

Dagegen enthält die Leibeshöhlenflüssigkeit zahlreiche große amoeboide Zellen, welche oft ganze Netze bilden. Die ganze Leibeshöhle ist von einem flimmernden Epithel ausgekleidet.

Von der Anatomie von *Crania* will ich hier noch Folgendes erwähnen: Es sind zwei Paar gerade, drei Paar schiefe und ein unpaarer schiefer Muskel vorhanden. Der Mantelrand entbehrt der Borsten. Es findet sich ein median und hinten gelegener After.

Was das Nervensystem anlangt, so stimmen meine Befunde mit den Angaben Van Bemmelen's überein, was die gröbere Anatomie anlangt. Über die histologischen Verhältnisse bin ich in manchen Punkten zu einer anderen Auffassung gekommen, kann jedoch hier ohne Abbildungen nicht näher darauf eingehen. Hervorheben möchte ich noch, daß sich bei *Terebratula vitrea* in den ventralen Nervenzweigen verhältnismäßig große multipolare und in den Mantelnerven von *Waldheimia cranium* sehr große bipolare Ganglienzellen finden.

Bei *Crania anomala* ist das centrale Nervensystem viel einfacher gebaut. Vor allen Dingen ist kein eigentliches oberes Schlundganglion vorhanden, sondern nur eine feine aus wenigen Fasern bestehende Commissur. Seitliche den Schlund umgreifende Commissuren konnte ich bis jetzt noch nicht auffinden, will jedoch deshalb ihr Vorhandensein noch keineswegs in Abrede stellen.

Auf die Ergebnisse meiner Untersuchungen in histologischer Hinsicht genauer einzugehen, mag an dieser Stelle wohl nicht geboten erscheinen, besonders da ich hoffe dieselben nächstens in extenso vorlegen zu können.

Heidelberg, den 23. December 1884.

III. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

1. Linnean Society of London.

19th February, 1885. — The substance of Part III. of the Rev. A. Eaton's Monograph on the Mayflies (Ephemeroidea) was read by the Secretary. In this Contribution the fourth series of group 2 of the genera are dealt with. Among miscellaneous representatives of the genera, adult and in good condition, *Cloëon* is easily distinguished by the absence of hind wings; *Callibaetis* by the large rounded costal projection and numerous cross veinlets of the broad, oblong, obtuse hind wings; *Baetis* by hind wings as broad and obtuse as those of the preceding genus, but with the costal projection if any, small and acute, and with scarcely a cross veinlet at all; *Centroptilum* by the extreme narrowness of its very small hind wings, and usually by the slenderness of their costal projection. The distinctive characteristics of Sections 10 and 11 of the genera are also taken into conside-

ration, and full descriptions of many new species are given. — A paper was read by Prof. P. Martin Duncan »On the Anatomy of the Ambulacra of the recent *Diademata*«. The author described the arrangement of the compound plates of the genera, *Diadema*, *Echinothrix*, *Centrostephanus*, *Astropyga*, *Micropyga* and *Aspidodiadema*. The first three genera have triplets consisting of primaries, the adoral and aboral plates being low and broad, and the second, or central plate, being a large primary. Near the peristome there is deformity of this typical arrangement, and in *Echinothrix* a demi-plate may enter, but it is never the second plate. In *Astropyga* the triplets are arranged so that the majority are on the *Diadema*-type, and the exceptions were recorded. The structure of the triplets of *Micropyga* is unique and the arrangement, leaving out the position of the pores, is somewhat like that of *Coelopleurus*. *Aspidodiadema*, as has been explained by A. Agassiz, is like *Cidaris* in its ambulacra. — J. Murie.

IV. Personal-Notizen.

Lille. 1. Faculté de médecine de l'État.

Histoire naturelle médicale. Professeur: Dr. R. Moniez, Directeur du Musée de la faculté.

Maitre de conférences: Dr. P. Duponchelle, Conservateur du Musée.

Chef des travaux pratiques: Vacat.

Préparateur: M. P. Delplanque.

Aide-Préparateur: M. J. Béhague.

Anatomie. Professeur: Dr. L. Testut.

Agrégé: Dr. Demon.

Chef des travaux anatomiques: Dr. Chotin.

Prosecteur: Dr. Curtis.

Physiologie. Professeur chargé de cours: Dr. Wertheimer.

Préparateur: M. Meyer.

Aide-Préparateur: M. de Fisson.

Histologie. Professeur: Dr. Tourneux.

Chef des travaux pratiques: Dr. Legay.

Préparateur: M. Muchenbled.

Anatomie pathologique. Professeur chargé de cours: Dr. G. Herrmann.

Préparateur: M. Thiéry.

2. Faculté des Sciences de l'État.

Zoologie. Professeur: Alfred Giard, Directeur de la station de Wimmeraux.

Professeur Suppléant: Dr. Paul Hallez.

Préparateur: G. Dutilleul.

Géologie et paléontologie. Professeur: M. Jules Gosselet.

Maitre de conférences: Dr. Charles Barrois.

Préparateurs: MM. { Achille Six.
 { Adolphe Gosselet.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Murie J.

Artikel/Article: [1. Linnean Society of London 167-168](#)