

# Sur la présence dans la Méditerranée orientale de deux espèces du genre *Calanopia* (Copepoda, Calanoida)

par

VIVIANE BERDUGO

Station de recherches des pêches maritimes, Haïfa (Israël)

Au cours de l'été 1964, la Station de recherches des pêches maritimes à Haïfa a entrepris une croisière océanographique dans la Méditerranée orientale (Chypre 03) [OREN 1967; KIMOR & BERDUGO, 1967]. L'été suivant, une autre campagne a été réalisée dans la même région, par le navire américain *Pillsbury*. Le Dr. KIMOR y a participé et a pu recueillir des échantillons de plancton qui ont été examinés dans notre laboratoire et doivent faire l'objet d'un travail; [KIMOR & FERGUSON WOOD, en préparation].

Dans le plancton récolté, 2 espèces de Copépodes Calanoides appartenant au genre *Calanopia* ont été observées.

*Calanopia elliptica* Dana, trouvée dans le matériel de « Chypre 03 » à la station 1, de coordonnées 33°04'N 34°55'E, près d'Haïfa, dans un échantillon vertical pris entre la profondeur de 200 m et la surface, le 30 juillet 1964.

1 seul exemplaire mâle a été rencontré, assez facile à identifier grâce à la structure caractéristique de sa cinquième paire de pattes et à la présence d'une petite excroissance à droite du deuxième segment abdominal.

*Calanopia media* Gurney, espèce déterminée grâce à M. R. GAUDY de la Station marine d'Endoume, rencontrée à la station 28, de coordonnées 33°53'N 34°53'E, le 30 août 1965 dans un échantillon récolté horizontalement, en surface.

12 exemplaires ont été identifiés parmi lesquels 10 femelles (dont 2 Copépodites) et deux mâles.

Cette espèce se distingue de la précédente, chez le mâle par l'absence de replis sur les bords de la pince de la cinquième paire de pattes, et l'absence d'excroissance au deuxième segment abdominal, chez la femelle par la symétrie et l'épaisseur des P5.

Il est intéressant de mentionner la présence de ces deux espèces dans la Méditerranée, en particulier sur la côte israélienne. Le genre *Calanopia* comprend en effet surtout des espèces indo-pacifiques. D'après BOWMAN [1956], parmi les 8 espèces connues, deux sont localisées dans l'océan Atlantique, les autres sont limitées aux régions indo-pacifiques.

*Calanopia media* a été décrite pour la première fois par GURNEY [1926] dans le canal de Suez où elle constituait un élément assez important du plancton. Elle est mentionnée pour la première fois dans la Méditerranée et semble avoir migré du canal de Suez. Il serait intéressant de savoir si cette espèce existe dans la mer Rouge. Cela confirmerait son origine indo-pacifique et son infiltration dans la Méditerranée.

*Calanopia elliptica* a été signalée par différents auteurs dans les régions chaudes des océans Indien et Pacifique, près du Japon [MORI, 1964], et aussi dans la mer Rouge. THOMPSON et SCOTT [1903] l'ont trouvée dans le canal de Suez et dans la Méditerranée près de Port Said. BOWMAN remarque cependant que sa présence dans la Méditerranée doit être confirmée. Ces faits semblent montrer que *C. elliptica* est probablement passée de la mer Rouge dans la Méditerranée à travers le canal de Suez.

Il est intéressant de remarquer que durant les deux années consécutives, ces espèces n'ont été trouvées qu'à des stations côtières et non à l'ouest. Cela semble indiquer qu'après leur infiltration éventuelle à travers le canal de Suez, ces espèces ont été entraînées par le courant permanent circulant de l'ouest vers l'est le long de la côte méditerranéenne.

**Références bibliographiques**

- BOWMAN (T.E.), 1957. — A new species of *Calanopia* (Copepoda : Calanoida) from the Caribbean Sea. *Proc. U.S. nat. Mus.*, **107**, n° 3382, pp. 39-45.
- GURNEY (R.), 1927. — Zoological results of the Cambridge expedition to the Suez Canal, 1924. Report on the Crustacea : Copepoda and Cladocera of the plankton. *Trans. zool. Soc. Lond.*, **22**, 2, pp. 139-172.
- KIMOR (B.) & BERDUGO (V.), 1967. — Cruise to the Eastern Mediterranean Cyprus 03, plankton reports, 30.7.1964-15.8.1964. *Bull. Sea Fish. Res. Sta., Haifa*, **45**, pp. 6-31.
- KIMOR (B.) & WOOD (E.J.F.), *in preparation*. — A plankton study in the Eastern Mediterranean.
- MORI (T.), 1964. — *The pelagic Copepoda from the neighbouring waters of Japan*. — Tokyo, Soyo Company. vi-150 p.
- OREN (O.H.), 1967. — Oceanographic Cruise « Cyprus-03 » in the Eastern Mediterranean, July 30-August 15, 1964. Results of Oceanographic Observations. *Bull. Sea Fish. Res. Sta., Haifa*, **47**, pp. 3-36.