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

Apterygogenea für 1904.

Bearbeitet von

Dr. Robert Lucas.

A. Publikationen (Autoren, alphabetisch).

Annandale, Nelson. Contributions to the Terrestrial Zoology of the Faroes. Proc. R. phys. Soc. Edinburgh vol. 15. p. 153—160. — Isopoda von R. F. Scharff. — Insecta Aptera by Geo. H. Carpenter. — Introductions, Orthoptera und Lepidoptera by N. Annandale.

Agren, Hugo. Lappländische Collembola. Arkiv Zool. Bd. 2. No. 1. 30 pp. 2 Taf. — 4 neue Arten: Achorutes (3), Pseudachorutes (1). 3 neue Aberrationen: Entomobrya (1), Lepidocyrtus (1).

Axelson, Walter (1). Beiträge zur Kenntnis der Collembolen-Fauna Sibiriens. Öfversigt Finska Vet. Soc. Forh. Bd. 45. No. 20. 13 pp. 1 Taf. — Isotoma popiusi n. sp.

— **(2).** Verzeichnis einiger bei Golaa im südöstlichen Norwegen eingesammelten Collembolen. Entom. Tidskr. Arg. 25. p. 65—84. — Xenylla grisea var. decolor n.

Bruntz, L. Les reins labiaux des Thysanoures. Anatomie et Physiologie. (Note préliminaire). Arch. zool. expér. (4) T. 2. p. LXXXIX —XCIII. 1 fig.

Carpenter, Geo. H. (1). 1902. Insecta Aptera. Collembola. Rep. Coll. nat. Hist. Southern Cross. p. 221—223, 1 pl. — Isotoma klovstadi n. sp.

— **(2).** Collembola. Fauna Hawaiiensis vol. 3. p. 299—303, 1 pl. — 5 neue Arten: Lepidocyrtus (1), Entomobrya (2), Isotoma (1), Neanura (1).

Carpenter, George H. and **William Evans.** Some Springtails New to the British Fauna, with Descriptions of a New Species. Proc. Roy. phys. Soc. Edinburgh vol. 15. p. 215—220, 1 pl. (IV). — 3 Arten, neu: Achorutes propinquus.

Chobaut, A. Exploration zoologique de la grotte de Tharaux (Gard). Bull. Soc. Etud. Sc. nat. Nimes T. 31. p. 84—90.

Diem, Konrad. Untersuchungen über die Bodenfauna in den Alpen. Jahrb. St. Gall. nat. Ges. 1901/1902 p. 234—414.
Behandelt auch Poduridae.

Escherich in Wasmann, siehe dort.

Folsom, Justus Watson. Apterygota of Alaska. Harriman Alaska Exped. vol. 8. p. 83—114, 5 pls. — Abdruck der Publikation vom Jahre 1900 in den Proc. Washington Acad. Sci. vol. 4. mit gleicher Paginierung u. gleich. Tafeln.

Hoffmann, R. W. Über den Ventraltubus von Tomocerus plumbeus L. und seine Beziehungen zu den großen unteren Kopfdrüsen.

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

Ein Beitrag zur Kenntnis der Collembolen. Zool. Anz. Bd. 28. p. 87—116, 19 Fig.

Ventraltubus p. 88—95. 5 Textfig. auf p. 89 mit Detail-Querschnitt p. 93. Angaben (p. 88—102). Muskulatur. Die funktionelle Bedeutung des Ventraltubus. Man hat ihm alle möglichen Funktionen zugeschrieben. (Schnitte Fig. 7—9). Die spindelförmigen Zellen des terminalen Abschnittes stellen nach Willem nichts weiter als Hypodermiszellen dar, denen außer der Aufgabe, die zarte Chitinhaut zu produzieren, welche die Endbläschen nach außen abgrenzt, keine weitere Drüsenfunktion zukommt. Verf. bestätigt dasselbe für Tomocerus. Es ist unleugbar, daß im Bläschenanteil des entfalteten Ventraltubus ein Atemprozeß vor sich geht, nur glaubt Hoffmann, daß dies bei der relativen Kleinheit der Oberfläche des Bläschenabschnittes eine Nebenfunktion des Organes ist, und daß es seiner Hauptbedeutung nach einen Adhäsivapparat darstellt. — Mechanik der Entfaltung. Merkwürdiges membranartiges Gebilde innerhalb des Ventraltubus. — Die Ventralrinne (p. 102—107, Fig. 10 u. Querschnitte auf p. 105 Fig. 11a—l). — Die tubulösen Drüsen (p. 107—113 mit Fig. 13—19, Fig. 16.) Schema des Verlaufes einer der beiden tubulösen Drüsen. — Hoffmann unterscheidet 1. den Drüseneinführungsgang, 2. den vorderen sezernierenden Teil, 3. den hinteren sezernierenden Teil, 4. das Reservoir. — Die beiden acinösen Drüsen (p. 113—115). — Literaturverzeichnis (p. 115—116). 20 Publik.

Irish Field etc. siehe am Schluß des Teiles A.

Klapalek, F. Noch einige Bemerkungen über die Gonopoden d. Insekten. Zool. Anz. Bd. 28. p. 255—259.

Kusnezow siehe unter Krim in d. Übersicht nach d. Stoff.

Ludwig, F. Phosphoreszierende Collembolen. Prometheus Jahrg. 16. p. 103—107.

Philiptschenko, J. Zur Anatomie der Campodea staphylinus Westw. Trudui St. Petersb. Obshch. T. XXXV p. 440—454 [Russisch]. Deutsches Résumé. t. c. p. 455—456.

Schnee, P. Die Landfauna der Marschall-Inseln nebst einigen Bemerkungen zur Fauna der Insel Naura. Zool. Jahrb. Abt. f. System. Bd. 20. p. 387—412.

Schött, H. 1902. Etudes sur les Collemboles du Nord. Bih. Svenska Ak. Bd. 28. Afd. IV. No. 2. 48 pp., VI pls.

Schodduyn, René. Excursions botanique et zoologique aux environs de Lille pour l'étude des fossés de quelques châteaux. Feuille jeun. Natural. (4) Ann. 35. p. 7—10, 17—21.

Silvestri, Filippo (1). Thysanura. Fauna Hawaiiensis vol. 3. p. 293—297, 1 pl. — 4 neue Arten: Japyx (1), Machilis (2), Lepisma(1).

— **(2).** Nuovi generi e specie di „Machilidae". Redia Giorn. Entom. vol. 2. p. 4—9. — 2 neue Arten: Machilis (1), Praemachilis (1), Machiloides n. g. für Machilis appendiculata.

— **(3). 1901.** Nuove Descrizione di nuovi Termitofili e relazioni di essi con gli ospiti. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, vol. 16 No. 398. (24 p.)

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

IV. Thysanura: 2 nn. spp. (p. 15—20.)

Viehmeyer, H. 1903. Kleine Beiträge zur Biologie einiger Ameisengäste. Allgem. f. Entom. Bd. 8. p. 15—17.

Viré, Armand. La faune souterraine du Puits de Padirac (Lot.) Compt. rend. Acad. Sci. Paris T. 138. p. 826—828.

Willem, V. 1902. Collemboles. Résult. Voyage Belgica Zool. 19 pp. 4 pls. — 6 neue Arten die sich verteilen auf: Börneria n. g., Triacanthurus n. g., Achorutoides n. g., Biclavella n. g., Isotoma.

..... Irish Field Club Union Report of the Fourth Triennial conference and Excursion Held at Sligo July 12. to 18. 1904. Irish Natural. vol. 13. p. 173—224, 17 pls. — Aptera by **Geo. H. Carpenter** p. 197—198. —Araneida und Phalangida by **Geo. H. Carpenter** p. 198—199. Hydrachnidae by **J. N. Halbert** p. 199—202. Neu: Eylais bicornuta n. sp. Decapoda by **W. Rankin** p. 202. Amphipoda und Isopoda by **V. Robert Patterson** p. 202. Entomostraca by **W. F. de Kane** p. 203.

B. Übersicht nach dem Stoff.

Anatomie und Physiologie der „reins labiaux“: Bruntz.

Anatomie: Philiptschenko (*Campodea staphylinus*).

Gonopoden: Klapálek.

Ventraltubus und seine Beziehung zu den Kopfdrüsen: Hoffmann (*Tomocerus plumbeus* L.).

Phosphoreszierende Collembola: Ludwig.

Ameisengäste: Viehmeyer.

