

# **PRÉSENCE DE CHAPERIA ANNULUS (MANZONI, 1870) (BRYOZOAIRE CHEILOSTOME) DANS L'HERBIER DE POSIDONIES DE PORT-CROS**

*Chaperia annulus* a longtemps été considérée comme une espèce fossile dont la distribution était limitée aux terrains pliocènes des pays méditerranéens. La première découverte de cette espèce dans du matériel actuel (CANU et BASSLER, 1928, p. 61, pl. 9, fig. 1-8) a été faite dans l'Atlantique marocain à 75 et 115 m de profondeur. GAUTIER (1962, p. 39) a ensuite récolté un spécimen mort devant la Camargue par 118 m de fond. Les premières colonies vivantes de *C. annulus* rencontrées en Méditerranée provenaient de Port-Cros (HARMELIN, 1973). Leur point de récolte se situait dans l'herbier de la passe de la Gabinière (—30 m), donc à une profondeur bien plus faible que pour les précédentes récoltes de matériel actuel. Récemment, cette espèce a été de nouveau signalée dans des terrains pliocènes méditerranéens (POLUZZI, 1975 ; POUYET, 1976).

La distribution bionomique actuelle en Méditerranée de *C. annulus* a pu être confirmée par de nouvelles récoltes effectuées à Port-Cros et dans la région marseillaise à l'occasion d'une étude d'ensemble de la faune épiphytique des Posidonies provençales entreprise par l'un d'entre nous (Ch. EUGENE).

## **RECOLTES RECENTES :**

- Port-Cros, Le Tuf, 33 m, 6-10-76, une douzaine de colonies.
  - Port-Cros, Le Tuf, 34 m, 8-02-77, une colonie.
  - Marseille, Plateau des Chèvres, 24 m, 4-02-77, une colonie.
- Toutes ces colonies encroûtaient des feuilles de Posidonies.

## **DESCRIPTION :**

Les colonies sont encroûtantes, de petites dimensions, souvent réduites à moins de 10 zoïdes. Leur couleur est rouge sombre et leur aspect est rendu hirsute par le grand développement des épines. Celles-ci sont au nombre de quatre par zoïde, disposées en deux paires insé-

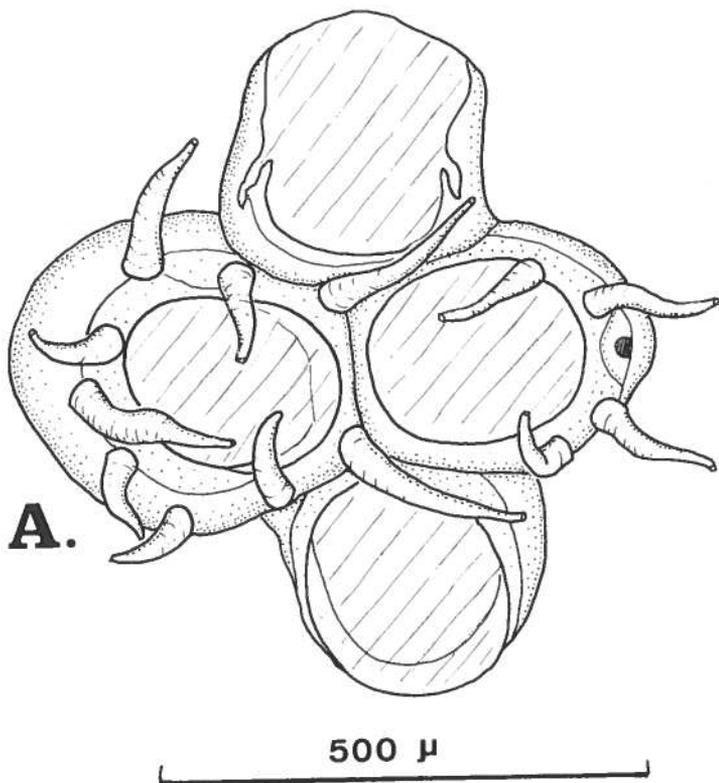


Fig. 1. — Jeune colonie de *Chaperia annulus* montrant l'ancestrule.  
Marseille, Plateau des Chèvres, sur feuille de Posidonies.  
A = ancestrule.

rées très distalement. Elles sont simples, d'égale longueur et de grande taille. Les plus proximales sont courbes et se croisent au-dessus de l'orifice tandis que les plus distales sont droites et orientées distalement. Chaque zoécie porte un petit aviculaire distal à mandibule triangulaire. Quelques colonies présentent de rares zoïdes possédant un petit aviculaire à pédoncule court porté par le gymnocyste proximal, comme l'a signalé POLUZZI (1975). L'opésie est ovulaire avec un cryptocyste moyennement développé. L'ovicelle est grande, arrondie, lisse, pourvue d'un grand orifice. Elle porte un aviculaire à son extrémité distale. Les zoïdes ovicellés ont également quatre épines. L'ancestrule est haute et pourvue de neuf épines (fig. 1). Elle bourgeonne d'abord un zoïde distal, puis deux zoïdes latéraux.

Ces colonies diffèrent de la description donnée par CANU et BASSLER (1928) essentiellement par les épines proximales qui sont simples alors qu'elles sont bifurquées sur les exemplaires marocains.

Cette petite espèce passe facilement inaperçue. Aussi doit-on conserver un certain doute au sujet de sa distribution exclusive dans les herbiers de Provence.

### **BIBLIOGRAPHIE :**

- CANU F., BASSLER R.-S., 1928. — Les Bryozoaires du Maroc et de Mauritanie (2<sup>e</sup> mémoire). *Mém. Soc. Sci. nat. Maroc*, 18 : 1-85, 12 pl.
- GAUTIER Y.-V., 1962. — Recherches écologiques sur les Bryozoaires Chilostomes en Méditerranée occidentale. *Rec. Trav. St. mar. Endoume*, 38 (24) : 1-434.
- HARMELIN J.-G., 1973. — Bryozoaires de l'herbier de Posidonies de l'île de Port-Cros. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 21 (9) : 675-677.
- POLUZZI A., 1975. — I Briozoi Cheilostomi del Pliocene della Val d'Arda (Piacenza, Italia). *Mem. Soc. ital. Sci. nat. Mus. civ. Stor. nat. Milano*, 21 (2) : 37-77, pl. 17-21.
- POUYET S., 1976. — Bryozoaires Cheilostomes du Pliocène d'Aguilas (Espagne méridionale). *Nouv. Arch. Mus. Hist. nat. Lyon*, 14 : 53-82, pl. 10-14.

Christine EUGENE \*

Jean-Georges HARMELIN \*

---

\* Station Marine d'Endoume. 13007 Marseille