

ADDITIONS A L'INVENTAIRE
DE LA FAUNE MARINE DE ROSCOFF. SPONGIAIRES.

par

Louis Cabioch
Station biologique de Roscoff

Résumé

Cinq espèces de Spongiaires sont ajoutées à l'inventaire de la Faune marine de Roscoff.

La prospection systématique des peuplements benthiques du large de Roscoff, entreprise à partir de 1959, avait permis d'apporter de nombreux éléments nouveaux à la connaissance de la faune locale des Spongiaires (Cabioch, 1968 ; Borojevic, Cabioch et Lévi, 1968). Des observations complémentaires résultant pour la plupart de l'extension des campagnes de dragages du « Plutéus II » à la majeure partie des fonds du Nord du Léon et du Trégor ou de récoltes plus occasionnelles, révèlent, dans l'état actuel du dépouillement des résultats, l'existence de cinq espèces nouvelles pour la région de Roscoff.

Geodia cydonium (Jameson).

L'espèce, rencontrée en deux points en juillet 1968, à 7 milles au Nord de Guissény, par 80 m, sur fond caillouteux et à 12 milles au Nord-Ouest de l'Île de Batz, par 89 m, a été retrouvée en août 1971, à 17 milles au Nord-Ouest de l'Île de Batz, par 94 m. Les exemplaires provenant de ces deux dernières stations ont été récoltés sur des fonds de gros graviers, dont ils aggloméraient les éléments.

Axinella arctica (Vosmaer).

Un exemplaire, assez bien développé, dragué en juillet 1972 à 4 milles au Nord de l'Île de Batz, par 75 m, présente les caractères de l'espèce. Il m'a permis d'identifier, par comparaison, un stade plus juvénile, récolté en 1959 dans le même secteur, à 3 milles au Nord-Ouest de l'Île de Batz, par 70 m. Il s'agit dans les deux cas de la variété dépourvue de raphides d'*Axinella arctica*, également signalée par Descatoire (1969) dans l'Archipel de Glénan ainsi qu'au Sud de Penmarc'h.

De même que sur les exemplaires étudiés par cet auteur, la longueur des grands styles d'hispidation peut dépasser 1 mm, valeur légèrement supérieure à celle indiquée par Koltun (1959). Les caractéristiques morphologiques sont les mêmes.

TRAV. STAT. BIOL. ROSCOFF (N.S.), XX, 1973 (31), pp. 5-6

tères des oxes, très fréquemment transformés en strongyles à extrémités parfois un peu étranglées, sont conformes aux descriptions données par Topsent (1913).

Axinella pyramidata Stephens.

Décrite d'Irlande par Stephens (1921), cette espèce a été rencontrée en 1968 en plusieurs points concentrés pour la plupart dans la partie la plus occidentale du secteur relevant de l'Inventaire de la Faune marine de Roscoff : à 2 milles au Nord des Roches de Portsall, par 65 m, à 15 milles au Nord des Abers par 96 m, à 3 milles au Nord de l'Île Vierge par 72 m et à 10 milles au Nord-Nord-Ouest de l'Île Vierge, par 99 m. Un exemplaire a toutefois été trouvé à 10 milles au Nord de l'Île de Batz, par 85 m. L'ensemble de ces localisations suggère une distribution d'origine atlantique.

Mycale lingua (Bowerbank).

La présence de l'espèce a été observée en octobre 1968 en deux stations situées l'une à 12 milles au Nord-Nord-Ouest de l'Île Vierge, par 94 m, l'autre à 16 milles au Nord-quart Nord-Ouest de l'Île Vierge, par 98 m.

Hamacantha falcula (Bowerbank).

Le seul exemplaire actuellement connu de la région de Roscoff a été récolté sur un fragment de roche calcaire dragué à 10 milles au Nord-Ouest de l'Île de Batz par 86 m en août 1973.

Dimensions des spicules :

— Styles (mêlés de quelques oxes) :	340-390 μ \times 5-8 μ
— Toxes	: 60-110 μ
— Diancistres (trois catégories)	: 100-138 μ
	30-43 μ
	18-21 μ

Summary

Five species of Porifera are added to the list of marine fauna from Roscoff.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- BOROJEVIC, R., CABIOCH, L. et LÉVI, C., 1968. — Inventaire de la Faune marine de Roscoff. Spongiaires (2^e édition). *Stat. biol. Roscoff*, pp. 1-41.
- CABIOCH, L., 1968. — Contribution à la connaissance des Spongiaires de la Manche occidentale. Démosponges de la région de Roscoff. *Cah. Biol. Mar.*, 9, pp. 211-246.
- DESCATOIRE, A., 1969. — Les peuplements sessiles de l'Archipel de Glénan de l'infra-littoral rocheux. II. - Notes systématiques à propos de l'Inventaire des Spongiaires. *Vie et Milieu*, sér. A, 20, pp. 9-30.
- KOLTUN, B.M., 1959. — Eponges cornées des mers du Nord et d'Extrême-Orient de l'U.R.S.S. *Akad. Nauk. U.R.S.S.*, 67, pp. 1-227 (en russe).
- STEPHENS, J., 1921. — Sponges of the coast of Ireland. II. The Tetraxionida (concluded). *Fish. Ireland Sc. Invest.*, 11, pp. 1-75.
- TOPSENT, E., 1913. — Spongiaires provenant des campagnes scientifiques de la « Princesse Alice » dans les mers du Nord. *Res. Camp. Sc. Prince Albert I^{er} Monaco*, 45, pp. 1-67.