

XIV g. Nemertini für 1907.

Von

C. Hennings, Karlsruhe.

I. Verzeichnis der Veröffentlichungen mit Inhaltsangabe.

Bürger, O. Nemertini. — Bronn's Klassen u. Ordn. IV. Suppl. Lieferg. 27—29. pg. 481—542. 1 Taf.

Bringt zum Schluß der monographischen Darstellung der N. die Biologie.

Carlgren, O. Zur Regeneration von *Prostoma* Dug. (*Tetrastemma* Ehr.). — Zool. Studier Tullberg Uppsala. p. 271—282. 11 Fig.

Berichtet, daß auch nicht autotomierende N. regenerieren (Experimente an *Prostoma candidum*): Regeneration des Kopfes u. seiner Organe nur, falls die Abtrennung vor dem Gehirne erfolgt; Abtrennung der ganzen Kopfhälfte einer Körperseite hat nur Ersatz der Frontal- u. Cerebralorgane sowie der Kopfdrüse, nicht aber den der fehlenden Gehirnhälfte zur Folge; am dorso-ventral gespaltenen Kopf event. Ansatz zu Doppelbildung.

***Gourret, P.** Topographie zoologique des étangs de Caronte, de Labillon, de Berre et de Bolmon. — Marseilles, Annales du Musée. XI. p. 1—166. 3 Taf.

Berichtet auch über die Nemertinen des Mittelmeeres.

Minkiewicz, R. Analyse expérimentale de l'instinct de déguisement chez les Brachyures oxyrhynques. (Note préliminaire). — Arch. Zool. expér. (4) VII. Notes. p. 37—67.

Erwähnt auch den Chromotropismus und seine Umkehrung bei Nemertinen. (Vergl. auch 1906.)

Oxner, M. (1). Quelques observations biologiques et expériences sur „la faune des bords de cuvette“. — Bull. Inst. Océanogr. Monaco, No. 108. 17 pgg.

Behandelt die Frage, warum sich einige aus dem Meer gefischte Tiere, bes. Nemertinen, in dem Gefäß, in dem sie untergebracht sind,

am Rand des Gefäßes ansiedeln und kann weder Zersetzungserscheinungen, noch das Licht etc. dafür verantwortlich machen.

— (2). Sur quelques nouvelles espèces de Némertes de Roscoff.
— Arch. Zool. expér. (4) VI. Notes. p. 59—69. 6 Figg.

Beschreibung von *Amphiporus martyi* n. sp. und *Prosorochmus delagei* n. sp., beide von Roscoff; Tabelle über Form und Größe der Stilete der beschriebenen und verwandter Arten.

— (3). Quelques observations sur les Némertes de Roscoff et de Ville franche-sur-Mer. — ibid. p. 82—92. 14 Figg.

Anatomisches über *Oerstedtia rustica*, *Tubulanus banyulensis*, *Lineus nigricans*, *Ototyphlonemertes brunnea*; ferner für: *Prostoma vittigerum* var. *filosum* n. var. u. var. *granulatum* n. var. von Roscoff, *Lineus nigricans* var. *striatus* n. var. von Roscoff u. *Ototyphlonemertes brunnea* var. *davidoffi* n. var. von Villefranche-sur-mer.

Punnett, R. C. On an arboricolous Nemertean from the Seychelles.
— Trans. Linn. Soc. London (2) XII. p. 57—62. 1 Fig. 1 Taf.

Biologie und Anatomie von *Geonemertes arboricola* n. sp. von den Seychellen. Die Landnemertinen wohl polyphyletisch: *G. palaensis*, *graffii*, *rodericana* u. *arboricola* wohl von *Prosadenoporus*-ähnlichen Vorfahren abzuleiten, *agricola* u. *chalicophora* aber von *Amphiporus*-ähnlichen.

Wilhelmi, J. Über *Planaria angulata* Müller. — Zool. Jahrb. Abtlg. Syst. XXVI. p. 1—10. 1 Taf.

Planaria angulata Müller ist eine Nemertine.

Wright, F. S. Animal Messmates. — Nature LXXVI. p. 174.
Drepanophorus rubrostriatus als Commensale von *Ciona intestinalis*.

Yatsu, N. (1). An Experiment on the localization Problem in the egg of *Cerebratulus*. — Science (2) XXV. p. 421.

Vorläufige Mitteilung über Experimente bez. der Lokalisation im Ei von *Cerebratulus*.

— (2). Jiuchyu no jusei nite seichyu-shintai no okori. — Zool. Magazine Tokio XIX. p. 113—114.

