

Holothuria proceraspina nov. sp.

(Fig. 3, a-o)

MATÉRIEL: E 56/56, 6 Juin 1956, Eilat.

L'unique exemplaire, très contracté, mesure 70 mm de long sur 7 mm de plus grand diamètre. Il est entièrement blanc jaunâtre, sauf la partie orale qui est brune tout autour de la bouche. Le tégument est peu épais, lisse, plissé. Les pieds ventraux sont peu nombreux et dispersés sur les radius et les interradius, à l'exception de la région anale où ils s'alignent sur deux rangs sur le radius médian et sur un rang sur les radius latéraux. Les papilles dorsales, très rares, sont peu visibles par suite de la forte contraction du corps de l'animal et leur répartition n'est pas discernable. Anus sans dents.

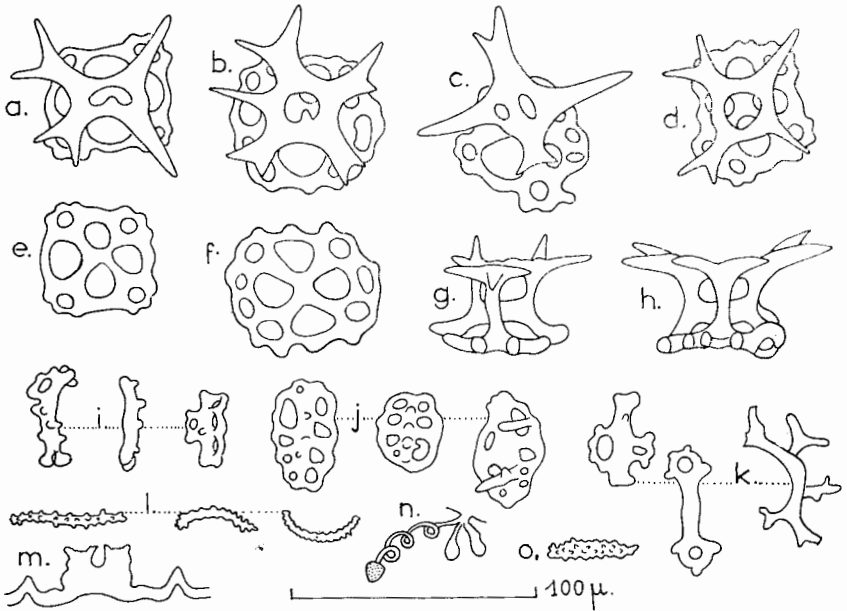


Figure 3. *Holothuria proceraspina* nov. sp. m, n = $\times 6$.

Vingt courts tentacules marron très clair. Couronne calcaire petite mais bien calcifiée, à larges et hautes radiales, à courtes interradianales triangulaires (fig. 3, m). Très courtes ampoules tentaculaires. Une très grosse vésicule de Poli. Trois canaux hydrophores groupés, l'un très long, enroulé en hélice, terminé par un madréporite cordiforme, deux très courts, à madréporite digitiforme non calcifié (fig. 3, n). Muscles longitudinaux cylindriques, épais. Poumons de la longueur du corps, portant des grappes de tubes espacées. Gonades mâles faites d'une dizaine de longs et gros tubes blanc pur. Pas d'organe de Cuvier. Petit cloaque.

SPICULES. Les spicules du tégument ventral et du tégument dorsal sont identiques. Ils se composent de tables et de boutons. Les tables ont un disque étroit, souvent subcarré, percé de quatre grands trous centraux et de quatre trous périphériques plus

petits (fig. 3, e); le nombre de trous périphériques est parfois plus élevé et tend à former une couronne autour des quatre trous centraux (fig. 3, f). La flèche est basse, à quatre piliers (fig. 3, g, h), terminée par une couronne de quatre très longues dents horizontales, simples ou ramifiées (fig. 3, a, b, c, d).

Les boutons sont peu nombreux, très petits, irréguliers, à surface noduleuse, percés de huit à dix trous de taille variable; parfois, d'assez longues apophyses s'élèvent de la surface (fig. 3, j). Le disque terminal des pieds est grand; sous lui se trouvent quelques spicules de forme tourmentée ou des bâtonnets lisses (fig. 3, k) ou granuleux et non perforés aux extrémités (fig. 3, o); le reste de la paroi des pieds est dépourvue de spicules.

Les papilles dorsales n'ont ni ventouses ni disque calcaire et les spicules de leurs parois sont plus petits, plus irréguliers que ceux des pieds ventraux (fig. 3, i). Les bâtonnets des tentacules sont rares, très courts, droits ou légèrement incurvés, à bords fortement ondulés, à surface plus ou moins mamelonnée (fig. 3, l).

RAPPORTS ET DIFFERENCES. La forme des tourelles de *H. proceraspina* rappelle celle de la plupart des tourelles des espèces du genre *Halodeima*, et celle d'*Holothuria pertinax* LUDWIG.