



EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1. Test dénudé vu par la face dorsale; légèrement grossi.

Fig. 2. Test dénudé vu par la face ventrale.

Fig. 3. Vue latérale.

Fig. 4. Face interne de la région dorsale du test pour montrer les deux glandes génitales; légèrement réduit.

Fig. 5. Valve de pédicellaire rostré. G. 100.

Fig. 6. Valve de grand tridactyle. G. 60.

Fig. 7. Pédicellaire tétradactyle entier. G. 40.

Fig. 8. Valve de globifère. G. 60.

DIAGNOSE — Le corps offre un contour irrégulier et ovalaire; il est déprimé en avant et plus élevé en arrière; la face postérieure est tronquée. L'appareil apical est reporté en arrière. L'ambulaere antérieur forme un sillon très profond et allongé; les pétales latéraux sont étroits, mais profonds; les antérieurs sont allongés et légèrement infléchis, les postérieurs sont très courts. Il n'y a pas de fasciole sous-anal. Le fasciole péripétale a un contour assez sinueux; il est élargi en avant et plus étroit en arrière; vers son milieu, il fournit une branche latérale qui se dirige en arrière, et qui, au niveau du périprocte, s'infléchit rapidement vers la face ventrale, pour se réunir à la branche opposée en formant un V très ouvert vers le haut. Habituellement il n'existe que deux orifices génitaux.

La longueur peut atteindre 70 μ , la largeur maxima 60 μ et la hauteur 45 μ . La face dorsale est uniformément couverte de tubercules fins et serrés.

Les pédicellaires appartiennent aux quatre formes tridactyles, rostrées, globifères et trifoliées.

Les pédicellaires tridactyles sont de deux sortes: les uns ont les valves assez élargies et finement denticulées sur les bords, les autres les ont plus allongées, plus étroites et munies de denticulations plus fortes: les pédicellaires de cette dernière forme ont ordinairement quatre valves et parfois même cinq. Les valves des globifères, très élargies dans leur moitié basilaire, se continuent par un tube dont l'ouverture terminale est entourée d'un cercle externe de trois ou quatre dents.

La couleur est grise, parfois légèrement rosée, chez l'animal vivant.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Le *S. canaliferus* est une espèce propre à la Méditerranée. Il est assez rare sur nos côtes de Provence et il se trouve dans les mêmes localités que le *Spatangus purpureus*: il est plus fréquent entre Nice et Menton, dans les fonds vaseux de 20 à 30 mètres; on le connaît également sur les côtes d'Italie. Il peut descendre jusqu'à 100 mètres de profondeur.

BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

- 1872-74. — A. AGASSIZ. Revision of the Echini. p. 609, pl. 23a, fig. 1-3 et pl. 33, fig. 7.
1883. — R. KOEHLER. Recherches sur les Échinides des côtes de Provence. p. 133, pl. 3, fig. 12 et pl. 7, fig. 55.
1907. — TH. MORTENSEN. Ingolf Echinoidea II, p. 116, pl. 21, fig. 8, 19, 22, 26, 34, 40, 41 et 45.
1913. — TH. MORTENSEN. Die Echiniden der Mittelmeeres, p. 29, pl. 5, fig. 11.
1921. — R. KOEHLER. Faune de France, Échinodermes. p. 128, fig. 88.
1927. — R. KOEHLER. Échinodermes des mers d'Europe. t. 2, p. 82, pl. 10, fig. 13 et 18, et pl. 13, fig. 3.

B. KOEHLER—1929.