

Holothuria (? *Platyperona*) *insolita* nov. sp.
(Fig. 41, A-M)

MATERIEL. — Madagascar : Tuléar, Thomassin coll., 1962 : 1 ex. holotype n° 3548.

L'unique exemplaire, de petite taille, un peu contracté, subcylindrique, mesure 25 mm de long sur 8 mm de large. Le tégument, mince et mou, est blanc jaunâtre, sillonné transversalement de minces lignes marron accompagnées de quelques petites taches marron foncé. Bouche ventrale entourée d'un cercle de papilles, anus terminal. Les podia ventraux, courts et minces, à ventouse soutenue par un disque calcaire de 150 μ m de diamètre, sont très peu nombreux puisqu'on n'en dénombre, au plus, qu'un par mm²; ils semblent alignés en zig-zag sur chaque radius avec quelques podia dispersés sur les interradius; cependant, sans doute par suite de la contraction du corps, ils sont plus nombreux et plus serrés au voisinage de la bouche et de l'anus. Les podia dorsaux,

minuscules, bien moins nombreux que les ventraux, sont répartis sans ordre sur le bivium; leur ventouse est soutenue par un disque calcaire identique à celui des podia ventraux.

Vingt (?) tentacules minuscules, rétractés chacun dans une cupule membraneuse. Couronne calcaire bien calcifiée, à larges radiales et courtes interradianales (fig. 41, F). Courtes ampoules tentaculaires. Une grosse vésicule de Poli. Un canal hydrophore torsadé, terminé par un gros madréporite sphérique. Gonades (?). Muscles longitudinaux larges et très plats. Intestin contenant un sable fin légèrement vaseux. Poumons remontant jusqu'à la couronne calcaire, portant, échelonnées, des grappes de gros tubes courts. Pas de trace de tubes de Cuvier.

Spicules. — Les spicules du tégument sont des tourelles à base à bord plus ou moins ondulé, percée d'un trou central et de huit trous périphériques (fig. 41, A, B); leur assez haute flèche étroite, à quatre piliers et deux à trois entretoises (fig. 41, D, G), se termine par une petite couronne peu épineuse (fig. 41, A, B); d'autres tourelles, abondantes surtout dans la région anale, ont une base plus percée, une courte flèche à quatre piliers terminée par une large couronne dont les nombreuses épines se terminent en pointe mousse (fig. 41, J); enfin, mélangées aux autres sans localisation précise, quelques tourelles à grande base multiperforée - un rang interne de trous assez grands et un rang irrégulier de nombreux trous plus petits - dont la flèche souvent brisée (fig. 41, C, E) est probablement plus haute (fig. 41, I) que celle des tourelles A et B. Les parois des podia sont soutenues par de rares bâtonnets (fig. 41, H). Dans la région anale, et uniquement dans celle-ci, se trouvent de grands boutons lisses, percés de cinq à dix paires de trous avec un axe optique peu visible (fig. 41, K); on y trouve également quelques pseudo-boutons (fig. 41, M) et d'assez nombreuses petites plaques (fig. 41, L). Il n'y a pas de spicules dans les tentacules.

OBSERVATIONS. — C'est avec quelque réticence que je range cette nouvelle espèce dans le sous-genre *Platyperona*, essentiellement par la présence d'un collier de papilles à la base des tentacules, la forme de la base des grandes tourelles percée de deux couronnes de trous, celle des boutons possédant un axe optique longitudinal, et aussi, parce qu'elle présente des affinités avec *H. (P.) crosnieri*; elle s'écarte cependant nettement de celle-ci par la répartition des podia ventraux et la présence de podia dorsaux et non de papilles, l'absence totale de boutons dans presque tout le tégument, la forme de la plupart des tourelles.

ÉCOLOGIE. — *H. (P.) insolita* a été récoltée devant le laboratoire de Tuléar, dans une cuvette à *Diplanthera uninervis* située au niveau moyen.

