

XIV c. Oligochaeta für 1904, 1905 und 1906.

Von

Dr. W. Michaelsen.

I. Verzeichnis der Publikationen.

(F = siehe auch unter Faunistik; S = siehe auch unter Systematik. — Autoren, die irgend eine im Laufe der Jahre 1904 bis 1906 veröffentlichte Arbeit über Oligochäten in diesem Verzeichnis vermissen sollten, werden freundlichst ersucht, dem Verfasser hiervon Mitteilung zu machen, damit über die betreffende Arbeit nachträglich referiert werden könne. — Über Arbeiten, deren Titel mit einem Kreuz (†) ausgezeichnet ist, wurde nicht weiter berichtet, da sie nur ganz unwesentliche Angaben über Oligochäten enthalten; über Arbeiten, deren Titel mit einem Sternchen (*) ausgezeichnet ist, konnte kein Bericht oder nur ein unvollständiger geliefert werden, da sie dem Referenten unzugänglich waren.)

Adams, G. P. 1906. On the negative and positive phototropism of the earthworm *Allolobophora foetida*. In: Am. Journ. Physiol. IX, pag. 26.

Annandale, N. (1). 1905. Notes on an Indian worm of the Genus *Chaetogaster*, n. sp. In: P. Asiat. Soc. Bengal I, 1905, n. 4, p. 117—120. — F, S.

Derselbe (2). 1906. Notes on the Freshwater Fauna of India. No. IV. — *Hydra orientalis* and its bionomical relations with other Invertebrates. In: Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal (N. S.) II, p. 104—116.

Derselbe (3). 1906. Notes on the Freshwater Fauna of India. No. V. — Some Animals found associated with *Spongilla carteri* in Calcutta. In: Journ. Proc. Asiat. Soc. Bengal (N. S.) II, p. 187—196, 2 Textf. — F, S.

Anonymus. 1904. Die Regenwürmer, ihr Nutzen und Schaden. In: Zeitschr. Landwirtschaftskammer Schlesien 1904, p. 942—943.

Baldasseroni, V. 1906. Descrizione dell' *Helodrilus* (*Allolobophora*) *Targionii* nuova specie di Lumbricide della Toscana. In: Mon. Zool. Ital. XVII, p. 169—172. — F, S.

Barrett, J. T. siehe **Smith, F.** and **Barrett, J. T.**

Beddard, F. E. (1). 1906. On a new species of worm of the genus *Pontodrilus* from the shores of the Red Sea. In: Proc. Zool. Soc. London 1905², p. 558—561. — F, S.

Derselbe (2). 1906. On a new Enchytraeid worm (*Henlea lefroyi*, sp. nov.) from India destructive to the eggs of a locust (*Acridium* sp.) In: Proc. Zool. Soc. London 1905², p. 562—564. — F, S.

Derselbe (3). 1906. Zoological Results of the Third Tanganyika Expedition, conducted by Dr. W. A. Cunningham 1904—1905. — Report on the Oligochaeta. In: Proc. Zool. Soc. London 1901¹, p. 206—218. — F, S.

Benham, W. B. (1). 1903. A Note on the Oligochaeta of the New Zealand Lakes. In: Tr. N. Zealand Inst. XXXVI, p. 192—198. — F, S.

Derselbe (2). 1904. On some New Species of the Genus *Phreodrilus*. In: Quart. Journ. micr. Sci. (N. S.) XLVIII, p. 291—298, 3 t. — F, S.

Derselbe (3). 1904. On a new species of the Genus *Haplotaxis*; with some Remarks on the Genital Ducts in the Oligochaeta. In: Quart. Journ. micr. Soc. (N. S.) XLVIII, p. 299—322, 3 t. — F, S.

Derselbe (4). 1904. On some New Species of Aquatic Oligochaeta from New Zealand. In: Proc. Zool. Soc. London 1903², p. 202—232, 3 t. 1 f. — F, S.

Derselbe (5). 1905. Some earthworms from the North Island of New Zealand. In: Tr. N. Zealand Inst. XXXVII, p. 281—285. — F, S.

Derselbe (6). 1905. On some edible and other new species of Earthworms from the North Island of New Zealand. In: Proc. Zool. Soc. London 1904², p. 220—263, 42 f. — F, S.

Derselbe (7). 1905. The Oligochaeta of the Southern Islands of the New Zealand Region. In: Tr. New Zealand Inst. XXXVII, p. 285—297, t. 12, 14 part. — F, S.

Derselbe (8). 1905. Earthworms from the Kermadecs. In: Tr. N. Zealand Inst. XXXVII, p. 298—300, t. 13, t. 14 part. — F, S.

Derselbe (9). 1906. Additional Notes on the Earthworms of the North Island of New Zealand. In: Tr. N. Zealand Inst. XXXVIII, p. 239—244, t. 40. — F, S.

Derselbe (10). 1906. An Account of some Earthworms from Little Barrier Island. In: Tr. N. Zealand Inst. XXXVIII, p. 249—257, t. 41, 42. — F, S.

Bergmann, W. und Collin, A. 1905. Vermes (excl. Nematelminthes, Gordius und Mermis, Trematodes u. Cestodes) für 1893. In: Archiv Naturg. 1898² (LXIVII), p. 129—229.

Biedermann, W. 1904. Studien zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen. I. Die peristaltischen Bewegungen der Würmer und der Tonus der glatten Muskeln. In: (Pflügers) Arch. ges. Physiol. CII, p. 475—542, 1 Textf.

***Biolley, P.** 1906. El papel de las lombrices de tierra en la agricultura, con una breve reseña de los Oligoquetos de Costa Rica. In: Bol. Soc. nacion. Agric. Costa Rica 1906, p. 36—40. — F.

Bohn, G. 1906. Attitudes et mouvements des Annélides. Essai de Psycho-Physiologie éthologique. In: Ann. Sc. nat., Zool. (9) III, p. 35—144. (Oligochäten p. 34—36, textf. 18.)

Bortolotti, C. 1904. Determinazione di alcuni lombricidi raccolti nei dintorni di Bologna con un cenno sulla Classificazione degli Oligocheti terricoli. In: Boll. Naturalista XXIV, p. 16—18. — F, S.

Bovard, J. F. 1904. The distribution of the sense organs in *Microcolex elegans*. In: Univ. Calif. publ. Zool. I, p. 269—286, t. 24, 25.

Brasil, L. (1). 1905. Nouvelles recherches sur la reproduction des Grégarines monocystidées. In: Arch. zool. (4) IV, p. 69—99.

Derselbe (2). 1905. La résorption phagocytaire des éléments reproducteurs dans *Lumbricus herculeus*. Note. In: C. R. Ac. Sci. CXL, p. 597.

Braun, M. siehe Collin, A.

Bretscher, K. (1). 1904. Beobachtungen über die Oligochaeten der Schweiz, VIII. Folge. In: Rev. suisse Zool. XII, p. 259—267. — F.

Derselbe (2). 1904. Die xerophilen Enchytraeiden der Schweiz. In: Biol. Centralbl. XXIV, p. 501—513. — F.

Derselbe (3). 1905. Beobachtungen über die Oligochaeten der Schweiz. IX. Folge. In: Rev. suisse Zool. XIII, p. 663—677. — F, S.

Derselbe (4). 1906. Über ein neues Enchytraeiden-genus. In: Zool. Anzeiger XXIX, p. 672—674. — F, S.

Bugnion, E. et Popoff, N. (1). 1905. Spermatogénèse du *Lombric*. In: C. R. 6^{me} Congr. internat. Zool., Berne, p. 410—420, t. 1—5.

Dieselben (2). 1905. La spermatogénèse du *Lombric* terrestre (*Lumbricus agricola* Hoffm.). In: Arch. Zool. exp. (4) v. 3, p. 339—389.

Bykowski, L. 1906. Transplantationen an Regenwürmern. In: Verh. Deutsch. Zool. Ges. XVI, p. 273.

Carpenter, George H. (1). 1905. Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1904. In: Econ. Proc. Dublin Soc. I⁶, p. 297, 298.

Derselbe (2). 1906. Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1905. In: Econ. Proc. R. Dublin Soc. I⁸, p. 338.

Caullery, M. et Mesnil, F. (1). 1905. Sur un type nouveau (*Sphaeractinomyxon stolci* n. g. n. sp.) d'Actinomyxidies et son développement. In: C. R. Soc. Biol. LVI, p. 411—413.

Dieselben (2). 1905. Deux parasites coelomiques d'Annélides. 1. *Pelmatosphaera polycirri*. 2. *Sphaeractinomyxon stolci*. In: C. R. 6^{me} Congr. internat. Zool. Berne, p. 383.

Dieselben (3). 1905. Recherches sur les Haplosporidies. In: Arch. Zool. expér. (4) IV, p. 101—181.

Cognetti, L. (1). 1904. Res italicae XI. Nota su alcuni Lombricidi di caverne italiane. In: Boll. Mus. Torino XIX, n. 459, 4 f. — F, S.

Derselbe (2). 1904. Oligocheti di Costa Rica. In: Bull. Mus. Torino XIX, n. 462, 10 p., 1 t. — F, S.

Derselbe (3). 1904. Descrizione di un nuovo Lombrico Cavernicolo. In: Bull. Mus. Torino XIX, n. 466, 4 p. — F, S.

Derselbe (4). 1904. XXVI Oligocheti dell' Ecuador. In: Boll. Mus. Torino XIX, n. 474, 16 p. — F, S.

Derselbe (5). 1904. Lumbricidi dei Pirenei. In: Boll. Mus. Torino XIX, n. 476, 14 p. — F, S.

Derselbe (6). 1904. Nuovi Oligocheti di Cotsa Rica. In: Boll. Mus. Torino XIX, n. 478, 4 p. — F, S.

Derselbe (7). 1904. Diagnosi di un nuovo lombrico del Chile. In: Boll. Mus. Torino XIX, n. 481, 2 p. — F, S.

Derselbe (8). 1905. Oligocheti dell' isola Elba e di Pianosa. In: Boll. Mus. Torino XX, n. 490, 6 p. — F, S.

Derselbe (9). 1905. Oligocheti raccolti nel Darien dal Dr. E. Festa. In: Boll. Mus. Torino XX, n. 495, 7 p. — F, S.

Derselbe (10). 1905. Gli oligocheti della regione neotropica I. In: Mem. Acc. Torino LVI, p. 1—72, 1 t. — F, S.

Derselbe (11). 1905. Sui peptonefridi degli Oligocheti. In: Boll. Mus. Torino XX, n. 512, p. 1, 2.

Derselbe (12). 1905. Res Ligusticae XXXVI. Lombrichi liguri del Museo Civico Genova. In: Ann. Mus. Genova (3) II, p. 102—127, 5 f. — F, S.

Derselbe (13). 1906. Gli Oligocheti della regione neotropica. Parte seconda. In: Mem. R. Acad. Torino (2) LVI, p. 147—262, 2 t. — F, S.

Derselbe (14). 1906. Contributa alla conoscenza delle drilo-fauna delle isole Canarie. In: Boll. Mus. Torino XXI, n. 521, 4 p. — F, S.

Derselbe (15). 1906. Un nuovo caso di ghiandole ermafrodite negli Oligocheti. In: *Biologica* I, n. 8, p. 1—21, t. 2.

Derselbe (16). 1906. Res italicae XX. Nota sui Lumbricidi della Tremiti. In: *Boll. Mus. Torino* XXI, n. 525, 4 p. — F, S.

Derselbe (17). 1906. Nuove specie dei Generi „Pheretima“ e „Tritogenia“. In: *Atti Acc. Torino* XLI, p. 1—16, 1 t. — F, S.

Derselbe (18). 1906. Nuovi dati sui Lumbricidi dell' Europa orientale. In: *Boll. Mus. Torino* XXI, n. 527, 18 p. — F, S.

Derselbe (19). 1906. Spedizione al Ruwenzori di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia duca degli Abruzzi. I. Un nuovo Oligochete Criodrilino (Diagnosi preliminare). In: *Boll. Mus. Torino* XXI, n. 534, 2 p. — F, S.

Derselbe (20). Lumbrichi di Madagascar e dell' isola Reunione. In: *Boll. Mus. Torino* XXI, n. 537, p. 1—9. — F, S.

Derselbe (21). 1906. Spedizione al Ruwenzori di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia duca degli Abruzzi. III. Nuovi Megascolecidi africani (Diagnosi preliminari). In: *Boll. Mus. Torino* XXI, n. 539, 3 p. — F, S.

Derselbe (22). 1906. Eine neue Opisthodrilus-Art aus Brasilien. In: *Denk. Ak. Wien math.-nat. Kl.* LXXVI, 2 p. 1 Textf. — S.

Cole. 1905. Note on the occurrence of an earthworm with bifid tail. Manningtree, Essex. In: *Essex Natural.* XII, p. 70.

Collin, A. 1906. Beitrag zur Lumbricidenfauna Ostpreußens. In: *Schrift. Ges. Königsberg* XLVI, p. 170—173. (Mit einer Nachschrift von M. Braun über die Lumbriciden Norddeutschlands.) — F.

Collin, A. siehe auch **Bergmann, W.** und **Collin, A.**

† **Dawydoff, K.** 1904. Russischer Text. [En Indonésie. Impressions et observations d'un naturaliste.] In: *Bull. Ac. Sc. St.-Petersbourg* XXI, p. 173—246. (Oligochäten p. 210.)

Dechant, E. 1906. Beitrag zur Kenntnis des peripheren Nervensystems des Regenwurmes. In: *Arb. zool. Inst. Wien* XVI, p. 361—382, 2 t., 2 Textf.

Depdolla, Ph. (1). 1905. Untersuchungen über die Spermatogenese von *Lumbricus terrestris*. In: *Zool. Anzeiger* XXVIII, n. 16, 17, p. 545—557.

Derselbe (2). 1906. Beiträge zur Kenntnis der Spermatogenese beim Regenwurm. (*Lumbricus terrestris* L., Müll.) In: *Zeitschr. wiss. Zool.* LXXXI, p. 632—690, t. 29, 1 Textf.

Dimon, A. C. 1904. The Regeneration of a Heteromorphic Tail in *Allolobophora foetida*. In: *Journ. exper. Zool.* I, p. 349—351.

Dimon, A. C. siehe auch **Morgan, T. H.** and **Dimon, A. C.**

Ditlevsen, A. 1904. Studien an Oligochäten. In: Zeitschr. wiss. Zool. LXXVII, p. 398—480, t. 16—18. — **F, S.**

de Drouin de Bouville. 1906. Les repeuplements en écrevisses. In: Bull. Soc. Sc. Nancy (3) VII, p. 28—132.

***Duserre, G.** 1906. Le vers de terre ou lombrics. In: Natural. canad. XXXIII, p. 161—163.

Eisen, G. 1904. Enchytraeidae of the West Coast of North America. In: Harriman Alaska Exp. XII, 124 p., 20 t., 81 textf. — **F, S.**

Embleton, A. L. (1); (2). 1904; 1905. Vermes 1903; 1904. In: Zool. Record XL, 60 p.; XLI, 57 p.

Entz, G. (1). 1904. Die Fauna der kontinentalen Kochsalzwasser. In: Math.-naturw. Ber. Ungarn XIX, p. 89—124.

Derselbe (2). A sós vizek faunája. In: Pótfüz. Termész. Köhl-Kot. XXXII, p. 99—119, 2 f. (Ungarischer Urtext von **Entz** (1)).

***Fauvel, P.** 1904. Un nouvel Oligochète des puits (*Trichodriloides intermedius* n. g. n. sp.). In: C. R. Ass. Franc. XXXII, p. 754—759, 2 Textf. — **F, S.**

Favre, J. siehe **Thiébaud, M.** et **Favre, J.**

Foot, K. and **Strobell, E. C.** (1). 1905. Prophases of the First Maturation Spindle of *Allolobophora foetida*. In: Science, (N. S.) XXI, p. 382—383.

Dieselben (2). 1905. Prophases and Metaphase of the first maturation spindle of *Allolobophora foetida*. In: Amer. J. Anat. IV, p. 199—243, 9 t.

Fraser, C. F. 1906. The Possible Importance of Earth-Worms as a Factor in the Spread of Disease. In: Lancet CLXXI, p. 223—224, 2 f.

Freudweiler, H. 1905. Studien über das Gefäßsystem niederer Oligochäten. In: Jena. Zeitschr. XL², p. 383—422, t. 12—13.

Friend, H., 1905. A new Garden Worm. In: The Gardeners Chronicle v. XXXVIII, n. 991, p. 434, 435. — **F.**

Fuller, W. N. siehe **Pearl, R.** and **Fuller, W. N.**

Gungl, O. 1904. Anatomie und Histologie der Lumbricidenblutgefäße. In: Arb. Inst. Wien XV, p. 155—182, 1 t., 1 f.

Hanel, E. 1904. Ein Beitrag zur „Psychologie“ der Regenwürmer. In: Zeitschr. allgem. Physiologie IV, p. 244—250, Textf. 1—6.

Hargitt, C. W. 1906. A New Method of Collecting Earthworms for Laboratory Use. In: Science (N. S.) XXIII, p. 470.

Harper, E. H. (1). 1904. Notes on Regulation in *Stylaria lacustris*. In: Biol. Bull. VI, p. 173—190, 16 f.

Derselbe (2). 1905. Reactions to light and mechanical stimuli in the Earthworm *Perichaeta bermudensis* (Beddard). In: Biol. Bull. X, p. 17—34, 6 textf.

Hesse, E. (1). 1904. Sur un nouveau *Myxocystis* des Oligochètes et sur la place du genre *Myxocystis* Mrazek dans la systématique. In: C. R. ass. franç. avanc. sci. XXXIII, p. 914—916. — Und in: Bull. ass. franç. avanc. sci. 1904, p. 268.

Derselbe (2). 1905. Sur *Myxocystis* Mrazeki Hesse, Microsporidie parasite de *Limnodrilus Hoffmeisteri* Clap. In: C. R. Soc. Biol. Année 1905, LVII (recte LVIII) T. 1, p. 12—13.

Hiltner, L. Über die dem Kleeblatt durch die Grob- oder Schweinsseide drohende Gefahr. In: Wochenbl. Landwirtsch. Ver. Bayern LXXXIV, p. 117—118. — Bericht in: Jahresber. Neuerung, Leistung, Pflanzenkrankh. VII, p. 133—135 (134).

Huber, G. 1906. Monographische Studien im Gebiete der Montigglerseen (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie. In: Arch. Hydrobiol. I, p. 1—80, 123—208. — F.

Hubrecht, A. A. W. 1905. Die Abstammung der Anneliden und Chordaten und die Stellung der Ctenophoren und Plathelminthen im System. In: Jena. Zeitschr. XXXIX, p. 151—176.

Issel, R. (1). 1904. Sui Rotiferi endoparassiti degli Enchitreidi. In: Arch. Zool. exp. II, p. 1—9, 1 t.

Derselbe (2). 1904. Due nuove *Fridericia*. In: Atti Soc. Ligustica XV, p. 31—39, 17 f. — F, S.

Derselbe (3). 1905. Oligocheti inferiori della fauna italiana I. Enchitreidi di Val Pellice. In: Zool. Jahrb. Syst. XXII, p. 451—476, t. 13, 14. — F, S.

Derselbe (4). 1905. Un Enchitreide ad ampolla spermatocale unica (*Fridericia gamotheca* n. sp.). In: Atti Soc. Modena (4) VII. — F, S.

Derselbe (5). 1905. Contributo allo studio dei pigmenti e dei linfociti. Ricerche sugli enchitreidi. In: Arch. Fisiol. III, p. 57—80, 2 t.

Derselbe (6). 1905. Intorno agli escreti linfotici (Osservazioni su *Allolobophora nematogena* Rosa). In: Arch. zool. ital. II, p. 125—135.

Derselbe (7). 1905. Materiali per una fauna dell' Arcipelago toscana. Enchitreidi dell' Isola d'Elba. In: Ann. Mus. Genova (3) II, p. 5—8. — F, S.

Jennings, H. S. 1906. Modifiability in behavior. 2. Factors determining direction and character of movement in the earthworm. In: J. Exp. Zool. III, p. 435—455.

Kammerer, P. 1906. Der Bachröhrenwurm (*Tubifex rivulorum* Lamarck). In: Wochenschr. Aquarienkunde III, p. 467—468, 480—482, 491—492, Textf.

Kenna, Ad. 1905. La biologie des eaux potables. In: Ann. Soc. Zool. malacol. Belgique XXXIX, Mém., p. 9—132.

Klunzinger, C. B. 1906. Über Schlammkulturen im allgemeinen und eigentümliche Schlammgebilde durch einen limicolen Oligochäten insbesondere. In: Verh. deutsch. zool. Ges. XVI, p. 222—227, 4 f.

Korotneff, A. de. 1904. Résultats d'une expédition zoologique au lac Baikal, pendant l'été de 1902. In: Arch. Zool. exp. Hist. Nat. (4) II, p. 1—26. — F.

Korschelt, E. (1). 1904. Ueber Doppelbildungen bei Lumbriciden. In: Zool. Jahrb. Suppl. VII, 1904, p. 257—301, 2 t.

Derselbe (2). 1906. Versuche an Lumbriciden und deren Lebensdauer im Vergleich mit andern wirbellosen Tieren. In: Verh. Deutsch. Zool. Ges. XVI, p. 113—127.

Krawany, J. 1905. Untersuchungen über das Zentralnervensystem des Regenwurms. In: Arb. Instit. Wien XV, p. 281—316.

Krüger, F. 1904. Untersuchungen über den Gürtelschorf der Zuckerrüben. In: Arb. biol. Abt. Landw. Forstwirtsch. kais. Gesundheitsamt IV, p. 254—318, 1 t., 9 f. — Ber. in: Österr.-Ungar. Zeitschr. Zuckerind. XXXIII, 1904, p. 1973.

Lang, A. 1904. Beiträge zu einer Trophocöltheorie. Betrachtungen und Suggestionen über die phylogenetische Ableitung der Blut- und Lymphbehälter, insbesondere der Articulaten. Mit einem einleitenden Abschnitt über die Abstammung der Anneliden. In: Jena. Zeitschr. Naturw. XXXVIII, p. 1—376, t. 1—6, 3 Textf.

Lauterborn, R. (1). 1904. Beiträge zur Fauna und Flora des Oberrheins und seiner Umgebung. In: Mt. Pollichia 1904 (Oligochäten p. 55). — F.

Derselbe (2). 1905. Die Ergebnisse einer biologischen Probeuntersuchung des Rheins. In: Arb. k. Gesundheitsamt XXII, p. 630—652. — F.

Levander, K. M. 1904. Om en för Finland ny limicol oligochaet. In: Medd. Soc. Faun. Fenn., XXIX, p. 199, 200. — F.

Lignan, N. 1905. Russischer Text.

[Zur Frage über die Regenerationserscheinungen bei den Anneliden]. In: Mem. Soc. nouv. Russ. XXVII, p. 1—41 (russisch, mit deutscher Zusammenfassung).

Linder, C. 1904. Étude de la Faune pélagique du Lac de Bret. In: Rev. suisse Zool. XII, p. 149—258. — F.

Livanow, N. 1904. Die Darmmuskulatur der Oligochäten und Hirudineen. In: Zool. Anzeiger, XXVII, p. 585—589.

Lukas, F. 1904. Psychologie der niedersten Tiere. Eine Untersuchung über die ersten Spuren psychischen Lebens im Tierreich. Wien u. Leipzig (Würmer: p. 201—256).

Mc Intosh. 1905. On budding in Animals. In: Zoologist (4) IX, p. 1—21. (Oligochäten p. 9, 10.)

Maule, V. 1906. Über die *Vejdovskyella comata* Mich. und „*Nais hammata* Timm“. In: Zool. Anzeiger, XXX, p. 302—305, 2 Textf. — S.

Mazzarelli, G. 1903. La „Branchiobdellosi“ dei Gamberi. — L'Acquicoltura Lombarda. In: Boll. Soc. Lomb. Pesca Acquic. V.

Mesnil, F. siehe *Caulley, M. et Mesnil, F.*

Metcalf, C. R. siehe *Parker, G. and Metcalf, C. R.*

Michaelsen, W. (1). 1904. Catálogo de los Oligoquetos del territorio chileno-magallánico i descripción de especies nuevas. In: Revista chilena Hist. Nat. VIII, p. 262—292. — F, S.

Derselbe (2). 1904. Revision der compositen Styeliden oder Polyzoinen. In: Mt. Mus. Hamburg, XXI, p. 1—124. — F.

Derselbe (3). 1904. Ueber eine *Trinephrus*-Art von Ceylon. In: Mt. Mus. Hamburg, XXI, p. 125—131. — F, S.

Derselbe (4). Zur Kenntnis der Naididen. In: Zoologica. XVIII, Heft 44, p. 350—361. — F, S.

Derselbe (5). 1905. Die Oligochaeten des Baikal-Sees. In: Wiss. Ergebn. einer zool. Exped. nach dem Baikal-See, I, Kiew u. Berlin, 1905. — F, S.

Derselbe (6). 1905. Die Oligochaeten der deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903 nebst Erörterung der Hypothese über einen früheren großen, die Südspitzen der Kontinente verbindenden antarktischen Kontinent. In: Deutsche Südpolar-Exp. 1901—1903 IX, Zool. I, p. 1—58, t. 1. — F, S.

Derselbe (7). 1905. Die Oligochäten Deutsch-Ostafrikas. In: Zeitschr. wiss. Zool. LXXXII, p. 288—367. — F, S.

Derselbe (8). 1905. Die Oligochaeten der schwedischen Südpolar-Expedition. In: Wiss. Erg. schwedisch. Südpol.-Exp. 1901—1903 V, Lief. 3, p. 1—12, t. 12. — F, S.

Derselbe (9). 1905. Ueber die Erdgeschichtlichen Beziehungen der antarktischen Tierwelt. In: Verh. nat. Ver. Hamburg (3) XII, p. LXXXVI—LXXXVIII. — F.

†**Monti, R.** 1904. Limnologische Untersuchungen über einige italienische Alpenseen. In: Forschungsber. Biol. St. Plön XI, p. 252—275.

Moore, J. P. (1). 1905. Description of a new species of Earthworm (*Diplocardia longa*) from Georgia. In: P. Ac. Philad. LVI, p. 803—808. — F, S.

Derselbe (2). 1905. Some Marine Oligochaeta of New England. In: P. Ac. Philad. LVII², p. 373—399. — F, S.

Derselbe (3). 1905. Hirudinea and Oligochaeta collected in the Great Lakes Region. In: Bull. Bureau Fisheries XXV,

p. 155—172, 1 t. 6 textf. (Oligochäten p. 163—171, textf. 3—6).
— F, S.

Morgan, T. H. (1). An analysis of the phenomena of organic polarity. In: Science XX, p. 742—748.

Derselbe (2). 1906. The Physiology of Regeneration. In: J. exp. Zool. III, p. 457—500.

Morgan, T. H. & Dimon, A. C. 1904. An Examination of the Problems of Physiological „Polarity“ and of Electrical Polarity in the Earthworm. In: Journ. exper. Zool. I, p. 331—347.

Mrázek, A. 1906. Die Geschlechtsverhältnisse und die Geschlechtsorgane von *Lumbriculus variegatus* Gr. In: Zool. Jahrb., Anat. Ontog. XXIII, p. 381—462, 118 textf.

Munsterhjelm, E. (1). 1904. Luettelo Hämeessä Sääksmäen pitäjässä, tavatuista vesi-oligochaeteista. In: Med. Soc. Faun. Fenn. 1903—1904, p. 32—34. Häft. 30. — F, S.

Derselbe (2). 1905. Verzeichnis der bis jetzt aus Finnland bekannten Oligochaeten. In: Festschrift für Palmén, nr. 13. — F, S.

Nelson, J. A. 1906. A Note on the Occurrence of Sex Organs in *Aeolosoma*. In: Ohio Natural. VI, p. 435—438, 5 f.

†Neveu-Lemaire, M. 1904. Mission scientifique de Mm. G. de Créquit-Montfort et E. Sénéchal de la Grange dans l'Amérique du sud. In: Bull. Soc. zool. Fr. XXIX, p. 82—89.

Nusbaum, J. 1904. Vergleichende Regenerationsstudien II. Ueber die Regeneration des Vorderteiles des Enchytraeidenkörpers nach einer künstlichen Operation. In: Arch. Polon. II, p. 233—258, t. 7.

Parker, G. and Metcalf, C. R. 1906. The reactions of earthworms to salt; a study in protoplasmic stimulation as a basis of interpreting the sense of taste. In: Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. CLXXX, — und in: Amer. J. Physiol. XVII, p. 55—74.

Patterson, A. H. 1905. Malformed Earthworm. In: Zoologist, (4) IX, p. 398, 1 f.

Pearl, R. and Fuller, W. N. 1905. Variation and Correlation in the Earthworm. In: Biometrika IV², p. 211 (IV, p. 213—229). — Auszug in: 5th ann. Rep. Michigan Acad. Sc., p. 199—204, 1 f.

Pierantoni, U. (1). 1904. Altri nuovi oligocheti del Golfo di Napoli (*Limnodriloides* n. gen.). II a. nota sui Tubificidae. In: Boll. Soc. Natural. Napoli (1) XVII, p. 185—192, 3 f. — F, S.

Derselbe (2). 1904. Sopra alcuni Oligocheti raccolti nel fiume Sarno. In: Annuar. Mus. Zool. Napoli (N. S.) I, nr. 26, 4 p. — F, S.

Derselbe (3). 1905. Oligocheti del fiume Sarno. In: Arch. zool. Napoli II, p. 227—247, 2 t. — F, S.

Derselbe (4). 1905. *Cirrodrilus cirratus* n. gen. et sp. parassita dell' *Astacus japonicus*. In: Annuar. Mus. Univ. Na-

poli (N. S.) I, n. 31, 1905, — und in: Boll. Soc. Natural. Napoli XIX, p. 48—50, 1 t. — F, S.

Derselbe (5). 1906. Osservazioni sul genere Branchiobdella Odier. In: Riv. mensale pesca VIII, 11 p., 1 t., — und in: Ann. Mus. Napoli (N. S.) II, nr. 4, 10 p., 1 t. — F, S.

Derselbe (6). 1906. Nuovi „Discodrili“ del Giappone e della California. In: Annuar. Mus. Zool. Napoli (N. S.) II, nr. 11, 9 p., 1 t. — F, S.

Piguet, E. (1). 1904. Quelques observations sur l'anatomie de l'appareil circulatoire de certains Oligochètes limicoles *L. variegatus*. In: Bull. Soc. Neuchatel XXXII, 1904, p. 159—161.

Derselbe (2). 1905. Le *Bythonomus lemani* de Grube. In: Rev. suisse Zool. XIII, p. 617—621.

Derselbe (3). 1906. Observations sur les Naididées et revision systématique de quelques espèces de cette famille. In: Rev. suisse Zool. XIV, p. 185—316, tab. 9—12. — Auch separat als Inaugural-Dissertation, Genève 1906. — F, S.

Derselbe (4). 1906. Oligochètes de la Suisse française. In: Rev. suisse Zool. XIV, p. 391—403, textf. a—c. — Ber. in: Ann. Biol. lacustre II, p. 408. — F, S.

Plotnikow, W. (1). 1904. Über zwei Formen von *Chaetogaster limnaei* Baer. In: Zool. Anzeiger XXVIII, p. 55—56, — S.

Derselbe (2). 1906. Russischer Text.
[Zur Kenntnis der Süßwasser-Würmer-Fauna der Umgebung von Bologoje.] In: St. Petersburg. Ber. Süßwasserst. Naturf. Ges. II, p. 30—41, t. 2. — F.

Popoff, N. siehe **Bugnion, E. et Popoff, N.**

Rand, H. W. 1905. The Behavior of the Epidermis of the Earthworm in Regeneration. In: Arch. Entwicklungsmechanik XIX, p. 16—57, t. 1—3.

Reh siehe **Sorauer und Reh.**

†**Richters, F.** 1904. Vorläufiger Bericht über die antarktische Moosfauna. In: Verh. deutsch. zool. Ges. XIV, p. 236—239.

Ritzema Bos, J. 1905. Phytopathologisch laboratorium Willie Commelin Scholten: Verslag over ondezoekingen, gedaan in-en over inlichtingen, gegeven van wege bovengenoemd laboratorium in het jaar 1904. In: Tijdschr. Plantenziekten XI, p. 1—75 (55).

Rörig, G. 1906. Tierwelt und Landwirtschaft. Des Landwirts [Freunde und Feinde unter den freilebenden Tieren; Stuttgart.

Rohde, E. 1905. Untersuchungen über den Bau der Zelle. IV. Zum histologischen Wert der Zelle. In: Zeitschr. wiss. Zool. LXXVIII, p. 1—149, t. 1—7, textf. 1—102.

Rosa, D. (1). 1906. *L'Allolobophora miniuscula* n. sp. In: Atti Soc. Nat. Modena (4) VII, p. 38, 39. — F, S.

Derselbe (2). 1906. Descrizione della *Neumannella Andreinii* nuovo megascolicide dell' Eritrea. In: Mon. Zool. Ital. XVII, p. 252—254, 1 Textf. — F, S.

Derselbe (3). 1906. Sui nefridii con sbocco intestinale comune dell' *Allolobophora antipae* Mich. In: Arch. zool. Napoli III, p. 73—98, 1 t. 1 f. — F, S.

Derselbe (4). 1906. Nota sui Lombrichi ricordati da Stefano Delle Chiaie. In: Annuar. Mus. Napoli (n. s.) II, n. 17, 3 p. — S.

Derselbe (5). 1906. Descrizione dell' *Allolobophora cuginii*. Nuova specie di lumbrico del Modenese. In: Atti Soc. nat. mat. Modena XXXVIII, p. 138—139. — F, S.

Roth, W. 1906. Der Regenwurm als Aquariengast. In: Natur und Haus XV, p. 34—35.

Sanders, C. B. 1906. Vermes 1905. In: Zool. Record XLII, 73 p.

Schmidt, F. 1905. Zur Anatomie und Topographie des Centralnervensystems bei *Branchiobdella* parasita. In: Zeitschr. wiss. Zool. LXXXII, p. 664—692, textf. 1—5.

†Schnee, P. 1904. Die Landfauna der Marschall-Inseln nebst einigen Bemerkungen zur Fauna der Insel Mauru. In: Zool. Jahrb. Syst. XX, p. 387—412.

Schneider, J. 1905. Untersuchungen über die Tiefsee-Fauna des Bielersees mit besonderer Berücksichtigung der Biologie der Dipterenlarven der Grund-Fauna. In: Mitt. naturf. Ges. Bern 1904, p. 165—195 (Oligochäten p. 171—173).

Schodduyn, R. 1904. Excursions botaniques et zoologiques aux environs de Lille pour l'étude des fossés de quelques châteaux. In: Feuille jeun. Natural., (4) XXXV, p. 7—10, 17—21, — F.

Schorler, B. und Thallwitz, J. 1906. Pflanzen- und Tierwelt des Moritzburger Großteiches bei Dresden. In: Ann. Biol. lac. I, p. 193—310 (Oligochäten p. 262 u. a. a. O.).

Shipley, A. E. 1906. The Possible Importance of Earth-Worms as a Factor in the Spread of Diseases. In: Lancet CLXXI, p. 522.

†Skorikow, A. S. 1905. Beobachtungen über das Plankton der Newa. In: Biol. Centralbl. XXV, p. 5—19.

*Smallwood, W. M. 1906. Notes on *Branchiobdella*. In: Biol. Bull. XI, p. 100—111, 7 f. — F, S.

Smith, Fr. 1905. Notes on species of North American Oligochaeta V. The systematic relations of *Lumbriculus* (*Thino-drilus*) *inconstans*. In: Bull. Illinois Lab. VII, n. 5. — F, S.

Smith, F., and Barrett J. T. 1904. The vascular system and blood flow in *Diplocardia communis* Garman. In: Science XIX, p. 216.

Sorauer, P. 1906. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Berlin 1906.

Sorauer und Reh. 1904. Dreizehnter Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz. 1903. In: Arb. Deutsch. Landwirtsch.-Ges. XCIV.

Southern, R. 1906. Notes on the Genus *Enchytraeus*, with Description of a New Species. In: Irish Natural. XV, p. 179—185, 7 textf. — **F, S.**

Spieß, C. 1905. Sur l'évolution de la foie. In: C. R. Ac. Soc. CXXXI, p. 506—508.

Stift, A. 1905. Ueber die im Jahre 1904 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und einiger anderer landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. In: Oesterr.-Ungar. Zeitschr. Zuckerind., 1905 I p. 9—27 (24).

Strobell, E. C., siehe **Foot, K. and Strobell, E. C.**

Szüts, A. 1906. Adatok a földi giliszta kiválasztó szerveinek alak-és élettanához [Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Segmentalorgane des Regenwurms]. In: Allatt Közlem, Budapest V, p. 115—130, t. 4.

Thallwitz, J. siehe **Schorler, B. und Thallwitz, J.**

Theobald, Fred. V. 1904. *Enchytraeus* Worms. In: Second Report on Economic Zoology, London 1904.

Thiébaud, M. et Favre, J. (1). 1906. Sur la faune invertébrée des mares de Pouillerel. In: Zool. Anz. LXX, p. 145—163.

Die selben (2). 1906. Contribution a l'Étude de la Faune des Eaux du Jura. In: Ann. Biol. lac. I, p. 57—113. — **F.**

Thienemann, J. 1906. Lebende Exemplare von *Dero digitata*. In: Schrift. Ges. Königsberg XLVI, p. 169, 170. — **F.**

Thunberg, T. 1905. Der Gasaustausch einiger niederer Tiere in seiner Abhängigkeit vom Sauerstoffpartialdruck. In: Skand. Arch. Physiol. XVII, p. 133—195, 34 textf.

Trumbull, J. 1905. *Allolobophora cyanea* in Ireland. In: Irish Natural. XIII, p. 155. — **F.**

Ude, H. 1905. Terricole Oligochäten von den Inseln der Südsee und verschiedenen andern Gebieten der Erde. In: Zeitschr. wiss. Zool. LXXXIII, p. 405—501. — **F, S.**

Uzel, H. 1904. Pflanzenschädlinge in Böhmen 1904. In: Wiener Landwirtsch. Zeit. LIV, p. 917—917.

Vejdovsky, F. (1). 1905. Zur Hämocöltheorie. In: Zeitschr. wiss. Zool. LXXXII, p. 80—170.

Derselbe (2). 1905. Zweiter Beitrag zur Hämocöltheorie. In: Zeitschr. wiss. Zool. LXXXV, p. 48—73, t. 4, 5. — **S.**

Derselbe (3). 1905. O zolátním prípadu fagocytosy. In: Sb. böhm. Ges. Wiss., math.-nat. Cl. 1904, n. 8, 10 p., 3 textf.

Derselbe (4). 1905. O puvodu a osudech t. zv. jádra zloutkového (c. jádra Balbianiho) a vyznamu centriol pri umelé

parthenogenesi. In: Sb. Böhm. Ges. Wiss., math.-nat. Cl. 1904, n. 12, 21 p., textf. 1—7.

Derselbe (5). 1905. O vyznamu mesenchymovych myoblastu intravasálnych. In: Sb. böhm. Ges. Wiss., math.-nat. Cl. 1905, n. 15, 14 p.

Derselbe (6). 1906. Ueber die Nephridien von Aeolosoma und Mesenchytraeus. In: Sb. böhm. Ges. Wiss. math.-nat. Cl. 1905, n. 6, 11 p., 1 t. — F, S.

Vejdovsky, F. siehe auch unter Zykoff, W.

Viré, A. 1904. La faune souterraine du Puits de Padirac (Lot.). In: C. R. Acad. Sc. Paris CXXXVIII, p. 826—828.

Vosseler, J. 1904. Über einige Eigentümlichkeiten der Urwaldböden Ostusambaras. In: Mitt. biol.-landwirtsch. Inst. Amani 1904, n. 33.

Wachholz, F. siehe Weiss, O., Wachholz, F. und Worgitzki, F.

Wagner, F. v. (1). 1906. Beiträge zur Kenntnis der Reparationsprozesse bei Lumbriculus variegatus. In: Zool. Jahrb., Anat. XXII, p. 41—156, t. 3—7.

Derselbe (2). 1906. Zur Oecologie des Tubifex und Lumbriculus. In: Zool. Jahrb., Syst. XXIII, p. 295—318, t. 12. — Ber. in: Ann. biol. lacustre II, p. 409.

Walton, L. B. 1906. Naididae of Cedar Point, Ohio. In: Amer. Natural. XL, p. 683—706, 12 textf. — Kurzer Ber. in: Ann. Biol. lacustre II, p. 409. — F, S.

Weigelt, C. 1904. L'assainissement et le repeuplement des rivières. In: Mém. Cour. Ac. Belgique LXIV, p. 1—668 (Oligochäten p. 515, textf. 81, 82).

Weiss, O., Wachholz, F. und Worgitzki, F. 1906. Über das Schicksal des Kohlenoxyds im Tierkörper. In: Arch. ges. Physiol. CXII, p. 361—397.

Wesenberg-Lund, C. 1905. Umformungen des Erdbodens. Beziehungen zwischen Dammerde, Marsch, Wiesenland und Schlamm. In: Prometheus XVI, p. 561, 8 f.

Wessely, K. 1905. Die Lumbriciden Oberösterreichs. In: Jahresber. Ver. Nat. Linz XXXIV, 19 p. — F, S.

Worgitzky, F. siehe Weiß, O., Wachholz F. und Worgitzky, F.

Zykoff, W. 1904. Russischer Text. (Materialy pro fauni Volgy etc.). In: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou (N. S.) XVII. [Bearbeitung der Oligochäten, p. 65—71, teils (oder gänzlich?) durch Vejdovsky, F., von Zykoff, W., ins Russische übersetzt.]

Übersicht nach dem Stoff.

A. Allgemeines und Vermischtes.

Bibliographie. Bergmann und Collin. — Embleton. — Sanders.

Geschichtliches. Geschichtliche Angaben über das Studium der Oligochäten Finnlands; Munsterhjelm. — Geschichtliches über *Bythonomus lemani* (Grube); Piguet (2). — Geschichtliches über die Kenntnis dänischer Oligochäten; Ditlevsen, p. 399 (Naididen), p. 402 (gen. *Ilyodrilus*), p. 409 (*Tubificidae*), p. 429 (*Enchytraeidae*) u. a. — Geschichtliches über die Grundzüge des Oligochäten-Systems; Bortolotti.

Terminologie. Bei Enchyträiden; Eisen (1), p. 3—5. — Bei Naididen; Walton, p. 686, textf. 1, 2.

Technik. Untersuchung lebender Naididen und Präparation der Naididen; Piguet (3), p. 187, 188. — Fang von limnischen Oligochäten; Mrázek, p. 384, 385. — Postmortale Veränderungen in der Gestalt verschiedener Organe bei der Konservierung; Ditlevsen, p. 429. — Methoden zum Fange von Regenwürmern; Hargitt.

Ökonomisches. Ursächlicher Zusammenhang zwischen dem fast vollständigen Fehlen einer Humusschicht und dem Fehlen von Regenwürmern im Urwaldboden von Ost-Usambara; Vosseler. — Regenwürmer als Nahrung der Maoris; Benham (5), p. 283; (6), p. 221, 222. — Mittel gegen schädliche Lumbriciden und Enchyträiden; Theobald. — Gürtelschorf der Zuckerrüben durch Enchytraiden (*Enchytraeus Buchholzi* Vejd.) hervorgerufen; Krüger; Stift. — Schädliche Enchyträiden und Gegenmittel, Schädlichkeit von Regenwürmern?; Sorauer und Reh. — *Enchytraeus* als Schädling verschiedener Pflanzen, und Mittel dagegen; Ritzema Bos. — Enchyträiden als Schädlinge an Graswurzeln; Carpenter (1). — Enchyträiden und Lumbriciden als Schädlinge, Mittel dagegen; Sorauer, Oligochäten p. 49, textf. 38—55. — Fragliche Infizierung des Schweines mit *Trichina spiralis* durch Regenwürmer; Fraser. — *Fridericia* als Schädling an Stachelbeerwurzeln; Carpenter (2). — Enchyträiden (*Henlea Lefrogi* n. sp.) als Feinde von Acridiern; Beddard (2), p. 562. — Branchiobdellosis der Flußkrebse; Mazzarelli. — Limicole Oligochäten mit andern Tieren zur Selbstreinigung der Flüsse beitragend; Weigelt, p. 515, textf. 81, 82. — Bildung der Dammerde durch Lumbriciden; Wesenberg-Lund. — *Tubifex rivulorum* Lam. beitragend zur Selbstreinigung der Gewässer; Kammerer. — *Tubifex rivulorum* Lam. als Schädling in Aquarien, Mittel dagegen; Kammerer. — *Tubifex rivulorum* Lam. als Nahrung für Aquarientiere; Kammerer. — Maulwurf und Regenwurm, die nützliche und schädliche Tätigkeit der Regenwürmer im Ackerland; Rörig, p. 55, 289—292. — Benehmen der limnischen Oligochäten und ihre Einwirkung auf die Bewegung des Wassers,

Stagnation verhindernd; **J. Schneider**, p. 171—173. — Der Regenwurm als Aquariengast; **Roth**. — Der Regenwurm in der Agrikultur; **Biolley**. — Enchyträiden als Pflanzenschädlinge in Böhmen; **Uzel**. — Nutzen und Schaden der Regenwürmer, Feinde der Regenwürmer, Mittel zum Austreiben von Regenwürmern; **Anonymus**. — Regenwürmer als Zerstörer der Sklerotien von Kleeseide; **Hiltner**.

Medizinisches. Die fragliche Bedeutung der Regenwürmer als Übermittler von Krankheiten; **Fraser**.

B. Morphologie, Anatomie, Histologie.

(Man vergleiche auch die Beschreibungen der Arten, zumal der neuen.)

Verschiedenes. Der Bau und der histologische Wert der Zelle, u. a. auch Oligochäten berücksichtigt; **Rohde**. — Pigmente der Enchyträiden; **Issel** (5).

Gesamte Anatomie (Ausführlichere anatomisch-histologische Bearbeitungen). *Phreodrilus lacustris* n. sp., *Ph. mauiensis* n. sp. und *Ph. Beddardi* n. sp.; **Benham** (2). — *Haplotaxis heterogyne* Benham; **Benham** (3).

Nervensystem und Sinnesorgane. Die Sinnesorgane in der Haut von *Microscolex elegans* (Eisen) und ihre Verteilung; **Bovard**. — Anatomie und Topographie des Centralnervensystems von *Branchiobdella parasita*; **F. Schmidt**. — Zentralnervensystem des Regenwurms; **Krawang**. — Peripheres Nervensystem des Regenwurms; **Dechant**.

Hautmuskelschlauch. Körperwandmuskulatur u. a. der Oligochäten; **Lang**, p. 329 u. f.

Leibeshöhle. Lymphocyten der Enchyträiden; **Issel** (5). — Lymphocyten von *Allolobophora nematogena* Rosa; **Issel** (6). — Cölomwand niederer Oligochäten; **Lang**, p. 336.

Darm. Chylus-Zellen im Darm der *Fridericia*-Arten; **Eisen**, p. 106—108. — Über die chemische und crystallographische Natur der Kalkausscheidungen in den Kalkdrüsen bei *Dichogaster*; **Cognetti** (10), p. 45. — Peptonephridien der Oligochäten; **Cognetti** (11), p. 1—2. — Die Darmmuskulatur der Oligochäten (*Branchiobdella varians* O. Schm., *Haplotaxis gordioides* (G. L. Hartm.) und *Lumbriculus variegatus* (Müll.)); **Livanow**. — Die Leber und ihre verschiedenen Ausbildungsformen; **Spiess**. — Histologie des Darms und der Darmdivertikel bei Enchyträiden; **Freudweiler**, p. 384—387, 391—392. — Darmmuskulatur u. a. der Oligochäten; **Lang**, p. 329 u. f.

Blutgefäßsystem. Anatomie und Histologie der Blutgefäße bei Lumbriciden; **Gungl**. — Das Blutgefäßsystem von *Diplocardia communis* Garman; **Fr. Smith** and **Barrett**. — Der Bau der Blutgefäßwandungen; **Vejdovsky** (1); (2), p. 66; (5). — Blutzellen der Enchyträiden; **Vejdovsky** (2), p. 48. — Variation und Asymmetrie der Blutgefäße bei *Ophidonais serpentina* (Müll.) und *Lumbriculus variegatus* (Müll.); **Piguet** (1). — Beziehungen des ventralen Blutgefäßstammes zum Zentralnervensystem bei *Branchiobdella parasita*; **F. Schmidt**. — Blutgefäßsystem bei Enchyträiden; **Freudweiler**, p. 390—416. — Histologie des Blut-

gefäßsystems und damit zusammenhängender Organe bei den Oligochäten; **Lang**, p. 210—218, 235—253, 268—282.

Exkretionsorgane. Nephridien mit gemeinsamer Ausmündung im Darm bei einem Lumbriciden; **Rosa** (3), t. 4. — Peptonephridien der Oligochäten; **Cognetti** (11), p. 1, 2. — Die Nephridien von *Aeolosoma* und *Mesenchytraeus*; **Vejdovsky** (6). — Nephridien des Regenwurms; **Szütz**.

Geschlechtsorgane. Struktur des Penialbulbus der Enchyträiden; **Eisen** (1), p. 6. — Struktur des Atriums und seiner Drüsen bei den Enchyträiden; **Eisen** (1), p. 8. — Meroandrie bei Lumbriciden; **Cognetti** (5), p. 13, 14. — Lage der Nephridialporen bei Lumbriciden und Criodrilinen; **Cognetti** (10), p. 66—68. — Männliche Geschlechtsorgane bei der Gattung *Pheretima*; **Ude**, p. 477—480. — Hermaphroditische Gonaden bei *Enantiodrillus Borellii* Cognetti; **Cognetti** (15), p. 1—21 t. 2. — Morphologie und Variabilität der Anordnung der Geschlechtsorgane von *Lumbriculus variegatus* (Müll.); **Mrázek**, p. 394 ff. — Bau der Cocons; **Ditlevsen**, p. 465—474. — Der sog. Dotterkern bei Enchyträiden; **Vejdovsky** (4).

C. Ontogenie, Phylogenie. Regeneration etc.

Ontogenie. Über den Ursprung des sogenannten Dotterkerns bei Enchyträiden; **Vejdovsky** (4). — Vorgänge in der reifenden Eizelle von *Allolobophora foetida*; **Foot and Strobell** (1); (2). — Embryonale Entstehung von Doppelbildungen bei Lumbriciden; **Korschelt**. — Spermatogenese von *Lumbricus terrestris*; **Depdolla** (1), p. 545; (2), p. 632, t. 29, textf. — Entwicklung der Geschlechtszellen von *Branchiobdella*; **Smallwood**. — Ursprung der Gefäße (Hämocöltheorie); **Vejdovsky** (1). — Herkunft des sogenannten Herzkörpers; **Vejdovsky** (2), p. 56. — Spermatogenese bei *Lumbricus agricola* Hoffm.; **Bugnion et Popoff** (1); (2). — Entwicklung der Lymphocyten bei *Allolobophora nematogena* Rosa; **Issel** (6). — Entwicklung des Blutgefäßsystems u. a. der Oligochäten; **Lang**, p. 306—329. — Entwicklung der Körper- und Darmmuskulatur u. a. bei Oligochäten; **Lang**, p. 329—335.

Regeneration. Regeneration u. a. beim Regenwurm; **Morgan** (1); (2). — Doppelbildungen infolge von Regeneration bei Regenerationen von Lumbriciden; **Korschelt** (1). — Regeneration bei *Lumbriculus variegatus*; **Wagner** (1). — Regeneration der Epidermis von Regenwürmern; **Rand**. — Regeneration eines heteromorphen Schwanzes von *Allolobophora foetida*; **Dimon**. — Regeneration von *Stylaria lacustris*; **Harper** (1). — Transplantationen der Regenwürmer; **Korschelt** (2); **Bykowski**. — Regeneration des Vorderteiles bei Enchyträiden; **Nusbaum**. — Über Regeneration des Blutgefäßsystems u. a. bei Oligochäten; **Lang**, p. 306—329. — Über Regenerationserscheinungen, hauptsächlich bei *Protodrilus*, die Arbeiten anderer über Oligochäten vergleichsweise erörternd; **Lignan**.

