

L'ichthyoplancton pour l'évaluation des stocks de thons en Méditerranée



We present in this document the results of a ichthyoplankton survey made in July 1977, in the western mediterranean, on the R.V. Cornide de Saavedra. This document deals mainly with the distribution and abundance of bluefin tuna larvae (*Thunnus thynnus* L.), albacore (*Thunnus alalunga* Bonn.) and frigate mackerel (*Auxis thazard* Lac.). In total 104 bluefin, 105 albacore and 220 frigate mackerel larvae were caught. On the basis of their abundance, and following SETTE and AHLSTROM (1948) method, an estimate of the size of the spawning stock for bluefin tuna is presented in table 3. The expression $P = n \cdot t / e \cdot f$, give us the famel population where n_i is the total number of larvae estimated in the total area, t is the spawning period in days, e is the estimated age of the average larvae captured and f is the fecundity in eggs per gram of body weight., Ce document présente les résultats d'une campagne d'ichthyoplancton faite en Juillet 1977 dans l'ouest de la Méditerranée à bord du bateau de recherche "Cornide de Saavedra". Il apporte essentiellement des données sur la distribution et l'abondance des larves de thon rouge (*Thunnus thynnus* L.), de

germon (*Thunnus alalunga* Bonn.) et de l'auxide (*Auxis thazard* Loc.). Au total, 104 larves de thon rouge, 105 de germon et 220 d'auxide ont été capturées. En se basant sur leur abondance et la méthode de SETTE et AHLSTROM (1948) nous avons dégagé une estimation de l'importance du stock de reproducteur pour les thons rouges (tableau 3). La formule $p = n \cdot t / e \cdot f$, permet d'évaluer la population femelle où n est le nombre de larves estimé dans toute la zone, t la période de ponte en jours, e l'âge estimé de l'ensemble des larves capturées et f la fécondité exprimée en nombre d'oeufs par gr du poids du corps.

Auteurs du document : Dicenta, A.

Obtenir le document : Publ. CNEXO (France) (Actes Colloq.)(no. 8)

Mots clés : Histoire Ifremer

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

Date : 1978-05

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1978/publication-6028.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6028/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/l-ichthyoplancton-pour-l-evaluation-des-stocks-de-thons-en-mediterranee0>

Evaluer cette notice: