

SUR LA POPULATION DES COPEPODES DE LA MEDITERRANEE OCCIDENTALE PENDANT LE MOIS D'OCTOBRE 1976

Francisco VIVES

Instituto de Investigaciones Pesqueras, Barcelona

Population of copepods from the western Mediterranean sea sampled during october 1976 have been studied. A total of 118 species have been classified. Catches taken between different depths have been analysed to show the horizontal and vertical distribution of the more important species.

Population density of copepods decreased very strongly with depth. Below 200 m (up to 1000 m. maximum sampling depth) the horizontal distribution of copepods was generally very uniform.

* * * * *

L'étude des copépodes de la région plus occidentale de la Méditerranée a été réalisée généralement dans des eaux néritiques. Cette communication constitue une étude de la population de ces crustacés dans presque toute la Méditerranée espagnole, archipel des Balears inclusip et comprend les masses d'eau qui vont de la surface aux 1000 m de profondeur.

Pendant la croisière "MEDITERRANEO I", réalisée en octobre de 1976, on effectua des pêches verticales par paliers entre 1000-500, 500-200, 200-50 et 50-0 m. Leur classification par espèces et les comptages des individus, nous a montré la distribution verticale et horizontale de chacune d'elles.

En total nous avons déterminée 118 espèces desquelles nous exposons leur proportion dans la composition totale, tout comme leur distribution nous déterminons les espèces de surface, soussuperficielles et batipélagiques.

La concentration globale des copépodes dans chaque niveau, nous indique la réduction de la biomasse au fur et à mesure qu'augmente la profondeur.

D'autre part, on peut dire qu'au dessous des 200 m on observe une notable uniformité en ce qui concerne la distribution horizontale des espèces.

Finalement on expose, d'après les résultats obtenus, notre opinion sur les copépodes comme indicateurs écologiques.

