

## Les Chaetognathes de Haute Adriatique

par

ELVEZIO GHIRARDELLI

*Istituto di zoologia e Anatomia comparata, Trieste (Italie)*

L'examen de l'abondant matériel des croisières yougoslaves de l'*Argonaut* et de celui récolté avec une fréquence presque bihebdomadaire dans le golfe de Trieste, confirment les observations précédentes [GHIRARDELLI, 1968, *Rapp. Comm. int. mer Médit.* 19(3), 475-477], c'est-à-dire que en allant du sud de la mer vers le nord le nombre des espèces diminue.

A Trieste, trois espèces seulement sont représentées : *Sagitta setosa*, *S. inflata*, *S. minima*. *Sagitta setosa* est la plus abondante et c'est la seule espèce dont on est sûr qu'elle peut se reproduire dans le golfe. La ponte des œufs a été observée au laboratoire.

Jusqu'à présent, on n'a pas récolté d'exemplaires de *S.minima* et de *S.inflata* avec les ovaires au stade IV.

Le vent semble avoir une influence remarquable sur la présence des Chaetognathes dans le golfe de Trieste. En effet, les fréquences maximales des Chaetognathes ne semblent pas en relation avec la saison mais plutôt avec le vent dominant « Bora » qui repousse au large les eaux du golfe, qui sont alors remplacées par des eaux d'origine de moyenne ou même de basse Adriatique.

