

β) DETOPNEUMONES.

Respirationis organa arborescentia, quinquepartita, animalis faciei internae mesenterii ope affixa.

3. Genus. ASPIDOCHIR. Br.

Tentacula peltata. — Ovarii rami divisi.

Spec. 1. ASPIDOCHIR *Mertensii* Br.

HOLOTHURIA n. 5. *Mertensii* Mss.

Corpus elongatum, circiter tripollicare, vermiforme, parte anteriore tumidum. Pedes minuti, in anteriore corporis parte deficientes. Color sordide carneus. Tentacula 12.

In Insula Sitcha.

β) SPORADIPODES.

Pedes sine ordine in corpore sparsi.

4. Genus. SPORADIPUS Br.

Corpus cylindricum, aequale, antice et postice rotundatum, pedibus numerosissimis obsessum. Tentacula 20 peltata. Antus rotundus, inermis.

*Subgen.* COLPOCHIBOTA.

Tentacula vaginata.

Spec. 1. SPORADIPUS *Ualanensis* Br.

HOLOTHURIA n. 11. *Mss. Mertensii*.

Corpus solidum, fuscum, vel fuscum admixto flavo, semipedale et ultra, transversim subrugosum. Pedum disci nigricantes. Tentacula vixinti peltata, maxima ex parte vagina cincta.

In Insula Ualan Archipelagi Carolinensis.

*Subgen.* ACOLPOS.

Tentacula haud vaginata.

Spec. 2. SPORADIPUS *maculatus* Br.

HOLOTHURIA n. 21. *Mss. Mertensii*.

Corpus pedale, carneum, maculis perpureis, inaequalibus notatum. Cutis solida. Pedes filiformes apice parum dilatati. Tentacula vagina haud cincta.

In insulis Boninsimensibus.

Observ. *Holothuria peruwiana* Lessonii (Cent. Zool. tab. 46. p. 124.) ob pedum dispositionem et corporis tentaculorumque formam generis Sporadipodum Subgeneri *Acolpos* adjungenda, nisi propter tentacula fimbriis dense oblecta (peltato-capitata) proprii generis typum sistit.

bb) HYPOPODES.

Pedes in inferiore corporis facie plana vel convexa tantum obvii.

PLATYGASTRICA E.

(*Psolus* Oken et al.)

Corpus supra convexum, infra in medio abdomine planum et discum oblongum exhibens, cujus ope animal reptat vel corporibus adhaeret. Pedum ordines tres in ipso disco, quorum unus medius, duo laterales. Tentacula ramosa.

5. Genus, *PSOLUS* Jaeger. — Oken c. p.

Corpus cute rugosa, molli tectum.

Spec. 1. *PSOLUS* Pantapus Jaeger Holoth. p. 21.

*HOLOTHURIA Phantapus*. Auct. Müll. zool. dan. tab. 112 et 113;

Spec. 2. *PSOLUS appendiculatus* Jaeger ib., *Hol. appendiculata* Blainv. ib.

6. Genus, *CUVIERIA* Peron.

Corpus supra cute squamis calcareis, imbricatis munita tectum. — (Ovarii rami simplices. Respirationis organum duplex, arboreascens, maxima ex parte liberum.)

Spec. 1. *CUVIERIA Sitchaensis* Br.

*HOLOTHURIA* n. 7. *Mss. Mertensii*.

Dorsum miniatum. Tentacula 10 purpurea. Abdomen albidum. Longitudo 1½ pollicis et ultra.