

*Trimercephalus 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* **Fearnside, 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.** **Fearnside, Elles u. Smith**, p. 122 pl. VIII fig. 5—6 (Ordovician, Tyrone, Ireland). — **Neue Sp.**: *alfredi* **n. sp.** **Zelizko** (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.**] Врѣжниковъ, В. Матеріалы по фаунѣ Русскихъ Восточныхъ морей, собранныя шхуною „Сторожежъ“ въ 1899—1902 гг. Мém. 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. —

11 neue Spp.: *Leocythorhynchus* (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. Scot. 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 Eismeer. 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<sup>2)</sup> (*Pallenopsis spinipes*), Loman (*Phoxichilidium femoratum*).

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

**Dimorphismus:** Schimkewitsch<sup>1)</sup> (bei *Pantopoda*).

**Regeneration:** Abweichende Gestaltung des regenerierten Beines bei *Pantopoda*: Schimkewitsch<sup>2)</sup>.

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

## Fauna. Verbreitung.

**Antarktisches Gebiet:** Bouvier (1 n. sp.), Hodgson<sup>2)</sup> (2 neue Gatt.: *Austrodecus* u. *Austroraptus*. — 23 neue Spp.).

**Europa: Großbritannien:** Schottland: Firth of Forth: Evans (*Phoxichilidium femoratum*). — Ireland: Lambay-Insel: Carpenter<sup>3)</sup>.

**Asien: Nordost:** Schimkewitsch<sup>1)</sup> (n. sp.).

**Sibirische Meeresgebiete:** Braschnikov, Schimkewitsch<sup>2)</sup>.

**Indischer Ozean:** Carpenter<sup>2)</sup> (4 neue Arten).

**Amerika: Magellan-Straße:** Hodgson<sup>1)</sup> (3 neue Spp.).

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

## C. Systematik.

- Antarktische Arten. Morphologie. Systematik. **Bouvier**. — Liste der antarktischen u. subantarktischen Arten. **Hodgson** (2).
- Ammonothea borealis*. Neubeschreibung. **Schminkewitsch**, Mém. Acad. Sci. St. Pétersbourg T. 18 pt. 6 p. 5—9. pl. I. — *curculio* Beschreib. **Bouvier** p. 49. — *communis* Besch. p. 44 pl. III fig. 3. — *affinis* n. sp. p. 46 (antarktisches Gebiet). — **Hodgson** stellt in d. Pycnogonida, Nat. Antaret. Exped. vol. 3 p. 40 folgende Spp. zu *Leionymphon*: *grandis*, *charcoti* u. *clausii*. — *wilsoni* Besch. **Hodgson**, Ergebn. Hamburg. Magalh. Sammelreise T. 8 No. 3 p. 10.
- Anoploductylus petiolatus* Abbild. u. Beschreib. **Hodgson**, Ergebn. Hamburg. Magalhaens. p. 5. — Neue: *pulcher* n. sp. **Carpenter**, Trans. Linn. Soc. Zool. vol. 12 p. 97 pl. XII fig. 13—19.
- Austrodecus* n. g. **Hodgson**, Pycn., Nat. Antaret. 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. Antaret. Exped. vol. 3 p. 54 pl. VIII Fig. 2 (antarktisches Gebiet).
- Chaetonymphon australe* Besch. **Hodgson**, Pycn., Nat. Antaret. 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. Antaret. 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. Antaret. 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* Besch. **Bouvier** p. 33 pl. III fig. 1, 2.
- Decolopoda antarctica* Besch. **Bouvier** p. 21 pl. I fig. 1, pl. II fig. 1—5.
- Leionymphon*. Neubeschr. d. Gatt. **Hodgson**, Pycnog., Nat. Antaret. Exped. p. 39. — Bestimmungstabelle f. die antarkt. Spp. p. 40. — *grande* p. 41 pl. VI fig. 1. — *antarcticum* Besch. **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*. **Schminkewitsch**, Mém. Acad. Sci. St. Pétersbg. T. 18 pt. 6 p. 9. — Neue Spp.: aus dem antarktischen Gebiet beschreibt **Hodgson** in Pycnog., Nat. Antaret. 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 Magalhaens.

- Sammelreise vol. 8 No. 3 p. 8. — *parasiticum* n. sp. **Merton** (Larve parasitiert auf *Tethys leporina*).
- Pallenopsis*. **Hodgson** beschreibt in d. Pycnog., Nat. Antaret. 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** (?) 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.
- Pentanympyon antarcticum* n. sp. **Hodgson**, Pycnog. Nat. Antaret. 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. Antaret. Exped. vol. 3 p. 5 pl. I fig. 1.
- Pseudopallene cornigera* **Hodgson**, Pycnog. Nat. Antaret. 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).

# 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: 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](#)