

Sur la présence d'une cercaire de trématode chez *Cardium edule* L. dans le bassin d'Arcachon



The progressive reduction of the *Cardium edule*'s (shell) areas of distribution in the Arcachon basin had led us, at the beginning of the year 1968 and after fishing season to become interested in the problem of the survival and exploitation of the only existing significant site in the most oceanic part of the bay, the Arguin bank's cove. The topographical features of the environment have been described elsewhere (DELTREIL and His, 1968). During this preliminary study, our observations had enabled us to define the factors responsible for the survival and growth of this population of shells. Competition from *Mytilus edulis* and the instability of the beach mean that maintaining this site is closely linked to a regular and abundant annual intake of spat. It was during examination of sex products that we discovered the presence of a larval form of trematode that was massively invading the gonad of some individuals. The morphological nature of this parasite enabled us to identify it; it is the cercaria of *Bucephalus haimeanus* LACAZE-DUTHIERS (1854). It is the typical form of an entire family of digenetic trematoda, the Bucephalidae, larval-state parasites of several

lamellibranchiate molluscs. To our knowledge, this parasitism in marine species has not given rise in France to any special study since HUET (1887-1888). However, abroad, its discovery in several lamellibranchiates of commercial interest, Ostreidae in particular, explains the research that has been devoted to it. It seemed worthwhile to us to summarise the results obtained to date, as well as the numerous controversies to which they have given rise. We will describe, in short, the bucephalus that we found and we will examine the incidence of parasitism in *Cardium edule* on the Arguin bank., La diminution progressive des aires de répartition de *Cardium edule* (la coque) dans le bassin d'Arcachon nous avait amenés au début de l'année 1968 et à l'issue de la saison de pêche à nous intéresser au problème de la survie et de l'exploitation du seul gisement important existant dans la partie la plus océanique de la baie, l'anse du banc d'Arguin. Les caractéristiques topographiques du milieu ont été décrites par ailleurs (DELTREIL et His, 1968). Au cours de cette étude préliminaire, nos observations avaient permis de définir les facteurs responsables de la survie et du développement de cette population de coques. La compétition de *Mytilus edulis*, l'instabilité de la plage, font que le maintien de ce gisement est lié de façon étroite à un apport annuel régulier et abondant de naissain. C'est à l'occasion d'examens de produits sexuels que nous avons décelé la présence d'une forme larvaire de trématode qui envahissait de façon massive la gonade de certains individus. Les caractères morphologiques de ce parasite nous ont permis de l'identifier ; il s'agit de la cercaire de *Bucephalus haimeanus* LACAZE-DUTHIERS (1854). C'est la forme typique de toute une famille de trématodes digéniques, les Bucephalidés, parasites à l'état larvaire de nombreux mollusques lamellibranches. A notre connaissance, ce parasitisme chez les espèces marines n'a donné lieu en France à aucune étude particulière depuis HUET (1887-1888). Par contre, à l'étranger, sa découverte chez de nombreux lamellibranches d'intérêt commercial, Ostréidés en particulier, explique les travaux qui lui ont été consacrés. Il nous a paru intéressant de faire le point des résultats obtenus à ce jour ainsi que des nombreuses controverses auxquelles ils ont donné lieu. Nous décrivons enfin le bucéphale que nous avons rencontré et nous examinerons l'incidence du parasitisme sur *Cardium edule* au banc d'Arguin. (OCR non contrôlé)

Auteurs du document : Deltreil, Jean-pierre, His, Edouard

Obtenir le document : ISTPM

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

Date : 1970-06

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1970-06 , Vol. 34 , N. 2 , P. 225-232

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1970/publication-3141.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3141/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/sur-la-presence-d-une-cercaire-de-trematode-chez-cardium-edule-l-dans-le-bassin-d-arcachon0>

Evaluer cette notice:

