

NOTE

SUR DEUX ESPÈCES D'AMPHIPODES NOUVELLES POUR LA FAUNE MARINE DE ROSCOFF

Jean-Claude Dauvin

Station marine de Roscoff.

C.N.R.S. LP 4601 et Univ. P. et M. Curie (Paris VI).
29211 Roscoff.

Résumé

Deux espèces d'Amphipodes sont ajoutées à l'inventaire de la faune marine de Roscoff (*Synchelidium maculatum* et *Melphidipella macra*).

Les échantillonnages benthiques effectués en continu depuis 1977 à des fins de dynamique de peuplements en baie de Morlaix (Dauvin, 1979, 1982; Cabioch, Dauvin, Retière, Rivain et Archambault, 1982), se révèlent une source précieuse d'informations faunistiques. Aux 34 espèces nouvelles pour la faune le Roscoff, dont 16 Amphipodes, déjà récoltées au cours de ces opérations (Dauvin, 1978, 1981, 1982; Dauvin et Gentil, 1979, 1980, 1983) nous ajoutons ici deux espèces d'Amphipodes qui ne figurent pas dans l'inventaire de la faune des Amphipodes et dans les notes additionnelles ultérieures (Toulmond et Truchot, 19G4; Toulmond, 1966; Cabioch et Rodriguez-Babio, 1975; Gentil et Mora, 1976; Amoureaux et Dauvin, 1981; Bellan-Santini et Dauvin, 1981; Dauvin et Lee, 1983 et les publications citées plus haut).

Introduction

Ces deux nouvelles espèces ont été récoltées au cours des opérations suivantes :

- achèvement des déterminations et révisions des espèces récoltées de 1977 à 1982 pour les trois stations « Pierre Noire », « Kerarmel » et « Primel » dont les positions et conditions ont été définies auparavant (Dauvin et Gentil, 1980).
- poursuite du suivi quantitatif en 1983 à raison de 5 échantillonnages par an aux stations « Pierre Noire » et « Kerarmel ».

Oedicerotidae

***Synchelidium maculatum* Stebbing**

Les deux espèces de *Synchelidium* des eaux atlantiques européennes *S. haplocheles* et *S. maculatum* se différencient l'une de

l'autre essentiellement par la présence d'une fine denticulation sur le bord palmaire du gnathopode 1 chez *S. maculatum*, la forme de leur telson : entier chez *S. maculatum* et échancré chez *S. haplocheles* et la répartition des bandes colorées sur le péréion (Lincoln, 1979). Comme le signalent Chevreux et Fage (1925) ces deux espèces sont très proches l'une de l'autre et ont pu être confondues ailleurs.

Récemment signalée dans l'inventaire de la faune marine de Roscoff (Gentil et Mora, 1976), *Synchelidium haplocheles* a été retrouvée à la Station « Kerarmel » (18 individus) lieu des premières récoltes, elle a également été récoltée en 39 exemplaires à la station « Pierre Noire ». Elle était accompagnée dans ces deux stations par l'espèce voisine : *Synchelidium maculatum*, nouvelle espèce pour l'inventaire des Amphipodes.

S. maculatum a été échantillonnée régulièrement de 1977 à 1983 dans les deux stations de sédiment fin : 48 individus à « Kerarmel » et 179 exemplaires à « Pierre Noire »; elle a aussi été recueillie dans les sables grossiers (6 spécimens à « Primel »). Des mâles et des femelles ovigères ont été récoltés en été et au début de l'automne.

Melphidippidae

Melphidippella macra (Norman)

1 seule femelle avec des oostégites ciliés de 3,2 mm a été récoltée le 2 août 1983 à la station « Pierre Noire ».

Les deux espèces sont déjà connues en d'autres régions de la Manche : *Synchelidium maculatum* dans la région de Plymouth, en baie de Seine et en Manche orientale (Lincoln, 1979; Gentil, 1976; Glacon, 1977); *Melphidippella macra* des îles anglo-normandes (Lincoln, 1979).

Summary

Two species of Amphipods are added to the list of marine fauna from Roscoff (*Synchelidium maculatum* and *Melphidippella macra*).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- AMOUREUX, L. et DAUVIN, J.C., 1981. — *Ophelia celtica* (Annélide Polychète), nouvelle espèce avec quelques remarques sur les diverses espèces du genre. *Bull. Soc. Zool. France*, 106 (2), pp. 189-194.
- BELLAN-SANTINI, D. et DAUVIN, J.C., 1981. — Description d'une nouvelle espèce d'*Ampelisca* des côtes françaises (Amphipoda). *Crustaceana*, 40, pp. 242-252.
- CABIOCH L. et RODRIGUEZ-BABIO, C., 1975. — Sur deux espèces d'Amphipodes nouvelles pour la Faune de Roscoff. *Trav. Stat. Biol. Roscoff, N.S.*, 22, pp. 15-16.

- CABIOCH, L., DAUVIN, J.C., RETIERE, C., RIVAIN, V. et ARCHAMBAULT, D., 1982.** — Evolution des peuplements benthiques des fonds sédimentaires de la région de Roscoff, perturbés par les hydrocarbures de l' « Amoco Cadiz ». *Neth. J. Sea Research*, 16, pp. 491-501*.
- CHEVREUX, Ed. et FAGE, L.** — Amphipodes. Faune de France, 9, 488 pp.
- DAUVIN, J.c., 1978.** — Observations sur la faune annélidienne de la région de Roscoff. *Trav. Stat. Biol. Roscoff, N.S.*, 25, pp. 3-4.
- DAUVIN, J.c., 1979.** — Recherches quantitatives sur le peuplement des sables fins de la Pierre Noire, baie de Morlaix et sur sa perturbation par les hydrocarbures de l' « Amoco Cadiz ». Thèse Doct. 3^e cycle, Univ. P. et M. Curie, Paris, 251 pp.
- DAUVIN, J.c., 1981.** — Sur une Annélide Polychète et cinq Amphipodes nouveaux pour la faune marine de Roscoff. *Trav. Stat. Biol. Roscoff, N.S.*, 27, pp. 7-9.
- DAUVIN, J.c., 1982.** — Impact of «Amoco Cadiz» Oil Spill on the muddy fine sand *Abra alba* and *Melinna palmata* community from the Bay of Morlaix. *Estuar. Coast. Shelf Sri.*, 14, pp. 517-531.
- DAUVIN, J.c., 1983.** — Nouvelles espèces pour l'inventaire de la faune marine de Roscoff : Annélides Polychètes et Crustacés Amphipodes et Cumacés. *Trav. Stat. Biol. Roscoff, N.S.*, pp. 5-8.
- DAUVIN, J.c. et GENTIL, F., 1979.** — Crustacés péracarides nouveaux pour la faune de Roscoff. *Trav. Stat. Biol. Roscoff, N.S.*, 25, pp. 7-9.
- DAUVIN, J.c. et GENTIL, F., 1980.** — Nouvelles espèces pour l'inventaire de la faune marine de la région de Roscoff : Annélides Polychètes et Crustacés Amphipodes. *Trav. Stat. Biol. Roscoff, N.S.*, 26, pp. 12-17.
- DAUVIN, J.c. et GENTIL, F., 1983.** — Description de deux nouvelles espèces de Liljeborgiidae des côtes françaises Atlantiques (Crustacea-Amphipoda) : *Listriella dentipalma* n. sp. et *Listriella spinifera* n. sp. *Cah. Biol. Mar.*, 24, pp. 429-442.
- DAUVIN, J.c. et LEE, J.H., 1983.** — Description d'une nouvelle espèce de Syllidae : *Pionosyllis prope-weismanni* n. sp. (Annélide Polychète) de la région de Roscoff. *Bull. Soc. Zool. de France*, 108 (1), pp. 129-134.
- GENTIL, p., 1976.** — Distribution des peuplements benthiques en Baie de Seine. Thèse Doct. 3^e Cycle, Univ. P. et M. Curie, Paris, 70 pp.
- GENTIL, F. et MORA BERMUDEZ, J., 1976.** — Nouvelles espèces pour l'inventaire de la Faune marine de Roscoff : Annélides Polychètes. Crustacés (Cumacés et Amphipodes), Echinodermes. *Trav. Stat. Biol. Roscoff, N.S.*, 23, pp. 5-8.
- GLAÇON, R., 1977.** — Faune et flore du littoral du Pas-de-Calais et de la Manche orientale. Edition de l'Institut de Biologie Maritime et Régionale de Wimereux, 51 pp.
- LINCOLN, R.J., 1979.** — British Marine Amphipoda : Gammaridea. *British Muséum (Natural History)*, 658 pp.
- TOULMOND, A. et TRUCHOT, J.p., 1964.** — Inventaire de la faune marine de Roseoff, Amphipodes — Cumacés. *Trav. Stat. Biol. Roscoff, V.S.*, 15, pp. 1-42.
- TOULMOND, A., 1966.** — Description de *Bathyporeia nana* n. sp. (Amphipoda, Haustoriidae). *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 107, pp. 219-236.