

XIV d. Hirudinea für 1907.

Von

Dr. Alexander Schepotieff.

I. Verzeichnis der Publikationen mit Inhaltsangabe.

(F = siehe auch unter Faunistik; S = siehe auch unter Systematik. — Die mit * bezeichneten Arbeiten waren dem Ref. unzugänglich.)

Benham, W. Two new Species of Leech in New Zealand. In: Trans. N. Zeal. Inst. Well. XXXIX p. 180—192. Tab. VIII, Fig. 8a. — Kurze anatomische Beschreibung zwei neuer Arten. **F, S.**

Bohn, G. Les tropismes, la sensibilité différentielle et les associations chez le Branchellion de la Torpille. In: Comptes Rend. Soc. Biol. Paris LXIII. p. 545—548. Fig. — Beobachtungen über den Einfluß des Lichtes auf Branchellion (positiv heliotropisch). Über den Anheftungsmodus an den Wirt.

Glushkewitsch, Th. Regeneration des Vorder- und Hinterendes der Clepsine tessellata. In: Arch. f. Entw. XXV. p. 1—5. 4 Fig. — Regenerationsversuche.

Hirschler, J. Über regulatorische Vorgänge bei Hirudineen nach dem Verluste des hinteren Körperendes. In: Zool. Anz. XXXII. p. 212—216. 3 Fig. — Regenerationsversuche.

Holt, W. Branchellion torpedinis Savigny. In: Rep. Fisheries Ireland for 1907. p. 102—103. **F.**

Keysseltz, G. Generations- und Wirtswechsel von Trypanoplasma borreli Laveran et Mesnil. In: Arch. f. Protistenk. VII. p. 1—75. 162 Figg.

Kunze, W. Über Orcheobius herpobdella Schuberg u. Kunze, ein Coccidium aus Herpobdella atomaria Car. In: Arch. f. Protistenk. IX. p. 381—430. XVI—XVIII.

Livanow, N. Untersuchungen zur Morphologie der Hirudineen. III. Das Nervensystem und die Metamerie des vordern Körperendes von Herpobdella atomaria Carena. In: Zool. Jahrb. Anat. XXIII. p. 683—702. Tab. XXXVII. — Über Nervenverlauf und Metamerie der Kopfgregion bei Herpobdella. (Die Kopfgregion besteht aus dem Kopfklappen und den fünf vordersten Körpersomiten, ähnlich wie bei Hirudo medicinalis und Protocleipsis tessellata).

Megnin, P. Sangsues parasites des Palmipèdes. In: Arch. Parasitol. Paris. X. p. 71—76. 4 Fig.

Perez, Ch. (1). Notes histologiques sur le Branchellion de la Torpille. I. In: Trav. Stat. Biol. Arcachon. IX. p. 125—137. 3 Fig. — Notiz über Musculatur von Branchellion.

— (2). Ibid. II. Id: Trav. Stat. Biol. Arcachon. X. p. 1—22. 28 Fig. — Über Ovogenese.

Plotnikow, V. Glossosiphonidae, Hirudinidae und Herpobdellidae des zoologischen Museums Kais. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg. In: Ann. Mus. Acad. Sc. St. Petersburg. X. p. 133—158 (russisch). **S, F.**

Pütter, A. Der Stoffwechsel des Blutegels. I. Teil. In: Zeit. allg. Physiol. VI. p. 217—286. II. Teil. In: ibid. VII. p. 16—61. 8 Fig. — Physiologisches.

Robertson, M. Studies on a Trypanosoma found in alimentary canal of Pontobdella muricata. In: Proc. roy. physic. Soc. Edinburgh. f. 1906—1907. p. 15.

***Schmidt, F.** Über die Verbreitung des Flußkrebsses sowie der sogenannten Krebsigel in der Umgegend von Osnabrück. In: Osn. Jahrb. nat. Ver. XVI. Anhang, p. 1—37. 1 Karte. **F.**

Scriban, J. Notes histologiques sur les Hirudinées. In: Arch. zool. Exp. (4) VII. p. 397—421. 9 Fig. — Histologische Untersuchungen über Muskelzellen und Muskelfasern am Nervenstrang und im Rüssel; über dorsoventrale Muskeln und über Beziehung der Muskeln zur Cuticula. Bemerkungen über histologische Elemente im Blut (keine Amöbocyten), Leibeshöhle und Gonaden (Kowalewsky'sche Säurezellen, gelbe Zellen, Pigmente). Grüne Farbe von Hirudo medicinalis hervorgerufen durch Scenedesmus obliquus. **F, S.**

