© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Trimerocephalus **Gortani** gibt im Mem. Accad. Sci. Bologna ser. 6 vol. 4 Beschreib. nebst erläuternd. Figg. zu folg. Spp. aus dem Devon der Carnischen Alpen: *anophthalmus* p. 166 pl. VI fig. 22, pl. VII fig. 12—18. — *carinthiacus* p. 167 pl.VII fig. 11. — *cryptophthalmus* p. 168 pl. VI fig. 20, 21, pl. VII fig. 20, 21. — *acuticeps* p. 171 pl. VI fig. 23 pl. VII fig. 23, 24. — Nomina nova: *pseudogranulatus* **nom. nov.** für *granulatus* Richt. **Gortani,** t. c., p. 170. — *cyclophthalmicus* **nom. nov.** für *micromma* F. A. Römer nebst Abb. **Walther** p. 303 pl. XV fig.1—2. — Neue Sp.: *carnicus* **n. sp. Gortani,** Mem. Acad. Sci. ser. 6 T. 4 p. 170 (Devon der Carnischen Alpen).

Trinucleus concentricus var. portlockii **Fearnsides, Elles** u. **Smith** p. 121 pl. VIII fig. 1, 2. — *conc. var. elongatus* p. 122 pl. VIII fig. 3—4. — Neue Var.: *arcuatus* **n. var. Fearnsides, Elles** u. **Smith,** p. 122 pl. VIII fig. 5—6 (Ordovician, Tyrone, Ireland). — Neue Sp.: *alfredi* **n. sp. Zelízko (1)** p. 319 pl. I fig. 1—6 (Silur von Böhmen).

IV. Pycnogonida (= Pantopoda) für 1907.

Bearbeitet von

Dr. Robert Lucas.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

Bouvier, E. L. Pycnogonides. Expédition antarctique française. Paris (Masson), 1907, p. 1—65, 3 pls. (I—III), 28 cm.

[**Brashnikov, V.**] Вражниковъ, В. Матеріалы но фаунѣ Русскихъ Восточыхъ морей, собранные шхуною „Сторожъ" въ 1899—1902 гг. Mém. Acad. Sci. St. Pétersburg Ser. 8 T. 20 pt. 6 1907 (2+185) pp. 2 Taf., 1 Karte, 26 Abb. im Text. — Bringt Beiträge zur Fauna der russischen östlichen Meere gesammelt von dem Schoner „Storosh" im Jahre 1898—1902. Auch Pantopoda werden aufgeführt.

Carpenter, George H. (1). The Marine Fauna of the Coast of Ireland. Part VI. Pycnogonida. Rep. Sea Inland Fish. Ireland 1904. Pt. 2. p. 171—178, 3 pls. — 2 neue Arten: Pallenopsis (1), Anoplodactylus (1).

— **(2).** The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905, under the Leadership of Mr. J. Stanley Gardiner. No. VII. — Pycnogonida. Trans. Linn. Soc. London (2) vol. 12 p. 95—101, 2 pls. (XII, XIII). — 4 neue Arten: Pallenopsis (1), Anoplodactylus (1), Colossendeis (1), Rhopalorhynchus (1).

— **(3).** Contributions to the Natural history of Lambay. — Pycnogonida. Irish Natural. Dublin, vol. 16, 1907 p. 60.

Cole, Leon J. Pycnogonida of the West Coast of North America. Harriman Alaska Exped. vol. 1904 p. 249—298, pls. XI—XXVI. —

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

11 neue Spp.: Lecythorhynchus (1), Ammothea (4), Ammothella (2), Tanystylum (1), Clotenia (1), Halosoma n. g. (1), Anoplodactylus (1).

Evans, W. Phoxichilidium femoratum (Rathke) from the Firth of Forth. Ann. Scott. Nat. Hist. Edinburgh No. 62 1907.

Hodgson, T. V. (1). Pycnogoniden. Ergebn. Hamburg. Magalhaens. Sammelreise. Hamburg (L. Friedrichsen u. Co.) 1907 Lief. 8 No. 3 20 pp. 6 Figg. — 3 neue Arten: Nymphon (1), Tanystylum (1), Colossendeis (1).

— **(2).** Pycnogonida. [in] National Antarctic Expedition 1901—1904. Natural History (3) Zoology and Botany, London 1907 p. 1—72, 10 pls.

Loman, J. C. C. Biologische Beobachtungen an einem Pantopoden. Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver. Ser. 2 vol. 10 1907 p. 255—284, 1 Taf.

Merton, Hugo. Eine auf Tethys leporina parasitisch lebende Pantopodenlarve (Nymphon parasiticum n. sp.). Mitteil. zool. Stat. Neapel Bd. 18 p. 136—141, 1 Taf.

Schimkewitsch, W. [Šimkevič, V.] Übersicht der von P. Schmidt und W. Braschnikov in den ostasiatischen Ufergewässern gesammelten Pantopoden. Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. St. Pétersbg. T. 11 p. 246—252, 1 Taf.

— **(2).** Zur Pantopodenfauna des sibirischen Eismeeres. Mém. Acad. Sci. Ser. 8 T. 18 pt. 6 1907 p. 1—9, 1 Taf.

B. Übersicht nach dem Stoff.

Morphologie: Bouvier (antarktischer Arten).

Anatomie: Loman (*Phoxichilidium femoratum*).

Physiologie: Loman (*Phoxichilidium femoratum*).

Systematik: Bouvier (antarktischer Spp.).

Larven: Carpenter [2]) (*Pallenopsis spinipes*), Loman (*Phoxichilidium femoratum*).

Lebensweise: Loman (*Phoxichilidium*. Erwachsene Formen und Larven).

Dimorphismus: Schimkewitsch[1]) (bei *Pantopoda*).

Regeneration: Abweichende Gestaltung des regenerierten Beines bei *Pantopoda*: Schimkewitsch[2]).

Parasit auf *Tethys leporina*: Merton (*Nymphon parasiticum* n. sp.).

Fauna. Verbreitung.

Antarktisches Gebiet: Bouvier (1 n. sp.), Hodgson[2]) (2 neue Gatt.: *Austrodecus* u. *Austroraptus*. — 23 neue Spp.).

Europa: Großbritannien: Schottland: Firth of Forth: Evans (*Phoxichilidium femoratum*). — Ireland: Lambay-Insel: Carpenter [3]).

Asien: Nordost: Schimkewitsch[1]) (n. sp.).

Sibirische Meeresgebiete: Brashnikov, Schimkewitsch[2]).

Indischer Ozean: Carpenter[2]) (4 neue Arten).

Amerika: Magelhan-Straße: Hodgson[1]) (3 neue Spp.).

Nordamerika: Westküste: Cole (11 neue Spp.).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

C. Systematik.

Antarktische Arten. Morphologie. Systematik. **Bouvier.** — Liste der antarktischen u. subantarktischen Arten. **Hodgson (2).**

Ammothea borealis. Neubeschreibung. **Schimkewitsch,** Mém. Acad. Sci. St. Pétersburg T. 18 pt. 6 p. 5—9. pl. I. — *curculio* Beschreib. **Bouvier** p. 49. — *communis* Beschr. p. 44 pl. III fig. 3. — *affinis* **n. sp.** p. 46 (antarktisches Gebiet). — **Hodgson** stellt in d. Pycnogonida, Nat. Antarct. Exped. vol. 3 p. 40 folgende Spp. zu *Leionymphon*: *grandis*, *charcoti* u. *clausii*. — *wilsoni* Beschr. **Hodgson,** Ergebn. Hamburg. Magalh. Sammelreise T. 8 No. 3 p. 10.

Anoplodactylus petiolatus Abbild. u. Beschreib. **Hodgson,** Ergebn. Hamburg. Magalhaens. p. 5. — Neu: *pulcher* **n. sp. Carpenter,** Trans. Linn. Soc. Zool. vol. 12 p. 97 pl. XII fig. 13—19.

Austrodecus **n. g. Hodgson,** Pycn., Nat. Antarct. Exped. vol. 3 p. 52. — *glaciale* **n. sp.** p. 53 pl. VIII fig. 1 (antarktisches Gebiet). Neubeschreib. **Hodgson,** Ergebn. Magalhaens. Sammelreise vol. 8 No. 3 p. 16.

Austroraptus **n. g. Hodgson,** Nat. Antarct. Exped. vol. 3 p. 54 pl. VIII Fig. 2 (antarktisches Gebiet).

Chaetonymphon australe Beschr. **Hodgson,** Pycn., Nat. Antarct. Exped. vol. 3 p. 35. — Neue Varr.: *australe* **var.** *austrinorum* **n.** p. 35 pl. IV fig. 4, pl. X fig. 15. — Neue Spp.: *villosum* **n. sp. Hodgson,** t. c., p. 26 pl. IV fig. 1, pl. X, fig. 11. — *biarticulatum* **n. sp.** p. 28 pl. IV fig. 2, pl. X fig. 12. — *mendosum* **n. sp.** p. 30 pl. IV fig. 3, pl. X fig. 13 (sämtlich aus dem Antarktischen Gebiet).

