

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

[page 80]

**7. *Holothuria vitiensis* n. sp.<sup>2)</sup>**

Zahlreiche Füsschen auf Rücken und Bauch gleichmässig dicht stehend. 20 Tentakel.

Rücken wie Bauch hellbraun, Basis der Füsschen dunkelbraun, die Füsschen selbst heller.

Ein Exemplar im Museum godeffroy von den Viti-Inseln (Gräffe).

Am Wassergefässring eine grosse runde langgestielte Polische Blase, ein einziger dorsal angehefteter Steincanal mit freiem Madreporenknöpfchen. Geschlechtsfollikel sehr zahlreich, 2 -3 mal dichotomisch getheilt, die längsten bis zu 7 Cm. lang; ihre Basis links vom Mesenterium etwa 2 Cm. vom Wassergefässringe. An der Vereinigungsstelle der Lungenäste mit der Cloake sitzen die längsten und die dicksten Cuvier'schen Schläuche, bis zu 4 Cm.

**7. *Holothuria vitiensis* n. sp.<sup>2</sup>**

Numerous, crowded and evenly distributed papillae on dorsum and tubefeet ventrally. Twenty tentacles.

Dorsum, like the ventrum tan, base of the papillae and tubefeet deep brown, the papillae and tubefeet themselves, brighter.

One specimen in the Godeffroy Museum from Fiji (Gräffe).

On the ring canal, a big, round and long-stalked Polian vesicle, a single dorsally attached stone canal with free madreporite. Gonadal tubules very numerous, two- to three-times dichotomously branched, the longest up to 7 cm; its base to the left of the dorsal mesentery about 2 cm from the ring canal. At the base of the respiratory trees, where it joins the cloaca sit the longest and thickest Cuvierian tubules, up to 4 cm long; thinner and shorter ones occur further

lange; dünnere und kürzere, aber immer up in the finer branches of the tree. The  
einfache sitzen bis an die äussersten Enden ossicles<sup>3</sup> are like those of *Holothuria argus*  
der feinsten Lungenästchen hinauf. Die Jäger.  
Kalkkörper<sup>3</sup>) ähnlich denen von *Holothuria*  
*argus* Jäger.

2) siehe Tab. XXX. f. 12.

<sup>2</sup> see Pl. XXX, fig. 12.

3) Siehe Tab. XXX. f. 12.

<sup>3</sup> see Pl. XXX, fig. 12.