

# Pycnogonida (= Pantopoda) für 1890—1902.<sup>1)</sup>

Bearbeitet von

**Dr. Robert Lucas.**

## A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

**Carpenter, G. H. (1).** Report on the Pycnogonida collected in Torres Straits by Prof. A. C. Haddon. Sci. Proc. Roy. Dubl. Soc. VII (n. s.) p. 552—558, pl. XXII. **1892.**

— (2). Supplement. op. cit. T. VIII p. 21—26, pl. II. **1892.**

— (3). A New British Pantopod. Irish Natural. vol. VI p. 217—302. **1895.** — *Tanystylum conirostre* Dohrn.

— (4). On some Pycnogonyda from the Irish Coast. Proc. Dublin Soc. T. VIII Pt. 2. p. 195—207, pl. XII. **1892.**

— (5). A new Nymphon and *Phoxichilus spinosus* on the Irish Coast. op. cit. I. No. 2. p. 42 (1892). **1892.**

— (6). Pycnogonida from Killala Bay. t. c. No. 8. p. 168. **1892.**

— (7). (On Irish Pycnogonids). op. cit. vol. III p. 66—67. **1895.**

— (8). On Pantopoda collected by Mr. W. S. Bruce in the neighbourhood of Franz-Josef Land, 1896—197. Journ. Linn. Soc. vol. XXVI p. 626—634 pl. XLVI. **1898.**

— (9). Pantopoda from the Arctic Seas (Dredged by Mr. W. S. Bruce, 1897—1898). Proc. Dublin Soc. vol. IX (1900) p. 279—282. **1900.**

**Caullery, M.** Résultats scientifiques de la Campagne du „Caudan“ dans la Golfe de Gascogne—Pycnogonidés. Ann. Univ. Lyon T. XXVI p. 361—364, pl. XII. **1896.**

**Cole, Leon J. (1).** Notes on the Habits of Pycnogonids. Biol. Bull. vol. II p. 195—207, 5 figg. in text. **1900.**

— (2). Habits of Pycnogonids. Science (n. s.) vol. XII p. 886. — Report of a Paper read at Zool. J. Club. Univ. Michigan. **1900.**

— (3). On *Discoarachne brevipes* Hoek, a Pycnogonid from Africa. Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 15 p. 243—248 pl. XIII. **1900.**

**Gaubert, P.** Autotomie chez les Pycnogonides. Bull. Soc. Zool. France T. XVII p. 224. **1892.**

**Giesbrecht, W. u. Mayer, P.** Zoologischer Jahresbericht (Neapcl). Pantopoda in Arthropoda u. zwar p. 18 im Bericht f. 1896; p. 19 im Ber. f. 1897; p. 18 im Ber. f. 1898; p. 17 im Ber. f. 1899; p. 20 im Ber. f. 1900; p. 22—24 im Ber. f. 1902.

**Hoek, P. P. C.** On Four Pycnogonids, dredged during the cruise of the Challenger (investigated and described after the completion of

<sup>1)</sup> Die Berichte über diese Gruppe für die Jahre 1890—1902 sind aus mir unbekanntem Gründen seiner Zeit nicht erschienen. Sie folgen hier nach.

the report). Tijdschr. Nederland. Dierk. Ver. Ser. 2, V. p. 290—301, pls. II u. III. **1899.**

**Hodgson, P. V.** Crustacea, in Report on the Collections of Natural History made in the Antarctic Regions during the Voyage of the „Southern Cross“. London **1902.** — Die Pycnogonida werden auf p. 256—258 behandelt, dazu Taf. XL.

**Ihle, J. E. W.** Über die Phylogenie und systematische Stellung der Pantopoden. Biol. Centralbl. Bd. 18. p. 603—609. **1898.**

**Ives, J. S. (1).** Echinodermes and Arthropods from Japan. Proc. Acad. Philad. 1891. p. 210—223. **1891.** — Pantopoda p. 218—221. — Neue Art: *Ascorhynchus japonicus* n. sp. p. 219—221 pl. XIII fig. 4—10.

— (2). A new species of *Pycnogonum* from California. Proc. Acad. Phil. 1892. p. 142—144, pl. X. **1892.**

**Jourdain.** Affinités Zoologiques des Pantopodes. Compt. rend. Soc. Biol. Paris 1892. p. 945. **1892.**

**Kowalewsky, A.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Excretionsorgane der Pantopoden. Mem. Acad. St. Pétersbourg T. XXXVIII. No. 12 p. 1—9. **1893.**

**Lankester, E. Ray.** Arachnida. Encycl. Brit. vol. XXV p. 519—546, 78 figg. **1902.**

**Loeb, J.** Bemerkungen über Regeneration. I. Über die Regeneration des Rumpfes bei Pantopoden. II. Zur Theorie der Regenerationserscheinungen. Archiv f. Entwicklungsmechanik Bd. II, 2. p. 250—256. **1895.**

**Lönnberg, Einar.** List of Pycnogonids collected by the Swedish zoological expedition to Spitzbergen and East Greenland, 1900. Ofv. Ak. Forhdlgr. Bd. LIX p. 353—360. **1900.**

**Mayer, P.** Siehe Giesbrecht u. Mayer.

**de Meijere, J. C. H.** Über das letzte Glied der Beine bei den Arthropoden. Zool. Jahrb. Abt. f. Anat. Bd. 14. p. 417—76, Taf. XXX—XXXVII. **1901.** — Über Pycnogonida handeln p. 456—459 u. Taf. XXXVII Fig. 168—170.

**Meinert, F.** Pycnogonida in „The Danish Ingolf Expedition.“ vol. III, Part I, p. 1—71, pls. I—V, 2 figg. in text, chart and list of stations. Copenhagen, **1899.**

**Meisenheimer, J. (1).** Über die Entwicklung der Pantopoden und ihre systematische Stellung. Verhdlgn. Deutsch. zool. Ges. **1902** p. 57—64.

— (2). Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pantopoden. Die Entwicklung von *Ammonothea echinata* Hodge bis z. Ausbildung der Larvenform. Zeitschr. f. wiss. Zool. Bd. 72. p. 191—248, Taf. XIII—XVII und 12 Textfig. **1902.** — Ausz. Zool. Jahresber. Neapel, Arthropoda p. 22.

**Moebius, Karl. (1).** Arktische und subarktische Pantopoden. [in] R ö m e r u. S c h a u d i n n, Fauna Arctica Bd. II p. 35—64. **1901.**

— (2). Die Pantopoden der deutschen Tiefsee-Expedition. Wiss. Ergebn. d. deutschen Tiefsee-Exped. Valdivia Bd. III p. 177—196, Taf. XXIV—XXX. **1902.**

**Morgan, T. H. (1).** A Preliminary Note on the Embryology of the Pycnogonides. Johns Hopkins Univ. Circ. IX p. 59—61. **1890.**

— (2). Contribution to the Embryology and Phylogeny of the Pycnogonids. Stud. Biol. Lab. J. Hopkins Univ. V. No. 1. p. 1—76. **1891.**

— (3). The relationships of the Sea Spiders. Biol. Lect. Marine Biol. Lab. Wood's Holl p. 142—167. — Vergl. Zool. Anz. Bd. 15. p. 43. **1892.**

**Murray, J.** On the deep and shallow-water marine Fauna of the Kerguelen region of the Great Southern Ocean. Trans. Roy. Soc. Edinb. vol. XXXVIII p. 343—500. **1896.** — Bringt darin eine Aufzählung der Pycnogonida aus dem Kerguelen-Gebiet u. and. Teilen des südlichen Meeres. 2 Arten werden zu denen der Challenger-Liste hinzugefügt. Es werden 4 Arten im Arktischen Gebiet aufgeführt, die den 4 Arten im Antarktischen Gebiete entsprechen (p. 456). Diejenigen der Irischen See werden im Rep. Brit. Assoc. p. 442 aufgezählt.

**Norman, A. M.** A Month on the Trondhjem Fjord. Ann. Nat. Hist. (6) vol. 13 p. 151—154. **1895.** — Chaetonymphon spinosissimum nov. nom. für *C. spinosum* Sars p. 154.

**Ohlin, A.** Bidrag till Kännedomen om Malakostrakfaunan i Baffin Bay och Smith Sound. Acta Univ. Lund. XXXI No. VI, XXII u. 67 pp., 1 pl., 1 map. (Bihang Pycnogonidea, p. 68—70). **1896.** — 2 Arten.

**Ortmann, A. (1).** Bericht über die von Herrn Döderlein in Japan gesammelten Pycnogoniden. Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 5. p. 157—168 Taf. XXIV. **1890.**

— (2). Crustacea und Pycnogonida collected during the Princeton Expedition to North Greenland. Proc. Acad. Philad. 1901. p. 144—168, 1 Textfig. **1901.**

— (3). Siehe *Phoxichilus meridionalis*.

**Sars, G. O.** Pycnogonidea in Den Norske Nordhavs Expedition. Christiania **1891.** — Bibliographie p. 5, Pycnogonidae p. 6, Phoxichilidiidae p. 20, Pallenidae p. 31, Nymphonidae p. 54, Ammotheidae p. 119, Eurycyidae p. 127, Pasithoidae p. 137. — Bemerkungen über die Einteilung der Ordnung der Pantopoda oder Pycnogonida. p. 143—145.

**Schimkewitsch, W. [Schémkewitsch, W. O.] (1).** Note sur les genres *Phoxichilus* Latr., et *Tanystylum*, Miers. Arch. Zool. expér. (2) T. IX p. 503—522. **1891.**

— (2). Sur les Pantopodes recueillis par M. le lieutenant G. Chierchi pendant le voyage de la corvette „Vettor Pisani“ en 1882—1885. Atti Soc. Rom. Mém. (4) T. VI p. 329—347. 1889. — cf. Zool. Rec. XXV Arachn. 24.

— (3). Compte-Rendu sur les Pantopodes. Reports on the Dredging operations . . . carried on by the U. S. Steamer „Albatross“, etc. Bull. Mus. Harvard, XXV No. 2. p. 27—43, 2 pls. **1893.**

— (4). Sur les Pantopodes de l'océan glacial et de la mer blanche.

Compt. rend. Soc. St. Pétersb. 1895, No. 3 u. 4, p. 33—49, 52—56. **1895**. — *Ammothea* n. sp.

— (5). Pantopoda *Byelagho morya i Ledovitagho okeana*. [Die Pantopoda des weißen Meeres u. des Arktischen Ozeans]. Protok. St. Peterb. Obsch. XXVII p. 132—135. **1898**. — Franz. Résumé: p. 145.

— (6). Über einige neue Pantopoden. Trudui St. Petersb. Obsch. T. XXV p. 35—48, pl. II. **1896**. — Russisch mit französ. Auszug. Abb. zu früher beschriebenen Arten.

**Topsent, E. (1)**. Notice concernant les Pantopodes de Luc. Bull. Soc. L. Norm. (4) T. III p. 60—63. **1890**.

— (2). Pycnogonides provenant des campagnes du yacht „Hirondelle“ [Gulf of Gascoyn, Azores, etc.] Bull. Soc. Zool. France T. XVI p. 176. **1892**. — Keine neuen Arten.

— (3). Pycnogonides recueillis par le yacht „Princesse Alice.“ Bull. Soc. Zool. France T. XXII 1897. p. 106 u. 107. **1897**.

**Vanhoeffen, E.** Die Fauna und Flora Grönlands. Pycnogonyda, p. 214 u. 215 in Grönland Expedition II. in Drygalski, E. Grönland-Expedition der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin 1891—1893. Berlin. 1897. 2. Bd. (556 pp., 571 pp.) Tafeln u. Illustrat. **1897**.

**Verrill, A. E.** Additions to the Crustacea and Pycnogonida of the Bermudas. Trans. Connect. Acad. vol. X. p. 573—582, pl. LXX, 4 figg. in text. **1901**.

**Whitelegge, T.** List of the Marine and Freshwater Invertebrate Fauna of Port Jackson and Neighbourhood. Journ. Roy. Soc. N. S. Wales vol. XXIII p. 163—323. **1891**. — Pycnogonida p. 233. — Keine neue Arten.

