

NOUVELLE SIGNALISATION D'ACROTHAMNION PREISSII (SONDER) WOLLASTON SUR LES COTES FRANÇAISES DE MÉDITERRANÉE

Isabelle THÉLIN *

Acrothamnion preissii (Sonder) Wollaston Ceramiale originaire d'Australie, a été observée en Méditerranée pour la première fois par CINELLI et SARTONI (1969), dans la région de Livorno (Antignano et Secche della Meloria), Italie du Nord (Fig. 1A), où elle a été retrouvée plusieurs fois depuis cette date (CINELLI et SARTONI, 1970 : tétrasporophyte en août 1971, SARTONI et SARTI; 1976 : port de Nazario Sauro, décembre, — 0.2 m). Plus récemment, en 1981, cette algue a été rencontrée dans la baie de Villefranche-sur-Mer (Alpes-Maritimes) en juin à — 15 m, dans l'herbier à *Posidonia oceanica* et en octobre à — 35 m, sur fond détritique côtier (BOILLOT *et al.*, 1982).

Nous avons récolté cette espèce sur la côte Nord du Cap Camarat (Var) (Fig. 1B), en décembre 1984, à — 12 m, épiphyte sur des feuilles de *Posidonia oceanica* (Linnaeus) Delile, sur *Corallina elongata* Ellis et Solander, *Halopitys incurvus* (Hudson) Batters et dans un peuplement dense à *Polysiphonia sp.* La plupart des individus ne mesuraient que quelques mm, mais certains atteignaient plusieurs cm de long. Quelques exemplaires étaient fertiles (tétrasporocystes).

Les échantillons récoltés au Cap Camarat correspondent bien, par l'ensemble de leurs caractères (en particulier ceux des tétrasporocystes) aux descriptions de l'espèce (Australie : WOLLASTON, 1968, 1977; Méditerranée : CINELLI et SARTONI, 1969, 1970, BOILLOT *et al.*, 1982).

L'introduction d'*Acrothamnion preissii* en Méditerranée a été mise en relation avec le trafic intense du port de Livorno (SARTONI et SARTI, 1976); l'hypothèse de sa propagation vers l'Ouest en liaison

* Laboratoire d'Ecologie du Benthos et de Biologie Végétale Marine, Faculté des Sciences de Luminy, 13288 Marseille Cedex 9 (France).

avec le courant ligure, émise par BOILLOT *et al.* (1982), semble confirmée par la découverte de cette nouvelle station d'*Acrothamnion preissii*. Il est à prévoir que la colonisation progressive des côtes méditerranéennes par cette espèce se poursuivra.

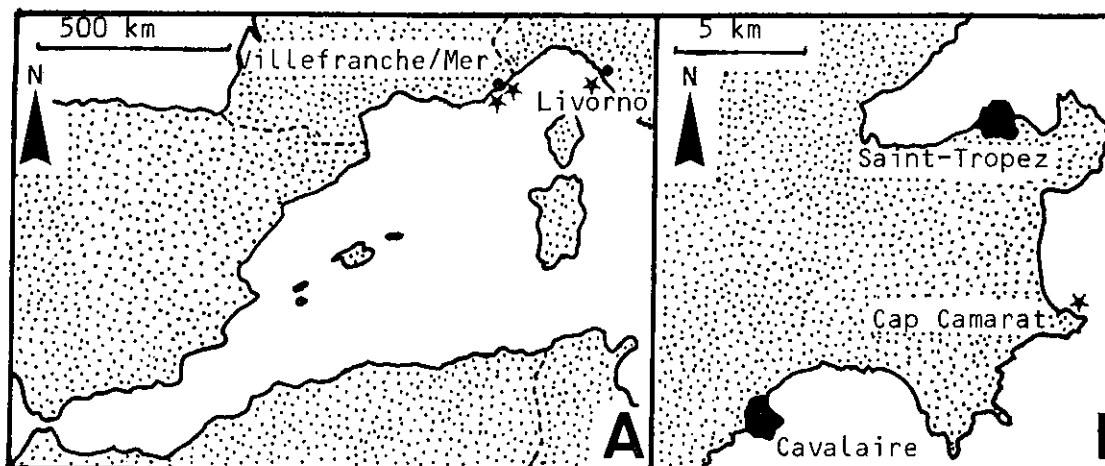


Figure 1A : Les stations à *Acrothamnion preissii* en Méditerranée.
1B : Localisation de la station du Cap Camarat.

REMERCIEMENTS

Travail effectué dans le cadre d'un contrat avec le Conservatoire du Littoral et des Rivages Lacustres. L'auteur bénéficie d'une bourse de la Fondation Janggen-Pöhn (Saint-Gall, Suisse). Nous remercions Monsieur le Professeur C.-F. BOUDOURESQUE pour l'aide apportée au cours de la détermination de l'espèce.

BIBLIOGRAPHIE

- BOILLOT A., CARAM B., MEINESZ A., 1982. — Sur l'*Acrothamnion preissii* Rhodophycée (Céramiales, Céramiacée) nouvelle pour la flore française. *Cryptogamie - Algologie*, Fr., 3 : 21-24.
- CINELLI F., SARTONI G., 1969. — *Acrothamnion* J. Ag. (Rhodophyta, Ceramiaceae) : genere algale nuove per il mare mediterraneo. *Publ. Staz. zool. Napoli*, Ital., 37 : 567-574.
- CINELLI F., SARTONI G., 1970. — *Acrothamnion preissii* (Sonder) Wollaston : descrizione del tetrasporofito. *Publ. Staz. zool. Napoli*, Ital., 38 : 221-222.
- SARTONI G., SARTI M., 1976. — Sulla presenza a Livorno di *Aglaothamnion feldmanniae* L'Hardy-Halos. *Inform. bot. ital.*, 8 : 185.
- WOLLASTON E.M., 1968. — Morphology and taxonomy of southern Australian genera of Crouanieae Schmitz (Ceramiaceae, Rhodophyta). *Aust. J. Bot.*, Australia, 16 : 217-417.
- WOLLASTON E.M., 1970. — Morphology and taxonomy of the genus *Acrothamnion* J. Ag. (Ceramiaceae, Rhodophyta). *Bull. jap. Soc. Phycol.*, Japan, 25 (suppl.) : 385-393.

Accepté le 28 décembre 1984