



EXPLICATION DE LA PLANCHE

- Fig. 1.* — Exempleire entier ; face dorsale.
Fig. 2. — Face ventrale.
Fig. 3. — Portion grossie de la face dorsale. G. 5.
Fig. 4. — Portion grossie de la face ventrale. G. 5.

DIAGNOSE — Le corps est extrêmement aplati et rappelle par sa forme et sa consistance une feuille de carton à bords tranchants ; il est pentagonal avec les côtés plus ou moins excavés et des bras courts très élargis à la base. Il est couvert de plaques très petites, disposées en rangées longitudinales et transversales régulières, munies de très fins piquants. Les papules sont localisées à une bande étroite qui s'étend sur la face dorsale le long des radius.

Les plaques de la face dorsale portent chacune un groupe de six à dix piquants très fins et très courts. Les plaques de la ligne carinale sont à peine plus grandes que les autres, mais de chaque côté de cette ligne se trouvent deux rangées un peu irrégulières de pores assez gros, qui sont surtout développés dans la région centrale du corps et s'atténuent ou disparaissent vers la partie terminale des bras. La plaque madreporique est très petite et voisine du centre. Sur la face ventrale, les plaques, un peu plus grandes que sur la face dorsale, forment aussi des rangées longitudinales et transversales; elles portent chacune un groupe de petits piquants fins acérés et vitreux, disposés en arcs. Les plaques diminuent de taille à mesure qu'on se rapproche des bords. Ces bords eux-mêmes sont limités par une double rangée de plaques marginales à peine plus grandes que les voisines.

Chez l'animal vivant, la face dorsale est généralement d'un rouge écarlate, parfois rouge jaunâtre ou rosée; la face ventrale est rougeâtre ou jaunâtre, et elle offre souvent une bande marginale de même couleur que la face dorsale; les tubes ambulacraires sont jaunes. Ces colorations passent dans l'alcool.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — L'*A membranacea* est assez commune dans l'Atlantique boréal ainsi que dans la Méditerranée. Elle vit surtout dans des fonds vaseux, de 30 à 80 mètres.

BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE OUVRAGES PRINCIPAUX

1897. — H. LUDWIG. Die Seesterne des Mittelmeeres, p. 343, pl. 5., fig. 3 et 4.
1921. — R. KÖHLER, Faune de France, Échinodermes, p. 33, fig. 25.
1924. — R. KÖHLER. Les Échinodermes des Mers d'Europe, p. 134 (*Asterias placenta* Pennant; *Palmipes membranaceus* L. Agassiz).

R. KÖHLER — 1930.