

**EXPLICATION
des
FIGURES**

Fig. 1. — Aspect d'une colonie grossie d'un tiers environ.

Fig. 2. — Un calice vu obliquement. Gross. 7 environ.

Fig. 3. — Un calice dont une moitié de la muraille a été enlevée pour montrer la columelle. Gros. 5.

Fig. 4. — Un calice vu normalement. Gross. 6.

DIAGNOSE — Individus isolés ou réunis en petites colonies en forme de bouquets peu saillants, sur une base incrustante. Forme tronconique à base large ; hauteur max. 17 mm. ; diamètre max. du calice 12 à 13 mm. Aspect général de Caryophyllia. Couleur du calice rouge brun, les grands septes plus clairs. Couleur du polype vivant brun-rouge à tentacules piquetés de points blancs. Colonies presque toujours incrustées de Bryozoaires.

Calice circulaire ou légèrement ovale, couvert extérieurement de fines côtes plates formées de granulations ; bord du calice irrégulièrement crénelé par le sommet des septes. Calice profond, la distance entre le sommet de la columelle et le niveau de l'ouverture dépasse la moitié du grand diamètre.

Septes formant cinq cycles, six dans les très grands individus, le dernier incomplet. Les grands septes sont à bord tranchant, s'avancant jusque dans la columelle, 4 du premier cycle plus grands, ce sont les plus voisins du petit axe. Dans les grands individus le bord de quelques septes a une tendance à se dévier latéralement. Le bord des

septes n'est pas dentelé, leur surface est finement grenue. La columelle, allongée selon le grand axe en occupe environ la moitié. Chez les jeunes elle est composée de petites tiges verticales plus ou moins tordues, soudées à leur base. Plus tard il se fait des soudures qui la compliquent, la mêlent aux palis et la font pénétrer dans l'intérieur des 6 systèmes de septes, dont ceux de premier ordre l'échancrent.

Les *Palis*, de teinte blanche, dans les échantillons moyens, sont situés devant les septes de 3^e cycle dont ils semblent n'être qu'une dépendance ; assez irréguliers, en lamelles plates ; minces, ils ne dépassent pas le sommet de la columelle, dont ils prennent l'aspect de prolongements. Dans les grands échantillons ils se soudent 2 à 2 à la columelle par une base commune, formant ainsi un V dont les branches spongieuses se soudent au bord libre des septes de 3^e ordre correspondants. Ils renferment ainsi le septes de 2^e ordre dans une chambre close ; ceci ne se voit qu'au fond du calice, à partir de la columelle.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Algérie (Mansouria) (LACAZE DUTHIERS) ; 8 à 10 m. - Naples (DÖDERLEIN) ; faible profondeur.

BIBLIOGRAPHIE ET SYNONYMIE

1897. — H. DE LACAZE-DUTHIERS. Faune du golfe du Lion. *Archives de Zoologie expérimentale*. (3) V. p. 115.
1913. — L. DÖDERLEIN. Die Steinkorallen aus dem Golf von Neapel. *Mitt. aus d. Zoolog. Station zu Neapel XXI*, n° 5, p. 105 (*Caranocyathus Dohrni*)

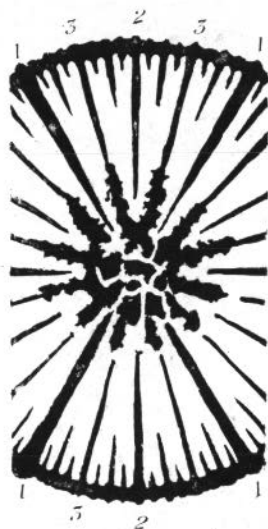


Fig. 5 — Schéma des septes. Dans la moitié supérieure individu âgé ; dans la moitié inférieure individu plus jeune.

L. JOUBIN