

# CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES COPÉPODES DE LA MER D'ALBORAN

par Françoise GIRON

Cette note concerne 40 échantillons de plancton prélevés en juin 1957 par le navire océanographique "Président-Théodore-Tissier" dans la partie orientale de la baie ibéro-marocaine, le détroit de Gibraltar et la Mer d'Alboran prolongée à l'est jusqu'à une ligne allant du cap de Palos au cap Ténès (fig.1). Des relevés hydrologiques ont été faits simultanément.

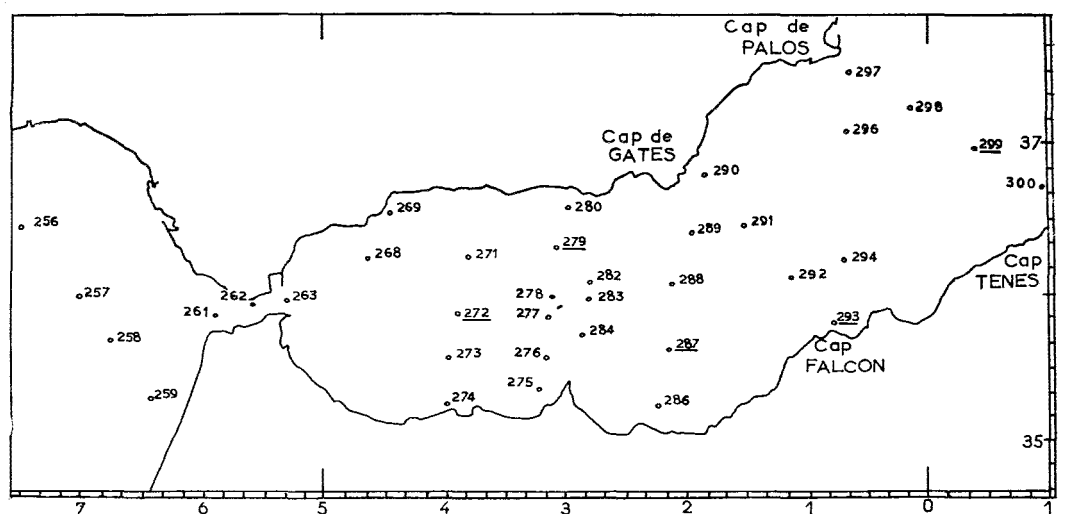


FIG. 1. — Carte des stations (les cercles blancs indiquent les pêches de surface; les stations soulignées correspondent aux pêches profondes).

Les échantillons proviennent de prises diurnes et nocturnes, superficielles à l'exception de cinq effectuées entre 1 000 m et la surface. Sauf deux, les pêches superficielles peuvent être considérées comme pélagiques, puisque situées au-dessus de fonds de 200 à 3 000 m.

73 espèces ont été identifiées (liste jointe).

Ce matériel, très abondant, a permis de tenter une analyse quantitative et écologique de la faune de Copépodes de la région, ainsi qu'une comparaison de la Mer d'Alboran, zone de transition, avec la baie ibéro-marocaine, secteur atlantique, et avec la Mer catalane, aire franchement méditerranéenne, toutes trois englobées par la même campagne du "Président-Théodore-Tissier".

Il faut signaler :

d'une part l'extrême variété du peuplement qui se manifeste, par exemple, par la présence de 46 espèces à la station 258, le minimum de formes réunies étant de 10 (st. 298);

d'autre part la très forte richesse en individus : on a évalué à 121 000 le nombre des Copépodes à la st. 282.

Cette abondance est due principalement à la pullulation de *Paracalanus parvus* ainsi qu'à un grand développement de *Clausocalanus* sp. et de *Temora stylifera*.

La Mer d'Alboran se montre beaucoup plus proche hydrologiquement et faunistiquement de la baie ibéro-marocaine que de la Mer catalane qui s'oppose à elle par une moindre variété des espèces, une plus faible quantité d'individus et des pourcentages différents pour les espèces de base.

