

Les Copépodes planctoniques de la mer Menor (Murcie, Espagne) pendant l'année 1973

par

J.I. ARNAL et F. MORENO

Institut espagnol d'Océanographie, Laboratoire de la Mer Menor,
San Pedro del Pinatar (Espagne)

Abstract

Only four from eight species appearing in the lagoon are constant all the year in all sample stations. The relative proportions of this four species are related two to two species.

Résumé

Des huit espèces différentes apparues dans la lagune quatre seulement sont constantes dans toutes les stations pendant toutes les saisons. Les proportions relatives de ces quatre espèces apparaissent comme rapportées deux à deux.

*
* *

Dans les 9 opérations d'échantillonnage effectuées sur 10 stations régulièrement placées dans la lagune on a trouvé les espèces suivantes :

Acartia latisetosa Kricz.

Acartia clausi Giesbr.

Acartia discaudata Giesbr.

Centropages ponticus Karav.

Oithona nana Giesbr.

Cyclopina littoralis Brady

Harpacticus littoralis Sars

Microsetella norvegica Boeck

De ces 8 espèces, seules les 4 premières (colonne de gauche) apparaissent constamment toute l'année dans toutes les stations. La distribution des autres 4 espèces est sporadique et irrégulière.

Les figures 1 et 2 représentent les résultats obtenus en pourcentages relatifs moyens pour les différentes stations et échantillonnages. Dans ces figures, il apparaît que les résultats sont rapportés deux à deux par espèces.

En analysant mathématiquement ces données on constate qu'il y a une corrélation négative entre les pourcentages relatifs des espèces *C. ponticus* et *A. latisetosa* en considérant les différentes dates d'échantillonnage ($r = -0,85$) et les différentes stations ($r = -0,69$). Ce résultat permet de penser à une possible compétence interspécifique entre ces deux espèces.

Entre les pourcentages relatifs moyens des espèces *A. clausi* et *A. discaudata* il y a également une corrélation négative ($r = -0,75$) quand on considère les différentes dates d'échantillonnage, mais la corrélation n'a pas de signification quand on considère les différentes stations. En comparant la distribution annuelle des pourcentages de ces deux espèces avec la distribution annuelle des températures on voit qu'aux saisons avec températures extrêmes (janvier et juillet-août) les pourcentages d'*A. discaudata* sont supérieurs à ceux d'*A. clausi* tandis qu'aux saisons avec températures modérées (mars-juin et septembre-novembre) les pourcentages d'*A. clausi* sont légèrement supérieurs à ceux d'*A. discaudata*. Ceci peut signifier un plus grand degré d'eurythermie pour *A. discaudata*.

Rapp. Comm. int. Mer Médit., 23, 3, pp. 37-38, 2 figs (1975).

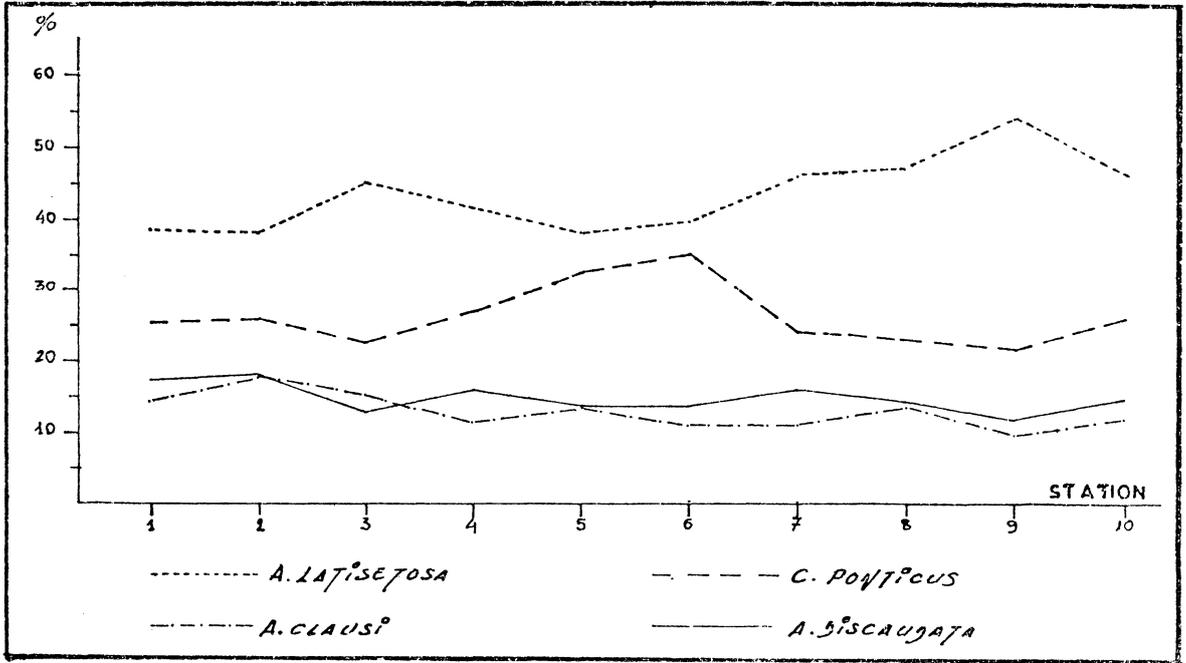


FIG. 1. — Distribution des pourcentages relatifs moyens dans les différentes stations.

FIG. 2. — Distribution des pourcentages relatifs moyens pour les différents échantillonnages.

