldrüsen. Kloake mit Kiemen. Kloakengänge ohne Anhänge, Copulationsspicula vorhanden. *K. minima* n. sp. Golf von Neapel, 250—1100 m. **Nierstrasz** in **Lo Bianco** p. 249, t. 7, f. 5 und **Nierstrasz (3)** p. 655, f. 1—46.

Uncimonia n. gen.: Längenindex 14. Spicula haken- oder beilförmig. Cuticula ventral dicker als dorsal, Papillen vorhanden. Ventralrinne von der Kloake getrennt, mit 3 Fältchen. Kloake mit Kiemenfalten und endständiger Oeffnung. Radula fehlt, zwei ventrale Speicheldrüsen. Copulationsspicula fehlen. *U. neapolitana* n. sp. Golf von Neapel, 70 m. **Nierstrasz (2)** f. 48—60.

Fam. Proneomeniidae.

Proneomenia acuminata n. sp. Westindien. **Wirén** p. 69, t. 10, f. 1—29. — *P. amboinensis* n. sp. Amboina. **Thiele (5)**. — *P. australis* n. sp. N. W. Australien.

Thiele (3) p. 399 und **(7)** p. 255, f. 17—35 (vgl. *Dinomenia*). — *P. gertachei*

n. sp. Antarkt. Meer (70° 5' südl. Br., 81° 50' westl. L.). **Pelseneer (1)** p. 528, (2) p. 16, 34, f. 6—21. — *P. langi* **n. sp.** für *P. sluiteri* Heuscher non Hubrecht. **Simroth (1)** p. 322; nach **Thiele (7)** p. 261 nicht von *P. sluiteri* verschieden. — *P. longa* **n. sp.** Bei Salcyer. **Nierstrasz (1)** p. 7, f. 23—40. — *P. thulensis* **n. sp.** Hinlopen-Strasse. **Thiele (4)**. — *P. vagans* Kow. u. Marion. Neapel. **Thiele (1)** p. 258, f. 95—107. — *P. valdiviae* **n. sp.** Indischer Ocean. **Thiele (6)**. — *P. weberi* **n. sp.** Java-See u. Molukken. **Nierstrasz (1)** p. 2, f. 1—22.

Solenopus für *margaritaceus* Kor. u. Dan. und *sarsii* Kor. u. Dan. von *Proneomenia* hauptsächlich wegen der Kiemen abgetrennt. **Simroth (1)** p. 321. — Für *Solenopus* M. Sars 1868 von Schönherr 1826: *Simrothiella* **n. nom.** **Pilsbry** p. 296.

Amphimения **n. subgen.** von *Proneomenia*: Radula einreihig, Schlunddrüsen und gelappte Speicheldrüsen vorhanden; zwei verschiedene Formen von Spicula; Kloake einfach, ohne Copulationsspacula. *P. (A.) neapolitana* Thiele. **Thiele (1)** p. 244, 272, f. 51—94.

Dinomения **n. gen.:** Längenindex 11—20. Spicula spitz, solid, in mehreren Schichten innerhalb der dicken Cuticula; zahlreiche Papillen. 3 Ventral-falten. Zwei röhrenförmige Speicheldrüsen, Radula distich. Kloakengänge mit blasenförmigen Anhängen. *D. hubrechtii* **n. sp.** Molukken. **Nierstrasz (1)** p. 11, f. 41—56, 113. — *D. verrucosa* **n. sp.** Molukken. **Nierstrasz (1)** p. 14, f. 60—82. Zu dieser Gruppe, die wohl nur den Werth einer Untergattung hat, ist auch *Proneomenia australis* Thiele zu stellen. **Smith** — s. Polyplacophora (2) p. 621 — erwähnt eine Art vom Nilandu-Atoll (Ind. Ocean), die er auf diese Art bezieht, was aber vielleicht unrichtig ist, Anatomie nicht untersucht.

Rhopalomenia **n. gen.** (nach den angegebenen Merkmalen nicht von *Proneomenia* zu unterscheiden) für *Rh. gorgonophila* (Kow. u. Marion), *vagans* (Kow. u. Marion), *desiderata* (Kow. u. Marion), *aglaopheniae* (Kow. u. Marion) und *sopita* Pruvot. **Simroth (1)** p. 322. Die Gattung wird auf *aglaopheniae* als typische Art beschränkt. **Thiele (1)** p. 272: ohne Radula, mit Schlunddrüsen, gelappten und ampullenförmigen Speicheldrüsen, Kloake einfach. — *Rh. debilis* **n. sp.** Buton-Strasse. **Nierstrasz (1)** p. 23, f. 114—117. — *Rh. eisigi* **n. sp.** Neapel. **Thiele (1)** p. 269, f. 123—129 (vielleicht nur Abnormität von *aglaopheniae*). — *Rh. indica* **n. sp.** Molukken. **Nierstrasz (1)** p. 22, f. 101—112.

Pruvotia **n. gen.:** ohne Radula und Speicheldrüsen, mit starker Praeanaldrüse, für *P. sopita* (Pruvot). **Thiele (1)** p. 272.

Strophomenia **n. gen.:** Körper langgestreckt, cylindrisch. Cuticula dick mit spitzen Spicula und Papillen. Radula und Speicheldrüsengänge fehlen. Zwei Genitalöffnungen neben der Kloake. *St. lacazei* **n. sp.** Mittelmeer, La Calle. **Pruvot (1)** p. 489, f. 23—31.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Polyplacophora	1
Literatur	1
Faunistik	4
Systematik	5
Lepidopleuridae	5
Ischnochitonidae	6
Mopaliidae	7
Acanthochitidae	7
Cryptoplacidae	8
Chitonidae	8
Solenogastres	10
Literatur	10
Faunistik	11
Systematik	12
Chaetodermatidae	12
Lepidomeniidae	13
Neomeniidae	13
Macellomeniidae	14
Proneomeniidae	14



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [68-2_3](#)

Autor(en)/Author(s): Thiele Johann [Johannes] Karl Emil Hermann

Artikel/Article: [Polyplacophora und Solenogastres für 1894-1905. 1-16](#)