



EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1. L'animal entier avec les piquants ; face ventrale. — *Fig. 2.* Portion d'un piquant grossie. Gross. 5,4. — *Fig. 3.* Pédicellaire tridactyle. Gross. 30. — *Fig. 4.* Valve de globifère. Gross. 45.

DIAGNOSE — Le genre *Stylocidaris* diffère du genre *Dorocidaris* par les radioles plus courts et ne dépassant pas le diamètre du test, ainsi que par les gros pédicellaires globifères dépourvus de dent terminale, tandis que le pédoncule est muni d'une collerette. Les petits globifères ont une dent terminale.

L'aspect extérieur du *St. affinis* est bien différent de celui du *D. papillata*, en raison de la brièveté des radioles. La striation de ces radioles est plus marquée que chez le *D. papillata* : elle est constituée par des granules grossiers disposés en rangées longitudinales. Le diamètre du test varie entre 4 et 5 centimètres.

La couleur est très brillante et d'un rouge vif lavé de jaune ; les radioles sont brunâtres avec des bandes plus claires et plus foncées ; ces colorations sont conservées dans l'alcool. Cette livrée élégante permet de distinguer facilement le *St. affinis* du *D. papillata* ; d'ailleurs les différences dans la longueur des radioles et surtout les caractères des gros pédicellaires globifères séparent complètement les deux espèces qui cependant ont été très souvent confondues.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — En Méditerranée, le *St. affinis* se trouve sur les côtes de Provence à une profondeur de 30 mètres, principalement dans les fonds coralligènes et il peut descendre jusqu'à 150 mètres ; il a été rencontré à Villefranche, à Monaco et à Naples. Dans l'Atlantique il n'est connu que sur les côtes d'Afrique et aux îles du Cap Vert, et il ne paraît pas remonter plus haut que le détroit de Gibraltar ; on le retrouve aux Antilles et sur les côtes de Floride.

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

1903. — TH. MORTENSEN. Ingolf Echinoidea I, p. 35, pl. I, fig. 1 ; pl. 6, 8, 9 et 11, num. fig. (*Cidaris affinis*).
1909. — TH. MORTENSEN. Echinoiden deutschen Südpolar, — Expedition p. 54 (*Stylocidaris affinis*).
1931. — R. KÖHLER. Faune de France, Échinodermes, p. 110, fig. 72 et 73.
1927. — R. KÖHLER. Échinodermes de la faune d'Europe, vol. 2, p. 17.

R. KÖHLER — 1928.