

Bohadschia drachi nov. sp.

(Planche XXIV, fig. a-n.)

Spécimen étudié. — Ile Abulat, accore sud-est, prof. 7 m, 1 ex.

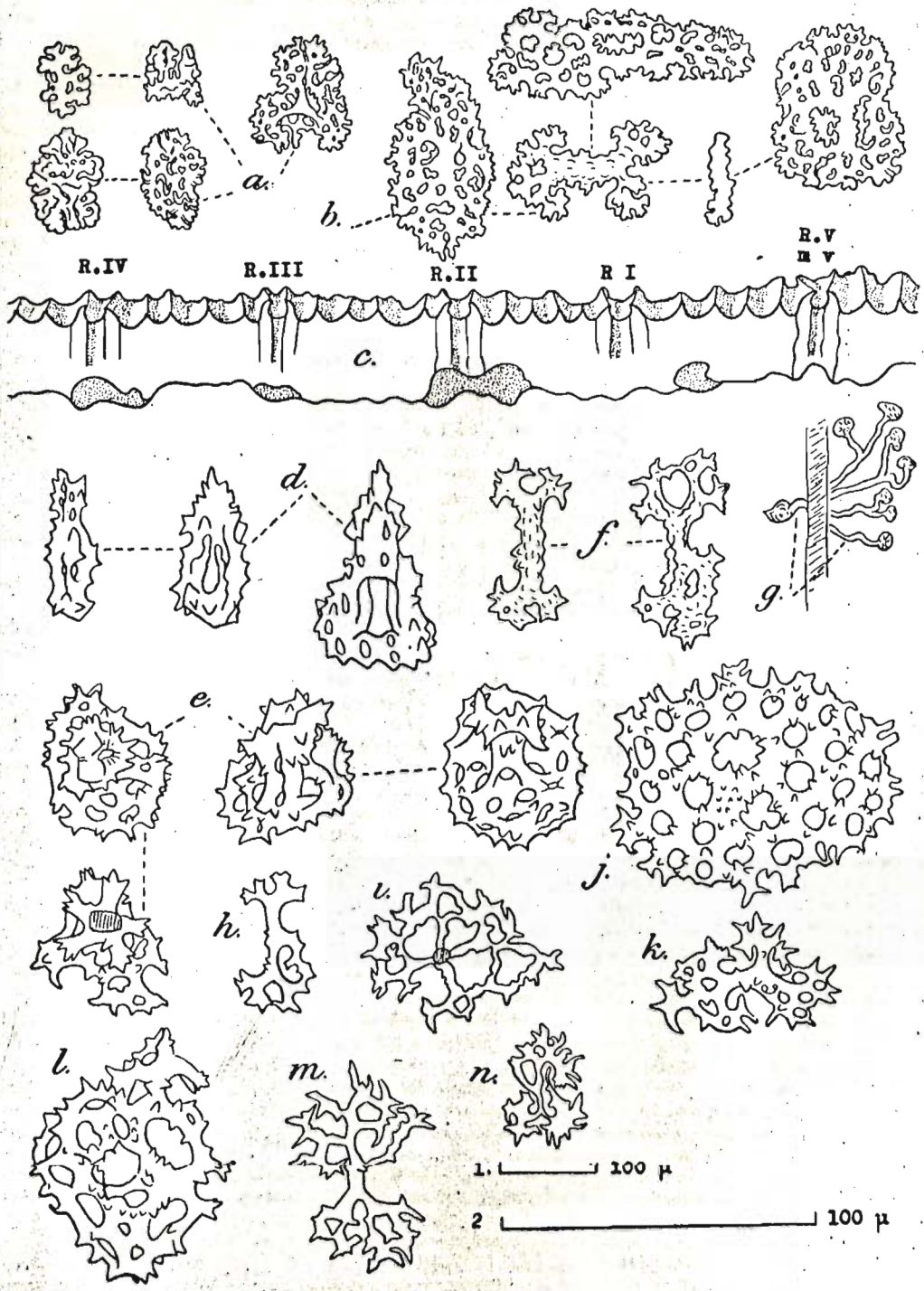
L'animal vivant mesurait 280 mm de long sur 40 mm de plus grand diamètre. Dos marron foncé, piqueté de très nombreux petits points noirs. Ventre marron clair sur lequel se détachent les ventouses noirâtres des pédicelles. Tégument très épais, lisse, mou. 25 tentacules noirs, très grands. Pieds ventraux longs, cylindriques, à large ventouse soutenue par un très grand disque calcaire, disposés selon les radius sur 5 à 6 rangs au milieu du corps, sur 2 rangées serrées aux extrémités; on trouve également de très nombreuses petites papilles interradales ventrales. Sur le dos, deux sortes de tubes ambulacraires; très grosses protubérances coniques, d'où sort une papille terminée par une très petite ventouse; petites papilles très contractiles, avec une très petite ventouse noirâtre soutenue par un petit disque calcaire. Pas de dents anales.

