

## VI. Myriopoda für 1907.

Von

**Embrik Strand.**

(Berlin, Königl. Zool. Museum.)

(Inhaltsverzeichnis am Schlusse des Berichts.)

### A. Publikationen mit Referaten.

† **Arlidt, Th.** Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Ein Beitrag zur vergleichenden Erdgeschichte. Leipzig (W. Engelmann) 1907. XIX u. 730 pp. 17 Textfigg. u. 23 Karten. — Ref. v. J. Meisenheimer in: Zoolog. Zentr. 16. p. 461 und von E. Strand im Bericht über Echinodermata f. 1907. — Fossile Formen.

**Attems, C. (1).** Javanische Myriopoden, gesammelt von Direktor K. Kraepelin im Jahre 1903. In: Mitt. nat. Mus. Hamburg. 24. p. 77—142. 3 Taf. 42 figg. — 12 nn. spp. in: Lithobius, Ballophilus 2, Schendyla, *Monographis* n. g., Glomeridesmus, *Peronorchus* n. g., *Opisotretus* n. g., *Cryptocorypha* n. g., Lophodesmus, *Treseolobus* n. g., *Metopidiotrix* n. g. — *Diplomaragninae* u. *Metopidiotrichinae* n. subf. *Diplomaragna* n. nom. pro Placodes Att. 40 Arten, von denen 12 neu sind und 6 sogar neuen Gattungen angehören. Interessant war besonders, daß ein typisches Gnathochilarium bei einem Pselaphognathen, der Gattung *Monographis*, konstatiert wurde, ferner wurde über die Segmentierung von *Glomeridesmus* interessante Beobachtungen gemacht und die Kenntnis der schwierigen Heterochordeumiden gefördert. — Verzeichnis aller aus Java bis dahin bekannten Arten. — Die neuen Gattungen sind: *Monographis*, von *Polyxenus* und *Lophoproctus* u. a. durch den einfachen terminalen Borstenpinsel zu unterscheiden, *Peronorchus*, zu den *Strongylosominae*, mit 19 Rumpsegmenten (♂ ♀) am Ende keulig verdickte Antennen, Halsschild schmaler als die Backen usw.; *Opisotretus*, mit *Opisthoporodesmus* nahe verwandt, aber die Zahl der Rumpsegmente ist 19 usw.; *Cryptocorypha*, von *Cryptodesmus* durch die Segmentzahl (♀ 20, ♂ 19) und ein borstentragendes Zäpfchen am letzten Beinpaare unterschieden; *Treseolobus*, von *Lophodesmus* durch das große, von oben her ganz frei liegende Analsegment zu unterscheiden; die Heterochordeumidae werden in 2 Unterfamilien, *Diplomaragninae* und *Metopidiotrichinae*, geteilt; in letzterer die neue Gattung *Metopidiotrix* (das 1. Beinpaar des 8. Ringes stummelförmig, Stirn mit Borstenbüscheln). **F, S.**

— (2). Myriopoden aus der Krim und dem Kaukasus von Dr. A. Stuxberg gesammelt. In: Arkiv Zool. 3. No. 25. 16 pp. 2 Taf. — 6 nn. spp. in: *Geophilus*, *Glomeris*, *Polydesmus*, *Brachydesmus*, *Brachyiulus* 2. 4 nn. varr. in: *Lithobius* 2, *Archithobius*. Geschichtliches unter Vergleich mit der Fauna vom Kaukasus. Einschlägige Literatur. — Besprechung folgender Arten aus der Krim: 1 *Scutigera*,

5 Lithobius, 1 Scolopendra, 1 Cryptops, 3 Geophilus, 2 Henia, 2 Polydesmus, 1 Brachydesmus, 2 Brachyiulus, 1 Pachyiulus. — Ferner aus Batum in Kaukasien: 1 Scutigera, 5 Lithobius, 1 Glomeris. **F, S.**

**Blackman, M. W.** The Spermatogenesis of the Myriopods. V. — On the Spermatocytes of Lithobius. In: Proc. Amer. Acad. Arts Sc. 42. p. 489—518. 2 Taf. (1907). — Ref. von P. Mayer in Zool. Jahresber. 1908 p. 53. — Über das Verhalten des Chromatins während des Wachstums und der Prophase. Wie bei Scolopendra bilden die Chromatinfäden während der Wachstumsperiode eine dichte Masse, Karyosphäre, und von dieser direkt entstehen die Chromosomen am Anfang der Prophase.

**Brölemann, H. W. (1).** Un nouveau Myriopode français. In: Bull. Soc. ent. France 1907. p. 223—7. 1 fig. — *Haplophilus souletinus* n. sp.

— (2). Mecistauchenus, nouveau genre de Géophilide. In: Bull. Soc. Ent. France 1907. p. 282—3. — Type Aphilonon micronyx. — *Geophiliinae* n. trib.

— (3). Myriopodes. In: Expéd. antarct. française. Paris (Masson) 1907 p. 1.

— (4). Miriapodos de Guatemala. In: Ann. Mus. San Salvador 3. p. 150—3.

**Carpenter, G. H.** Contributions to the natural history of Lambay. — Myriopods. In: Irish Naturalist 16. p. 57.

**Chalande, J.** Contribution à la faune des Myriopodes de France. In: Feuille jeunes natural. 35. p. 136—9. Fig.

†**Cockerell, T. D. A.** Some Fossil Arthropods from Florissant, Colorado. In: Bull. Am. Mus. nat. Hist. 23. p. 605—16. 6 Figg. — 9 nn. spp. in: Julius usw.

**Depoli, G.** Analisi dei Miriapodi componenti la Fauna Fiumana. In: Riv. ital. sc. nat. Siena. 27. p. 23—27, 85—93.

**Donisthorpe, H. S. J. K.** Myrmecophilous notes for 1907. In: Ent. Rec. 19. p. 254—6.

**Effenberger, W.** Die Tracheen bei Polydesmus. In: Zool. Anz. 31. p. 782—6. 4 Figg. — In jedem der ordinären Segmente sind vier Stigmensäcke vorhanden, die ziemlich kompliziert sind, zu den Gliedmaßen in näheren Beziehungen stehen und die Tracheen entsenden, welche alle fein und gleich gebaut sind, ohne Spiralfaden oder Verästelungen. In den ersten vier und in den beiden letzten Segmenten sowie im 7. Segment des ♂ gestalten sich die Verhältnisse anders als in den normalen Segmenten.

**Evans, W.** The Myriopods (Centipedes and Millipedes) of the Forth Area. In: Proc. R. phys. Soc. Edinburgh vol. 16. p. 405—14; Vol. 17 p. 109—120. — Geschichtliches über die Erforschung der Myriopodenfauna des Gebietes. Bei jeder Art ausführliche Angaben über Vorkommen, Verbreitung und häufig Biologisches. Im ganzen: 6 Lithobius, 1 Henicops, 1 Scutigera, 1 Cryptops, 4 Geophilus, 1 Schendyla, 2 Linotaenia, 1 Stigmatogaster, 1 Scolopendrella, 1 Polyxenus,

1 Glomeris, 2 Polydesmus, 1 Brachydesmus, 1 Paradesmus; 1 Atractosoma, 1 Craspedosoma, 2 Blaniulus, 7 Julus. **F, S.**

**Faussek, V.** Beiträge zur Frage der Drohbewegungen. Die Drohbewegungen der Tarantel und der Scolopender. In: Trav. Soc. Imp. Natural St. Pétersbourg. Bd. 37. Lief. 2. p. 53—87. 1 Taf. 6 Textfig. [Russisch mit deutschem Résumé.] — Ref. von E. Schultz in: Zoolog. Zentr. 16. p. 271. — Das lange letzte Beinpaar bei Scolopendra cingulata dient als ein Drohorgan.

**Giard, A.** Sur la présence dans Paris de *Scutigera coleoptrata* L. In: Bull. Soc. Entom. France 1907 p. 284.

**Hirst, A. S.** On Four New Pill-Millipedes from the Malay Peninsula and Siam. In: Ann. Mag. nat. Hist. (7) 20. p. 215—9. 1 pl. — 4 nn. spp. in *Zephronia*.

**Köppen, F. T.** Bibliotheca Zoologica Russica. Literatur über die Tierwelt Gesamtrußlands bis zum Jahre 1885 incl. Herausgeg. v. d. Kaiserl. Acad. d. Wissensch. zu St. Petersburg. Bd. II. Allgemeiner Teil. Bd. 2. Erste Hälfte. 1907. p. I—VI, 1—366. Zweite Hälfte. 1908. p. 367—532. — Ref. von N. von Adelung in: Zoolog. Zentr. 16. p. 457—458.

