

Résultats biologiques de la campagne Polymède IV. - Micronection en Méditerranée occidentale et proche Atlantique : données quantitatives et comparaisons



The authors study and compare the biovolumes of 69 samples collected with an Isaacs-Kidd trawl during the Polymède cruise of the R.V. Jean Charcot (May and June 1970) in the eastern Mediterranean Sea and around the Cap Finisterre. Based on these quantitative bases, along the 5° East meridian, two basins can be distinguished in the eastern Mediterranean Sea: - one located north of the Balearic insular arc, - the other located south of the same arc. The comparison between these two basins shows a greater "richness" of the northern area. This is especially remarkable for Euphausiacea (ratio of 1 to 30). At this time of the year and at this trophic level, no specific influence of the North-African Atlantic current can be found. A similar sample collection off the Cap Finisterre enabled the comparison of this Atlantic area with the Mediterranean basins. As a consequence, it appears that the different taxonomic units have a more distinct bathymetric zonation in the Atlantic Ocean. In addition, the different biovolumes collected in both seas remained similar. Les auteurs étudient et comparent les biovolumes de 69 prélèvements effectués au chalut Isaacs-Kidd pendant la campagne Polymède du N.O. Jean Charcot (mai et juin 1970) en Méditerranée occidentale et dans les

parages du cap Finistère. Sur ces bases quantitatives, le long du méridien 5° Est, s'individualisent en Méditerranée occidentale 2 bassins : - l'un au nord de l'arc insulaire des Baléares, - l'autre au sud de ce même arc. La comparaison de ces bassins montre une "richesse" plus grande de la zone nord. Ceci est particulièrement remarquable pour les Euphausiacés (rapport de 1 à 30). On ne décèle donc pas à cette époque et à ce niveau trophique, d'influence nette du courant atlantique nord-africain. Une série semblable de prélèvements au large du cap Finisterre a permis la comparaison de cette région de l'Atlantique avec les bassins méditerranéens. Il apparaît alors que les diverses unités taxinomiques ont un étagement bathymétrique plus net en Atlantique. Par ailleurs, les différents biovolumes recueillis dans les deux mers sont toujours restés du même ordre. [OCR NON CONTRÔLE]

Auteurs du document : Le Gall, Jean-yves, L'Herroux, Michel

Mots clés : Histoire Ifremer

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

Date : 1973

Format : text/xml

Source : Rapp. Comm. Int. Explor. Sci. Mer Mediterr., Monaco, 1973 , Vol. 21 , N. 8 , P. 531

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1973/publication-5026.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5026/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/resultats-biologiques-de-la-campagne-polymede-iv-micronection-en-mediterranee-occidentale-et-proche-a0>

Evaluer cette notice: