

Holothuria (Platyperona) crosnieri nov. sp.
(Fig. 42, A-Q)

MATERIEL. — Madagascar : Tuléar (Mahavatsy), Thomassin coll., 1962 : 1 ex. holotype n° 3549.

L'unique exemplaire, subcylindrique, uniformément marron très clair, mesure 18 mm de long sur 8 mm de large. La bouche est ventrale, l'anus terminal. Le tégument mince, rugueux, est hérissé de pointes qui sont les sommets des hautes flèches des tourelles. Les podia ventraux, nombreux et serrés, gros, cylindriques, hauts de 1,5 à 2 mm, sont disposés apparemment sans ordre sauf aux extrémités où ils se disposent en double rang sur chaque radius; leur ventouse est soutenue par un disque calcaire de 90 à 160 μ m de diamètre. Le dos de l'animal est couvert de grosses papilles coniques

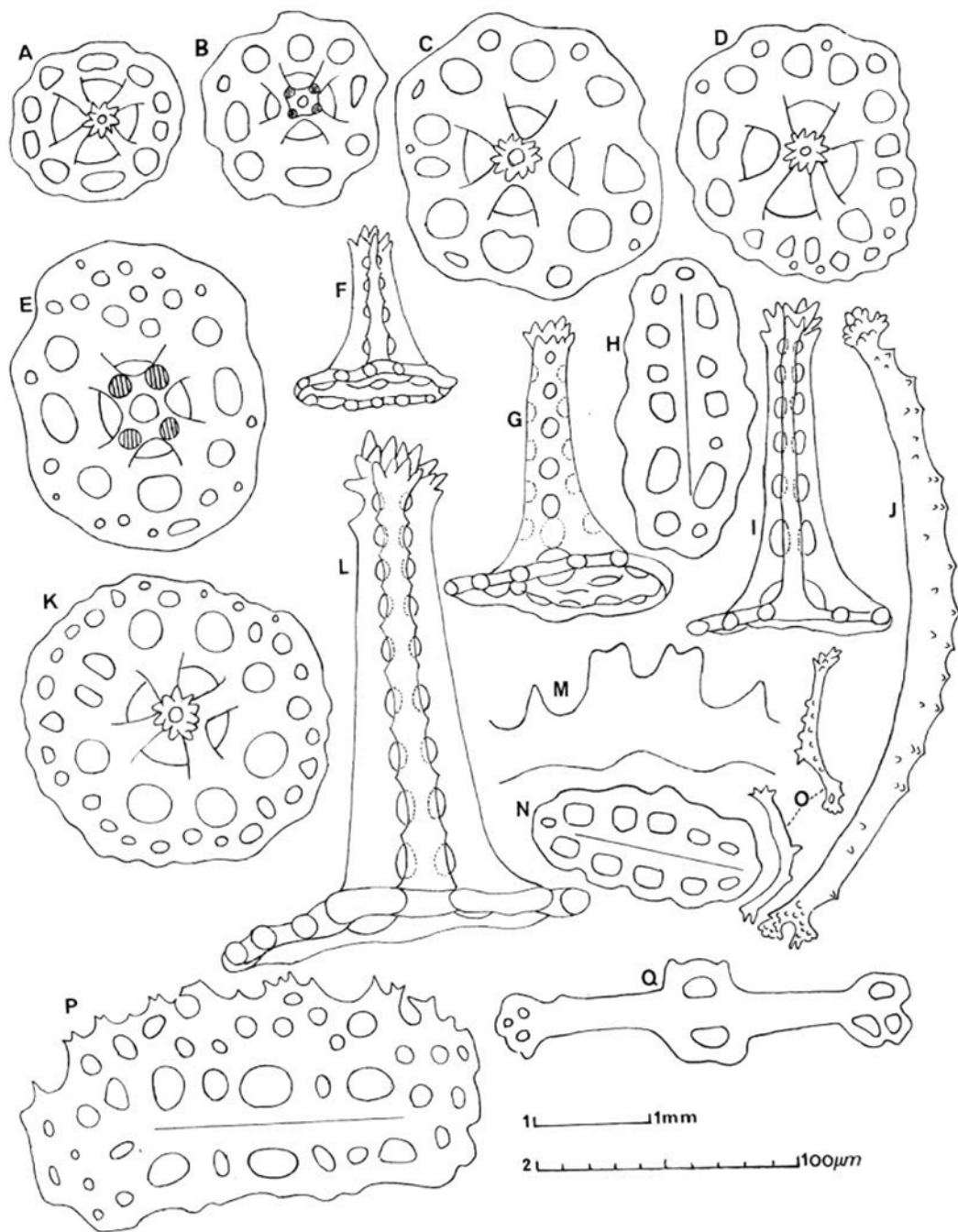


Fig. 42. — *Holothuria (Platyperona) crosnieri* nov. sp. A-G, I, K, L : touelles; H : bouton; J : bâtonnet des tentacules; M : couronne calcaire; N : bouton; O : bâtonnets des tentacules; P : grande plaque du tégument dorsal et des papilles; Q : bâtonnet des podia ventraux.

M = éch. 1; autres figures = éch. 2.

pouvant atteindre 2,5 mm de haut et 1 mm de diamètre à la base. Un collier de papilles entoure la couronne tentaculaire.

Dix-huit tentacules gros, courts, marron assez foncé. Couronne calcaire bien calcifiée, à larges radiales et courtes interradianales (fig. 42, M). Petites ampoules tentaculaires. Une vésicule de Poli cylindrique. Un canal hydrophore terminé par un gros madréporite sphérique criblé de trous minuscules. Muscles longitudinaux assez étroits et minces. Gonades (?). Intestin contenant un sable fin mélangé d'un peu de vase grise. Poumons courts portant, échelonnées, des grappes de petits tubes minces. Tubes de Cuvier peu nombreux, gros et courts. Minuscules papilles anales.