**Krug, Herm.** Beiträge zur Anatomie der Gattung *Julus*. In: Jena. Zeits. Naturw. 42. p. 485—522. 8 Figg. T. 29—31. — Objekte: *Julus mediterraneus*, *sebulosus* u. *foetidus*. — Beschreibung der äußeren Gliederung; enthält nach den eignen Angaben des Verf. nichts wesentlich neues. Der Verlauf der Tracheen bei *Julus mediterraneus* unterscheidet sich von dem des *Julus terrestris* (nach Rossi) hauptsächlich dadurch, daß bei *Julus mediterraneus* zusammenhängende, durch mehrere Segmente gehende Tracheenbündel nur in den vordersten 6 Segmenten vorkommen und daß keine kontinuierlichen Bündel durch den ganzen Körper ziehen. — In der Knospungszone am Hinterende des Tieres entstehen nicht allein die Stigmentaschen, sondern auch die daran sitzenden Muskeln aus dem Ektoderm. Am hintersten Teil der Knospungszone gehen Bauchmark, Hypodermis und Muskelanlagen in einander ohne deutlich erkennbare Grenzen über. Verdickungen der Hypodermis erzeugen die Muskelmassen, eine Hypodermisfalte bildet von jeder Muskelmasse die Stigmentasche. Am Magendarm verlaufen die Längsmuskeln nach außen von den Ringmuskeln; die äußerste Zellschicht hält Verf. für eine Drüsenlage und zwar tritt sie nur da gut entwickelt auf, wo die Muskulatur schwach ist, und verschwindet am hinteren Ende ganz. Im Ösophagus befindet die Längsmuskulatur sich unter der Ringmuskulatur. Beschrieben werden ferner die tubulöse Drüse (im Anschluß und Übereinstimmung mit Rossi und Silvestri), die hintere und vordere Speicheldrüse und die Malpighischen Gefäße.

[**Lignau, N. G.**] [Contributions à la faune des Myriopodes du Caucase.] In: Ann. Mus. Zool. St. Petersburg 12. p. 195—200.

**Maas, O.** Lebensbedingungen und Verbreitung der Tiere. In: Aus Natur u. Geisteswelt. 139. Bändchen. Leipzig 1907. 138 pp. 11 Textfigg. — Besprochen von J. Meisenheimer in: Zoolog. Zentr. 15. p. 733—4. — Nur Landtiere.

**Morgan, Th. H.** Regeneration. Mit Genehmigung des Verfassers aus dem Englischen übersetzt und in Gemeinschaft mit ihm vollständig neu bearbeitet von M. M o s z k o w s k i. Leipzig (W. Engelmann) 1907. XVI u. 437 pp. 77 Textfigg. — Ref. von F. v. Wagner in: Zool. Zentr. 16. p. 557—562.

[**Muralewicz, V. S.**] (1). [Zur Myriopodenfauna des Gouv. Minsk.] In: Trd. Kruž. izsl. russ. prir. 3. p. 94—98. (Russisch.)

— (2). Zwei neue Arten von *Scutigera* aus der Mandchurei. In: Zool. Anz. 31. p. 240—3. — 2 **nn. spp.** in: *Thereuonema*.

— (3). Zur Myriopodenfauna des Kaukasus. In: Zool. Anz. 31. p. 329—51. 2 figg. — Geschichtliche Übersicht (Kessler, Seliwanow, Attems, Lignau u. a. Autoren). — Im Ganzen 78 Arten. Beschrieben werden flg.: *Scutigera asiaeminoris* Verh., *Sc. coleoprata graeca* Verh., *Lithobius megapus n. sp.*, *L. circassus n. sp.*, *L. colchicus n. sp.*, *Julus fallax* Mun. v. *caucasicus n. var.*, *J. foetidissimus n. sp.* — Verteilung der Formen auf die 9 geographischen Tiergebiete des Kaukasus.

**Neveu-Lemaire, M.** Un nouveau cas de parasitisme accidentel d'un myriopode dans le tube digestif de l'homme. In: C. R. Soc. Biol. 63. p. 307—8.

**Nussac, L. de.** Les Débuts d'un Savant Naturaliste, Le Prince de L'Entomologie, Pierre-André Latreille à Brive de 1762 à 1788. Paris: G. Steinheil. 1907. 264 pp. 4 gravures. — Besprochen von R. Heymons in: Zoolog. Zentr. 15. p. 672—3.

**Philipschenko, J. A.** Beiträge zur Kenntnis der Apterygoten. 1. Über die excretorischen und phagocytären Organe von *Ctenolepisma lineata* F. In: Zeits. wiss. Zool. 88. p. 99—116. Taf. 7. — Ref. von P. Mayer in: Zoolog. Jahresber. 1907 p. 46. — Bemerkungen über das Perineuralseptum bei *Julus*; es erinnert an das Pericardialseptum von *Ctenolepisma*, doch zeichnen sich seine Zellen durch bedeutendere Größe aus. Weitere phagocytäre Organe bei Myriopoden sind die bei *Scolopendra* inmitten des Fettkörpers liegenden einzelligen Lymphdrüsen. — Kritische Bemerkungen zu Bruntz's Beschreibung (1906) der phagocytären Organe von Myriopoden.

**Pocock, R. J.** Diplopoda. In: *Biologia Centrali-Americana*, Zool. part 198. p. 57—72. Taf. 6.

**Rawitz, B.** Lehrbuch der mikroskopischen Technik. Leipzig (W. Engelmann). 8°. VI u. 438 pp. 18 Textfigg.

**Robinson, M.** On the Segmentation of the head of Diplopoda. In: Quart. Journ. Micr. Sc. 1907 p. 607—624. 1 Taf. 6 Textfigg. — Ref. von R. Heymons in: Zool. Zentr. 14. p. 781—2; Ref. in: J. R. Micr. Soc. 1908 p. 319. — Objekt: Embryonen von *Archispirostreptus*. Die Gehirnanlage ist paarig. Antennensegment, Tritocerebralsegment und Mandibularsegment folgen nach einander. Ein 1. und ein 2. Maxillarsegment sowie ein Postmaxillarsegment sind vorhanden. Die Gliedmaßenanlagen des 1. Maxillarsegments verschmelzen mit der Mandibelanlage. Das Gnathochilarium geht nur aus dem Gliedmaßenpaare des 2. Maxillarsegments hervor. Das Postmaxillarsegment gehört mit zum Rumpf. Die Speicheldrüsen sind mesodermaler Natur und wahr-



scheinlich den Speicheldrüsen des Peripatus und der Schalendrüse der Crustaceen homolog. — Verf. kommt zu folgendem Schema:

| Hexapoda    | Crustacea     | Diplopoda         | Chilopoda   |
|-------------|---------------|-------------------|-------------|
| Mandibeln   | Mandibeln     | Mandibeln         | Mandibeln   |
| Maxillulae  | 1. Maxillae   | 1. Maxillae       | 1. Maxillae |
| 1. Maxillae | 2. Maxillae   | Gnathochilarium   | 2. Maxillae |
| Labium      | 1. Maxilliped | Postmaxillarsegm. | Maxilliped. |

**Römer, F.** Die Abnahme der Tierarten mit der Zunahme der geographischen Breite. In: Ber. Senckenberg. Naturf. Ges. Frankfurt a. M. 1907. p. 63—112. — Ref. von J. Meisenheimer in: Zoolog. Zentr. 14. p. 387—8.

**Schimkewitsch, W.** Die biologischen Grundlagen der Zoologie. 3. vermehrte und ergänzte Aufl. St. Petersburg (O. Wolff). 1907. 4 u. 512 u. VI pp. 317 Textfigg. [Russisch.] — Ref. von N. v. Adelson in: Zool. Zentr. 14. p. 747—751.

**Silvestri, F. (1).** Neue und wenig bekannte Myriopoden des Naturhistorischen Museums in Hamburg. In: Mitt. nat. Mus. Hamburg. 24. p. 229—57. 86 figg. — 14 **nn. spp.** in: Urotropis, Ophistreptus, *Peridontopyge n. g.* 4, Ballophilus, *Schendylurus n. g.*, Pectiniunguis, *Proschizotaenia n. g.*, Eurytion 2.

— (2). Spedizione al Ruwenzori etc. *Cryptops aloysii sabaudiae* nov. spec. In: Bull. Mus. Zool. Anat. comp. Torino 22. No. 549. 2 pp.

— (3). Spedizione al Ruwenzori S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia duca degli Abruzzi. Nuove specie di Diplopodi (Diagnosi preventive). In: Bull. Mus. Zool. Anat. comp. Torino. 22. No. 560. 8 pp. — 7 **nn. spp.** in: Phocodesmus, Habrodesmus, Julidesmus, Scaptodesmus 2, Campodesmus, Tymbodesmus.

— (4). Spedizione al Ruwenzori etc. Nuove specie di Diplopodi. Ebenda No. 567. 10 pp. — 6 **nn. spp.** in: Archispirostreptus 3, Odontopyge 3 (1 **n. subsp.**).

— (5). Spedizione al Ruwenzori etc. Nuove specie di Simfili. Ebenda. No. 571. 2 pp. — *Scutigerella ruwenzorii n. sp.*

† **Steinmann, G.** Einführung in die Paläontologie. Leipzig (W. Engelmann). 1907. gr. 8<sup>o</sup>. 542 pp. 902 figg.