## B. Übersicht nach dem Stoff.

**Jahresberichte:** Giesbrecht u. Mayer, ferner Record for 1890—1902. (London 1891—1903).

**Nomenklatur:** Meinert.

**Morphologie, Anatomie:** Meinert. — Exkretionsorgane Kowalewsky. — Beinglied, letztes: de Meijere.

**Embryologie:** Meinert, Meisenheimer<sup>1)</sup>, <sup>2)</sup> (*Ammothea echinata*), Morgan<sup>1)</sup>.

**Physiologie, Ethologie etc.:** Lebensweise: Cole<sup>1)</sup>, <sup>2)</sup>. — Autotomie: Gaubert. — Regeneration: Loeb. — Herumschleppen der Eier: Cole. — Reaktion auf Licht: Cole. — Bewegung: Cole.

**Phylogenie:** Ihle, Morgan<sup>2)</sup>.

**Systematik:** Ihle, Jourdain, Meisenheimer<sup>1)</sup>, Meinert (stellt p. 31 die *Pycnogonida* zu den *Arachnida*), Morgan<sup>3)</sup>. — Im Zool. Record f. 1890 u. 1891 werden die *Pycnogonida* zu den *Arachnida* gestellt, von 1892 ab aber den *Crustacea* angegliedert.

**Expeditionen:** Albatroß-Expedition: Schimkewitsch<sup>3)</sup>. — Chalenger Ausbeute: Hoek (4 neue Arten). — Dänische Ingolf-Expedition: Meinert. — Expedition der „Hirondelle“: Topsent<sup>2)</sup> (Golf von Gascoyne, Azoren). — desgl. der „Princess

Alice“: Topsent<sup>3)</sup>. — Nordische Nordhafen-Expedition: Sars. — Tiefsee-Expedition: Moebius<sup>2)</sup>.

**Fauna. Verbreitung:** Kerguelen: Hoek (*Pallene* n. sp.), Murray. — Nähe der Prince Edwards Insel: Hoek (*Anoplodactylus* n. sp.). — Bermudas: Verrill. — Arktisches Meer: Carpenter<sup>6)</sup>, Meinert (*Pycnogonida*, einschl. 3 neue Arten von *Nymphon*). — Eismeer: Schimkewitsch<sup>4)</sup>. — Baffin Bai u. Smith Sund: Ohlin. — Grönland: Vanhoeffen. — Nord: Ortmann. — Ost: Lönnberg. — Franz Josef Land: Carpenter<sup>6)</sup>. — Spitzbergen: Lönnberg. — Trondhjem Fjord: Norman. — Arktisches u. Weisses Meer: Schimkewitsch<sup>5)</sup> (p. 132 u. 145). — Arktisches u. subarktisches Gebiet: Moebius<sup>1)</sup>. — Nordatlantischer Ocean: Meinert (*Colossendeis* n. sp., *Pallenopsis* n. sp.). — Davis-Strasse: Meinert (*Pallene* 2 n. spp.). — Norwegisches Meer: Meinert (*Ascorhynchus* n. sp.). — Normannische Küste: Kerville (Bull. Soc. Rouen 1897 p. 353). — Golf von Gascogne: Caullery. — Omonville-la-Rogue: Gadeau de Kerville (Bull. Soc. Rouen 1900 p. 190). — Killala Bay: Carpenter<sup>6)</sup>. — Irland: Carpenter<sup>1)</sup> (*Tanystylum*). — Port Jackson u. Umgebung: Whitelegge. — Nordwest Pacific: Hoek (*Colossendeis* n. sp.). — Magellanstraße: Hoek (*Pycnogonum* n. sp.). — Casco-Bai: Maine: Kingsley (Proc. Portland Soc. vol. II p. 176). — Süd-Afrika: Cole<sup>3)</sup>.