— (3). Origin of the sperm-center in the fertilization of *Cerebratulus lacteus*. — Science (2) XXV. p. 731

Vorläufige Mitteilungen über das Centriol, das vom Spermium, und das Centrosom, das vom Ei stammt. Beobachtungen an *Cerebratulus lacteus*.

— (4). A note on the adaptive significance of the Sperm-head in *Cerebratulus*. — Biol. Bull. Woods Holl. XIII. p. 300—301. 2 Figg.

Die Unterschiede in der Form des Spermatidenkopfes zwischen *Cerebratulus lacteus* u. *marginatus* sowie seine Veränderungen vor und nach Passieren der Eischale bei *C. lacteus* werden darauf zurückgeführt, daß bei *C. lacteus* das Ei eine dicke Schale, bei *C. marg.* keine solche hat. Die Größendifferenz zwischen beiden Spermien ev. durch die Zahl der Chromosomen bedingt.

II. Übersicht nach dem Stoff.

1. Anatomie.

Anatomisches über *Oerstedia rustica*, *Tubulanus banyulensis*, *Lineus nigricans* u. *L. n.* var. *striatus* n. var., *Ototyphlonemertes brunnea* u. *O. b.* var. *dauidoffi* n. var., *Prostoma vittigerum* var. *filosum* n. var. u. *P. v. granulatum* n. var. **Oxner** (3); Tabelle über Form und Größe der Stilette: **Oxner** (2); Anatomisches über *Geonemertes arboricola* n. sp.: **Punnett**.

2. Biologie. Physiologie.

Zusammenfassende Darstellung der Biologie: **Bürger**; Experimente über die Regeneration am Kopf von *Prostoma candidum*: **Carlgren**; über den Chromotropismus und seine Umkehrung: **Minkiewicz**; über die Frage, warum Nemertinen, die aus dem Meer entnommen sind, in dem Gefäß, in dem sie untergebracht wurden, am Rande sich ansiedeln: **Oxner** (1); Biologie von *Geonemertes arboricola*: **Punnett**; *Depanophorus rubrostriatus* als Commensale von *Ciona intestinalis*: **Wright**.

3. Ontogenese. Phylogenese.

Über die Lokalisation im Ei von *Cerebratulus*: **Yatsu** (1); über die Abstammung des Centriols vom Spermium, des Centrosoms vom Ei: **Yatsu** (2, 3); die Spermatiden, ihr Kopf u. seine Veränderungen bei *Cerebratulus lacteus* u. *C. marginatus*: **Yatsu** (4); die polyphyletische Abstammung der Landnemertinen (einerseits von *Prosadenoporus*-, andererseits von *Amphiporus*-ähnlichen Vorfahren): **Punnett**.

III. Faunistik.

Mittelmeer: **Gourret**; Roscoff: **Oxner** (2); Roscoff u. Villefranche-sur-Mer: **Oxner** (3); Seychellen: **Punnett**.

IV. Systematik.

Amphiporus martyi n. sp. von Roseoff: **Oxner** (2).

Cerebratulus: Lokalisation im Ei: **Yatsu** (1); Abstammung des Centriols vom Spermium, des Centrosoms vom Ei: **Yatsu** (2, 3); *C. lacteus* u. *marginatus*: Die Spermatiden, ihre Größe, ihr Kopf u. dessen Veränderungen: **Yatsu** (4).

Drepanophorus rubrostriatus als Commensale von *Ciona intestinalis*: **Wright**. *Geonemertes arboricola* n. sp. von den Seychellen: **Punnett**; *G. palaensis*, *graffi*, *rodericana* u. *arboricola* von *Prosadenoporus*-, *G. agricola* u. *chalicophora* von *Amphiporus*-ähnlichen Vorfahren abzuleiten: **Punnett**.

Lineus nigricans, Anatomisches: **Oxner** (3); *L. n.* var. *striatus* n. var. von Roseoff: **Oxner** (3).

Oerstedtia rustica, Anatomisches: **Oxner** (3).

Ototyphlonemertes brunnea, Anatomisches: **Oxner** (3); *O. b.* var. *davidoffi* n. var. von
Villefranche-sur-Mer: **Oxner** (3).

Planaria angulata Müller eine Nemertine: **Wilhelmi**.

Proserochmus delagei n. sp. von Roscoff: **Oxner** (2).

Prostoma candidum, Experimente über die Regeneration des Kopfes u. seiner
Organe: **Carlgren**; *P. vittigerum* var. *filosum* n. var. u. var. *granulatum* n. var.
von Roscoff: **Oxner** (3).

Tubulanus banyulensis, anatomisches: **Oxner** (3).



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): Hennings Curt

Artikel/Article: [XIV g. Nemertini für 1907. 1-6](#)