

Microstructures de coquilles larvaires de prosobranches au microscope électronique à balayage



The observation of the planktonic larval shells of different species of Prosobranches is carried out with scanning electron microscopy (Cambridge, Stereoscan 4). The influence of different fixing agents (non-acetified) on the conservation state of larval shells is not really clear at low magnifications. On the contrary, at high magnifications, the results are clearly better after using an alcohol fixation or without any fixing agent at all. The morphological differences of the larval shells of four species of Philbertia: *P. gracilis* (Montagu), *P. linearis* (Montagu), *P. leufroyi* (Michaud) and *P. purpurea* (Montagu) are precised. The microstructure of the shells of *Firoloida desmaresti* Lesueur and *Atlanta fusca* Souleyet larvae is observed. Scanning electron microscopy revealed important information on the systematic and morphology of the larval shells of Prosobranches., L'observation des coquilles larvaires planctoniques de plusieurs espèces de Prosobranches est effectuée à l'aide du microscope électronique à balayage (type Cambridge, Stereoscan 4). L'influence de différents fixateurs (non acétifiés) sur l'état de conservation des coquilles larvaires est peu nette à de faibles grossissements, par contre pour de forts grossissements les résultats sont nettement meilleurs après un

fixateur alcoolique ou sans fixateur. Les différences morphologiques des coquilles larvaires de quatre espèces de *Philbertia* : *P. gracilis* (Montagu), *P. linearis* (Montagu), *P. leufroyi* (Michaud) et *P. purpurea* (Montagu) sont précisées. La microstructure des coquilles des larves de *Firoloida desmaresti* Lesueur et *Atlanta fusca* Souleyet est observée. La microscopie électronique à balayage révèle ainsi d'importants renseignements pour la systématique et la morphologie des coquilles larvaires de Prosobranches. [OCR NON CONTRÔLE]

Auteurs du document : Thiriot-qievreux, Catherine

Obtenir le document : CNRS

Mots clés : Histoire Ifremer

Thème (issu du Text Mining) : INFORMATION - INFORMATIQUE, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES

Date : 1972

Format : text/xml

Source : Archives de zoologie expérimentale et générale (CNRS), 1972 , Vol. 113 , N. 4 , P. 553-564

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : CNRS, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1972/publication-5049.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5049/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/microstructures-de-coquilles-larvaires-de-prosobranches-au-microscope-electronique-a-balayage0>