

*Stichopus pseudohorrens* nov. sp.

(Fig. 4, a-s; fig. 5, a-e)

MATÉRIEL: NS 448, 9 Octobre 1952. Eilat.

L'unique exemplaire mesure 220 mm de long et 80 mm de plus grand diamètre. La face dorsale est marron foncé, couverte de verrues coniques réparties sur une douzaine de rangs longitudinaux; chaque verrue mesure de 5 à 7 mm de diamètre à la base et 4 à 6 mm de haut; il en sort une mince papille conique jaune foncé. La face ventrale est marron clair; les pieds sont répartis selon les radius, au nombre de six à sept rangs sur les radius latéraux, le radius médian possédant deux double rangées de pieds séparées par un intervalle égal à la largeur de chaque rangée; ces pieds sont brun noir, longs, cylindriques, terminés par une large ventouse soutenue par un énorme disque calcaire.

Bouche ventrale entourée de vingt longs tentacules noirâtres. Petite couronne calcaire très simple (fig. 4, s). Courtes et grosses ampoules tentaculaires. Une très longue vésicule de Poli. Deux petits canaux hydrophores. Poumons atteignant la longueur du corps, très ramifiés, brun chocolat. Muscles longitudinaux larges et plats. Gonades formées de nombreux et très longs tubes simples. Pas de tubes de Cuvier. Vaste cloaque. Anus terminal, entouré d'un cercle de papilles, très longues dorsalement, bien plus courtes ventralement.

SPICULES. Les tourelles du tégument ventral ont généralement un disque basal de faible diamètre, dont les bords sont échancrés ou simplement ondulés (fig. 4, d, g, h); la flèche, à quatre piliers, de hauteur moyenne, est terminée par une couronne épineuse dont les aspérités sont réparties sur plusieurs plans (fig. 4, a, b, c, e, f); quelques tourelles, à disque étroit, ont une flèche plus gracile (fig. 4, o); d'autres,