Selensky, W. Studien über die Anatomie der Piscicola. In: Trav. Soc. Nat. St. Petersburg. XXXVI. p. 40—111. 16 Fig. Tab. V. (russisch mit deutsch. Résumé). Über Metamerie von Piscicola mit besonderer Berücksichtigung des Nervensystems (der vordere Saugnapf besteht aus 5, der hintere aus 7 Somiten; das Somit ist 14-ringlig (für Livanow, gegen Apathy). Eingehende Beschreibung des Lakunensystems und der Blutgefäße (deutsch s. vorl. Bericht in: Zool. Anz. XXXI. p. 33. 1906); es existiert keine Verbindung zwischen beiden Systemen (gegen Goodrich; für Oka).

II. Übersicht nach dem Stoff.

A. Morphologie, Anatomie, Histologie.

Äußere Morphologie. Metamerie bei Piscicola; **Selensky**, bei Herpobdella; **Livanow**.

Haut und Muskulatur. Musculatur bei Branchellion; **Perez**. Musculatur bei Hirudineen; **Scriban**.

Leibeshöhle und Zirkulationsorgane. Gefäßsystem und Lakunen bei Piscicola;

Selensky. Blutkörperchen und Exeretkörnchen bei Hirudineen; **Scriban**.

Nervensystem. Verlauf der Nerven bei Piscicola; **Selensky**; bei Herpobdella; **Livanow**.

Geschlechtsorgane. Ovogenesis von Branchellion; **Perez**.

B. Biologie, Physiologie.

Allgemeines. Symbiose von Hirudo medicinalis mit Scenedesmus obliquus;

Scriban. Über Einfluß des Lichtes auf Branchellion; **Bohn**. Zur Biologie der Piscicolen; **Keysseltz**. Allgemeiner Stoffwechsel bei Hirudo medicinalis; **Pütter**.

Regeneration. Gluschkewitsch; Hirschler.

Parasitismus, passiv. Coccidien bei Herpobdella; Kunze. — Trypanosomen bei Pontobdella; Robertson bei Piscicola und Placobdella; Keysselitz. — **aktiv.** In Nasenhöhle und Luftwegen bei Anas; Megnin. Auf Torpedo marmoratus und Squatina; Holt. Branchiobdella auf Astacus; Scriban; Schmidt.

III. Faunistik.

Marin.

Irland. Branchellion torpedinis; Holt.

Süßwasser.

Europa.

Central- und Nord-Rußland. Glossosiphonia complanata, Gloss. heteroclita, Gloss. stagnalis; Haemopsis sanguisuga; Hemiclepsis tessellata; Herpobdella atomaria, H. octoculata; Hirudo medicinalis; Plotnikow.

Uralgebirge. Glossosiphonia heteroclita (ib.).

Südrußland. Haemopsis sanguisuga, Hemiclepsis marginata, Hirudo medicinalis, Dina quadristriata, Placobdella catenigera (ib.).

Krim. Glossosiphonia algira; Trochaeta subviridis (ib.).

Dänemark. Glossosiphonia heteroclita; Gloss. complanata; Haemopsis sanguisuga; (ib.).

Westfalen. Branchiobdella astaci; Schmidt.

Rumänien. Branchiobdella astaci; Branchellion stagnalis; Br. complanata, Br. concolor, Br. paludina, Br. heteroclita, Br. tessellata; Hemiclepsis marginata; Haemopsis sanguisuga; Hirudo medicinalis; Piscicola geometra; Placobdella catenigera; Scriban.

Asien.

Sibirien (Ost). Glossosiphonia heteroclita; Dina quadristriata; Plotnikow.

Sibirien (West). Haemopsis sanguisuga; Herpobdella octoculata; Herp. atomaria; Glossosiphonia complanata (ib.).

Baikalsee. Hemiclepsis tessellata; Glossosiphonia complanata; (ib.).

Central-Asien. Turkestan. Haemopsis sanguisuga, Hemiclepsis tessellata; Glossosiphonia stagnalis; Gloss. heteroclita; Hirudo medicinalis, Herpobdella atomaria; Limnatis turkestanica n. sp.; (ib.).