Couronne calcaire massive, bien calcifiée (c); radiales hautes, étroites, à partie antérieure en forme de croissant, à base fortement échancrée; interradales à pointe antérieure triangulaire, à bord postérieur droit ou un peu ondulé. Une très petite vésicule de Poli mesurant 2 mm de long. 5 canaux hydrophores (g): l'un très court, situé à gauche du mésentère dorsal, et 4 à droite de ce même mésentère, dont 1 simple et 3 biramifiés, tous terminés par un gros madréporite sphérique. Muscles longitudinaux larges, bifides, à bords libres. Vésicules pédieuses atteignant 1 cm de long. Très importantes ampoules tentaculaires. Poumons ayant la longueur du corps. Gonades formées de gros tubes plusieurs fois ramifiés. Nombreux tubes de Cuvier, très fins.

Spicules. — Les spicules du tégument ventral et du tégument dorsal, identiques, sont de deux sortes: de très nombreux corpuscules crépus (a); des sortes de tourelles, sans disque basal, à flèche perforée souvent très épineuse (d). Dans la région anale, les spicules sont bien plus divers; les tourelles ont un disque basal bien développé et la flèche basse, à 3 ou 4 piliers, est terminée par une couronne épineuse à centre perforé (e, i); on trouve également des spicules ressemblant à ceux des *Stichopus* (f, h, k, m, n) et de grandes plaques épineuses (j, l). Les spicules des pieds ventraux et des papilles dorsales sont identiques à ceux du tégument; il n'y a pas de baguettes de soutien. Les tentacules possèdent surtout de gros corpuscules crépus et de rares bâtonnets très courts à bord ondulé (b).

Rapports et différences. — Une seule espèce: *Bohadschia gräffeii* (Semper) présente d'étroites affinités avec la nouvelle espèce de la Mer Rouge. Comme cette dernière, elle a 25 tentacules; les pieds ventraux et les papilles dorsales sont disposées de façon analogue. Il est impossible de comparer les colorations, puisque celle de *B. drachi* a été notée sur le vivant, alors que les exemplaires de Semper étaient depuis longtemps en alcool lorsqu'il les étudia. Mais le nombre et la disposition des canaux hydrophores sont différents chez les deux espèces. Bien que les spicules soient de construction similaire, les tourelles et les corpuscules crépus de *B. drachi* sont plus compliqués et plus épineux que ceux trouvés dans le tégument de *B. gräffeii*. Quant aux spicules de la région anale, comme ils n'ont jamais été décrits pour *B. gräffeii*, il m'est impossible de les comparer à ceux de *B. drachi*.

B. gräffeii, espèce indo-pacifique, a été récoltée aux Philippines, aux Iles Fidji, en Insulinde, la plus proche station de la Mer Rouge étant les Iles Maldives.



A. Barry imp.

BOHADSCHIA DRACHI NOV. SP.