© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at



der Epithelzellen in muskelhaltige und muskelfreie durchführen ließe. Bei *Apolemia* besonders wechselt die Ausbildung der Zellen in geradezu erstaunenswerther Weise; es giebt deren, die außer dem Längsmuskel noch quer und senkrecht verlaufende Muskelbildungen besitzen; andere dagegen lassen die queren Fortsätze ganz vermissen und enden an der Oberfläche abgerundet. (Betreffs der merkwürdigen Muskelbildungen, die immer im Zellprotoplasma eingeschlossen liegen, verweise ich auf meine ausführliche Arbeit.) Die peripher abgerundeten Zellen finden sich bei *Forskalea* vor Allem an der Dorsalseite. Ihre Form ist ungefähr übereinstimmend mit den von Korotneff[3] beschriebenen »Neuromuskelzellen«, sie liegen aber epithelial, nicht in der Tiefe und sind bloß specielle Formen der Epithelzellen überhaupt. Es finden sich aber noch andere abweichende Zellformen. So fehlt hie und da der centrale Fortsatz vollständig; die Zelle kann dann einer bipolaren Ganglienzelle sehr ähnlich werden, doch liegt sie peripher; die Fortsätze spalten sich aber auch ziemlich häufig, und so treten denn auch Zellen auf, die wie typische Ganglienzellen aussehen und es gelang mir für solche Gebilde die subepitheliale Lage nachzuweisen. Indessen, so groß auch die Ähnlichkeit werden kann, immer findet sich dies oder jenes an der Zelle, was wieder dagegen spricht, in ihr ein nervöses Element zu vermuthen. Der Siphonophorenstamm scheint überhaupt sich wenig nach den herkömmlichen Auffassungen über Ganglienzellen bei Coelenteraten zu richten; dies wird besonders bei *Forskalea* sehr auffällig. Hier finden sich in der Mittellinie der Dorsalseite ganz colossale Zellen unter dem Epithel, die von Korotneff[3] für das Centralnervensystem (Bedot[4] schließt sich dieser Deutung an) angesehen werden. Aus seiner Schilderung geht dies nun zwar ebenso wenig, wie die nervöse Natur seiner »Neuromuskelzellen« hervor, indessen glaube ich doch, daß seine Deutung annehmbar ist. Ich schließe mich ihr aber nur deshalb an, weil es mir gelang diese Zellen, so schwer es auch hält, in genügender Weise zu isolieren, denn an Schnitten läßt sich nach den Bildern, wie Korotneff sie zeichnet, wirklich alles Andere eher folgern, als seine Folgerung.

(Schluß folgt.)

## II. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc.

Le Dr. R. Blanchard, 32, rue du Luxembourg, Paris, s'occupe depuis trois années de préparer une Monographie des Hirudinées; l'étude des Gnathobdellides est à peu près achevée. Avant de livrer les planches au lithographe, il adresse un pressant appel aux Naturalistes et aux Musées

---

[3] Korotneff, Zur Histologie der Siphonophoren. Mittheilungen Zool. Stat. Neapel. 5. Bd.

[4] Bedot, Sur l'*Agalma Clausi* n. sp. Receuil zool. suisse. T. 5.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at


qui voudraient lui donner, lui communiquer ou lui vendre des Hirudinées de provenance authentique, appartenant de préférence à des espèces exotiques. Aux Musées qui consentiraient à lui donner des doubles, il offre des exemplaires de plusieurs espèces nouvelles ou peu connues soit d'Hirudinées, soit d'Entozoaires.

### 2. Linnean Society of New South Wales.

June 24th, 1891. — 1) Botanical. — 2) On the Incisors of Sceparnodon. By C. W. De Vis, M.A., Corr. Mem. The author describes a large perfect adult upper incisor with portion of the premaxilla still encasing it; also a smaller not fully grown tooth with a greater extent of working surface, which is regarded as a lower incisor. From the characters of these the author accordingly concludes that *Sceparnodon* is not a synonym of *Phascolonus*. The specimens described are in the collection of the Queensland Museum. — 3) Contributions to a more exact knowledge of the Geographical Distribution of Australian Batrachia, No. II.; with description of a new Cystignathoid Frog. By J. J. Fletcher, M.A., B.Sc. Some additions are made to the lists previously given, several collections are recorded from new inland localities, with observations on the habits and colours of the living animals of several species; and a new species of *Crinia* from Victoria, for which the name *C. Froggatti* is proposed, is described as new. — 4) Description of a new Cone from the Mauritius. By J. Brazier, F.L.S. The new species described as *Conus Worcesteri*, has a smooth shell, white beneath a dirty yellowish epidermis, variegated with four purple or pinkish-brown bands flowing down here and there in flexuous streaks. — Mr. C. Darley exhibited some very large examples of the shells of the mud oyster (*Ostraea edulis* var. *Angasi*) obtained during dredging operations in Rozelle Bay, Sydney Harbour. They occur in great numbers at a depth of 10—12 feet below low watermark beneath a layer of black mud 3—4 feet thick; and are much larger than specimens now to be found living in the harbour; the two valves of one pair weigh 3 lb. 12 ozs., and measure about 8×6 inches. Mr. Darley also exhibited portions of the shell of *Voluta magnifica*, recently picked up by him on one of the northern beaches, and presenting numerous superficial borings and channellings made by some undetermined organism. — Mr. Froggatt exhibited a collection of insects, including about 200 species of Coleoptera, from the Ballarat district, Victoria, collected during the months of March, April, and May. — Also specimens of a rare saw-fly, *Perga affinis*, Kirby, likewise from Ballarat, and, for comparison with it, specimens of *P. dorsalis*, Leach, the common Sydney species to which it is closely allied.

## III. Personal-Notizen.

### Necrolog.

Am 26. August starb in Sydney, N. S. Wales, Charles Smith Wilkinson, Government-Geologist von New South Wales, im Alter von 47 Jahren.

Am 2. September starb in Ober-Döbling bei Wien August von Pelzeln, Custos der ornithologischen Abtheilung am naturhistorischen Hof-Museum in Wien.

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zoologischer Anzeiger

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: 14

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: II. Mittheilungen aus Museen, Instituten etc. 371-372