### C. Systematischer Teil.

- Achele gracilis* n. sp. Verrill, Trans. Connect. Acad. vol. X p. 582 pl. LXX fig. 10 (Flalts Inlet, Bermuda).
- Aebelia echinata* var. *japonica* n. 1890 Ortmann p. 164 u. 165 Fig. 6 (Kadiyama).
- Anoplodactylus aculeatus* n. sp. Möbius, Pantopoden Valdivia p. 188 Taf. XXVIII Fig. 1—7. — *spinosis* n. sp. p. 188 Taf. XXVIII fig. 8—12 (Agulhas Bank).
- Böhmia tuberosa* n. sp. Möbius, t. c. p. 189 pl. XXVIII Fig. 13 u. 14 (Agulhas Bank).
- Leionymphon* n. g. Möbius, Pantopoden, Valdivia p. 183. — *striatum* n. sp. p. 183 pl. XXVI fig. 7—12 (Bouvet Isl.).
- Parazetes ? pubescens* n. sp. 1890. Ortmann p. 163—164 Fig. 5 (Kadsiyama).
- Rhopalorhynchus clavipes* n. sp. 1892, Carpenter Sci. Proc. Roy. Dubl. Soc. (n. s.) T. VIII p. 24 pl. II fig. 1—10 (Torres Straits).
- Tanystylum conirostre* Dohrn von Donegal Bay. Carpenter (1895). — *dohrni* n. sp. 1892 Schimkewitsch, Atti Soc. Rom. Mém. (4) T. VI p. 329 fig. 1—4 (Abrolhos Isl.). — *calicirostris* n. sp. p. 331 fig. 5—7 (Gulf of Panama). — *chierchiai* n. sp. p. 333 fig. 8—11 (Chonos).
- Discoarachne brevipes*. Bemerk. u. Beschr. der Stücke von Südafrika. Cole, Zool. Jahrb. Abt. f. Syst. Bd. XV p. 243 Taf. XIII.
- Zetes hispidus* Abb. von Larven. Meinert, Danish Ingolf-Exped. vol. III pl. II fig. 25—27.

#### *Pycnogonidae.*

*Pycnogonidae*. Sars (1891) p. 6.

*Pycnogonum* Sars (1891) p. 6 u. 7. — *littorale* (Ström.) p. 7—12 pl. I fig. 1. —

*crassirostris* G. O. Sars p. 12—14 pl. I fig. 2. — *litorale* var. *tenue* n. 1890. **Ortmann** p. 167 (Sajami). — *stearnsi* n. sp. **Ives**, Proc. Acad. Philad. 1892 p. 142—144 pl. X (California). — *cataphractum* n. sp. **Möbius**, Pantopoden Valdivia p. 194 Taf. XXX Fig. 11. — *magnirostre* n. sp. (= *litorale* Böhm) p. 194 Taf. XXX fig. 12—14 (Kerguelen). — *littorale*. Abb. von Embryonalstadien. 1899. **Meinert**, Danish Ingolf Exped. vol. III pl. I fig. 1—4. — *magellanicum* n. sp. **Hoek**, Tijdschr. Dierk. Ver. vol. V p. 296 pl. III fig. 20 u. 21.

*Phoxichilus* Sars (1891) p. 14 u. 15. — *spinus* (Mont.) p. 15—20 pl. fig. 3. — *meridionalis* von Singapore. **Ortmann**, Denkschr. Ges. Jena (1895) Bd. VIII p. 62. — *clipeatus* n. sp. **Möbius**, Pantopoden Valdivia p. 196 pl. XXX. fig. 6—10 (Agulhas Bank).

#### *Phoxichilidiidae.*

*Phoxichilidiidae.* Sars (1891) p. 20.

*Anoplodactylus* Sars (1891) p. 25. — *petiolatus* (Kröy.) p. 25—29, pl. II fig. 2. — *typhlops* G. O. Sars p. 29—31, pl. II fig. 3. — *neglecta* n. sp. 1899. **Hoek**, Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver. vol. V p. 293 pls. II u. III fig. 7—10 (zwischen Prinz Edward u. den Crozet Inseln).

*Phoxichilidium* Sars (1891) p. 20 u. 21. — *femoratum* (Rathke) p. 21—24, pl. II fig. 1. — *longicolle* Dohrn. **Schimkewitsch**, Mém. R. Linc. 1892 (4) T. VI p. 343 (Porto Lagunas). — *gestiens* n. sp. 1898 **Ortmann** p. 166 Fig. 8 (Kadsiyama). — *femoratum*. Abb. von Embryonen. 1899. **Meinert**, Danish Ingolf-Exped. vol. III pl. I fig. 5 u. 6.