Knospung. Einfluß der Jahreszeit auf die Knospung und den Wert „n“ bei den Naididen; **Piguet** (3), p. 304—309. — Knospung u. a. bei Oligochäten; **Mc Intosh**, p. 9, 10. — Metamerenbildung und Knospung; **Lang**, p. 21—22.

Teratologie. Abnorme Anordnung der Geschlechtsorgane bei Lumbriciden; **Cognetti** (12), p. 104, 106, 109. — Ein mißgebildeter Regenwurm; **Patterson**. — Doppelbildungen bei Lumbriciden, Entstehung und histologische Verhältnisse; **Korschelt**. — Regenwurm mit doppeltem Schwanz; **Cob**.

Phylogenie. Phylogenetische Beziehungen zwischen den Gattungen der Lumbriciden; **Mrázek**, p. 455. — Phyletisches Verhältnis der Oligochäten zu andern Würmern; **Hubrecht**, hauptsächlich p. 170—171.

D. Biologie, Physiologie etc.

Allgemeines und Vermischtes. Höhlenbewohner; **Cognetti** (1); (3); (18); **Viré**. — Häufigkeitsverhältnisse (Individuenzahlen) von Enchyträiden in bestimmten Erdbodenmassen; **Bretscher** (1). — Selbständige Wanderung der Enchyträiden; **Bretscher** (1), p. 504. — Bewegungsweise von *Chaetogaster bengalensis* n. sp.; **Annandale** (1), p. 118. — Der Blutstrom bei *Diplocardia communis* Garman; **Fr. Smith and Barrett**. — Einfluß der Örtlichkeit auf morphologische Verhältnisse bei den Naididen; **Piguet** (3), p. 300. — Einfluß der Jahreszeit auf die Färbung bei Naididen; **Piguet** (3), p. 309, 310. — Lebensweise und Benehmen von *Lumbriculus variegatus* (Müll.) und *Tubifex* im Aquarium beim Ruhezustand und bei Störung; **Wagner** (2). — Das Aussehen (Färbung etc.) von *Lumbriculus variegatus* (Müll.) und *Tubifex* in Beziehung zur Natur der Örtlichkeit; **Wagner** (2). — Röhrenbau von *Tubifex*; **Wagner** (2), p. 310, 311. — Der Gasaustausch in seiner Abhängigkeit vom Sauerstoffpartialdruck (unter anderm *Lumbricus* als Untersuchungsobjekt benutzt); **Thunberg**. — Variation und Korrelation bei *Lumbricus*; **Pearl and Fuller**. — Phagocytose, Spermatoctose bei *Enchytraeus humiculator* Vejd. — Schlammgebilde durch limicole Oligochäten hervorgerufen; **Klunzinger**. — Limnische Oligochäten in feuchtem Schlamm unter Entbehrung des freien Wassers lebend; **Klunzinger**. — Die peristaltischen Bewegungen der Würmer; **Biedermann**. — Resorption überschüssiger Samenmassen; **Brasil** (2). — Bewegungsweise der Lumbriciden; **Bohn**. — Gehen der Regenwürmer beim Einziehen von Blättern und Papierstücken in ihre Röhren; **Hanel**. — Ältere Angaben über Oligochäten von Brunnen und Wasserleitungen angeführt; **Kenna**. — Reaktion auf Licht und mechanische Reize bei *Perichaeta bermudensis* Bedd.; **Harper** (2). — Physiologische und elektrische Polarität beim Regenwurm; **Morgan and Dimon**. — Die Einwirkung von Salz auf Regenwürmer; **Parker and Metcalf**. — Lebensdauer der Regenwürmer im Allgemeinen und der Transplantationen von Regenwürmern; **Korschelt** (2). — Änderungen im Benehmen beim Regenwurm und Faktoren, welche die

Richtung und den Charakter der Bewegung beim Regenwurm entscheiden; **Jennings**. — Physiologie der Segmentalorgane des Regenwurms; **Szütz**. — Lebensweise und chemische Wirksamkeit der Lumbriciden; **Wesenberg-Lund**. — Die Lebensäußerungen der niederen Tiere in Hinsicht auf ihre psychische Bedeutung (Oligochäten: Begattung p. 217, Kriechbewegungen p. 226, Lichtempfindung p. 231, 232, Röhrenbau p. 249, u. a.); **Lukas**. — Biologisches, z. B. Röhrenbau und Zusammenleben, von *Tubifex rivulorum* Lam.; **Kammerer**. — Oligochäten unter dem Eise; **Schorler und Thallwitz**, p. 289. — Funktion der Darmdivertikel und verwandter Organe bei den Enchyträiden; **Freudweiler**, p. 384—387. — Resorption bei Enchyträiden; **Freudweiler**, p. 387—390. — *Pachydrilus* sp. in Kochsalzwässern Siebenbürgens; **Entz** (1); (2). — Fähigkeit, CO in der CO-Athmosphäre zum Verschwinden zu bringen, u. a. den Regenwürmern fehlend; **Weiss, Wachholz und Worgitzki**. — Negativer und positiver Phototropismus von *Allolobophora foetida*; **Adams**. — Regenwürmer längere Zeit im Wasser (in Aquarien) lebend; **Roth**. — Benehmen der Regenwürmer, Röhrenbildung, Ackern, chemische Änderung des Bodens; **Rörig**, p. 289—291. — Benehmen der limnischen Obligochäten; **J. Schneider**, p. 171—173.

Symbiose. *Chaetogaster bengalensis* Annandale an Schnecken; **Annandale**. — *Dero* sp., *Chaetogaster spongillae* n. sp., an Spongillen, *Dero* sp., *Chaetogaster spongillae* n. sp., *Ch. sp.*, *Pristina* sp. und *Pterostylarides* sp. an Plumatellen; **Annandale** (3), p. 188.

Fortpflanzung und Vermehrung. Jahreszeitlich bestimmte oder unbestimmte Geschlechtsperiode bei Enchyträiden; **Issel** (3). — Einfluß der Jahreszeit und der Örtlichkeit auf Knospung und geschlechtliche Fortpflanzung bei den Naididen; **Piguet** (3), p. 304—312. — Successiver Hermaphroditismus bei *Enantiodrilus Borellii* Cognetti; **Cognetti** (13), p. 249, 250. — Befruchtung oder Nicht-Befruchtung der Eizellen hermaphroditischer Gonaden bei *E. Borellii* Cognetti; Zeit der Ei-Ablage; **Cognetti** (15), p. 19. — Teilung von *Lumbriculus variegatus* (Müll.) als normale Vermehrung aufzufassen; **Wagner**, p. 308, 309. — Geschlechtliche und ungeschlechtliche Vermehrung bei *Lumbriculus variegatus* (Müll.); **Mrázek**, p. 385 ff. — Die Geschlechtsverhältnisse der Oligochäten (Eintreten und Aufhören der Geschlechtsperiode, Begattung, Ei-Ablage, Dauer der embryonalen Entwicklung); **Ditlevsen**, p. 445—476, t. 18 (p. 445, 455, 465, 475). — Magazinierung der reifen Spermatozoen durch den Samentrichter; **Depdolla** (1), p. 556; (2). — *Marionina sphaquetorum* (Vejd.) sich ungeschlechtlich, durch Teilung, vermehrend; **Vejdovsky** (2). — Fragliche Funktion der Nephridien von *Aeolosoma* als Gonoducte; **Vejdovsky** (6), p. 1. — Vorkommen von Geschlechtsorganen bei *Aeolosoma*; **Neison**.

Parasitismus. A k t i v: *Cirrodriulus cirratus* n. sp. an *Astacus* von Japan; **Pierantoni** (4), p. 48. — *Chaetogaster bengalensis* n. sp. an *Limnaea limnophylla* und Verwandten, gelegentlich auch an *Planorbis* sp.,

Annandale (1), p. 117. — Branchiobdelliden an *Astacus pallipes*; **Mazzarelli**, p. 153. — *Branchiobdella pentodonta* Whitman an *Astacus pallipes*, *B. astaci* Odier an *A. fluviatilis*; **Pierantoni** (5). — *B. digitata* n. sp. an *A. japonicus*; *B. tetrodonta* n. sp. an *A. klamathensis*; *B. astaci* Odier an *A. leniusculus* Dana, *B. parasita* Dorner an *A. nigrescens* und *Cambarus robustus*, *B. pentodonta* Whitman an *C. viridis*, *B. heterodonta* Whitman an *Astacus Kessleri*, *Stephanodrilus sapporensis* n. sp. an *A. japonicus*; **Pierantoni** (6). — *Branchiobdella instabilis* (n. sp.?) und *B. pulcherrima* (n. sp.?) an nordamerikanischen Flußkrebse; **Smallwood**. — *Branchiobdella astaci* Odier und *B. parasita* Dorner an Flußkrebse; **de Drouin de Bouville**, p. 44.

P a s s i v: Nematoden in den Nephridialblasen von *Yagansia chilensis* (Cognetti); **Cognetti** (10), p. 28. — Gregarinen des Gen. *Monocystis*? in *Rhinodrilus* (Rh.) *incertus* n. sp.; Nematode in der Cuticula von Rh. (*Thamnodrilus*) *colpochaeta* n. sp.; Gregarinen in den Samensäcken von Rh. (Th.) *gravis* (Cognetti); Nematoden und Gregarinen des gen. *Monocystis*? in den Samensäcken von Rh. (Th.) *ophioides* (Cognetti); Nematoden unter dem Epithel der Typhlosolis und in der Leibeshöhle an den Testikelblasen, sowie Opalinen im Darm von Rh. (*Aptodrilus*) *Festae* (Cognetti); *Monocystis*? in den Samensäcken und eine große, zahlreiche andere Cysten enthaltende Cyste frei in der Leibeshöhle von Rh. (A.) *excelsus* (Cognetti); Nematode im Nephridion von Rh. (A.) *ruvidus* (Cognetti); große Gregarine und Nematode in der Leibeshöhle von *Holoscolex nemorosus* Cognetti; **Cognetti** (13), p. 181, 186, 192, 218, 230, 232, 234, 237. — Rotiferen in Enchyträiden; **Issel** (1). — Nematoden in *Allolobophora*; **Shipley**; **Fraser**. — *Sphaeractinomyzon Stolci* in *Clitellio arenarius* (Sav.) und in *Hemitubifex Benedii* (Udek.); **Caullery et Mesnil** (1), p. 411; (2), p. 383. — *Myxocystis* in *Pheretima*; **Hesse** (1). — *Myxocystis Mrazeki* Hesse in *Limnodrilus Hoffmeisteri* Clap.; **Hesse** (2). — *Haplosporidium Vejdovskii* Hesse in *Mesenchytraeus flavus*; **Caullery et Mesnil**. — Gregarinen in *Lumbricus herculeus*; **Brasil** (1).

Nahrung. **A k t i v:** *Agriodrilus vermivorus* n. sp. Raubtier-artig andere Würmer verschlingend; **Michaelsen** (5), p. 57. — Copepoden im Darm von *Chaetogaster bengalensis* n. sp.; **Annandale** (1). — *Chaetogaster spongillae* n. sp. sich von zerfallenen Teilen der *Spongilla carteri* nährend; **Annandale** (3), p. 188. — Enchyträiden (*Henlea Lefroyi* n. sp.) die Eier von *Acridium* sp. fressend; **Beddard** (2), p. 562. — Oligochäten als Detritusfresser in Flüssen; **Weigelt**, p. 515. — Nahrung der Lumbriciden; **Wesenberg-Lund**. — Nahrung der Regenwürmer; **Rörig**, p. 289.

P a s s i v: Winzige Oligochäten als Nahrung der *Hydra orientalis*; **Annandale** (2), p. 115. — *Tubifex rivulorum* Lam. als Nahrung für Molche und Fische; **Kammerer**. — Oligochäten als Nahrung für Barsche; **Schorler und Thallwitz**, p. 302. — Feinde des Regenwurms, Maulwurf und Regenwurm; **Rörig**, p. 292, 55.

III. Faunistik.

A. Verschiedenes.

Horizontale und vertikale Verbreitung der Enchyträiden in der Schweiz; **Bretscher** (1); (3). — Charakter der Landschaft und Vorkommen endemischer Arten von Enchyträiden; **Bretscher** (1), p. 512. — Allgemeine Betrachtungen über die Oligochäten der Neotropischen Region; **Cognetti** (13), p. 251, 252. — Verbreitung endemischer Arten von *Pheretima* auf Neu-Guinea, dem Bismarck-Archipel und verschiedenen Südsee-Inseln; **Ude**, p. 480—484. — Verbreitung und Häufigkeit der Naididen in der Schweiz; **Piguet** (3), p. 301—304. — Zusammenstellung der Oligochäten des Lac de Neuchâtel und Léman; **Piguet** (4). — Zusammenstellung der Oligochäten des chilenisch-magalhaensischen Gebietes samt näheren Fundorten und Literatur; **Michaelsen** (1). — Zusammenstellung sämtlicher bekannten Oligochäten Deutsch-Ost-Afrikas und Erörterung ihrer geographischen Beziehungen und der erdgeschichtlichen Ursachen derselben; **Michaelsen** (7), p. 289—305. — Zusammenstellung sämtlicher bekannten Oligochäten vom Baikal-See, Erörterung der verwandtschaftlich-faunistischen Beziehungen derselben, sowie der erdgeschichtlichen Grundlagen dieser Beziehungen; **Michaelsen** (5), p. 1—4. — Die Oligochäten der subantarktischen Inseln, sowie ihre verwandtschaftlichen und faunistischen Beziehungen; **Michaelsen** (6), p. 46—55; (9). — Faunistische Beziehungen zwischen Ceylon und Australien; **Michaelsen** (3), p. 127, 128. — Unterschied zwischen den Regenwurm-Faunen der Nord- und Südinsel von Neuseeland; **Benham** (5), p. 282; (6), p. 220—221. — Euryhaline Oligochäten; **Benham** (7), p. 287. — Faunistische Beziehungen der Lumbriculiden des Baikal-Sees (nach **Michaelsen**); **Korotneff**, p. 25, 26. — Charakterzüge der Lumbricidenfauna Oberösterreichs; **Wessely**, p. 4, 5. — Die Lumbriciden Norddeutschlands, referierend über diesbezügliche Arbeiten **Michaelsens**; **Braun**.

B. Spezielles.

Europa.

Groß-Britannien. **Irland:** *Enchytraeus sabulosus* n. sp., *E. albidus* Henle, *E. Buchholzii* Vejd.; **Southern.** — *Allolobophora cyanea* (Sav.); **Trumbell**.

England; **Cambridge:** *Lumbricus herculeus* (Sav.), *Allolobophora terrestris* (Sav.), *A. foetida* (Sav.), *A. rosea* (Sav.), *A. subrubicunda* (Eisen), *A. chlorotica* (Sav.), *A. cambrica* Friend, *A. ictera* (Sav.); **Friend**.

Dänemark. *Dero limosa* Leidy, *Bohemilla hamata* (Timm), *Ripistes parasa* (O. Schm.), *Slavina appendiculata* (Udek.), *Chaetogaster diastrophus*

(Gruith.), *Ilyodrilus coccineus* Vejd., *I. palustris* n. sp., *I. filiformis* n. sp., *Limnodrilus claparèdeanus* Ratz, *Spirosperma ferox* Eisen, *Psammoryctes barbatus* (Gr.), *Lophochaeta ignota* (Stolc), *Psammoryctes illustris* n. sp., *P. fossor* n. sp., *Tubifex marinus* n. sp., *Monopylephorus trichochaetus* n. sp., *M. parvus* n. sp., *Pachydrius claparèdeanus* n. sp.?, *P. Pagenstecheri* Ratz., *Marionina riparia* Bretscher, *Buchholzia fallax* Michlsn., *Fridericia Michaelseni* Bretscher?, *F. Ratzeli* (Eisen), *F. galba* Hoffmstr.?, *Mesenchytraeus parvus* n. sp., *Achaeta Eiseni* Vejd., *Stylodrilus Vejdovskyi* Benham, *Trichodrilus allobrogum* Clap., *Aeolosoma quaternarium* Ehrbg.; Ditlevsen.

Rußland. Finnland: *Ophidonais serpentina* (Müll.), *Naidium luteum* O. Schm., *Nais elinguis* (Müll.), Örst., *Stylaria lacustris* (L.), *Tubifex tubifex* (Müll.), *T. ferox* (Eisen), *Lumbriculus variegatus* (Müll.), *Stylodrilus heringianus* Clap., *Henlea ventriculosa* (Udek.), *Enchytraeus Buchholzi* Vejd., **Munsterhjelm (1).** — *Aeolosoma niveum* Leydig, *Ae. Hemprichi* Ehrbg., *Ae. variegatum* Vejd., *Chaetogaster Langi* Bretscher, *Ch. crystallinus* Vejd., *Ch. diaphanus* (Gruith.), *Naidium luteum* O. Sch., *N. Palméni* n. sp., *Nais obtusa* (Gerv.), *Vejdovskyella comata* (Vejd.), *Limnodrilus udekemianus* Clap., *Tubifex barbatus* (Grube), *Marionina glandulosa* (Michlsn.), *Enchytraeus albidus* Henle, *Eiseniella tetraedra* (Sav.), *Helodrilus caliginosus* (Sav.), *H. rubidus* (Sav.), *H. octaedrus* (Sav.) *Lumbricus rubellus* Hoffm.; **Munsterhjelm (2).** — *Slavina appendiculata* (Udek.); **Levander.**

Wolga-Delta: *Aeolosoma Hemprichi* Ehrbg., *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.), *Ch. limnaii* K. Baer, *Nais elinguis* Müll., Örst., *Stylaria lacustris* (L.), *Tubifex tubifex* (Müll.), *Fridericia Zytkoffi* Vejd. n. sp.; (Vejdovsky in) **Zytkoff.**

Kreis Nowgorod: siehe **Plotnikow (2).**

Deutschland. Ost-Preußen: *Eiseniella tetraedra* (Sav.), *Eisenia foetida* (Sav.), *E. rosea* (Sav.), *Helodrilus (Allolobophora) caliginosus* (Sav.), *H. (A.) longus* Ude, *H. (A.) chloroticus* (Sav.), *H. (Dendrobama) octaedrus* (Sav.), *H. (Bimastus) constrictus* (Rosa), *Octolasion lacteum* (Örley), *Lumbricus rubellus* Hoffm., *L. castaneus* (Sav.), *L. terrestris* L., Müll.; **Collin.** — *Dero digitata* (Müll.), *D. obtusa* Udek.?, **J. Thienemann.**

Kgr. Sachsen: *Tubifex tubifex* (Müll.), *Limnodrilus udekemianus* Clap., *Lumbriculus variegatus* (Müll.), *Rhynchelmis limosella* Hoffmstr., *Nais elinguis* Müll., Örst., *Slavina appendiculata* (Udek.), *Stylaria lacustris* (L.), *Ripistes parasita* (O. Schm.), *R. macrochaeta* (Bourne), *Ophidonais serpentina* (Müll.), *Naidium luteum* O. Schm., *Pristina longiseta* Ehrbg., *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.); **Schorler und Thallwitz.**

Oberrhein-Gebiet: *Phreoryctes gordioides* (G. L. Hartm.), *Rhynchelmis limosella* Hoffm., *Stylodrilus heringianus* Clap., *Mesenchytraeus Beumeri* (Michlsn); **Lauterborn (1)** (bestimmt durch **W.**

Michaelsen). — *Aelosoma quaternarium* Ehrbg., *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.); Lauterborn (2).

Frankreich. *Trichodriloides intermedius* n. sp.; Fauvel.

Pyrenäen: *Eiseniella tetraedra* (Sav.), f. *typica*, *Eisenia rosea* (Sav.), *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosa* (Sav.) subsp. *trapezoides* (Ant. Dug.), *H. (A.) Borellii* n. sp., *H. (A.) paradoxus* n. sp., *H. (A.) gavar-nicus* n. sp., *H. (Dendrobaena) rubidus* (Sav.) var. *subrubicunda* (Eisen), *H. (D. oder Allolobophora?) Doderi* n. sp., *H. (Eophila) pyrenaicus* n. sp., *H. (E.) sardonius* n. sp., *H. (Bimastus) constrictus* (Rosa), *Octolasmus cyaneum* (Sav.), *Lumbricus Friendi* n. nom.; Cognetti (5).

Lot: *Helodrilus* (*Allolobophora*) *chloroticus* (Sav.), *H. (A.) longus* (Ude) *occulta* n. subsp., *H. (Dendrobaena) rubidus* (Sav.) var. *subrubicunda* (Eisen); Cognetti (3). —

Rhône-Gebiet: *Ophidonais serpentina* (Müll.) *meridionalis* n. var., *N. obtusa* (Gerv.) *pseudoobtusa* n. var., *N. communis* n. sp., *N. Bretscheri* Michlsn *pardalis* n. var., *Dero Perrieri* Bousf., *D. furcata* Ok., *Slavina appendiculata* (Udek.), *Pristina longiseta* Ehrbg.; Piguet (3). — *Aelosoma Hemprichi* Ehrbg., *Limnodrilus Hoffmeisteri* Clap., *L. longus* Bretscher, *Haplotaxis gordioides* (G. L. Hartm.); Piguet (4).

Charente Inférieure: *Limnodrilus Hoffmeisteri* Clap.; Piguet (4).

Nord: *Nais elinguis* Müll., Örst., *N. serpentina* Müll., *Chaetogaster crystallinus* Vejd.; Schodduyn.

Schweiz. *Bryodrilus Ehlersi* Ude, *B. sulphureus* n. sp., *Marionina Volkarti* n. sp., *Fridericia bisetosa* (Levins.), *F. Bedoti* n. sp.; Bretscher (2). — *Paranais uncinata* (Örst.), *Chaetogaster diastrophus* (Gruith.), *Ch. Langi* Bretscher, *Ch. crystallinus* Vejd., *Ch. diaphanus* (Gruith.), *Ch. limnaei* K. Baer, *Ophidonais serpentina* (Müll.) *meridionalis* n. var., *Naidium pluriseta* n. sp., *N. tentaculatum* n. sp., *N. Foreli* n. sp., *N. roseum* n. sp. ?, *Nais Josinae*, Vejd., *N. Blanci* n. sp., *N. obtusa* (Gerv.) und *N. o. pseudoobtusa* n. var., *N. elinguis* Müll., Örst., *N. communis* n. sp., *N. variabilis* n. sp. und *N. v. simplex* n. var. samt 3 andern var., *N. Bretscheri* Michlsn und *pardalis* n. var., *Dero Perrieri* Bousf., *Macrochaetina intermedia* (Bretscher), *Slavina appendiculata* (Udek.), *Stylaria lacustris* (L.), *Pristina longiseta* Ehrbg., Piguet (3). — *Aelosoma Hemprichi* Ehrbg., *Ae. tenebrarum* Vejd., *Limnodrilus Hoffmeisteri* Clap., *L. udekemianus* Clap., *L. longus* Bretscher, *Tubifex tubifex* (Müll.), *T. Heuscheri* Bretscher, *T. longiseta* Bretscher, *T. barbatus* (Grube), *T. velutinus* (Grube) und var. *pectinatus* Bretscher, *Rhyacodrilus lemani* n. sp., *Bythonomus lemani* (Grube), *Stylodrilus heringianus* Clap., *St. Vejdovskyanus* Benham, *Bichaeta sanguinea* Bretscher; Piguet (4). — *Tubifex longiseta* n. sp., *Stylodrilus Zschokkei* n. sp., *Marionina incisa* n. sp., *Enchytraeus montanus* n. sp., *Octolasmus transpadanum* (Rosa) *alpina* n. var.; Bretscher (3). — *Euenchytraeus bisetosus* n. sp.; Bretscher (4). — *Branchiobdella astaci* Odier u. a.; Linder. — *Stylaria lacustris* (L.), *Nais proboscidea* L., *Aelosoma* sp., *Limnodrilus* sp.; Thiébaud et Favre (1); (2).

Italien. **Vicenza:** *Eiseniella tetraedra* (Sav.) f. *typica*, *Eisenia spelaea* (Rosa), *Helodrilus* (*Bimastus*) *constrictus* (Rosa); **Cognetti** (1).

Lombardia: *Branchiobdella pentodonta* Whitman [*B. astaci* Odier, eingeführt von „Carniola“?]; **Pierantoni** (5).

Toscana: *Helodrilus* (*Allolobophora*) *Targionii* n. sp.; **Baldasseroni**.

Elba: *Eiseniella tetraedra* (Sav.) f. *typica*, *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosus* (Sav.) subsp. *trapezoides* (Ant. Dug.), *Octolasion complanatum* (Ant. Dug.), *O. hemiandrum* Cognetti, *O. Damiani* n. sp.; **Cognetti** (8). — *Buchholzia sarda* Cognetti, *Fridericia Leydigi* (Vejd.), *F. bulbosa* (Rosa), *F. ilvana* n. sp.; **Issel** (7).

Pianosa *Microscolex phosphoreus* (Ant. Dug.); **Cognetti** (8).

Modena: *Fridericia paroniana* n. sp., *F. viridula* n. sp.; **Issel** (2). — *Allolobophora minuscula* n. sp.; **Rosa** (1). — *A. (Eophila) Antipae* (Michlson.); **Rosa** (3). — *A. Cuginii* n. sp.; **Rosa** (5).

Piemont: *Henlea Stolli* Bretscher, *Buchholzia fallax* Michlson., *Mario-nina glandulosa* (Michlson), *M. Cognettii* n. sp., *Mesenchytracus gaudens* Cognetti *pelicensis* n. var. und *glandulosus* n. var., *M. rhabdogenus* n. sp., *Fridericia valdensis* n. sp., *F. paroniana* Issel, *F. maculata* n. sp., *F. aurita* n. sp., *Achaeta bohémica* Vejd.; **Issel** (3).

