

HEXACORALLIDÆ

Aperosa-Turbinidæ

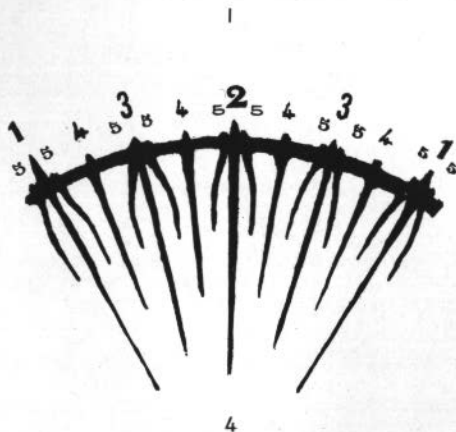
Desmophyllum crista-galli

M. EDWARDS ET J. HAIME 1848

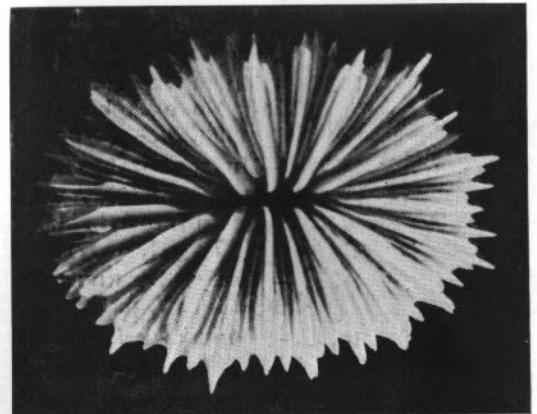
Desmophyllum crista-galli M. EDWARDS ET J. HAIME 1848



2



4



3

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. Groupe de deux individus, de grandeur naturelle; variété allongée. — *Fig. 2.* Groupe d'individus de la variété courte; vus d'en haut et de profil; quelques jeunes. Légèrement grossi. — *Fig. 3.* Intérieur du calice d'un de ces individus, vu d'en haut, grossi 2 fois. — *Fig. 4.* Schéma de la disposition des septes dans un système.

DIAGNOSE — Polypier en forme de cornet de hauteur variable, tantôt court et moins haut que large, tantôt long, trois ou quatre fois plus haut que large ; atteint 3 à 12 centimètres ; généralement fixé sur *Amphihelia* ou *Lophohelia*. Presque droit ou légèrement courbe ; section du polypier ovale comme le calice.

Surface entière du polypier couverte de fine granulations régulières microscopiques. Sa base est fixée par des expansions radiciformes.

Côtes rectilignes partant des septes descendant vers la base, s'arrêtant généralement au milieu de la hauteur du polypier. Les côtes partant des septes principaux ne sont pas continues mais interrompues et formées d'une série de courtes crêtes séparées par des intervalles bas. Variétés lisses où les côtes sont presque nulles.

Calice elliptique ; les axes dans le rapport de 100 à 154. Le calice a la forme d'un cornet très profond, un peu courbe. Il atteint 4 à 5 centimètres de diamètre.

Septes très élevés au-dessus du calice, souvent le débordant aussi marginalement ; leur bord libre est arrondi en haut ; ils sont très minces, un peu plus épais à leur insertion sur le calice. Les 6 grands septes voisins du petit axe sont un peu plus développés que les 6 correspondant au grand axe. Il y a 5 cycles de septes en 12 systèmes réguliers dans les polypiers adultes ; les septes du 5^e cycle apparaissent quand le calice a 10 millimètres. Les 12 grands septes (6 du 1^{er}, 6 du 2^e cycle) sont égaux.

Les petits septes du 5^e cycle adhèrent à leur base à celle des grands septes des 3 premiers cycles, de sorte qu'à leur insertion calicinale, les grands septes semblent pourvus chacun de deux ailerons obliques qui sont les septes de 5^e cycle. Cette disposition manque aux septes du 4^e cycle.

Dans les très grands échantillons il peut se développer quelques septes de 6^e cycle.

La surface des septes est lisse ; on y remarque des lignes d'accroissement courbées, sensiblement parallèles au bord des septes, plus espacées à leur partie supérieure ronde que sur leur bord vertical. Columelle absente.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Le *Desmophyllum crista galli* est cosmopolite, assez commun dans les fonds de 500 à 2.000 mètres. Méditerranée, Corse, Sardaigne, Algérie, Naples, Sicile. Sur le câble entre la Corse et l'Algérie. Atlantique, Açores sur les câbles télégraphiques, Golfe de Gascogne. Océan Indien, Pacifique, Amboine, Ianoï, Patagonie, Panama.

BIBLIOGRAPHIE

1848. — MILNE EDWARDS et J. HAIME. Recherches sur les Polypiers, 2^e mémoire : Monographie des Turbinolides. *Ann. Sc. Nat. Zool.* (3) T. IX, p. 253. Pl. 7, fig. 10. — (Synonymie : *D. Cumingii* et *D. costatum*, ibid. p. 254).
1857. — MILNE EDWARDS et J. HAIME. Histoire naturelle du Coralliaires. T. II, p. 76 et 77.
1874. — DUNCAN P. M. A description of the Madreporaria dredged up during the expeditions of H. M. S. Porcupine in 1869 and 1870. *Trans. Zool. Soc. London* T. VIII, p. 321, pl. XLI, fig. 10-16.
1897. — LACAZE DUTHIERS, H. DE. Faune du golfe du Lion. *Archives de Zool. Experim.* 3 T. V. p. 131, pl. VI, fig. 7-11.
1913. — DÖDERLEIN L. Die Steinkorallen aus dem golf von Neapel. *Mitt. aus d. Zoolog. St. zu Neapel.* T. XXI n° 5, p. 126, pl. VIII, fig. 45.
1920. — GRAVIER C. Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I^{er}. Prince souverain de Monaco. Fasc. LV Madréporaires p. 72, pl. VIII, fig. 130 à 135.
1917. — CECCHINI C. Gli Aicionari e Madreporari raccolti nel Mediterraneo della R. N. Washington (1881-1883). *Archiv. Zoolog. Italiano*, T. IX, p. 123.

L. JOUBIN