

- Bruce, A. T., Observations on the Embryology of Insects and Arachnids. Abstr. in: Johns Hopk. Univ. Circul. Vol. 5. No. 49. p. 85. — Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 18. July, p. 74—76. — Journ. R. Microsc. Soc. (2.) Vol. 6. P. 4. p. 590.
- Gauckler, H., Einfluß hoher Temperaturen auf Insecten. in: Entomol. Nachr. (Karsch), 12. Jahrg. No. 16. p. 246—247.
- Barrois, Théod., Rôle des Insectes dans la fécondation des végétaux. Avec fig. Paris, Doin, 1886. 4<sup>o</sup>. (124 p.)
- Forbes, S. A., Studies on the Contagious Diseases of Insects. With 1 pl. in: Bull. Illinois State Laborat. Nat. Hist. Vol. 2. Art. 4. p. 257—321.
- Adye, J. M., Notes from Christchurch and the New Forest etc. in: The Entomologist, Vol. 19. Aug. p. 212—213.
- Becher, Edu., Insekten von Jan Mayen, gesammelt von Dr. F. Fischer. Mit 1 Taf. in: Die internationale Polarforschung 1882—1883. Die österreichische Polarstation Jan Mayen. Beob.-Ergebn. 3. Bd. p. 59—66. Apart: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1886. 4<sup>o</sup>. (8 p.) (24 sp. [7 n. sp.]; n. g. *Parexechia* [Dipt.])
- Carrington, J. T., Localities for Beginners. No. IX. Westerham. in: The Entomologist, Vol. 19. Aug. p. 201—205. — X. St. George's Hills. ibid. Sept. p. 226—230.
- Distant, W. L., Contributions to a knowledge of Malayan Entomology. P. V. in: Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 17. Jan., p. 530—532. (4 n. sp. Lepidopt.) — s. Z. A. No. 226. p. 389.
- Ellis, John W., Entomological Localities near Liverpool. in: Entomol. Monthly Mag. Vol. 23. Aug. p. 57—63.
- Lentz, ., Ergänzung zu G. Czwalina's Sammelbericht (in d. Deutsch. Entom. Zeitschr. 29. Jahrg. p. 251). in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 30. Jahrg. 1 Hft. p. 89—93. (s. Z. A. No. 218. p. 156.)
- Trail, Jam. W. H., Scottish Oak Galls. in: The Scott. Naturalist, U. S. Vol. 2. 1886. July. p. 302—307.
- Bargagli, Piero, Di alcuni Insetti scoperti recentemente in roccie carbonifere e siluriane. in: Bull. Soc. Entomol. Ital. Anno 18. p. 143—152.

## II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

### 1. Zur pelagischen Fauna norddeutscher Seen.

Von Dr. W. Weltner (Zoolog. Museum, Berlin).

eingeg. 6. October 1886.

Dr. Zacharias hebt in einer vorläufigen Mittheilung<sup>1</sup> betr. die pelagische Fauna einer großen Anzahl von ihm im Juni—August untersuchter Seen Norddeutschlands das Fehlen der Gattung *Dinobryon* als einen Hauptunterschied gegen die der schweizer Seen hervor. Ich muß dazu bemerken, daß *Dinobryon* sehr häufig unter den pelagischen

<sup>1</sup> Zoolog. Anzeiger No. 233.

Organismen des Tegelsees bei Berlin (gefunden daselbst am 7. und 15. Sept. 1885 und am 15. Mai 1886) vorkommt und auch, wenngleich seltener, im Müggelsee bei Berlin (am 8. Sept. 1885 gefischt) beobachtet wurde. In den kleineren Seen der hiesigen Umgegend habe ich dagegen *Dinobryon* nicht gefunden; hier herrscht *Ceratium*, welches wiederum im Müggelsee ganz zurücktritt und im Tegelsee trotz zahlreicher Besuche nicht zur Beobachtung kam.

Die Gattung *Acanthocystis*, welche als ein Mitglied der pelagischen Fauna durch Imhof in den Seen der Schweiz und Oberitaliens nachgewiesen worden ist, wurde auch hier im Müggelsee gefunden und die pelagische *Asterionella* ist bei Berlin selbst in den kleineren Teichen ein gemeines Vorkommen.

Durch den Fund von *Dinobryon*, *Acanthocystis* und *Asterionella* in den Seen bei Berlin ist ein weiterer Beitrag für die Übereinstimmung der pelagischen Organismenwelt der norddeutschen mit derjenigen der schweizer und oberitalienischen Seen gegeben.

Berlin, 5. October 1886.

## 2. Die Betheiligung des Ectoderms an der Entwicklung des Vornierenganges.

Von Dr. J. W. van Wijhe in Almelo (Niederlande).

eingeg. 7. October 1886.

Durch zahlreiche Untersucher ist für alle Classen der Wirbelthiere die Entstehung der Urniere aus dem Mesoderm — speciell dem Coelomepithel — festgestellt.

Da mir die phylogenetische Entwicklung des Urogenitalsystems vollkommen unverständlich war, benutzte ich diesen Sommer einen Aufenthalt in Helder, um Rochenembryonen zu sammeln und die Entwicklung des Systems zu studiren.

Nicht wenig überrascht war ich nun, als ich fand, daß sich (bei *Raja clavata*) das Ectoderm an der Entwicklung des Segmentalganges theiligt. Als ich diesen Fund auf einer Versammlung von Zoologen mittheilte, machte Prof. Hubrecht mich darauf aufmerksam, daß einige Wochen vorher eine Arbeit von Flemming erschienen sei, welche das nämliche Resultat enthalte.

Bis jetzt ist nur bei Säugethieren eine Betheiligung des Ectoderms an der Anlage des Urogenitalsystems beobachtet worden, und zwar zuerst von Prof. Hensen<sup>1</sup> beim Kaninchen, dann von Graf

<sup>1</sup> Hensen, »Beobachtungen über die Befruchtung und Entwicklung des Meerschweichens und Kaninchens«. Arch. f. Anat. und Phys. 1875.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Weltner Wilhelm

Artikel/Article: [1. Zur pelagischen Fauna norddeutscher Seen 632-633](#)