

Holothuria (Metriatyla) fuligina nov. sp.
(Fig. 54, A-P)

MATERIEL. — Madagascar : Tuléar, Thomassin coll., 1972 : 2 ex. (holotype n° 2887, paratype n° 2895).

Les deux spécimens, d'aspect identique, à tentacules invaginés et tégument épais, rugueux, un peu parcheminé, sont très contractés et fortement plissés; l'holotype mesure 38 mm de long sur 17 mm de large, le paratype 35 mm sur 23 mm. La face dorsale, fondamentalement gris foncé, est piquetée de très nombreux points noirs ce qui donne à l'ensemble une teinte fuligineuse. La face ventrale, aplatie, est uniformément jaune foncé mais les flancs sont de couleur crème. Par suite du fort plissement du tégument, la répartition des podia est difficile à préciser; les podia dorsaux courts, minces, tronconiques, à ventouse soutenue par un disque calcaire de 210 à 230 μm de diamètre, semblent peu nombreux et dispersés sur tout le bivium; les podia ventraux, cylindriques, bien plus gros que les dorsaux, ont une ventouse soutenue par un disque calcaire de 340 à 380 μm de diamètre; ils semblent également peu nombreux et sans répartition précise. La base des tentacules est entourée d'un cercle de petites papilles. L'anus est cerné de cinq groupes radiaires de chacun trois longues papilles piquetées de noir.

Les deux spécimens ont éjectés la plus grande partie de leur intestin lors de la capture. Ils possèdent vingt petits tentacules bruns, une couronne calcaire à larges et hautes radiales, à interradianes bien plus courtes et à partie antérieure angulaire (fig. 54, L). Très courtes ampoules tentaculaires. Une longue vésicule de Poli aplatie en rame. Canal hydrophore non décelé. Gonade faite de quelques tubes simples. Muscles longitudinaux très larges et plats. Poumons très ramifiés, remontant jusqu'à la couronne calcaire.

Spicules. — Les spicules caractéristiques de l'espèce sont des tourelles à grand disque vaguement circulaire, à bord ondulé, percé d'un grand nombre de trous inégaux ronds, triangulaires ou polygonaux (fig. 54, D), ou à disque carré et à trous moins nombreux (fig. 54, C, F); leur flèche, à quatre piliers, assez haute (fig. 54, N), rarement mince et très haute (fig. 54, M), est terminée par de nombreuses petites épines disposées en couronne (fig. 54, H, I, K, M) ou en bouquet (fig. 54, N). Ces tourelles sont plus nombreuses dans le tégument ventral que dans le dorsal; elles sont accompagnées de tourelles à petite base comparativement peu perforée (fig. 54, A, B), dont la flèche basse, massive, toujours à quatre piliers, est surmontée d'une couronne plus large et à épines plus fortes (fig. 54, E).

Les boutons de l'ensemble du tégument sont irrégulièrement noduleux, courts, percés de trois paires de trous, ou plus allongés et pourvus de quelques petits trous supplémentaires (fig. 54, J); quelques-uns de ces boutons, de grande taille et à huit à dix paires de trous, ont de très gros nodules (fig. 54, P). Les bâtonnets de tous les podia sont de formes très diverses (fig. 54, O); ceux des tentacules sont finement épineux (fig. 54, G).

OBSERVATIONS. — Cette nouvelle espèce diffère de toutes celles du sous-genre *Metriatyla* notamment par ses tourelles à grand disque multiperforé et la forme de ses boutons ornés de petits nodules.

ÉCOLOGIE. — *H. (M.) fuligina* a été récoltée sur le platier du grand récif de Tuléar, dans une cuvette à *Halodule uninervis*.

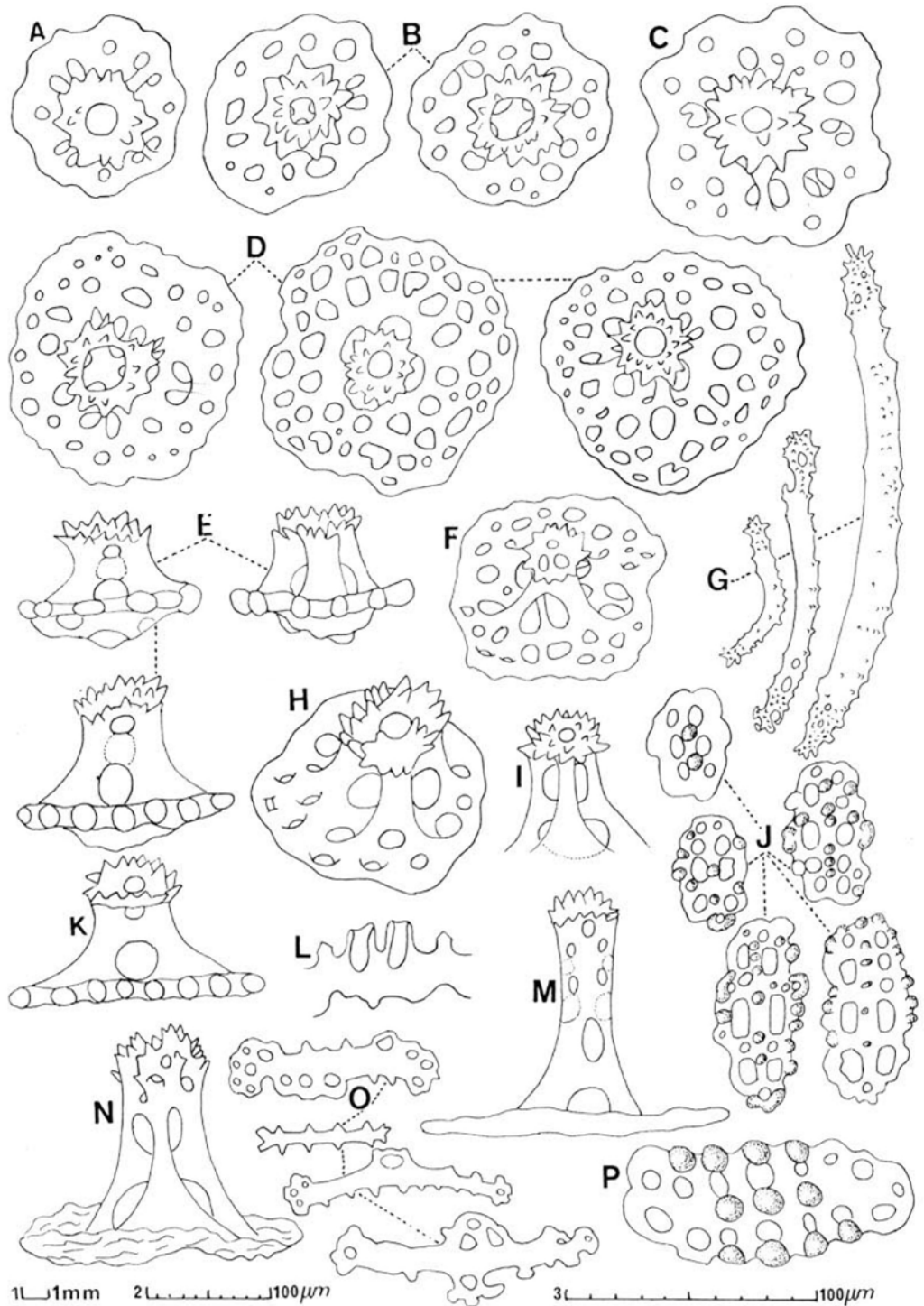


Fig. 54. — *Holothuria (Metriatyla) fuligina* nov. sp. A-F, H, I, K, M, N : tourelles; G : bâtonnets des tentacules; J, P : boutons; L : couronne calcaire; O : bâtonnets des podia.

L = éch. 1; G, O = éch. 2; autres figures = éch. 3.