

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]

18. *Holothuria tenuissima* n. sp.²⁾

Körper ausgesprochen wurstförmig, ringsum gleichmässig mit feinen kurzen Füsschen besetzt. 20 kurze Tentakel. Am After bilden die Papillen 5 Gruppen.

Bauchseite gelblichweiss, Rücken einfarbig röthlichbraun. Die Füsschen von gleicher Färbung.

Bohol, Canal von Lapinig, 15 Faden Tiefe. Ausgestreckt ist dies Thier über 2 Fuss lang und 6 – 7 Zoll dick. Im Visayadialekt heisst es "tagtagán". Im Handel wird diese Art, sowie die gleichfolgende als erste Qualität angesehen.

Der äusserst kleine Steincanal liegt mit seiner dreieckigen kaum 2 Mm. grossen Madreporenplatte ganz versteckt im Schlundsinus. Eine einzige kugelige Polische Blase. Basis der Geschlechtstheile in 2 Theile gespalten, 3 Cm. weit vom

18. *Holothuria tenuissima* n. sp.²

Body quite sausage-shaped, evenly covered with fine, short papillae. Twenty short tentacles. In the anus, the papillae form 5 groups.

Ventrum yellowish-white, dorsum an even reddish brown. The tubefeet and papillae identically coloured.

Bohol, Lapinig Channel, 15 fathoms depth. Outstretched, this animal is more than two feet long and six to seven inches thick. In the Visayan language, one calls it *tagtagán*. In trade, this species, as well as the following species, is considered of the highest quality.

The extremely small stone canal lies with its triangular barely 2 mm. The large madreporite completely hides in the pharynx sinus. A single, spherical Polian vesicle. Base of the gonad in two animals is divided, 3 cm away from the ring canal.

Wassergefässring entfernt. Die einzelnen äusserst zahlreichen Follikel sind bis zu 12 – 14 Cm. lang und mehrfach dichotomisch geteilt. Am Grunde der linken Lunge ein dichter Büschel ausserordentlich langer und mehrfach geteilter Cuvier'scher Scläuche; feinere solche Scläuche gehen bis in die feinsten Enden der linken Lunge hinauf. Die rechte Lunge besteht nur aus einem sehr dicken Stamm, an dem in weiten Abständen dicke kurze Nebenäste sitzen; an ihr finden sich keine Cuvier'schen Organe.

Die Endscheiben der Bauchfüsschen sind etwas gösser, als die der rückenfüsschen. In beiden finden sich kurze schwach ästige Stützstäbe, in der Haut nur knotige Körper³⁾ wie bei den Bohadschiaarten. Die Haut ist am lebenden Thiere ausnehmend dünn, kaum 2 Mm.

²⁾ siehe Tab. XXX. f. 20.

³⁾ siehe Tab. XXX. f. 20.

The extremely numerous gonadal tubules are up to 12 – 14 cm long and several times dichotomously branched. At the base of the left respiratory tree, thick bundles of exceptionally long and several times branching Cuvierian tubules, increasingly thin towards the anterior end of the left respiratory tree. The right respiratory tree exists only as a very stout trunk in which sit widely separated thick, short secondary branches; on this tree, no Cuvierian organs are found.

The end plate of the ventral tubefeet are slightly larger than that of the dorsal. In both, there possess vestiges of two weak struts, while in the body wall only knobs³ typical of the Bohadschia. The body wall of live animals is extremely thin, barely 2 mm.

² see Plate XXX, fig. 20.

³ see Plate XXX, fig. 20.