

LES THALIACES DE LA MER MEDITERRANEE

J. GODEAUX

Laboratoire de Biologie générale, Université de Liège, Belgique.

La mer Méditerranée communique avec l'océan Atlantique par le détroit de Gibraltar à l'Ouest et avec la mer Rouge par le canal de Suez à l'Est.

Les populations de Thaliacés de la Méditerranée n'ont de relations qu'avec celles de l'Atlantique; la mer Noire est dépourvue de ces formes et le canal de Suez leur reste infranchissable.

La Méditerranée se divise en un secteur occidental et un secteur oriental (situé en zone aride), avec l'Adriatique à leur jonction. Le secteur oriental est resté relativement peu exploré.

Les populations méditerranéennes de Thaliacés sont constituées d'espèces à large distribution et sans doute d'introduction relativement récente, à l'exclusion de formes tropicales telles que *Salpa cylindrica* et *Thalia cicar* qui, présentes en mer Rouge, ne dépassent pas 25°N dans l'Atlantique (GODEAUX, 1977). Aucune espèce n'est endémique.

- a) Doliolidae : les espèces *Doliolina mülleri*, *D. krohni*, *Doliolum denticulatum*, *D. nationalis* sont présentes dans les 2 secteurs. Le genre *Dolioletta* avec les espèces *D. gegenbauri*, *D. tritonis* et *D. mirabile* observées dans le secteur occidental, n'est connu que par des nourrices anonymes dans le secteur oriental, où sont récoltés, pour la première fois en Méditerranée, deux spécimens d'une nourrice à muscles étroits et largement séparés, attribués à l'espèce *Doliolina intermedium* (connue de la région des Açores) en attendant que les autres stades de l'espèce aient été identifiés (comme ceux de *D. indicum* en mer Rouge).
- b) Pyrosomatidae : L'espèce *P. atlanticum* largement répandue dans le secteur occidental, reste totalement inconnue dans l'autre.
- c) Salpidae : Si de nombreuses espèces ont été signalées dans le bassin occidental (TREGOUBOFF et ROSE), un certain nombre y sont rarissimes : *Cyclosalpa affinis*, *C. virgula*, *Brooksia rostrata*, *Thetys vagina*. Sont communes aux deux secteurs : *Salpa fusiformis*, *Thalia democratica*, *Ihlea punctata* et *Pegea confoederata bicaudata*; limitées au seul secteur occidental : *Cyclosalpa pinnata*, *Salpa maxima* et *Iasis zonaria*. Dans le secteur oriental, *Cyclosalpa polae* remplace *C. pinnata* (SIGL), *Thalia*

orientalis observée devant Alger (M. BERNARD), encore inconnue des côtes européennes et absente en mer Rouge, a été retrouvée récemment à l'Ouest de Gibraltar et dans le secteur levantin où le courant d'origine atlantique l'a sans doute entraînée (GODEAUX, 1974, 1980).

Outre ces aspects faunistiques, la seule différence (GODEAUX, 1976) relevée concerne les populations de *Salpa fusiformis* dont les blastozoïdes "orientaux" ont moins de fibres musculaires au tronc (M = 73) que leurs homologues "occidentaux" (M = 105) : les histogrammes de fréquence sont séparés (influence de la température sur le nombre de fibres, également observée aux basses latitudes, van SOEST).

Cette différence ne se retrouve pas chez *Thalia democratica* (oozoïdes), l'autre espèce commune.

La principale caractéristique du secteur oriental est sa pauvreté en espèces et en nombre d'individus : le peuplement ne paraît pas présenter d'autre originalité pour le présent, mais on ne peut exclure à priori une intrusion dans le futur de la faune érythréenne comme pour les Ascidies, les Crustacés et les Poissons.

BIBLIOGRAPHIE

- BERNARD, M. (1958) : Rapp. Comm. int. Explor. Mer Médit., 15, p.211.
 GODEAUX J. (1973) : Isr.J.Zool., 22, p.39.
 GODEAUX J. (1974) : Beaufortia, 22, p.83.
 GODEAUX J. (1976) : in Recherche et Techniques au service de l'Environnement, p. 339 (Ed. CEBEDEAU, Liège).
 GODEAUX J. (1977) : Atlantide Rep. 12, p.1.
 GODEAUX J. (1980) : Ann.Soc. Zool.Belg., 109, p.121.