

HEXACORALLIDÆ

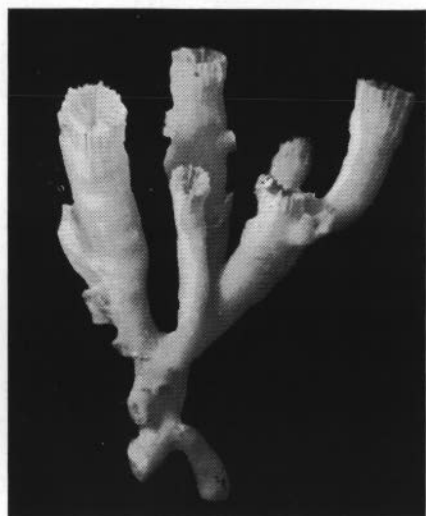
Aporosa-Turbinclidæ

Desmophyllum fasciculatum

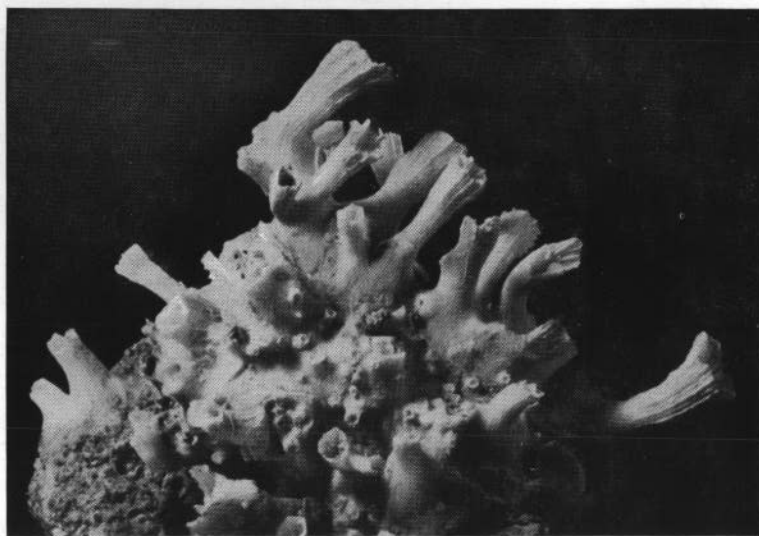
(Risso 1826)



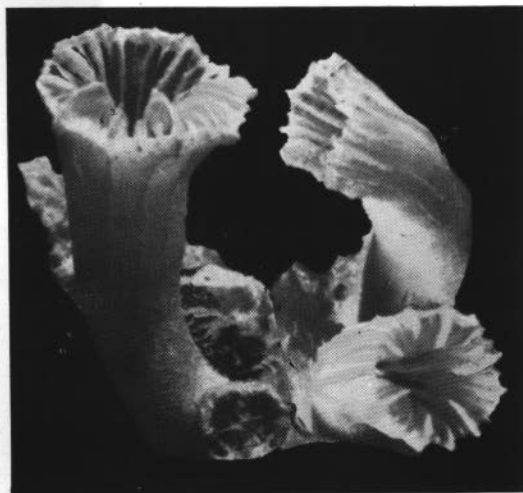
1



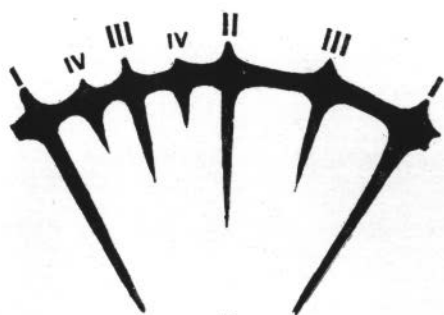
2



3



4



5

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. Reproduction de la figure de Pourtalès. — *Fig. 2.* Echantillon type de Risso (Collection du Museum) grossi 2 fois. — *Fig. 3.* Echantillon dragué par Deshayes sur les côtes d'Algérie (Collection du Museum) grossi 2 fois. — *Fig. 4.* Calices de l'échantillon de Deshayes, grossi 5 fois. — *Fig. 5.* Schéma de la disposition des septes.

Desmophyllum fasciculatum (Risso 1826)

DIAGNOSE — Colonies constituées par des calices étroits s'élevant soit isolément sur une lame calcaire blanche incrustante où ils ont bourgeonné, soit sur la muraille ou sur le bord d'autres calices ; ceci leur donne l'aspect d'un petit buisson bien qu'il ne se soit pas produit par ramification, mais par fixation accidentelle de larves.

Calice étroit, droit ou courbé, très profond, sans columelle ; s'élargit peu en grandissant, mais quand il a pris sa taille adulte tend à s'évaser, tantôt brusquement en pavillon de trompette, tantôt en forme de verre à boire. Ouverture circulaire ou légèrement ovale chez les plus grands. Ceux-ci atteignent 25 millimètres, la plupart reste à 20 mm. l'ouverture atteint 5 mm. de diamètre. Certains calices renversent un de leurs bords plus que les autres, ce qui détruit la symétrie des systèmes. Sur la lame encroûtante on distingue de très petits calices se formant par blastogénèse.

Muraille pourvue de côtes correspondant aux septes, ne descendant pas jusqu'à la base. Les plus fortes côtes correspondent aux plus grands septes. La surface est grenue.

Septes disposés en 4 cycles, constituant 6 systèmes. Mais les septes du 4^e cycle n'apparaissent que dans les plus grands calices et ne semblent pas se trouver dans tous les systèmes. Les 6 septes principaux dépassent largement le calice, mais n'arrivent pas à l'axe. Ceux du 2^e cycle sont moins grands, ceux du 3^e peu saillants ; quand ceux du 4^e cycle existent ils sont extrêmement restreints. Les septes sont bien séparés les uns des autres ; ils s'enfoncent verticalement dans la profondeur du calice et ne se rencontrent que très loin de l'orifice.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Nice, Algérie, Naples, sur le plateau continental, Antilles.

BIBLIOGRAPHIE ET SYNONYMIE

1829. — RISSO A. Histoire naturelle des principales productions de l'Europe méridionale. T. V p. 353 (*Caryophyllia fasciculata*).
1861. — DUCHASSAING ET MICHELOTTI. Mémoires sur les Coralliaires des Antilles. *Mém. R. Accademia di Scienze di Torino* (2) T. XIX (*Desmophyllum Riisei*).
1880. — POURTALÈS L. F. Report on the corals and antipatharia (Dredgings by the Blake). *Bull. Museum Comp. Zoology, Cambridge*. T. VI n° 4 (*Desmophyllum Riisei*).
1913. — DÖDERLEIN L. Die Steinkorallen aus dem golf von Neapel. *Mitt. Zool. Stat. zu Neapel* T. XXI n° 5 p. 105 (*Desmophyllum gastii*).
1928. — JOUBIN L. Note sur un coralliaire du genre *Desmophyllum*. *Bull. Museum d'Hist. Nat.* 1928. (*Desmophyllum fasciculatum*).

L. JOUBIN