

LES THALIACES DE LA MER ROUGE MERIDIONALE

J. GODEAUX

(Département d'Océanologie, Biologie marine, Institut de
 Zoologie, Quai Ed. Van Beneden, 22, B-4020 LIEGE, Belgique)

Résumé : La faune des Thaliacés de la mer Rouge méridionale se compose de 10 espèces de Salpes et de 5 espèces de Doliolles. La majorité des espèces se rencontre dans toute la mer Rouge.

La faune des Thaliacés de la mer Rouge méridionale est restée inconnue, si l'on excepte quelques rares captures par la "Valdivia" en 1899 et le "Mabahiss" en 1933, au contraire de la partie septentrionale et du golfe d'Aden (Godeaux 1985). Cette lacune a pu être comblée par l'examen des récoltes de deux campagnes effectuées durant la mousson d'hiver par la "Thalassa" (janvier et mars 1977; pêches horizontales en surface, 10 min., et par 100 et 200-250 m, 30 min.) et par la "Valdivia" (mars 1979, pêches verticales étagées de 450 m à la surface), au sud de 21°S. Durant cette période, sous l'influence des vents, s'opère un transport de masses d'eau en provenance du golfe d'Aden qui entraînent du plancton de l'océan Indien dont une partie périt rapidement (ex. Ptéropodes thécosomes).

Les espèces suivantes de Thaliacés ont été observées :

a) Pyrosomatidae : le seul indice de la présence possible de Pyrosome est une tunique remodelée par une Phronime femelle, pêchée par 100 m de profondeur au nord du seuil de Hanish (1977).

Salpidae : 10 espèces de Salpes ont été répertoriées, dont trois nouvelles.

-*Cyclosalpa pinnata polae*, connue du golfe d'Aden, et *C. bakeri*, observée dans le secteur nord, ont été récoltées en 1977 par 21°N. Ce sont des espèces toujours rencontrées en petit nombre d'individus. Une forme solitaire de *C. floridana* a été capturée au fond du golfe.

-*Brooksia rostrata*, présente dans le secteur nord et dans le golfe, a été reconnue en 3 stations, mais en petit nombre d'exemplaires (6 FS et 5 FA), alors qu'elle était représentée au large d'Aden par 53 FS et 99 FA (une station, mars 1977).

-*Salpa cylindrica* a été récoltée de part et d'autre du détroit de Bab-el-Mandab (cfr. Sewell 1953) par les deux expéditions, en nombre restreint d'individus par station, sauf à la station 7 (1977) par 16°N (37 FS et 13 FA).

-*Iasis zonaria* a été observée au nord du seuil de Hanish, avec des prises d'importance variable; les plus nombreuses ont été réalisées par les deux expéditions à hauteur des 18° et 19°N. Plusieurs dizaines de blastozoïdes ont été récoltés.

-*Thalia cicar*, caractéristique de la mer Rouge est présente à toutes les stations, à côté de *Thalia rhomboides* moins fréquente. *Thalia democratica* a été observée pour la première fois aux stations proches de l'entrée (45 FS); ses représentants ont peut-être été entraînés par les courants de mousson.

-*Ritteriella amboinensis* est aussi une espèce caractéristique de la mer Rouge, observée régulièrement, mais toujours en nombre limité d'individus, principalement agrégés.
-*Pegea confederata*, signalée pour la première fois en mer Rouge, a été rencontrée par la "Valdivia" à hauteur du 19°N (mars 1979) où existait un banc dense et étendu. Ce sont principalement des blastozoïdes atteignant 4 cm de long qui ont été récoltés. Cette Salpe est commune dans le golfe d'Aden et le long des côtes d'Arabie (Sewell, 1953, van Soest 1974).

Doliolidae : 5 espèces de *Doliolums* ont été reconnues.

-*Doliolum denticulatum* et *Dolioletta gegenbauri tritonis* ont été observés à toutes les stations, sous la forme de larves et d'oozoïdes (rares), de nourrices, de phorozoïdes et de gonozoïdes. *D. denticulatum* est la forme la mieux représentée; elle se rencontre de la surface à -250 m, mais surtout dans la couche supérieure, avec des prises de plusieurs centaines de blastozoïdes au delà de 17°N. Les stations proches du détroit sont pauvres ou très pauvres. C'est à la station 7 (16°N) que *D. gegenbauri tritonis* est présent avec plusieurs centaines de blastozoïdes distribués de la surface à -250m, alors que les autres stations n'ont fourni que des nourrices, comme c'est généralement le cas.

-*Doliolum nationalis*: trouvé en quelques stations, il est relativement abondant à hauteur du 16°N où les deux expéditions ont récolté plusieurs dizaines de phorozoïdes et quelques gonozoïdes, soit beaucoup plus qu'aux autres stations réunies.

-*Doliolina indicum* et *D. mielleri* ont été observés sous forme d'oozoïdes, de nourrices, de phorozoïdes et de gonozoïdes en de nombreuses stations. *D. indicum* est une espèce commune en mer Rouge, rencontrée dans la couche des deux cents mètres.

CONCLUSIONS : L'examen de la distribution des espèces les mieux représentées, *Iasis zonaria*, *Pegea confederata*, *Doliolum denticulatum*, *D. nationalis*, *Dolioletta gegenbauri* montre que la productivité algale doit être importante au nord du seuil de Hanish, vers les 16° à 18°N. C'est en effet dans cette région que les captures ont été les plus importantes alors qu'elles diminuent vers le nord et plus encore vers le détroit de Bab el Mandab où s'observe un minimum. La même conclusion peut être tirée de l'examen des prises réalisées à la seule station opérée en mars 1977 (16°N).

La faune des Thaliacés de la mer Rouge est évidemment d'origine indopacifique et se révèle très homogène d'un bout à l'autre de cette mer, avec cependant des envahisseurs temporaires, *Pegea confederata*, *Thalia democratica*, absents dans le secteur nord.

Bibliographie :

GODEAUX J. (1985) : The thaliacean Faunas of the Mediterranean and the Red Sea, in "Progress in Belgian Oceanographic Research", Brussels, p.451-459.