

## 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.

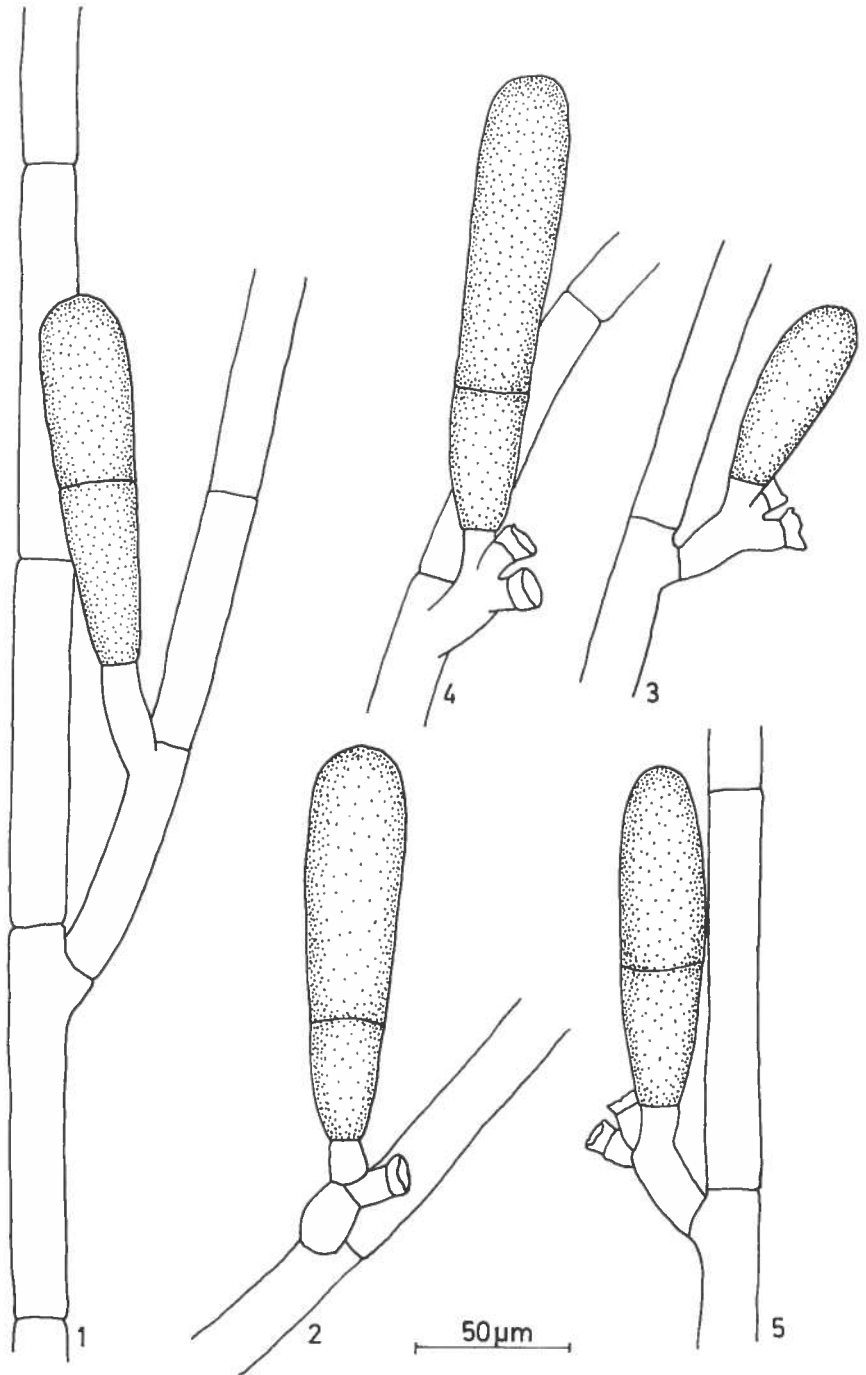


Fig. 1 : *Choristocarpus tenellus* : Développement des propagules formés en séries sur le même pédicelle. (D'après HEC 2628).

*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 alge 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.