



Psammechinus microtuberculatus (BLAINVILLE)

EXPLICATION DE LA PLANCHE

- Fig. 1.* Test dénudé vu par la face dorsale, G. 1, 6.
Fig. 2. Plaque isolée de la membrane buccale, G. 56.
Fig. 3. Valve de pédicellaire globifère, G. 150.
Fig. 4. Membrane buccale, G. 15.
Fig. 5. Vue latérale du test dénudé, G. 16.

DIAGNOSE — Les valves des pédicellaires globifères portent de chaque côté plusieurs dents successives ; les bords du limbe, amincis et non épaissis, sont complètement libres en dedans et ne sont réunis par aucune travée transversale. Les arcs porifères renferment trois paires de pores. L'espèce reste toujours de très petite taille et le diamètre du test ne dépasse guère 30 mm. Les tubercules ambulacraires et interambulacraires sont très petits. La membrane péristomienne offre, en plus des cinq paires de plaques primaires, un recouvrement très apparent de plaques épaisses, serrées et imbriquées, assez grandes, surtout développées en dehors des plaques buccales primaires : ces plaques sont formées par une masse calcaire homogène et transparente, traversée par des pores allongés qui forment de véritables tubes ; les piquants sont courts, minces, pointus et forment un revêtement très serré ; ils ont une couleur verte, vert jaunâtre ou vert grisâtre. Le test dénudé est d'un vert assez foncé ou gris verdâtre, avec des bandes plus claires.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Le *Ps. microtuberculatus* est une forme d'eaux tempérées, qui vit surtout en Méditerranée où il est très fréquent dans la région occidentale de cette mer jusque dans l'Adriatique. Il se montre généralement parmi les algues, à quelques mètres de profondeur, mais il peut descendre plus profondément à 20 ou 30 m. où il est très commun, et même atteint exceptionnellement 50 mètres. En dehors de la Méditerranée, il a été rencontré sur les côtes du Portugal, aux Açores et aux îles du Cap Vert.

BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

- 1872-74. — A. AGASSIZ. Revision of the Echini. p. 494, pl. VII a, fig. 2.
1883. — R. KÖHLER. Recherches sur les Échinides des côtes de Provence, p. 112.
1903. — TH. MORTENSEN. Ingolf Echinoidea I, p. 10, pl. 16, fig. 14 (*Parechinus microtuberculatus*).
1906. — G. CHECHIA-RISPOLI. Echinidi della Sicilia, p. 90, pl. 4, fig. 6 et 7.
1913. — TH. MORTENSEN. Echiniden der Mittelmeeres, p. 14, pl. 7 et 8.
1921. — R. KÖHLER. Faune de France. Échinodermes, p. 122, fig. 81 b et 83.
1927. — R. KÖHLER. Échinodermes de la Faune d'Europe, vol. 2, p. 56.

R. KÖHLER—1928