Fauna. Verbreitung: Arktisches und Antarktisches Gebiet: Antarktisches Gebiet: Carpenter[1]).

Inselwelt: Faroes: Annadale. — Hawaiische Inseln: Carpenter[2]), Silvestri. — Marschall-Inseln: Schnee.

Europa: Großbrittanien: Carpenter u. Evans (für die Fauna neue Formen) dar. 1 n. sp.), Carpenter (Irish Naturalist 1904 p. 198 pl. X. *Xenylla brevicauda* für die Fauna neu).

Italien: Umbrien: Silvestri (*Machilidae* 2 neue Arten).

Frankreich: Grotte von Tharaud, Gard: Chobaut. — Puits de Padirac: Viré.

Lappland: Agren (*Collemb.* 4 neue Arten).

Schweden: Schött (*Collemb.* 7 neue Arten).

Norwegen: Golaa: Axelson[2]) (*Collemb.* 37 Arten).

Asien: Sibirien: Axelson[1]) (*Isotoma* n. sp.). — Krim: Kusnezow (*Japyx solifugus.* Revue Russe Ent. T. IV p. 227).

Amerika: Alaska: Folsom. — Patagonien u. Tierra del Fuego: Willem.

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

C. Systematischer Teil.

Thysanura.

Aptera als Ordnungsbezeichnung für *Thysanura*. **Shipley**, Zool. Anz. Bd. 27 p. 261.

Atelura sudanensis **n. sp. Escherich**, Jägerskiöld Exped. No. 13. p. 20 (Weißer Nil).

Campodea. Anatomie. **Philiptschenko.**

Diplura **nov. ordo** für *Thysanura entotropha* Grassi. **Börner**, Zool. Anz. Bd. 27 p. 525.

Japyx solifugus in der Krim. **Kuznezow**, Rev. Russe Entom. T. IV p. 227. — *sharpi* **n. sp. Silvestri**, Fauna Hawaiiensis III p. 293 pl. VIII fig. 1, 2 (Kauai).

Lepisma hawaiiensis **n. sp. Silvestri**, t. c. p. 296 pl. VIII fig. 19 (Kauai).

Machilidae. Übersichtstabelle. **Silvestri**, Redia II p. 4—9.

Machiloides **n. g.** (Type: *M. appendiculata*) **Silvestri** t. c. p. 4.

Machilis alternata **n. sp. Silvestri**, t. c. p. 6. — *perkinsi* **n. sp. Perkins**, Fauna Hawaiiensis III p. 294. — *heteropus* **n. sp.** p. 245 (Kauai, Hawaii).

Praemachilis meticulosa **n. sp. Silvestri**, Redia II p. 7 (Umbrien).

Collembola.

Apontoptera **nom. nov.** für *Collembola*. **Shipley**, Zool. Anz. Bd. 27. p. 261.

Synaptera und *Collembola*. Bemerk. zu diesen Bezeichnungen. **Banks**, Science vol. XX p. 155.

Collembola einer Collect. Norveg., Bemerk. über Variation etc. **Axelson**, Entom. Tidskr. Arg. 25. p. 65—84.

Antennal- u. Postantennalorgan. **Absolon**, Vestnik Klub. Prostejove III p. 83—89.

Bau und Funktion des Ventraltubus. Kopfdrüsen. **Hoffmann** Zool. Anz. Bd. 28 p. 87—116.

Achorutes. Postantennalorgan verschiedener Arten. **Schött**, Bih. Svenska Akad. Bd. 28 Afd. IV, No. 2. — *propinguus* **n. sp. Carpenter** u. **Evans**, Proc. Phys. Edinb. vol. XV p. 217 pl. IV fig. 10—14 (Edinboro). — **Agren** beschreibt im Arkiv Zool. Bd. II No. 1: *bengtssoni* **n. sp.** p. 2 fig. 1—4. — *serratus* **n. sp.** p. 5 fig. 5—7. — *mitis* **n. sp.** p. 6 (sämtlich aus Lappland).

Anurida amorita in Sibirien. **Axelson**, Ofv. Finska Forhdlgr. Bd. XLV No. 20 p. 4.

