

## Fam. Scalaridae.

*Scalaria planicosta* Rve.

## Fam. Litorinidae.

*Litorina neritoides* Lin.

## Fam. Rissoidae.

*Hydrobia pusilla* Eichw.*Rissoa elata* Phil.*Rissoa oblonga* Desm.*Rissoa venusta* Phil.*Rissoa splendida* Eichw.! *Alvania cimex* Lin.

## Fam. Truncatellidae.

*Truncatella truncatula* Drap.

## Fam. Vermetidae.

*Coecum trachea* Mont.

## Fam. Calyptraeacea.

*Calyptra chinensis* Lin.

## Fam. Neritidae.

*Neritina liturata* Eichw.

## Fam. Trochidae.

*Phasianella pulla* Lin.*Phasianella tenuis* Mich.*Trochus adriaticus* Phil.*Trochus Fermoni* Payr.*Trochus albidus* Gm.*Trochus divaricatus* Lin.

## Fam. Patellacea.

*Patella coerulea* Lin.

## Fam. Chitonidae.

*Chiton variegatus* Phil.! *Chiton* sp.

## Gastropoda pulmonata.

## Fam. Auriculidae.

! *Alexia myosotis* Drap.

Station biologique, Sebastopole.

2. Note complémentaire sur l'oeuf du *Phylloxera* agame aptère.

Par Victor Lemoine, Paris.

ingeg. 27. April 1893.

Comme complément de ma notice sur le développement de l'oeuf du *Phylloxera*, je vous envoie une note résumant les observations que je viens de faire ces jours derniers sur les premières phases du développement de l'oeuf chez le *Phylloxera* agame aptère, issu de l'oeuf d'hiver.

Cette forme par suite de l'intensité des phénomènes biologiques relatifs à la reproduction, semble se prêter spécialement à ce genre d'étude.

Les chambres germigènes sont remarquables à la fois par leur nombre et la netteté de leurs parties constituantes. Au centre se trouve une masse protoplasmique, sans noyau apparent. Cette masse centrale est entourée de gros éléments nucléaires qui occupent la plus grande partie de la chambre, sauf au niveau de sa portion inférieure, où se rencontrent des éléments beaucoup plus petits.

Les gros éléments nucléaires sont pour le plus grand nombre nettement arrondis et absolument indépendants des parties voisines. Quelques-uns, généralement les plus périphériques, s'allongent, prennent une forme ovalaire et émettent par leur extrémité inférieure un prolongement tubulaire qui plonge dans la masse protoplasmique centrale où on continue à pouvoir le suivre, jusqu'à ce qu'il se dégage à la partie inférieure de cette masse. L'extrémité inférieure du tube jusqu'alors simplement arrondie et légèrement dilatée, présente une augmentation de volume toute spéciale et une forme assez irrégulièrement ovalaire allongée suivant le sens transversal.

Cette dilatation, point de départ de l'oeuf proprement dit, est entourée alors par les petits éléments nucléaires de la partie inférieure de la chambre germigène. Elle se compose d'une portion protoplasmique dont le volume va s'accroissant et d'un noyau dont l'aspect est bien connu mais qui contraste par son petit volume avec les gros noyaux d'où il semble être issu, à l'aide du prolongement tubulaire indiqué plus haut. En effet ces gros éléments sont particulièrement riches en matière chromatique, celle-ci affectant des formes très-variables suivant son stade biologique. Le plus souvent il en résulte une masse pelotonnée, arrondie, plus considérable et 2 ou 3 masses contigues, plus petites. Dans les éléments nucléaires ovalaires, la plus grosse masse s'allonge et son extrémité tend à s'engager dans le tube issu de l'élément.

La recherche des globules polaires doit être faite dans la 1<sup>ère</sup> chambre ovigère. Elle est toujours très-difficile, par suite de l'opacité qui atteint rapidement cette chambre.

Dans un cas particulièrement favorable, j'ai pu constater, à côté du noyau normal, deux globules polaires aplatis l'un contre l'autre et appliqués contre la paroi épithéliale de la loge. D'autres fois je n'ai vu qu'un globule unique. La chambre ovigère tout à fait jeune se rattache au reste de l'ovaire par une petite masse arrondie, pleine, formée de nombreux éléments comparables à ceux de la paroi même de la loge.

Paris, 25. Avril.

### 3. Die Phyllociden der Plankton-Expedition.

Vorläufige Mittheilung von J. Reibisch.

eingeg. 27. April 1893.

Unter den pelagischen Polychaeten haben bis vor wenigen Jahren die Alciopiden und Tomopteriden fast ausschließlich eine nähere Berücksichtigung erfahren. Die dritte, rein pelagische Familie, die der

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Lemoine Victor

Artikel/Article: [2. Note complémentaire sur l'oeuf du Phylloxera agame aptère 247-248](#)