Bologna: *Lumbricus rubellus* Hoffm., *L. herculeus* (Sav.), *Allolobophora foetida* (Sav.), *A. complanata* (Dug.), *A. caliginosa* (Sav.) subsp. *trapezoides* (Dug.), *A. terrestris* (Dug.), *A. veneta* Rosa var. *hortensis* Michlson., *A. pygmaea* (Sav.), Rosa, *Allurus tetraedrus* (Sav.); **Bortolotti**. — *Helodrilus* (*Eophila*) *alzonae* n. sp.; **Cognetti** (1).

Liguria: *Microscolex phosphoreus* (Ant. Dug.), *Eiseniella tetraedra* (Sav.), *Eisenia foetida* (Sav.), *E. rosea* (Sav.), *E. spelaea* (Rosa), *E. veneta* (Rosa), *typica*, var. *hibernica* (Friend) und var. *hortensis* (Michlson), *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosus* (Sav.), *H. (A.) chloroticus* (Sav.), *H. (A.) Georgii* (Michlson), *H. (Dendrobaena) rubidus* (Sav.) *typicus* und var. *subrubicunda* (Eisen), *H. (Eophila) asconensis* Bretscher, *H. (E.) Dugèsi* (Rosa), *H. (E.) Gestri* n. sp., *H. (E.) ictericus* (Sav.) (Rosa), *H. (Bimastus) constrictus* (Rosa), *H. (B.) Eiseni* (Levinson), *H. (B.) parvus* (Eisen), *Octolasion complanatum* (Ant. Dug.), *O. hemiandrum* Cognetti, *O. Damiani* Cognetti, *O. cyaneum* (Sav.), *Lumbricus castaneus* (Sav.), *L. rubellus* Hoffm.; **Cognetti** (12).

Isole di Tremiti: *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosus* (Sav.) subsp. *trapezoides* (Ant. Dug.), *H. (Dendrobaena) diomedaeus* n. sp., *H. (Eophila) januae-argenti* Cognetti, *Octolasion complanatum* (Ant. Dug.); **Cognetti** (16).

Golfo di Napoli: *Limnodriloides appendiculatus* n. sp., *L. roseus* n. sp., *L. pectinatus* n. sp.; **Pierantoni** (1).

Sarno: *Tubifex sarnensis* n. sp., *T. tubifex* (Müll.), *Aurantina aurantiaca* n. sp., *Athecosperma minuta* n. sp., *Haplotaxis intermedia* n. sp., *Eiseniella tetraedra* (Sav.) f. *typica*, *Helodrilus* (*H.*) *sarnensis* n. sp.; **Pierantoni** (2); (3).

Österreich-Ungarn. **Oberösterreich:** *Lumbricus polyphemus* (Fitz.), *L. rubellus* Hoffmstr., *L. pusillus* n. sp., *Allolobophora foetida* (Sav.), *A. tigrina* Rosa, *A. rosea* (Sav.), *A. Handlirschi* Rosa, *A. putris* Hoffmstr. subsp. *subrubicunda* (Eisen), *A. p.* subsp. *arborea* (Eisen), *A. putris austriaca* n. subsp., *A. octaedra* (Sav.), *A. platyura* (Fitz.), *A. caliginosa* (Sav.), *A. complanata* (Ant. Dug.), *A. transpadana* Rosa, *A. cyanea* (Sav.), *A. montana* n. sp., *A. Eiseni* (Levins.)?, *Allurus tetraedrus* (Sav.), *Criodrilus lacuum* Hoffmstr.; **Wessely.** — *Allolobophora terrestris* (Sav.) [= *A. longa* Ude] irrtümlich von Wels, Oberösterreich, angegeben, die betreffenden Exemplare stammten von Wien; **Wessely**, p. 17.

Nieder-Österreich: *Eisenia rosea* (Sav.), *Octolasion lacteum* (Örley), *O. lissaense* (Michlsn), *Lumbricus rubellus* Hoffm.; **Cognetti** (18).

Tirol: *Eisenia rosea* (Sav.), *Helodrilus* (*Dendrobaena*) *octaedrus* (Sav.), *Octolasion lacteum* (Örley), *O. lissaense* (Michlsn), *Lumbricus rubellus* Hoffm.; **Cognetti** (18). — *Nais elinguis* Müll., Örst., *N. lacustris* (L.), *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.); **Huber.**

Salzburg: *Helodrilus* (*Dendrobaena*) *rhenani* (Bretscher), *H. (D.) octaedra* (Sav.), *Octolasion lacteum* (Örley), *O. lissaense* (Michlsn), *Lumbricus rubellus* Hoffm.; **Cognetti** (18).

Steiermark: *Eisenia rosea* (Sav.), *Helodrilus* (*Dendrobaena*) *Ganglbaueri* (Rosa) f. *typica*, *H. (D.) octaedrus* (Sav.), *Octolasion lacteum* (Örley), *Lumbricus rubellus* Hoffm.; **Cognetti** (18). — *Allolobophora terrestris* (Sav.) [= *A. longa* Ude]; **Wessely.**

Böhmen: *Mesenchytraeus flavus* (Levins.), *M. moravicus* n. sp. (nud.), *M. setosus* Michlsn, *M. Mencli* n. sp. (nud.), *Bryodrilus Ehlersi* Ude; **Vejdovsky** (6).

Siebenbürgen. *Eisenia tigrina* (Rosa), *E. rosea* (Sav.), *Helodrilus* (*Dendrobaena*) *Ganglbaueri* (Rosa) var. *olympiaca* Michlsn, *H. (D.) octaedrus* (Sav.), *H. (Eophila) ictericus* (Sav.) *pannonica* n. var., *O. lissaense* (Michlsn); **Cognetti** (18).

Dalmatien: *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosus* (Sav.); **Cognetti** (18).

Serbien: *Eisenia spelaea* (Rosa), *Helodrilus* (*Bimastus*) *constrictus* (Rosa), *O. transpadanum* (Rosa); **Cognetti** (18).

Bosnien: *Eisenia tigrina* (Rosa), *E. veneta* (Rosa) f. *typica*, *E. alpina* (Rosa), *E. rosea* (Sav.), *Helodrilus* (*Allolobophora*) *smaragdinus* (Rosa), *H. (D.) octaedrus* (Sav.), *H. (Eophila) Sturanyi* (Rosa), *H. (Bimastus) Eiseni* (Levins.), *H. (B.) constrictus* (Rosa), *Octolasion lacteum* (Örley), *O. transpadanum* (Rosa), *O. complanatum* (Ant. Dug.), *Lumbricus rubellus* Hoffm., *L. castaneus* (Sav.), *L. meliboeus* (Rosa), **Cognetti** (18).

Montenegro. *Eiseniella tetraedra* (Sav.) f. *typica*, *Helodrilus* (*Allolobophora*) *smaragdinus* (Rosa), *H. (B.) constrictus* (Rosa), *Octolasion lacteum* (Örley), *O. lissaense* (Michlsn), *O. complanatum* (Ant. Dug.), *Lumbricus castaneus* (Sav.); **Cognetti** (18).

Kreta. *Eiseniella tetraedra* (Sav.) f. *typica*, *Eisenia veneta* (Rosa) var. *hibernica* (Friend), *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosus* (Sav.), *H.* (*Dendrobaena*) *Ganglbaueri* (Rosa) var. *annectens* (Rosa), *Octolasion complanatum* (Ant. Dug.); **Cognetti** (18).

Inseln des Atlantischen Oceans.

Azoren. *S a o M i g u e l*: *Pheretima heterochaeta* (Michlson), *Eisenia foetida* (Sav.), *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosus* (Sav.), *H.* (*Bimastus*) *Eiseni* (Levinsen), *H.* (*B.*) *constrictus* (Rosa); **Michaelsen** (6).

Canarische Inseln. *Ocnerodrilus* (*Ilyogenia*) *Calwoodi* Michlson, *O.* (*I.*) *simplex* Cognetti, *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosus* (Sav.) subsp. *trapezoides* (Ant. Dug.), *H.* (*A.*) *Möbii* (Michlson); **Cognetti** (14).

St. Helena. *Fridericia* sp. [*bisetosa* (Levins.)?], *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosus* (Sav.), *H.* (*Bimastus*) *Eiseni* (Levins.), *Lumbricus castaneus* (Sav.); **Michaelsen** (6).

Afrika.

Marokko. *Helodrilus* (*Allolobophora*) *Möbii* (Michlson); **Ude**.

Nubische Küste des Roten Meeres. *Pontodrilus Crosslandi* n. sp.; **Beddard** (1).

Erythraea. *Neumannella Andreinii* n. sp., *Helodrilus caliginosus* (Sav.), *H. roseus* (Sav.), *Dichogaster* sp.; **Rosa** (2).

Britisch Ost-Afrika. *U g a n d a*: *Alma Aloysii-Sabaudiae* n. sp.; **Cognetti** (19). — *Dichogaster Aloysii Sabaudiae* n. sp., *D. Roccatii* n. sp., *D. Cagnii* n. sp., *Pygmaeodrilus Cavallii* n. sp.; **Cognetti** (21).

Deutsch-Ost-Afrika und Sansibar. *Aeolosoma variegatum* Vejd., *Ae. Hemprichi* Ehrbg., *Naidium luteum* O. Schm., *Nais elinguis* Müll., Örst., *N. paraguayensis* Michlson, *Dero digitata* (Müll.), *Aulophorus furcatus* (Ok.), *Au. palustris* n. sp., *Pristina longiseta* Ehrbg. f. *typica*, *P. aequiseta* Bourne f. *typica*, *Fridericia bisetosa* Levins.?, *Dichogaster modesta* Michlson, *D. parva* Michlson, *D. Bolawi* Michlson, *D. silvestris* Michlson, *D. Stuhlmanni* Michlson, *D. Austeni* Bedd., *D. wangaensis* n. sp., *Platydrilus Zimmermanni* n. sp., *P. armatissima* n. sp., *P. Borgerti* n. sp., *Eudriloides platychaetus* n. sp., *E. Wölkei* n. sp., *E. lindiensis* n. sp., *E. Ewerbecki* n. sp., *Borgertia papillifera* n. sp., *Pareudrilus njassaensis* n. sp., *Polytoreutus Ehlersi* n. sp. f. *typica*, *monozyga* n. var. und *dizyga* n. var., *P. violaceus* Bedd. f. *typica* und var. *variabilis* Michlson, *P. Eichelbaumi* n. sp.; *P. Fülleborni* n. sp.; **Michaelsen** (7).

Tanganyika-Gebiet (englisches Gebiet, am Südeinde des Sees?). *Stuhlmannia inermis* n. sp., *Metschaina tanganyikae* n. sp., *Ocnerodrilus* (*Ilyogenia*) *Cunningtoni* n. sp., *Alluroides tanganyikae* n. sp.; **Beddard** (3).

Gebiet des Vaal-Flusses. *Holoscolex Reichei* n. sp., *Microchaetus modestus* Michlson; **Ude**.

Natal. *Tritogenia morosa* n. sp.; **Cognetti** (17).

Kapland. *Pelodrilus africanus* n. sp., *Microscolex Drygalskii* n. sp., *Chilota montanus* n. sp., *Ch. Vanhöffeni* n. sp.; **Michaelsen** (6).

Inseln des Indischen Oceans.

Madagaskar. *Pheretima heterochaeta* (Michlson), *Kynotus Pittarellii* n. sp., *K. Rosae* n. sp.; Cognetti (20).

Reunion. *Perionyx excavatus* E. Perr., *Pheretima Schmardae* (Horst), *Helodrilus* (*Dendrobaena*) *rubidus* (Sav.) var. *subrubicunda* (Eisen); Cognetti (20).

St. Paul. *Fridericia* sp. [*bisetosa* (Levinsen) ?], *Helodrilus* (*Allolobophora*) *caliginosus* (Sav.); Michaelsen (6).

Neu-Amsterdam. *Lumbricillus maximus* (Michlson) Robinson n. var., *Friedericia* sp. [*bisetosa* (Levinsen) ?]; Michaelsen (6).

Asien.

Sibirien. B a i k a l - S e e: *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.), *Nais obtusa* (Gerv.), *Ripistes parasita* (O. Schm.), *Stylaria lacustris* (L.), *Clitellio Korotneffi* n. sp., *C. multispinus* n. sp., *Branchiura coccinea* (Vejd.) *inaequalis* n. var., *Lycodrilus phreodriloides* n. sp., *L. parvus* n. sp., *L. Grubei* n. sp., *Propappus glandulosus* n. sp., *Lamprodrilus satyriscus* Michlson *tetratheca* n. f., *L. nigrescens* n. sp., *L. pallidus* n. sp., *L. Dybowskii* n. sp., *L. bythius* n. sp., *L. inflatus* n. sp., *L. ammophagus* n. sp., *L. pygmaeus* Michlson *glandulosa* n. var. und var. ?, *Agriodrilus vermivorus* n. sp., *Rhynchelmis brachycephala* Michlson *bythia* n. var., *Haplotaxis ascaridoides* n. sp.; Michaelsen (5).

T s c h u k t s c h e n - L a n d a n d e r B e r i n g - S t r.: *Mesenchytraeus asiaticus* n. sp.; Eisen.

Turkestan. *Branchiobdella heterodonta* Whitman; Pierantoni (6).

China. *Pheretima lauta* n. sp.; Ude.

Japan. *Pheretima Habereri* n. sp., *Ph. Marenzelleri* n. sp., *Ph. ambigua* n. sp.; Cognetti (17).

J e s s o: *Branchiobdella digitata* n. sp., *Stephanodrilus sapporensis* n. sp.; Pierantoni (6).

Indien. B e n g a l e n: *Chaetogaster bengalensis* n. sp.; Annandale (1). — *Ch. spongillae* n. sp., *Ch. sp.*, *Dero sp.*, *Pristina sp.*, *Pterostylarides sp.*; Annandale (3). — *Henlea Lefroyi* n. sp.; Beddard (2).

Ceylon. *Trinephrus Kraepelini* n. sp.; Michaelsen (3).

Malayischer Archipel.

Java. *Pheretima capensis* (Horst); Ude. — *Dero tonkinensis* Vejd., *Pristina proboscidea* Bedd. f. *typica*; Michaelsen (4).

Neu-Pommern. *Pheretima Hahli* n. sp., *Ph. Dahli* n. sp., *Ph. montana* (Kinb.), *Ph. Sedgwicki* Benham, *Ph. halmaherae* (Michlson), *Ph. helvola* n. sp., *Ph. bipapillata* n. sp., *Dichogaster Modiglianii* (Rosa), *D. malayana* (Horst); Ude.

[Australien und] Tasmanien.

Tasmanien. Die Vermutung, daß *Notoscolex* [*Hypogaeon*] *orthostichon* (Schm.) von Tasmanien (nicht von Neuseeland) stamme, hat sich als irrtümlich erwiesen; Benham (5), p. 284.

Inseln des nördlichen Pacifischen Oceans.

- Pribylow-Inseln.** St. Paul Island: *Mesenchytraeus obscurus* n. sp., *M. Kincaidi* n. sp., *Lumbricillus franciscanus borealis* n. var.; Eisen.
- Kommandeur-Inseln.** Bering-Insel: *Mesenchytraeus beringensis* n. sp. (siehe Notiz unter Alaska!); Eisen.
- Aleuten.** Unalaska: *Mesenchytraeus unalaskae* n. sp., *M. Harmani* n. sp., *M. Setchelli* n. sp., *Lumbricillus franciscanus unalaskae* n. var.; Eisen.
- Hawaiische Inseln.** *Pheretima Morrisi* (Bedd.), *Ph. Perkinsi* (Bedd.), *Ph. hawayana* (Rosa), *Ph. hesperidum* (Bedd.), *Ph. biserialis* (E. Perr.), *Dichogaster* sp., *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Müll.), *Helodrilus (Dendrobaena) rubidus* (Sav.); Ude.

Inseln der Südsee.

- Marschall-Inseln.** *Pheretima recta* (Rosa); Ude.
- Fiji-Inseln.** *Pheretima Houletti* (E. Perr.), *Ph. hawayana* (Rosa), *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Müll.); Ude.
- Tonga-Inseln.** *Pheretima recta* (Rosa), *Ph. Sedgwicki ablata* n. var., *Dichogaster* sp., *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Müll.), *Helodrilus (Allolobophora) caliginosus* (Sav.); Ude.
- Samoa.** *Pheretima Sedgwicki* (Benham) *ablata* n. var., *Ph. hawayana* (Rosa), *Dichogaster* sp., *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Müller); Ude.
- Tahiti.** *Pheretima ?hawayana* (Rosa); Cognetti (17).

Neuseeländisches Gebiet.

- Besprechung der Fauna, Vorkommen von Naididen und Lumbriculiden (undeterminiert) in Neuseeland; Benham (1); (4), p. 203, 204.
- Kermadec-Inseln.** *Rhododrilus kermadecensis* n. sp., *Allolobophora* sp., *Enchytraeidae*; Benham (8).
- Auckland.** *Phreodrilus mauiensis* n. sp.; Benham (1); (2). — *Taupodrilus simplex* n. sp., *Limnodrilus vejdoskyanus* n. sp., *L. Lucasi* n. sp., *Enchytraeus simulans* n. sp.; Benham (1); (4). — *Notoscolex reptans* n. sp.; Ude. — Die Vermutung, daß *Notoscolex [Hypogaeon] orthostichon* (Schm.) nicht von Mount Wellington auf Auckland, sondern von Tasmanien stamme, hat sich als irrtümlich erwiesen; Benham (5), p. 284. — *Maoridrilus mauiensis* n. sp., *Octochaetus Michaelseni* n. sp., *Dinodriloides Beddardi* n. sp., *Rhododrilus edulis* n. sp., *Rh. Besti* n. sp., *Tokea esculenta* n. sp., *T. sapida* n. sp., *T. urewerae* n. sp., *T. Huttoni* n. sp., *T. Suteri* n. sp., *T. Kirki* n. sp., *T. maorica* n. sp.; Benham (5); (6). — *T. decipiens* n. sp., *Rhododrilus similis* n. sp., *Dinodrilus Suteri* n. sp.; Benham (9). — *Rhododrilus parvus* n. sp., *Dinodriloides annectens* n. sp., *Diporochoeta gigantea* n. sp., *D. Shakepeari* n. sp.; Benham (10).
- Süd-Insel von Neuseeland.** *Phreodrilus lacustris* n. sp., *Ph. Beddardi* n. sp.; Benham (1); (2). — *Haplotaxis heterogyne* n. sp.; Benham (1); (3). — *Achaeta maorica* n. sp., *Diporochoeta aquatica* n. sp., *Plutellus lacustris*

n. sp.; Benham (1); (4). — *Maoridrilus Michaelseni* n. sp., *M. purus* n. sp., *Dinodrilus gracilis* n. sp.; Ude.

Nordamerika.

Alaschka. *Mesenchytraeus Harrimani* n. sp., *M. obscurus* n. sp., *M. maculatus* n. sp., *M. vegae* n. sp., *M. orcae* n. sp., *M. penicillus* n. sp., *M. grandis* n. sp. (? angeblich mit Pflanzen von Alaska nach Californien verschleppt), *M. nanus* n. sp., [*M. beringensis* n. sp. von Bering Island angeblich in der Bering Strait, Alaska, wohl irrtümlich für Kommandeur-Inseln!], *Enchytraeus modestus* n. sp., *E. metlakatlensis* n. sp., *E. Kincaidi* n. sp., *E. alaskae* n. sp., *Lumbricillus Merriami* n. sp. und *elongatus* n. var., *L. annulatus* n. sp., *L. Ritteri* n. sp., *Marionina alaskae* n. sp., *M. americana* n. sp., *Bryodrilus Udei* n. sp., *Fridericia popofiana* n. sp.; Eisen.

Britisch Columbia. *Mesenchytraeus Harrimani* n. sp., *Enchytraeus saxicola* n. sp., *E. citrinus* n. sp.; Eisen.

Canada. Ontario: *Limnodrilus gracilis* n. sp., *Sparganophilus Eiseni* Fr. Smith; J. P. Moore (3).

Vereinigte Staaten. *Branchiobdella instabilis* (n. sp.?), *B. pulcherrima* (n. sp.?): Smallwood. — „*Collina di Olimpia*“ [Olympic Mountains oder Olympia in Washington oder Olympia in Kentucky?]: *Branchiobdella astaci* Odier; Pierantoni (6).

California. *Mesenchytraeus Harrimani* n. sp.?, *M. franciscanus* n. sp., [*M. grandis* n. sp., mit Pflanzen angeblich von Alaska eingeschleppt], *M. fuscus* n. sp. und *inermis* n. var., *M. Eastwoodi* n. sp., *M. fontinalis* n. sp. und *gracilis* n. var., *M. pedatus* n. sp., *Michaelsona paucispina* n. sp., *Lumbricillus santaeclearae* n. sp., *L. franciscanus* n. sp. (typicus), *Henlea californica* n. sp. und *monticola* n. var. und *helenae* n. var., *H. Ehrhorni* n. sp., *Fridericia Harrimani* n. sp., *F. Johnsoni* n. sp., *F. Fuchsi* n. sp., *F. santaerosae* n. sp., *F. santaeclearae* n. sp., *F. Macgregori* n. sp., *F. californica* n. sp.; Eisen. — *Branchiobdella tetrodonta* n. sp., *B. parasita* Dorner; Pierantoni (6).

New York. Genesee River [„Genesee River“ laps.?): *Branchiobdella parasita* Dorner; Pierantoni (6).

New England. *Paranais littoralis* (Örst.), *Clitellio arenarius* (Sav.), *Monopylephorus glaber* n. sp., *M. parvus* Ditlevsen, *Tubifex irroratus* (Verril.), *T. Benedeni* (Udek.), *T. hamatus* n. sp., *Limnodrilus subsalsus* n. sp., *Enchytraeus albidus* Henle, *Lumbricillus agilis* n. sp.; J. P. Moore (2).

Georgia. *Diplocardia longa* n. sp.; J. P. Moore (1).

Michigan. *Aeolosoma tenebrarum* Vejd., *Naidium* sp.?, *Pristina Leidyi* Fr. Smith, *Nais elinguis* Müll., Örst.?, *Slavina gracilis* (Leidy), *Dero limosa* Leidy, *Stylaria lacustris* (L.), *St. fossularis* Leidy, *Schmardaella filiformis* (Schmarda)?, *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.), *Ch. limnaei* K. Baer, *Thinodrilus inconstans* Fr. Smith, *Limnodrilus gracilis* n. sp., *Sparganophilus Eiseni* Fr. Smith; J. P. Moore (3).

Ohio. *Pristina Leidyi* Fr. Smith, *Nais elinguis* Müll., Örst.?, *Dero limosa*

Leidy, *Stylaria lacustris* (L.). *St. fossularis* Leidy, *Chaetogaster diaphanus* (Gruith.), *Ch. limnaei* K. Baer, *Thinodrilus inconstans* Fr. Smith, *Sparganophilus Eiseni* Fr. Smith; J. P. Moore (3). — *Chaetogaster Langi* Bretscher, *Ch. pellucidus* n. sp., *Dero vaga* Leidy, *Stylaria lacustris* (L.), *Nais parvula* n. sp., *N. tortuosa* n. sp., *N. parviseta* n. sp., *N. tenuidentis* n. sp., *Pristina serpentina* n. sp., *Naidium Osborni* n. sp.; Walton. — *Aeolosoma* n. sp.; Nelson.

Pennsylvania. *Stylaria lacustris* (L.), *St. fossularis* Leidy; J. P. Moore (3).

Texas. *Branchiobdella pentodonta* Whitman; Pierantoni (6).

Mexiko. Sonora: *Fridericia sonorae* n. sp.; Eisen.

Centralamerika und Westindien.

Zusammenstellung sämtlicher Oligochäten Centralamerikas und Westindiens mit Fundorten und Literatur; Eisen (10) und (13).

Guatemala. *Henlea guatemalae* n. sp.; Eisen.

Costa Rica. *Pheretima heterochaeta* (Michlson), *Dichogaster hiliaris* n. sp., *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Müll.), *Andiodrilus Biolleyi* n. sp.; Cognetti (2). — *Pheretima californica* (Kinb.), *Eutrigaster oraedivitis* n. sp., *Nematogenia josephina* n. sp., *Ocnerodrilus (Ilyogenia) simplex* n. sp., *Criodrilus Alfari* n. sp., *Helodrilus (Allolobophora) caliginosus* (Sav.) subsp. *trapezoides* (Ant. Dug.); Cognetti (6). — Siehe auch Biolley.

Panama. *Notiodrilus divergens* n. sp., *Pheretima biserialis* (E. Perr.), *Ph. californica* (Kinb.), *Dichogaster Bolau* (Michlson) var. *octonephra* (Rosa), *D. sporadonephra* n. sp., *Ocnerodrilus (Ilyogenia) sabanae* n. sp., *Periscolex mirus* n. sp., *Hesperoscolex brachycystis* n. sp., *Sporadochaeta elegans* n. sp., *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Müll.), *Thamnodrilus darienianus* n. sp., *Glossodrilus parvus* n. sp., *Glossoscolex Smithi* n. sp., *G. nemoralis* n. sp., *G. crassicauda* n. sp.; Cognetti (9). — *Dichogaster verens* n. sp.; Cognetti (10).

Südamerika.

Zusammenstellung sämtlicher Oligochäten Südamerikas mit Fundorten und Literatur; Cognetti (10) und (13).

