

盘边缘无扩大的支持鳞片 皱皮蛇尾属 *Ophiodera*

1. 皱皮蛇尾属 *Ophiodera* Verrill, 1899

Ophiodera Verrill, 1899: 65, 67, **type species:** *Ophiomyxa serpentaria* Lyman, 1883 by original designation;
Koehler, 1922: 22; Liao *et* Clark, 1955: 154.

特征 盘盖裸出的皮膜，间辐部边缘缺乏支持鳞片；有背腕板，但分布于我国的种背腕板碎裂；腕棘彼此隔开；无触手鳞。

(1) 皱皮蛇尾 *Ophiodera neglecta* Koehler, 1904 (图 35)

Ophiodera neglecta Koehler, 1904b: 153, Pl. 18, Figs. 6, 7; 1922: 20~22, Pl. 6, Figs. 3, 4, 8; Chang,
Liao *et al.*, 1964: 104; Liao *et* Clark, 1995: 154, Fig. 63.

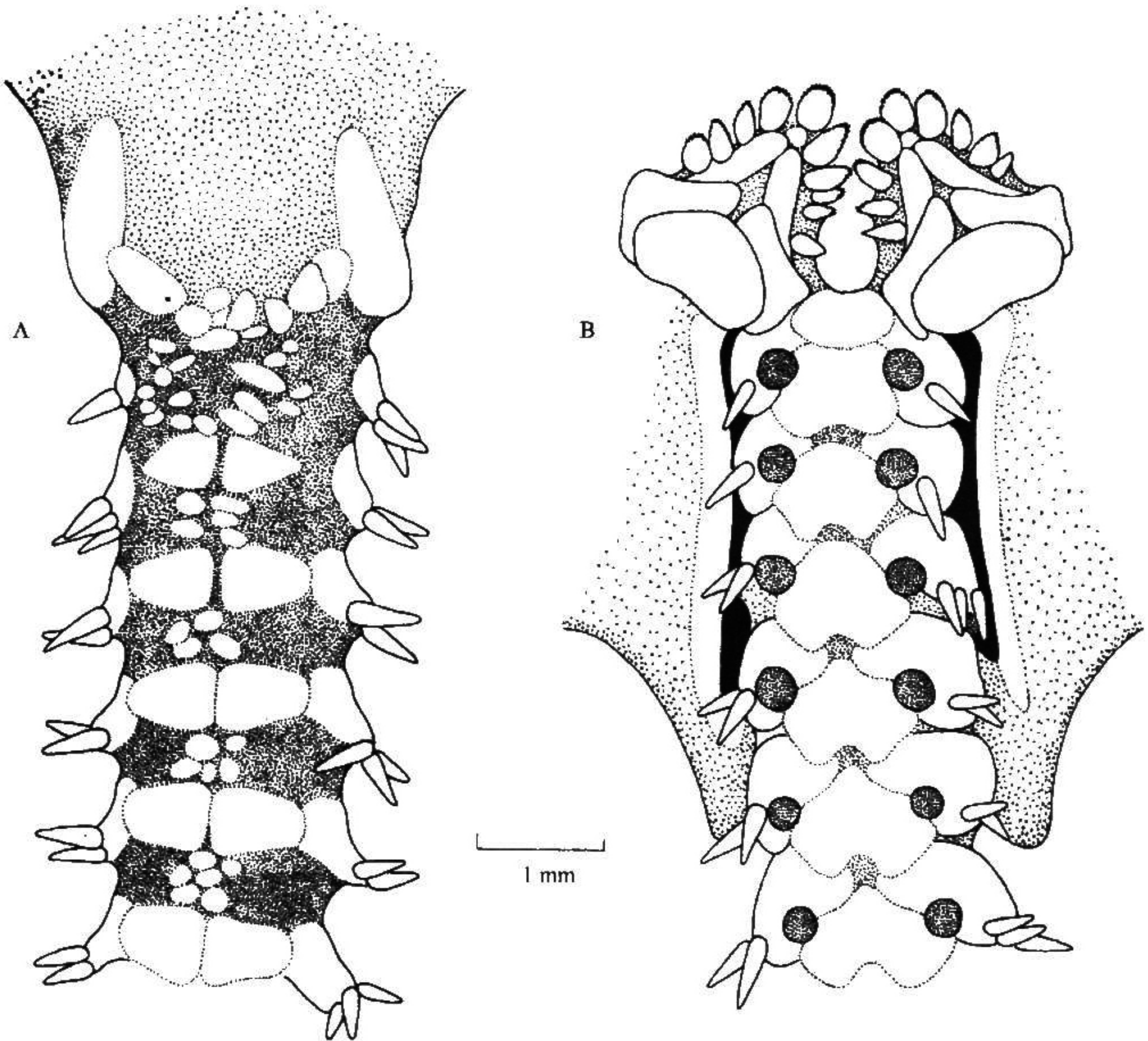


图 35 皱皮蛇尾 *Ophiodera neglecta* Koehler
A. 背面；B. 腹面部分观。

模式标本产地 巽他群岛, 印度尼西亚, 469~595m。

形态 盘薄, 呈五角形, 直径 10~15mm。腕长约为盘直径的 6~7 倍。全体被有厚皮膜, 盘背面中央的皮膜有明显的褶皱, 各板的形状不清楚。盘上间辐部边缘无鳞片, 但在两辐盾中间常有石灰质结节。口盾宽大, 略呈三角形, 外缘弯进, 内角和侧角都钝圆, 侧口板长方形, 内端宽, 具有一窄的延伸部, 把口盾和第一侧腕板分开。口棘 4 个, 大小不等, 排列也不规则; 最内一个为圆形, 边缘常带不明显的锯齿; 其余 3 个较小, 成尖锥形。

腕狭, 弯曲性颇强。背腕板不发达, 椎骨上端愈合呈菱形, 彼此分隔, 板间皮膜中埋没有 4~6 块小板, 尤其是第一背腕板和辐盾之间小板更多。

腹腕板略呈三角形, 长宽大致相等, 内角略尖, 外缘很深地弯进。板彼此分隔。腕棘通常为 3 个, 有的只有 2 个, 4 个者很罕见。腕棘的基部埋没于皮肤内, 上半段细尖, 且带细刺。背面一个腕棘最长, 其余 2 棘约等于或略超过其相当腕节长的 1/2。触手孔大, 无触手鳞。盘和腕的皮肤内有“C”形骨片。酒精标本普通为浅黄褐色。

