

Crepidula fornicata L. (Gastéropode, Calyptraeidae) dans le bassin de Marennes-Oléron : composition et valeur énergétique des individus et des pontes



In the bay of Marennes-Oléron, the shell represents 60% and the dry flesh from 3 to 8.5% of the total weight of *Crepidula fornicata*. Seasonal changes in the biochemical composition of the dry flesh show two periods of spawning for the females and a single period of reproduction for the males, and that the main component of the energy reserve is glycogen. The mean energy value of *Crepidula fornicata* varies between 15.1 and 19.3 joules/mg of ash-free dry weight of flesh (average 17.7) and this value is higher in the males than the females, during all the periods of reproduction. The females lay, as early as their third year, about 56 egg capsules at each spawning, containing a total of 11 725 eggs with an energy value of 22.4 joules/mg ash free dry weight. Dans le bassin de Marennes-Oléron, *Crepidula fornicata* est constituée en moyenne de 60 % de coquille et de 3 à 8,5 % de poids de chair sèche par rapport au poids frais total. L'évolution de la composition biochimique indique, d'une part deux périodes de ponte chez les femelles et une période de reproduction pour les mâles, et, d'autre part que le constituant principal de la réserve énergétique est le glycogène.

La valeur énergétique globale de la chair sèche sans cendre de *Crepidula fornicata* varie entre 15,1 et 19,3 joules/mg (moyenne 17,7) et est supérieure chez les mâles par rapport aux femelles pendant toute la période de reproduction. Les femelles sont fécondes à partir de la 3^e année et pondent en moyenne 56 oothèques contenant environ 11 725 oeufs par ponte dont la valeur énergétique moyenne est de 22,4 joules/mg sans cendre.

Auteurs du document : Deslous-paoli, Jean-marc, Heral, Maurice

Obtenir le document : Gauthier-villars/editions Elsevier

Mots clés : *Crepidula fornicata*, Composition biochimique, Valeur énergétique, Marennes-Oléron, *Crepidula fornicata*, Biochemical composition, Energy value, Marennes-Oléron

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, BIOCHIMIE - CHIMIE, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1986-07

Format : text/xml

Source : Oceanologica Acta (0399-1784) (Gauthier-villars/editions Elsevier), 1986-07, Vol. 9, N. 3, P. 305-311

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1986/publication-2964.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2964/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/crepidula-fornicata-l-gasteropode-calyptraeidae-dans-le-bassin-de-marennes-oleron-composition-et-val0>

Evaluer cette notice: