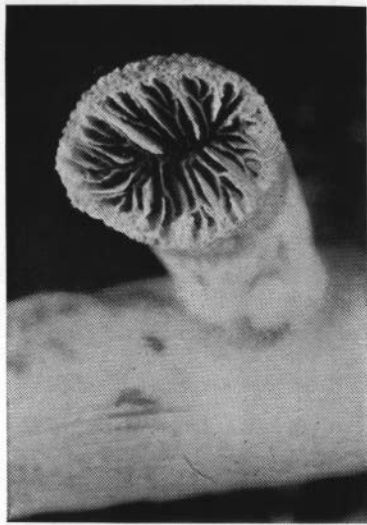
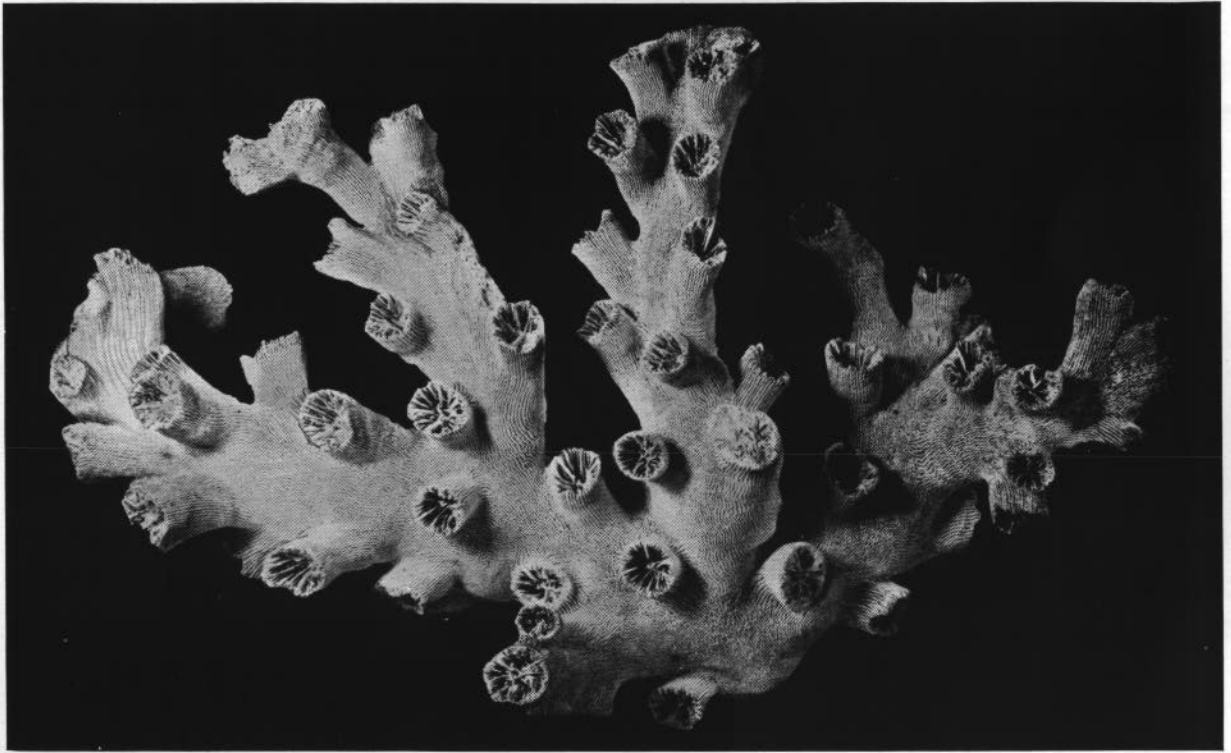


HEXACORALLIDÆ

Porosa-Eupsammidæ

Dendrophyllia ramea

(LINNÉ 1767)



2



3

EXPLICATION

DES

FIGURES

Fig. 1. Ensemble d'une colonie arborescente, de grandeur naturelle. — Algérie. —
Fig. 2. Photographie d'un calice grossi deux fois, d'après Döderlein. — *Fig. 3.* Schéma de
 la disposition des septes. Constitution d'un système de 6 cycles de septes. — *Fig. 4.* (au
 verso). Autre groupe, légèrement réduit.

Dendrophyllia ramea (LINNÉ 1767)



4

DIAGNOSE — *Polypier* arborescent pouvant dépasser un mètre, à gros tronc solide et compact, branches principales trapues. *Calices* disposés en deux séries longitudinales opposées le long des branches, plus ou moins alternants, cylindriques, à ouverture circulaire ou légèrement ovale, hauteur sensiblement égale au diamètre, ou un peu plus haut. Surface des calices, des branches et du tronc couverte de stries flexueuses nettes, séparant des côtes. Les calices ont 8 à 10 mm. de diamètre. *Septes* minces, ne dépassant pas le bord du calice ; parois faiblement grenus, à bord libre légèrement flexueux ; les septes du 1^{er} cycle s'approchent mais n'atteignent pas la columelle ; Septes du 2^e cycle encore plus courts que la 1^{re} ; septes du 3^e cycle enfermés dans une chambre triangulaire, à parois courbes, qui se rejoignent à moitié distance de la columelle, se soudent en un seul septa qui rejoint la columelle. Dans les systèmes voisins du grand axe quelques septes courbes de 5^e cycle, se soudant bientôt au septa de 4^e cycle, forment une petite chambre triangulaire renfermant un petit septa de 6^e cycle.

Calice est assez profond, et, au-dessous du sommet de la columelle les septes de 2^e cycle finissent par s'y souder comme ceux de 1^{er} cycle. La *columelle* est formée de 5 ou 6 tigelles tortueuses qui, peu au-dessous du sommet, soudées au bord des cycles de 1^{er} et de 2^e cycle, forment un complexe anfractueux d'aspect spongieux.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Algérie, Tunisie, Naples, Adriatique, Golfe du Lyon, Banyuls. Atlantique. Profondeur 100 à 500 mètres.

BIBLIOGRAPHIE ET SYNONYMIE

1767. — LINNÉ, *Systema naturæ*. Edit. XII, p. 280. (*Madrepora ramea*).
 1786. — SOLANDER ET ELLIS, *Nat. his. of Zoophytes*. p. 155.
 1816. — LAMARCK, *Système des animaux sans vertèbres*. t. II. p. 228 (*Caryophyllia ramea*).
 1830. — DE BLAINVILLE, *Diction. d. Sc. nat.* t. LX. p. 620 (*Dendrophyllia ramea*).
 1848. — M. EDWARDS ET J. HAIME, *Recherches sur les polypiers*. 3^e mémoire, *Monographie des Eupsammides*. (*Ann. Sc. Nat. Zool.*) (3) t. X. p. 97.
 1860. — M. EDWARDS ET J. HAIME, *Hist. nat. des Coralliaires*. t. III, p. 118.
 1885. — CARUS J.-V., *Prodomus Faunæ mediterraneæ*. p. 83.
 1897. — H. DE LACAZE-DUTHIERS, *Faune du golfe du Lion*. (*Arch. Zool. Exper.*) (3) t. V. p. 217.
 1913. — DÖDERLEIN L., *Die Steinkorallen golf Neapel* (*Mitt. Zool. St. Neapel*) XXI p. 147.

L. JOUBIN.