Ecuador. *Microscolex phosphoreus* (Ant. Dug.), *Diporochoeta profuga* n. sp., *Dichogaster andina* n. sp., *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Müll.), *Thamnodrilus savanicola* (Michlson), *Th. heterostichon* (Schmarda), *Th. Iserni* (Rosa), *Th. Benhami* n. sp., *Th. ophioides* n. sp., *Th. nemoralis* n. sp., *Th. micrurus* n. sp., *Th. Beddardi* n. sp., *Th. tuberculatus* n. sp., *Th. magnus* n. sp., *Th. acanthinurus* n. sp. und *heterophyma* n. f., *Th. agricola* n. sp., *Th. validus* n. sp., *Th. gravis* n. sp., *Th. tutus* n. sp., *Th. rigeophilus* n. sp., *Th. euzonus* n. sp., *Th. agilis* n. sp., *Aptodrilus excelsus* n. sp., *A. Festae* n. sp., *A. ruvidus* n. sp., *Glossoscolex excelsus* n. sp., *G. Perrieri* n. sp. und *meridionalis* n. subsp., *Holoscolex nemorosus* n. sp., *Helodrilus (Allolobophora) caliginosus* (Sav.) subsp. *trapezoides* (Ant. Dug.); Cognetti (4). — *Rhinodrilus (Thamnodrilus) incertus* n. sp., *Rh. (Th.) colpochaeta* n. sp., *Rh. (Th.) andinus* n. sp.; Cognetti (13.)

- Venezuela.** *Pheretima biserialis* (E. Perr); **Cognetti (10).**
- Brasilien.** *Opisthodrilus rhopalopera* n. sp.; **Cognetti (13).**
- Paraguay.** *Dero Schmardai* n. sp., *D. limosa* Leidy?, *Nais paraguayensis* n. sp., *N. (Naidium?) Dadayi* n. sp., *Pristina Leidyi* Fr. Smith, *P. flagellum* Leidy, *P. proboscidea* Bedd. und *paraguayensis* n. var.; **Michaelsen (4).**
- Chile.** *Eremodrilus chilensis* n. sp.; **Cognetti (7).** — *Chilota Paessleri* n. sp., *Ch. Porteri* n. sp., *Ch. coquimbensis* n. sp.; **Michaelsen (1).**
- Feuerland.** *Enchytraeus albidus* Henle; **Michaelsen (8).**
- Falkland-Inseln.** *Marionina falclandica* n. sp., *Lumbricillus insularis* Ude, *Enchytraeus albidus* Henle, *Microscolex Anderssoni* n. sp.; **Michaelsen (8).**
- Inseln des Subantarktischen Meeres.**
- Süd-Georgien.** *Phreodrilus crozetensis* Michlsn, *Branchiura coccinea* (Vejd.) f. *typica*, *Marionina exigua* Ude, *Enchytraeus albidus* Henle; **Michaelsen (8).**
- Crozet-Gruppe.** Possession-Insel: *Phreodrilus crozetensis* n. sp., *Branchiura coccinea* (Vejd.) [var. *simplex* (Benham)?], *Lumbricillus maximus* (Michlsn), *L. maritimus* (Ude), *Marionina georgiana* (Michlsn), *Enchytraeus albidus* Henle, *Microscolex crozetensis* n. sp., *M. Luykeni* n. sp., *M. Enzenspergeri* n. sp.; **Michaelsen (6).**
- Kerguelen.** *Lumbricillus maximus* (Michlsn), *Marionina Werthi* n. sp., *Enchytraeus albidus* Henle, *Helodrilus (Bimastus) constrictus* (Rosa); **Michaelsen (6).**
- Antipoden-Insel.** *Notiodrilus aucklandicus* Benham, *Marionina antipodum* n. sp.; **Benham (7).**
- Lord Auckland-Inseln.** *Notiodrilus aucklandicus* Benham, *Rhododrilus Cocknayni* n. sp., ?*Rh. leptomerus* n. sp.; **Benham (7).**
- Campbell-Inseln.** *Notiodrilus aucklandicus* Benham, *N. campbellianus* n. sp., *Rhododrilus Cocknayni* n. sp., *Enchytraeus albidus* Henle; **Benham (7).**
- Macquerie-Inseln.** *Notiodrilus macquariensis* (Bedd.), *Enchytraeus albidus* Henle, *Lumbricillus macquariensis* n. sp.; **Benham (7).**

IV. Systematik.

A. Verschiedenes.

Über die Bezeichnung kleinster systematischer Einheiten bei den Enchyträiden; **Bretscher (1)**, p. 513. — Variabilität in der Zahl der Samentaschen-Divertikel bei Enchyträiden; **Issel (3)**, p. 470.

B. Allgemeines.

Bortolotti schlägt eine Kombination des älteren **Rosa'schen** Systems und des neueren **Michaelsen'schen** Systems der Oligochäten vor, abweichend von dem letzteren durch Degradierung der Familien *Alluroi*

idae, *Lumbricidae*, *Megascolecidae* und *Glossoscolecidae* zu Subfamilien und Zusammenfassung derselben in der Fam. *Terricolae*.

C. Spezielles.

Die Zeichen $>$ („besser als“ oder „zu setzen für“) und $<$ („schlechter als“ oder „zu ersetzen durch“) deuten die Synonymie-Verhältnisse der Art-Bezeichnungen, Gattungs-Bezeichnungen usw. an.

Acanthodrilinae, Besprechung der Gattungen und ihrer Beziehungen; **Cognetti** (10), p. 19, 20; **Michaelsen** (6), p. 23; **Benham** (6), p. 229.

Achaeta Eiseni Vejd.; **Bretscher** (2), p. 266. — *A. maorica* n. sp.; **Benham** (1), p. 193 (sp. nud.); (4), p. 221, t. 25 f. 23, 24, Lake Manapouri auf der Südinsel von Neuseeland.

Achaetinae n. subfam. (Fam. *Enchytraeidae*): „No setae, only glandular sacs, projecting from the body-wall into the coelomic cavity. The penial bulb consists of numerous glandular cells arranged in a fan-shaped manner,“ für *Achaeta*; **Eisen** (1), p. 12.

Aeolosoma variegatum Vejd.; **Munsterhjelm** (2), p. 9. — *A. tenebrarum* Vejd.; **J. P. Moore** (3), p. 166. — *Ae. quaternarium* Ehrbg.; **Ditlevsen**, p. 441, t. 17 f. 50, 51. — *Ae. termophilum* n. sp. $>$ *Ae. Headleyi* Bedd., **Mrázek**; **Vejdovsky** (6), p. 2, t. — *Ae.* n. sp.; **Nelson**, p. 435, f. 1—5, Ohio.

Agriodrilus n. gen. (Fam. *Lumbriculidae*): „♂ Poren, 1 Paar, hinten am 11. Segment, ♀ Poren auf Intersegmentalfurche 12/13, Samentaschen-Poren, 1 Paar, hinten am 13. Segment. Oesophagus in ganzer Länge (etwa vom 2. Segment bis zur Mitte des 11.) muskulös, Muskelmagenartig dickwandig, der Hauptsache nach aus einem Flechtwerk von Ring- und Radialmuskeln bestehend. 1 Paar Hoden im 11. Segment. 1 Paar Samentrichter und Atrien im Coelomraum des 11. Segments. 1 Paar Ovarien und Eitrichter im 12. Segment. (Segmentzahlen um 1 zu hoch angegeben?);“ **Michaelsen** (5), p. 53. — *A. vermivorus* n. sp.; **Michaelsen** (5), p. 54, Baikal-See.

Allolobophora minuscula n. sp. [nach System **Michaelsen**: *Helodrilus* (*Bimastus*) *minusculus*]; **Rosa** (1), p. 38, Modena. — *A. Cuginii* n. sp.; **Rosa** (5), p. 138, Modena. — *A. foetida* (Sav.); **Wessely**, p. 8. — *A. tigrina* **Rosa**; **Wessely**, p. 9. — *A. rosea* (Sav.); **Wessely**, p. 9. — *A. Handlirschi* **Rosa**; **Wessely**, p. 10. — *A. putris* (Hoffmstr.) subsp. *subrubicunda* (**Eisen**); **Wessely**, p. 10. — *A. p. arborea* (**Eisen**); **Wessely**, p. 11. — *A. p. austriaca* n. subsp.; **Wessely**, p. 12, Oberösterreich, Wels. — *A. octaedra* (Sav.); **Wessely**, p. 12. — *A. platyura* (Fitz.); **Wessely**, p. 13. — *A. p. depressa* **Rosa** nur zufällige Abänderung von *A. p.*; **Wessely**, p. 14. — *A. caliginosa* (Sav.); **Wessely**, p. 14. — *A. complanata* (Ant. Dug.); **Wessely**, p. 14. — *A. transpadana* **Rosa**; **Wessely**, p. 15. — *A. cyanea* (Sav.); **Wessely**, p. 15. — *A. montana* n. sp.; **Wessely**, p. 16, Oberösterreich, Linz und Umgegend. — *A. sp.* (*Eiseni* (**Levins.**)?); **Wessely**, p. 17.

- Allolobophora* (*Eophila*) *Antipae* Michlsn, > *Helodrilus* (*Eophila*) A. (Michlsn); Rosa (3), p. 93.
- Alluroides tanganyikae* n. sp.; Beddard (3), p. 215, Tanganyika-Gebiet (Süd-Ende des Sees?).
- Allurus tetraedrus* (Sav.); Wessely, p. 18.
- Alma Aloysii-Sabaudiae* n. sp.; Cognetti (19), p. 1, Valle Mobuku am Ruwenzori in Uganda. — *A. Stuhlmanni* Michlsn; Michaelsen (7), p. 363.
- Andriodrilus Biolleyi* n. sp.; Cognetti (2), p. 4, Costa Rica, Rancho Redonda.
- Anteoides Rosae* Cognetti; Cognetti (13), p. 163.
- Aptodrilus* n. gen. (Fam. *Glossoscolecidae*, subfam. *Glossoscolecinae*); Cognetti (4), p. 15. — *A. excelsus* n. sp.; Cognetti (4), p. 15, Cuenza, Gualaceo und Paredones in Ecuador. — *A. Festae* n. sp.; Cognetti (4), p. 15, Val del rio Peripa in Ecuador. — *A. ruvidus* n. sp.; Cognetti (4), p. 16, Tulcan in Ecuador. — *Aptodrilus* als subgen. von *Rhinodrilus* (s. l.); Cognetti (13), p. 174. — *Aptodrilus* siehe auch unter *Rhinodrilus* (*A.*).
- Athecospermia* n. gen. (Fam. *Lumbriculidae*): „Lobo cefalico arrondato. Setole a punta non biforcata, sigmoidi, con nodulo. Pori nefridiali innanzi le setole ventrali. Pori maschili nel 10⁰ segmento, senza peni retrattili, posti dietro le setole ventrali. Manca il plesso sanguigno tegumentale. Vaso dorsale e vaso ventrale riuniti da un sol paio di vasi trasversi per ciascun segmento, senza ciechi vasali. Due paia d'imbuti seminali nel 9⁰ e nel 10⁰ segmento. Un paio di atri, privi di invoglio glandolare diffuso, come di prostate concentrate. Mancano completamente le spermateche. Un paio di ovari e di imbuti ovarici nell' 11⁰ segmento, con poro femminile all' intersegmento 11/12"; Pierantonie (2), p. 3; (3), p. 235. — *A. minuta* n. sp.; Pierantonie (2), p. 3; (3), p. 236, t. 15 f. 12—14, Italien, Sarno-Fluß bei Neapel.
- Aulophorus* Schm. < *Dero* Ok., *A. discocephalus* Schm. < *D. discocephala* (Schm.) Michaelsen (4), p. 351. — *Aulophorus* Schm. als selbständiges Genus von *Dero* Ok. zu sondern (Typus: *A. discocephalus* Schm.); Michaelsen (7), p. 307. — *A. palustris* n. sp.; Michaelsen (7), p. 308, Ost-Afrika, Sansibar. — *A. furcatus* (Ok.) > *Dero furcata* Ok.; Michaelsen (7), p. 308.
- Aurantina* n. gen. (Fam. *Lumbriculidae*): „Lobo cefalico conico. Setole semplici, senza biforcazione all' estremo. Pori maschili nel 10⁰, femminili all' intersegmento 11/12, pori delle tasche seminale nel 9⁰ segmento. Due vasi trasversali per segmento nella metà anteriore del corpo; un solo con appendici cieche nei segmenti posteriori del corpo. Due paia di imbuti seminali apertisi nei segmenti 9⁰ e 10⁰. Spermadutti parenti dall' estremo distale dell' atrio, lunghi poco più dell' atrio stesso; quest' ultimo con ricco rivestimento di glandole prostatiche. Ovario nell' 11⁰ segmento. Ovisacchi nei segmenti 15 a 17. Ovidutto e poro femminile all' intersegmento 11/12;“ Pierantoni (2), p. 2; (3), p. 232. — *A. aurantiaca* n. sp.; Pierantoni (2), p. 2; (3), p. 233, t. 14 f. 5—11, Italien, Sarno-Fluß bei Neapel.

Bichaeta sanguinea Bretscher von *Bythonomus lemani* (Grube) gesondert zu halten; **Piguet** (2), p. 619.

Bimastus siehe unter *Allolobophora*!

Bohemilla hamata (Timm) von *B. comata* Vejd. gesondert zu halten; **Ditlevsen**, p. 401.

Borgertia n. gen. (Fam. *Megascolecidae*, subfam. *Eudrilinae*, sectio *Pareudrilacea*): „Borsten gepaart. Männlicher Porus unpaarig, am 17. Segment. Samentaschen-Porus unpaarig, am 13. Segment. Ösophagus mit paarigen, fettkörperartigen Anhängen. Geschlechtsapparat metandrisch. (Eitrichter sich frei in das 13. Segment eröffnend?). Samentasche unpaarig, mit einer großen Zahl von Divertikeln, die proximal durch eine bindegewebsartige Masse zusammengefaßt werden“; **Michaelsen** (7), p. 331. — *B. papillifera* n. sp.; **Michaelsen** (7), p. 332, t. 19 f. 14, 15, Deutsch-Ost-Afrika, Amani.

Branchiobdella pentodonta Whitman > *B. varians* Voigt var. *pendotonta*; **Pierantoni** (5), p. 2, t. 1 f. 1—5. — *B. astaci* Odier > *B. varians* Voigt var. *astaci*; **Pierantoni** (5), p. 4, t. 1 f. 6—9. — Die Varietäten von *B. varians* Voigt als Arten anzusehen; **Pierantoni** (5), p. 5. — *B.* mit *Mesoporodrilus* verglichen; **Pierantoni** (5), p. 10. — *B. digitata* n. sp.; **Pierantoni** (6), p. 1, t. 5 f. 1—5, Japan, Jesso. — *B. tetrodonta* n. sp.; **Pierantoni** (6), p. 3, t. 5 f. 6—8, Californien, Klamath-Fluß. — *B. instabilis* (n. sp.?); **Smallwood**, p. 110, an Flußkrebse, Nordamerika. — *B. pulcherrima* (n. sp.?); **Smallwood**, p. 110, an Flußkrebse, Nordamerika. — *B. astaci* Odier; de Drouin de Bouville, textf. 2 a, b.

„*Branchiobdelle*“ siehe *Discodrilidae*!

Branchiura Bedd. von gen. *Ilyodrilus* Stolc gesondert zu halten; **Ditlevsen**, p. 406. — *B. coccinea* (Vejd.) *inaequalis* n. var.; **Michaelsen** (5), p. 10, Baikal-See. — *B. c.* (Vejd.) var. *simplex* (Benham) > *Taupodrilus simplex* Benham; **Michaelsen** (5), p. 11. — Erörterung des gen. *Branchiura*, gen. *Branchiura* [*Ilyodrilus* Stolc, **Ditlevsen**] in der Fam. *Tubificidae* zu belassen; **Michaelsen** (6), p. 8. — *B. coccinea* (Vejd.) var. *inaequalis* Michlsn < *B. c.* var. *palustris* (**Ditlevsen**) > *Ilyodrilus palustris* **Ditlevsen**; **Michaelsen** (6), p. 9. — *B. c.* (Vejd.) > *Ilyodrilus filiformis* **Ditlevsen**?; **Michaelsen** (6), p. 7.

Bryodrilus, Erörterung der Gattung; **Eisen**, p. 94. — *B. Udei* n. sp.; **Eisen**, p. 94, t. 12 f. 1—4, textf. 63, Port Clarence in Alaska. — *B. Ehlersi* Ude; **Bretscher** (2), p. 261. — *B. sulphureus* n. sp.; **Bretscher** (2), p. 262, Schweiz, Hittnau.

Buchholzia fallax Michlsn; **Ditlevsen**, p. 435, t. 17 f. 31. — *B. sarda* Cogneti; **Issel** (7), p. 5.

Bythonomus lemani (Grube), siehe unter *Bichaeta sanguinea* (**Bretscher**)! — *B. asiaticus* Michlsn; **Michaelsen** (5), p. 61.

Caecaria brivirostris Floericke?, von *Stylaria lacustris* (L.) zu trennen?; **Munsterhjelm** (2), p. 15, f. 6, 7.

- Chaetogaster*, Tabelle der in der Schweiz beobachteten Arten; **Piguet** (3), p. 189. — *Ch. diastrophus* (Gruith.); **Piguet** (3), p. 100. — *Ch. Langi* Bretscher; **Piguet** (3), p. 202. — *Ch. crystallinus* Vejd.; **Piguet** (3), p. 203. — *Ch. diaphanus* (Gruith.); **Piguet** (3), p. 203. — *Ch. limnaei* K. Baer; **Piguet** (3), p. 205. — *Ch. bengalensis* n. sp.; **Annandale** (1), p. 117, t. 3 f. 1—4, textf., Vorderindien, Calcutta in Bengalen. — *Ch. spongillae* n. sp.; **Annandale** (3), p. 188, textf. 1 A, Bengalen, Calcutta. — *Ch. sp.*; **Annandale** (3), p. 189, textf. 1 B, Bengalen, Calcutta. — *Chaetogaster*, Tabelle der Arten; **Walton**, p. 689, 690. — *Ch. Langi* Bretscher; **Walton**, p. 690, textf. 3. — *Ch. pellucidus* n. sp.; **Walton**, p. 690, textf. 4, Ohio, Cedar Point am Erie-See. — *Ch. limnaei* K. Baer; **Plotnikow** (1), p. 55.
- Chilota Paessleri* n. sp.; **Michaelsen** (1), p. 267, textf. 26—28, Chile, Coronel. — *Ch. Porteri* n. sp.; **Michaelsen** (1), p. 269, textf. 29, Chile, Chillan. — *Ch. coquimbensis* n. sp.; **Michaelsen** (1), p. 271, textf. 30, 31, Chile, Coquimbo. — *Ch. montanus* n. sp.; **Michaelsen** (6), p. 40, t. 1 f. 6, 7, Kapland, Rifle Range bei Simonstown. — *Ch. Vanhöffeni* n. sp.; **Michaelsen** (6), p. 42, t. 1 f. 8, 9, Kapland, S. v. Simonstown. — *Ch. Dalei* (Bedd.); **Michaelsen** (8), p. 11, t. 1 f. 4.
- Cirrodrilus* n. gen. (Fam. Discodrilidae); **Pierantoni** (4), p. 48. — *C. cirratus* n. sp., **Pierantoni** (4), p. 48, t. 1 f. 1—5, Japan, an den Kiemen von *Astacus*.
- Clitellio arenarius* (Sav.); **Ditlevsen**, p. 422. — *C. arenarius* (Sav.)? > *Lumbriculus tenuis* Leidy; **J. P. Moore** (2), p. 377. — *C. irrorata* Verrill < *Tubifex irroratus* (Verrill) + *T. Benedeni* Udek. + *C. arenarius* (Sav.); **J. P. Moore** (2), p. 373. — *C. Korotneffi* n. sp.; **Michaelsen** (5), p. 6, textf. 1, Baikal-See. — *C. multispinus* n. sp.; **Michaelsen** (5), p. 8, Baikal-See.
- Criodrilus* zur Fam. Lumbricidae zu rechnen; **Bortolotti**, p. 2. — *C. Alfari* n. sp.; **Cognetti** (6), p. 4, San José, Costa Rica; (10), p. 62, t. f. 34—38. — *C. lacuum* Hoffmstr.; **Wessely**, p. 19.
- Dero Perrieri* Bousf.; **Piguet** (3), p. 274, t. 10 f. 21, t. 12 f. 18. — *D. furcata* Ok.; **Piguet** (3), p. 278. — *D. Schmardai* n. sp.; **Michaelsen** (4), p. 350, Paraguay. — *Dero* Ok. > *Aulophorus* Schm.; **Michaelsen** (4), p. 351. — *D. discocephala* (Schm.) > *Aulophorus discocephalus* Schm., als gute Art zu betrachten; **Michaelsen** (4), p. 351. — *D. tonkinensis* Vejd.; **Michaelsen** (4), p. 353. — *Dero* s. s. (Typus *Nais digitata* Müll.), Diagnose spezialisiert zwecks Absonderung des gen. *Aulophorus* Schm.; **Michaelsen** (7), p. 307. — *D. limosa* Leidy; **J. P. Moore** (3), p. 167. — *D. vaga* Leidy; **Walton**, p. 692, textf. 5. — *Dero*, siehe auch unter *Aulophorus*!
- Dichogaster hilaris* n. sp.; **Cognetti** (2), p. 2, Costa Rica, Rancho Redonda. — *D. andina* n. sp.; **Cognetti** (4), p. 4, San José in O.-Ecuador; (10), p. 38, t. f. 13—15. — *D. sporadonephra* n. sp.; **Cognetti** (9), p. 2, Punta Sabana, Foreste del Rio Lara und Rio Cianati in Panama; (10), p. 43, t. f. 20—27. — *D. Bolawi* Michlsn subsp. *typica*; **Cognetti** (10), p. 40.

- *D. B.* subsp. *octonephra* (Rosa) > *Benhamia* subsp. *palmicola* Eisen + var. *pacifica* Eisen + *Dichogaster Bolawi* var. Michlsn 1903; **Cognetti** (10), p. 41, t. f. 19. — *D. verens* n. sp.; **Cognetti** (10), p. 46, t. f. 28, 29, Punta de Sabana in Panama. — *D. sp.*; **Cognetti** (10), p. 47, t. f. 30, 31, Panama. — *D. silvestris* Michlsn.; **Michaelsen** (7), p. 311. — *D. wangaensis* n. sp.; **Michaelsen** (7), p. 312, t. 19 f. 1, 2, Deutsch-Ost-Afrika, Mtschinga in Wanga. — *D. [Dichogaster laps.!] Aloysii Sabaudiae* n. sp.; **Cognetti** (21), p. 1, Nakitava am Ruwenzori in Uganda. — *D. Roccatii* n. sp.; **Cognetti** (21), p. 2, Nakitava am Ruwenzori in Uganda. — *D. Cagnii* n. sp.; **Cognetti** (21), p. 2, Ruwenzori in Uganda. — *Dichogaster* siehe *Dichogaster*!
- Dinodriloides* n. gen. nud.; **Benham** (5), p. 282; n. gen. (Fam. *Megascolecidae*, subfam. *Acanthodrilinae*): „Chaetae 12 per segment. Clitellum girdle-like, on segments 14—16 (= 3 segments). Prostate pores, one pair, on the 17 th, and male pore on 18 th segment. A single spermatheca, opening at 8/9. Meganephric: pores in line not alternating. Gizzard in segment 6. 2 pairs of testes, segments 10, 11. 2 pairs spersacs, in segments 11, 12. Prostates: a single pair much coiled, cylindrical“; **Benham** (6), p. 226. — *D. Beddardi* n. sp. nud.; **Benham** (5), p. 282; n. sp. (6), p. 226, textf. 46, 47, Auckland. — *D. annectens* n. sp.; **Benham** (10), p. 251, t. 42 f. 2, Little Barrier Island bei Auckland. — *D. Beddardi* **Benham**; **Benham** (10), p. 252, t. 42 f. 3.
- Dinodrilus gracilis* n. sp.; **Ude**, p. 491, t. 17 f. 8 a, b, Stephens Island in der Cook-Straße bei der Süd-Insel von Neuseeland. — *Dinodrilus*, Tabelle der Arten; **Ude**, p. 494. — *D. Suteri* n. sp.; **Benham** (9), p. 243, t. 40 f. 10, Swanson bei Auckland auf Auckland.
- Diplocardia longa* n. sp.; **J. P. Moore** (1), p. 803, textf. 1, 2, Georgia, Pulaski County.
- Diporochaeta profuga* n. sp.; **Cognetti** (4), Valle del rio Zamora in Ecuador. — *D. aguatica* n. sp.; **Benham** (1), p. 193 (sp. nud.); (4), p. 226, t. 26 f. 29—31, Lake Manapouri auf der Südinsel von Neuseeland. — *D. profuga* **Cognetti** zu *Periscolax*; **Cognetti** (10), p. 30. — *Diporochaeta terraereginae* (Fletch.); **Ude**, p. 429, t. 17 f. 5 a, b. — *D. gigantea* n. sp.; **Benham** (10), p. 252, t. 41 f. 1—3, t. 42 f. 8, 9, Little Barrier Island bei Auckland. — *D. Shakespeari* n. sp.; **Benham** (10), p. 255, t. 41 f. 4—6, t. 42 f. 7, Little Barrier Island bei Auckland.
- Discodrilidae* [„Branchiobdelle“] zu den Oligochäten zu rechnen, verwandt den fam. *Lumbriculidae* und *Enchytraeidae*, besonders nahe den ersteren; **Pierantoni** (5), p. 10. — Verwandtschaft der *Discodrilidae* mit der fam. *Lumbriculidae*; **Pierantoni** (6), p. 7.
- Eisenia spelaea* (Rosa); **Cognetti** (1), p. 2. — *E. foetida* (Sav.); **Cognetti** (12), p. 105. — *E. rosea* (Sav.) f. *bimastoides* **Cognetti** > *Helodrilus (Bimastus) bimastoides* (**Cognetti**), Michlsn 1903; **Cognetti** (12), p. 107. — *E. veneta* (Rosa) var. *hibernica* (Friend) und var. *hortensis* Michlsn; **Cognetti** (12), p. 109. — *E. tigrina* (Rosa); **Cognetti** (18), p. 3. — *E. veneta* (Rosa) f. *typica*; **Cognetti** (18), p. 4. — *E. spelaea* (Rosa); **Cognetti** (18), p. 5. —

E. foetida (Sav.) > *Lumbricus terrestris* L. part., Delle Chiaie 1825, und > *L. juloides* Delle Chiaie 1841; Rosa (4), p. 3.

Eiseniella tetraedra (Sav.); Cognetti (12), p. 104. — *E. tetraedra* (Sav.) *typica*; Pierantoni (2), p. 4; (3), p. 243.

Enantiodrillus Borellii Cognetti; Cognetti (13), p. 249.

Enchytraeinae n. subfam. (Fam. *Enchytraeidae*): „No large compact penial bulb, only one or more smaller or larger papillae, consisting of a number of unicellular glands arranged in sets, in which the individual cells radiate in a feathery or fan-shaped manner from a common point on the base of the papillae. A few muscular strands penetrate between the glandular sets, radiating from the base of the papillae to the parietes or body-wall situated laterally to the ventral ganglion. Sperm-ducts open independently of the penial papillae, though in their immediate vicinity. Never any atrium. Setae always straight when present. Nephridia not pluri-lobed. No intestinal diverticles. Peptonephridia glands present or absent. No dorsal pores,“ für *Enchytraeus* und *Michaelsena*; Eisen (1), p. 11.

Enchytraeus, Erörterung der Gattung, Verbesserung der Diagnose und Tabelle der n. sp.; Eisen, p. 61—63. — *E. modestus* n. sp.; Eisen p. 63, t. 19 f. 2, 3, textf. 33, Orca in Alaska. — *E. metlakatensis* n. sp.; Eisen p. 64, t. 18 f. 5, t. 19 f. 1, textf. 34—36, Metlakatla in Alaska. — *E. Kincaidi* n. sp.; Eisen p. 66, t. 18 f. 2—4, textf. 37, 38, Popof Island in Alaska. — *E. alaskae* n. sp.; Eisen p. 68, t. 1 f. 19, t. 19 f. 4—6, t. 20 f. 1, 2, textf. 39, 40, Garforth Island, Glacier Bay in Alaska. — *E. saxicola* n. sp.; Eisen p. 70, t. 18 f. 6, textf. 41, Lowe Inlet in Britisch Columbia. — *E. citrinus* n. sp.; Eisen p. 72, textf. 42, Lowe Inlet in Britisch Columbia. — *E. turicensis* Bretscher; Bretscher (2), p. 263. — *E. simulans* n. sp.; Benham (1), p. 193 (sp. nud.); (4), p. 219, t. 25 f. 25, t. 26 f. 26—28, Lake Taupo auf der Nordinsel von Neuseeland. — *E. triventralopectinatus* Minor < *Paranais littoralis* (Örst.); J.P. Moore (2), p. 373. — *E. albidus* Henle > *Halodrillus littoralis* Verrill; *E. albidus* Henle > *E. simulans* Benham?; Michaelsen (6), p. 17. — *E. albidus* Henle > *E. simulans* Benham; Benham (7), p. 295. — *E. montanus* n. sp.; Bretscher (3), p. 673, Schweiz, Riemenstalden. — *E. sabulosus* n. sp.; Southern, p. 180, textf. 1—7, Irland, Sandymount strand an der Dublin-Bay. — *E. albidus* Henle, Southern, p. 184. — *E. Buchholzii* Vejd.; Southern, p. 184. — *E. humiculator* Vejd.; Ditlevsen, p. 436, t. 17 f. 32. — *E. albidus* Henle nicht mit *E. humiculator* Vejd. zu identificieren; Vejdovsky (2), p. 66.

Eophila siehe unter *Allolobophora* (*Eophila*)!

Eremodrillus n. gen. (Fam. *Megascolecidae*, subfam. *Acanthodrilinae*); Cognetti (7), p. 1. — *E. chilensis* n. sp.; Cognetti (7), p. 1, Traiguen, Chile. — *Eremodrillus* Cognetti < *Yagansia* Michlsn; Cognetti (10), p. 28.

Eudrilinae, Erörterung der Gattungen; Michaelsen (7), p. 314, 315.

Eudriloides platychaetus n. sp.; Michaelsen (7), p. 322, t. 19 f. 4, Deutsch-Ost-Afrika, Amani. — *E. Wölkei* n. sp.; Michaelsen (7), p. 323, t. 19

f. 10—13, Deutsch-Ost-Afrika, West-Usambara. — *E. lindiensis* n. sp.; **Michaelsen** (7), p. 327, t. 19 f. 3, Deutsch-Ost-Afrika, Lindi in Wanga. — *E. Ewerbecki* n. sp.; **Michaelsen** (7), p. 329, t. 19 f. 8, 9, Deutsch-Ost-Afrika, Mtschinga in Wanga.

Euenchytraeus n. gen. (Fam. *Enchytraeidae*): „Borsten in 4 Bündeln, sigmoid. Kopfporus fehlend. Lymphkörper rundlich oder oval, scheibenförmig, von verschiedener Größe. Peptonephridien fehlen. Die Nephridien treten in den Segmenten 2/3 auf und sind von da in allen Segmenten vorhanden; ihr Anteseptale ist klein; Kanäle des Postseptale in verbindende Zwischenmasse eingebettet“; **Bretscher** (4), p. 672. — *E. bisetosus* n. sp.; **Bretscher** (4), p. 674, Schweiz, Bernina-Hospiz.

Eutrigaster n. gen. (Fam. *Megascolecidae*, subfam. *Trigastrinae*); **Cognetti** (6), p. 2. — *E. oraedivitis* n. sp.; **Cognetti** (6), p. 2, Tablazo in Costa Rica; (10), p. 36, t. f. 11, 12. — *Eutrigaster*, Diagnose: „Setole in 4 paia per segmento, disposte ventralmento. Pori maschile al 18^o. Pori prostacial 17^o e 19^o. Aperture delle spermateche due paia agl' intersegmenti 7/8 e 8/9. Tre ventrigli muscolosi. Tre paia di ghiandole calcifere ben sviluppate ai segmenti 15^o, 16^o e 17^o. Nephridi diffusi“; **Cognetti** (10), p. 36.

Fridericia, Erörterung der Gattung und Tabelle der n. sp.; **Eisen**, p. 105—109. — *F. Harrimani* n. sp.; **Eisen**, p. 109, t. 20 f. 3—5, textf. 70, 71, Mountain View in Californien. — *F. Johnsoni* n. sp.; **Eisen**, p. 111, t. 16 f. 6, textf. 72, Elwood in Californien. — *F. Fuchsi* n. sp.; **Eisen**, p. 112, t. 17 f. 1—3, textf. 73, 74, Santa Cruz Mountains near Boulder Creek in Californien. — *F. sonorae* n. sp.; **Eisen**, p. 114, t. 16 f. 1—3, textf. 75, San Miguel de Horcasitas in Sonora, Mexico. — *F. santaerosae* n. sp.; **Eisen**, p. 115, t. 16 f. 4, 5, textf. 76, Santa Rosa in Californien. — *F. santaebarae* n. sp.; **Eisen**, p. 116, textf. 77, Santa Barbara in Californien. — *F. popofiana* n. sp.; **Eisen**, p. 117, textf. 78, 79, Popof-Insel bei Alaska. — *F. Macgregori* n. sp.; **Eisen**, p. 118, t. 17 f. 4, 5, textf. 80, Saint Helena in Napa County, Californien. — *F. californica* n. sp.; **Eisen**, p. 119, t. 15 f. 8, 9, textf. 81, Laguna Puerca bei San Francisco, Californien. — *F. variata* Bretscher; **Bretscher** (2), p. 263. — *F. connata* Bretscher; **Bretscher** (2), p. 264. — *F. minuta* Bretscher; **Bretscher** (2), p. 264. — *F. Cognetti* n. sp.; **Bretscher** (2), p. 264, Etzel im Kanton Schwyz, Schweiz. — *F. Ratzeli* (Eisen) var. *Beddardi* (Bretscher) > *F. Ratzeli* (Eisen) Bretscher + *F. Beddardi* Bretscher **Bretscher** (2), p. 265. — *F. Bedoti* n. sp.; **Bretscher** (2), p. 266, Satigny in der Schweiz. — *F. Zykojfi* n. sp.; **Vejdovsky** in: **Zykoff**, p. 66, Volga-Delta. — *F. paroniana* n. sp.; **Issel** (2), p. 3, textf. 1—8, Panaro bei Modena. — *F. viridula* n. sp.; **Issel** (2), p. 6, textf. 9—17, Panaro bei Modena. — *F. valdensis* n. sp.; **Issel** (3), p. 464, t. 14 f. 23—27, Val Pellice in Piemont. — *F. bisetosa* (Levins.); **Issel** (3), p. 465. — *F. paroniana* Issel; **Issel** (3), p. 466. — *F. maculata* n. sp.; **Issel** (3), p. 466, t. 14 f. 30, 31, Val Pellice in Piemont. — *F. aurita* n. sp.; **Issel** (3), p. 468, t. 14 f. 32—38, Val Pellice in Piemont. — *F. gamo-*

theca n. sp.; Issel (4), p. 77, textf., Monte Orsella in dem Modeneser Appennin. — *F. auriculata* Bretscher; Bretscher (3), p. 674. — *F. connata* Bretscher; Bretscher (3), p. 674. — *F. striata* (Levins.); Ditlevsen, p. 437, t. 17 f. 33. — *F. Michaelseni* Bretscher?; Ditlevsen, p. 437, t. 17 f. 34—36. — *F. galba* Hoffm.?; Ditlevsen, p. 438, t. 17 f. 37. — *F. ilvana* n. sp.; Issel (5), p. 5, textf. 1—5, Insel Elba.

Glossodrilus n. gen. (Fam. *Glossoscolecidae*, subfam. *Glossoscolecinae*); Cognetti (9), p. 5. — *G. parvus* n. sp.; Cognetti (9), p. 5, Ciman in Panama. — *Glossodrilus*, D i a g n o s e: „Setole in parte disordinate al clitello, altrove ordinate in serie longitudinali parallele. Nefridiopori poco esternamente alla linea delle setole ventrali superiori (b). Aperture maschile compresi nei segmenti clitelliani. Un' apertura femminile impari mediana al 14^o segmento. Un ventriglio muscoloso ben sviluppato al 6^o segmento; un paio di ghiandole di Morren contenute nei segmenti 11^o e 12^o. Ultimi cuori all' 11^o segmento. Un paio di testes con rispettivi padiglioni al segmento 11^o, avvolti da capsule seminali (? da una capsula impari mediana). Un paio di vescicole seminali estese dal 12^o per qualche segmento all' indietro attraversando i setti. Estremo distale dei canali deferenti privo di speciali organi copulatori;“ Cognetti (13), p. 237. — *G. parvus* Cognetti; Cognetti (13), p. 237, t. 2 f. 59—61.

Glossoscolecinae, Erörterung der Gattungen, ihrer Organisation und ihrer Beziehungen untereinander; Cognetti (13), p. 147—156.

Glossoscolex excelsus n. sp.; Cognetti (4), p. 16, Paredones in Ecuador; (13), p. 246, t. 2 f. 65. — *G. Perrieri* n. sp. subsp. *typica*; Cognetti (4), p. 17, Lloa in Ecuador; (13), p. 244, t. 2 f. 63, 64. — *G. P. meridionalis* n. subsp.; Cognetti (4), p. 17, Cuenca in Ecuador; (13) p. 245. — *G. Smithi* n. sp.; Cognetti (9), p. 6, Punta de Sabana in Panama; (13), p. 247. — *G. nemoralis* n. sp.; Cognetti (9), p. 6, Foreste del Rio Cianati in Panama; (13), p. 247, t. 2 f. 66. — *G. crassicauda* n. sp. ? = *G. hondaensis* Michlsn.; Cognetti (9), p. 6, Punta de Sabana in Panama. — *Glossoscolex*, Tabelle der Arten mit Samentaschen; Cognetti (13), p. 240. — *G. crassicauda* Cognetti von *G. hondaensis* Michlsn gesondert zu halten; Cognetti (13), p. 241, t. 2 f. 62.

Haplotaxidae, Tabelle der Arten; Benham (2), p. 310.

Haplotaxis heterogyne n. sp.; Benham (1), p. 293 (nud.); (2), p. 299, t. 16 bis 18, Lake Wakatipu auf der Südinsel von Neuseeland; (3), p. 223, textf. 23. — *H. intermedia* n. sp.; Pierantoni (2), p. 3; (3), p. 239, t. 15 f. 15—22, Italien, Sarno-Fluß bei Neapel. — *H. ascaridoides* n. sp. > *H. gordioides* (G. L. Hartm.), Michlsn part. (Exempl. v. Baikal-See); Michaelsen (5), p. 63, Baikal-See. — *H.* siehe auch *Haplotaxidae*!

Helodrilus (*Allolobophora*) *longus* Ude *occulta* n. subsp.; Cognetti (3), p. 2, Padirac in Lot, Frankreich. — *H. (A.) Borellii* n. sp.; Cognetti (5), p. 2, Massiccio d'Astazon in den Pyrenäen, Frankreich. — *H. (A.) paradoxus* n. sp.; Cognetti (5), p. 3, Grotta di Betharram in den Pyrenäen, Frankreich. — *H. (A.) gavarnicus* n. sp.; Cognetti (5), p. 5, Gavarnie

in den Pyrenäen, Frankreich. — *H. (A. ?) Doderi* n. sp. siehe *H. (Dendrobaena)!* — *H. (A.) Moebii* (Michlsn); Ude, p. 497. — *H. (A.) caliginosus* (Sav.); Cognetti (12), p. 109. — *H. (A.) chloroticus* (Sav.); Cognetti (12), p. 110. — *H. (A.) Georgii* (Michlsn); Cognetti (12), p. 110. — *H. (A.) Möbii* Michlsn; Cognetti (14), p. 3. — *H. (A.) smaragdinus* (Rosa); Cognetti (18), p. 5. — *H. (A.) Targionii* n. sp.; Baldasseroni, p. 69, Toscana, Firenze. — *H. (A.) hispanica* (Ude), zum subgen. *Allolobophora*; Baldasseroni, p. 171, 172.

Helodrilus (Bimastus) parvus (Eisen); Cognetti (12), p. 118. — *H. (B.) constrictus* (Rosa); Cognetti (18), p. 10. — *H. (B.) minusculus* Rosa < *Allolobophora minuscula* n. sp.; Rosa (1), p. 38. — *H. (B.)* siehe auch unter *Allolobophora!*

Helodrilus (Dendrobaena) rubidus (Sav.) var. *subrubicunda* (Eisen); Cognetti (3), p. 4. — *H. (D. ?) Doderi* n. sp.; Cognetti (5), p. 6, Cirque di Gavarnie in den Pyrenäen, Frankreich, siehe auch unter *H. (Allolobophora)!* — *H. (D.) diomedaeus* n. sp.; Cognetti (16), p. 1, Isole di Tremiti. — *H. (D.) rhenani* (Bretscher); Cognetti (18), p. 7. — *H. (D.) Ganglbaueri* (Rosa) var. *olympiaca* Michlsn; Cognetti (18), p. 7. — *H. (D.) illyricus* n. sp.; Cognetti (18), p. 8, ohne Fundortsangabe, zweifellos von Illyrien.

Helodrilus (Eophila) alzonae n. sp.; Cognetti (1), p. 2, Miserazzano in Val di Savena, Bologna. — *H. (E.) pyrenaicus* n. sp.; Cognetti (5), p. 7, Bains de la Preste in den Pyrenäen, Frankreich. — *H. (E.) sardonicus* n. sp.; Cognetti (5), p. 9, Montlouis in den Pyrenäen, Frankreich. — *H. (E.) asconensis* Bretscher; Cognetti (12), p. 111, textf. 1. — *H. (E.) Dugèsi* (Rosa); Cognetti (12), p. 113. — *H. (E.) Gestri* n. sp.; Cognetti (12), p. 114, textf. 2, Ligurien, Baracche del Puino und Camporcello bei Genova, Arenzano an der Riviera occidentale. — *H. (E.) ictericus* (Sav.) (Rosa); Cognetti (12), p. 116. — *H. (E.) januae-argenti* Cognetti; Cognetti (16), p. 3. — *H. (E.) Sturanyi* (Rosa); Cognetti (18), p. 9. — *H. (E.) ictericus* (Sav.) *pannonica* n. var.; Cognetti (18), p. 10, Monti Paring in S.O.-Siebenbürgen.

Helodrilus (Helodrilus) sarnensis n. sp.; Pierantoni (2), p. 4; (3), p. 243, Italien, Sarno-Fluß bei Neapel.

Henlea, Erörterung der Gattung und Tabelle sämtlicher Arten; Eisen, p. 98, 99. — *H. californica* n. sp.; Eisen, p. 99, t. 15 f. 1, textf. 64, Santa Rosa in Californien. — *H. c. monticola* n. var.; Eisen, p. 100, textf. 65, Morgan Spring in Sierra Nevada, Californien. — *H. c. helenge* n. var.; Eisen, p. 101, textf. 66, St. Helena in Napa County, Californien. — *H. guatemalae* n. sp.; Eisen, p. 102, t. 15 f. 7, textf. 67, 68, City of Guatemala. — *H. Ehrhorni* n. sp., Eisen, p. 104, t. 15 f. 2—6, textf. 69, Mountain View in San Mateo County, Californien. — *H. Dicksoni* (Eisen); Bretscher (2), p. 260. — *H. pratorum* Bretscher; Bretscher (2), p. 260. — *H. Stolli* Bretscher; Issel (3), p. 452, t. 13 f. 1, 2. — *H. Lefroyi* n. sp.; Beddard (2), p. 562, Vorderindien, Bengalen.

Hesperoscolex brachycystis n. sp.; Cognetti (9), p. 4, Punta de Sabana in Panama; (13), p. 157, t. 1 f. 1; 2.

Holoscolex n. gen. (Fam. *Glossoscolecidae*, subfam. *Glossoscolecinae*); **Cognetti** (4) (1904!), p. 17. — *H. nemorosus* n. sp.; **Cognetti** (4), p. 17, Gualaquiza in Ecuador. — *Holoscolex* Diagnose: „Setole ordinate in serie longitudinali. Nefridiopori poco esternamente alla linea delle setole ventrali superiori (b). Aperture maschili comprese nei segmenti clitelliani. Un ventriglio muscoloso ben sviluppato al 6^o segmento; un paio di ghiandole di Morren contenute nei segmenti 11^o e 12^o. Ultimi cuori all' 11^o segmento. Due paia di testes con rispettivi padiglioni ai segmenti 10^o e 11^o, non avvolti da capsule seminali; due paia di vescicole seminali all' 11^o e 12^o. Estremo distale dei canali deferenti privo di speciali organi copulatori;“ **Cognetti** (13), p. 235. — *H. nemorosus* **Cognetti**; **Cognetti** (13), p. 235, t. 2 f. 58. —

Holoscolex n. gen. (Fam. *Megascolecidae*, subfam. *Acanthodrilinae*): „Borsten zu 8 an einem Segment. Nephridialporen jederseits in einer Längsline. Männliche und Prostataporen gemeinsam am 18. Segment. Ein paar Samentaschenporen. Muskelmagen vor den Hodensegmenten. Oesophagus ohne Kalkdrüsen. Meganephridisch. Ein Paar Hoden und Samentrichter im 10. Segment; Samensäcke im 9. und 11. Segment. Prostaten mit schlauchförmigem Drüsenteil. Penialborsten vorhanden;“ **Ude** (1905!), p. 421. — *H. Reichei* n. sp.; **Ude**, p. 421, t. 17 f. 9, Vaal-Fluß, Grenze von Transvaal und Orange-Freistaat in Süd-Afrika. — Zu *Holoscolex* **Ude**: *Yagansia Kinbergi* Michlsn?; **Ude**, p. 424.

Ilyodrilus Stole (non Eisen) (früher: Fam. *Tubificidae*) zur Fam. *Naididae* zu stellen, von gen. *Branchiura* Bedd. Michlsn abzusondern; **Ditlevsen**, p. 406, 407. — *I. coccineus* (Vejd.); **Ditlevsen**, p. 408, t. 16 f. 2 D—F. — *I. palustris* n. sp.; **Ditlevsen**, p. 408, t. 16 f. 1 A—C, 2 A—C, Dänemark. — *I. filiformis* n. sp.; **Ditlevsen**, p. 408, t. 16 f. 3, 4 A, B., 5, Dänemark. — *I. palustris* **Ditlevsen** < *Branchiura coccinea* (Vejd.) var. *palustris* (**Ditlevsen**) > *B. c.* var. *inaequalis* Michlsn; **Michaelsen** (6), p. 9. — *I. filiformis* **Ditlevsen** < *Branchiura [coccinea]* (Vejd.)?; **Michaelsen** (6), p. 7. — Gen. *Ilyodrilus* für die Eisen'schen *I.*-Arten mit dem Typus des Gen. aufrecht erhalten; **Michaelsen** (6), p. 8.

Ilyogenia siehe unter *Ocnerodrilus* (*Ilyogenia*)!

Kynotus Sikorai Michlsn; **Cognetti** (20), p. 2. — *K. Pittarellii* n. sp.; **Cognetti** (20), p. 3, Madagaskar, Moramanga. — *K. Rosae* n. sp.; **Cognetti** (20), p. 7, Madagaskar, Moramanga.

Lamprodrilus Michlsn, Tabelle der Arten; **Michaelsen** (5), p. 28, 29. — *L. satyriscus* Michlsn; **Michaelsen** (5), p. 29. — *L. s.* Michlsn f. *typica*; **Michaelsen** (5), p. 29, textf. 6. — *L. s.* f. *decatheca* Michlsn; **Michaelsen** (5), p. 29. — *L. s. tetratheca* n. f.; **Michaelsen** (5), p. 30, Baikal-See. — *L. s.* f. *ditheca* Michlsn; **Michaelsen** (5), p. 30. — *L. Semenkevitschi* Michlsn; **Michaelsen** (5), p. 30. — *L. nigrescens* n. sp.; **Michaelsen** (5), p. 31, Baikal-See. — *L. pallidus* n. sp.; **Michaelsen** (5), p. 34, Baikal-See. — *L. polytoreutus* Michlsn; **Michaelsen** (5), p. 36. — *L. Dybowskii* n. sp.; **Michaelsen** (5), p. 36, Baikal-See. — *L. bythius*

n. sp., Michaelsen (5), p. 39, Baikal-See. — *L. inflatus* n. sp.; Michaelsen (5), p. 42, Baikal-See. — *L. stigmatias* Michlsn; Michaelsen (5), p. 44. — *L. ammophagus* n. sp.; Michaelsen (5), p. 44, Baikal-See. — *L. Wagneri* Michlsn; Michaelsen (5), p. 46, textf. 7. — *L. pygmaeus* Michlsn f. *typica* > *L. p.*; Michaelsen (5), p. 48. — *L. p. glandulosa* n. var.; Michaelsen (5), p. 49, Baikal-See. — *L. isoporus* Michlsn; Michaelsen (5), p. 51.

***Limnodriloides* n. gen. (Fam. *Tubificidae*):** „Gruppi dorsali e ventrali formati di setole ugualmente biforcute. Pori maschili all' 11⁰, pori delle spermateche al 10⁰ segmento. Spermadutto breve, atrio vasto con una sola, grossissima prostata. Manca una guaina chitinoso ben distinta del pene. Spermateche con spermatofori nel 10⁰ segmento. Vaso dorsale e vaso ventrale presenti, con tronchi trasversali, di cui più sviluppati e pulsanti quelli del 9⁰ segmento, senza plesso segmentale;“ **Pierantoni (1), p. 185; Tabelle der Arten p. 192. — *L. appendiculatus* n. sp.; Pierantoni (1), p. 187, textf. 1, Golf von Neapel bei Posilippo. — *L. roseus* n. sp.; Pierantoni (1), p. 188, textf. 2, Golf von Neapel. — *L. pectinatus* n. sp.; Pierantoni (1), p. 190, Golf von Neapel bei Posilippo.**

***Limnodrilus* mit *Tubifex* (emend.) zu verschmelzen; Ditlevsen, p. 414. — *L. vej dovskyanus* n. sp.; Benham (1), p. 193 (sp. nud.); (4), p. 213, t. 25 f. 10—17, Lakes Waikare und Waikaremoana auf der Nordin sel von Neuseeland. — *L. Lucasi* n. sp.; Benham (1), p. 193 (sp. nud.); (4), p. 216, t. 25 f. 18—22, Lakes Rotoiti und Taupo auf Auckland, Neuseeland. — *L. subsalsus* n. sp.; J. P. Moore (2), p. 392, t. 33 f. 19—22, Massachusetts, Küsten des Acushuet River oberhalb Bedford. — *L. [Lymnodrilus laps!] baicalensis* Michlsn; Michaelsen (5), p. 22. — *L. gracilis* n. sp.; J. P. Moore (3), p. 169, textf. 5, 6, Canada, Rondeau Harbour in Otario, Vereinigte Staaten von N.-A., Norwood in Michigan.**

***Lophochaeta* Stole mit *Tubifex* (emend.) zu verschmelzen; Ditlevsen, p. 413, 414.**

***Lumbricidae*. Verwandtschaftliche Beziehungen zwischen den gen. und subgen.; Cagnetti (18), p. 11—15.**

***Lumbricillinae* n. subfam. (Fam. *Enchytraeidae*):** „The single penial bulb contains as a rule no muscular strands, but is covered by a strong investment of muscles, which, however, never penetrate into the bulb. The bulb contains a great number of unicellular glands, which open either on the basal surface of the gland or into the extension of the duct. The sperm-ducts penetrate the bulb and open in conjunction with the glands. No atrium. No accessory glands. Setae in fascicles of four. Nephridia not pluri-lobed. Head-pore between prostomium and somite I,“ für *Lumbricillus*, *Marionina*, *Buchholzia*, *Stercutus*, *Bryodrilus*, *Henlea*, *Fridericia*, *Distichopus* und *Chirodrilus*; **Eisen p. 12.**

Lumbricillus, Erörterung der Gattung und Tabelle der n. sp.; Eisen, p. 75, — 76. — *L. santaeclearae* n. sp.; Eisen, p. 77, t. 13 f. 3, 4, textf. 44—46, Santa Clara Creek in San Mateo County, Californien. — *L. Merriami* n. sp.; Eisen, p. 79, t. 12 f. 5, textf. 47, 48, Metlakatla und Popof Island in Alaska. — *L. m. elongatus* n. var.; Eisen, p. 81, t. 12 f. 6, textf. 49, Metlakatla in Alaska. — *L. annulatus* n. sp.; Eisen, p. 81, t. 18 f. 1, textf. 50—52, Metlakatla in Alaska. — *L. Ritteri* n. sp.; Eisen, p. 84, tab. 13 f. 5—9, textf. 53, 54, Farragut Bay in Alaska. — *L. franciscanus* n. sp.; Eisen, p. 86, t. 13 f. 1, 2, textf. 55—57, Santa Clara River in Californien. — *L. f. borealis* n. var.; Eisen, p. 88, textf. 58, St. Paul Island, Pribilow Gruppe. — *L. f. unalaskae* n. var.; Eisen, p. 89, textf. 59, Unalaska. — *L. agilis* n. sp.; J. P. Moore (2), p. 395, t. 33 f. 23—38, Küste von New England. — *L. maximus* (Michlson); Michaelsen (6), p. 10. — *L. m. Robinson* n. var.; Michaelsen (6), p. 11, t. 1 f. 1, Neu-Amsterdam. — *L. maritimus* (Ude); Michaelsen (6), p. 13. — *L. insularis* Ude; Michaelsen (8), p. 8. — *L. macquariensis* n. sp.; Benham (7), p. 295, t. 14 f. 8, 11—13, Macquarie Inseln. — *Lumbricillus*, siehe auch *Pachydrilus*!

Lumbriculus inconstans (Fr. Smith) > *Thinodrilus i.*; Fr. Smith, p. 45. —

L. tenuis Leidy? < *Clitellio arenarius* (Müll.); J. P. Moore (2), p. 377.

Lumbricus Friendi n. nom. > *L. papillosus* Friend; Cognetti (5), p. 10. —

L. terrestris L., Delle Chiaie 1825 < *Eisenia foetida* (Sav.) +

Octolasion complanatum (Ant. Dug.) [*L. t. L. major* Delle Chiaie 1825];

L. t. L., Delle Chiaie 1841 < *Octolasion complanatum* (Ant. Dug.);

L. juloides Delle Chiaie 1841 < *Eisenia foetida* (Sav.); Rosa (4), p.

2, 3. — *L. polyphemus* (Fitz.); Wessely, p. 6. — *L. rubellus* Hoffmstr.;

Wessely, p. 7. — *L. pusillus* n. sp. > *L. sp.* Rosa [*L. Meliboeus* var. ?]

Rosa (11), 1897, p. 5]; Wessely, p. 7, Oberösterreich, Wels, Ufer des Almsees.

Lycodrilus Gr., Diagnose emend., Tabelle der Arten; Michaelsen (5), p. 11

—12. — *L. schizochactus* (Michlson); Michaelsen (5), p. 12, textf. 2. —

L. Dybowskii Gr.; Michaelsen (5), p. 15. — *L. phreodriloides* n. sp.;

Michaelsen (5), p. 16, Baikal-See. — *L. parvus* n. sp.; Michaelsen (5),

p. 18, textf. 2, Baikal-See. — *L. Grubei* n. sp.; Michaelsen (5), p. 20,

Baikal-See. —

Limnodrilus laps. pro *Limnodrilus*!

Macrochaetina intermedia (Bretscher); Piguet (3), p. 279, t. 12 f. 19.

Maoridrilus Michaelseni n. sp.; Ude p. 407, tab. 17 f. 1a—c, Westport

auf der Süd-Insel von Neuseeland. — *M. purus* n. sp.; Ude, p. 410,

t. 17 f. 2a, b., Port Hills bei Lyttelton auf der Süd-Insel von Neu-

seeland. — *M. tetragonurus* Michlson; Ude, p. 413, t. 17 f. 3a, b. — *Maori-*

drilus, Tabelle der Arten; Ude, p. 415—418. — *M. mauianus* (laps.

pro *mauiensis*) n. sp. nud.; Benham (5), p. 282. — *M. mauiensis*

n. sp. > *M. mauianus* Benham sp. nud.; Benham (6), p. 222, textf. 41

—44, Auckland.

Mariorina, Erörterung der Gattung und Tabelle der n. sp.; Eisen p. 90—91. — *M. alaskae* n. sp.; Eisen p. 91, t. 14 f. 2—6, textf. 60, Port Clarence in Alaska. — *M. americana* n. sp.; Eisen, p. 93, t. 14 f. 1, textf. 61, 62, Port Clarence in Alaska. — *M. Volkarti* n. sp.; Bretscher (2), p. 262, Schweiz, Fürstenwalde. — *M. glandulosa* (Michlson); Issel (3), p. 455, t. 13 f. 3. — *M. Cognettii* n. sp.; Issel (3), p. 456, t. 13 f. 4—7, Val Pellice in Piemont. — *M. glandulosa* (Michlson); Munsterhjelm (2), p. 20. — *M. Werthi* n. sp.; Michaelsen (6), p. 13, t. 1 f. 3—5, Kerguelen. — *M. georgiana* (Michlson); Michaelsen (6), p. 15, t. 1 f. 2; (8), p. 5. — *M. falclandica* n. sp.; Michaelsen (8), p. 3 t. 1 f. 1—3, Falkland Inseln, Port Stanley. — *M. exigua* Ude; Michaelsen (3), p. 7. — *M. antipodum* n. sp.; Benham (7), p. 294, t. 14 f. 9, 10, Antipoden Insel. — *M. incisa* n. sp.; Bretscher (3), p. 672, Schweiz, Alpensee im Riemenstaler Tal.

Megascolides, Erörterung des gen.; Benham (6), p. 257—262.

Mesenchytraeinae n. subfam. (Fam. *Enchytraeidae*): „The Penial bulb consists of a muscular cushion containing muscular strands mostly radiating from the base of the bulb, but also running in a periphall manner. Among these muscular strands are often found numerous glandular cells arranged in sets, which open onto the basal surface of the penial bulb. The sperm-ducts penetrate the bulb but the glands in the bulb do not open into the ducts. Setae sigmoid in four fascicles on each somite. No dorsal pores“ für *Mesenchytraeus*; Eisen p. 11.

Mesenchytraeus, Erörterung der Gattung und Tabelle sämtlicher Arten; Eisen p. 13—20. — *M. unalaskae* n. sp.; Eisen p. 20, t. 1 f. 7, textf. 1, Unalaska. — *M. asiaticus* n. sp.; Eisen p. 21, t. 11 f. 4, textf. 2, 3, Tschuktschenland an der Beringstraße. — *M. Harriani* n. sp.; Eisen p. 24, t. 1 f. 1—6, t. 2 f. 1—7, textf. 4—6, Kadiak, Orca, Metlakatla, Sitka, Yakutat in Alaska, Lowe Inlet in British Columbia, Unalaska. — *M. Setchelli* n. sp.; Eisen p. 27, t. 1 f. 11, t. 4 f. 1—3, textf. 7—9, Unalaska. — *M. franciscanus* n. sp.; Eisen p. 29, t. 4 f. 4, 5b—f, textf. 10, 11, Californien, Laguna Puerca in San Francisco. — *M. obscurus* n. sp.; Eisen p. 32, t. 6 f. 1, 2, textf. 12, 13, Pribilow-Gruppe, St. Paul Island, Popof-Insel in Alaska. — *M. maculatus* n. sp.; Eisen p. 34, t. 5 f. 1—5, textf. 14, Popof Island in Alaska. — *M. vegae* n. sp.; Eisen p. 38, t. 3 f. 1, 2, textf. 15, Port Clarence in Alaska. — *M. orcae* n. sp.; Eisen p. 39, t. 11, f. 1, 2, textf. 16, Orca in Alaska. — *M. Kincaidi* n. sp.; Eisen p. 40, t. 1 f. 16, 17, t. 7 f. 7, textf. 17, Pribilow-Gruppe, St. Paul Island. — *M. penicillus* n. sp.; Eisen p. 42, t. 9 f. 1, 2, textf. 18, 19, Port Clarence in Alaska. — *M. grandis* n. sp.; Eisen p. 44, t. 1 f. 8—10, t. 7 f. 1—6, textf. 20, angeblich mit Pflanzen von Alaska (mutmaßlich Sitka oder Juneau) in San Francisco, Californien, eingeschleppt. — *M. fuscus* n. sp.; Eisen p. 47, t. 8 f. 3—5, textf. 21—23, Pit River in Californien. — *M. f. inermis* n. var.; Eisen p. 49, tab. 1 f. 18,

textf. 24, West-Fork of Feather River und Goose Lake in Nord-Californien. — *M. Eastwoodi* n. sp.; Eisen p. 50, t. 1 f. 12, t. 6 f. 3, textf. 25, Hoods Peak, Sonoma County in Californien. — *M. nanus* n. sp.; Eisen p. 51, textf. 26, Popof Island in Alaska. — *M. fontinalis* n. sp.; Eisen p. 52, t. 1 f. 15, t. 11 f. 3, textf. 27, Pine Ridge in Sierra Nevada, Californien. — *M. f. gracilis* n. var.; Eisen p. 54, textf. 28, Dinkey Creek in Sierra Nevada, Californien. — *M. pedatus* n. sp.; Eisen (0) p. 55, t. 1 f. 13, 14, t. 9 f. 3—6, textf. 29, 30, Modor County in Californien. — *M. beringensis* n. sp.; Eisen, p. 57, t. 10 f. 1—3, textf. 31, Bering Island (angeblich Bering Strait, Alaska, wohl irrtümlich statt Kommandeur-Inseln!). — *M. solifugus* (Emery); Eisen p. 59, t. 7 f. 8, t. 8 f. 1. 2, textf. 32. — *M. megachaetas* Bretscher < *M. setosus* Michlsn; Bretscher (2), p. 263. — *M. gaudens* Cognetti pelicensis n. var.; Issel (3), p. 458, t. 13 f. 8—12, Val Pellice in Piemont. — *M. g. glandulosus* n. var.; Issel (3), p. 460, Val Pellice in Piemont. — *M. rhabdogenus* n. sp.; Issel (3), p. 461, t. 13 f. 13—18, Val Pellice in Piemont. — *M. glandulosus* (Levins.) von *M. fenestratus* (Eisen) gesondert zu halten; Ditlevsen, p. 439, t. 17 f. 38. — *M. parvus* n. sp.; Ditlevsen, p. 440, t. 17 f. 45—48, Dänemark. — *M. flavus* (Levins.); Ditlevsen, p. 440, t. 17 f. 39, 40. — *M. armatus* (Levins.); Ditlevsen, p. 440, t. 17 f. 41—44.

Metschaina Michlsn mit *Platydrilus* Michlsn zu vereinen, *M. suctoria* Michlsn < *P. suctorius* (Michlsn); Michaelsen (7), p. 314. — *M. tanganyikae* n. sp.; Beddard (3), p. 209, Tanganyika-Gebiet (Süd-Ende des Sees?).

Michaelsena, Erörterung der Gattung und Tabelle der Arten; Eisen p. 73. — *M. paucispina* n. sp.; Eisen p. 74, textf. 43, Santa Barbara in Californien.

Microchaetus modestus Michlsn; Ude, p. 495.

Microsclex minutus (Bedd.); Ude, p. 419. — *Microsclex*, Diagnose erweitert zur Aufnahme des gen. *Notriodrilus* Michlsn. — *M. Anderssoni* n. sp.; Michaelsen (8), p. 8, t. 1 f. 5—7, Falkland-Inseln.

Microsclex [*Microsclex*] (die Bezeichnung in eckigen Klammern nicht als systematische Kategorie gedacht); Michaelsen (6), p. 23. — *M. [M.] Enzenspergeri* n. sp.; Michaelsen (6), p. 37, t. 1 f. 17, 18, Crozet-Gruppe, Possession-Insel.

Microsclex [*Notriodrilus*] (die Bezeichnung in eckigen Klammern nicht als systematische Kategorie gedacht); Michaelsen (6), p. 23. — *M. [N.] Valdiviae* Michlsn > *Notriodrilus*? V. Michlsn; Michaelsen (6), p. 23. — *M. [N.] Drygalskii* n. sp.; Michaelsen (6), p. 28, t. 1 f. 13, 14, Kapland, Simonstown. — *M. [N.] kerguelarum* (Gr.); Michaelsen (6), p. 3, t. 1 f. 13. — *M. [N.] crozetensis* n. sp.; Michaelsen (6), p. 31, t. 1 f. 10—12, Crozet-Gruppe, Possession-Insel. — *M. [N.] Luykeni* n. sp.; Michaelsen (6), p. 34, t. 1 f. 15, 16, Crozet-Gruppe, Possession-Insel. — *M. [N.]*, siehe auch unter *Notriodrilus*!

Monopylephorus, Erörterung der Gattung, aus der Fam. *Tubificidae* herauszunehmen, *Monopylephorus* > *Vermiculus* Goodrich; Ditlevsen, p. 423—426. — *M. rubroniveus* Levins. > *Vermiculus pilosus* Goodrich; Ditlevsen, p. 426. — *M. trichochaetus* n. sp.; Ditlevsen, p. 427, t. 16 f. 21, 22, t. 17 f. 23, 24, Dänemark. — *M. parvus* n. sp.; Ditlevsen, p. 427, t. 17 f. 25, 26, Dänemark. — *M. glaber* n. sp.; J. P. Moore (2), p. 378, t. 32 f. 1—6, Küste von New England, Vineyard Sound und Buzzards Bay. — *M. parvus* Ditlevsen; J. P. Moore (2), p. 383, t. 33 f. f. 29—34, Küste von New England. —

Naididae, Tabelle der Gattungen; Walton, p. 688—689.

Naidium Palméni n. sp. > *N. luteum* O. Schm., Munsterhjelm 1904; Munsterhjelm (2), p. 11, t. f. 1—5, Sääks mäki und Pahja in Finnland. — *Naidium*, Tabelle der in der Schweiz beobachteten Arten; Piguet (3), p. 190, 215, 216. — *N. bilobatum* Bretscher; Piguet (3), p. 217, t. 9 f. 24, 29 (nach Unters. eines typisch. Stückes). — *N. pluriseta* n. sp.; Piguet (3), p. 218, Schweiz, Seime. — *N. tentaculatum* n. sp.; Piguet (3), p. 219, t. 9 f. 18—20, 26, Schweiz, Lac de Neuchâtel. — *N. Foreli* n. sp.; Piguet (3), p. 222, t. 9 f. 21, 25, 27, 28, Schweiz, Landeyeux. — *N. roseum* n. sp. ? < *N. luteum* O. Schm. ? ; Piguet (3), p. 223, t. 9 f. 22, 23, Schweiz, Seyon. — *N. (Nais ?) Dadayi* n. sp.; Michaelsen (4), p. 355, Paraguay. — *N. luteum* O. Schm.; Michaelsen (7), p. 306. — ? *N. sp.*, J. P. Moore (3), p. 166. — *Naidium*, Tabelle der Arten; Walton, p. 703. — *N. Osborni* n. sp.; Walton, p. 703, textf. 12, Ohio, Erie-See bei Cedar Point.

Nais, Tabelle der in der Schweiz beobachteten Arten; Piguet (3), p. 190—192. — *N. Josinae* Vejd.; Piguet (3), p. 229. — *N. Blanci* n. sp.; Piguet (3), p. 231, t. 10 f. 1, t. 11 f. 1—3, t. 12 f. 7, Schweiz, Lac Léman, Lac de Neuchâtel, Lac de Bienne. — *N. obtusa* (Gerv.); Piguet (3), p. 234, t. 10 f. 2—4, t. 11 f. 5, t. 12 f. 8. — *N. o. pseudo-obtusa* n. var.; Piguet (3), p. 238, t. 10 f. 5—7, t. 11 f. 4, 6, 7, t. 12 f. 9, Schweiz, Venoge, Botterel, Talent, Canal d'Entreroches, Areuse, Seyon, Morillon, Genève, Orny, Borcaderie, Lac Léman, Lac de Bret, Lac de Neuchâtel, Lac de Bienne und Lac de Morat, Frankreich, Rhône. — *N. elinguis* Müll., Örst.; Piguet (3), p. 241, t. 10 f. 8, t. 11 f. 8—13, t. 12 f. 10. — *N. communis* n. sp.; Piguet (3), p. 247, t. 10 f. 9, t. 11 f. 14—17, 19, t. 12 f. 11, Schweiz. — *N. variabilis* n. sp.; f. *typica* [var. A. Forme type]; Piguet (3), p. 254, t. 10 f. 10—13, t. 11 f. 18, 21, t. 12 f. 12, Schweiz. — *N. v. typica* var. B. n. var.; Piguet (3), p. 256, t. 10 f. 14—18, t. 11 f. 20, 23, t. 12, f. 13, Schweiz, Lac Léman, Lac de Neuchâtel, Lac de Morat und Lac de Bienne. — *N. v. typica* var. C. n. var.; Piguet (3), p. 259, Schweiz, Seyon, Borcaderie und Landeyeux. — *N. v. simplex* n. var.; Piguet (3), p. 260, t. 11 f. 22, 24, t. 12 f. 1—3, 14, Schweiz, Doubs. — *N. v. var. E. n. var.*; Piguet (3), p. 266, Schweiz, Seyon. — *N. Bretscheri* Michlsn; Piguet (3), p. 267, t. 10 f. 19, t. 12 f. 6, 16. — *N. B. pardalis* n. var.; Piguet (3), p. 270, t. 10 f. 20, t. 12 f. 4, 5, 17, Schweiz. — *N. paraguayensis* n. sp.; Michaelsen (4), p. 354,

- textf., Paraguay. — *N. (Naidium?) Dadayi* n. sp.; Michael sen (4), p. 355, Paraguay. — *N. paraguayensis* Michlsn; Michael sen (7), p. 306. — *N. elinguis* Müll., Örst. ?; J. P. Moore (3), p. 166. — *Nais*, Tabelle der Arten; Walton, p. 696, 697. — *N. parvula* n. sp.; Walton, p. 697, textf. 7, Ohio, Erie-See bei Cedar Point. — *N. tortuosa* n. sp.; Walton, p. 698, textf. 8, Ohio, Erie-See bei Cedar Point. — *N. parviseta* n. sp.; Walton, p. 699, textf. 9, Ohio, Erie-See bei Cedar Point. — *N. tenuidentis* n. sp.; Walton, p. 700, textf. 10.
- Nematogenia josephina* n. sp.; Cognetti (6), p. 3, San José, Costa Rica; (10), p. 55, t. f. 32, 33; Vergleich mit *N. panamaensis* (Eisen); (10), p. 57.
- Neumanniella Andreinii* n. sp.; Rosa (2), p. 252, textf. 1, Erythraea, bei Adi-Caié.
- Notiodrilus divergens* n. sp.; Cognetti (9), p. 2, Punta Sabana in Panama; (10), p. 14, t. 1—4. — *Notiodrilus* Michlsn als *Microscolex* [*Notiodrilus*] mit *Microscolex* Rosa vereint; Michael sen (6), p. 22. — *N. aucklandicus* Benham; Benham (7), p. 287. — *N. campbellianus* n. sp.; Benham (7), p. 288, Campbell Insel. — *Notiodrilus* siehe auch unter *Microscolex* [*Notiodrilus*]!
- Notoscolex reptans* n. sp.; Ude, p. 424, Oropibusch bei Tauranga auf Auckland, Neuseeland. — *N. unipapillatus* n. sp.; Ude, p. 426, t. 17 f. 4a,b, Oropibusch bei Tauranga in Neuseeland. — *Notoscolex*, Erörterung des gen.; Benham (6), p. 257—262.
- Ocnerodrilus (Ilyogenia) simplex* n. sp.; Cognetti (6), p. 3; San José, Costa Rica; (10), p. 53. — *O. (I.) sabanae* n. sp.; Cognetti (9), p. 3, Punta de Sabana in Panama; (10), p. 51. — *O. (I.) Cunninghami* n. sp.; Beddard (3), p. 212, Tanganyika-Gebiet (Süd-Ende des Sees?). — *O. (I.) Calwoodi* Michlsn; Cognetti (14), p. 2.
- Octochaetus multiporus* (Bedd.); Ude, p. 484, t. 17 f. 7. — *O. Thomasi* Bedd.; Ude, p. 487, t. 17 f. 6a—c. — *Octochaetus*, Tabelle der Arten; Ude, p. 489—491. — *O. Michaelseni* n. sp. nud.; Benham (5), p. 282; n. sp. (6), p. 225, textf. 45, Auckland, Wellington.
- Octolasion hemiandrum* Cognetti (8), p. 2. — *O. Damiani* n. sp.; Cognetti (8), p. 3, Marciana auf der Insel Elba. — *O. complanatum* (Ant. Dug.) > *O. Benhami* (Bretscher); Cognetti (12), p. 118, textf. 3, 5. — *O. hemiandrum* Cognetti; Cognetti (12), p. 119, textf. 4, 5. — *O. Damianii* Cognetti > *O. hemiandrum* Cognetti 1901 part.; Cognetti (12), p. 121, textf. 5. — *O. transpadanum* (Rosa); Cognetti (18), p. 16. — *O. lissaense* (Michlsn); Cognetti (18), p. 16. — *O. complanatum* (Ant. Dug.); Cognetti (18), p. 17. — *O. complanatum* (Ant. Dug.) > *Lumbricus terrestris* L. part., (*L. t. major*) Delle Chiaie 1825, und > *L. t.* L., Delle Chiaie 1841; Rosa (4), p. 2. — *O. transpadanum* (Rosa) *alpina* n. var.; Bretscher (3), p. 676, Schweiz, Spielauer See im Riemenstalder Tal.
- Ophidonais serpentina* (Müll.) *meridionalis* n. var.; Piguet (3), p. 206, t. 9 f. 8—17, Schweiz, Botterel, Venoge, Talent, Léman, Lac de Neuchâtel, Lac de Bienne, Lac de Bret und Rhône.

- Opisthodrilus rhopalopera* n. sp., Cognetti (13), p. 258, „Rio Preto a sud di Santa Rita“ in Brasilien; (22), p. 1, textf. 1.
- Pachydrilus rivalis* Levins. > *P. lineatus* (Müll.), Michlsn; Ditlevsen, p. 430, t. 17 f. 27. — *P. claparèdeanus* n. sp.; ? Ditlevsen, p. 431, t. 17 f. 28, Dänemark. — *P. Pagenstecheri* Ratz.; Ditlevsen, p. 433, t. 17 f. 29. — *Pachydrilus*, siehe auch unter *Lumbricillus*!
- Paranais littoralis* (Örst.) > *Enchytraeus triventralopectinatus* Minor; J. P. Moore (2), p. 373. — *P. uncinata* (Örst.); Piguet (3), p. 194, t. 9 f. 1—7.
- Pareudrilus njassaensis* n. sp. f. *typica* und f. *parva* n. f.; Michaelsen (7), p. 335, t. 19 f. 16—18, Deutsch-Ost-Afrika, bei Langenburg am Njassa.
- Pelodrilus africanus* n. sp.; Michaelsen (6), p. 19, Kapland Rifle Range bei Simonstown. — *P.* siehe *Haplotaxidae*!
- Periscolex* n. gen. (Fam. *Glossoscolecidae*, subfam. *Glossoscolecinae*); Cognetti (9), p. 4. — *P. mirus* n. sp.; Cognetti (9), p. 4. Foreste del Rio Ciani in Panama; (13), p. 163, t. 1 f. 5, 6. — Zu *Periscolex*: *Diporochaeta profuga* Cognetti; Cognetti (10), p. 30. — *P.*, Diagnose: „Prostomio semplice, distinto dal primo segmento. Setole a partire dal 2^o in numero molto superiore a 8 per ogni segmento (20—40), non disposte in serie longitudinali parallele; presenti anche al clitello. Pori maschili compresi nel clitello; aperture delle spermateche isolate. Un ventriglio, muscoloso, ben sviluppato, anteriormente al 10^o segmento (? nel 6^o); ghiandole di Morren piccole, a struttura semplice, situate immediatamente dietro al ventriglio prima del 10^o segmento. Meganefridiano; sfinteri assenti ai nefridiopori. Due paia di testes e padiglioni ai segmenti 10^o e 11^o; ultimo paio di vescicole seminali esteso per 4—15 segmenti; estremità distale dei canali deferenti priva di speciali organi copulatori;“ Cognetti (13), p. 161. — *P. profugus* (Cognetti); Cognetti (13), p. 161, t. 1 f. 3, 4.
- Pheretima biserialis* (E. Perr.); Cognetti (10), p. 30. — *Ph. californica* (Kinb.); Cognetti (10), p. 32. — *Ph. recta* (Rosa); Ude, p. 431, textf. 1. — *Ph. Morrisi* (Bedd.); Ude, p. 435. — *Ph. Hahli* n. sp.; Ude, p. 437, Ralum auf Neu-Pommern. — *Ph. Perkinsi* (Bedd.) > *Perichaeta Perkinsi* Bedd. + *Pheretima indica* (Horst) var. *ceylonica* (Michlsn) + ? *Ph. nipponica* (Bedd.) 1892; Ude, p. 440, textf. 2. — *Ph. Modigliani* (Rosa) < *Ph. heterochaeta* (Michlsn)?; Ude, p. 443. — *Ph. Dahli* n. sp.; Ude, p. 443, textf. 3, Ralum auf Neu-Pommern. — *Ph. montana* (Kinb.); Ude, p. 445, textf. 4, Ralum auf Neu-Pommern. — *Ph. montana* (Kinb) und Verwandte, Tabelle; Ude, p. 448. — *Ph. capensis* (Horst); Ude, p. 449, textf. 5. — *Ph. Sedgwicki* (Benham); Ude, p. 451, textf. 6. — *Ph. S. ablata* n. var.; Ude, p. 451, Samoa-Inseln Upolu und Lanutoo. Tonga-Insel Ninafoon. — *Ph. Houletti* (E. Perr.); Ude, p. 455, textf. 7. — *Ph. hawayana* (Rosa) von *Ph. Morrisi* (Bedd.) gesondert zu halten; Ude, p. 457. — *Ph. halmaherae* (Michlsn); Ude, p. 461. — *Ph. lauta* n. sp.; Ude, p. 464, textf. 8, Futschau in China. — *Ph. hesperidum* (Bedd.); Ude, p. 467, textf. 9. — *Ph. biserialis*

(E. Perr.); Ude, p. 471, textf. 10. — *Ph. helvola* n. sp.; Ude, p. 473, textf. 11, Ralum auf Neu-Pommern. — *Ph. bipapillata* n. sp.; Ude, p. 475, Ralum auf Neu-Pommern. — *Pheretima*, Erörterung und Gruppierung der Arten; Ude, p. 477—484. — *Ph. Habereri* n. sp.; Cognetti (17), p. 3 (d. Sep.), t. 41 f. 1—4, Japan, Yokohama. — *Ph. Marenzelleri* n. sp.; Cognetti (17), p. 6 (d. Sep.), t. 41 f. 5—6, Japan, Yokohama. — *Ph. ambigua* n. sp.; Cognetti (17), p. 8 (d. Sep.), t. 41 f. 7, Japan, Yokohama. — *Ph. vittata* (Goto & Hatai), Cognetti (17), p. 9 (d. Sep.), t. 41 f. 8—11. — *Ph. ? hawayana* (Rosa); Cognetti (17), p. 11 (d. Sep.), t. 41 f. 12, 13.

