

和真赛瓜参属其他种不同。

3.2.6 杆瓜参属 *Ohshimella* Heding & Panning, 1954

Ohshimella Heding & Panning, 1954: 133, type-species: *Urodemas ehrenbergi* Selenka, 1867, original designation.

Urodemas Selenka, 1867.

Phyllophorus (part) Semper, 1868; Lampert, 1885; Théel, 1886; Vaney, 1905; H. L. Clark, 1923.

Orcula (part) Helfer, 1913.

特征 触手20个, 排列为2圈 (15+5); 石灰环由10块紧密结合的板构成, 辐板有短的分叉后延部, 各后延部由3—4块构成。管足均匀分布于全体; 骨片为十字形杆状体, 围绕杆状体中央和两端均有强棘; 触手内有杆状体; 管足附近有花纹样体。

3.2.6.1 棘杆瓜参 *Ohshimella ehrenbergi* (Selenka) (图109)

Urodemas ehrenbergi Selenka, 1867: 14, figs. 6—8.

Phyllophorus ehrenbergi: Lampert, 1885: 181; Théel, 1886: 151; Cherbonnier, 1955b: 169, pl. 44, figs. i-n.

Phyllophorus frauenfeldi Ludwig, 1875: 95, fig. 22; Lampert, 1885: 178, Théel, 1886: 151; H. L. Clark, 1923: 417.

Orcula torense Helfer, 1913: 433, textfigs. 1—7.

Cucumaria turbinata Pearson (non Hutton), 1903: 189, pl. 1, figs. 2—6.

Ohshimella ehrenbergi: Heding & Panning, 1954: 133, fig. 57; Clark & Davies, 1966: 603; Clark & Rowe, 1971: 182; Liao, 1975: 201, fig. 2; Cherbonnier, 1988: 216, fig. 94; Liao & Clark, 1995: 492, fig. 298.

模式标本产地 红海。

形态 作者研究的3个标本, 大小分别为90mm×20mm, 65mm×25mm 和23mm×8mm。体略呈纺锤形, 两端细, 稍弯曲。腹面有管足10—12行, 排列不规则, 但有不明显的裸出间步带区, 背面管足分布较稀疏。触手20个, 排成2圈 (15+5)。石灰环辐板有分叉后延部, 各后延部由4—5块板构成 (图109, d)。石管和波里氏囊均为1个。

体壁内骨片为带棘的十字形杆状体, 围绕杆状体中央有几个棘, 两端各有3—4个棘 (图109, a—b)。管足附近有花纹样体 (图109, c), 穿孔板和杆状体。触手有支持杆状体, 两端有穿孔和结节。动物生活时为浅红色或浅紫色, 酒精标本为褐色。

