

PHRYNOPHIURIDEA

Gorgonocephalidæ

Astrospartus arborescens

(RONDELET)



Astrospartus arborescens (RONDELET)

EXPLICATION DE LA PLANCHE

L'animal entier vu par la face ventrale. Grandeur naturelle.

DIAGNOSE — Le disque et les bras sont couverts d'un tégument épais, revêtu de granules et cachant complètement les plaques; les boucliers radiaux forment des cotes saillantes. Les dents et les papilles buccales et dentaires sont toutes de même forme et spiniformes. Les bras sont ramifiés un très grand nombre de fois. Les échantillons sont très grands. Le disque peut atteindre 5 à 6 cm. de diamètre et les ramifications des bras couvrent, dans leur ensemble, un espace de plus de 20 cm. de diamètre; elles sont fortement enchevêtrées les unes dans les autres et enroulées dans tous les sens. Les bras sont bifurqués dès leur origine sur le disque. Les écailles tentaculaires coniques n'apparaissent que vers le sixième ou septième article. Entre les pores tentaculaires successifs, la face ventrale des bras présente sur les premières bifurcations, des dépressions transversales qui correspondent aux articles branchiaux.

La couleur est grise chez l'animal vivant.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — *L.A. arborescens* se trouve surtout en Méditerranée. Sur nos Côtes de Provence, elle vit principalement dans les fonds rocheux, vers 50 m. de profondeur, mais elle est parfois rejetée à la côte par les tempêtes. On la connaît également à Naples, sur les côtes de Sicile, etc. Elle est très répandue, aussi, sur les côtes du Maroc.

BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

1839. — L. AGASSIZ. *Mem. Soc. Sc. Nat. Neuchatel*. T. 2, p. II, pl. 4 et 5 (*Euryale arborescens*).
1870. — TH. LYMAN. *Bull. Mus. Comp. Zool.* I, p. 313 (*Astrophyton arborescens*).
1911. — L. DÖDERLEIN. *Japanische Euryalæ*, p. 50, 73 et 10 (*Astrospartus mediterraneus*).
1921. — R. KÖHLER. *Faune de France. Échinodermes*, p. 66, fig. 43.
1927. — R. KÖHLER. *Échinodermes de la faune d'Europe*, p. 235.

R. KÖHLER—1928