

Bohadschia steinitzi nov. sp.

(Fig. 1, a-n)

Eilat, juillet 1955, H. STEINITZ, n° E.55/652, 1 ex.*

L'exemplaire, bien étalé et en bon état, mesure environ 200 mm de long sur 35 mm de diamètre. Il est cylindrique, avec une bouche subventrale entourée de vingt grands tentacules marron clair, très touffus. L'anus, terminal, est dépourvu de dents calcaires mais est entouré de cinq groupes d'une dizaine de petites papilles disposées en triangle. Le ventre est uniformément marron foncé; le dos est brun chocolat, sauf aux extrémités orale et anale où il est de la même teinte que celle du ventre.

Les pieds ventraux sont disposés sans ordre apparent sur tout le trivium, nombreux mais non serrés; on en dénombre une trentaine au centimètre carré; ils sont courts, gros, cylindriques, terminés par une ventouse jaunâtre soutenue par un très grand disque calcaire.

Le bivium est couvert d'un mélange de pieds et de papilles, répartis sans ordre et avec une fréquence égale à celle des pieds ventraux; les pieds sont longs, minces, cylindriques, terminés par une ventouse brune soutenue par un disque calcaire aussi grand que celui des pieds ventraux; les papilles sont longues, tronconiques, terminées par une petite ventouse soutenue par un disque rudimentaire; il existe d'ailleurs tous les intermédiaires entre les pieds et les papilles, sans pour cela qu'il y ait une localisation de l'une ou l'autre forme sur une partie quelconque de l'animal.

Couronne calcaire haute et bien calcifiée (fig. 1, i); les interradianales sont triangulaires et largement séparées des grandes radiales. Ampoules tentaculaires bien développées. Une très longue vésicule de Poli. Un seul canal hydrophore, anormalement long et terminé par un petit madréporite sphérique non calcifié. Poumons atteignant la longueur du corps et très ramifiés. Muscles longitudinaux larges et plats, à bords libres. L'intestin et les gonades manquent. Vaste cloaque.

SPICULES.

Les spicules du tégument ventral se composent surtout de nombreux corpuscules crépus assez grossiers, simples (fig. 1, a, b), de délicates rosettes, toujours de

* Type specimen in collection of Hebrew University.

