

BRYOZOAIRES COTIERS DU GOLFE DE PATRAS SEPTENTRIONAL

J. CASTRITSI CATHARIOS, G. GANIAS, D. PANAGOPOULOS,

A. ZENETOS

University of Athens, Zoological Laboratory and Museum,
Panepistimioupolis-Gr. 15 771- Athènes, Grèce

Summary : The majority of the species collected were encrusting and epiphytes, some of which are considered as endemic forms and others rare for the Eastern Mediterranean. Sampling was limited in the infralittoral zone. In a total of 20 stations, 62 species of Bryozoa were identified.

Le phylum des Bryozoaires est le sujet d'études très étendues dans la Méditerranée occidentale. Au contraire, pour la Méditerranée orientale et plus précisément pour l'Archipel Grec, il n'y a que quelques rapports isolés.

Le golfe de Patras où ont été effectués les prélèvements est d'une longueur de 35 km. La récolte des spécimens a été faite le long de la côte nord (zone sublittorale) dans un réseau de stations denses. La profondeur de chaque prélèvement varie entre 5 et 20 m. On a utilisé une drague du type "Foster's anchor" pour la récolte du matériel, et à chaque station on a collecté deux à cinq spécimens, selon le substrat.

Dans un nombre limité de stations on a fait des prélèvements d'eau près du fond dans le but de préciser la salinité, la température et l'oxygène dissous. En même temps, on a gardé une petite quantité de sédiments de chaque station pour faire les analyses granulométriques.

Dans les 20 stations on a récolté au total 12 espèces de Cténostomes, 6 Chilostomes (17 Anasca, 19 Ascophora) et 14 Cyclostomes. Une estimation quantitative a été faite approximativement à cause du caractère exclusivement colonial du matériel examiné, son but étant de donner une image de la multitude des Bryozoaires rencontrés le plus fréquemment.

On a pu identifier 62 espèces au total, pourtant cette liste n'est pas limitative à notre avis. Près de l'embouchure de la rivière d'Evinos on n'a pas pu trouver de Bryozoaires à cause de la réduction de la salinité qui défavorise leur présence.

Harmelin (1969), au cours de la campagne du N/O "Jean Charcot" en mer Egée a trouvé, malgré le très faible nombre d'opérations de prélèvement 101 espèces, parmi lesquelles 18 sont représentées dans nos prélèvements.

A cause du petit nombre de nos stations (20) dont la profondeur était de 5-25 m et sur substrats meubles, on n'a pu trouver de formes nouvelles. La majorité des espèces (36) était des Chilostomes, avec prédominance d'espèces encroûtantes. Mais parmi celles déterminées, plusieurs étaient des endémiques de la Méditerranée : *Celleporina hassallii*, *C. globulosa*, *Turbicellepora armata*, *Tubulipora hemiphragmata*, *Adeonella pallasii*. On a trouvé aussi 4 espèces qui sont considérées comme rares en Méditerranée : *Codonellina* sp., *Hippaliosina depressa*, *Escharina armata*, *Palmicellaria aviculifera*.

Référence

HARME LIN J.G., 1969. Bryozoaires récoltés au cours de la campagne du "Jean Charcot" en Méditerranée orientale (Août-Septembre 1967).

1. Dragages. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, (2ème Sér.) 40 (6) : 1178-1208 ; 41 (1) : 295-311.