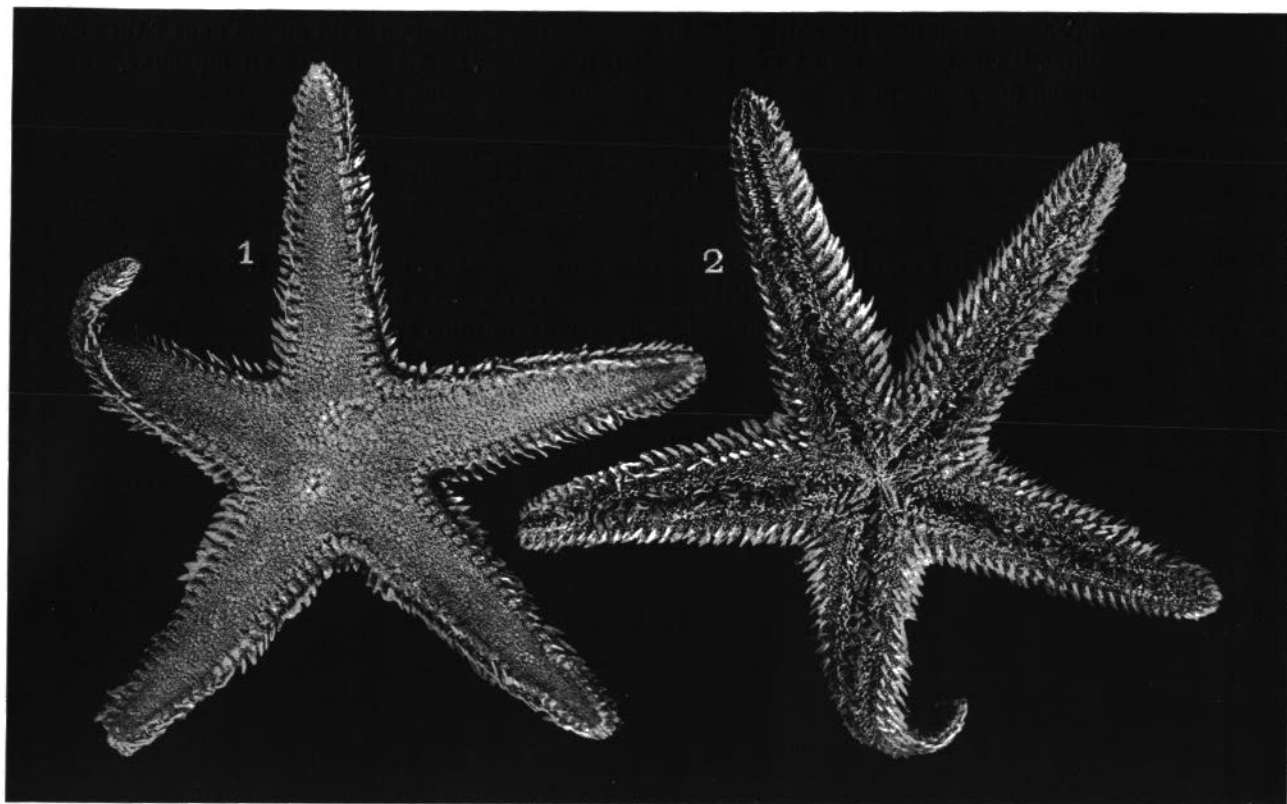


STELLERIDÆ

*Astropectinidæ*

# *Astropecten spinulosus*

(MULLER ET TROSCHER)



## EXPLICATION DE LA PLANCHE

*Fig. 1.* — Exempleire entier ; face dorsale. Gr. 1,5.

*Fig. 2.* — Face ventrale. Gr. 1,5.

**DIAGNOSE** — La taille reste toujours assez petite et le diamètre varie entre 6 et 8 cm. Les bras sont de largeur moyenne et leur extrémité est arrondie ; le rapport  $R r = 3,6$  à 4. L'aire paxillaire est relativement large en raison de l'étroitesse des plaques marginales dorsales. Ces dernières sont couvertes de granules un peu allongés, coniques et pointus, peu serrés, qui ne méritent pas le nom de piquants, et au milieu desquels s'élève un vrai piquant conique et pointu qui, sur les premières plaques, se trouve d'abord rapproché du bord interne, puis passe progressivement sur le bord externe. Parfois, en dehors de ce piquant principal, il en existe un deuxième plus petit et même un troisième. Dans certains exemplaires, les granules sont plus allongés que dans d'autres. Les plaques marginales ventrales sont couvertes de nombreux petits piquants, parmi lesquels on distingue surtout trois piquants plus grands, aplatis et pointus : le piquant externe, plus développé que les autres, déborde largement les bras. Les plaques adambulacraires portent dans le sillon un seul piquant interne, légèrement incurvé, nettement séparé des deux piquants qui font suite, et qui constituent une rangée moyenne : ces derniers sont aplatis et leur extrémité est tronquée ; en dehors vient une troisième rangée comprenant deux piquants beaucoup plus petits.

La couleur de la face dorsale est brunâtre, brun olivâtre ou vert rougeâtre. toujours assez foncée ; les piquants latéraux sont plus clairs, ainsi que la face ventrale. Ces couleurs sont généralement conservées dans l'alcool.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** — *L.A. spinulosus* n'a encore été trouvé qu'en Méditerranée ; il est localisé dans la région occidentale de cette mer et dans l'Adriatique. Il vit généralement à une profondeur très faible, de 3 à 4 mètres en moyenne, au milieu des algues et sur le sable, mais il peut descendre jusqu'à 50 mètres.

**BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE,  
OUVRAGES PRINCIPAUX**

1897. — H. LUDWIG. Die Echinodermen des Mittelmeeres, p. 31. pl. 2, fig. 1.  
1921. — R. KÖHLER. Faune de France, Échinodermes, p. 48, fig. 35.  
1924. — R. KÖHLER. Les Échinodermes des Mers d'Europe, p. 193.

R. KÖHLER—1929