Spicules. — Les tourelles du tégument, qu'il soit ventral ou dorsal, se présentent sous trois formes différentes. Les plus nombreuses ont une base peu large, à bord ondulé, percée d'un grand trou central et de huit à dix trous périphériques; de cette base s'élève une flèche de moyenne hauteur, à quatre piliers et quatre entretoises, coiffée d'une étroite couronne de petites épines (fig. 42, A, B, F). D'autres tourelles, encore assez fréquentes, ont une base plus large percée d'un trou central, de dix à quinze grands trous entre lesquels s'intercalent, plus ou moins régulièrement, des trous plus petits (fig. 42, C, D); leur haute flèche, à six ou sept entretoises, est coiffée d'une touffe de petites épines (fig. 42, G, I). Enfin, des tourelles, surtout présentes dans les papilles dorsales, ont une très grande base irrégulièrement perforée (fig. 42, E), ou dont la couronne interne de trous est accompagnée d'une couronne périphérique de très nombreux petits trous (fig. 42, K); leur flèche, très haute, à quatre piliers réunis par une dizaine d'entretoises (fig. 42, L), est terminée par une couronne étroite de petites épines (fig. 42, K) ou, au contraire, par une touffe de nombreuses et grandes épines (fig. 42, L). Les grands boutons du tégument, toujours à cinq ou six paires de trous, ont un axe optique net (fig. 42, H, N). De grandes plaques rares se trouvent dispersées dans tout le tégument. La paroi des podia et des papilles est soutenue par quelques bâtonnets tous à peu près semblables (fig. 42, Q). Le tronc des tentacules possède de longs bâtonnets épineux (fig. 42, J), les lobes terminaux de très courts bâtonnets peu épineux (fig. 42, O).

ÉCOLOGIE. — Cette nouvelle espèce a été récoltée dans une cuvette sableuse du bas du niveau moyen, occupée en partie par *Thalassodendron ciliatum*.