

Ecologie des crustacés pércarides des fonds rocheux de Banyuls-sur-Mer. Amphipodes, isopodes, tanaidacés, cumacés infra et circalittoraux



The present work is an ecological study about Peracarid Crustaceans living on rocky bottom in infra and circalittoral zone. A sampling method for hard bottom is presented in the first part. A biocenotic study permits, in a second part, to describe the distribution of the populations. Affinity index values, computed by Bravais-Pearson correlation coefficient, show three faunal associations assigned to the upper-infralittoral, deep-infralittoral and circalittoral zone. The relations between species and environment are studied by mathematical approach. A multiple linear regression analysis shows the influence of light penetration and turbidity factors. A factor analysis gives two principal components, interpreted as biotic environment and density of organic particles into water. This work establishes the fundamental influence of biotic factors (trophisme and biotic environment) on the species distribution. [NOT CONTROLLED OCR], Le but du présent travail est de définir les exigences écologiques d'un groupe taxinomique réduit (Crustacés Pércarides) dans un milieu bathymétriquement et géographiquement limité (Infra et Circalittoral rocheux de la région de Banyuls). La méthodologie mise au point pour l'échantillonnage et le tri du matériel récolté est exposée dans une première partie.

Puis la description de la répartition du peuplement est envisagée du point de vue quantitatif. Une étude biocénotique permet de distinguer trois contingents faunistiques caractéristiques de l'infralittoral supérieur, de l'infralittoral profond, et du circalittoral. L'étude des relations entre les espèces et le milieu est abordée par deux approches mathématiques. L'analyse des régressions multilinéaires met en évidence le rôle de l'éclairement et de la turbidité dans la répartition des espèces. L'analyse factorielle fournit deux composantes principales, d'égale importance, traduisant l'environnement biotique et la teneur en particules organiques des eaux. Cette analyse souligne l'importance des facteurs biotiques (trophisme et environnement biotique) dans la répartition du groupe étudié. [OCR NON CONTRÔLE]

Auteurs du document : Chardy, Pierre

Obtenir le document : Observatoire Océanologique de Banyuls sur mer

Mots clés : Histoire Ifremer

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

Date : 1970

Format : text/xml

Source : Vie et milieu (Observatoire Océanologique de Banyuls sur mer), 1970 , Vol. 21 , N. 3-13 , P. 657-728

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Observatoire Océanologique de Banyuls sur mer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1970/publication-5032.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5032/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/ecologie-des-crustaces-peracarides-des-fonds-rocheux-de-banyuls-sur-mer-amphipodes-isopodes-tanaidac0>