Mongolei. Glossosiphonia stagnalis; Hemiclepsis marginata; H. tessellata; Herpobdella atomaria; Hirudo nipponica; Dina quadristriata; (ib.).

Tibet. Glossosiphonia heteroclita; Hemiclepsis tessellata; (ib.).

Kaukasus. Glossosiphonia complanata; Gloss. stagnalis; Haemopsis sanguisuga; Hemiclepsis tessellata; Dina quadristriata; (ib.).

Persien. Hemiclepsis tessellata; Herpobdella atomaria; Limnatis turkestanica (n. sp.); Placobdella catenigera; (ib.).

China. Haemodipsa zeylonica; Limnatis granulosa; Whitmania laevis; (ib.).

Siam. Limnatis granulosa; (ib.).

Philippinen. Haemodipsa zeylonica (ib.).

Java. Haemodipsa sylvestris; Limnatis granulosa; (ib.).

Afrika.

Abessinien. *Limnatis nilotica*; (ib.).

Madeira. *Dina quadristriata*; (ib.).

Madagaskar. *Hirudo* sp.; *Placobdella catenigera* (ib.).

Amerika.

Kosta-Rika. *Centropygos costa-ricae* n. sp. (ib.).

Australien.

New Zealand. *Hirudo mauiana* n. sp.; *Placobdella maorica* (n. sp.); Benham.

IV. Systematik.

Branchellion complanata, *B. concolor*, *B. heteroclita*, *B. paludina*, *B. tessellata*,
B. stagnalis; Scriban; *B. torpedinis*; Holt; Perez.

Branchiobdella astaci; Schmidt; Scriban.

Centropygos costa-ricae n. sp.; Plotnikow: „Longitudine ad 160 mm, latitudine ad 10 mm. Animal dorso griseo, ventre et lateribus flavis (apud animalia in spirito vini servata), Capula e sex annulis constante, sexto utriusque lobum ventralem formante. Somitis I—VI tredecim annulis respondentibus. Corpore omnino e 103 annulis constante, praeterea sulco supra cotylen annulum 104 inseribente. Poro genitali masculino inter somita X et XI, id est inter annulos 33 et 34; valva supra secundum annulum somiti XI, id est supra annulum 35 posita. Ano inter annulos 102 et 103 hiante.“ (p. 156).

Clepsine tessellata; Gluschkewitsch; *Cl. sp.*; Hirschler.

Dina quadristriata; Plotnikow.

Glossosiphonia stagnalis; *Gl. algira*; *Gl. complanata*; *Gl. heteroclita*; Plotnikow.

Haemodipsa sylvestris; *Haem. zeylonica*; Plotnikow.

Haemopsis sanguisuga; Plotnikow; Scriban.

Hemiclepsis marginata; Plotnikow; Scriban; *H. tessellata*; Megnin; Plotnikow.

Herpobdella atomaria; Livanow; Plotnikow; Kunze. *H. octoculata*; Plotnikow.

Hirudo sp.; Plotnikow; *H. mauiana*; Benham; *H. medicinalis*; Hirschler; Plotnikow; Pütter; Scriban; *H. nipponica*; Plotnikow.

Limnatis granulosa; *L. nilotica*; *L. turkestanica* n. sp. Plotnikow: „Longitudine ad 90 mm, latitudine corporis et cotylae ad 15 mm. Dorso unicolore: pallide-fusco, vel coerulesco-griseo, vel griseo-olivaceo etc. Ventre pallidiore. Corpore utroque latere taenia lutea-rufescente vel subflava ornato (apud animalia in spirito vini servata), Intestino utrinque 10 caeca margine lobato praebente, ultimo majore retrorsum reflexo. Inter et supra magna caeca lateralia minoribus caecis conformibus positis. Maxillis circa 50 dentibus armatis“ (p. 144).

Nepheleis sp.; Hirschler.

Piscicola sp.; Keysselitz.

Piscicola geometra; Scriban; Selensky.

Placobdella catenigera; Scriban; *Pl. maorica* n. sp.; Benham.

Trochaeta subviridis; Plotnikow.

Whitmania laevis; Plotnikow.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [74-2_3](#)

Autor(en)/Author(s): Schepotieff Alexander

Artikel/Article: [XIV d. Hirudinea für 1907. 1-5](#)