

Un dispositif simple permettant d'étudier le comportement des huîtres. Exemple d'application: comportement de *Crassostrea angulata* Lmk. aux basses salinités



L'étude du mouvement des valves d'huîtres fournit des renseignements précieux sur le comportement de ces mollusques et sur leur réaction à différentes conditions de milieu. De nombreux auteurs ont souligné le rôle des mouvements valvaires dans les fonctions de nutrition, de respiration, d'excrétion de substance de déchet et de lutte contre des conditions défavorables. Dès 1921 T. C. Nelson étudie l'activité de *Crassostrea virginica* en fonction de la marée et la lumière; A. E. Hopkins suit l'adaptation d'*Ostrea lurida* et de *C. gigas* aux variations de température (1931) et de salinité (1936). Les travaux concernant l'activité des huîtres sont nombreux; nous citerons entre autres ceux de Loosanoff (1928), Loosanoff et Nomejko (1946), Loosanoff et Engle (1947), Galtsoff (1928) et enfin Galtsoff (1964) qui fait la synthèse des études antérieures dans son chapitre sur le muscle adducteur de *Crassostrea virginica*. L'activité valvaire des mollusques lamellibranches en général est donc à la base de la compréhension de nombreux phénomènes physiologiques. Il nous a paru intéressant pour l'étudier, de rechercher un équipement simple, très

maniable et peu coûteux qui permette toutefois d'obtenir des enregistrements de bonne qualité. Nous décrivons le dispositif adopté et exposerons les résultats préliminaires d'une étude du comportement de *Crassostrea angulata* aux basses salinités.

Auteurs du document : His, Edouard

Obtenir le document : Acte du Conseil International pour l'Exploration de la Mer, C.M. 1969/K:11

Mots clés : *Crassostrea angulata*, Activité valvaire, Physiologie, Salinité

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE

Date : 1969

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 1969 CIEM, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00021/13252/10294.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00021/13252/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/un-dispositif-simple-permettant-d-etudier-le-comportement-des-huitres-exemple-d-application-comporte0>

Evaluer cette notice: