

***Holothuria (Theelothuria) asperita* nov. sp.**

(fig. 19, A-K)

MATÉRIEL

Station 21 : 1 ex. (holotype).

L'holotype, et unique exemplaire, de 150 mm de long sur 30 mm de large, est subcylindrique, à face dorsale un peu bombée, à face ventrale légèrement aplatie ; la bouche est ventrale, l'anus terminal. Son tégument mince, fortement plissé, est très rugueux, comme couvert de fines aiguilles par suite de la présence de très nombreuses tourelles dont la haute flèche fait saillie en surface. Le dos est parcouru par une large bande longitudinale médiane brune, presque noire, bordée, de chaque côté, par une bande radiaire plus étroite, de couleur crème. Les podia dorsaux gros, coniques, terminés par une ventouse soutenue par un disque calcaire à fort réseau secondaire, de 350 à 380 μ de diamètre, sont brun chocolat et particulièrement visibles sur les bandes radiaires claires ; ils sont peu nombreux, disposés sur les radius et les interradius. Les flancs, ainsi que la face ventrale, sont bruns tachetés de blanc. Les podia ventraux, très peu nombreux et répartis sans ordre sur les radius et les interradius, sont très petits, translucides, apparemment sans disque calcaire. La bouche est entourée d'une couronne de petits podia jaunâtres, et l'anus est bordé de cinq groupes radiaires de chacun cinq à six courts podia cylindriques dépourvus de disque calcaire.

20 tentacules peltés, marron foncé. Couronne calcaire très calcifiée, à larges radiales prolongées postérieurement par de courts mais nets processus arrondis, à interradianes triangulaires deux fois moins hautes que les radiales (fig. 19, K). Une vésicule de Poli de 30 mm de long. Un canal hydrophore de 35 mm de long, terminé par un madréporite en forme de manchon perforé. Ampoules tentaculaires de 15 mm de long. Une gonade gauche d'aspect filamenteux, composée de nombreux et très minces tubes. Muscles longitudinaux simples, larges, plats. Deux poumons, le droit très ramifié, en rapport avec le système hémal, le gauche bien plus court et peu ramifié. Réseau admirable très développé. Intestin à paroi très mince, rempli de fine vase noire homogène. Pas de tubes de Cuvier.

SPICULES

Les tourelles du tégument les plus nombreuses ont une base à bord plus ou moins dentelé, percée le plus souvent d'un grand trou central et d'une dizaine de trous périphériques ; leur flèche, à quatre piliers, se termine par une petite couronne, perforée, de pointes émoussées (fig. 19, B, D). En plus, on rencontre, dans le tégument dorsal, des tourelles à

base plus large, plus perforée (fig. 19, E), et, aussi, de grandes tourelles à cinq-sept piliers (fig. 19, F). Les tourelles, vues de profil, présentent une haute flèche assez étroite, à quatre-six entretoises (fig. 19, J).

Les boutons, lisses, ont les bords très ondulés et sont percés de 6 à 12 trous (fig. 19, A). Ceux du tégument dorsal sont bien plus grands et ont souvent une surface très légèrement noduleuse (fig. 19, C).

Les parois des podia dorsaux sont soutenues par des bâtonnets élargis au centre (fig. 19, H), souvent très arqués (fig. 19, I).

Les bâtonnets des tentacules, très longs et imperforés, sont munis d'aspérités à chacune de leur extrémité (fig. 19, G).

OBSERVATIONS

Malgré la rareté des boutons noduleux, nous pensons que cette Holothurie doit prendre place dans le sous-genre *Theelothuria* dont les espèces ont un cercle de podia à la base des tentacules, des groupes de podia autour de l'anus, une couronne calcaire munie de courts processus postérieurs.

***Holothuria (Vaneyothuria) integra* Koehler et**

Vaney

(fig. 20, A-J)

Holothuria integra Koehler et Vaney, 1908 : 19, pl. 1, fig. 7-10.*Holothuria (Vaneyothuria) integra*, DEICHMANN, 1958 : 308 ; ROWE, 1969 : 152.*Holothuria neozelanica* Mortensen, 1925 : 330, fig. 23.*Holothuria (Vaneyothuria) neozelanica*, DEICHMANN, 1958 : 308 ; ROWE, 1969 : 152.**MATÉRIEL**

Station 11 : 2 ex.

Les deux spécimens sont de grande taille, l'un mesurant 27 cm de long, l'autre 25 cm, leur largeur mesurant respectivement 3,5 et 4 cm. Le corps, cylindrique, à bouche ventrale et anus terminal, a une face ventrale blanc sale, sauf à la partie antérieure brunâtre, une face dorsale brun chocolat, présentant, autour de chaque podia marron foncé à noirâtre, une aréole blanchâtre. Les podia sont très petits, répartis irrégulièrement et en petit nombre sur tout le corps ; les ventraux ont une ventouse soutenue par un disque calcaire de 300 à 350 μ de diamètre, les dorsaux, coniques, ont ce disque très réduit. La base des tentacules est entourée d'un cercle de podia, et l'anus, sans dents anales, possède cinq groupes radiaires de chacun trois podia. Le tégument, épais de 1 à 2 mm, est lisse, très plissé transversalement.

