

Holothuria (Semperothuria) granosa nov. sp.
(Fig. 25, A-K)

MATÉRIEL. — Madagascar : île Sainte-Luce, au nord de Fort-Dauphin, Crosnier
coll. 1960 : 1 ex. (Holotype n° 2727).

L'exemplaire, très contracté, mesure 9 cm de long sur 3 cm de large; vivant, l'animal devait atteindre une taille d'environ 20 cm. Le dos est marron foncé, parcouru sur les flancs par des bandes transversales noirâtres situées dans de profondes rainures séparées par des bandes jaunâtres à marron très clair. Le ventre est jaunâtre, parcouru lui aussi par de profondes rainures brunes.

Bouche terminale. Anus terminal, sans dents; mais, à l'intérieur du cloaque, deux grosses protubérances coniques calcaires sont disposées côte à côte à 3 mm de l'ouverture anale, une autre se situant au milieu du cloaque. Podia ventraux gros, courts, cylindriques, disposés sans ordre, très nombreux et très serrés, sur tout le trivium; leur large ventouse est soutenue par un énorme disque calcaire, très réticulé, de 650 à 700 μm de diamètre. Podia dorsaux invaginés, à disque marron soutenu par un disque de 300 à 310 μm de diamètre; ils sont répartis sans ordre sur tout le bivium, nombreux mais moins serrés que les podia ventraux.

Vingt tentacules noirâtres, pourvus de longues ampoules. Couronne calcaire de grande taille, à interradales plus courtes que les radiales (fig. 25, K). Deux vésicules de Poli, dont une ramifiée dès son origine. Un canal hydrophore à madréporite sphérique. Une touffe de gonade à très nombreux tubes fins plusieurs fois ramifiés. Muscles longitudinaux très plats, à bords libres. Intestin contenant un sable grossier; très important réseau admirable. Poumons remontant jusqu'à la couronne calcaire, faits d'un gros tronc sur lequel s'échelonnent de très nombreux et fins tubes marron foncé. Apparemment, pas de tubes de Cuvier.

Spicules. — Le tégument ventral contient uniquement des bâtonnets finement granuleux, à bords ondulés (fig. 25, A). En plus de ces bâtonnets, la paroi des podia ventraux est soutenue par de fins bâtonnets très finement granuleux (fig. 25, C), bâtonnets que l'on retrouve dans les podia dorsaux. Le tégument dorsal renferme deux sortes de spicules : des bâtonnets à bords déchiquetés, généralement à granules plus gros que ceux des bâtonnets ventraux (fig. 25, D); des tourelles à quatre piliers, une entretoise (fig. 25, B), terminés par une Croix de Malte plus ou moins régulière (fig. 25, F, G, H, I); leur base, très irrégulière, est extrêmement variée (fig. 25, E, G, H, I, J). Les spicules des tentacules sont des bâtonnets semblables à ceux du tégument.

OBSERVATIONS. — Cette nouvelle espèce présente des affinités avec *H. (S.) cinerascens* Brandt, 1835. Elle en diffère par sa coloration, la forme de la couronne calcaire, des bâtonnets plus courts et plus granuleux, l'absence totale de tourelles dans le tégument ventral, celles-ci ne se trouvant, d'ailleurs peu nombreuses, que dans le tégument dorsal; elles sont nettement différentes de celles de l'espèce de Brandt.

ÉCOLOGIE. — *H. (S.) granosa* a été récoltée à mer basse, sans autre précision.

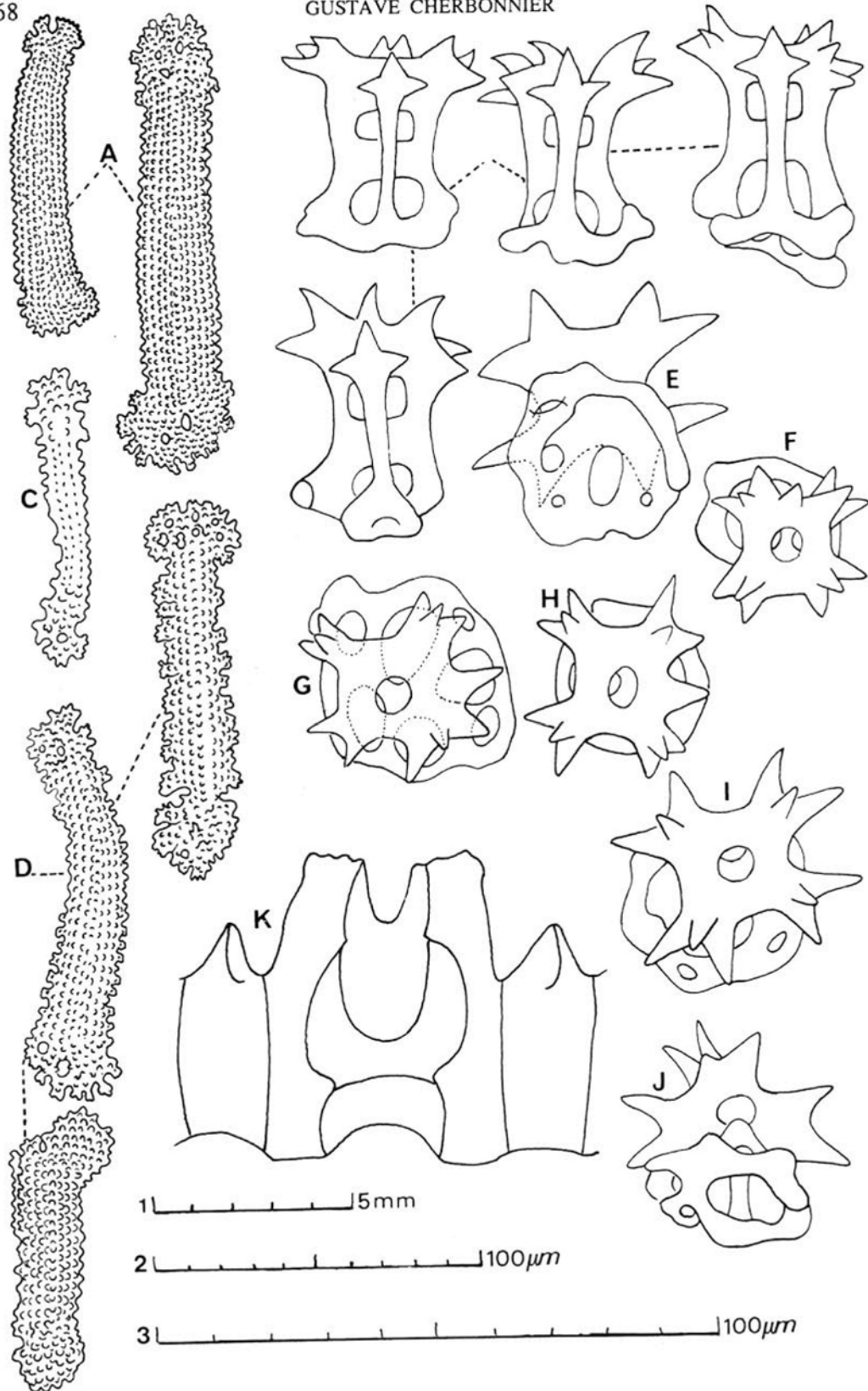


Fig. 25. — *Holothuria (Semperothuria) granosa* nov. sp. A : bâtonnets du tégument ventral; B, E-J : tourelles; C : bâtonnets des podia ventraux; D : bâtonnets du tégument dorsal; K : couronne calcaire. K = éch. 1; A, C, D = éch. 2; B, E-J = éch. 3.