

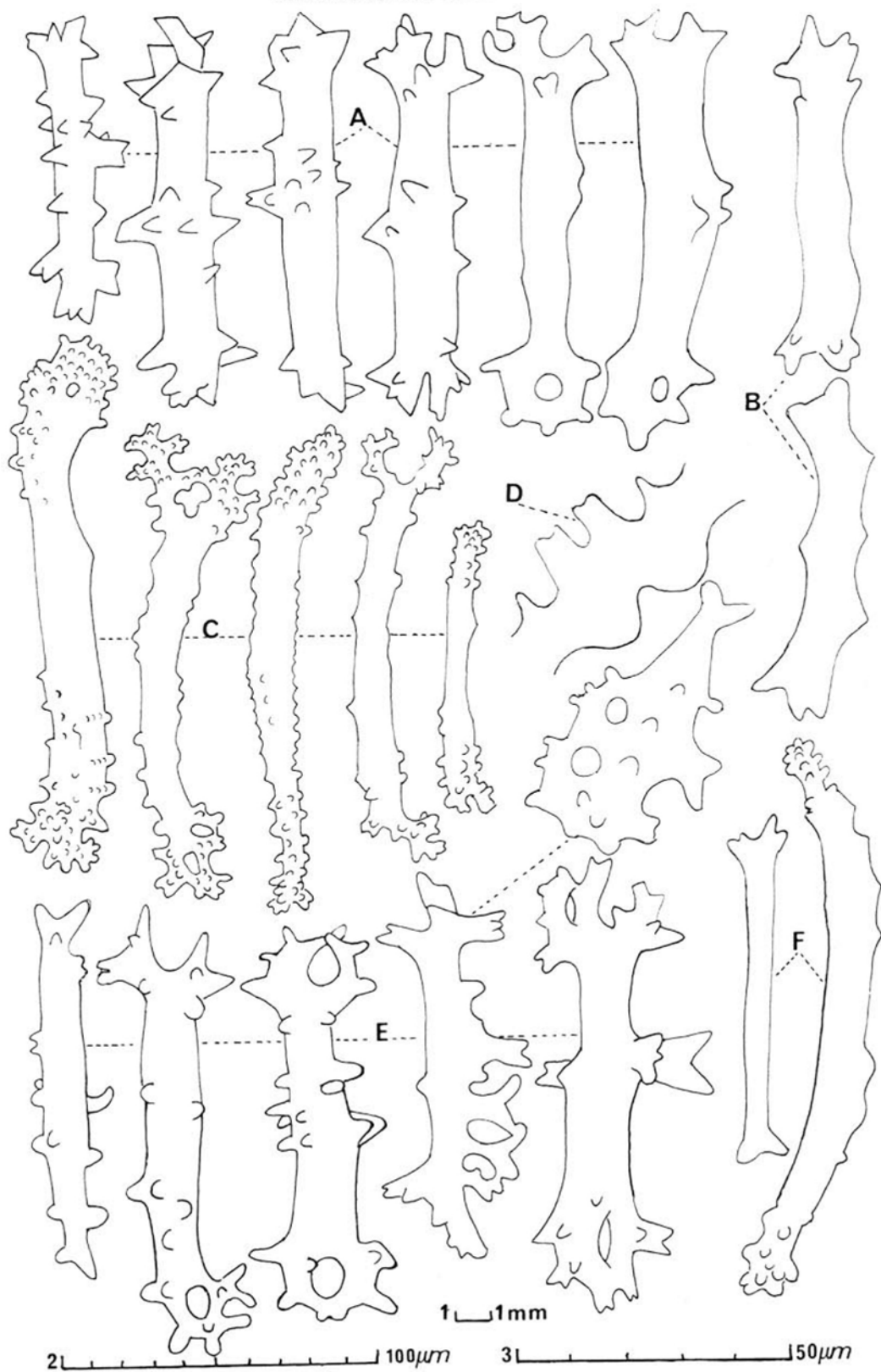
*Holothuria (Selenkothuria) bacilla* nov. sp.  
(Fig. 23, A-F)

MATERIEL. — Madagascar : Tuléar, Galenon coll., 1972 : 2 ex. (Holotype n° 2952, paratype n° 2951); îlot Tanikely (près de Nosy Be), Cherbonnier coll., 1960, 1 ex.

---

Fig. 23. — *Holothuria (Selenkothuria) bacilla* nov. sp. A : bâtonnets du tégument ventral; B : bâtonnets des podia ventraux; C : bâtonnets des tentacules; D : couronne calcaire; E : bâtonnets du tégument dorsal; F : bâtonnets des podia dorsaux.

D = éch. 1, C = éch. 2; A, B, E, F = éch. 3.



Les deux spécimens de Tuléar, entièrement brun chocolat, sont strictement identiques; fusiformes, ils mesurent 65 mm de long sur 25 mm de large au milieu du corps. Le tégument, fortement ridé transversalement, est très mince. Les podia ventraux, gros et courts, à ventouse soutenue par un disque calcaire de 500 à 520  $\mu\text{m}$  de diamètre, sont répartis, serrés, sur tout le trivium, cependant un peu plus nombreux sur les radius. Les podia dorsaux, bien plus petits et plus fins que les ventraux, à ventouse soutenue par un disque calcaire de 230 à 250  $\mu\text{m}$  de diamètre, peu nombreux, sont répartis sans ordre sur tout le bivium. Le spécimen de Tanikely, juvénile, ne mesure que 32 mm de long.

Vingt tentacules marron gros et courts, piquetés de jaune. Couronne calcaire à interradiales bien plus courtes que les radiales (fig. 23, D); assez longues ampoules tentaculaires. Une vésicule de Poli cylindrique, de 25 mm de long. Un canal hydrophore d'une longueur de 20 mm, constitué d'un mince cylindre peu calcifié de 10 mm, suivi d'une partie élargie, mince, aplatie en rame. Muscles longitudinaux larges et plats, bifides. Gonade formée de très nombreux tubes minces, courts, simples. Poumons très feuillus remontant jusqu'à la couronne calcaire. Intestin contenant un sable grossier et de gros cailloux.

*Spicules*. — Les spicules du tégument ventral se présentent uniquement sous forme de bâtonnets allongés, étroits, plus ou moins épineux, la plupart imperforés, d'autres percés à une extrémité (fig. 23, A). Les bâtonnets du tégument dorsal, nettement différents, perforés ou non, portent des épines plus nombreuses, des expansions latérales assez prononcées, et peuvent même se transformer en pseudo-plaques (fig. 23, E). Les bâtonnets des podia ventraux sont courts, lisses ou munis de quelques épines (fig. 23, B); ceux des podia dorsaux sont soit courts, minces, lisses, soit longs à extrémités noduleuses (fig. 23, F). Les longs bâtonnets des tentacules, très caractéristiques et de formes très variées, sont le plus souvent très épineux aux extrémités (fig. 23, C).

ÉCOLOGIE. — Cette nouvelle espèce a été récoltée dans les levées détritiques de l'îlot Tanikely (près de Nosy Be) et du platier de Tuléar.