

**From: Semper, C. 1868. *Reisen im Archipel der Philippinen. Holothurien. 2. Wissenschaftliche Resultate. Erster Band, Holothurien.* Wilhelm Engelmann, Leipzig. 288 pps. 40 pls.**

[page 85]

**19. *Holothuria similis* n. sp. <sup>4)</sup>**

Körperform genau wie die vorhergehende Art. Der ganze Körper gleichmässig und ziemlich dicht besetzt mit kurzen feinen Papillen, die sich am After in 5 Häufchen ordnen. 20 kurze Tentakel.

Bauch hellröthlichgelb oder graulich, Rücken dunkler und mehr röthlich. Die Papillen [page 86] fast von gleicher Farbe; sind sie eingezogen, so bildet sich um sie ein dunklerer Ring. Auf der Mitte des Rückens am Vorderende eine grosse weisse Papille, auf der sich die äussere Mündung der Geschlechtstheile befindet. Das Diaphragma der Cloake is dunkelbraun oder schwarz. Am Grunde der Lunge ein dicker büschel langer einfacher Cuvier'scher Schläuche.

Bohol, 10 – 20 Faden.

Trotz der ungemein grossen äusseren Ähnlichkeit mit der vorhergehenden Art

**19. *Holothuria similis* n. sp. <sup>4)</sup>**

Shape of the body is exactly like that of the preceding species. The whole body is covered quite evenly with short, fine papillae and forming five small clumps around the anus. Twenty short tentacles.

Ventrum brighter reddish-yellow to grayish, Dorsum darker and more reddish. The papillae almost the same color; if they are retracted, a darker ring forms around them. the dorsum, anteriorly, a big white papillae atop which is the external opening of the gonads. The wall of the cloaca is deep brown or black. At the base of the respiratory trees, a thick bunch of long, ordinary Cuvierian tubules.

Bohol, 10 – 20 fathoms.

In spite of the uncanny external resemblance to the preceding species, the

zeigt die vorliegende doch so erhebliche anatomische Abweichungen, dass dadurch eine Trennung beider Formen gerechtfertigt wird. Die Basis der Geschlechtsteile ist in 4 – 5 einzelne halbgetrennte Lappen gespalten, sie liegt sehr dicht hinter dem Wassergefässring; die einzelnen Follikel sind büschelförmig gespalten. An dem einzigen Exemplare ist kein Steincanal aufzufinden. In der Mitte des Bauches am Wassergefässring eine 2 mal dichotomisch getheilte Polische Blase, jederseits von dieser ziemlich weit entfernt, eine einfache solche. Die Ampullen der Tentakel, wie der Füsschen sind sehr lang.

In den Füsschen kleine ästige Stützstäbe <sup>1)</sup>, in der Haut nur knotige Körper, ähnlich denen der vorhergehenden Art.

4) Siehe Tab. XXX. f. 18.

1) Siehe Tab. XXX. f. 18b.

considerable anatomical differences I note below separation of the two forms as species is justified. The base of the gonads is in four to five half-separated lobes and lies very close behind the ring canal, the follicles together forming a bundle. In the only specimen examined, no stone canal was seen. In the middle of the bottom of the ring canal is a twice dichotomously branched Polian vesicle, all of them fairly well separated. The ampullae of the tentacles and of the tubefeet are very long.

In the tubefeet and papillae, small ramified supporting rods<sup>1</sup>, in the skin only small knobs, like those of the preceding species.

<sup>4</sup> see Pl. XXV. Pl. XXX, fig. 18.

<sup>1</sup> see Pl. XXX, fig. 18b.