

## PRESENCE DE *DISCOSPORANGIUM MESARTHROCARPUM* (MEN.) HAUCK A PORT-CROS

### Historique

*Discosporangium mesarthrocarpum* (Meneghini) Hauck a longtemps été considéré comme une espèce rarissime des côtes yougoslaves (AGARDH, 1851 ; HAUCK, 1885 ; ERCEGOVIC, 1957) et du Golfe de Naples (FALKENBERG, 1879 ; FUNK, 1927, 1957).

Plus récemment, il vient d'être signalé en Corse (La Revellata et Golfe de Figari) par BOUDOURESQUE (1970, 1972, 1974).

### Récoltes à Port-Cros

Depuis deux ans, nous récoltons *Discosporangium mesarthrocarpum* en très grande abondance autour de Port-Cros, en particulier sur la face Sud de l'île ; et ce n'est pas sans une certaine surprise que nous avons constaté combien il est banal d'y rencontrer les pompons beiges de plusieurs centimètres de diamètre qu'il forme sur diverses algues (*Stypocaulon scoparium* [Linné] Kützing, *Cystoseira sp. plur.*, etc.), dans les biotopes bien éclairés ou moyennement éclairés de l'Infralittoral, à partir de 2 m de profondeur jusque vers une vingtaine de mètres de profondeur.

Jamais signalé jusqu'ici sur les côtes de Méditerranée nord-occidentale, alors même qu'il y semble actuellement extrêmement abondant (à Port-Cros tout au moins), il n'est bien sûr pas possible de dire s'il connaît en ce moment une phase de prospérité passagère.

### Phénologie

*Discosporangium mesarthrocarpum* a été récolté avec des sporocystes pluriloculaires en juillet (Corse), août (Adriatique) et septembre (Golfe de Naples).

A Port-Cros, c'est également en septembre que les sporocystes pluriloculaires sont observés, parfois en très grande abondance.

### Matériel étudié

Compte tenu de l'importance du matériel récolté, nous ne donnerons ci-dessous les références que d'une partie des spécimens examinés :

Herbier BOUDOURESQUE N° H-1792... 1796, F-1010 (Pointe du Belge, septembre 1974, -2 à -10 m).

Herbier BOUDOURESQUE N° H-2193-2194 (La Gabinière, septembre 1974, -18 m).

Herbier COPPEJANS N° HEC-2255, Herbier BOUDOURESQUE N° F-1009  
(Pointe du Vaisseau, septembre 1974, -15 m).

Herbier BOUDOURESQUE N° H-2175 (Pointe du Belge, septembre 1975,  
-10 m).

## BIBLIOGRAPHIE

- AGARDH J. G., 1851. *Species genera et ordines algarum seu descriptiones succinctae specierum, generum et ordinum. Volumen secundum, pars prior.* C. W. K. Gleerup, Lund, i-xii et 1 - 351.
- BOUDOURESQUE C.-F. *Recherches de bionomie analytique, structurale et expérimentale sur les peuplements benthiques sciaphiles de Méditerranée occidentale (fraction algale).* Thèse doctorat d'Etat, Univ. Aix - Marseille II, 624 p.
- BOUDOURESQUE C.-F., 1972. Contribution à la flore des algues marines de Corse (Méditerranée occidentale). *Bull. Soc. phycol. Fr.*, 17 : 13 - 21.
- BOUDOURESQUE C.-F., 1974. Nouvelle contribution à la connaissance des algues marines de Corse (Méditerranée occidentale). *Bull. Soc. phycol. Fr.*, 19 : 36 - 48.
- ERCEGOVIC A., 1957. La flore sous-marine de l'îlot de Jabuka. *Acta Adriatica*, Split, 8 (8) : 1 - 130.
- FALKENBERG P., 1879. Ueber *Discosporangium*, ein neues Phaeosporeen-Genus. *Millheil. Zool. Stat. Neapel*, 1 : 54 - 66.
- FUNK G., 1927. Die Algenvegetation des Golfs von Neapel nach neueren ökologischen Untersuchungen. *Pubbl. Staz. zool. Napoli*, 7 suppl. : 1 - 507, pl. I-XX.
- FUNK G., 1955. Beiträge zur Kenntnis der Meeresalgen von Neapel, zugleich mikrophotographischer Atlas. *Pubbl. Staz. zool. Napoli*, 25 suppl. : i-x, 1 - 178, pl. I-XXX.
- HAUCK F., 1885. Die Meeresalgen Deutschlands und Oesterreichs. Ed. Kummer, Leipzig, i-xxiii, 1 - 575, pl. I - V.

H. AUGIER (\*)

C.-F. BOUDOURESQUE (\*)

E. COPPEJANS (\*\*)

---

\* Laboratoire de Biologie végétale marine, Faculté des Sciences de Luminy  
13009 Marseille (France).

\*\* Leerstoel voor Systematiek, Morfologie en Ekologie van de Planten, Rijksuni-  
versiteit Gent, 9000 (Belgique).