

Croissance des larves de Crassostrea gigas et de Mytilus galloprovincialis en présence d'algues monocellulaires isolées du tractus digestif des véligeres du milieu naturel



The collection of Crassostrea gigas veligeres in their natural environment and the homogenate technique (HIS et al., 1985) enable the monospecific culture of nine algae which larvae feed on. Four of them could be mass-produced: Nannochloris atomus, Stichococcus bacillaris, Chlamydomonas bullosa and Tetraselmis Tetrathele. Their feeding quality has been tested using the cross-growth method, and using Crassostrea gigas and Mytilus galloprovincialis veligeres. Although regularly found in the homogenates, and thus fed on by larvae, the first three algae gave poor results. Only Tetraselmis tetrathele has good nutritional qualities for Crassostrea gigas veligeres. La récolte des véligeres de Crassostrea gigas du milieu naturel et la technique des broyats (HIS et al., 1985) ont permis l'obtention en cultures monospécifiques de neuf algues captées par les larves. Quatre d'entre elles ont pu être produites en masse : Nannochloris atomus, Stichococcus bacillaris, Chlamydomonas bullosa et Tetraselmis Tetrathele. Leur qualité alimentaire a été testée par la méthode des croissances comparées, à l'aide de véligeres de Crassostrea gigas et de Mytilus galloprovincialis. Bien que régulièrement présentes dans les broyats, donc captées par les larves, les trois premières donnent des résultats médiocres. Seule Tetraselmis tetrathele possède une bonne qualité nutritionnelle pour les véligeres de Crassostrea gigas.

Auteurs du document : His, Edouard, Robert, Rene

Obtenir le document : Actes du Symposium, Rochefort sur Mer, 9-13 septembre 1986, Haliotis 16, pp. 383-391

Mots clés : Tetraselmis tetrathele, Chlamydomonas bullosa, Stichococcus bacillaris, Nannochloris atomus, Algues unicellulaires, Mytilus galloprovincialis, Crassostrea gigas, Nutrition, Larves

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 1986-09-09

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1986/acte-6186.PDF>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6186/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/croissance-des-larves-de-crassostrea-gigas-et-de-mytilus-galloprovincialis-en-presence-d-algues-mono0>

[Evaluer cette notice:](#)