

Sur la présence d'*Amphiura (Ophiopeltis) securigera* (Düb. Kor.)
(Echinodermata, Ophiuroidea) dans l'Adriatique du Nord

par

DUŠAN ZAVODNIK

Centre de recherches marines, Institut « R. Bošković », Rovinj (Yougoslavie)

Au cours des recherches biocœnotiques dans la partie insulaire de l'Adriatique nord - orientale, deux bras détachés d'*Amphiura (Ophiopeltis) securigera* (Düben et Koren, 1846) ont été trouvés dans l'échantillon parvenu de la station 86/3 à la région centrale du canal de Velebit (44° 39, 3' N; 14° 55, 1' E), L'échantillon a été pris le 17. 8. 1967 avec la benne de Petersen de 0,2 mètres au carré et tamisé avec le tamis de 2 mm au carré.

Le fond de la station est sableux mêlé avec les amas d'algues lithothamniques subfossiles. La profondeur de la station est 61 mètres.

Malheureusement, le disque d'exemplaires n'a pas été trouvé dans le matériel tamisé. Les bras détachés ont 71 et 33 segments de la structure typique d'un Amphiuridé. Les plaques latérales sont pourvues de trois piquants hyalins; les deux piquants latéraux terminent en une pointe arrondie, tandis que le piquant médian est très élargi dans sa partie distale en demi-cercle d'une membrane hyaline entourant un à trois crochets pointus de chaque côté du piquant.

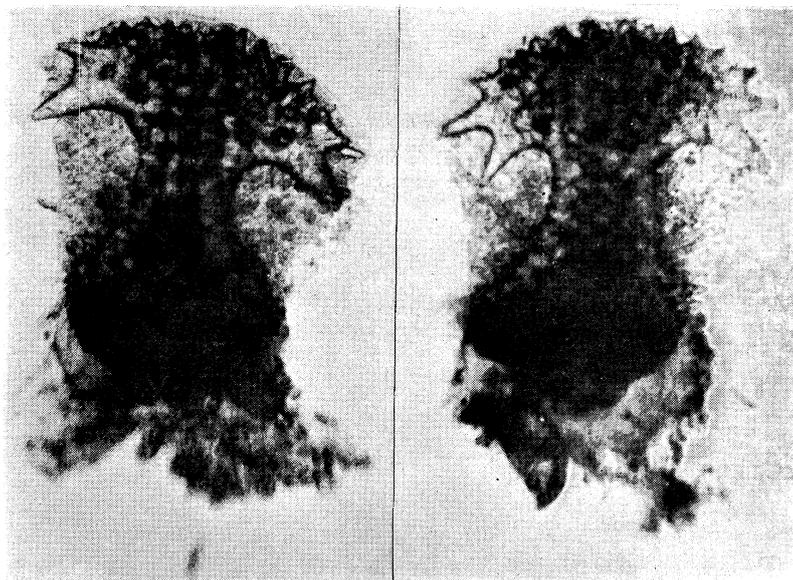


FIG. 1. — Piquants médians de l'*Amphiura (Ophiopeltis) securigera* de l'Adriatique.

Il n'y a qu'une petite écaille tentaculaire présentée sur quelques segments des bras, mais ordinairement elle est absente. Les autres caractéristiques d'espèce sont bien indiquées dans les travaux de KOEHLER [1924], de MORTENSEN [1927] et de DJAKONOV [1954].

Amphiura (Ophiopeltis) securigera est une espèce atlanto-boréale répandue dans les mers septentrionales d'Europe (mer du nord, côtes de Norvège, mer de Barentz), dans les profondeurs de 40 à 600 mètres. C'est la première indication de cette espèce boréale dans la région méditerranéenne et dans la mer Adriatique.

L'écologie d'*Amphiura (Ophiopeltis) securigera* est à peine connue. Notre spécimen a été trouvé dans les eaux profondes froides du canal de Velebit, où il y a de nombreuses sources sous-marines d'eau douce. Malheureusement, la température et la salinité n'étaient pas enregistrées dans notre station. Là, excepté cet Amphiuridé, nous n'avons trouvé qu'un exemplaire juvénile d'un Décapode *Ebalia* sp. En outre, la biomasse animale de cette station ne prend que 1,545 grammes par mètre carré.

Références bibliographiques

- CLARK (A.M.), 1970. — Notes on the family *Amphiuridae (Ophiuroidea)*. *Bull. Brit. Mus. (nat. Hist. Zool.)*, **19**, 1, 81 p.
- DJAKONOV (A.M.), 1954. — *Ophiuroidea SSSR (Ophiuroidea of the USSR Seas)*. *Opred. Faune SSSR*, **55**, 136 p.
- KOEHLER (R.), 1924. — *Les Echinodermes des mers d'Europe*. I. — Paris, Ed. Gaston Bain XIII, 362 p.
- MORTENSEN (T.), 1927. — *Handbook of the Echinoderms of the British Isles*. — London, IX — 471 p.