

- Exner, S., Über das aufrechte Netzhautbild des Insektenauges an *Lampyris splendidula*. in: Tagebl. 61. Vers. deutsch. Naturf. Köln, p. 71.
- Ozwalina, G., Zwei neue *Lathrobien* aus Circassien. Gesammelt von Hans Leder i. J. 1887. in: Wien. Entom. Zeit. 8. Jahrg. 1. Hft. p. 33—34.
- Dohrn, G. A., *Lebioderus Candezi* [n. sp.]. in: Stettin. Entom. Zeit. 49. Jahrg. No. 7/9. p. 243—244.
- Dugès, Eug., Description of *Leonia Rileyi*, a new Meloid genus near *Hornia*. With cut. in: Insect Life, Vol. 1. No. 7. p. 211—213.
- Reitter, Edm., Eine neue bayerische *Liodes*-Art [*angulicollis*]. in: Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1889. 1. Hft. p. 111.

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Sur la position systématique de *Desmopterus papilio* Chun.

Par le Dr. Paul Pelseneer,
Professeur à l'École normale de Gand.

ingeg. 19. August 1889.

Sous le nom de *Desmopterus* Chun a décrit récemment¹ un remarquable »Ptéropode«, qu'il rapporte au groupe des Gymnosomes et pour lequel il établit une nouvelle famille.

Le principal caractère sur lequel il se base, pour ranger cette forme parmi les Gymnosomes, est l'absence de coquille.

Or on sait que certains »Ptéropodes« sont très fréquemment rencontrés, en vie, dépourvus de leur »coquille«: ce sont les Cymbuliidae, qui n'ont d'ailleurs pas de vraie coquille, mais une pseudoconque formée par un épaissement sous-épithélial. Cette pseudoconque tombe très facilement, de sorte que certaines, espèces en sont presque toujours dépourvues [ex.: *Gleba spectabilis*, (Dall) (*Corolla*)²].

Il est hors de doute pour moi (et certainement pour tous ceux qui ont étudié spécialement ce groupe de Tectibranches connu sous le nom de »Ptéropodes«) que les individus de *Desmopterus*, pris par Chun, avaient perdu leur pseudoconque, et que non seulement ce genre n'est pas un Gymnosome, mais encore un Cymbulien bien caractérisé.

Il diffère en effet des Gymnosomes :

- 1) par la présence d'une seule paire de tentacules;
- 2) par les ganglions cérébraux situés sur les côtés de l'oesophage³, donc non accolés l'un à l'autre sur la face dorsale;

¹ Chun, Sitzgsber. d. k. preuß. Acad. (phys.-math. Cl.) 1889. p. 540 et suiv.

² Pelseneer, Report on the Pteropoda collected by H. M. S. Challenger, part II.

³ Chun, l. c. pl. III, fig. 13.

3) par la forme du pied, qui présente pas le »fer à cheval« caractéristique, séparé des nageoires;

1) par la présence d'un seul conduit hépatique.

C'est donc un Thécosome; en outre il appartient à la famille des Cymbuliidae:

1) par l'absence de coquille et la caducité de la pseudoconque;

2) par la flexion ventrale de la tête;

3) par la symétrie des tentacules.

Chun signale dans son *Desmopterus* l'absence de lobe médian du pied⁴; or il y existe le même lobe médian que chez *Cymbulia*, joignant ventralement les deux nageoires⁵.

Les différences entre *Desmopterus* et *Cymbulia* sont donc moins considérables qu'à première vue, et ce nouveau genre est certainement un Thécosome de la famille Cymbuliidae.

2. Untersuchungen an Seebryozoen.

Von Dr. Ed. Pergens, Maeseyck (Belgien).

(Schluß.)

Das Ei wächst weiter im Inneren des Zooeciums, wo es einen beträchtlichen Raum ausfüllt; es ist länglich oval und gelb bei *Microporella Malusii*; bei *Amphiblestrum patellarium* Moll. und anderen Arten ist es röthlicher gefärbt; man unterscheidet einen rundlichen Kern, mit rundem Kernkörperchen.

Während dessen ist der Ernährungsapparat der Histolysis anheingefallen, und verwandelt sich in den braunen Körper; das Ei tritt seitlich in die Ovizelle und wird bei dem Durchtritt stark comprimirt.

Der Follikeltheil, welcher noch übrig war, wächst weiter; in der Zeit ist der Ernährungsapparat ganz zu einem braunen Körper geworden, und es bildet sich nun ein neuer, während der Eierstock ein neues Ei zur Reife bringt. Diese Beziehung zwischen Eibildung und Histolysis wurde zuerst von van Beneden im Jahre 1844 bei *Flustra truncata* L. angegeben, jedoch im Jahre 1884 von Vigelius gelegnet; bei *Microporella Malusii*, *Bugula simplex* und *B. turbinata* habe ich sie immer so gefunden. Die erste Anlage des Eies erscheint bei diesen drei Arten, später als Vigelius bei *Fl. membranaceo-truncata* angiebt, wo schon eine Anlage des Ovariums stattfinden soll, vor der vollständigen Entwicklung des Nutritionsapparates. Es scheint

⁴ Chun, l. c. p. 540 et 546.

⁵ Chun, ibid. pl. III, fig. 11, 12.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Pelseneer Paul

Artikel/Article: [1. Sur la position systématique de Desmopterus papilio Chun 525-526](#)