

QUELQUES ALGUES RARES OU NOUVELLES POUR LA FLORE MARINE DE LA TUNISIE

Naceur BEN MAIZ

Laboratoire d'Ecologie du Benthos et de Biologie Végétale Marine, Faculté des Sciences de Luminy, Université d'Aix-Marseille II, 13288 Marseille cedex 9, France.

ABSTRACT : Seven species are mentioned : Caulerpa racemosa, Aglaothamnion caudatum, Monosporus pedicellatus, Spermothamnion flabellatum, Jania adhaerens, Peyssonnelia crispata, Erythrocytis montagnei, the two latter being new for Tunisia.

Introduction : L'analyse de récoltes effectuées par C.F. BOUDOURESQUE, et H. ZIBROWIUS en avril 1969, et de nos récoltes de décembre 1983, a permis de découvrir sept espèces rares ou nouvelles pour la Tunisie.

Aglaothamnion caudatum (J. Agardh) G. Feldmann : Espèce sciaphile, à affinités froides et de mode battu; récolté à Zembra (face Nord de la "Cathédrale"), en avril 1969, à 10-20 cm de profondeur sur substrat calcaire, dans un peuplement à Schottera nicaeensis. Signalé une seule fois en Tunisie, au même endroit (BOUDOURESQUE 1970). En Méditerranée, on le signale à Banyuls, Villefranche-sur-Mer, Porto-Maurizio (FELDMANN-MAZOYER 1940), et aux îles Baléares (RIBERA-SIGUAN 1983).

Monosporus pedicellatus (Smith) Solier in Castagne (= Neomonospora pedicellata (Smith) G. Feldmann et Meslin) : Récolté en avril 1969, à 1 m de profondeur à Ghar-el-khebir (extrémité du Cap-Bon), épiphyte d'Halimeda tuna et d'autres espèces dans un biotope rocheux en avant d'un bourrelet à vermetts. Signalé une seule fois en Tunisie (BOUDOURESQUE 1970) au même endroit. Espèce commune en Méditerranée.

Spermothamnion flabellatum Bornet : Récolté à Monastir par C.F. BOUDOURESQUE et A. NABLI, épiphyte d'Halimeda tuna à 1 m de profondeur; signalé une seule fois en Tunisie dans la région de Tabarka (BOUDOURESQUE 1970). Espèce commune en Méditerranée.

Erythrocytis montagnei (Derbès et Solier) Silva (= Ricardia montagnei Derbès et Solier) : Spécimens fixés sur Laurencia pinnatifida, à faible profondeur, à Ghar-el-Khebir (extrémité du Cap-Bon). Espèce nouvelle pour la Tunisie, mais largement répandue en Méditerranée.

Jania adhaerens Lamouroux : Récolté en décembre 1983, à 50 cm de profondeur, sur les blocs rocheux qui délimitent le petit port de Salakta (Sud de Mahdia), dans un biotope photophile en mode à peu près calme. Signalé une seule fois en Tunisie à l'île de Cani, au Nord de Bizerte (PICCONE 1879). C.F. BOUDOURESQUE et A. NABLI l'ont récolté également à Monastir et aux îles Kerkennah à moins de 1 m de profondeur. En Méditerranée, J. adhaerens a été signalé aux îles Baléares (KNOCHE 1921, GOMEZ-GARRETA 1981, RIBERA-SIGUAN 1983), à l'île Lampedusa (PICCONE 1879), en Grèce (NIZAMUDDIN in GERLOFF & GEISSLER 1971), en Lybie (NIZAMUDDIN 1979) et dans le Grand Lac Amer (LIPKIN 1972).

Peyssonnelia crispata Boudouresque et Denizot : Récolté à Tabarka, il vivait sur un fond coralligène à 31-36 m de profondeur; cette forme encroûtante adhère au substrat et épouse sa morphologie. Nouveau pour la Tunisie. En Méditerranée, la forme encroûtante a été récoltée à Port-Cros (BOUDOURESQUE & DENIZOT 1975), en Sicile (golfe de Catania) et en Sardaigne (île de Maddalena) (CORMACI & FURNARI 1979 a et b), aux Baléares (RIBERA-SIGUAN 1983) et en Turquie (MARCOT et al. 1976).

Caulerpa racemosa (Forskaal) J. Agardh : Cette espèce pantropicale forme de larges touffes abondantes fixées par leurs stolons rampants sur les blocs rocheux qui protègent le môle du petit port de Salakta, Sud de Mahdia; nous l'avons ramassée tout près du niveau à moins de 1 m, entourée d'un riche cortège végétal avec notamment : Caulerpa prolifera, Padina pavonica, Dictyota dichotoma et des Cystosëira. C. racemosa semble être une introduction accidentelle sur les côtes orientales de la Tunisie (port de Sousse : HAMEL 1926; Mahdia et golfe de Gabès : BEN ALAYA 1971; et Monastir : HELDT in BEN ALAYA 1971); en effet, on ne le retrouve en Méditerranée que sur les côtes orientales : Sud de la Turquie (HUVE 1957), Syrie (AMAR in HUVE 1957), Liban (ALEEM 1950), Israël (RAYSS 1960) et Egypte (ALEEM 1950). Il est très commun dans les mers tropicales, dans l'océan Indo-Pacifique et en mer Rouge.

CONCLUSION : La position de la Tunisie, à cheval sur les deux bassins (occidental et oriental) de la Méditerranée, en un point de rencontre ou d'affrontement d'influences très diverses, et la géomorphologie de ses côtes, offrent à ce pays la particularité de réunir, outre des espèces à larges potentialités écologiques, des algues marines d'origines opposées, ce qui explique la richesse de sa flore marine.

REMERCIEMENTS : J'adresse mes vifs remerciements au Professeur C.F. BOUDOURESQUE, Directeur du Laboratoire d'Ecologie du Benthos de l'Université de Luminy (Marseille)

BIBLIOGRAPHIE :

- ALEEM A. A., 1950. Some new records of algae from the Mediterranean sea, with reference to their geographical distribution. Medd. Botan. Sverige, 18 : 275-288.
- BEN ALAYA H., 1971. Sur la présence de Caulerpa racemosa J. Agardh dans le golfe de Gabès et le port de Mahdia. Bull. Inst. océanogr. Pêche, Salammbô, Tun., 2 (1) 53-54+ IX.
- BOUDOURESQUE C. F., 1970. Recherches de bionomie analytique, structurale et expérimentale sur les peuplements benthiques sciaphiles de la Méditerranée occidentale (fraction algale). Thèse de Doctorat, Univ. Marseille, Luminy, Fr., nov. 624 p.
- BOUDOURESQUE C. F. & DENIZOT M., 1975. Révision du genre Peyssonnelia (Rhodophyta) en Méditerranée. Bull. Mus. Hist. nat. Marseille, Fr., 35 : 7-92.
- CORMACI M. & FURNARI G., 1979 a. Flora algale marina della Sicilia orientale : "Rhodophyceae", "Phaeophyceae", e "Chlorophyceae". Inform. bot. ital., Ital., 11 (2) : 221-250.
- CORMACI M. & FURNARI G., 1979 b. Flora algale della penisola della Maddalena (Siracusa). Thalassia Salentina, Ital., 9 : 1-18.
- FELDMANN-MAZOYER G., 1940. Recherches sur les Ceramiacées de la Méditerranée occidentale. Imp. Minerva, Alger, 510 p. + 4 pl. h. t.
- GERLOFF J. & GEISSLER U., 1971. Eine revidierte liste der meeresalgen Griechenlands. Nova Hedwigia, Dtsch., 22 : 721-793.
- GÓMEZ-GARRETA A., 1981. Estudio fenológico de la vegetación marina de la isla de Mallorca. Thèse Doctorat 3^e cycle, Univ. Complutense, Madrid, Espa., I-V + 1-269.
- HAMEL G., 1926. Quelques algues rares ou nouvelles pour la flore méditerranéenne. Bull. Mus. Hist. nat., Paris, Fr., 32 (6) : page 420.
- HUVE H., 1957. Sur une variété nouvelle pour la Méditerranée du Caulerpa racemosa (Forsk.) J. Ag. Rec. Trav. Stat. mar. Endoume, Fr., 12 (21) : 67-73.
- KNOCHE H., 1921. Flora balearica, I. étude phytogéographique sur les Baléares. Imp. Boumégous et Déhan, Montpellier, Fr., 534 p.
- LIPKIN Y., 1972. Contributions to the knowledge of Suez canal migration, marine algal and sea-grass flora of the Suez canal. J. Zool. Israël, 21 : 405-446.
- MARCOT J., BOUDOURESQUE C. F. & CIRIK S., 1976. Sur les Peyssonneliacées des côtes occidentales de Turquie. Bitki, Turk., 3 (3) : 223-260.
- NIZAMUDDIN M., WEST J. A. & MENEZ E. G., 1979. A list of marine algae from Libya. Bot. mar., Dtsch., 22 (7) : 465-476.
- PICCONI A., 1879. Catalogo delle alghe raccolte durante le crociere del cutter violante e specialmente in alcune piccole isole mediterranee. Mem. r. Accad. Lincei, Ital., sée. 3, 4 : 19-35.
- RAYSS T. & EDELSTEIN T., 1960. Deux Caulerpales nouvelles sur les côtes méditerranéennes d'Israël. Rev. gén. Bot., Fr., 67 : 602-620 + 1 pl.
- RIBERA-SIGUAN A., 1983. Estudio de la flora bentónica marina de las islas Baleares. Thèse de Doctorat, Fac. Biol. Univ. Barcelona, Espa., 636 p.