#### *Pallenidae.*

*Pallenidae* Sars (1891) p. 31.

*Cordylschete* Sars (1891) p. 45. — *malleolata* G. O. Sars p. 45—8, pl. IV fig. 1. — *longicollis* G. O. Sars p. 49—51 pl. IV fig. 2. — *brevicollis* G. O. Sars p. 51—54 pl. IV fig. 3.

*Pallene* Sars (1891) p. 31—32. — *brevirostris* Johnson p. 32—37 pl. III fig. 1. — *producta* G. O. Sars p. 36 u. 37 pl. III fig. 2. — *brevirostris*. Abb. von Embryonen. (1899). **Meinert**, Danish Ingolf-Exped. vol. III pl. I fig. 16 u. 17. — *acus* n. sp. 1899 p. 48 pl. IV fig. 8—13. — *hastata* n. sp. 1899 p. 49 pl. IV fig. 14—19, pl. I fig. 18 u. 19. Beschr. u. Embryon.-Stadien. — *dimorpha* n. sp. 1899 **Hoek**, Tijdschr. Nederland. Dierk. Ver. vol. V p. 290 pl. II fig. 1—6 (Kerguelen Insel). — *discoidea* = ♀, *hispida* = ♂. **Ortmann**, Proc. Acad. Phil. 1901 p. 166.

*Pallenopsis fluminensis* n. sp. 1892 **Schimkewitsch**, Atti Soc. Rom. Mém. (4) T. VI p. 339 fig. 29—31 (Koroy, Abrolhos I.). — *californica* n. sp. 1893. **Schimkewitsch** p. 39 pl. I fig. 11, pl. II fig. 18—23 (Gulf of California). — *plumipes* n. sp. 1899 **Meinert**, Danish Ingolf-Exped. vol. III p. 51 pl. IV fig. 1—7 (Nordost-Atlantic). — *fluminensis* (1899) Beschr. p. 52 pl. V fig. 1—6. — *glabra* n. sp. **Möbius**, Pantopoden Valdivia p. 184 Taf. XXVII Fig. 1—6. — *brevidigitata* n. sp. p. 185 pl. XXVII Fig. 7—13 (Dar-es-Salaam).

*Parapallene* n. g. für *Pallene australiensis* Hoek u. *P. haddoni* n. sp. von der Torres Straits. **Carpenter**, Sci. Proc. Roy. Dubl. Soc. (n. s.) T. VII p. 553 pl. XXII fig. 1—6. 1892.

*Pseudopallene* Sars (1891) p. 38. — *circularis* Goodsir p. 38—42 pl. III fig. 3. — *spinipes* (Fabr.) p. 42—44 pl. III fig. 4. — *spinipes* 1898. Carpenter p. 627. Bemerk. — *spinipes*. Abb. von Embryon. 1899. Meinert, Danish Ingolf-Exped. vol. III pl. III fig. 7—9. — *circularis* Abb. v. Embryon. pl. III fig. 10—15. — *cornigera* n. sp., Möbius, Pantopoden Valdivia p. 186 pl. XXVII fig. 14—20.

*Nymphonida e.*

*Nymphonida e* Sars (1891) p. 54.

*Boreonymphon* Sars (1891) p. 114—115. — *robustum* (Bell) p. 115—119 pl. XII fig. 1. — *robustum*. Fundorte in Franz Josef Land. Carpenter, Journ. Linn. Soc. vol. XXVI p. 633. 1898.