Dicyrtoma pygmaea **var.** *purpurea* **n. Absolon**, Vestnik. Klub Prostejove II p. 61. — *palmata* in Sibirien. **Axelson**, Ofv. Finska Forh. Bd. XLV No. 20. p. 12 fig. 7. — *violacea* **n. sp. Absolon**, Vestnik. Klub. Prostejove II p. 61 (Mähren).

Entomobrya nivalis **ab.** *dorsalis* **n. Agren**, Arkiv Zool. Bd. II No. 1 p. 22 fig. 14—16. *insularis* **n. sp. Carpenter**, Fauna Hawaiiensis vol. III p. 301 pl. IX fig. 7—11. — *kalakaua* **n. sp.** p. 301 figg. 12—16.

Friesea. Beschreib. **Schött**, Bih. Svenska Ak. Bd. 28 Afd. IV No. 2 p. 17.

Heteromurus hirsutus **n. sp. Absolon**, Vestnik. Klub. Prostejove II p. 62 (Mähren).

Isotoma grandiceps. Verbesserte Beschreib. **Absolon**, Ofv. Finska Forh. Bd. XLV No. 20 p. 7. — *bidenticulata*. Beschreib. **Agren**, Arkiv Zool. Bd. II No. 1 p. 17 fig. 11—13. — *anophthalma* ? unpigmentierte Form. **Axelson**, Entom. Tidskr.

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

Arg. 25. p. 69. — *mucronata* Axels. eine gute Art. Beschreib. p. 72—74. — *intermedia* **n. sp. Schött,** Bih. Svenska Akad. Bd. 28 Afd. IV No. 2. p. 25 (Schweden). — *poppiusi* **n. sp. Axelson,** Ofv. Finska Forh. Bd. XLV No. 20. p. 5 pl. fig. 1—4. — *perkinsi* **n. sp. Carpenter,** Fauna Hawaiiensis vol. III p. 302 pl. IX fig. 17—19.

Lepidocyrtus lanuginosus **ab.** *rubiginosa* **n. Agren,** Arkiv Zool. Bd. II No. 1. p. 25. — *ruber* **n.sp. Schött,** Bih. Svenska Ak. Bd. 28 Afd. IV No. 2. p. 31 (Schweden). — *heterophthalmus* **n. sp. Carpenter,** Fauna Hawaiiensis vol. III p. 300 pl. IX fig. 1 (Hawaii).

Neanura ornata in Sibirien. **Axelson,** Ofv. Finska Forhdlgr. Bd. XLV No. 20 p. 3. — *citronella* **n. sp. Carpenter,** Fauna Hawaiinesis vol. III p. 303 pl. IX fig. 20—27 (Hawaiische Inseln).

Onychiurus arcticus ist eine *ab.* von *armatus* **Agren,** Arkiv Zool. Bd. II No.1 p.13.

Papirius rufescens **var.** *discolor* **n. Schött,** Bih. Svenska Akad. Bd. 28 Afd. IV No. 2 p. 41 pl. V fig. 1—5.

Pseudachorutes lapponicus **n. sp. Agren,** Arkiv Zool. Bd. II No. 1. p. 8 fig. 8. — *tuberculatus* **n. sp. Schött,** Bih. Svensk. Ak. Bd. 28 Afd. IV No. 2. p. 13. — *börneri* **n. sp.** p. 14 (beide aus Schweden).

Pseudosinella sexoculata **n. sp. Schött,** t. c. p. 34 pl. IV fig. 8—12 (Schweden).

Schäfferia [**n. g.** 1900] **Absolon,** Vestnik Klub. Prostejove III p. 89. — *emucronata* [**n. sp.** 1900] p. 91 pl. I fig. 1—13 (Mähren).

Schöttella crassicornis **n. sp. Schött,** Bih. Svenska Ak. Bd. 28 Afd. IV No. 2. p. 10 pl. II Fig. 8—12. — *sensibilis* **n. sp.** p. 11 fig. 13—20 (beide aus Schweden).

Sminthurus variegatus ? **Axelson,** Ofv. Finska Forh. vol. XLV No. 20 p. 9 (Sibirien)

Tetrachantella. Beschreib. u. syst. Stellung. **Schött,** Bih. Svenska Akad. Bd. 28 Afd. IV No. 2. p. 18—20 pl. III fig. 12—13.

ZOBODAT - 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: Apterygogenea für 1904. 897-901