



## EXPLICATION DE LA PLANCHE

*Fig. 1.* Test dénudé vu par la face dorsale. G. 3.

*Fig. 2.* Vue latérale. G. 3.

*Fig. 3.* Valve de pédicellaire tridactyle. G. 80.

*Fig. 4.* Valve de globifère. G. 50.

**DIAGNOSE.** — Le test, à peu près aussi long que large, n'atteint jamais de grandes dimensions; les échantillons ont 3,5 cm. de longueur, exceptionnellement 4 cm. Le contour, vu d'en haut, est anguleux avec une dépression antérieure peu importante, et la région postérieure est rétrécie. Les faces dorsale et ventrale sont aplaties et l'extrémité postérieure forme une gibbosité assez marquée; les faces antérieure et postérieure sont verticales. *L'E. mediterraneum* est surtout caractérisé par la brièveté et la faible profondeur du sillon antérieur dorsal qui n'existe qu'en avant du fasciole interne et se trouve exactement localisé sur la face antérieure verticale du test; ce sillon offre sur son bord

des tubercules à peine plus gros que les voisins. Le fasciole interne est assez étroit et plutôt court, puisqu'il s'arrête au début du sillon antérieur; en dedans de ce fasciole se montrent plusieurs tubercules assez développés. Le reste de la face dorsale est uniformément couvert de petits tubercules, mais ceux de la face ventrale sont plus développés. Le périprocte est allongé verticalement, étroit, deux fois plus haut que large. L'aire entourée par le fasciole sous-anal renferme une ou deux paires de pores de chaque côté et le labre atteint la deuxième plaque ambulacraire voisine. Les piquants de la face dorsale sont fins, serrés, appliqués et même feutrés; sur la face ventrale ils sont beaucoup plus gros, plus longs et souvent recourbés. Les pédicellaires sont de quatre sortes comme chez l'*E. cordatum* car il n'existe pas d'ophicéphales. Les tridactyles sont de deux sortes: les uns ont les valves allongées munies de quelques grosses dents dans la partie inférieure du limbe et de dents très fines et serrées dans la région terminale; les autres ont les valves courtes, élargies et pointues. Les valves des rostrés portent sur les bords quelques dents très fortes et elles dépassent un millimètre de longueur; elles sont tantôt allongées, tantôt raccourcies. Les globifères offrent un tube mince et allongé, et l'orifice terminal porte trois à quatre dents de chaque côté.

La couleur est grise chez l'animal vivant.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.** — L'*E. mediterraneum* est surtout connu en Méditerranée où il n'est d'ailleurs pas très commun. On l'a rencontré sur les plages de Foz (Bouches-du-Rhône) et de Saint-Raphaël (Var) où il vit à une faible profondeur; il est connu à Nice, sur nos côtes d'Algérie, à Naples, etc. Dans l'Atlantique, il n'a encore été recueilli qu'au Cap Sagres par la « Princesse-Alice ».

#### BIBLIOGRAPHIE — ICONOGRAPHIE — SYNONYMIE OUVRAGES PRINCIPAUX

- 1872-74. — A. AGASSIZ. Revision of the Echini, p. 580, pl. 25, fig. 29.  
1898. — R. KOEHLER. Echinocardium de la Méditerranée, p. 175, pl. 4, fig. 1 - 3.  
1907. — Th. MORTENSEN. Ingolf Echinoidea II, p. 150, pl. 17, num. , fig. .  
1921. — R. KOEHLER. Faune de France, Échinodermes, p. 135, fig. 94.  
1927. — R. KOEHLER. Échinodermes des mers d'Europe, p. 99, pl. 14, fig. 2 et 18, fig. 94.

R. KOEHLER — 1929.