Phreodrilus lacustris n. sp.; Benham (1), p. 293 (nud.); (2), p. 272, t. 13 f. 1—10, Lakes Wakitipu und Manapouri auf der Südinsel von Neuseeland; (3), p. 207. — *Ph. mauiensis* n. sp.; Benham (1), p. 293 (nud.); (2), p. 280, t. 14 f. 11, Lake Taupo auf der Nordinsel von Neuseeland; (3), p. 209. — *Ph. Beddardi* n. sp.; Benham (2), p. 281, t. 14 f. 11—19, t. 15 f. 20—28, Ashburton auf der Südinsel von Neuseeland. — *Ph. crozetensis* n. sp.; Michaelsen (6), p. 5, Possession Insel der Crozet-Gruppe; (8), p. 2, t. 1 f. 8.

Platydrilus suctorius (Michlsn) > *Metschaina suctoria* Michlsn; Michaelsen (7), p. 314. — *P. Zimmermanni* n. sp.; Michaelsen (7), p. 315, t. 19 f. 19, Deutsch-Ost-Afrika (Amani?). — *P. armatissima* n. sp.; Michaelsen (7), p. 318, t. 19 f. 5—7, Deutsch-Ost-Afrika, Amani. — *P. Borgerti* n. sp.; Michaelsen (7), p. 320, t. 19 f. 20, 21, Deutsch-Ost-Afrika, Amani.

Plutellus lacustris n. sp.; Benham (1), p. 193 (sp. nud.); (4), p. 228, t. 26 f. 32—40, Lake Wakatipu auf der Südinsel von Neuseeland. — *P. Uzelii* Michlsn; Michaelsen (3), p. 127.

Polytoreutus, Erörterung der Gattung, ihrer verwandtschaftlichen Beziehungen und ihrer Arten; Michaelsen (7), p. 342—343. — *P. Ehlersi* n. sp. f. *typica*, *monozyga* n. var. und *dizyga* n. var.; Michaelsen (7), p. 346, t. 20 f. 30—35, Deutsch-Ost-Afrika, West-Usambara. — *P. coeruleus* Michlsn f. *korogweensis* Michlsn; Michaelsen (7), p. 351. — *P. violaceus* Bedd. var. *variabilis* Michlsn, Michaelsen (7), p. 352. — *P. usambariensis* n. sp.; Michaelsen (7), p. 353, t. 20 f. 24—26, Deutsch-Ost-Afrika, Usambara. — *P. Eichelbaumi* n. sp.; Michaelsen (7), p. 357, t. 20 f. 22, 23, Deutsch-Ost-Afrika, Usambara. — *P. Fülleborni* n. sp.; Michaelsen (7), p. 360, t. 20 f. 27—29, Deutsch-Ost-Afrika, Langenburg am Njassa.

Pontodrilus Crosslandi n. sp.; Beddard (1), p. 561, textf. 78, Küste von Khor Dongula am Roten Meer (Sudan-Küste). — *P. laccadivensis* Beddard; Beddard (1), textf. 79.

Pristina longiseta Ehrbg.; Piguet (3), p. 290, t. 10 f. 22, 23, t. 12 f. 21—25. — *P. Leidy* Fr. Smith > *P. longiseta* Ehrbg., Michlsn 1900, und ? > *P. longiseta* Ehrbg. 1831, Leidy 1850; Michaelsen (4), p. 357. — *P. flagellum* Leidy; Michaelsen (4), p. 358. — *P. proboscidea* Bedd. f. *typica* > *P. aequiseta* Bourne, Michlsn 1900 (part. ?) und ? > *P. equiseta* Bourne 1841 und ? > *P. affinis* Garbini 1890; Michaelsen (4), p. 359. —

P. p. Bedd. *paraguayensis* n. var.; **Michaelsen** (4), p. 360, Paraguay. — *P. longiseta* Ehrbg. var. *Leidyi*. > *P. Leidyi* Fr. Smith; **Michaelsen** (7), p. 308. — *P. aquiseta* Bourne > *P. proboscidea* Bedd., Michlsn 1905; **Michaelsen** (7), p. 309. — *P. Leidyi* Fr. Smith; **J. P. Moore** (3), p. 166. — *Pristina*, Tabelle der Arten; **Walton**, p. 701. — *P. serpentina* n. sp.; **Walton**, p. 701, textf. 11, Ohio, Erie-See bei Cedar Point.

Propapappus n. gen. (Fam. *Enchytraeidae*): „Borsten eines Bündels gleich lang, S-förmig gebogen, distal gabelspitzig. Rückenporen fehlen. Oesophagus im 8. Segment sich plötzlich zum Mitteldarm erweiternd. Rückengefäß antecitellial entspringend. Gehirn hinten tief eingeschnitten. Nephridien mit locker gelapptem Postseptale. Samentrichter sehr kurz, flach napfförmig; Samenleiter nicht lang. Samentaschen frei, nicht mit dem Darm verwachsen, ohne Divertikel;“ **Michaelsen** (5), p. 24. — *P. glandulosus* n. sp.; **Michaelsen** (5), p. 25, textf. 4, 5, Baikal-See.

Psammoryctes, Änderung der Gattungsdiagnose, zu *Psammoryctes*: *P. barbatus* (Gr.), *P. illustris* n. sp.; *P. fossor* n. sp.; *Embolocephalus velutinus* (Gr.); **Ditlevsen**, p. 414, 415. — *P. barbatus* (Gr.); **Ditlevsen**, p. 415, t. 16 f. 12—14. — *P. illustris* n. sp.; **Ditlevsen**, p. 416, t. 16 f. 18—20, Dänemark. — *P. fossor* n. sp.; **Ditlevsen**, p. 417, t. 16 f. 15—17, Dänemark.

Pygmaeodrilus Cavallii n. sp.; **Cognetti** (21), p. 3, Entebbe am Victoria Nyanssa.

Rhinodrilus E. Perr., Diagnose erweitert zur Aufnahme der gen. *Thamnodrilus* Bedd., Michlsn und *Aptodrilus* Cognetti, die als subgen. neben subgen. *Rhinodrilus* in dem erweiterten gen. stehen; **Cognetti** (13), p. 171.

Rhinodrilus (*Aptodrilus*) Cognetti > *Aptodrilus* Cognetti, Diagnose: „Setole alineate regolarmente. Taluni fasci della regione anteriore portano setole copulatrici simili a quelle degle altre due sottogeneri [*Rhinodrilus* und *Thamnodrilus*]; aperture maschili comprese nel clitello (? sempre); aperture delle spermateche isolate. Un robusto ventriglio muscoloso al 6^o segmento. Cinque paia di ghiandole di Morren (Oesophagealtaschen) a struttura complicata, distribuite nei segmenti 10^o—14^o. Due paia di testes e padiglioni cigliati, avvolte in capsule seminali; due paia di vescicole seminali all' 11^o e 12^o; mancano organi accessori all' estremità distale dei canali deferenti“ Typus *Rh. (A) Festae* (Cognetti); Tabelle der Arten; **Cognetti** (13), p. 226. — *Rh. (A.) Festae* (Cognetti); **Cognetti** (13), p. 227, t. 2 f. 49—54. — *Rh. (A.) excelsus* (Cognetti); **Cognetti** (13), p. 230, t. 2 f. 55, 56. — *Rh. (A.) ruvidus* (Cognetti); **Cognetti** (13), p. 232, t. 2 f. 57. — *Rh. (A.)* siehe auch unter *Aptodrilus*!

Rhinodrilus (*Rhinodrilus*) (E. Perr.) > *Rhinodrilus* E. Perr., Michlsn; **Cognetti** (13), p. 174. — *Rh. (Rh.) paradoxus* (E. Perr.), subsp. *typicus*

und subsp. *Apuni* (Michlsn) aufzuheben; **Cognetti (13)**, p. 175. — *Rh. (Rh.) paraguayensis* (Rosa); **Cognetti (13)**, p. 175.

Rhinodrilus (Thamnodrilus) (Bedd.) > *Thamnodrilus* Bedd., Michlsn, Tabelle der Arten; **Cognetti (13)**, p. 176—178. — *Rh. (Th.) ecuadoriensis* Benham; **Cognetti (13)**, p. 178. — *Rh. (Th.) savanicola* (Michlsn); **Cognetti (13)**, p. 178. — *Rh. (Th.) incertus n. sp.* > *Thamnodrilus savanicola* Michlsn, Cognetti 1904; **Cognetti (13)**, p. 179, t. 1 f. 11—14, San José, Ibarra, Huaca, Tulcan und Valle del Rio Peripa in Ecuador. — *Rh. (Th.) heterostichon* (Schmarda); **Cognetti (13)**, p. 182. — *Rh. (Th.) colpochaeta n. sp.* > *Thamnodrilus heterostichon* (Schmarda) Cognetti 1904; **Cognetti (13)**, p. 183, t. 1 f. 15—17, Quito, Huaca, El Troje Huaco, Tulcan und Lloa in Ecuador. — *Rh. (Th.) Iserni* (Rosa) > *Thamnodrilus Buchwaldi* Michlsn; **Cognetti (13)**, p. 186, t. 1 f. 18. — *Rh. (Th.) validus* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 189, t. 1 f. 19. — *Rh. (Th.) gravis* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 190, t. 1 f. 20. — *Rh. (Th.) tutus* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 192, t. 1 f. 21. — *Rh. (Th.) euzonus* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 194, t. 1 f. 22—23. — *Rh. (Th.) agilis* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 196, t. 1 f. 24. — *Rh. (Th.) agricola* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 198, t. 1 f. 25. — *Rh. (Th.) rigeophilus* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 200, t. 1 f. 26. — *Rh. (Th.) Gulielmi* (Bedd.); **Cognetti (13)**, p. 202. — *Rh. (Th.) Tenkatei* (Horst); **Cognetti (13)**, p. 202. — *Rh. (Th.) nemoralis* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 203, t. 1 f. 27. — *Rh. (Th.) Benhami* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 206, t. 1 f. 28. — *Rh. (Th.) tuberculatus* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 208, t. 1 f. 29—31. — *Rh. (Th.) acanthinurus* (Cognetti) f. *typica*; **Cognetti (13)**, p. 211, t. 1 f. 32, 34. — *Rh. (Th.) a. f. heterophyma* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 213, t. 1 f. 33. — *Rh. (Th.) darienianus* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 219, t. 2 f. 35—37. — *Rh. (Th.) ophioides* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 215, t. 2 f. 38—43. — *Rh. (Th.) micrurus* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 218, t. 2 f. 44, 45. — *Rh. (Th.) andinus n. sp.* > *Thamnodrilus micrurus* Cognetti ? var., Cognetti 1904; **Cognetti (13)**, p. 221, t. 2 f. 46, Paredones in Ecuador. — *Rh. (Th.) magnus* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 222. — *Rh. (Th.) Beddardi* (Cognetti); **Cognetti (13)**, p. 224, t. 2 f. 47, 48. — *Rh. (Th.)* siehe auch unter *Thamnodrilus*!

Rhododrilus edulis n. sp. nud.; Benham (5), p. 282 t. 41 f. 1—3; **n. sp. (6)**, p. 230, textf. 48—54, Ruatahuna auf Auckland. — *R. Besti n. sp. nud.*; Benham (5), p. 283, t. 41 f. 4—6; **n. sp. (6)**, p. 235, textf. 55—61, Ruatahuna auf Auckland. — *Rhododrilus*, Erörterung des Verhältnisses zu *Microscolex* Rosa; Benham (6), p. 238, 239. — *Rh. Cocknayni n. sp.*; Benham (7), p. 289, t. 12 f. 1—3, t. 14 f. 2, 6, Campbell Insel, Ewing und Adam Inseln der Lord Auckland Gruppe. — *Rh. leptomerus n. sp.*; Benham (7), p. 291, t. 12 f. 4—6, t. 14 f. 3, 7, Auckland Islands? — *Rh. kermadecensis n. sp.*; Benham (8), p. 299, t. 13, 14, f. 1 4, 5, Kermadec Inseln. — *Rh. Besti* Benham; Benham (9), p. 241. — *Rh. similis n. sp.*; Benham (9), p. 242, t. 40 f. 3—7, Ruatoki auf Auck-

- land. — *Rh. parvus* n. sp.; Benham (10), p. 250, t. 42 f. 1, 4—6, Little Barrier Island bei Auckland.
- Rhyacodrilus falciformis* Bretscher; Bretscher (2), p. 260. — *Rh. lemani* n. sp.; Piguet (4), p. 397, textf. a—c, Schweiz, Léman bei Ouchy.
- Rhynchelmis brachycephala* Michlsn f. *typica* > *R. b.* Michlsn; Michaelsen (5), p. 61, textf. 9. — *R. b.* Michlsn *bythia* n. var.; Michaelsen (5), p. 67, Baikal-See.
- Schmardaella filiformis* (Schmarda)?; J. P. Moore (3), p. 168, textf. 4.
- Slavina appendiculata* (Udek.); Piguet (3), p. 282, t. 12 f. 20. — *S. gracilis* (Leidy); J. P. Moore (3), p. 167.
- Sporadochaeta* n. gen. (Fam. *Glossoscolecidae*, subfam. *Glossoscolecinae*); Cognetti (9), p. 5. — *S. elegans* n. sp.; Cognetti (9), p. 5, Punta Sabana in Panama. — *Sporadochaeta*, Diagnose: „Prostomio semplice, distinto dal primo segmento. Setole in numero di otto per segmento, davanti al clitello in parte disposte ordinatamente, dietro al clitello disposte disordinatamente, non in „quinconce“. Aperture maschili compreso nel clitello; aperture delle spermateche isolate. Un ventriglio muscoloso, ben sviluppato, al 6^o segmento; tre paia di ghiandole di Morren a struttura complessa, nei segmenti 7^o, 8^o, 9^o. Nefridi muniti di sfintere all'apertura esteriore. Testes due paia ai segmenti 10^o e 11^o, liberi; vescicole seminali assenti; estremità distale dei canali deferenti priva di organi copulatori;“ Cognetti (13), p. 166. — *S. elegans* Cognetti; Cognetti (13), p. 166, t. 1 f. 7—10.
- Stuhlmannia inermis* n. sp.; Beddard (3), p. 207, Tanganyika-Gebiet (Süd-Ende des Sees).
- Stylaria lacustris* (L.) von *Caecaria brevirostris* Floericke zu trennen?; Munsterhjelm (2), p. 15. — *St. lacustris* (L.); Piguet (3), p. 287. — *St. lacustris* (L.); J. P. Moore (3), p. 167. — *St. fossularis* Leidy; J. P. Moore (3), p. 167, textf. 3. — *St. lacustris* (L.); Walton, p. 693, textf. 6.
- Stylodrilus Vejdovskyi* Benham; Bretscher (2), p. 160. — *St. Zschokkei* n. sp.; Bretscher (3), p. 671, Schweiz, Vierwaldstetter See.
- Styloscolex baicalensis* Michlsn; Michaelsen (5), p. 57.
- Taupodrilus* n. gen. (Fam. *Tubificidae*); Benham (1), p. 193 (gen. nud.); (4), p. 209. — *T. simplex* n. sp.; Benham (1), p. 193 (sp. nud.); (4), p. 209, t. 24 f. 1—9, Lake Taupo auf Auckland, Neuseeland. — *T. s.* Benham < *Branchiura coccinea* (Vejd.) var. *simplex* (Benham); Michaelsen (5), p. 11.
- Teleuscolex baicalensis* (Gr.); Michaelsen (5), p. 51. — *T. Korotneffi* Michlsn, f. *typica* und f. *gracilis* Michlsn; Michaelsen (5), p. 52. — *T. Grubei* Michlsn; Michaelsen (5), p. 53, textf. 8.
- Thamnodrilus Benhami* n. sp.; Cognetti (4), p. 6, Valle del rio Santiago in Ecuador. — *Th. ophioides* n. sp.; Cognetti (4), p. 6, Valle del rio Santiago in Ecuador. — *Th. nemoralis* n. sp.; Cognetti (4), p. 7, Valle del rio Zamora in O.-Ecuador. — *Th. micrurus* n. sp.; Cognetti (4), p. 8, Valle di Zamora und Cañar in Ecuador. — *Th. Beddardi* n. sp.; Cognetti (4), p. 8, Valle del rio Santiago in Ecuador. — *Th. tuberculatus* n. sp.;

Cognetti (4), p. 9, Valle del rio Santiago in Ecuador. — *Th. magnus* n. sp.; Cognetti (4), p. 10, Quito, Ecuador. — *Th. acanthinurus* n. sp. f. *typica*; Cognetti (4), p. 10, Gualaquiza, Valle del rio Zamora, Valle del rio Santiago, San José, Sigsig und Ibarra in Ecuador. — *Th. a. heterophyma* n. f.; Cognetti (4), p. 11, Valle del rio Santiago in Ecuador. — *Th. agricola* n. sp.; Cognetti (4), p. 11, Quito, Ecuador. — *Th. validus* n. sp.; Cognetti (4), p. 12, Cuenca, Sigsig und Lloa in Ecuador. — *Th. gravis* n. sp.; Cognetti (4), p. 12, Valle del rio Santiago in Ecuador. — *Th. tutus* n. sp.; Cognetti (4), p. 13, Valle del rio Santiago in Ecuador. — *Th. rigeophilus* n. sp.; Cognetti (4), p. 13, Paredones in Ecuador. — *Th. euzonus* n. sp.; Cognetti (4), p. 14, Papallacta, El troje Huaca, Ibarra Tulcan und Vallericioso in Ecuador. — *Th. agilis* n. sp.; Cognetti (4), p. 14, Valle del rio Peripa in Ecuador. — *Th. darienianus* n. sp.; Cognetti (9), p. 5, Foreste del Rio Cianati in Panama. — *Thamnodrilus* als subgen. von *Rhinodrilus* (s. l.); Cognetti (13), p. 174. — *Thamnodrilus* siehe auch unter *Rhinodrilus* (*Th.*)!

Thinodrilus Fr. Smith < *Lumbriculus*; Fr., Smith, p. 45.

Tokea n. gen. nud.; Benham (5), p. 283; n. gen. (Fam. *Megascolecidae*, subfam. *Megascolecinae*): „Chaetae 8, spaced, and more or less equidistant; clitellum girdle-like (13) 14—17 (18), i. e. covers 4 or 5 segments. Male pore common with that of prostate, in 18 th segment. Two pairs of testes in usual segments; two pairs of spermsacs in segments 9, 12; the prostates are long, tongue-shaped, lie below the gut, close to one another, and extend trough several segments. No penial chaetae. The gizzard in 5; no calcareous glands; last heart in 12 or 13. Micronephric., with meganephridia in last few segments. Spermathecae two or three pairs, the last in segment 9;” Benham (6), p. 240. — *T. esculenta* n. sp. nud.; Benham (5), p. 283; n. sp. (6), p. 240, textf. 62—67, Ruatahuna auf Auckland. — *T. sapida* n. sp. nud.; Benham (5), p. 283; n. sp. (6), p. 245, textf. 68, 69, Ruatahuna auf Auckland. — *T. urewerae* n. sp. nud.; Benham (5), p. 283; n. sp. (6), p. 246, textf. 70—72, Ruatahuna auf Auckland. — *T. Huttoni* n. sp. nud.; Benham (5), p. 283; n. sp. (6), p. 248, textf. 73—75, Whangarai auf Auckland. — *T. suteri* n. sp. nud.; Benham (5), p. 283; n. sp. (6), p. 250, textf. 76, 77, Auckland. — *T. Kirki* n. sp. nud.; Benham (5), p. 283; n. sp. (6), p. 251, textf. 78, 79, Ohaeawai auf Auckland. — *T. maorica* n. sp. nud.; Benham (5), p. 283; n. sp. (6), p. 252, textf. 80—82. — *Tokea*, Erörterung des gen.; Benham (6), p. 255—257. — *T. sapida* Benham (9), p. 239. — *T. maorica* Benham < *T. m.* (s.s.) + *T. decipiens* n. sp.; Benham (9), p. 240. — *T. maorica* Benham s. s.; Benham (9), p. 240, t. 40 f. 1, 8, 9. — *T. decipiens* n. sp.; Benham (9), p. 240, t. 40 f. 2, Waitakererei Bush bei Auckland auf Auckland.

Trichodriloides n. gen. (Fam. *Lumbriculidae*); Fauvel, p. 754. — *T. intermedius* n. sp.; Fauvel, p. 754, textf. 2, Frankreich.

Trichodrilus allobrogum Clap.; Ditlevsen, p. 441, t. 17 f. 19.

Trigastriinae, Tabelle der Gattungen; Cognetti (10), p. 36.

Trinephrus Kraepelini n. sp.; **Michaelsen** (3), p. 128, Ceylon, zwischen Matale und Anuradhapura.

Tritogenia morosa n. sp.; **Cognetti** (17), p. 13 (d. Sep.), t. 41 f. 14—17, Natal, Durban.

Tubifex, Änderung der Gattungsdiagnose, zu *Tubifex: Heterochaeta costata* Clap., *Embolocephalus plicatus* Rand., *Hemitubifex insignis* Eisen, *Spirosperma ferox* Eisen, *Lophochaeta ignota* Stole, *Tubifex tubifex* (Müll.), *T. Benedeni* Udek., *T. marinus* n. sp., *Limnodrilus Hoffmeisteri* Clap., *L. d'Udekemianus* Clap., *L. claparèdeanus* Ratz.; **Ditlevsen**, p. 414, 415. — *T. costatus* (Clap.); **Ditlevsen**, p. 419. — *T. ferox* (Eisen); **Ditlevsen**, p. 420, t. 16 f. 8. — *T. marinus* n. sp.; **Ditlevsen**, p. 421, t. 16 f. 9—11. — *T. sarnensis* n. sp.; **Pierantoni** (2), p. 1; (3), p. 228, t. 14 f. 1—4, Italien, Sarno-Fluß bei Neapel. — *T. irroratus* (Verrill) > *Clitellio irrorata* Verrill (part.); **J. P. Moore** (2), p. 384, t. 32 f. 7—11. — *T. Benedeni* Udek. > *Clitellio irrorata* Verrill (part.); **J. P. Moore** (2), p. 388. — *T. hamatus* n. sp.; **J. P. Moore** (2), p. 389, t. 32 f. 12—18, Massachusetts, Küsten des Acushnet River oberhalb New Bedford. — *T. longiseta* n. sp.; **Bretscher** (3), p. 670, Schweiz, Muzzano See und Luganer See.

Tubifex (Peloscolex) inflatus Michlsn; **Michaelsen** (5), p. 23.

Tubificidae, Erörterung und neue generische Sonderung; **Ditlevsen**, p. 409—415.

Vejdovskyella comata (Vejd.); **Maule**, p. 302, 2 textf. — *V. hamata* (Timm), **Ditlevsen** mit *V. comata* (Vejd.) zu vereinen; **Maule**, p. 303.

Vermiculus Goodrich < *Monopylephorus* Levins., *V. pilosus* Goodrich < *M. rubroniveus* Levins., **Ditlevsen**, p. 426.

Yagansia chilensis (Cognetti) > *Eremodrilus ch.* Cognetti; **Cognetti** (10), p. 26, t. f. 5—10. — *Yagansia Kinbergi* Michlsn zu *Holoscolex* Ude?; **Ude**, p. 424.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Verzeichnis der Publikationen	1
II. Übersicht nach dem Stoff	15
A. Allgemeines und Vermischtes	15
Bibliographie	15
Geschichtliches	15
Terminologie	15
Technik	15
Ökonomisches	15
Medizinisches	16
B. Morphologie, Anatomie, Histologie	16
Verschiedenes	16
Gesamte Anatomie	16
Hautmuskelschlauch	16
Nervensystem und Sinnesorgane	16
Leibeshöhle	16
Darm	16
Blutgefäßsystem	16
Exkretionsorgane	17
Geschlechtsorgane	17
C. Ontogenie, Phylogenie, Regeneration etc.	17
Ontogenie	17
Regeneration	17
Knospung	18
Teratologie	18
Phylogenie	18
D. Biologie, Physiologie etc.	18
Allgemeines und Vermischtes	18
Symbiose	19

	Seite
Fortpflanzung und Vermehrung	19
Parasitismus	19
Nahrung	20
III. Faunistik	21
A. Verschiedenes	21
B. Spezielles	21
Europa	21
Inseln des Atlantischen Ozeans	26
Afrika	26
Inseln des Indischen Ozeans	27
Asien	27
Malayischer Archipel	27
[Australien und] Tasmanien	27
Inseln des nördlichen Pacifischen Oceans	28
Inseln der Südsee	28
Neuseeländisches Gebiet	28
Nordamerika	29
Zentralamerika und Westindien	30
Südamerika	30
Inseln des subantarktischen Meeres	31
IV. Systematik	31
A. Verschiedenes	31
B. Allgemeines	31
C. Spezielles	32





Michaelsen, W. 1907. "XIV c. Oligochaeta für 1904, 1905 und 1906." *Archiv für Naturgeschichte* 73, 1–56.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/49788>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/90630>

Holding Institution

MBLWHOI Library

Sponsored by

MBLWHOI Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.