



**EXPLICATION  
DE LA PLANCHE**

*Fig. 1.* Une colonie légèrement grossie.

*Fig. 2.* Un individu isolé, couvert de Bryozoaires et de Thécidies. Gross. 1,3.

*Fig. 3.* Intérieur d'un calice, variété à grosse columelle; reproduction d'une photographie de Lacaze-Duthiers. Gross. 8.

*Fig. 4.* Intérieur d'un calice, variété à columelle étroite. Gross. 9.

**DIAGNOSE** — Coraux isolés ou en colonies en forme de bouquet, à tiges presque droites, divergentes. Polypier cylindrique pouvant être 7 ou 8 fois plus long que large, souvent encrouté de Bryozoaires qui s'arrêtent un peu au-dessous de l'ouverture du calice; surface externe à côtes rapprochées, plates, égales, granuleuses. Bord du calice dentelé par la saillie des grands septes; ouverture ronde, plus souvent légèrement ovale, atteint 8 mm. de diamètre.

Six systèmes réguliers de *septes*, les 6 du 1<sup>er</sup> cycle épais au bord marginal, minces du côté de la columelle avec laquelle ils se soudent quand celle-ci est épaisse, et s'en rapprochent seulement quand elle est mince. Dans leur tiers marginal les 6 septes du 1<sup>er</sup> cycle se soudent avec les 2 septes collatéraux voisins épaissis, formant ainsi 6 groupes

de 3 septes épais soudés. Il en est de même pour les 6 septes du 2<sup>e</sup> cycle, avec leurs collatéraux. Les septes du 2<sup>e</sup> cycle, comme ceux du 1<sup>er</sup>, se soudent ou non à la columelle. Les septes du 3<sup>e</sup> cycle restent très petits et sont enfermés dans les chambres triangulaires. au nombre de 12, formées par la soudure des septes collatéraux du 4<sup>e</sup> cycle, sinueux, joints 2 à 2 au milieu de leur parcours. Leur courbure centrale les amène au contact contre la columelle à laquelle ils se soudent. Leur réunion détermine la fermeture d'une longue chambre contenant le septes du 2<sup>e</sup> cycle. Dans les grands calices apparaissent çà et là, dans les chambres collatérales, de très petits septes du 5<sup>e</sup> cycle. Le bord des septes droits est lisse, celui des collatéraux spinuleux.

La columelle est très variable; on en trouve, dans une même colonie, des types extrêmes avec leurs intermédiaires. Tantôt c'est une mince lamelle, interrompue par les intervalles de deux ou trois tigelles, suivant le grand diamètre du calice; tantôt c'est une masse spongieuse, ovale, bombée. La columelle occupe environ un tiers du diamètre du calice, dont elle occupe le fond et s'arrête assez loin au-dessous du bord libre.

Polype de couleur jaune orangée, rouge autour de la bouche; tentacules jaunes, de tailles diverses.



Fig. 5. Schéma de la disposition des septes. En haut, variété à grosse columelle; en bas, variété à columelle étroite.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** — Algérie, Naples, faible profondeur.

#### BIBLIOGRAPHIE

1897. — H. DE LACAZE-DUTHIERS. Faune du Golfe du Lion. *Archives de Zool. Experim.* (3) V., p. 208, pl. XI, fig. 1-7.
1913. — L. DÖDERLEIN. Die Steinkorallen aus dem Golf von Neapel. *Mitt. aus der Zool. Station zu Neapel.* XXI, n° 5, p. 105 à 152, pl. 7-9.

L. JOUBIN.