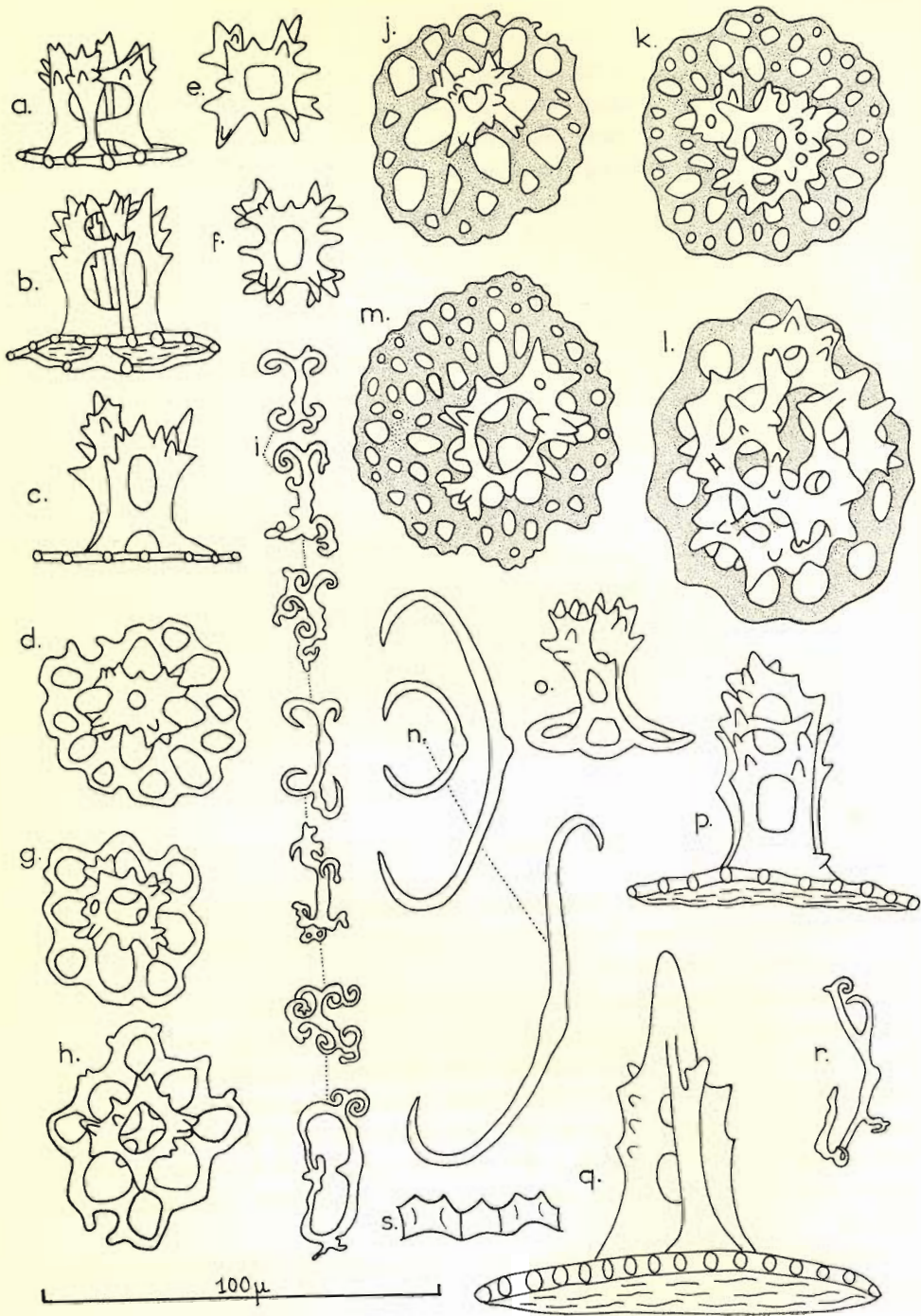


Figure 4. *Stichopus pseudhorrens* nov. sp.

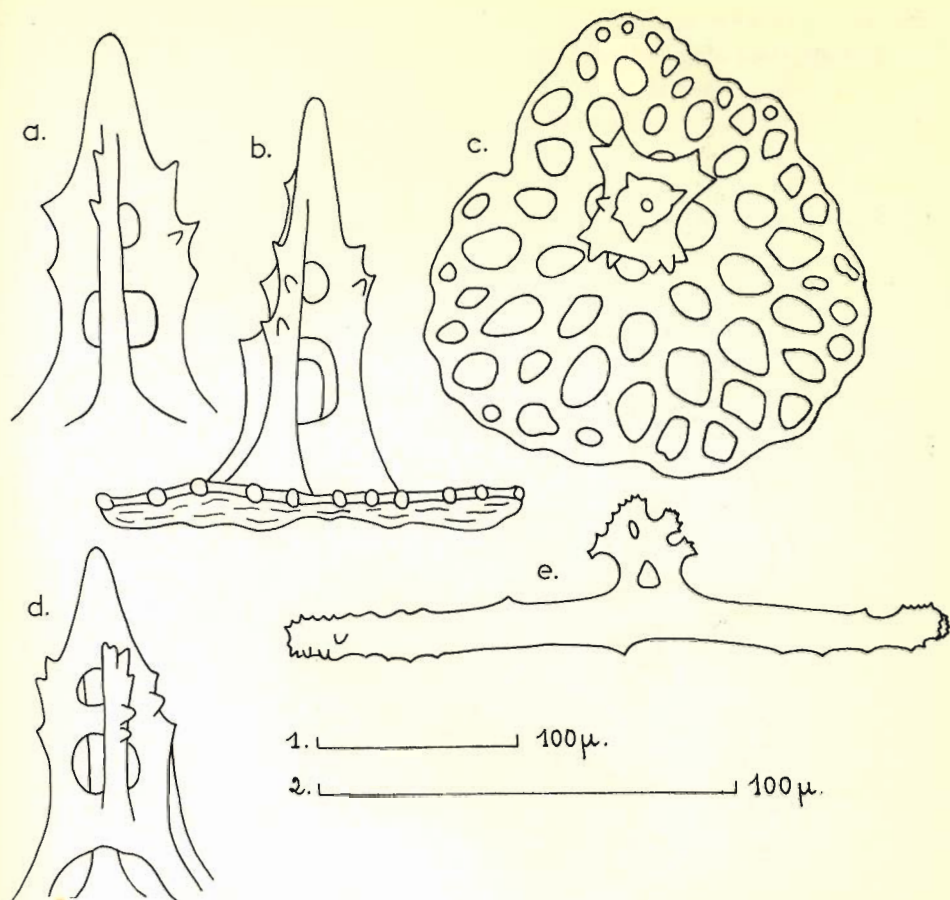


Figure 5. *Stichopus pseudhorrens* nov. sp. e = éch. 1; a-d = éch. 2.

assez rares, ont une flèche terminée par une couronne très compliquée (fig. 4, 1). Les corpuscules en C sont de deux tailles, peuvent prendre la forme d'un S ou avoir leurs extrémités ramifiées (fig. 4, n).

On trouve deux sortes de tourelles dans le tégument dorsal: de petites tourelles, relativement peu nombreuses, à grand disque très perforé, à large couronne épineuse (fig. 4, j, k, m, p); de grandes tourelles, très abondantes, surtout dans les verrues et autour de celles-ci, à très grand disque basal et haute flèche garnie de quelques épines étagées mais se terminant par un long cône lisse (fig. 4, q; fig. 5, a, b, c, d). Les corpuscules en C sont identiques à ceux du tégument ventral. Les corpuscules crépus y sont extrêmement nombreux (fig. 4, i, r) alors qu'ils sont rares dans la région ventrale.

Les parois des pieds et des papilles sont soutenues par de forts bâtonnets (fig. 5, e) que l'on retrouve dans les tentacules.

RAPPORTS ET DIFFERENCES. Par son aspect externe, cette espèce rappelle *Thelonota ananas* (JAEGER). Les grandes tourelles du tégument dorsal sont construites sur le

même plan que celles de *Stichopus horrens* SELENKA et, surtout, de *Stichopus godefroyi* SEMPER, dont elles diffèrent par la flèche plus massive et épincuse.