

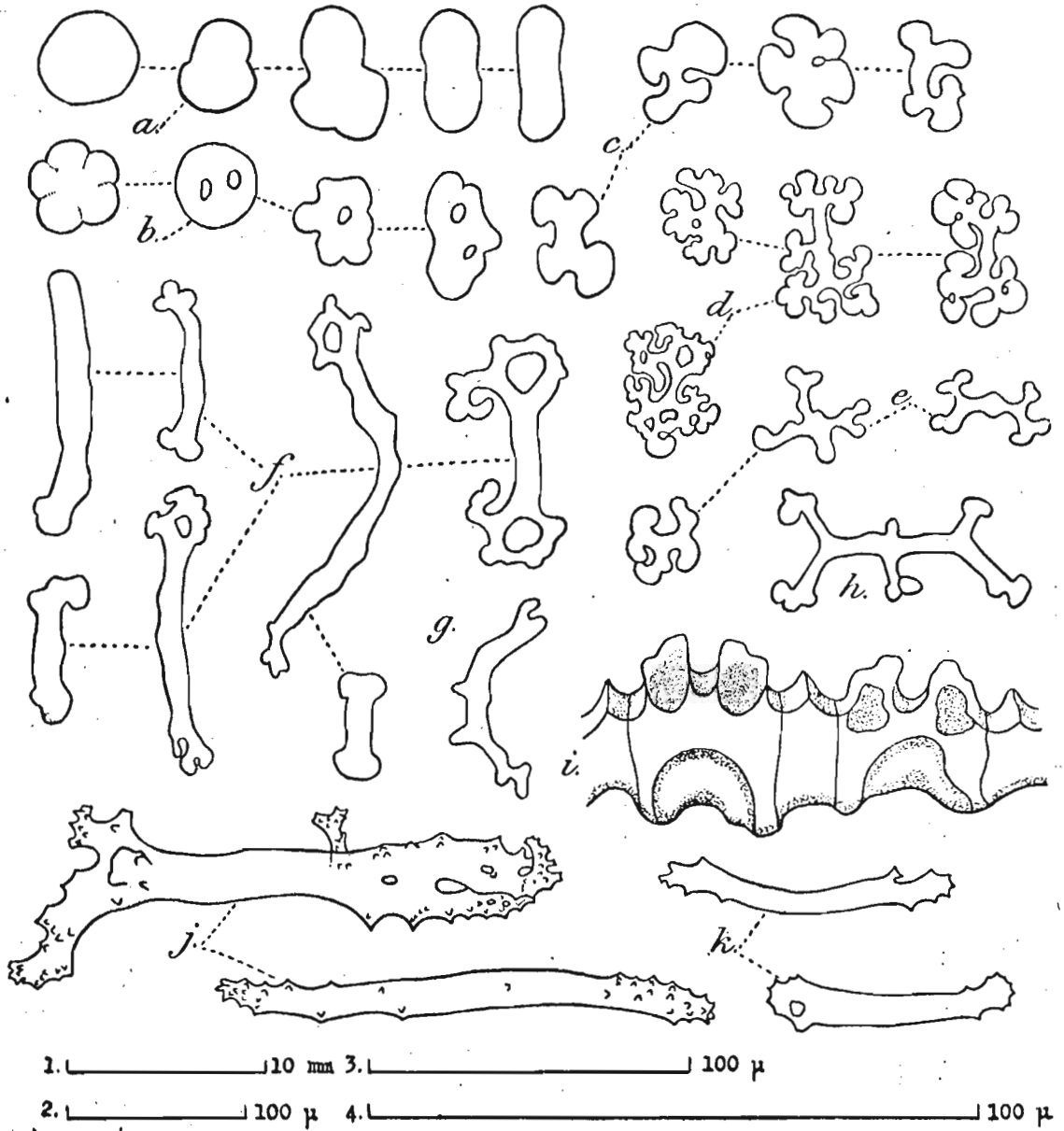
*Spécimens étudiés.* — Mersa Ibrahim, port de Lith, le 13 décembre 1951, prof. 6 m, fond de sable, 3 ex.

Les exemplaires mesurent respectivement 170 mm, 205 mm et 212 mm de long sur 55 mm, 58 mm et 63 mm de large. Bouche ventrale, entourée d'un cercle de grosses papilles coniques. Anus terminal. Tégument lisse, épais, brun chocolat, un peu plus clair ventralement. Pieds ventraux très nombreux, répartis sans ordre sur les radius et les inter-radius; ils sont assez grands, cylindriques, de couleur brune, avec une large ventouse marron très clair soutenue par un disque calcaire de 550 à 600  $\mu$  de diamètre. Pieds dorsaux moins nombreux et plus dispersés que les pieds ventraux, paraissant disposés en 40 à 60 rangées longitudinales réparties sur tout le bivium; ils sont presque aussi longs que les pieds ventraux, mais plus minces, subconiques, brun noir, avec une petite ventouse marron clair soutenue par un disque calcaire de 130 à 270  $\mu$  de diamètre. 20 tentacules assez longs, jaunâtres ou marron clair. Anus dépourvu de dents et non entouré de papilles; mais, sur une distance d'environ 1 cm, les interradius sont dénués de pieds et les radius deviennent alors très nettement discernables.

Couronne calcaire bien calcifiée (i). Très longues vésicules tentaculaires. Un petit canal hydrophore. Une grosse vésicule de Poli. Gonades formées de nombreux tubes très fins, longs, non ramifiés, jaune clair. Longues vésicules pédieuses. Poumon droit plus développé que le gauche, plus ramifié; ils portent tout le long d'un gros tronc principal des rameaux extrêmement feuillus espacés d'environ 1 cm, et débouchent dans un vaste cloaque par un canal commun. Très longs tubes de Cuvier brunâtres.

*Spicules.* — Les spicules sont extrêmement nombreux. Dans le tégument ventral on trouve, en grande abondance : des spicules sphériques plus ou moins encochés, ou en forme de biscuits, totalement dépourvus de perforations (a); des spicules de même forme, à bord lisse ou festonné (b), mais qui ont un ou plusieurs trous; il existe également de nombreuses rosettes assez massives (c). Les parois pédieuses sont renforcées par des bâtonnets simples, assez courts, et d'autres bien plus longs, dont une extrémité est élargie et perforée (f); on y trouve également, à proximité du disque calcaire, des plaquettes relativement simples. Les spicules du tégument dorsal se composent uniquement de rosettes bien plus délicates que celles du tégument ventral (d); les bâtonnets de soutien des pieds dorsaux sont des baguettes simples (g) ou dichotomisées (e, h). Le tégument anal ne possède pas de plaques périproctales. Les bâtonnets des tentacules sont à bord dentelé, à surface lisse (k), avec une ou deux perforations aux extrémités ou à surface épineuse surtout aux extrémités; on rencontre également de très nombreuses baguettes plus massives, avec souvent une forte ramification médiane très épineuse (j).

*Rapports et différences.* — Par sa coloration, *B. cousteauï* s'éloigne de toutes les espèces connues du genre *Bohadschia*. Par la répartition des pieds ventraux et dorsaux, elle ressemble à *B. similis* Semper. Les spicules ronds, perforés ou non, ainsi que les biscuits du tégument ventral, rappellent les spicules trouvés dans ce même tégument chez *B. marmorata*, *B. vittata*, *B. köllikeri*.



A. Barry imp.