观察标本 约 50 个, 南海和东海, 1959~1960, 底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活于水深 65~300m 的沙或泥沙底。

地理分布 菲律宾, 印度尼西亚; 我国东海到南海。

分类讨论 本种和日本的异棘皱皮蛇尾 *Ophiodes anisacantha* (H. L. Clark) 十分近似, 作者怀疑它们是同物异名。

2. 粘蛇尾属 *Ophiomyxa* Müller et Troschel, 1842

Ophiomyxa Müller et Troschel, 1842: 84, 108, **type species**: *Ophiura pentagona* Lamarck, 1816 by monotypy; Lyman, 1882: 244; Mortensen, 1827b: 167; Clark et Courtman-Stock, 1976: 134; Liao et Clark, 1995: 155; Rowe et Gates, 1995: 406.

特征 盘皮膜内埋有分散的玻璃质板和“C”形骨片; 盘间辐部有大形支持骨板; 辐盾不明显, 隐藏于皮膜之下; 齿宽平, 具锯齿边缘, 口棘形态和齿相似; 无触手鳞。

(2) 澳洲粘蛇尾 *Ophiomyxa australis* Lütken, 1869 (图 36)

Ophiomyxa australis Lütken, 1869a: 45; H. L. Clark, 1915: 168, Pl. 1, Figs. 1~2; Matsumoto, 1917: 19, Fig. 3, Pl. 1, Figs. 4~7; H. L. Clark, 1938: 201, Pl. 13, Figs. 1~2; H. L. Clark, 1946: 170; Chang, Liao et al., 1964: 104; Clark et Rowe, 1971: 78, 92, Fig. 22a, Pl. 13, Figs. 3~4; Liao, 1978a: 71, Pl. 1, Fig. 1; Cherbonner et Guille, 1978: 18; Irimura, 1981: 2, Fig. 1, Pl. 1, Figs. 1~2; Liao et Clark, 1995: 155, Fig. 64; Fujita et al., 1997: 258.

Ophiomyxa brevispina von Martens, 1870: 249; Brock, 1888: 530; Döderlein, 1896: 298, Pl. 17, Fig. 27;