

Holothuria prompta nov. sp.

(Pl. I; Fig. 16-20.)

Iles Andaman; 1 exemplaire.

Les téguments sont très transparents et laissent distinguer les principaux organes internes et même les grains de sable contenus dans l'intestin. La surface du corps ne présente que quelques taches pigmentaires d'un noir verdâtre disposées en rangées plus ou moins régulières le long des bandes musculaires, plus nombreuses et plus serrées sur la face dorsale.

Le corps est plus ou moins cylindrique avec les extrémités arrondies; la face dorsale paraît plus pigmentée que la face ventrale. Il mesure 25 millimètres de longueur et 11 millimètres de plus grand diamètre.

Les pédicelles se montrent sur tout le corps; de chaque côté des bandes musculaires on remarque deux rangées de ces appendices alternant assez irrégulièrement. Dans la région anale, les pédicelles sont disposés suivant des cercles concentriques, et, dans la région antérieure du corps, on observe quelques pédicelles rigides et jaunâtres placés autour du cercle tentaculaire.

Les tentacules, au nombre de dix-sept (?), sont courts et de coloration jaunâtre; ils présentent chacun un disque terminal très étalé surmontant un court pédoncule.

Les parois du corps sont hérissées par les extrémités de tourelles très élevées et qui appartiennent à deux catégories: les unes (fig. 17) ont des piliers très allongés, parallèles, réunis les uns aux autres par de nombreuses travées transversales et sont couronnées par des pointes très développées; les autres (fig. 16) ont des piliers plus courts, obliques, réunis seulement par un étage de travées transversales convergeant en une masse hérissée de pointes. Toutes ces tourelles ont une base à contours arrondis (fig. 18), qui présente une ouverture centrale de grande taille entourée de huit ouvertures périphériques.

Dans les pédicelles on trouve des plaques terminales, des tourelles (fig. 19) assez semblables à celles de la paroi du corps et des bâtonnets arqués (fig. 20).

Les pièces radiales de l'anneau calcaire sont quadrangulaires avec une forte échancrure antérieure et les pièces interradiales, plus faibles, sont munies d'une pointe médiane antérieure. La vésicule de Poli est unique.

Les organes arborescents, au nombre de deux, présentent de distance en distance, et sur toute leur longueur, de courtes branches latérales. A leur jonction avec le tube digestif on remarque un court diverticule qui est peut-être le reste d'un organe de Cuvier.

Nous n'avons pas observé d'organes génitaux.

RAPPORTS ET DIFFÉRENCES. — L'*H. prompta* offre quelques ressemblances avec les *H. modesta* Ludwig et *Sluiteri* Ludwig. Elle se distingue de cette dernière espèce par la base des tourelles dont le contour est arrondi et non hérissé de pointes et par la présence de deux sortes de tourelles. Quant à l'*H. modesta* Ludwig, qui est peut-être identique à l'*H. martensii* Semper, elle n'a également qu'une seule sorte de tourelles.

PLANCHE I

Fig. 1-3. — *Holothuria pyxis*, Selenka.

- Fig. 1 a. — Corpuscule turriforme, vu de face. Gr. = 370.
Fig. 1 b. — Corpuscule turriforme, vu de côté. Gr. = 370.
Fig. 2 a, b et c. — Boucle épineuse. Gr. = 370.
Fig. 3 a et b. — Bâtonnets des pédicelles. Gr. = 370.

Fig 4. — *Holothuria parva*, Krauss.

- Fig. 4 a et b. — Corpuscules des parois du corps. Gr. = 370.

Fig. 5. — *Holothuria lubrica*, Selenka.

- Fig. 5 a et b. — Bâtonnets des parois du corps. Gr. = 370.

Fig. 6. — *Holothuria glaberrima*, Selenka.

- Fig. 6 a, b, c, d et e. — Corpuscules des parois du corps. Gr. = 370.

Fig. 7-10. — *Holothuria integra*, nov. sp.

