

NOUVELLES DONNEES SUR LA FAUNE DES THALIACES  
DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE

par Jean GODEAUX

(Laboratoire de Biologie générale, Institut de Zoologie,  
Université de Liège, Belgique).

In the sector of the Mediterranean Sea between the 15<sup>th</sup> and the 28<sup>th</sup> meridians, twelve species of Thaliacea have been caught during two cruises (1969 and 1970). Some species have been already recorded in the past from the eastermost part of the Sea.

Quelque 66 échantillons prélevés en mai 1969 et en septembre 1970 par l'Atlantis II dans le secteur de la Méditerranée compris entre 15° et 28°E et resté inexploré, ont été examinés.

Les récoltes ont été opérées au moyen d'un filet de 240 µm (1969 : 22 prélèvements, 1970 : 20 prélèvements) dans la zone épipélagique (traits obliques de 80 m à la surface) et d'un chalut pélagique Isaacs Kidd (I.K., 1969) à des profondeurs variées entre 2.000 m et la surface (24 prélèvements). En 1969, le transect a été tiré de Rhodes à la Sicile, approximativement le long du 34°N. En 1970, la croisière a été effectuée entre la Sicile et la Tripolitaine.

Douze espèces de Thaliacés appartenant aux trois ordres ont été observées dans les échantillons.

*Pyrosomatidae* : une seule espèce, *Pyrosoma atlanticum*, non encore signalée dans le secteur à l'est du seuil siculotunisien. Elle est représentée par 36 colonies jeunes comptant quelques verticilles de zoïdes et 112 colonies plus grandes, de moins de 10 cm de long et toujours immatures.

Les captures (122 colonies) ont été effectuées principalement dans la couche des 125 premiers mètres (avec 99 colonies entre 100 et 125 m). En outre, six colonies de petite taille ont été récoltées en 1970 dans la couche épiplanctonique.

*Salpidae* avec 6 espèces : *Cyclosalpa polae*, *Helicosalpa virgula*, *Thalia democratica*, *Th. orientalis*, *Salpa maxima* et *Salpa fusiformis*.

*Cyclosalpa polae*, signalée par Sigl (1912-1913) en Adriatique et en Méditerranée orientale, a été observée dans les prises de l'I.K. (9 FS et 7 FA) en 10 stations alors qu'une station de la campagne de 1970 (au large de la Tripolitaine) a livré 5 FA.

*Helicosalpa virgula* est représentée par 3 FS et 8 FA

(dont 7 de petite taille) récoltées en une seule station (33°44'N-21°30'E).

*Thalia democratica* est l'espèce la mieux représentée (parfois en nombre élevé de spécimens) aux stations (I.K.) opérées à l'est de 24°E et figure aussi dans la plupart des autres prises.

*Thalia orientalis* a été observée, généralement en petit nombre, en de multiples stations. Cette espèce paraît bien installée en Méditerranée : une station (33°23'N-20°E, prélevement à 100-110 m) a d'ailleurs fourni plus de 200 formes solitaires. Quelques spécimens de cette station (1969) et d'une station au SE de Malte (1970) présentent une paire de "balanciers" transversaux particuliers, déjà observés sur des individus en provenance de la région des Açores (Godeaux, 1984).

*Salpa maxima* a été capturée en 2 stations au SE de Malte (l'une proche, avec 14 FA atteignant 16 cm, l'autre, éloignée, avec 1 FS de 12 cm et 9 FA). Il n'y a eu aucune récolte avec l'I.K.

*Salpa fusiformis* est représentée par des FS (plus nombreuses) et des FA de petite taille : les FS dépassent rarement 20 mm et portent toujours leur éléoblaste, en arrière d'un stolon déjà bien dessiné. Les FS ont été récoltées par l'I.K. tandis que les FA l'ont été par le filet en 1969 et 1970 (2/3 des captures).

#### Doliolidae avec cinq espèces observées :

*Doliolum denticulatum* est l'espèce la plus commune, avec un nombre parfois considérable de nourrices, de phorozoïdes et surtout de gonozoïdes, distribués dans toute la zone explorée.

*Doliolum nationalis* a été rencontré en quelques stations de la partie occidentale de la zone.

*Doliolina mülleri* et *Dolioletta gegenbauri* sont représentés par des nourrices.

Les larves et oozoïdes complets ont été rarement capturés : ceux du type *Doliolum denticulatum* ont été observés à côté de quelques larves caudées et oozoïdes de *Doliolina mülleri* et de quelques larves anoures de *Dolioletta gegenbauri*.

En outre, en diverses stations et toujours en petit nombre, ont été récoltées des nourrices à muscles étroits séparés par des intervalles deux à trois fois plus grands et qui paraissent répondre à l'espèce *Doliolina intermedium* signalée auparavant du secteur oriental (Godeaux, 1973).