

Caractères écologiques des Copépodes de la mer Égée

par

M. MORAÏTOU-APOSTOLOPOULOU

Laboratoire de zoologie, Université, Athènes (Grèce)

Les Copépodes pélagiques de mer Égée ont été étudiés par l'examen de 175 échantillons planctoniques, recueillis pendant 8 campagnes océanographiques effectuées en mer Égée (dont 4 dans la partie nord et 4 dans la partie sud). La plupart des pêches étaient horizontales en surface avec un nombre restreint de pêches obliques aux profondeurs 500 à 250 m, 250 à 150 m, 150 à 0 m.

Tous les Copépodes recueillis ont été déterminés, à l'exception du genre *Sapphirina*. En tout, 106 espèces de Copépodes pélagiques ont été trouvées. Tous appartiennent à des formes connues de la faune méditerranéenne, à l'exception de l'espèce *Arietellus pavoninus* dont la présence en mer Égée du sud revêt un intérêt particulier. C'est pour la première fois, à ma connaissance, que cette forme est signalée en Méditerranée.

La présence aussi d'*Augaptilus spinifrons* n'est pas sans intérêt, car cette espèce auparavant fut signalée, une seule fois, en Méditerranée [HURE, SCOTTO DI CARLO 1968].

La principale caractéristique de la faune copépodique en mer Égée est la prédominance numérique absolue, surtout dans la partie nord de *Temora stylifera* qui, pendant la période chaude de l'année, atteint des nombres très élevés (jusqu'à 84.000 individus par échantillon, soit 293 individus par mètre cube d'eau de mer).

Caractéristique aussi pour la mer Égée du nord est la présence en nombres élevés des espèces *Corycaeus giesbrechti* (4° dans la série d'abondance), *Centropages violaceus* (5°) et *Candacia aethiopica*.

En même temps, en cette même région, est observée une diminution des espèces : *Clausocalanus arcuicornis*, *Oithona plumifera*, *Mecynocera clausi* et ceci en opposition avec l'abondance bien connue en Méditerranée occidentale.

Un autre caractère commun aux deux bassins de la mer Égée, est le nombre restreint des individus de *Paracalanus parvus*, espèce prédominante en Méditerranée occidentale.

L'abondance des différentes espèces de Copépodes varie sous l'influence de facteurs internes et externes. Ainsi, la plupart des espèces présentent une nette distribution saisonnière.

En conséquence, l'aspect de la faune copépodique change suivant les différentes saisons :

Les deux bassins de la mer Égée présentent, comme il a été déjà mentionné, des différences faunistiques remarquables. Cela est dû principalement aux différences des facteurs physiques et chimiques du milieu (salinité réduite de la mer Égée du nord due à la présence des embouchures de plusieurs fleuves et au courant provenant des Dardanelles) et à la diversité géomorphologique (plateau continental étendu en mer Égée du nord et relativement plus réduit dans la partie sud, à l'exception de la région des Cyclades).

La partie nord se trouve quelque peu isolée du reste de la Méditerranée, tandis que le bassin sud y est largement ouvert.

On peut conclure que la partie nord présente souvent les caractères d'une région fermée et une tendance à l'isolement écologique des formes, tandis que la faune de la partie sud ressemble davantage à la Méditerranée orientale et présente souvent des caractères intermédiaires entre la partie nord et le reste de la Méditerranée.

Parmi ces caractères intermédiaires on peut citer l'augmentation numérique des espèces : *Clausocalanus arcuicornis*, *Clausocalanus furcatus*, *Oithona plumifera*, *Mecynocera clausi*, ainsi que la diminution de *Temora stylifera*, *Corycaeus giesbrechti*, *Centropages violaceus*, *Candacia aethiopica*.

