

EXPLICATION DE LA PLANCHE

- Fig. 1.* Colonie à deux individus. Vue de profil. Gross. 2, 5.  
*Fig. 2.* Individu isolé. Gross. 2, 5.  
*Fig. 3.* Vue oblique d'un calice pour montrer la forme des septes. Gross. 5.  
*Fig. 4.* Un calice dont la muraille a été coupée pour montrer la columelle.  
*Fig. 5.* Un calice à petite columelle. Gross. 6.  
*Fig. 6.* Un calice à grosse columelle. Gross. 6.

**DIAGNOSE** — Coraux isolés ou en petites colonies ramifiées de quelques individus. Calice tronconique à base large partant d'une plaque incrustante bien développée ou d'un autre individu, tige ou calice.

Surface externe à côtes longitudinales bien nettes, grenues; hauteur maximum 35 mm. calice 6 à 8 mm. de diamètre, rond ou légèrement ovale, à paroi fragile.

Les septes du 1<sup>er</sup> cycle pénètrent dans des échancrures correspondantes de la columelle, tandis que les 6 septes du 2<sup>e</sup> cycle s'attachent à des saillies correspondantes de cette

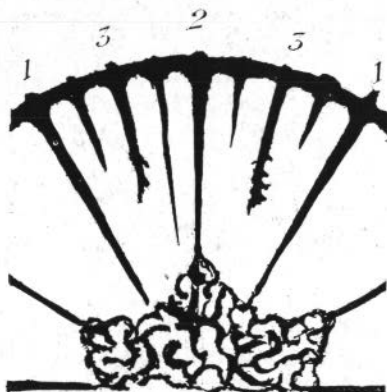


Fig. 7. Schéma d'un système de septes.

columelle; il s'en suit que les 6 premiers sont plus grands que les 6 seconds. Ils ont tous un bord interne vertical, le sommet oblique vient rejoindre le bord du calice. Les 12 septes de 3<sup>e</sup> ordre sont moitié moins saillants que les précédents; leur bord supérieur oblique est lisse, leur bord inférieur, près de la columelle, denticulé. Ils ont une tendance à une légère torsion. Les septes de 4<sup>e</sup> ordre sont petits, inégaux et rugueux. Ça et là apparaissent quelques rudiments de septes de 5<sup>e</sup> ordre.

La columelle est profonde, son sommet est à une distance du bord du calice presque égale à son diamètre. Elle est rugueuse, spongieuse, bien développée, et occupe le tiers du grand diamètre. Mais son bord sinueux présente des saillies s'attachant aux cloisons des septes de 2<sup>e</sup> ordre et des creux dans lesquels pénètre la pointe des septes de 1<sup>er</sup> ordre. Les septes descendent encore profondément au-dessous du niveau de la columelle et les 12 grands se fusionnent avec sa base.

Polype jaune d'or; tentacules transparents piquetés de points jaunes.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** — Banyuls; Algérie; Naples.

#### BIBLIOGRAPHIE

1897. — H. DE LACAZE-DUTHIERS, Faune du Golfe du Lion. *Arch. Zool. Expérim.* (3), V., p. 198, pl. XI, fig. 9-12.
1913. — L. DÖDERLEIN, Die Steinkorallen ans dem golf von Neapel. *Mitt. Zoolog. Station zu Neapel*, XXI, n<sup>o</sup> 5, p. 138.

L. JOUBIN.