

## SUBGENUS III HOLOTHURIA.

Pulmonibus instructae; discrimine inter dorsum et ventrem, et corpore nunquam perfecte cylindrico intervallum quod Pentactis et Molluscis interest, quodammodo explentes.

## TRIBUS 5. HOLOTHURIA (vera).

Subcylindricae, dorso, sed minus quam Psolorum, convexo, extremitatibus rotundatis, ano rotundo postico, ore rotundo antico, plerumque paululum infero. Tentacula viginti, peltata, satis brevia, in duplici alternantia serie. Pedes tubulosi retractiles fortasse in omnibus etiam in dorso inveniuntur, et apice disco concavo instructi sunt, quo cucurbitulae instar firmari possunt.

Sp. 7. *Atra*. Collect. Schoenl.

Pollices 5—7 longa, cylindrica, extremitas analis rotundata, subinflata; Holothuria tota atra est, sed intensius in dorso, decolorans, cutis extensibilis tenuis, sed coriacea. Venter dorso quidem planior, sed aëre impleta perfecte cylindrica videtur haec species. Tota pedibus

membranaceis pellucidis obsita, quae capitulis fuscis gaudent et in dorso laeviore multo rariores sunt. Mucum pigmento nigro tinctum cutis inprimis dorsi excernere mihi videtur.

Nova ex insula Celebes species.

# Figurarum explicatio.

---

## T. I.

- F. 1. *Synapta Beselii*. Magn. nat.
- F. 2. Eiusdem: a) Intestinum. b) Ovaria. c) Annulus cartilagineus. d) Musculi longitudinales. e) Vasa locomotoria.
- F. 3. *Pes eiusdem anchoriformis*. Longit. nat.  $\frac{1}{3}$  lin.
- F. 4. Ovaria eiusdem sub micr.

## T. II.

- F. 1. *Bohadschia argus* pedibus retractis. 1. b. Anus eiusdem stellatus.
- F. 2. *Mülleria lecanora*, pedibus retractis. 2. b. Anus eiusdem dentibus armatus. (Magn. ubique nat.)

## T. III.

- F. 1. *Trepang ananas*. a) Tentacula. (Magn. nat.)
- F. 2. *Holothuriae atrae* a tergo apertae viscerum pars anterior. (Magn. nat.) a) Ventriculus. b) Annulus glandularum hepatis analogus. c) Ductus humoris locomotorii. d) Vesicae locomotoriae. e) Testiculi. f) Ovariorum pars. g) Pulmonis intestinalis ramuli nonnulli. h) Iidem inflati. i) Intestinum.
- F. 3. Musculorum longitudinalium par unum *Mülleriae echinitis*. a) Vas longitudinale locomotorium. b) Dens analis.
- F. 4. *Bohadschiae argi* ovariorum pars. (Magn. nat.)
- F. 5. Eiusdem ovaria sub microsc.
- F. 6. *Mülleriae echinitis* ovaria sub microsc.
- F. 7. *Holothuriae fuscocinereae* testiculus sub microsc.
- F. 8. *Mülleriae lecanorae* pulmo intestinalis sub microsc.
- F. 9. *Bohadschia marmorata* a dorso aperta. a) prima, b) secunda, c) tertia intestini pars. d) Cloaca. e) Pulmo locomotorius. f) Pulmo intestinalis. g) Appendices bronchi renibus fortasse analogae. h) Anus stellatus.
- F. 10. *Bohadschiae marmoratae* appendix bronchialis inflata.