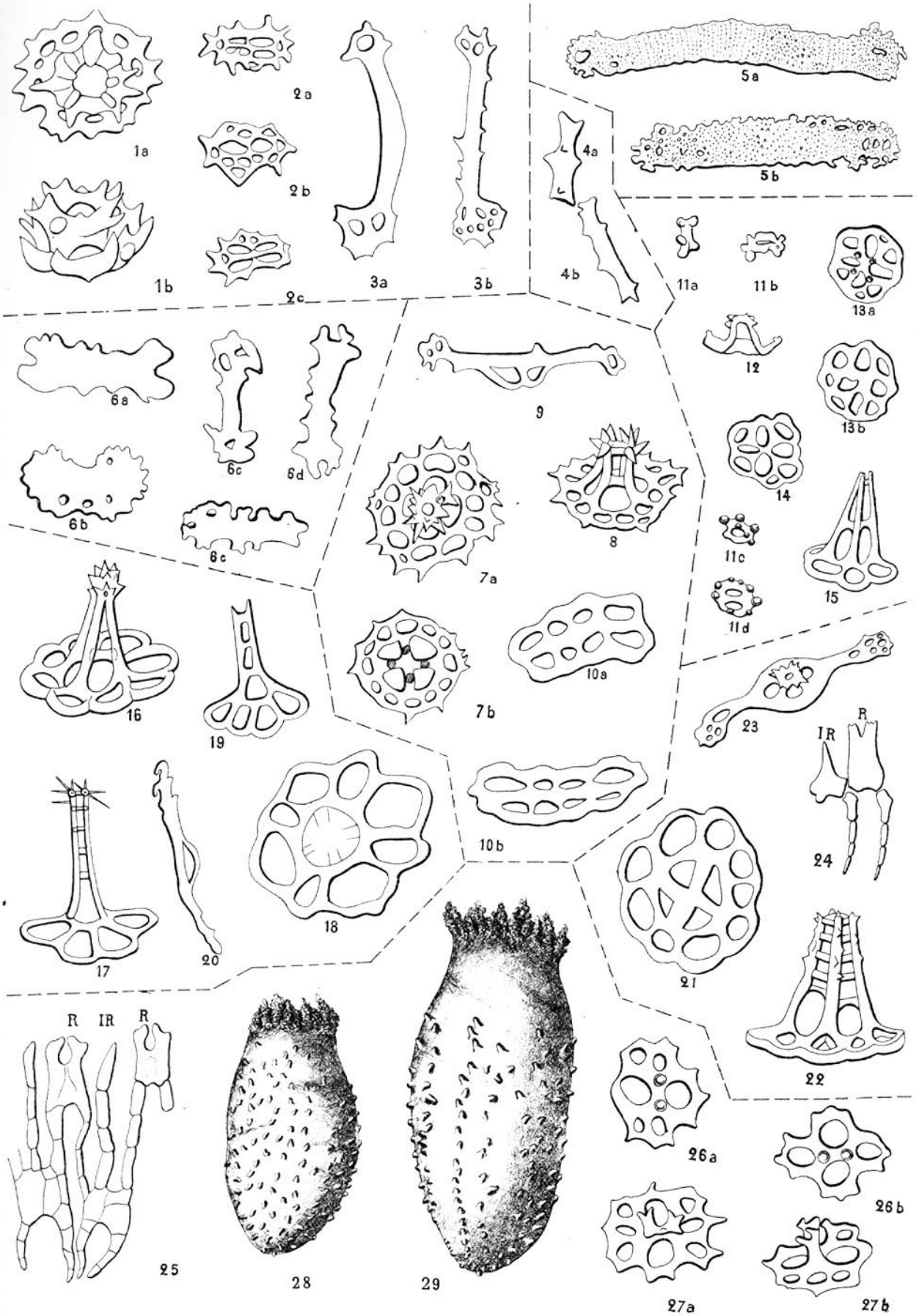
- Fig. 7 a et b. — Corpuscules turriformes, vus de face. Gr. = 220.
Fig. 8. — Corpuscule turriforme, vu de côté. Gr. = 220.
Fig. 9. — Bâtonnet des pédicelles. Gr. = 370.
Fig. 10 a et b. — Boucles calcaires. Gr. = 220.

Fig. 11-15. — *Holothuria exilis*, nov. sp.

- Fig. 11 a et b. — Bâtonnets des parois du corps. Gr. = 370.
Fig. 11 c et d. — Boucles calcaires des téguments. Gr. = 370.
Fig. 12. — Tourelle surbaissée des téguments. Gr. = 370.
Fig. 13 a et b. — Tourelle des téguments, vue de face. Gr. = 370.
Fig. 14. — Tourelle des pédicelles, vue de face. Gr. = 370.
Fig. 15. — Tourelle des pédicelles, vue de côté. Gr. = 370.

Fig. 16-20. — *Holothuria prompta*, nov. sp.

- Fig. 16. — Tourelle des téguments à un seul étage de travées transversales, vue de côté. Gr. = 470.
Fig. 17. — Tourelle des téguments, à plusieurs étages de travées transversales, vue de côté. Gr. = 370.
Fig. 18. — Base d'un corpuscule turriforme, vue de face. Gr. = 470.
Fig. 19. — Corpuscule turriforme des pédicelles. Gr. = 370.
Fig. 20. — Bâtonnets des pédicelles. Gr. = 370.



1-3. *Holothuria pyxis*. — 4. *Holothuria parva*. — 5. *Holothuria lubrica*.
 6. *Holothuria glaberrima*. — 7-10. *Holothuria integra*. — 11-15. *Holothuria exilis*. — 16-20. *Holothuria prompta*.
 21-24. *Phyllophorus celer*. — 25-29. *Phyllophorus intermedius*.