

**Halodeima pseudo-imitans n. sp.**

(Pl. IV, fig. 1-15.)

Golfe de Californie, M. L. DIGUET, février 1895, n° 3, 3 ex. (Coll. Mus. Paris).

Le type de cette nouvelle espèce mesure 72 mm de long sur 12 mm de large; les deux autres exemplaires atteignent respectivement 63 mm et 60 mm de long sur 14 mm et 11 mm de large. Ils sont cylindriques, mais légèrement amincis aux extrémités. Le tégument est peu épais et très rugueux. La face ventrale est marron violet, parsemée de taches marron clair; la face dorsale est uniformément marron violet foncé.

Pieds ventraux blanchâtres, larges, cylindriques, très espacés, disposés en rangées longitudinales alternantes, plus régulières sur les radius que sur les interradius. Pieds dorsaux bien plus espacés et très petits; leur base est entourée d'un cercle blanchâtre qui ressort vivement sur la teinte foncée du tégument; ces pieds semblent, eux aussi, plus ou moins sériés.

Bouche et anus terminaux. Couronne calcaire dont les pièces interradiées triangulaires sont courtes et étroites (fig. 8). Vingt petits tentacules marron clair ou jaunâtres. Une très longue vésicule de POLI. Un canal hydrophore de 11 mm de long, en forme de doigt, de faible section, calcifié d'un bout à l'autre et non terminé par un madréporite. Poumons atteignant la longueur du corps

et portant un grand nombre de courtes digitations feuillues, disposées en quinconce. Gonades formées de longs tubes simples. Pas de tubes de CUVIER. Grand cloaque.

Les spicules du tégument se composent uniquement de tourelles; les unes ont le disque basal extrêmement réduit, souvent en forme de croix, percé ou non d'un trou central (fig. 7); la flèche, à quatre piliers, est haute (fig. 2, 3, 4), terminée par une couronne de huit dents, percée en son centre (fig. 5); le disque peut être plus grand, percé de quatre à six trous, avec une flèche terminée par une couronne portant quatre dents supplémentaires verticales (fig. 1, 6). On trouve aussi, mais surtout dans le tégument dorsal, des tourelles bien plus hautes, à large disque basal, percé d'un trou central et de sept ou huit trous marginaux, à bord fortement ondulé; leur haute flèche, à deux ou trois traverses, porte une couronne à huit petites dents horizontales et quatre dents verticales (fig. 9, 10), ou formée de plusieurs plans superposés (fig. 14).

Les parois des pieds ventraux et dorsaux sont soutenues par de fortes baguettes (fig. 11, 12). Il ne semble pas y avoir de disque terminal. Les tentacules possèdent des baguettes épineuses (fig. 13) et de petits corpuscules crépus (fig. 15).

Observations. — Cette nouvelle espèce présente beaucoup d'affinités avec l'*Holothuria imitans* LUDWIG, qui possède vingt-trois tentacules, alors que *H. pseudo-imitans* n'en a que vingt. Les pieds ventraux sont limités aux radius chez *H. imitans*, alors qu'ils envahissent les radius et les interradius chez *H. pseudo-imitans*. Les spicules, chez les deux espèces, sont très voisins, mais les tourelles les plus simples ne semblent pas avoir leur disque basal construit de façon identique.

### **Halodeima surinamensis** (LUDWIG).

(Pl. III, fig. 10-21.)

*Holothuria surinamensis* LUDWIG, 1875, p. 35, pl. 7, fig. 27. — DEICHMANN, 1926, p. 12, pl. 1, fig. 1; 1930, p. 63, pl. 3, fig. 12-15. — PANNING, 1935, p. 42, Abb. 34 (synonymie complète). — TORTONESE, 1939, p. 183, pl. I, fig. 6-7.

*Holothuria subditiva* SELENKA, 1867 (partim), p. 338, pl. 19, fig. 87.

D1 C2 . I.G. : 11.433. Expédition de M. LECOMPTE, États-Unis d'Amérique, Tortugas, n° 21; le 20-VII-1937, Bird Reef, Sud de Garden Key, 1.300 m au Sud du Fort Jefferson, prof. 2 pieds, n° 18, 2 ex.

Les deux exemplaires sont en parfait état de conservation; ils mesurent respectivement 108 mm et 52 mm de long sur 26 mm et 18 mm de large. Le plus petit est fortement plissé transversalement, très contracté, avec les tentacules étalés. Leur coloration est identique : le bivium est marron rosé clair, le trivium étant bien plus pâle. Forme subcylindrique à extrémité postérieure un peu amincie. Papilles dorsales très nombreuses, petites, coniques, blanchâtres. Pieds ventraux répartis sans ordre et possédant une très large ventouse. Bouche et anus terminaux. Tégument mince, légèrement rugueux.

### PLANCHE III.

(Fig. 10-12 : éch. a; autres figures : éch. b)

	Pages
<i>Halodeima floridana</i> (POURTALÈS) .....	17
1-4, 6. — Tourelles du tégument, vues du dessus.	
5. — Corpuscules crépus du tégument.	
7, 8. — Tourelles du tégument, vues de profil.	
9. — Couronne calcaire, $\times 1,5$ environ.	
<i>Halodeima surinamensis</i> (LUDWIG) .....	19
10. — Baguette des pieds.	
11. — Plaque des pieds.	
12. — Baguette des tentacules.	
13. — Couronne calcaire, $\times 2,5$ environ.	
14, 15, 20, 21. — Sommets des flèches des tourelles du tégument.	
16, 17. — Tourelles du tégument, vues de profil.	
18, 19. — Tourelles du tégument, vues du dessous.	
<i>Holothuria monacaria</i> (LESSON) .....	25
22, 24. — Tourelles du tégument ventral, vues du dessus.	
23, 25. — Tourelles du tégument, vues de profil.	

### PLANCHE IV.

(Fig. 11-13 : éch. a; autres figures : éch. b)

<i>Halodeima pseudo-imitans</i> nov. sp. ....	18
14. — Tourelles du tégument, vues de profil.	
5. — Couronne terminale de la flèche d'une tourelle.	
6. — Tourelle du tégument, vue du dessus.	
7. — Tourelle du tégument, vue du dessous.	
8. — Couronne calcaire, $\times 4$ environ.	
9. — Tourelle du tégument dorsal, vue du dessus.	
10, 14. — Tourelles du tégument dorsal, vues de profil.	
11, 12. — Baguettes des parois pédienses.	
13. — Baguette des tentacules.	
15. — Corpuscule crépu des tentacules.	
<i>Holothuria pseudo-lubrica</i> nov. sp. ....	22
16. — Couronne calcaire. $\times 4$ environ.	
17, 20, 21. — Baguettes des tentacules.	
18. — Spicule du tégument ventral.	
19. — Spicule du tégument dorsal.	

IV