*Chaetonymphon* Sars (1891) p. 100—101. — *hirtum* (Kröy.) p. 101—103 pl. XI fig. 1. — *hirtipes* (Bell) p. 103—107 pl. XI fig. 2. — *spinosum* (Goodsir) p. 107—109 pl. XI fig. 3. — *tenellum* G. O. Sars p. 109—111 pl. VII fig. 1. — *macronyx* G. O. Sars p. 111—114 pl. XII fig. 2. — *spinosissimum* nom. nov. für *C. spinosum* Sars. Norman. — *hirtipes* (1898) Verbreitung u. Fundorte. Carpenter, Journ. Linn. Soc. (1898) vol. XXVI p. 631. — *macronyx*. Fundorte u. Bemerk. p. 632. Abb. der Larve pl. XLVI figs. 14—16. — *hirtum* 1899. Hoek, Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver. vol. V p. 297 pl. III fig. 14—19 (im südlichen Teile der Nordsee). — *brevicaudatum* Möbius, Pantopoden, Valdivia, p. 181 pl. XXV fig. 9. — *alticolum* n. sp. p. 181 pl. XXVI fig. 1—6 (Bouvet Isl.).

*Nymphon* Sars p. 54 u. 55. — *gracile* Leach p. 55—58 pl. V fig. 1. — *rubrum* Hodge p. 58—60 pl. V fig. 2. — *glaciale* (Lille) p. 63—65 pl. VI fig. 1. — *grossipes* (Fabr.) p. 65—68 pl. VI fig. 2. — *mixtum* (Kröy.) p. 68—71 pl. VI fig. 3. — *microrhynchum* G. O. Sars p. 71—73 pl. VII fig. 1. — *sluiteri* Hoek p. 73—75 pl. VII fig. 2. — *longitarse* Kröy. p. 75—78. — *leptocheles* G. O. Sars p. 78—80 pl. VIII fig. 1. — *strömii* Kröy. p. 80—83 pl. VIII fig. 2. — *gracilipes* Hell. p. 83—86 pl. VIII fig. 3. — *elegans* Hans. p. 86—89 pl. IX fig. 1. — *maerum* Wils. p. 89—91 pl. IX fig. 2. — *micronyx* G. O. Sars p. 91—93 pl. IX fig. 3. — *longimanum* n. sp. p. 93—95 pl. X fig. 1. — *serratum* G. O. Sars p. 95—97 pl. X fig. 2. — *megalops* G. O. Sars p. 98—100 pl. X fig. 3. — *japonicum* n. sp. 1890. Ortman p. 158—159 Fig. 1 (Kagoshima). — *brevitarse*. Bemerk. Carpenter 1898 p. 627. — *grossipes* Fundorte p. 629. — *grossipes* var. *mixtum* p. 630. — *sluiteri* p. 630. — *longitarse* Fundorte. — *elegans* Unterschiede von der Sars'schen Abb. p. 631 (sämtlich von Franz Josef Land). — *piliferum* n. sp. 1898 Carpenter p. 628 pl. XLVI fig. 1, 3—6, 8, 10—13. — *pilif.* var. *abbreviatum* n. 1898 p. 628 pl. XLVI fig. 2, 7 u. 9 (beide von Franz Josef Land). — *sarsii* n. sp. 1899. Meinert, Danish Ingolf-Exped. vol. III p. 38 pl. III fig. 1—6. — *hoekii* n. sp. 1899 p. 39 pl. III fig. 7—13. — *groenlandicum* n. sp. 1899 p. 41 pl. III fig. 14—22 (Arktische u. subarktische Meere). — *robustum* (1899) Vorkommen u. Abb. p. 45 pl. III fig. 2—34. Embryonale Stadien pl. II fig. 1—7. — *grossipes* pl. I fig. 20—29. — *macronyx* (1899) pl. II fig. 8—12. — *spinosum* pl. II fig. 13 u. 14. — *elegans* (1899) pl. II fig. 15 u. 16. — *sluiteri* pl. II fig. 17 u. 18. — *longitarse* (1899) pl. II fig. 19—21 Abb. von Embryonen. — *gracilipes* Möbius, Pantopoden Valdivia p. 180 Taf. XXV fig. 7 u. 8. — *signatum* n. sp. p. 178 pl. XXIV fig. 1—7. — *pilosum* n. sp. p. 179 Taf. XXIV Fig. 8—12. —

*distensum* n. sp. p. 179 Taf. XXV Fig. 1—6 (Agulhas Bank). — *australe* n. sp. **Hodgson**, Crustacea „Southern Cross“ p. 257 pl. XL (Cape Adare). *Paranymphon spinosum* (1899) **Meinert**, Danish Ingolf-Exped. vol. III p. 46 pl. IV fig. 20—28 (Davis Straits). — *spinipes* (1899) Abb. der Larven pl. II fig. 22—24.

