

- Skendyle* n. g. *Skendylid*. (Type: *Cosmiella aptera* Verh. 1902) Burr (2) p. 158.
Skendylinae nov. fam. mit *Skendyle* n. g. Burr (2) p. 117.
Solenosoma n. g. *Chelisoche*. Burr (2) p. 131. — Type: *Auchenomus birmanus* Borm.
Sparatta minuta n. sp. Caudell, Proc. U. St. Nat. Mus. vol. 33 p. 172 (Guatemala).
Sphingolabis Borm. Burr (2) p. 118. — Von Verhoeff mit Unrecht wieder neu-
 aufgestellt für *S. sansibarica*, die morphologisch sehr verschieden von *S. furci-
 fera* ist.
Spongiphora quadrimaculata (Stål), *assiniensis* Borm. Fundorte in Westafrika.
 Borelli (5) p. 367. — *assiniensis* Literatur, Fundorte. Ostafrika (Amani
 etc.) als Vaterland bisher nicht bek. Burr, Berlin. Entom. Zeitschr. Bd. 52
 p. 204—205. — *rubra* Borelli von Deutsch Ostaf. Amani aus „Blumenkisten“,
 Abweich. von Borellis Beschr.; Bemerk. zu d. gekielten Tuberkeln p. 205.
 — Borelli beschreibt in d. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova vol. 43 aus
 West-Afrika: *tripunctata* n. sp. (erinnert an *Sp. semi-flava* Borm.)
 p. 367. — *affinis* n. sp. (*ferruginea* am nächst.) p. 369 (Fundort wie die folg.).
 — *ferruginea* n. sp. (aus der Verwandtschaft *Sp. sabaudiae*). — *Aloysii* Bor.
 p. 371 ♂ (Monte Cameron: Buea, 800—1200 m.) — *rubra* n. sp. (*lutea* Borm.
 ähnl.) p. 373 ♂ ♀ (Fernando Poo: Basilé, 400—600'). — *tuberculata* n. sp.
 p. 375 ♂ ♀ (Vista Alegre 200—300 m, Agua Izé 400—700 m, Ribeira Palma
 400—700 m).
Timomenus n. g. *Anechur*. Burr (2) p. 95—96. — Type: *O. oannes* Burr 1900.
 — Asiatische Formen, mittelgroß gedrungen, dick. Femora, stark. Forceps,
 schwach erweitert, cylindr. Abd. — Hierher *komarovi* Sem. u. *Forficula*
bicuspis Stål. — Übersicht über die 3 Spp. p. 96—97. — *oannes* Burr ♂
 Abb. in toto Taf. IV Fig. 1.
Vlax n. g. *Ancistrogast*. (kleine Spp., blaß, mit wenig verbreitertem Ab-
 domen etc.) Burr (2) p. 108. — Type: *Ancistrog. championi* Bormans (1893).
 — Hierher: *tolleca* Dohrn u. *A. intermedius* Burr.

Apterygogenea für 1907.

Bearbeitet von

Dr. Robert Lucas.

A. Publikationen (Autoren alphabetisch).

Absolon, K. Zwei neue Collembolen-Gattungen. Wien. Entom.
 Ztg. Jhg. 26, 1907, p. 335—343. — *Corynephoria* (1 n. sp.), *Troglopedetes*
 (1 n. sp.).

von Adelung, N. N., Jacobson, G. G. usw. [Verzeichnis der im Jahre
 1901—1904 in der Schlüsselburger Festung von M. V. Novorusskij
 gesammelten Insekten.]. Horae Soc. Entom. Ross. T. 38, 1907
 p. CXXXVIII—CXLV. [Russisch.]

Axelson, Walter M. Beitrag zur Kenntnis der Collembolenfauna in der Umgebung Revals. Titel siehe im Bericht f. 1906. — *Isotoma producta* nom. nov. für *I. elongata* Axelson non Mac Gillivray.

Bagnall, Richard S. (1). Rare Coleoptera, Thysanoptera and Aptera. Trans. Entom. Soc. London, 1907, Proc. p. LXXX—LXXXIII.

— (2). *Anurida maritima* Guér. and its enemies. Entom. Rec. a. Journ. of Var. vol. 19, 1907, p. 71. — Führt an (nebst Angabe der Fundorte): *Aptera*: *Orchesella rufescens* Lubbock u. *Isotoma hibernica* Carp., *Is. minuta* Tlb., *bidenticulata* Tlb., *quadrioculata* Tlb., *Xenylla brevicauda* Tlb., *Anurida tullbergi* Schött u. *Sminthurus cinctus* Tlb. (sämtlich für die britische Fauna neu). — *Thysanura*: *Praemachilis hibernica* Carp. u. *brevicornis* Ridley.

Börner, Carl (1). Collembolen aus Ostafrika, Madagaskar und Südamerika. [In] Reise in Ostafrika von A. Voeltzkow. 2. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1907 p. 147—178, 2 Taf.

— (2). Das System der Collembolen nebst Beschreibung neuer Collembolen des Hamburger Naturhistorischen Museums. Mitteil. nat. Mus. Hamburg Jhg. 23 p. 147—188, 4 Fig. — 20 neue Arten: *Hypogastrura* (1), *Pseudachorutes* (1), *Protanura* (n. g. für *Achorutes quadrioculata*) (1), *Achorutes* (2), *Proisotoma* (1), *Entomobrya* (1), *Lepidocyrtus* (3), *Heteromurus* (2), *Paronella* (3), *Campylothorax* (1), *Cyphoderus* (3), *Sminthurus* (1). — *Isotoma* (2 neue Subsp.). — *Dicranocentrus* (1 n. var.). Neue Untergatt.: *Ptenothrix*, *Morulina*, *Gnatholonche*, *Acanthanura*, *Lobella*, *Vertagopus*, *Ballistura*, *Homidia*, *Acanthurella*, *Alloscopus*, *Callyntrura*, *Stenalcidia*, *Rastioptes*, *Lipothrix*. — Neue Gatt.: *Ceratrimeria* n. g. für *Schöttella maxima*, *Holacanthella* für *Anoura spinosa*, *Ägrenia* für *Isotoma bidenticulata*, *Guthriella* für *I. muskegis*, *Ärrhopalites* für *Sminthurus caecus*, *Katianna* für *Sminthurus mnemosyne*, *Sphyrotheca* für *S. multifasciata*, *Allacma* für *L. fusca*, *Ptenothrix* für *S. atra*.

Carl, J. Collemboles. Expédition antarétique française. Paris (Masson), 1907, (2). 28 cm, 5.

Carpenter, George H. (1). Scottish National Antarctic Expedition. „Scotia“ Collections. Collembola from the South Orkney Islands. Proc. R. Soc. Edinburgh vol. 26 p. 473—483, 2 pls. — 2 neue Arten: *Isotoma* (1 + 1 n. var.), *Cryptopygus* (1).

— (2). *Aptera*. [In] Contributions to the Natural history of Lambay, county Dublin. Irish Natural. Dublin, vol. 16, 1907 p. 54—56, pl. XVI.

Enderlein, Günther. Über die Segmental-Apotome der Insekten und zur Kenntnis der Morphologie der Japygiden. Zool. Anz. Bd. 31, p. 629—635, 8 Fig. — Die einzelnen Segmente des Insektenkörpers besitzen die Fähigkeit sich zu teilen. Dies ist den Entomologen nicht neu, hat aber Verhoeff dazu geführt, mehrere „neue“ Segmente aufzufinden. Es handelt sich aber um keine neuen Segmente, sondern um eine Abschnürung am Vorderende der Körpersegmente, für die Enderlein die Bezeichnung „*Apotom*“ einführt. Eine Teilung der Apotome (sowohl der Tergite, wie der Sternite) der Thoracalsegmente ist häufig.

Er benennt in einer zusammenstellenden Tabelle die Apotome nach den allbekannten Segmenten des Insektentypus, also Prothorax — Prothoracal-Apotom = (Microthorax Verh. [Ursegm.]) — ebenso Mesothor.-Apot. = (Stenothorax Verh.), — Metathoracal-Apotom = (Cryptothorax Verh.), — Apotom des 1. Abd.-segm. = (Promedialsegm. Verh.) — Apot. des 2. Abdsgmts. = (2. Abdominalursegment Verh.) usw. bis Apot. des 7. Abdsgmts. — Zur Morphologie der Japygiden. In der Auffassung des Labiums stimmt Verf. mit Verhoeff überein. Beschr. u. Vergleich; Beschr. von japonicus n. sp. mit Details Fig. 1—8.

Imhof, O. Antennae de certains insectes. Nombre des Coléoptères de la Suisse. Insectes vivant sur la neige. Arch. Sc. phys. nat. Genève (4) T. 15, p. 583—585. Compt. rend. 86me Sess. Soc. helvét. Sci. nat. p. 48—49.

Jackson, Alma Drayer. Notes and Methods on Collecting and Preserving Thysanura. Ohio Natural. Columbus, vol. 7, p. 119—122.

Klugkist, C. E. Ein Parasit der Lemna minor L. Abhdlgn. naturw. Ver. Bremen Bd. 19 p. 45—46. — Sminthurus aquaticus.

Lie-Pettersen, O. Zur Kenntnis der Apterygotenfauna des nördlichen Norwegens. Tromsø Mus. Aarsh. 28. p. 51—76, 1 Taf.

von Olfers, E. W. M. Die „Ur-Insekten“ (Thysanura und Collembola im Bernstein). Schrift. physik. Ges. Danzig Bd. 48, 1907 p. 1—40, 25 Taf.

Philipschenko, Jur. Beiträge zur Kenntnis der Apterygoten. I. Über die exkretorischen und phagocytären Organe von Ctenolepisma lineata F. Zeitschr. f. wiss. Zool. Leipzig Bd. 88. 1907. p. 99—116, 1 Taf.

Przibram, H. und Werber, Ernest Isaak. Regenerationsversuche allgemeinerer Bedeutung bei Borstenschwänzen (Lepismatidae). Arch. f. Entwickl.-Mech. Leipzig. Bd. 23, 1907, p. 615—631, 1 Taf.

Silvestri, Filippo (1). Catalogue de Machilidae de la collection du Muséum. Bull. Mus. Hist. nat. Paris 1907 p. 32—34.

— (2). Nuova contribuzione alla conoscenza dell' Anajapyx vesiculosus Silv. (Thysanura). Ann. Scuola sup. agric. ser. T. 6, 1906 p. 1—15. Boll. Lab. Zool. Portici vol. 1 1907 p. 1—15.

— (3). Materiali per lo studio dei Tisanuri. VI—VII. Redia vol. II fasc. 1. 1904 p. 111—115. Firenze, tipogr. di M. Ricci, Via San Gallo, No. 31. 1905. — VI. (1). Tre nuove specie di Nicoletia appartenenti ad un nuovo sottogenere (subg. Anelpistina). N. (A.) Wheeleri, Ruckeri, Meinerti p. 111—115. — VII. Descrizione di un nuovo genere di Campodeidae dell' Italia meridionale (p. 115): Procampodea n. g. mit brevicauda n. sp.

Rainbow, W. J. Two new species of Collembola. Rec. Austr. Mus. N. S. Wales vol. 6 1907 p. 313—314.

Steinmann, Faul. Beiträge zur Kenntnis der schweizerischen Höhlenfauna. Über eine neue Planarie. Zool. Anz., Bd. 31, p. 841—851, 3 Figg. — Auch Apterygonea.

Wahlgren, Einar (1). Collembola from the 2nd Fram Expedition 1898—1902 [deutsch]. Kristiania, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the „Fram“ 1898—1902 No. 10 1907 p. 6.

- (2). Über zwei patagonische Collembola. Entom. Tidskr. Stockholm Årg. 28, 1907, p. 191—192. — Behandelt die Synonymie von *Cryptopygus parallelus* Wahlgr. u. *Bisclavella patagonica* Wahlgr.
- (3). Über die Farbenvariationen von *Isotoma viridis* Bourl. Zoolog. Studien tillägn T. Tullberg Uppsala, 1907, p. 87—92. — Diese sind zum Teil nur ontogenetische Entwicklungsstadien.

B. Übersicht nach dem Stoff.

Katalog der *Machilidae* des Mus. Paris: Silvestri¹).

Morphologie: Enderlein (*Japygidae*). — Excretorische u. phagocytaire Organe bei *Ctenolepisma lineata* F.: Philpitschenko. — „Segmentalapotome“: Enderlein.

Variation der Färbung bei *Isotoma viridis*: Wahlgren.

Regenerationsversuche allgemeinerer Bedeutung: Przibram u. Werber (bei *Lepismatidae*).

Systematik: Börner (der *Collembola*).

Insekten auf dem Schnee: Imhof.

Parasit der *Lemna minor* L.: Klugkist (*Sminthurus aquaticus*).

Anurida maritima und seine Feinde: Bagnall¹).

Sammeln u. Conservieren von *Thysanura*: Jackson (Bemerkungen u. Methoden).

Faunistik.

Inselwelt: Madagascar u. Comoren: Börner¹) (3 neue Spp.). — Süd-Orkney-Inseln: Carpenter.

Arktisches u. Antarktisches Gebiet: Süd-Georgien: Carl.

Archipel nördlich von Nordamerika: Wahlgren (*Collembola*). — *Collembola* der französischen antarktischen Expedition: Carl.

Großbritannien: Bagnall (für die Fauna neue Arten), Carpenter (*Praemachilis hibernica* n. sp.). — Lambay in d. Grafschaft Dublin: Carpenter.

Schottland: Evans (Ann. Scott. nat. Hist. 1907 p. 119, *Praemachilis hibernica*).

Istrien: Absolon (*Troglopedetes* n. g., n. sp.).

Schweiz: Genf: Silvestri (*Acerentomon* n. g., nov. ordo). — Höhlenfauna: Steinmann.

Italien: Silvestri³) (*Procampodea* n. g., *brevicauda* n. sp.).

Rußland: Mittelrußland: Schtcherbakow. — Reval, Umgebung: Axelson. — Schlüsselburger Festung: von Adelung etc.

Norwegen: Nord: Lie-Pettersen.

Asien: Taurien u. Kaukasus: Schuguirow.

Japan: Enderlein (*Japyx* n. sp.).

Malayischer Archipel: Java: Absolon (*Corynephorus* n. g.).

Afrika: Ost-Afrika: Börner (2 neue Spp.: *Bourletiella* [1] u. *Sminthurinus* [1]).

Amerika: Argentinien: Börner (n. spp.).

La Plata: Börner (n. spp.).

Patagonien: Wahlgren¹) (2 spp.).

Australien: Rainbow¹) (*Achorutes* n. sp., *Isotoma* n. sp.).

Palaentologie: Ur-Insekten im Bernstein: von Olfers.

C. Systematischer Teil.

Die „Ur-Insekten“ (*Thysanura* und *Collembola* im Bernstein).
von **Olfers.**

Protura.

Protura ordo nov. **Silvestri**, Boll. Scuola Agric. Portici vol. 1 p. 296.

Acerentomidae.

Acerentomidae nov. fam. **Silvestri**, t. c. p. 297.

Acerentemon n. g. *doderoi* n. sp. **Silvestri**, t. c. p. 297. (Genova).

Thysanura.

Machilidae. Katalog des Mus. Paris. **Silvestri** (1).

Excretorische u. phagocytaire Organe von *Ctenolepisma lineata*:
Philipschenko.

Regenerationsversuche allgemeinerer Bedeutung bei *Lepismatidae.* **Przibram** u. **Weber.**

Anajapyx vesiculosus. **Silvestri**, Ann. Scuola sup. agric. T. 6 1906 p. 1—15, auch Boll. Lab. Zool. Portici T. 1 p. 1—15.

Japyx japonicus n. sp. **Enderlein**, Zool. Anz. Bd. 31 p. 632 Fig. 1—8 Details (Japan, Kanagawa).

Nicoletia Gerv. subg. *Anelpistina* n. (Wie *Nicoletia*, doch ♂ Urostern. 4 processibus duobus submedianis plus minusve longis auctum). **Silvestri**, Redia vol. II fasc. I p. 111. — *Wheeleri* n. sp. p. 111—113 ♂ ♀ hierzu Taf. XI Fig. 1—9 Details (Austin, Texas). — (*A.*) *Ruckeri* n. sp. p. 113 ♂ pl. XI Fig. 10—13 Details (Austin). — *Meinerti* n. sp. p. 114—115 ♀ Taf. XI Fig. 14—17 (La Moka, Caracas, Venez., Guayaquil).

Praemachilis hibernica n. sp. **Carpenter**, Irish Nat. 1907 p. 55 pl. XVI (Dublin). — *hibernica* Carp. u. *P. brevicornis* Ridley von Derwent Valley. **Bagnall** (1) p. (LXXXIII).

Procampodea n. g. **Silvestri**, Redia vol. II fasc. 1 p. 115—117. — *brevicauda* n. sp. p. 117—118 Taf. XII Fig. 18—37 Details (profunde in fossa apud Molfetta).

Collembola.

Collembola der 2. Fram Expedition 1898—1902. **Wahlgren**, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the Fram 1898—1902 (Kristiana) No. 10 1907 p. 6.

Verbreitung der *Collembola* auf weit von einander getrennten Gebieten. **Carpenter**, Proc. Roy. Soc. Edinb. vol. 26 p. 478—481.

Achorutes speciosus n. sp. **Rainbow**, Rec. Austral. Mus. vol. 6 p. 314 figs. 51—52 (Bathurst, N. S. Wales).

Allacma dubia nom. nov. für *Sminthurus fuscus* var. **Schött** 1893. **Börner**, Reise in Ostafrika p. 166.

Anurida tullbergi **Schött** am Flusse Derwent, Durham, für Großbrit. neu. **Bagnall** (1). — *maritima*. Feinde. **Bagnall** (2) p. (LXXXIII).

Axelsonia n. g. (*Isotomosurus* nahest.) **Börner**, Reise in Ostafrika p. 147. — *thalassophila* n. sp. p. 147 (Madagascar).

- Biclavella patagonica* Wahlgr. = (*Neanura patagonica* Will. 1902). **Wahlgren**, Entom. Tidskr. Årg. 28 p. 192.
- Bourletiella spathacea* n. sp. **Börner**, Reise in Ostafrika p. 157 (Pemba). — *amphigya* n. sp. p. 158 (Madagaskar). — *tricuspidata* n. sp. p. 174 (La Plata).
- Corynephor* n. g. *Corynephor*. **Absolon**, Wien. Entom. Zeitg. Jhg. 26 p. 338. — *jacobsoni* n. sp. p. 338 (Java).
- Cryptopygus parallelus* Wahlgr. = (*Isotoma parallela* Wahlgr.) ist mit *C. caecus* nahe verw.). **Wahlgren**, Entom. Tidskr. Årg. 28. p. 191—192. — *Neue Sp.*: *crassus* n. sp. **Carpenter**, Proc. Roy. Soc. Edinb. vol. 26 p. 476 pl. II fig. 13—23 (S. Orkney-Ins.).
- Entomobrya adustata* n. sp. nebst var. *lavata* n. **Börner**, Reise in Ostafrika p. 168 (La Plata). — *ciliata* n. sp. p. 170 (Argentinien).
- Isotoma parallela* Wahlgr. gehört zu *Cryptopygus* Willem siehe dort. — *viridis* Farbenvarietäten **Wahlgren**, Zool. Studien Tullberg p. 87. — *Neue Var.*: *octooculata* var. *gracilis* n. **Carpenter**, Proc. Roy. Soc. Edinb. vol. 26 p. 474 pl. II fig. 9—12. — *Neue Sp.*: *trogloodytica* n. sp. **Rainbow**, Rec. Austral. Mus. vol. 6 p. 313 figs. 49 u. 50 (Neu Süd Wales). — *brucei* n. sp. **Carpenter**, Proc. Roy. Soc. Edinb. vol. 26 p. 474 pl. I fig. 1 (Orkneys). — *hibernica* Carp. von Delamere Forest, *minuta* Tlb. von Whitley Bay, Northumberland, *bidenticulata* Tlb. arkt. u. alpine Sp., Northumberland u. Schottland, *quadrioculata* Tlb. von Derwent Valley, Durham. Sämtlich für die Fauna von Großbritannien neu. **Bagnall** (1) p. (LXXXII—LXXXIII).
- Katianna cobold* n. sp. nebst var. *decora* n. **Börner**, Reise in Ostafrika p. 173. — *mnemosyne* n. sp. p. 174 (beide aus La Plata).
- Lepidocyrtus wahlgreni* nom. nov. für *decemoculatus* Wahlgr. 1906. **Börner**, t. c. p. 164. — *lanuginosus* Tbg. subsp. *ceratoxenus* n. p. 164.
- Neanura patagonica* Wahlgr. gehört zu *Biclavella*, siehe dort.
- Orchesella rufescens* Lubbock von Delamere Forest, für Großbrit. neu. **Bagnall** (1) p. LXXXII.
- Papirius*. Amerikanische Spp. **Jackson**, Ohio Nat. vol. 7 p. 159—177, pl.
- Proisotoma paronai* n. sp. **Börner**, Reise in Ostafrika p. 166. — *micrura* n. sp. p. 168 (beide aus La Plata).
- Pseudosira voeltzkovi* n. sp. nebst var. *pallida* n. **Börner**, t. c. p. 152 (Madagascar).
- Sminthurides spegazzinii* n. sp. **Börner**, t. c. p. 170. — *melanotus* n. sp. p. 171. — *hospes* n. sp. p. 172 (alle drei aus La Plata).
- Sminthurinus stenognathus* n. sp. **Börner**, t. c. p. 155 (Pemba). — *mime* n. sp. p. 172 (La Plata).
- Sminthurus cinctus* Tlb. von Derwent Valley, Durham, für die Fauna Großbrit. neu. **Bagnall** p. (LXXXIII).
- Troglopedetes* n. g. (aus der Verwandtschaft v. *Cyphoderus*). **Absolon**. Wien. Entom. Zeitg. Jhg. 26 p. 335. — *pallidus* n. sp. p. 335 (Istrien).
- Xenylla brevicauda* Tlb. von Derwent Valley, Durham, für die Fauna von Großbrit. neu. **Bagnall** (1) p. (LXXXIII).

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: [Apterygogenea für 1907. 185-190](#)