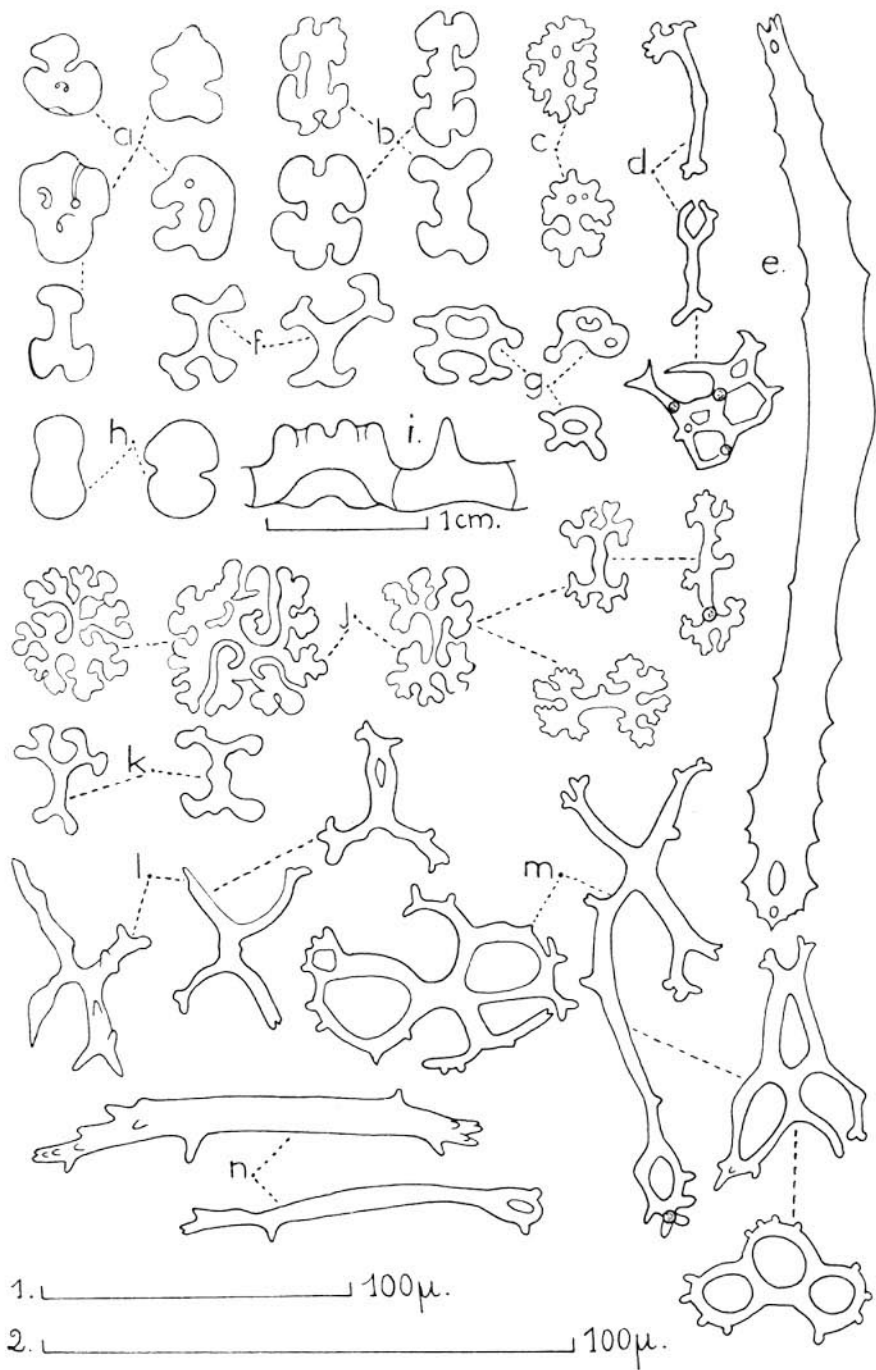


Fig. 1 — *Bohadschia steinitzi* nov. sp.

a, b, c, f. — pean ventral + b

podla dosahu: V. M. M.
 Bohadschia

petite taille (fig. 1, c) et de très nombreux corpuscules en forme de X plus ou moins régulier (fig. 1, f). Les spicules pleins (fig. 1, h) sont très rares. Les parois des pieds ventraux sont soutenues par des bâtonnets et de pseudo-plaques (fig. 1, d) mais aussi par des corpuscules de forme bizarre qui semblent caractéristiques de l'espèce (fig. 1, g).

Les spicules du tégument dorsal sont bien différents de ceux du tégument ventral. Les corpuscules crépus sont plus délicats et prennent un aspect bien plus compliqué (fig. 1, j); on trouve également, mais en bien moins grand nombre, des corpuscules en forme de X (fig. 1, k). Les parois des pieds et des papilles dorsales sont soutenues par des bâtonnets simples, assez peu nombreux (fig. 1, n), des bâtonnets dichotomisés très nombreux (fig. 1, l) et des plaques de formes diverses (fig. 1, m).

Les bâtonnets des tentacules ont les extrémités perforées ou non et les bords épineux (fig. 1, e); ils ont de 120 à 200 μ de long.

RAPPORTS ET DIFFERENCES

Bohadschia steinitzi ne saurait être confondue avec les espèces de *Bohadschia* dont le tégument est bourré de corpuscules pleins, ronds ou ovoïdes, telles que *B. marmorata* (JAEGER), *B. vitiensis* (SEMPER), *B. Köllikeri* (SEMPER) et même *B. cousteaui* CHERBONNIER, dont elle a cependant sensiblement la même robe. Elle se rapprocherait davantage de *B. tenuissima* (SEMPER), par la forme de certains spicules, et de *B. bivittata* MITSUKURI, par celle de sa couronne calcaire.