

*Holothuria pseudo-zacæ* n. sp.

(Pl. VI, fig. 1-19, 21.)

Golfe de Californie, M. L. DIGUET, 1895, n° 1, 1 ex. (Coll. Mus. Paris).

L'unique exemplaire mesure 100 mm de long environ. La forme est cylindrique. La ventouse noirâtre des pieds ventraux rétractés se détache sur le tégument ventral gris souris. La face dorsale est brun noirâtre. Bouche ventrale, anus terminal. Tégument lisse, peu épais.

Les pieds ventraux sont espacés, dispersés sur les radius et les interradius; cependant, sur les interradius, qui sont très étroits, les pieds sont beaucoup plus petits et leur ventouse est seulement marron foncé.

Le dos est occupé par de petites papilles coniques brunâtres, qui ne semblent pas sortir de verrues. L'anus, largement ouvert, n'est pas entouré de papilles ou de groupes de papilles.

Vingt tentacules de taille égale, petits, gris jaunâtre. Longues ampoules tentaculaires. Deux petits canaux hydrophores situés côte à côte à gauche du mésentère dorsal. Une très grosse vésicule de POLI. Couronne calcaire à très petites pièces interradiales (fig. 14). Muscles longitudinaux larges, épais. Gonades formées de longs tubes simples. Poumons très ramifiés atteignant presque la longueur du corps. Une centaine d'énormes tubes de CUVIER, annelés sur toute leur longueur, fixés à la base du poumon gauche; plus bas, vers le cloaque, une trentaine de tubes de CUVIER, en voie de régénération probablement, se présentent sous forme de vésicules coniques de 1 mm à 3 mm de long.

Le tégument ventral possède de très nombreux boutons généralement à six trous (fig. 16), parfois à huit-douze trous (fig. 21); il y en a beaucoup de malformés (fig. 15). Il existe aussi des tourelles à petit disque et à flèche très réduite (fig. 12).

Les boutons du tégument dorsal sont moins grands et bien plus irréguliers que ceux du tégument ventral, et moins nombreux; leurs perforations ne sont généralement pas fermées et ils prennent l'aspect de rosettes (fig. 13); par contre,

les tourelles se limitent à un disque sans flèche (fig. 6, 10), avec une simple esquisse de flèche (fig. 4, 5, 11), ou bien ont un disque large (fig. 1, 2) ou étroit (fig. 3) surmonté d'une haute flèche à quatre piliers (fig. 7, 8, 9) terminés par une collerette de huit épines; ces dernières tourelles sont relativement peu nombreuses.

La ventouse des pieds ventraux est soutenue par un grand disque calcaire à larges mailles et possédant souvent un fort réseau secondaire. La paroi des pieds ventraux est soutenue par de grandes baguettes et de grandes plaques ovoïdes ou rectangulaires. Il ne semble pas y avoir de disque calcaire terminal dans les papilles dorsales, dont les parois possèdent les mêmes baguettes et les mêmes plaques que celles des pieds ventraux. Les baguettes des tentacules sont droites ou fortement arquées (fig. 17, 18, 19), à bords dentelés; leur surface porte de très nombreux petits piquants; ces baguettes ne sont jamais perforées à leurs extrémités.

Rapports et différences. — Cette nouvelle espèce présente beaucoup d'affinités avec *H. zacæ* DEICHMANN et *H. pluricuriosa* DEICHMANN; elle diffère de ces deux espèces du golfe de Californie par les spicules, notamment les tourelles; de plus, *H. pluricuriosa* possède de nombreux canaux hydrophores et sa couleur est bien différente de celle de *H. pseudo-zacæ*, alors que celle de *H. zacæ* est presque identique; mais les spicules de cette dernière espèce sont bien différents.