**Trägårdh, J.** Description of two myriopodophilous genera of Antennophorinae, with notes on their development and biology. In: Ark. Zool. 3. No. 28. p. 1—33. pl. I. — *Neomegistus julidicola* und *Paramegistus confrater*, leben in Natal und Zululand auf Juliden von der Gattung Spirostreptus. Sie scheinen sich von der schützenden Flüssigkeit, welche ihre Wirte während des Sommers absondern, zu ernähren, während sie im Winter überhaupt nicht auf Juliden vorzukommen scheinen.

**Tümmler, B.** Streifzüge durch Wald, Heide und Moor. Steyl. 234 pp. 8 Vollbilder. 27 Textfigg.

**Verhoeff, K. W. (1).** Über Diplopoden. Tausendfüßler aus Brandenburg und über andere Formen aus Ostdeutschland und Österreich-Ungarn. In: Mitt. zool. Mus. Berlin, Bd. 3, H. 3. p. 261—337. 2 Taf.

10 figg. — 8 **nn. spp.** in: *Cylindroiulus* (1 **n. subsp.**, 3 **nn. varr.**), *Julus* 2, *Leptophyllum* (2 **nn. varr.**), *Polyzonium*, *Orobainosoma*, *Ceratosoma* (1 **n. subsp.**), *Rhiscosoma*. 9 **nn. subspp.** in: *Nopoiulus* (2 **nn. varr.**), *Brachyiulus* 4 (1 **n. var.**), *Polydesmus* 4 (3 **nn. varr.**). *Allorhiscosoma n. subg.*

— (2). Über Diplopoden. 10. (30.) Aufsatz: Zur Kenntnis der Juliden und über einige Polydesmiden. In: *Arch. Naturg.*, 73. Bd. I. p. 423—474. 2 Taf. — 7 **nn. spp.** in: *Julus* 2 (6 **nn. subsp.**, 1 **n. var.**), *Leptophyllum*, *Micropachyiulus*, *Cylindroiulus* 2 (1 **n. subsp.**), *Polydesmus* (1 **n. subsp.**). — 1 **n. subsp.** in: *Brachydesmus*. 3 **nn. varr.** in: *Typhloiulus* 2, *Brachyiulus*. Behandelt Juliden und einige Polydesmiden: *Leptoiulus*, *Ophiulus*, *Leptophyllum*, *Micropachyiulus*, *Allotyphloiulus*, *Cylindroiulus*, *Typhloiulus*, *Heteroiulus* u. *Brachyiulus*. Zur Morphologie der Extremitäten.

— (3). Über Diplopoden. 7 (27). Aufsatz: Europäische Polydesmiden. In: *Zool. Anz.* 32. p. 337—354. 20 Figg.

**Weber, L.** Hautausschlag durch den Biß von *Lithobius*. In: *Abhandl. Ver. Naturk. Kassel* 51. p. 174—175.

**Williams, S. R.** Habits and Structure of *Scutigereilla immaculata* (Newport). In: *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 33. p. 461—485. 3 Figg. Taf. 36—8. — Über die Eiablage, Eier und Embryonen von *Scutigereilla immaculata*. Das Ei ist umgeben von einer vitellinen Membran und einem stark gerippten Chorion. Die Larve hat 7 Beinpaare und 10 Dorsalscuten und ist beim Ausschlüpfen den Alten ähnlicher als es bei den Diplopoden oder bei *Lithobius* der Fall ist; sie ist eher eine hoch spezialisierte junge, statt einer generalisierten älteren Form. Wahrscheinlich *carnivor*. Ähnlich wie bei einigen der niederen Insekten scheint eine peritrophische Membran gebildet zu werden. Das erste Glied der Gehfüße wird bewegt von 5 dünnen Muskeln, die an den Dorsalscuten befestigt sind. In ihrer Bewegungsweise erinnert *Scutigereilla* an die Diplopoden. *Ecdysis* scheint kurz vor der Eiablage stattzufinden.

**Ziegler, H. E.** Die Tracheen bei *Julus*. In: *Zool. Anz.* 31. p. 776—782. 3 Figg. — Vom 4. und 5. Segment erstrecken sich gegen den Kopf zahlreiche feine Tracheen. Die Stigmensäcke sind zu dickwandig, um eine direkte respiratorische Bedeutung zu haben, sie entsenden aber die Tracheen, von denen die der beiden Paare Stigmensäcke in jedem Doppelsegment nicht gleich sind: vom ersten Paar entspringen zwei Bündel sehr feiner Tracheen, die zur Muskulatur der Gliedmaßen und verschiedener Organe verlaufen, aber sich nicht verästeln u. mit den Tracheen von *Peripatus* vergleichbar sind, während vom hinteren Paar Tracheen mit weiterem Lumen und verhältnismäßig dicker Hypodermis entspringen. Die Tracheentaschen der wahren Tracheaten sind Segmentalorgane; bei den Diplopoden stehen sie in engster Beziehung zu den Beinpaaren und dienen zum Muskelansatz, was bei *Peripatus* nicht der Fall ist. Die Stigmensäcke des *Peripatus* haben eine feine Cuticula, die der Diplopoden dagegen eine stärkere chi-

tinige Deckschicht, ein Unterschied, der von wenig Bedeutung ist. Die Tracheen des *Peripatus* ähneln sehr den feinen Tracheen der Diplopoden.

