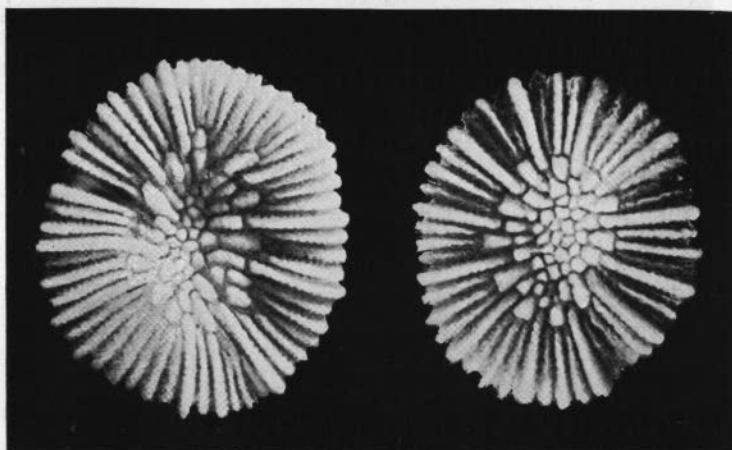


HEXACORALLIDÆ

Aporosa. Turbinolidæ

Paracyathus pulchellus

(PHILIPPI 1842).



2

3

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. Le calice, vu de profil, dans trois variétés. Cliché CASSAS. Gross. 3.

Fig. 2. L'intérieur du calice dans deux variétés. Clichés CASSAS. Gross. 3.

Fig. 3. Reproduction d'un dessin de LACAZE-DUTHIERS, représentant l'animal vivant. Gr. nat.

Paracyathus pulchellus (PHILIPPI 1842).

DIAGNOSE — Polypier simple, en forme de cornet presque toujours droit ou légèrement courbé, à base de fixation étroite s'élevant sur un pied élargi encroûtant. Atteint 18 mm. de haut.

Calice rond ou légèrement ovale, peu profond. *Muraille* mince, translucide, striée verticalement, recouverte d'une épithèque qui peut descendre jusque près de la base. *Côtes* très nettes, parallèles, grenues, descendant tantôt jusqu'à la base, tantôt s'arrêtant à mi hauteur ; correspondent aux septes.

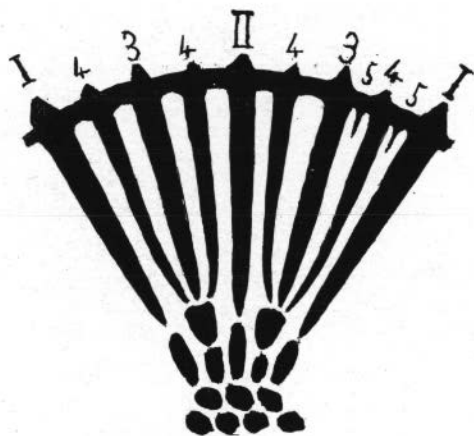


Fig. 4. Diagramme schématique des septes.

Septes dépassant le bord du calice, ceux du 1^{er} cycle étant les plus hauts, les autres d'autant moins que leur numéro d'ordre est plus grand. Ils sont grenus, sur leur bord et leur surface.

Cinq cycles de septes, les 4 premiers sont très réguliers, le cinquième n'apparaît que çà et là dans le voisinage du grand diamètre. Les septes des 1^{er} et 2^e cycles sont un peu plus épais que les autres ; ils sont prolongés vers la columelle par un seul pali allongé, ils s'approchent plus du centre que

les septes de 3^e ordre qui sont prolongés par deux palis chacun. Le plus externe de ces palis est gros, court, cunéiforme, sa partie la plus large étant externe, à deux angles. En face de ces angles aboutissent les septes du 4^e cycle, légèrement courbés vers la pointe du sept 3. Il en résulte qu'en face du gros pali s'approchent 3 septes, un droit, celui du 2^e cycle, 2 courbes, ceux du 4^e cycle. Le pali le plus interne de ce groupe est beaucoup plus petit que l'externe et peut être confondu avec une des tigelles de la columelle, quand il y a un 5^e cycle, il apparaît, çà et là, à droite et à gauche d'un sept 4.

Les septes sont très réguliers et leurs espaces égaux.

Columelle bien développée, formée de 15 à 25 tigelles verticales, distinctes à la surface, réunies à leur base par des lamelles calcaires profondes ; la surface de la columelle est plate ou légèrement concave vers son centre ; l'ensemble est un peu ovale.

Le polype est jaune orange ; les tentacules transparents terminés par une boule jaune, portent des granules blanchâtres, opaques, ovales, aux deux bouts desquels s'élève un petit filament. Les tentacules sont groupés en faisceau.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Algérie-Tunisie-Maroc-Naples-(540 m.)-Marseille-Banyuls-Canaries-Antilles. — (70 à 300 m.).

BIBLIOGRAPHIE, SYNONYMIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

1842. — PHILIPPI. *Arch. naturg.* T. I, p. 42 et 48. (*Cyathina pulchella* et *C. striata*).
1848. — MILNE, EDWARDS et J. HAIME. Monogr. des Turbinolides. *Ann. Sc. nat. Zool.* (3) T. IX, p. 321 (*P. pulchellus* et *P. striatus*).
1857. — MILNE, EDWARDS et J. HAIME. Hist. nat. des Coralliaires. T. II, p. 55, pl. D 1, fig. 2. (*P. pulchellus* et *Striatus*).
1879. — DUNCAN. A description of the madreporaria. Porcupine. *Trans. Zool. Soc. London.* T. VIII, p. 240, pl. 44, fig. 4 à 10. (*P. striatus*).
1899. — LACAZE DUTHIERS. H. de Faune du golfe du Lion. *Arch. Zool. Exper.* (3) T. V, p. 122, pl. VI, fig. 1-6.
1913. — DÖDERLEIN. Die Steinkorallen ans dem golf von Neapel — *Mitt. a. d. Zool. Station Neapel.* T. XXI, p. 124, pl. VIII, fig. 38-44.
1920. — GRAVIER. Résultats des campagnes scientifiques du Prince Albert 1^{er} de Monaco — Fasc. LV, p. 32, pl. III.

L. JOUBIN—1929.