Colossendeis gibbosa gehört zu *Leionymphon* **Hodgson,** Nat. Antarct. Exped. vol. 3 p. 40. — Neue Spp.: *gardineri* **n. sp. Carpenter,** Trans. Linn. Soc. Zoology vol. 12 p. 98 pl. XIII fig. 20—24. — *patagonica* **n. sp. Hodgson,** Ergebn. Hamburg. Magalh. Sammelreise vol. 8 No. 3 p. 18 (auf der Höhe von Patagonien). — **Hodgson** beschreibt in Pycnog., Nat. Antarct. Exped. vol. 3: *australis* **n. sp.** p. 59 pl. IX fig. 1, pl. X fig. 1, 2. — *glacialis* **n. sp.** p. 61 pl. IX, fig. 2, pl. X fig. 3—4. — *frigida* **n. sp.** p. 63 pl. IX fig. 3, pl. X fig. 5—6. — *rugosa* **n. sp.** p. 64 pl. IX fig. 4, pl. X fig. 7 (sämtlich aus dem antarktischen Gebiet).

Cordylochele turqueti Beschr. **Bouvier** p. 33 pl. III fig. 1, 2.

Decolopoda antarctica Beschr. **Bouvier** p. 21 pl. I fig. 1, pl. II fig. 1—5.

Leionymphon. Neubeschr. d. Gatt. **Hodgson,** Pycnog., Nat. Antarct. Exped. p. 39. — Bestimmungstabelle f. die antarkt. Spp. p. 40. — *grande* p. 41 pl. VI fig. 1. — *antarcticum* Beschr. **Bouvier** p. 56 pl. III fig. 4—5. — *grande* p. 60 tab. cit. fig. 6. — **Hodgson (2)** beschreibt aus dem antarktischen Gebiet: *minus* **n. sp.** p. 44 pl. VI fig. 2. — *australe* **n. sp.** p. 46 pl. VII fig. 1. — *spinosum* **n. sp.** p. 49 fig. 2. — *glaciale* **n. sp.** p. 50 fig. 3.

Nymphon Übergangsform von *N. sarsii* Mem. zu *N. hoeckii.* **Schimkewitsch,** Mém. Acad. Sci. St. Pétersbg. T. 18 pt. 6 p. 9. — Neue Spp.: aus dem antarktischen Gebiet beschreibt **Hodgson** in Pycnog., Nat. Antarct. Exp. vol. 3: *hiemale* **n. sp.** p. 20 pl. III fig. 1, pl. X fig. 8. — *lanare* **n. sp.** p. 22 pl. III fig. 2, pl. X fig. 9. — *adareanum* **n. sp.** p. 23 pl. III fig. 3. — *frigidum* **n. sp.** p. 25 pl. III fig. 4, pl. IX fig. 10. — Neue Spp. von der Magalhaenstraße: *tridentatum* **n. sp. Hodgson,** Ergebn. Hamburg Magalhaen.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Sammelreise vol. 8 No. 3 p. 8. — *parasiticum* **n. sp. Merton** (Larve parasitiert auf *Tethys leporina*).

Pallenopsis. **Hodgson** beschreibt in d. Pycnog., Nat. Antarct. Exped. vol. 3: *glabra* p. 11. — *pilosa* p. 15 pl. II fig. 2. — Neue Sp.: *spinipes* **n. sp. Carpenter,** Trans. Linn. Soc. Zool. vol. 12 p. 96 pl. XII fig. 1—2 Abb. der Larve (Malediven u. Amirante-Insel). — **Hodgson** (2) beschreibt aus dem antarktischen Gebiet: *villosa* **n. sp.** p. 13 pl. II fig. 1. — *hiemalis* **n. sp.** p. 17 pl. I fig. 4, pl. II fig. 3.

Pentanymphon antarcticum **n. sp. Hodgson,** Pycnog. Nat. Antarct. Exped. vol. 3 p. 36 pl. V (antarktisches Gebiet).

Phoxichilidium. Entwicklung u. Lebensweise. **Loman.** — *femoratum* im Firth of Forth. **Evans.**

Phoxichilus australis **n. sp. Hodgson,** Pycnog., Nat. Antarct. Exped. vol. 3 p. 5 pl. I fig. 1.

Pseudopallene cornigera **Hodgson,** Pycnog. Nat. Antarct. Exped. vol. 3 p. 7 pl. I fig. 3. — *australis* **n. sp.** p. 10 tab. cit. fig. 2 (antarktisches Gebiet).

Rhopalorhynchus gracillimus **n. sp. Carpenter,** Trans. Linn. Soc. Zoology vol. 12 p. 99 pl. XIII fig. 25—32.

Rhynchothorax australis **n. sp. Hodgson,** Pycnog., Nat. Antarctic Exped. T. 3 p. 57 pl. VIII fig. 3.

Tanystylum longicaudatum **n. sp. Hodgson,** Ergebn. Hamb. Magalhaens. Sammelreise Bd. 8. No. 3. p. 13 (Magalhaenstraße).

Kroll's Buchdruckerei, Berlin S., Sebastianstr. 76.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Archiv für Naturgeschichte

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: 74-2_2

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

Artikel/Article: IX. Crustacea für 1907. IV. Pycnogonida (= Pantopoda) für 1907. 315-318