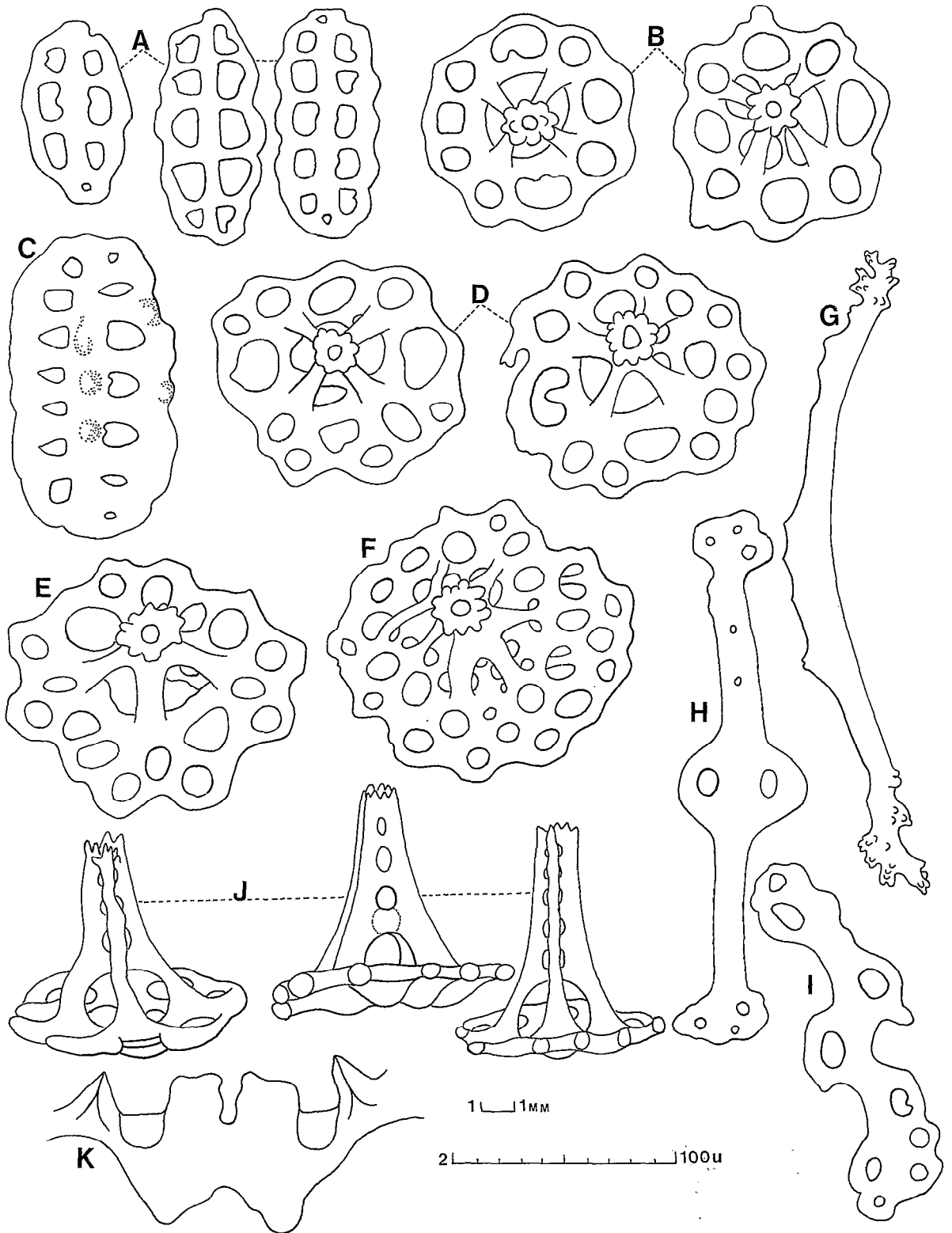


Fig. 19. — *Holothuria (Thecolothuria) asperita* nov. sp.

A, boutons lisses du tégument ventral; **B**, **D**, tourelles du tégument ventral; **C**, boutons légèrement noduleux du tégument dorsal; **E**, **F**, grandes tourelles du tégument dorsal; **G**, bâtonnet des tentacules; **H**, **I**, bâtonnets des podia dorsaux; **J**, tourelles du tégument ventral vues de profil; **K**, couronne calcaire. **E** = échelle 1; autres figures = échelle 2.