

PRESENCE DE **CHORISTOCARPUS TENELLUS**

(KUETZING) ZANARDINI A PORT-CROS

Historique :

Choristocarpus tenellus (Kuetz.) Zan. n'est mentionné que de l'Adriatique par HAUCK (1885), KUCKUCK (1895), VATOVA (1948) et ERCEGOVIC (1955, 1957) et du Golfe de Naples par BERTHOLD (1882) et FUNK (1955). A notre connaissance il n'a été signalé qu'une seule fois sur les côtes de Méditerranée nord-occidentale, par SAUVAGEAU (HAMEL, 1935) à Villefranche.

Ecologie :

En Adriatique *Ch. tenellus* a été récolté d'avril à octobre, épiphyte de *Dasya baillouviana* (Gmel.) Mont. et de *Cutleria monoica* Ollivier, à des profondeurs allant de 10 à 70 m.

A Naples il se présente de mai à août en petites quantités sur *Cystoseira* spp. ainsi que sur des cailloux à grande profondeur (jusqu'à 50 m).

A Villefranche SAUVAGEAU l'a dragué en juin à 25 m de profondeur (HAMEL, 1935).

Nous ne l'avons récolté qu'une seule fois dans le relevé REC 88 effectué en septembre 1975 à Bagaud - Pointe du Sud (Var, FRANCE), à 20 m de profondeur, sur substrat rocheux horizontal ("infralittoral photophile"). Il formait une touffe lâche sur *Stypocaulon scoparium* (L.) Kuetz. et *Halopteris filicina* (Grat.) Kuetz.

Phénologie :

Dans l'Adriatique les auteurs mentionnés ci-dessus ont trouvé au printemps et en été des exemplaires à propagules et à zoïdocystes uniloculaires et d'autres échantillons dépourvus de propagules, mais présentant des micro- et macrozoïdocystes pluriloculaires.

A Naples FUNK (1955) n'a trouvé que des échantillons à propagules et à zoïdocystes uniloculaires, de mai à août.

Les thalles que nous avons récoltés à Port-Cros (HEC 2628) sont porteurs uniquement de propagules abondants qui sont formés en séries (jusqu'à 3 de suite) sur le même pédicelle.

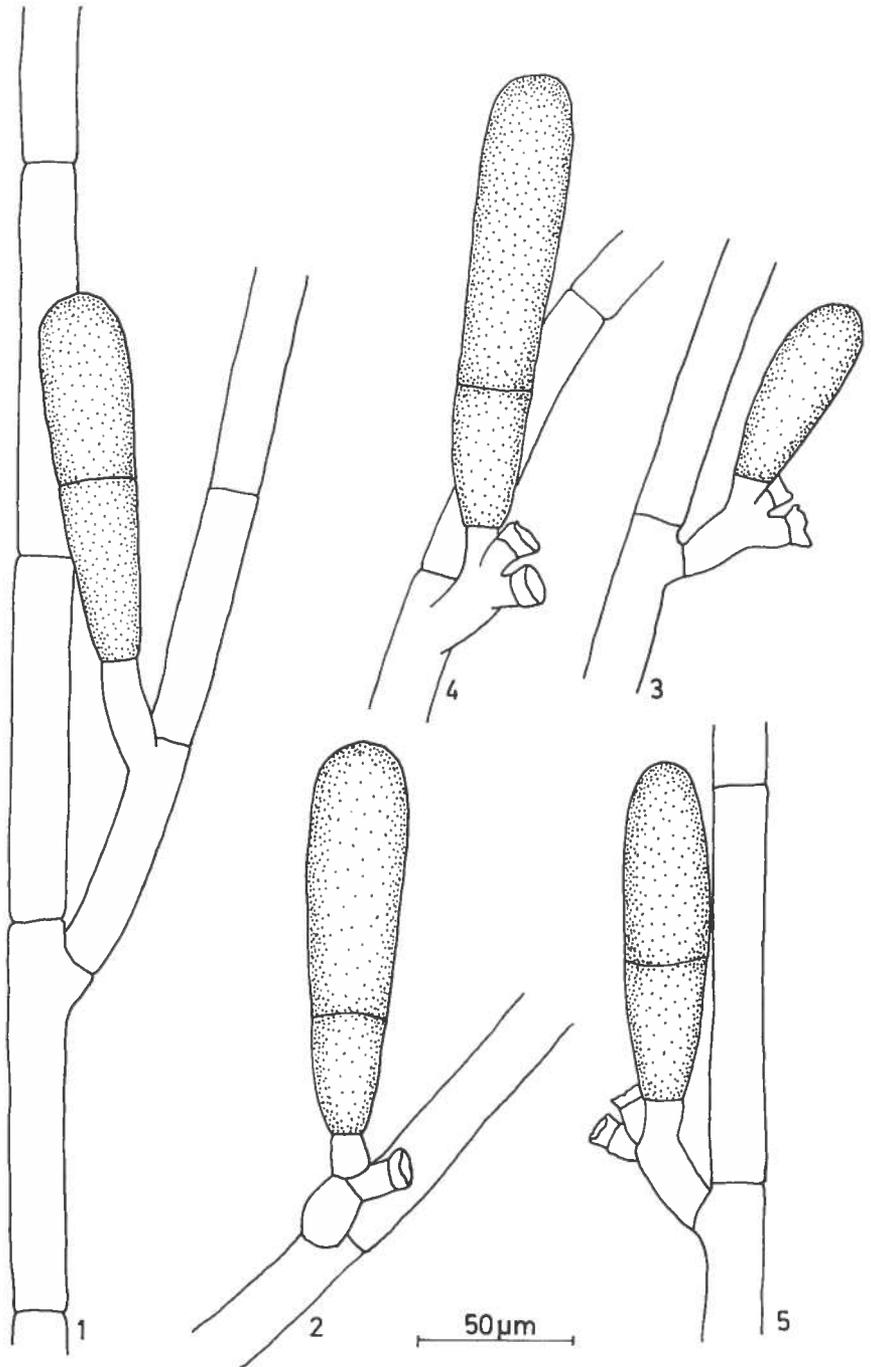


Fig. 1 : *Choristocarpus tenellus* : Développement des propagules formés en séries sur le même pédicelle. (D'après HEC 2628).

Bibliographie :

- BERTHOLD G., 1882. — Ueber die Vertheilung der Algen im Golf von Neapel, nebst einem Verzeichniss der bisher daselbst beobachteten Arten. *Mittheil. Zool. Stat. Neapel* 3 (4) : 393-536.
- ERCEGOVIC A., 1955. — Contribution à la connaissance des Phéophycées de l'Adriatique moyenne. *Acta Adriatica*, 7 (6) : 1-47.
- ERCEGOVIC A., 1957. — La flore sous-marine de l'îlot de Jabuka. *Acta Adriatica*, 8 (8) : 1-130.
- FUNK G., 1955. — Beiträge zur Kenntniss der Meeresalgen von Neapel zugleich Mikrophotographischer Atlas. *Pubbl. Staz. zool. Napoli*, 25 suppl. I-X + 1-178, 30 Pl.
- HAMEL G., 1931-1939. — *Phéophycées de France*. Paris, 432 pp.
- HAUCK F., 1885. — Die Meeresalgen Deutschlands und Oesterreichs in *Rabenhorst's Kryptogamentflora von Deutschland*, 2. Leipzig, 575 pp.
- KUCKUCK P., 1895. — Über Schwarmsporenbildung bei den Tilopterideen und über *Choristocarpus tenellus*. *Jb. wissenschaft. Bot.*, 28 :
- SAUVAGEAU C., 1931. — Sur quelques algues phéosporées de la rade de Villefranche (Alpes-Maritimes). *Bull. Stat. biol. Arcachon*, 28 : 7-165.
- VATOVA A., 1948. — Fenologia delle alghe marine di Rovigno. *Arch. Ocean. Limnol.* 4 : 43-69.

Eric COPPEJANS *

Charles-François BOUDOURESQUE * *

* Leerstoel voor Systematiek, Morfologie en Ekologie van de Planten, Rijksuniversiteit Gent. Ledeganckstraat, 35 9000 GENT.

** Laboratoire de Biologie Végétale Marine, Faculté des Sciences de Luminy, 13009 Marseille.