

Bohadschia mitsioensis nov. sp.
(Fig. 12, A-H)

MATERIEL. — Ile Mitsio, Crosnier coll., 1960 : 2 ex (Holotype n° 3545, paratype n° 3546).

L'holotype atteint une longueur de 170 mm, une largeur de 60 mm. Son tégument est mince, lisse, sa bouche et son anus terminaux. En alcool, la face ventrale est de couleur brique, parsemée de larges plaques jaune clair réparties sans ordre; la face dorsale est uniformément gris jaunâtre. Les podia ventraux sont courts, cylindriques, ténus, à ventouse soutenue par un disque calcaire de 320 à 340 μm de diamètre; ils sont répartis sans ordre sur tout le trivium, assez espacés les uns des autres; on en dénombre 30 à 35 par cm^2 . Les podia dorsaux, très petits, minces, tronconiques, ont une ventouse soutenue par un disque calcaire de 170 à 180 μm de diamètre; comme les ventraux, ils sont dispersés sur tout le bivium au nombre de 18 à 20 par cm^2 .

Vingt petits tentacules rougeâtres. Couronne calcaire à larges radiales et étroites interradales (fig. 12, D). Ampoules tentaculaires de longueur moyenne. Une vésicule de Poli en forme d'outre. Un canal hydrophore terminé par un petit madréporite sphérique. Muscles longitudinaux très larges, à bords ourlés. Gonade formée de très longs tubes fins, plusieurs fois ramifiés. Enormes poumons très feuillus. Nombreux tubes de Cuvier, gros, courts, blanc laiteux.

Spicules. — Le tégument ventral possède uniquement des nodules pleins (fig. 12, A) ou perforés (fig. 12, B), dont certains ressemblent à de pseudo-rosettes. Les podia ventraux ont d'assez nombreux bâtonnets de formes très variées (fig. 12, C).

On rencontre, dans le tégument dorsal, des rosettes assez simples (fig. 12, G), mais aucun spicule semblable à ceux du tégument ventral. Les bâtonnets des podia dorsaux, très peu nombreux, sont nettement différents de ceux des podia ventraux (fig. 12, E).

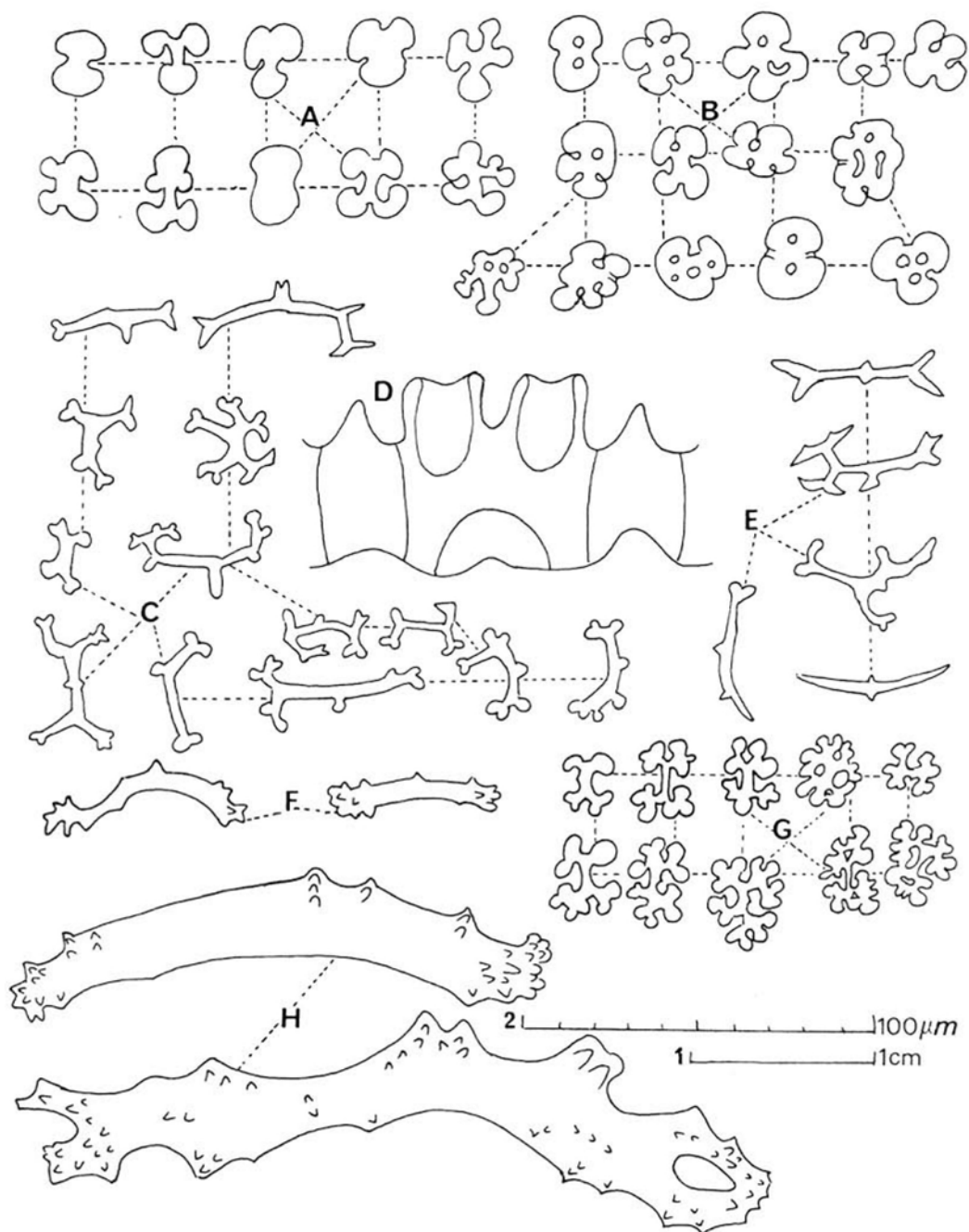


Fig. 12. — *Bohadschia mitsioensis* nov. sp. A, B : nodules du tégument ventral; C : bâtonnets des podia ventraux; D : couronne calcaire; E : bâtonnets des podia dorsaux; F, H : bâtonnets des tentacules; G : rosettes du tégument dorsal.

D = éch. 1; autres figures = éch. 2.

Les bâtonnets du sommet des tentacules sont courts, à peine épineux (fig. 12, F), alors que ceux du tronc sont très grands et toujours assez fortement épineux.

Le paratype, en assez mauvais état, très contracté, tordu, plissé, mesure environ 180 mm de long sur 30 mm de large. La répartition des podia ventraux et dorsaux est identique à celle de l'holotype; il en est de même de l'anatomie interne; il n'en diffère que par une face dorsale grise, légèrement violacée, une face ventrale de couleur brique avec des taches plus claires peu apparentes.

OBSERVATIONS. — C'est avec beaucoup d'hésitation que je crée cette nouvelle espèce de *Bohadschia*. Elle diffère de toutes celles décrites ici par une couleur très caractéristique, une répartition originale des podia, une couronne calcaire particulière et des spicules un peu différents.

ÉCOLOGIE. — Les deux spécimens de cette nouvelle espèce ont été capturés en chalutage, sur la côte nord-ouest des îles Mitsio, l'holotype par 40m de profondeur, le paratype par 30m, tous les deux sur un fond de sable gris, fin.