

Finally I will express my hope that many other specialists follow our example in order to make Scudder's valuable book still more valuable.

Naples, January 1885.

3. Note sur la métamorphose du *Cyphonautes*.

Communication préliminaire de M. A. Ostrooumoff.

eingeg. 15. Januar 1885.

Parmi les espèces des Bryozoaires de Sébastopole qui font le sujet de mes études, il y a deux espèces du *Membranipora* *M. (Tendra) Rapiachowi* n. sp. et *M. denticulata* Busk dont le cycle de développement comprend le *Cyphonautes*.

Ces deux espèces du *Cyphonautes* ne diffèrent l'une de l'autre que par leurs dimensions.

On voit bien nettement sur des dissections bien préparées que l'organe énigmatique de Schneider n'est autre chose que le sac interne remplie d'une substance grenue et semblable à celui des larves de *Cténostomes* (*Bowerbankia* et *Serialaria*¹). Au commencement de la métamorphose le contenu de cet organe se répandant sur la surface de fixation forme la membrane adhésive externe (*Ausscheidung der Zellscheibe* de Sch n.); — alors la couronne ciliaire et la fossette orale du plumet (saugnapfartiges Organ Sch n.) pénètrent à l'intérieur du vestibule et la calotte (*Knopf* Sch n.) qui n'est que le simple changement de l'ectoderme s'enfonce aussi pour donner naissance à la partie la plus essentielle du futur polypide.

Pour se faire une idée plus nette des conditions de la fixation on peut se représenter sur la planche la projection d'un corps en forme de cloche posé verticalement, son sommet aborale dirigé en haut; — alors on trouve au milieu la calotte et au-dessus de cette dernière — la couronne ciliaire, vers la partie aborale du futur cystide nous voyons la fossette orale et vers la partie opposée le canal digestif.

En résumé nous remarquons chez le *Cyphonautes* comme chez toutes les autres larves des Chylostomes la couronne ciliaire, le sac interne, la fossette orale avec l'organe accessoire² et la calotte. Quant au canal digestif et le vestibule nous voyons des analogies d'une part chez la larve de *M. (Tendra) zostericola* Nordm. et d'autre part chez tous les Ectoproctes dans le premier stade de leur métamorphose³.

Station biologique Sebastopole, December 1884.

¹ Barrois, Journ. d'Anat. et de Physiol. 1882.

² Репяховъ. Зап. Нов. Общ. Ест. 1880.

³ Barrois.

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): Ostrooumoff M.A.

Artikel/Article: [3. Note sur la métamorphose du Cyphonautes 219](#)