

Répartition des Chaetognathes en mer Adriatique

par

Tomo GAMULIN

Institut de biologie, Dubrovnik, Yougoslavie

Résumé

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

Summary

During four cruises along the Adriatic sea 8 species of Chaetognaths have been found. Most numerous are S. minima and S. inflata, present in all the samples, making 76,6 % of all specimens. S. setosa is characteristic for the shallow Northern Adriatic, while S. neodecipiens, S. lyra and K. subtilis are present only in its deeper southern parts.

Dans ce rapport préliminaire sont exposées les données qualitatives et quantitatives des Chaetognathes de toute l'Adriatique. Le matériel provient des campagnes océanographiques effectuées par le navire "Andrija Mohorovicic" 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 m², mailles 250 microns.

On a trouvé au total des Chaetognathes et les exemplaires très jeunes qui ne pouvaient être identifiés sont marqués : "Chaet. juv."

S. minima et S. inflata sont les espèces dominantes, présentes dans tous les prélèvements. La première est la plus abondante dans l'Adriatique centrale, autant que la quantité de la seconde diminue du nord vers le sud. Les autres espèces sont caractéristiques pour les régions spécifiques, S. setosa pour l'Adriatique septentrionale est peu profonde, alors que l'on rencontre les trois espèces suivantes seulement en mer ouverte et plus profonde du sud.

En ce qui concerne la quantité des Chaetognathes au-dessous de 1 m² de surface de la mer, le plus petit nombre se trouve dans la zone plus basse de l'Adriatique du nord. A partir d'un isobathe de 50 m environ vers le sud et dans l'Adriatique centrale, les Chaetognathes sont les plus nombreux, en moyenne 2390 ind/m². Ils sont aussi abondants dans l'Adriatique du sud, 1700 ind/m², mais tenant compte des grandes profondeurs leur biomasse est négligeable.

	Nord	A d r i a t i q u e		
		Centrale	Sud	Totale
<u>S. minima</u>	37,4 %	70,3 %	39,4 %	51,4 %
<u>S. inflata</u>	38,7	21,9	15,5	24,9
<u>S. setosa</u>	21,3	4,2	2,9	8,8
<u>S. lyra</u>	--	0,4	8,9	2,8
<u>S. neodecapiens</u>	--	0,9	23,2	7,3
<u>Krohnitta subt.</u>	--	+	4,1	1,2
autres espèces	--	0,1	2,1	0,8
"Chaet. juv"	2,6	2,1	3,9	2,8