Liste des Espèces

<i>Calanus belgolandicus</i> CLAUS	<i>Haloptilus longicornis</i> CLAUS
<i>C. robustior</i> GIESB.	<i>H. acutifrons</i> GIESB.
<i>C. minor</i> CLAUS	<i>Euaugaptilus filiger</i> CLAUS
<i>C. brevicornis</i> LUB.	<i>Arietellus setosus</i> GIESB.
<i>Eucalanus elongatus</i> DANA	<i>Candacia aethiopica</i> DANA
<i>E. attenuatus</i> DANA	<i>C. armata</i> BOECK
<i>E. crassus</i> GIESB.	<i>C. bipinnata</i> GIESB.
<i>Rhincalanus nasutus</i> GIESB.	<i>C. simplex</i> GIESB.
<i>Mecynocera clausi</i> J.C. TH.	<i>Anomalocera patersoni</i> TEMPL.
<i>Paracalanus parvus</i> CLAUS	<i>Pontella mediterranea</i> CLAUS
<i>Calocalanus pavo</i> DANA	<i>Labidocera wollastoni</i> LUB.
<i>C. plumulosus</i> CLAUS	<i>Pontellopsis regalis</i> DANA
<i>C. styliremis</i> GIESB.	<i>Pontellina plumata</i> DANA
<i>Clausocalanus arcuicornis</i> DANA	<i>Acartia danae</i> GIESB.
<i>C. furcatus</i> BRADY	<i>A. clausi</i> GIESB
<i>Ctenocalanus vanus</i> GIESB.	<i>Oithona</i> sp. BAIRD
<i>Aetideus armatus</i> BOECK	<i>Microsetella rosea</i> DANA
<i>Chiridius poppei</i> GIESB.	<i>M. norvegica</i> BOECK
<i>Euchirella messinensis</i> CLAUS	<i>Macrosetella gracilis</i> DANA
<i>Euchaeta acuta</i> GIESB.	<i>M. oculata</i> SARS
<i>Phaenna spinifera</i> CLAUS	<i>Euterpina acutifrons</i> DANA
<i>Scolecithrix danae</i> LUB.	<i>Clytemnestra scutellata</i> DANA
<i>Scolecithricella dentata</i> GIESB.	<i>C. rostrata</i> BRADY
<i>Temora stylifera</i> DANA	<i>Oncaea</i> sp. PHILIPPI
<i>Pleuromamma xiphias</i> GIESB.	<i>Lubbockia aculeata</i> GIESB.
<i>P. abdominalis</i> LUB.	<i>Sapphirina nigromaculata</i> CLAUS
<i>P. borealis</i> DAHL	<i>S. angusta</i> DANA
<i>P. gracilis</i> CLAUS	<i>S. maculosa</i> GIESB.
<i>P. piseki</i> FARRAN	<i>S. intestinata</i> GIESB.
<i>Centropages chierchiae</i> GIESB.	<i>S. opalina-darwini</i> HAECKEL
<i>C. typicus</i> KROYER	<i>S. auronitens-sinuicauda</i> BRADY
<i>C. violaceus</i> CLAUS	<i>S. ovatolanceolata-gemma</i> DANA
<i>C. bradyi</i> WHEELER.	<i>S. gastrica</i> GIESB.
<i>C. kröyeri</i> GIESB	<i>Copilia mediterranea</i> CLAUS.
<i>Isias clavipes</i> BOECK	<i>Corina granulosa</i> GIESB.
<i>Lucicutia flavicornis</i> CLAUS	<i>Corycaeus</i> sp. DANA
<i>L. ovalis</i> WOLF.	<i>Corycella rostrata</i> CLAUS
<i>Heterorhabdus papilliger</i> CLAUS	<i>Mimocorycella</i>

Ces résultats traduisent donc l'unité de la région atlanto-alboranaise par rapport à la Mer catalane. La comparaison des peuplements en Copépodes révèle un enrichissement très net de la Mer d'Alboran par le courant atlantique. Par ailleurs, la pullulation, et en conséquence la dominance de *P. parvus* donne à ce secteur un " faciès " particulier, durant la période étudiée.

L'ensemble des observations sera publié dans le courant de l'année 1963.