### B. Übersicht nach dem Stoff.

- Morphologie:** Krug, Williams, Effenberger, Ziegler, Robinson, Chalande, (1), Philiptschenko, Rawitz, Steinmann.  
**Physiologie:** Muralewicz (1).  
**Embryologie:** Chalande (1), Blackman.  
**Regeneration:** Morgan.  
**Ethologie:** Donisthorpe, Williams, Morse, Weber, Faussek, Maas, Schimkewitsch, Trägårdh, Tümmeler.  
**Parasitismus:** Neveu-Lemaire, Trägårdh.  
**Variation:** Muralewicz (1), Chalande (1).  
**Phylognese:** Arldt.  
**Lehrbücher:** Steinmann, Schimkewitsch.  
**Bibliographie:** Köppen.  
**Geschichtliches:** Nussac.  
**Technik:** Rawitz.

### C. Faunistik.

- Deutschland: cfr. Maas, Römer, Verhoeff (1).  
 Österreich: Verhoeff (1, 2).  
 Rußland: Muralewicz (1), Attems (2).  
 Kaukasus: Attems (2), Muralewicz (3), Lignau.  
 Schottland: Evans.  
 Irland: Carpenter.  
 Frankreich: Chalande, Brölemann (1), Giard.  
 Spanien: Verhoeff (2).  
 Italien: Verhoeff (2), Depoli.  
 Griechenland: Silvestri (1).  
 Mandshurei: Muralewicz (2).  
 Siam und Malakka: Hirst.  
 Java: Attems (1).  
 Portug. Guinea: Silvestri (1).  
 Deutsch O.-Afrika: Silvestri (1).  
 Zentral-Afrika: Silvestri (2, 3, 4).  
 Kapland: Silvestri (1).  
 Colorado, Tertiär: †Cockerell.  
 Mexiko: Pocock.  
 Guatemala: Pocock, Brölemann (4).  
 Nicaragua: Pocock.  
 Costa Rica: Pocock.  
 West-Indien: Silvestri (1).  
 Columbien: Silvestri (1).  
 Fossile Formen: Arldt, Cockerell, Steinmann.

## D. Systematik.

*Chilopoda.*

- Archilithobius crassipes* n. var. *longipes* Krim **Attens** (2) — *crassipes* f. pr. aus Kaukasus **I c.** — *javanicus* **Attens** (1).
- Ballophilus kraepelini* u. *polypus* nn. spp. Java **Attens** (1) — *braunsi* n. sp. Kapland **Silvestri** (1).
- Cryptops aloysii-sabaudiae* n. sp. Zentral-Afrika **Silvestri** (2) — *hortensis* **Evans** — *anomalans* **Attens** (2) — *doriae* **Pc.** **Attens** (1).
- Eurytion kraepelini* Kapland, *centralis* Columbien nn. spp. **Silvestri** (1).
- Geophilus macrodontus* n. sp. Krim **Attens** (2) — *longicornis*, *proximus*, *carpophagus*, *truncorum*, in Forth Area **Evans** — *flavidus*, *flavidus escherichii* **Attens** (2).
- Haplophilus souletinus* n. sp. Pyrenäen **Brölemann** (1).
- Henia biconica* u. *bicarinata* **Attens** (2).
- Henicops fulvicornis* **Evans**.
- Lamnonyx punctifrons* **Attens** (1).
- Lamyctes albipes* **Attens** (1).
- Linoetaenia crassipes* u. *maritima* **Evans**.
- Lithobius*, Hautausschlag durch den Biß **Weber** — *corcyraeus* v. *pontica*, *mutabilis* v. *taurica*, *pusillus* v. *caucasica*, nn. varr. Krim u. Kaukasus **Attens** (2) — *forcipatus* **Attens** (2), *Muralewitsch* (1) — *forcipatus convexicus* n. subsp., *ribauti* u. *beatensis* nn. spp. Frankreich **Chalande** — *megapus*, *circassus*, *colchicus* nn. spp. Kaukasus **Muralewitsch** (3) — *melanops* **Brölemann** (3) — *rectifrons* n. sp., Java **Attens** (1) — *forcipatus*, *variegatus*, *melanops*, *calcaratus*, *borealis* (?), *crassipes*, in Forth Area **Evans** — *atrifrons* **Silv.**, *devertens* **Tr.** **Attens** (2).
- Mechistauchenus* n. g. pro *Aphilodon micronyx* **Br. Brölemann** (2).
- Mecistocephalus spissus* **Attens** (1).
- Pectiniunguis pauperatus* n. sp. West-Indien **Silvestri** (1).
- Pleurogeophilus vetustus* n. sp. Griechenland **Silvestri** (1).
- Proschizotaenia* n. g., bei *Schizotaenia*, *mediocris* n. sp. Deutsch-Ost-Afrika **Silvestri** (1).
- Schendyla javanica* n. sp. Java **Attens** (1) — *nemorensis* **Evans**.
- Schendylurus* n. g., bei *Schendyla australis* n. sp. Kapland **Silvestri** (1).
- Schizotaenia minuta* n. sp., Deutsch-Ost-Afrika **Silvestri** (1).
- Scolopendra*, Lymphdrüsen, **Philipschenko**.
- Scolopendra cingulata* **Ltr. Faussek.** **Attens** (2).
- Scutigera coleoptrata* **Giard, Neveu-Lemaire, Evans, Attens** (2).
- Scutigera immaculata* **Williams** — *ruwenzorii* n. sp. Ruwenzori **Silvestri** (4).
- Stigmatogaster subterraneus* **Evans**.
- Thereuonema ballistes* u. *bellica* nn. spp. Mandschurci **Muralewitsch.** (2).

*Symphyla.*

*Scolopendrella immaculata* **Evans**.

*Diplopoda.*

- Allorhiscosoma* n. subg. für *Rhiscosoma sphinx* **Verhoeff** (1).
- Archispirostreptus*, Segmentierung des Kopfes **Robinson** — *virgator*, *ibanda*, *nakitawa* nn. spp., Zentral-Afrika **Silvestri** (3).



- Atractosoma polydesmoides* Evans.  
*Blanjulus guttatus* Donisthorpe — *fuscus* Evans — *guttulatus* l. c.  
*Brachydesmus jubatus* n. sp., Krim Attems (2) — *superus* v. *portofinensis* u. v. *laurorum* nn. varr., *verhoeffi* var. n. *apuanus*, *proximus* n. var. *alnorum*, Italien Verhoeff (2) — *superus* Evans.  
*Brachytilus tauricus* u. *procerus* nn. spp., Krim Attems (2) — *unilineatus balticus*, *projectus kochi*, *projectus dioritanus*, *silvaticus discolor* subsp. nn. Verhoeff (1).  
*Cambalopsis tjampeana* Attems (1).  
*Ceratosoma attensi* n. sp. Österreich Verhoeff (1).  
*Craspedosoma rawlinsi* Evans.  
*Cryptocorypha* n. g., bei *Cryptodesmus*, *stylopus* n. sp., Java Attems (1).  
*Cryptodesmus weberi* Attems (1).  
*Cylindrodesmus hirsutus* Pc. Attems (1).  
*Cylindroiulus burzenlandicus* n. sp., Österreich, *luridus pujanus* subsp. n., *luridus* var. *tatranus* und var. *zibinianus* nn. varr. Verhoeff (1).  
*Diplomaragna* n. nom. für *Placodes* Attems (1).  
*Diplomaragninae* n. subf. der *Heterochordeumidae* l. c.  
*Glomeridesmus javanicus* n. sp. Java Attems (1).  
*Glomeris kallipygos* n. sp. Kaukasien Attems (2) — *marginata* Evans.  
*Habrodesmus cagnii* n. sp., Entebbe, Zentralafrika Silvestri (3).  
*Heterochordeumidae* Attems (1).  
*Julidesmus cavalli* n. sp. Zentral-Afrika Silvestri (3).  
*Julus*, Anatomie Krug — *Perineuralseptum Philiptschenko* — *Tracheen Ziegler* — *fallax* Farbenvarietät Muralewitsch (1) — †*florissantellus* n. sp. Colorado, Tertiär Cockerell — *foetidissimus* n. sp., *fallax* var. *caucasicus* n. var. Muralewitsch (3) — *tussilaginis*, *carpathicus*, Österreich nn. spp. Verhoeff (1) — *pusillus*, *britannicus*, *punctatus*, *fallax*, *ligulifer*, *niger*, *sabulosus*, in Forth Area Evans.  
*Leptophyllum tatranum* n. sp., Oesterreich Verhoeff (1).  
*Lophodesmus lobulatus* n. sp. Java Attems (1).  
*Metopidiotrichinae* n. subf. der *Heterochordeumidae* Attems (1).  
*Metopidiotrichix* n. g., bei *Eudigona* Attems (1) — *rhopalophora* u. *lacertosa* nn. spp., Java l. c.  
*Monographis* n. g., bei *Polyxenus*, *kraepelini* n. sp. Java l. c.  
*Nopoiulus palmatus caelebs* n. subsp. Brandenburg Verhoeff (1).  
*Odontopyge aloysii-sabaudiae*, *winspearii*, *petigaxi*, *ollieri* nn. spp. Zentral-Afrika Silvestri (3).  
*Ophistreptus penetrans* n. sp., Portug. Guinea Silvestri (1).  
*Opisotretus* n. g., bei *Opisthoporodesmus*, *kraepelini* n. sp., Java Attems (1).  
*Orobainosoma inflatum* n. sp. Österreich Verhoeff (1).  
*Orthomorpha gracilis* Lignau.  
*Pachyiulus flaviceps* K. Attems (2).  
*Paradesmus gracilis* Evans.  
*Paraiulus stylifer* n. sp., Guatemala Pocock.  
*Peridontopyge* n. g. bei *Odontopyge*, *guineae*, *perplicata*, *pervittata*, *trauni* nn. spp. Portug. Guinea Silvestri (1).  
*Peronorchus* n. g. *Strongylosominarum*, *parvicallis* n. sp. Java Attems (1).  
*Phaodesmus aloysii-sabaudiae* n. sp. Zentral-Afrika Silvestri (3).

- Platydesmus guatemalae* n. sp. Guatemala **Brölemann** (4).  
*Polydesmus*, Tracheen **Effenberger** — *montanus walachicus*, *illyricus balticus*,  
*ill. fluviatilis* nn. subsp. **Verhoeff** (1) — *rupicursor*, *savonensis*, Italien,  
*bolivari*, Spanien, *cruciator*, Österreich nn. spp. **Verhoeff** (2) — *complanatus*  
**Evans** — *denticulatus* l. c. — *escherichi* **Attens** (2) — *stuxbergi* n. sp. **Krim**  
**Attens** (2).  
*Polyxenus lagurus* **Evans**.  
*Polyzonium eburneum* n. sp. Österreich **Verhoeff** (1) — *roseum* Kaukasus **Lignau**.  
*Rhinocricus*, Bestimmungstabelle, *rogersi*, *aposematus*, *tristani*, Costa Rica;  
*aurocinctus*, *smithi*, *salleanus*, *atoyacus*, *omiltemae*, Mexiko; *stolli*, *scobinatus*,  
Guatemala; *rixii*, *marci*, Nicaragua, nn. spp. **Pocock** — *olivaceus* l. c.  
*Rhiscosoma sphinx* n. sp. Österreich **Verhoeff** (1)  
*Scaptodesmus roccatii* u. *rugifer* nn. spp. Zentral-Afrika **Silvestri** (3).  
*Spirobolellus* **Poc.** **Attens** (1).  
*Spirobolellus bulbiferus* **Attens** (1).  
*Strongylosoma hispanicum* n. sp. Spanien **Verhoeff** (2).  
*Thyroggus coniferus* n. sp. **Attens** (1).  
*Trescolabus* n. g., bei *Lophodesmus*, *pilosus* n. sp. Java **Attens** (1).  
*Trigonoilulus goesi* **Por.** **Attens** (1).  
*Tymbodesmus insignatus* n. sp. Zentral-Afrika **Silvestri** (3).  
*Urotroptis perpunctata* n. sp. Portug. Guinea **Silvestri** (1).  
*Zephronia rugulosa*, *ridleyi*, Malakka, *floweri*, Singapur, *siamensis* Siam nn. spp.  
**Hirst** — *nigriceps* **Pc.** **Attens** (1).

---

### Inhaltsverzeichnis.

|  | Seite |
|--|-------|
| A. Publikationen mit Referaten . . . . . | 191   |
| B. Übersicht nach dem Stoff . . . . .    | 197   |
| C. Faunistik . . . . .                   | 197   |
| D. Systematik . . . . .                  | 198   |
| Chilopoda . . . . .                      | 198   |
| Symphyla . . . . .                       | 198   |
| Diplopoda . . . . .                      | 198   |

---

# 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): Strand Embrik

Artikel/Article: [VI. Myriopoda für 1907. 191-200](#)