观察标本 3个, 海南三亚和西沙群岛1992. III. 18, 1958. V. 2, 廖玉麟采。

生物学资料 动物生活于珊瑚礁内, 水深3—5m 的沙底。

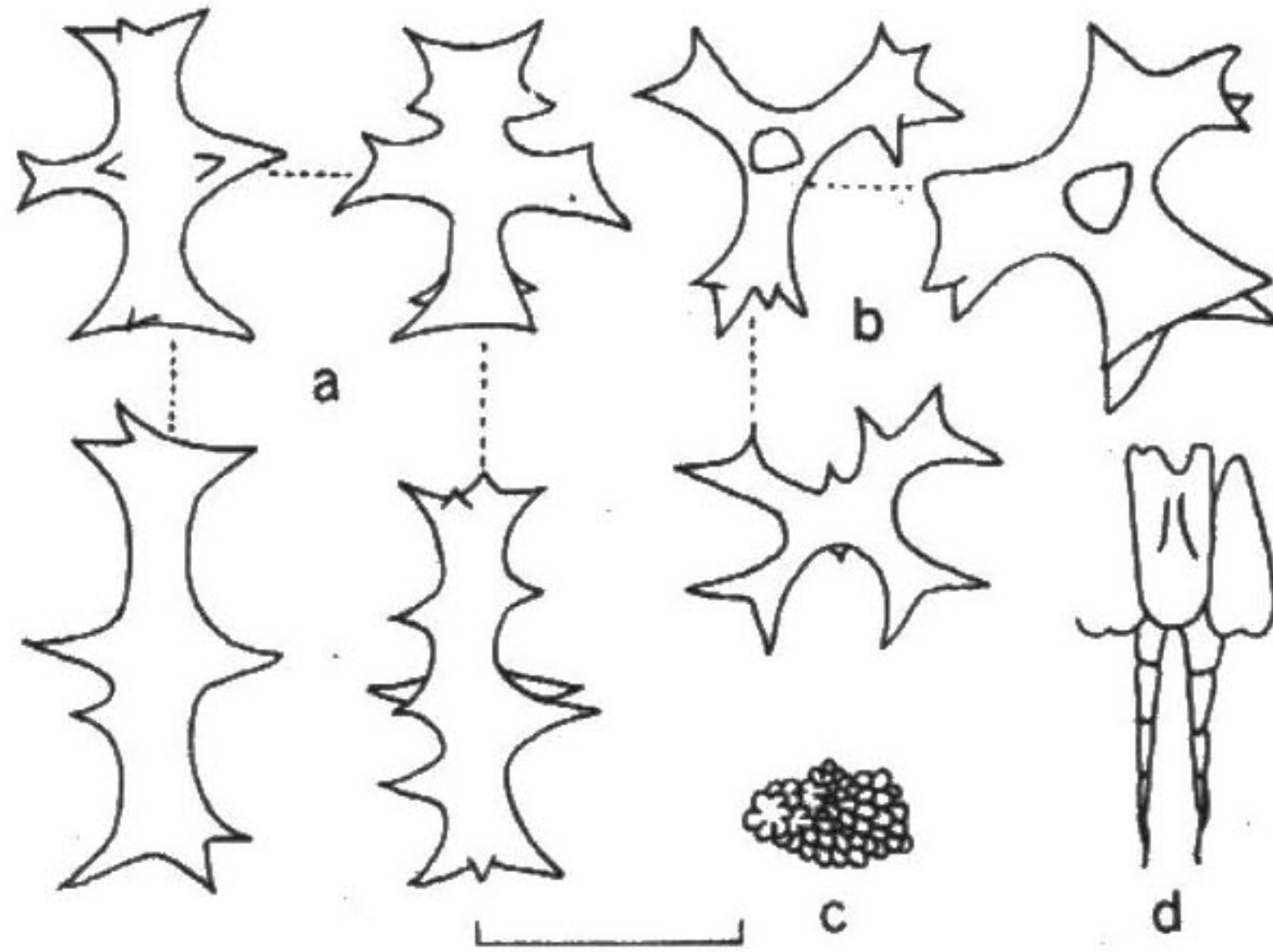


图109 棘杆瓜参

a. 十字形杆状体 (小标本, 体长23毫米); b. 十字形杆状体 (大标本, 体长65mm); c. 管足基部花纹样体; d. 石灰环. 比例尺 a—c 为0.05mm, d 为10mm。

地理分布 海南岛和西沙群岛; 红海, 东非, 马达加斯加, 马尔代夫群岛和斯里兰卡。

3.3 沙鸡子科 Phyllophoridae

Oestergren, 1907, emended Pawson & Fell 1965

Phyllophoridae Oestergren, 1907: 202; Heding & Panning, 1954: 23—24; Pawson & Fell, 1965: 1—7; Pawson, 1982: 815.

特征 触手10—30个; 体呈纺锤形或“U”形; 管足遍布全体, 或限于步带; 石灰环复杂, 辐板有很发达的分叉后延部, 后延部或整个辐板和间辐板由许多像马赛克小板镶嵌而成。骨片多为桌形体, 少数属为有瘤穿孔板或杆状体。

沙鸡子科亚科检索表

- 1. 触手10个..... 赛瓜参亚科 Thyoninae
- 触手15—30个..... 2
- 2. 石灰环辐板后延部适度长, 由几块小板构成 沙鸡子亚科 Phyllophorinae
- 石灰环辐板后延部很长, 由许多马赛克小板镶嵌构成 桑倍瓜参亚科 Semperiellinae

赛瓜参亚科 Thyoninae Panning, 1949