

## Répartition des calycophores en mer Adriatique

Tomo G a m u l i n

(Institut de biologie, Dubrovnik, Yougoslavie)

## R é s u m é

On expose la répartition qualitative et quantitative des calycophores d'après les recherches effectuées dans toute l'Adriatique.

## S u m m a r y

During four cruises along the Adriatic sea 22 species of calycophores have been found, and among them only Muggiaea kochi is the most numerous. In the Northern Adriatic only the four species are found, while others are present southward in open and deeper parts of the Adriatic.

-----

Dans ce rapport préliminaire on expose les données qualitatives et quantitatives des calycophores de toute l'Adriatique. Le matériel est recolté pendant les campagnes océanographiques effectuées par le navire "Andrija Mohorovičić" de l'Institut Hydrographique, en tout 4 croisières avec 35 stations permanentes: en automne 1974, au printemps 1975, en hiver et en été 1976. Tous les prélèvements sont faits d'une même manière, du fond à la surface et avec le même filet: "IOSN", ouverture 1 m<sup>2</sup>, mailles 250 microns.

On a trouvé 22 espèces des calycophores, mais seulement 6 font les gros de la population totale: environ 50.000 exemplaires, alors que tous les autres espèces sont représentées seulement par 1305 exemplaires.

	A d r i a t i q u e			
	Nord	Centrale	Sud	Totale
<u>Muggiaea kochi</u>	91,7 %	62,3 %	42,7	64,8
<u>Lensia subtilis</u>	1,8	21,8	20,0	15,4
<u>Sphaeronectes gracilis</u>	2,6	10,5	4,4	6,3
<u>Sphaeronectes irregularis</u>	3,9	2,7	3,0	3,1
<u>Eudoxoides spiralis</u>	+	1,2	4,1	1,8
<u>Lensia meteori</u>	-	1,1	18,0	6,0
autres espèces	+	0,4	7,8	2,6

Dans l'Adriatique septentrionale et peu profonde la faune des calyphores est tout à fait monotone et dans l'Adriatique Centrale on a trouvé seulement une centaine d'exemplaires des espèces suivantes : H. hippopus, S. chuni, L. fowleri, C. appendiculata, E. spiralis, S. gamulini, A. tetragona et B. bassensis. Au contraire, dans l'Adriatique méridionale et profonde, outre les espèces citées, on a constaté : R. cymbiformis, V. pentacantha, S. quadrivalvis, S. turgida, L. conoidea, L. multicristata, L. campanella, C. ovata et S. fragilis.

Le plus grand nombre des calyphores au dessous de  $1 \text{ m}^2$  de surface de la mer se trouve dans les eaux de l'Adriatique Nord et Centrale, environ  $410 \text{ ind/m}^2$ , et dans le Sud, environ  $330 \text{ ind/m}^2$ . Toutefois, ces valeurs se rapportent seulement aux nectophores antérieures et si on prend en considération toutes les parties d'une espèce (nect. postérieures, bractées et gonophores) la quantité totale est 3-4 fois plus grande et même de plus. Cela prouve l'importance des calyphores, non seulement pour la valeur numérique, mais aussi pour la biomasse totale. Tenant compte de la distribution bathymétrique de l'Adriatique les calyphores sont beaucoup plus abondantes dans les régions sud de l'Adriatique septentrionale et dans l'Adriatique Centrale.