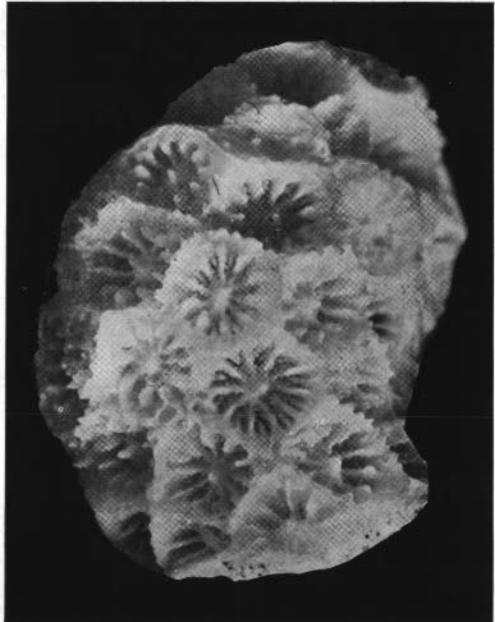


HEXACORALLIDÆ

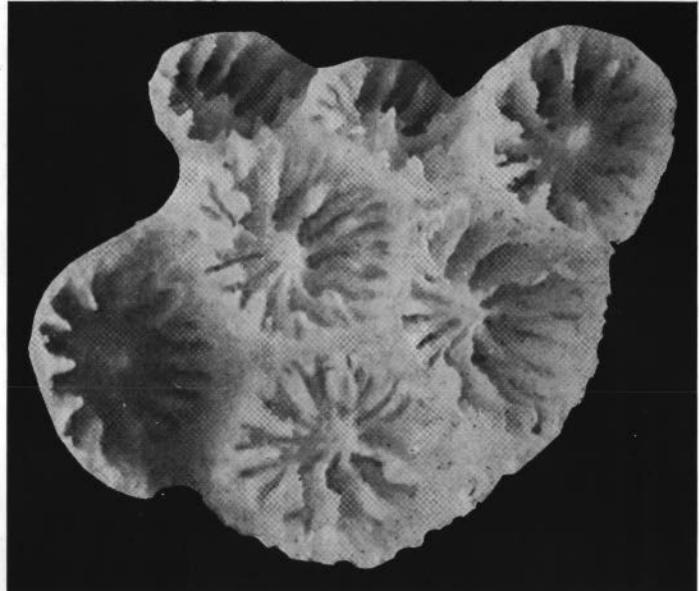
Aporosa-Oculinidæ

Madracis pharensis

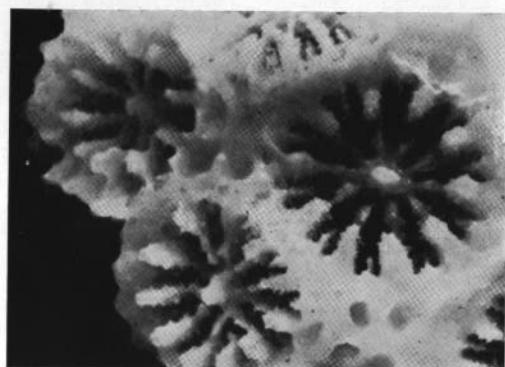
(HELLER) 1868



1



2



3

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Ensemble de la colonie. Echantillon de la station de Naples. Photo. Cassas, gross. 7.

Fig. 2. Quelques calices centraux. Photo. Cassas, gross. 15.

Fig. 3. Quelques calices d'après une photographie de Döderlein, gross. 14.

DIAGNOSE — Petites colonies de 1 à 3 centimètres, encroutantes, blanches, lamellées, plates, minces, se moulant sur les objets environnans, algues ou bryozoaires, ou sur d'anciennes colonies mortes de la même espèce.

Les Calices ont 1 à 1,5 mm. de profondeur, 2 à 2,5 mm. de diamètre; ils sont serrés les uns contre les autres ce qui les rend irrégulièrement pentagonaux ou hexagonaux. Leurs murailles sont adossées, sauf dans les angles où il y a un peu de tissu calcaire lâche intercalé. Les bords des calices sont irrégulièrement dentelés.

10 *Septes* égaux, épais dans leur moitié distale, minces dans leur moitié centrale. Il est impossible de préciser ceux qui sont de premier ou de second ordre. Ils semblent d'ailleurs naître simultanément sur la membrane marginale de la colonie. Leur partie centrale mince atteint la columelle dans la partie profonde du calice et se prolonge sur sa

base en une mince crête bientôt disparue. Entre les 10 grands septes il y en a 10 petits intercalés, s'arrêtant à moitié chemin de la columelle.

Palis sur les grands septes, ne formant pas une tige libre, mais une dent saillante placée à peu près au milieu de l'espace compris entre la columelle et la base du septe. Ces *pseudo-palis* ne sont pas constants dans tous les calices.

Les septes et les palis sont couverts de granulations très développées et leur bord est denticulé.

Columelle saillante, conique, pointue, lisse dans sa partie libre, cannelée à sa base par l'adhérence des grands septes.

La colonie est bordée par une lame calcaire sur laquelle apparaissent les septes et columelles des jeunes calices marginaux.

Ce corallaire se rattache vraisemblablement au genre *Madracis* décrit par POURTALÈS pour des espèces des Antilles; les calices semblent en effet très semblables. Mais les autres *Madracis* sont rameux et non encroutants. De même il n'est pas certain que ce genre doive prendre place parmi les *Oculinidæ*.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Découvert par HELLER, à Lesina (Adriatique); Naples (Döderlein) rare; trouvé par H. DE LACAZE-DUTHIERS, à La Calle (Algérie), mais non décrit. (Collections du Muséum).

BIBLIOGRAPHIE - SYNONYMIE

1868. — HELLER C. Die zoophyten und echinodermen das Adriatischen Meeres (*Astrocænia pharensis*). *K. K. Zool. Bot. Gesellschaft Wien* - T. XVI, p. 27. Pl, fig. 1-2.
1913. — DÖDERLEIN L. Die Steinkorallen aus dem golf von Neapel. *Mitt. zool. Station zu Neapel*. Bd XXI, n° 5, p. 133, pl. VIII, fig. 62.

L. JOUBIN 1928