

Holothuria exilis, nov. sp.

(Pl. I; Fig. 11-15.)

Iles Andaman; 36 brasses; 1 exemplaire.

L'échantillon est plus ou moins contracté; son corps obovale s'atténue en pointe à l'extrémité postérieure; il mesure 20 millimètres de longueur et 8 millimètres dans la plus grande largeur.

Les téguments sont minces et d'un marron grisâtre. Les tentacules, au nombre de vingt, sont courts et jaunâtres; leurs bases sont entourées par une petite collerette munie de pédicelles. Quant aux pédicelles, ils semblent répartis irrégulièrement sur toute la surface du corps, sauf pourtant sur la face ventrale où ils paraissent alignés en séries longitudinales.

On trouve dans les téguments deux sortes de corpuscules calcaires :

1° Des tourelles (fig. 12 et 13, *a* et *b*), plus ou moins développées, parfois réduites à leur base. Chaque tourelle est constituée par quatre courts piliers reliés l'un à l'autre, à leur extrémité libre, par des travées transversales munies quelquefois, sur leur pourtour, de quelques pointes.

2° Des bâtonnets (fig. 11, *a* et *b*) très courts, robustes, garnis d'un certain nombre de tubercules. Ils ont parfois la forme d'haltères avec des tubercules distincts aux deux extrémités; ailleurs, les branches latérales se développent davantage et se réunissent l'une à l'autre pour former des disques perforés dont le contour reste toujours garni de tubercules sphériques (fig. 11, *c* et *d*).

Dans les pédicelles, on trouve, outre la plaque terminale, des tourelles (fig. 14 et 15) dont les piliers sont très longs, obliques et reliés les uns aux autres par deux ou trois étages de travées transversales.

L'anneau calcaire est très grêle : les pièces interradiales sont triangulaires et de petites dimensions et les pièces radiales quadrangulaires. Les ampoules tentaculaires sont courtes. On observe deux vésicules de Poli inégales : la plus longue mesure 10 millimètres, l'autre 3 millimètres seulement de longueur. Les canaux madréporiques, au nombre de deux, sont dirigés en arrière. Les organes génitaux sont constitués par une houpe de tubes bifurqués ou présentant quelques rares ramifications latérales et sont placés vers le milieu du corps.

Les organes arborescents sont formés de tubes transparents et ramifiés. Il existe des organes de Cuvier de couleur jaunâtre.

RAPPORTS ET DIFFÉRENCES. — *L'H. exilis* est très voisine de *L'H. pervicax* Selenka, qui possède comme elle des tourelles incomplètes et de petits bâtonnets à surface verruqueuse; de plus, la couronne tentaculaire, formée de vingt tentacules, est entourée dans les deux espèces par une petite collerette de papilles. Mais la première se distingue nettement par la forme des différents corpuscules calcaires et surtout des bâtonnets, par l'anneau calcaire très grêle, tandis qu'il est de moyenne grosseur dans *L'H. pervicax*, et par l'absence de verrucosités dorsales.

L'H. exilis offre aussi quelque analogie avec *L'H. Willeyi* Bedford, mais cette espèce possède deux sortes de bâtonnets, les uns lisses et les autres épineux, qui manquent complètement chez *H. exilis*.

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.

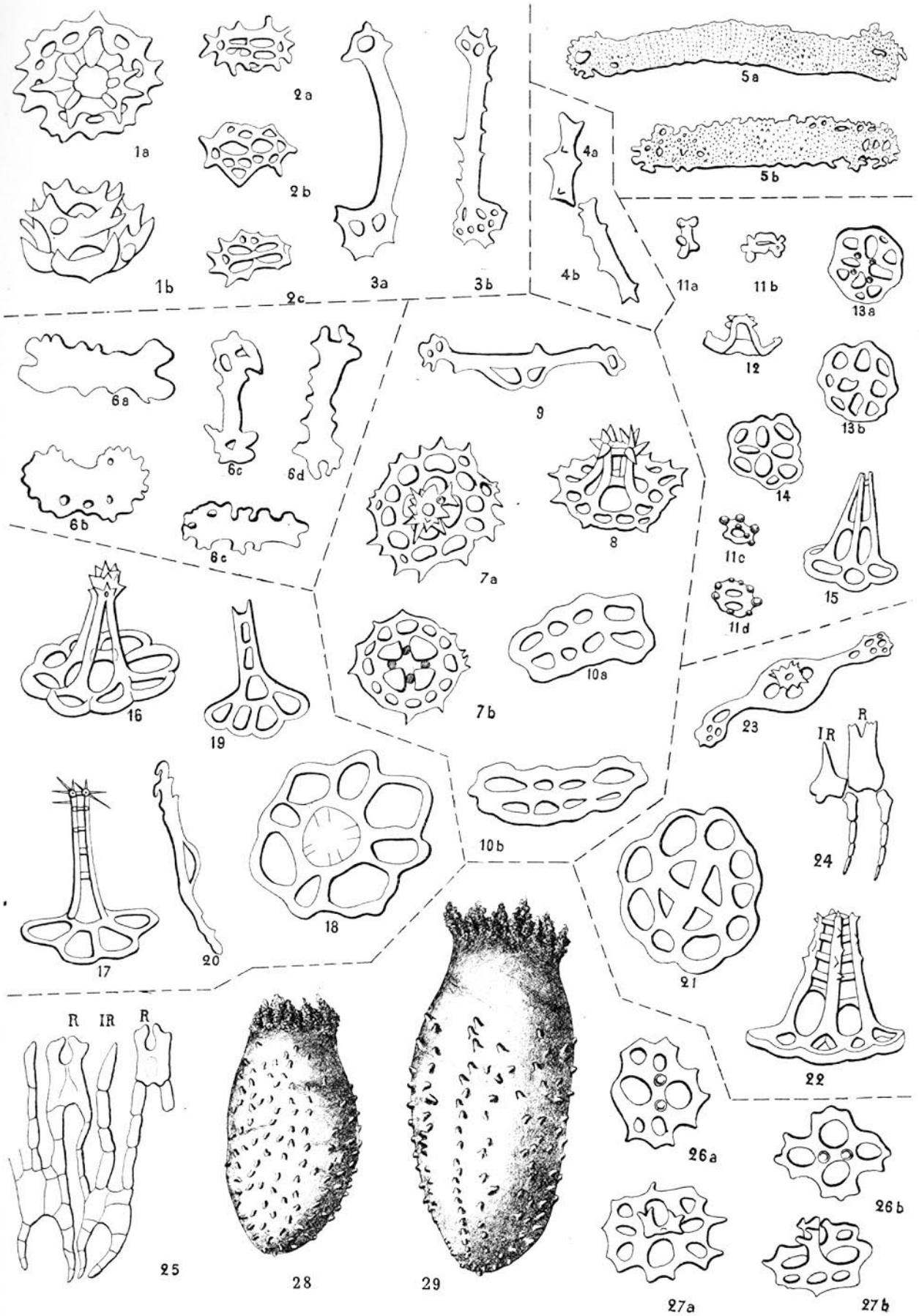
- Fig. 7 *a* et *b*. — Corpuscules turriformes, vus de face. Gr. = 220.
Fig. 8. — Corpuscule turriforme, vu de côté. Gr. = 220.
Fig. 9. — Bâtonnet des pédicelles. Gr. = 370.
Fig. 10 *a* et *b*. — Boucles calcaires. Gr. = 220.

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*.