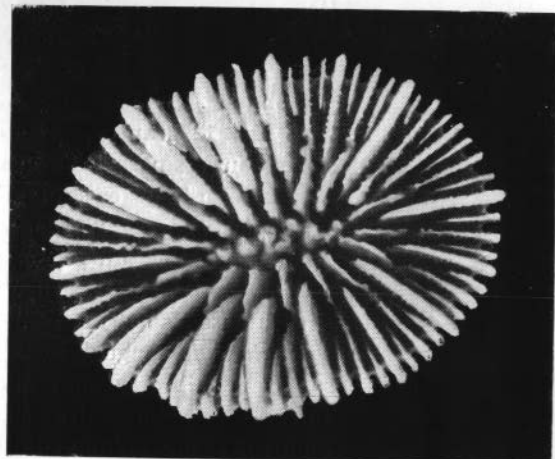
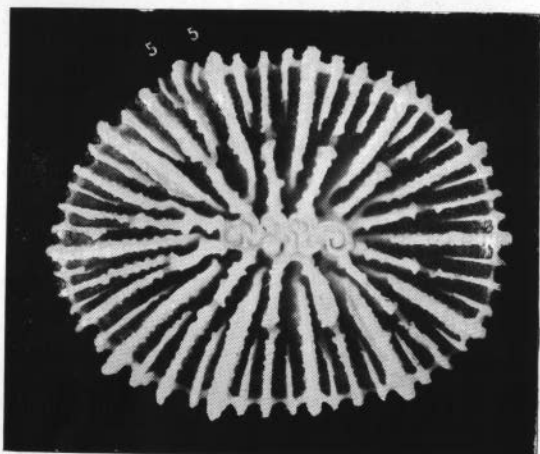


1



2



3



4

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. Vue de profil d'un individu adulte. Gross. 4. — *Fig. 2.* Vue de l'intérieur du calice (photo LACAZE-DUTHIERS). Gros. 4. — *Fig. 3.* Reproduction d'une photographie de LACAZE-DUTHIERS. A gauche, en haut, on voit 2 septes de 5^e cycle. Gross. 4. — *Fig. 4.* Groupe de calices récoltés à Port-Vendres par LACAZE-DUTHIERS. Gross. 2.

DIAGNOSE — Ce coralliaire très polymorphe présente des variétés nombreuses, correspondant surtout aux profondeurs; cette diagnose se rapporte à la forme normale méditerranéenne.

Calice isolé, évasé en toupie, fixé par sa pointe à un débris de coquille. Contour ovale; rapport moyen du grand au petit diamètre = 10/7. Hauteur 15 à 20 mm., rarement 30. La pointe part d'une très petite expansion incrustante; souvent cette adhérence se rompt et le polypier devient libre; souvent cette pointe est un peu courbée.

Muraille cannelée de côtes bien saillantes en haut, peu en bas à section triangulaire.

Septes. Les 6 septes du 1^{er} cycle sont égaux aux 6 septes du 2^e cycle chez les adultes. Ils alternent avec 12 septes palifères du 3^e cycle. Il y a 24 septes plus petits du 4^e cycle. Dans quelques systèmes, chez les grands échantillons, il y a de très petits septes du 5^e cycle. Le bord libre des septes est circulaire, non dentelé. Les septes du 1^{er} et du 2^e cycle ne se soudent pas à la columelle dans sa région superficielle, mais seulement dans la profondeur. La surface des septes est finement grenue, ceux du 3^e cycle le sont davantage. Les 12 grands septes débordent un peu le bord du calice; on y remarque des stries courbes parallèles au bord libre, très atténuées.

Palis en face des septes du 3^e cycle, avec lesquels ils se continuent un peu au dessous du niveau de la columelle. Les palis sont de même longueur que la partie périphérique soudée au calice du septes correspondant. Bord supérieur courbe, légèrement flexueux; surface à gros granules, les palis sont soudés à la columelle par une lame flexueuse, un peu au dessous de son sommet.

Columelle longue, formée de 4 à 6 rubans tordus en spirales minces, à extrémité supérieure libre, restant au dessous des palis. Dans les grands individus quelques rubans spiralés supplémentaires sur les côtés. Dans quelques cas, plusieurs calices juxtaposés donnent l'aspect d'une colonie composée; mais LACAZE-DUTHIERS a démontré qu'il s'agit d'une simple juxtaposition d'individus distincts.

Formes abyssales: les unes sont plus cylindriques, d'autres plus évasées à très grands septes débordants.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — *Méditerranée*. Côtes de Catalogne. Golfe du Lion, côtes de Provence, de Ligurie, Monaco, Naples, Tunisie, Algérie, Maroc, Adriatique, Atlantique; du Portugal aux Shetlands; Cap de Bonne Espérance, Sumatra, Océan indien.

Formes côtières localisées de 30 à 100 mètres. Formes abyssales jusqu'à 2.500 mètres.

BIBLIOGRAPHIE ET SYNONYMIE

1835. — SCACCHI. Notizie intorno alle conchiglie ed zoofiti (Teste PHILIPPI). *Caryophyllia clavus*.
1836. — PHILIPPI. Enumeratio moll. Siciliae. p. 54, pl. 4 et pl. 12. *Cyathina turbinata*.
1848. — MILNE EDWARDS ET J. HAINE. Recherches sur les polypiers. Monographie des Turbinolides *Ann. Sc. Nat. Zool.* (3) T. IX, p. 289, pl. 9, fig. 1. *Cyathina pseudoturbinolia*.
1857. — MILNE EDWARDS ET J. HAINE. Hist. nat. des coralliaires T. II, p. 15. *Caryophyllia clavus*.
1897. — H. DE LACAZE-DUTHIERS. Faune du Golfe du Lion. *Arch. Zool. Expér.* (3) T. V., p. 37.
1899. — H. DE LACAZE-DUTHIERS. Les caryophyllies de Port-Vendres. *Arch. Zool. Expér.* (3) T. VII., p. 529, pl. XV.
1913. — DÖDERLEIN. Die Steinkorallen a. d. Golf v. Neapel. *Mitt. a. d. Zool. Stat. zu Neapel.* T. XXI., n° 5, p. 112, pl. 7.

L. JOUBIN