

Sükran Cirik & Bayran Öztürk

Notes sur la présence d'une forme rare du *Caulerpa racemosa*, en Méditerranée orientale

Abstract

Cirik, S. & Öztürk, B.: Note on the presence of a rare forme of *Caulerpa racemosa* in the eastern Mediterranean. [In French]. — Fl. Medit. 1: 217-219. 1991. — ISSN 1120-4052.

To date, algological studies indicate that *Caulerpa racemosa* var. *lamourouxii* f. *requienii* has been observed mainly in the Red Sea. So far, this form had been found only twice in the Mediterranean: on the coast of Syria, near Latakia, and by the Greek island of Kastellorizo, south of Turkey. It has now been found in large quantities and at various depths in two areas of Turkey, Akkuyu (Mersin region) and Kemer-üçadalar (Antalya region). The characteristics of this taxon are described, and its known distribution is mapped.

Au cours de récoltes en scaphandre en autonome sur les côtes turques de la Méditerranée, un *Caulerpa* présentant toutes les caractéristiques du *Caulerpa racemosa* var. *lamourouxii* (Turner) Weber van Bosse, et plus particulièrement du f. *requienii* (Montagne) Weber van Bosse, a été récoltée en deux localités distinctes: à Akkuyu, près de Mersin, entre 5 et 10 m de profondeur par Cirik en 1980, ainsi qu'à Üçadalar de Kemer, près d'Antalya, entre 18 et 22 m de profondeur en 1989 par Öztürk (Fig. 1).

Cette forme avait été trouvée en Méditerranée (Huve 1957) par R. Amar près de Lattaquié sur la côte syrienne à 2 m de profondeur et par Laborel sur le côté nord-ouest de l'île grecque de Kastellorizo (près de la côte sud de la Turquie) entre 35 et 40 m de profondeur (Fig. 1).

Nos plantes constituent des peuplements assez denses sur des fonds sableux. Le thalle est représenté par des stolons rampants de 2 à 3 mm de diamètre et de 20 à 80 cm de longueur. Dans sa partie inférieure se développent des rhizoïdes ramifiés, de 5 à 10 cm de longueur, peu colorés fixant la plante au substratum meuble. Dans sa partie supérieure on trouve de nombreux axes dressés, cylindriques, de 2 à 3 mm de diamètre et de 10 à 20 cm de hauteur, simples ou ramifiés de façon pseudodichotomique (Fig. 2). Ces axes ne présentent pas de remules pyriformes. On peut observer de légères constrictions soit aux points de ramification des rameux soit à leur insertion sur le stolon. Nous n'avons pas constaté de différences morphologiques entre les échantillons venant de différentes profondeurs. Les caractéristiques de nos échantillons sont identiques à celles décrites par Huve (1957) et correspondent également à celles données par Weber Van Bosse (1898).

Caulerpa racemosa est très répandu dans les mers chaudes, en particulier an Mer Rouge (Fig. 1). Il se rencontre également sur les côtes meridionales de la Méditerranée: Tunisie (Hamel 1930), Egypte (Lami 1932, Aleem 1950), Liban (Rayss 1941). Par contre, la présence du f. *requienii* est rarement signalée (Huve 1957). Il est intéressant de mentionner

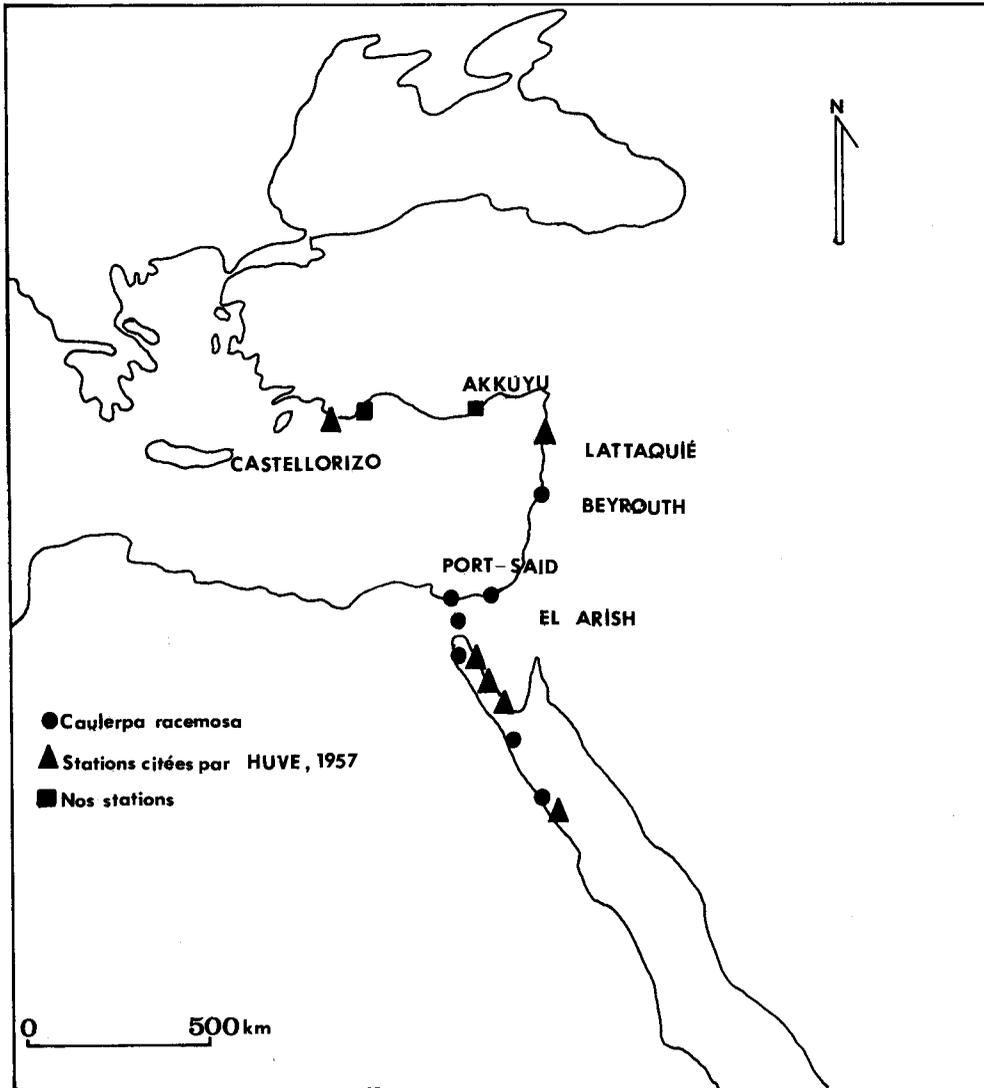


Fig. 1. Distribution géographique du *C. racemosa* en Méditerranée orientale et dans la Mer Rouge septentrionale.

sa présence sur les côtes Méditerranéennes de la Turquie.

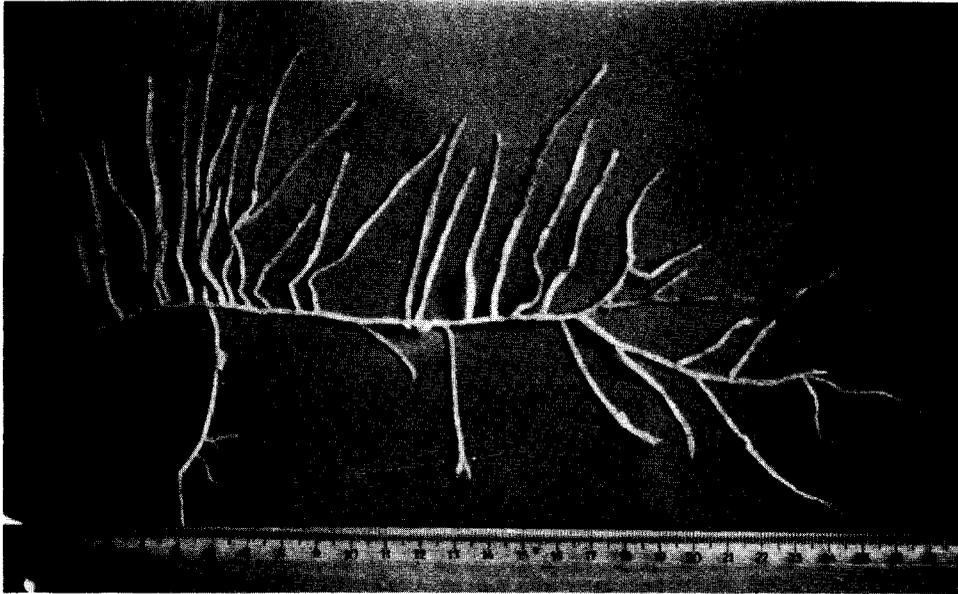


Fig. 2. Aspect général du *Caulerpa racemosa* var. *lamouroxii* f. *requienii*. Exempleire de Kemer (Turquie).

Références bibliographiques

- Aleem, A. A. 1950: Some new records of marine algae from the Mediterranean Sea. — Meddel. Göteborgs Bot. Trädgård. **18**: 275-288.
- Hamel, G. 1930: Les caulerpes méditerranéennes. — Rev. Algol. **5**: 229-230.
- Huve, H. 1957: Sur une variété nouvelle pour la Méditerranée, du *Caulerpa racemosa* (Forsskål) Agardh. — Recueil Trav. Stat. Mar. Endoume **21**(12): 67-73.
- Lami, R. 1932: Quelques algues du grand lac amer (Basse-Egypte) récoltées par M. le Professeur Gruvel, en avril 1932. — Rev. Algol. **6**: 355-356.
- Rayss, T. 1941: Sur les caulerpes de la côte palestinienne. — Palest. J. Bot. Jerusalem, ser. **2**: 103-124.
- Weber van Bosse, A. 1898: Monographie des caulerps. — Ann. Jard. Bot. Buitenzorg **15**: 243-401, pl. 20-31.

Adresses des auteurs:

Dr. Sükran Cirik, Institut des Sciences et de Technologie Marine, Université de Dokuz Eylül, P.K. 478, 35211 Izmir, Turquie; Dr. B. Öztürk, Ecole Supérieure des Produits Aquatiques, Istanbul Université Beykoz, Istanbul, Turquie.