## Ammotheidae.

*Ammotheidae* Sars (1891) p. 119.

*Ammothea* Sars (1891) p. 120. — *echinata* (Hodge) p. 120—124 pl. XIII fig. 1. — *laevis* (Hodge) p. 124—27 pl. XIII fig. 2. — *wilsoni* n. sp. 1892 **Schimkewitsch**, Atti Soc. Rom. Mem. (4) T. VI p. 336 Fig. 16—23 (Isl. Chonas). — *echinata*. Entwicklung. **Meisenheimer** (2) p. 191 Taf. XIII—XVII.

*Ammothella* subg. von *Ammothea* für *rugulosa* n. sp. **Verrill**, Trans. Connecticut Acad. vol. X p. 581 pl. LXX fig. 9 (Bailey Bay, Bermuda).

## Eurycydidae.

*Eurycydidae* Sars (1891) p. 127.

*Ascorhynchus* Sars (1891) p. 132. — *abyssi* G. O. Sars p. 133—136 pl. XIV fig. 2. — *cryptopygius* n. sp. 1890. **Ortmann** p. 159 u. 160 Fig. 2 (Sajami). — *glabroides* n. sp. 1890 p. 160—161 Fig. 3 (Kagoshima). — *ramipes* Böhm. p. 161 u. p. 162 Fig. 4. — *bicornis* n. sp. p. 162 u. 163 (Tokio). — *japonicus* n. sp. **Ives** (1891) p. 219—221, pl. XIII fig. 4—10. — *tenuirostris* n. sp. 1892. **Carpenter**, Sei. Proc. Roy. Dubl. Soc. (n. s.) T. VII p. 555 pl. XXII fig. 7—14 (Torres Straits). — *agassizii* n. sp. 1893. **Schimkewitsch** p. 36 pl. I fig. 4—6, pl. II fig. 12—17 (Gulf of Panama). — *tridens* n. sp. 1899. **Meinert**, Danish Ingolf Exped. vol. III p. 55 pl. V fig. 7—18 (Norwegisches Meer).

*Eurycyde* Sars (1891) p. 128. — *hispida* p. 128—132 pl. XIV fig. 1.

## Pasithoidae.

*Pasithoidae* Sars (1891) p. 137.

*Colossendeis* Sars (1891) p. 137. — *proboscidea* (Sab.) p. 138—140 pl. XV fig. 1. — *angusta* G. O. Sars p. 140—143 pl. X fig. 2. — *bicinctus* n. sp. 1893. **Schimkewitsch** p. 27 pl. I fig. 1—3. — *minor* n. sp. p. 30 pl. I fig. 7—10 pl. II fig. 14 u. 15. — *subminuta* n. sp. p. 33 pl. II fig. 26 u. 27. — *gracilis* Hoek var. *pallida* n. p. 33. (Sämtlich von der Westküste Nordamerikas). — *leptorhynchus* Hoek var. *septentrionalis* n. 1896. **Caullery** p. 362. — *proboscidea*. Verbreitung in den Arktischen Meeren. **Carpenter** p. 633. 1898. — *japonica* n. sp. 1899. **Hoek**, Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver. vol. V p. 295 pl. III fig. 11—13. — *clavata* n. sp. 1899. **Meinert**, Danish Ingolf-Exped. vol. III p. 57 pl. V fig. 19 u. 20 (Nordatlant. Ocean). — *robusta*. **Möbius**, Pantopoden Valdivia p. 190 pl. XXIX fig. 1—5. — *angusta* p. 191 pl. XXIX fig. 6—13. — *gibbosa* n. sp. **Möbius**, t. c. p. 192 pl. XXX figg. 1—5.

*Paranymphon* n. g. *Nymphonidarum* mit *P. spinosum* aus der Bucht von Gascongne. 1896. **Carpenter** p. 361.



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [71-2\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Lucas Robert

Artikel/Article: [Pycnogonida \(= Pantopoda\) für 1890-1903. 1086-1093](#)