

Experiences sur l'acclimatation de la langouste du cap (Jasus Lalandei Milne-Edwards 1837) dans les eaux de la cote atlantique française



We know that in France, lobster fishing is experiencing a crisis due to excessive exploitation of all productive sites. To try to re-establish some balance, the Scientific and Technical Institute of Maritime Fisheries has contemplated acclimatizing a particularly hardy and fertile lobster that would be likely to offset the thinning of the indigenous lobster stock. It is a southern lobster, *Jasus lalandei* MILNE-EDWARDS 1837 that inhabits the Atlantic coasts of South Africa. To that end, we have, for more than two years, performed systematic breeding of this crustacean in aquariums in order to understand its resistance to environmental variations and to observe its ability to adapt in French waters. It is the results of this series of experiments done at the Roscoff laboratory that are recounted in this paper and that will show us that this acclimatization can be contemplated with great likelihood of success. Before providing the results obtained on the resistance of *Jasus* to temperature and salinity, as well as the precise data on the way in which moulting, reproduction, and growth of the larvae up to a certain stage are done, we will show some general data on the

conditions under which the cape rock lobster lives in its original environment, is fished and transported to marketing centres. On sait qu'en France, la pêche de la langouste connaît une crise due à une exploitation excessive de tous les lieux productifs. Pour essayer de rétablir un certain équilibre, l'Institut scientifique et technique des Pêches maritimes a envisagé d'acclimater une langouste particulièrement robuste et féconde qui serait susceptible de compenser l'appauvrissement du stock des langoustes autochtones. Il s'agit d'une langouste australe *Jasus lalandei* MILNE-EDWARDS 1837 qui peuple les côtes atlantiques de l'Afrique du Sud. A cette fin, nous avons durant plus de deux ans, procédé à des élevages systématiques de ce crustacé en aquariums afin de connaître sa résistance aux variations de milieu et d'observer ses facultés d'adaptation dans les eaux françaises. Ce sont les résultats de cette série d'expériences faites au laboratoire de Roscoff qui sont relatés dans cette note et qui nous montreront que cette acclimatation peut être envisagée avec beaucoup de chances de succès. Avant de fournir les résultats obtenus sur la résistance de *Jasus* à la température et à la salinité, ainsi que les données précises sur la manière dont se font la mue, la reproduction, le développement des larves jusqu'à un certain stade, nous exposerons quelques données générales sur les conditions dans lesquelles la langouste du Cap vit dans son milieu originel, est pêchée et transportée vers les centres de commercialisation. (OCR non contrôlé)

Auteurs du document : Audouin, Jacques, Campillo, Albert, Fouilland, Robert, Gueguen, Tanguy

Obtenir le document : ISTPM

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

Date : 1969-06

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1969-06 , Vol. 34 , N. 2 , P. 213-221

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1969/publication-3168.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3168/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/experiences-sur-l-acclimatation-de-la-langouste-du-cap-jasus-lalandei-milne-edwards-1837-dans-les-ea0>

Evaluer cette notice: