

***Actinopyga albonigra* nov. sp.**

(Fig. 2, A-J; pl. II, A)

ORIGINE : Ilot Maître, côte nord-ouest (22°20,5'S-166°25,5'E), 4 m, 21-IX-1977, 1 holotype, E.c.Hh 3112.

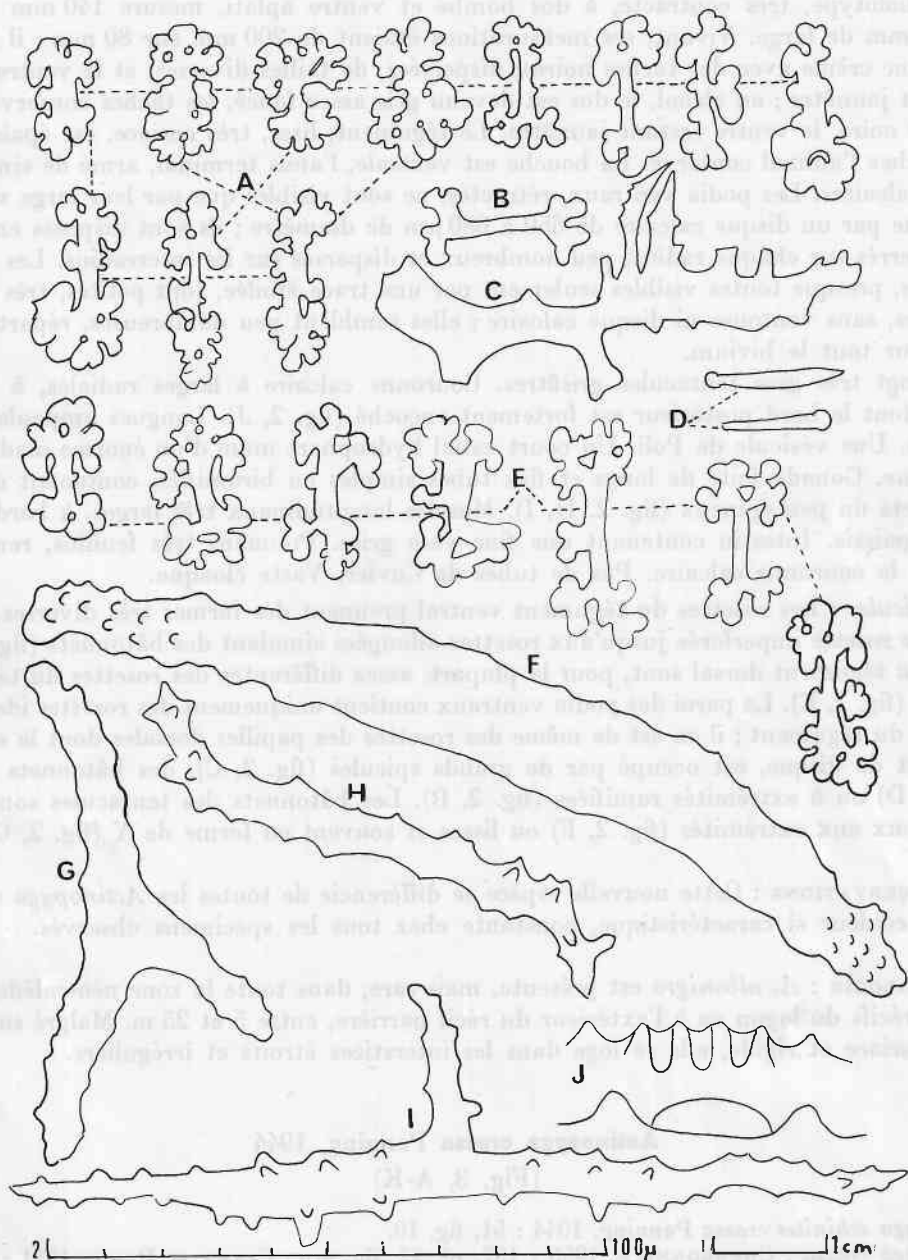


FIG. 2. — *Actinopyga albonigra* nov. sp. : A, rosettes du tégument ventral ; B, C, D, spicules des papilles dorsales ; E, rosettes du tégument dorsal ; F, G, bâtonnets des tentacules ; H, I, bâtonnets des gonades ; J, couronne calcaire.

(J = éch. 1 ; autres figures = éch. 2.)

L'holotype, très contracté, à dos bombé et ventre aplati, mesure 140 mm de long sur 80 mm de large. Vivant, ses mensurations étaient de 200 mm sur 80 mm ; il avait le dos blanc crème avec des taches noires, dispersées, de tailles diverses, et le ventre uniformément jaunâtre ; en alcool, le dos est devenu gris assez foncé, les taches conservant leur couleur noire, le ventre restant jaunâtre. Le tégument, lisse, très coriace, est épais de 3 à 6 mm chez l'animal conservé. La bouche est ventrale, l'anus terminal, armé de cinq fortes dents calcaires. Les podia ventraux, rétractés, ne sont visibles que par leur large ventouse soutenue par un disque calcaire de 650 à 680  $\mu$ m de diamètre ; ils sont disposés en quatre rangs serrés sur chaque radius, peu nombreux et dispersés sur les interradius. Les papilles dorsales, presque toutes visibles seulement par une trace étoilée, sont petites, très minces, coniques, sans ventouse ni disque calcaire ; elles semblent peu nombreuses, réparties sans ordre sur tout le bivium.

Vingt très gros tentacules grisâtres. Couronne calcaire à larges radiales, à interradianales dont le bord postérieur est fortement encoché (fig. 2, J). Longues ampoules tentaculaires. Une vésicule de Poli. Un court canal hydrophore muni d'un énorme madréporite sphérique. Gonade faite de longs et fins tubes simples ou biramifiés, contenant de longs bâtonnets un peu épineux (fig. 2, H, I). Muscles longitudinaux très larges, à bords fortement épaissis. Intestin contenant une fine vase grise. Poumons très feuillus, remontant jusqu'à la couronne calcaire. Pas de tubes de Cuvier. Vaste cloaque.

*Spicules* : Les rosettes du tégument ventral prennent des formes très diverses, depuis la petite rosette imperforée jusqu'aux rosettes allongées simulant des bâtonnets (fig. 2, A) ; celles du tégument dorsal sont, pour la plupart, assez différentes des rosettes du tégument ventral (fig. 2, E). La paroi des podia ventraux contient uniquement des rosettes identiques à celles du tégument ; il en est de même des rosettes des papilles dorsales dont le sommet, à défaut de disque, est occupé par de grands spicules (fig. 2, C), des bâtonnets simples (fig. 2, D) ou à extrémités ramifiées (fig. 2, B). Les bâtonnets des tentacules sont droits et épineux aux extrémités (fig. 2, F) ou lisses et souvent en forme de Y (fig. 2, G).

OBSERVATIONS : Cette nouvelle espèce se différencie de toutes les *Actinopyga* connues par sa couleur si caractéristique, constante chez tous les spécimens observés.

ÉCOLOGIE : *A. albonigra* est présente, mais rare, dans toute la zone néo-calédonienne, sur les récifs du lagon ou à l'extérieur du récif barrière, entre 5 et 25 m. Malgré son apparence coriace et rigide, elle se loge dans les interstices étroits et irréguliers.