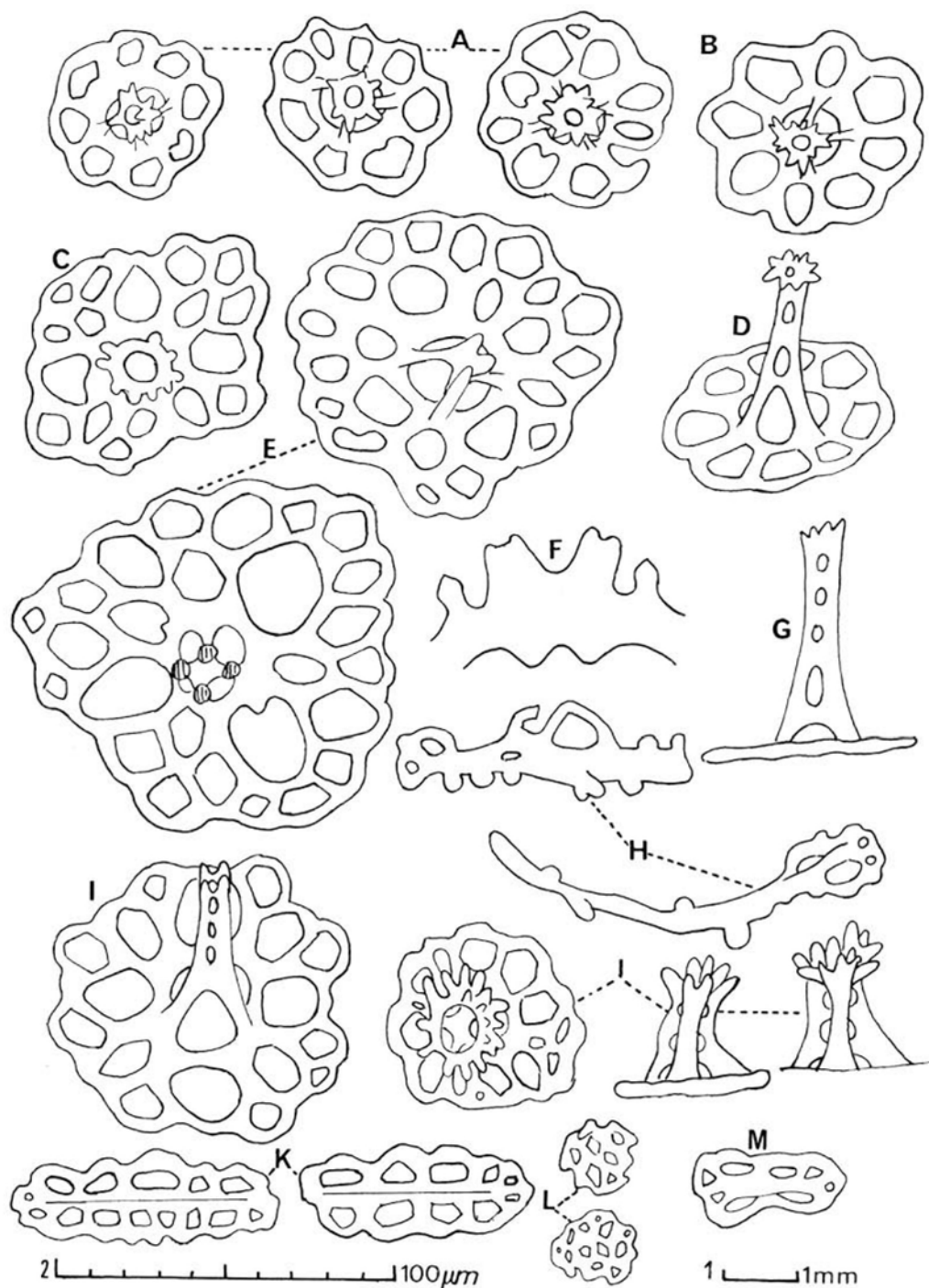


Fig. 41. — *Holothuria (Platyperona) insolita* nov. sp. A-E, G, I, J : tourelles; F : couronne calcaire; H : bâtonnets des podia; K : boutons de la région anale; L : petites plaques; M : pseudo-bouton du tégument anal.

F = éch. 1; autres figures = éch. 2.