

**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;

a; Koehler, 1930: 48; Murakami, 1943: 207; Synonymized by Irimura 1982: 2.

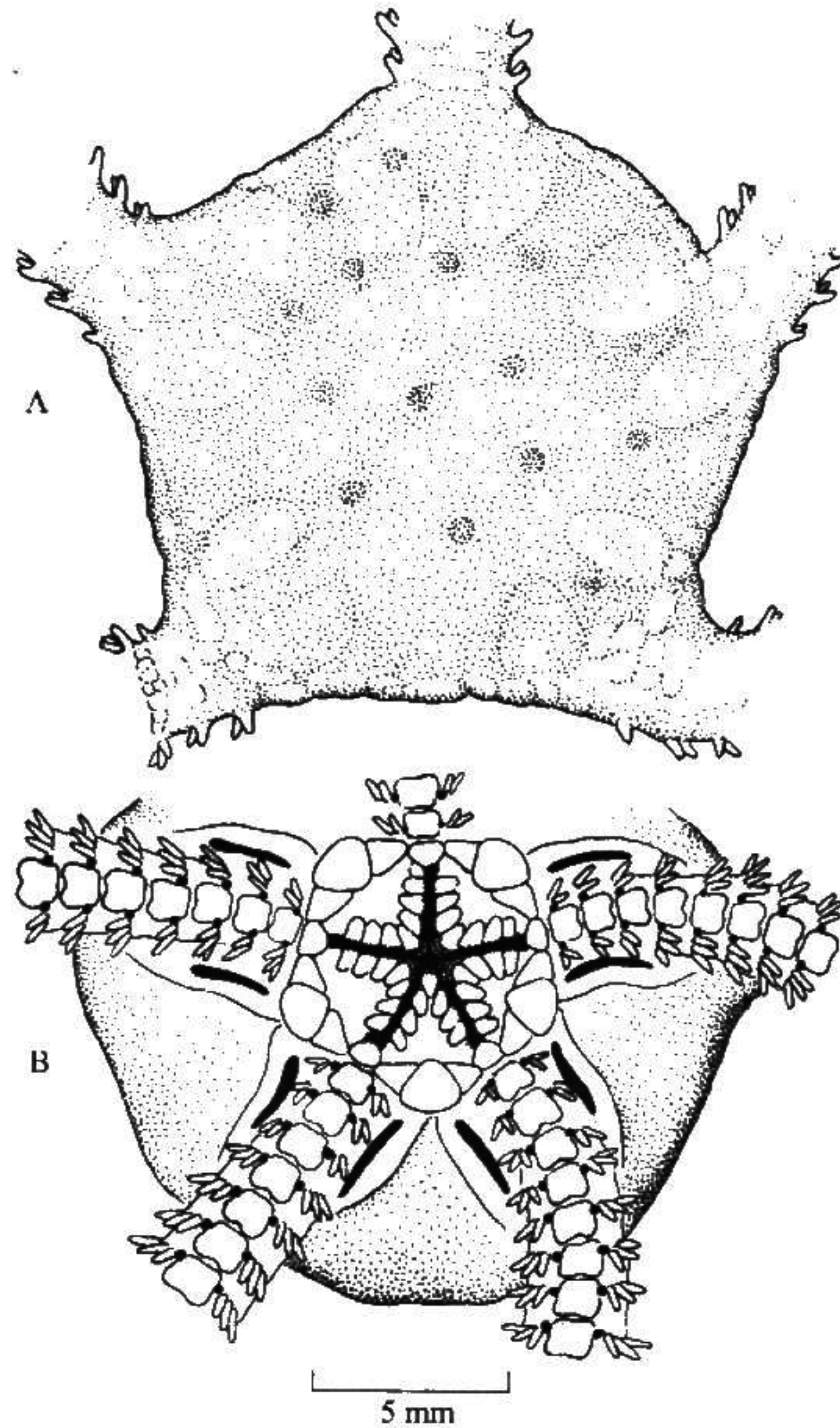


图 36 澳洲粘蛇尾 *Ophiomyxa australis* Lütken

A. 盘背面观; B. 盘腹面部分观。

**模式标本产地** 澳大利亚南部巴斯海峡。

**形态** 盘直径 15~20mm, 腕长约为盘直径的 5 倍。盘和腕上均盖厚皮膜, 使各板的形态看不清楚, 特别是湿的酒精标本。盘稍带五角形, 其间辐部边缘皮膜下面有一列鳞片。辐盾短小, 略鼓起, 轮廓不清楚。腕基部背面和 2 个辐盾的外端, 常埋有数个不规则的鳞片。

口盾稍呈矛头形, 内端尖锐, 侧角钝圆。侧口板狭长, 彼此不相接。口棘 5 个, 内侧 3 个大, 呈叶片状, 边缘具有透明的锯齿; 外侧的 2 个口棘小而不发达。齿也有透明的锯齿缘。

背腕板不发达, 靠近腕基部者常由多数小板组成: 中间有 3~4 个多角形小板, 两侧各有 3~4 个长形小板。腹腕板在腕基部为六角形, 两侧缘凸出, 外缘凹进; 其余的

腹腕板略呈马蹄形，外缘显著凹进。腕棘短而钝扁，基部粗大，末端有很多细刺，故表面粗糙。腕末端腹面腕棘的侧面具3~4个钩状小刺。腕棘通常为4~5个，少数为6个，但在腕基部只有1~3个。生活时背面有赤褐色，盘上有美丽的带蓝色斑点，腕上有深色横带，腹面有浅红色。

**观察标本** 7个，西沙群岛各岛，1958，V，廖玉麟采；1个，海南沙老，1992. VI, 4, 廖玉麟采。

**生物学资料** 动物生活于珊瑚礁，隐藏在石块或珊瑚块下，或躲在缝隙内；暴露时爬动很快。水深0~567m。

**地理分布** 广泛分布印度西太平洋区，西起马达加斯加，东到斐济群岛，北到中国海南和日本南部，南到塔斯马尼亚岛。

### 3. 薄板蛇尾属 *Ophioleptoplax* H. L. Clark, 1911

*Ophioleptoplax* H. L. Clark, 1911: 278, **type species:** *Ophioleptoplax megapora* H. L. Clark, 1911 by original designation; Fell, 1960: 14.

**特征** 盘和腕盖皮膜；辐盾缺；背腕板薄而透明；口棘小而少；齿减为小簇状，位于颚顶；无触手鳞。

#### (3) 大孔薄板蛇尾 *Ophioleptoplax megapora* H. L. Clark, 1911 (图 37)

*Ophioleptoplax megapora* H. L. Clark, 1911: 279, Fig. 141.

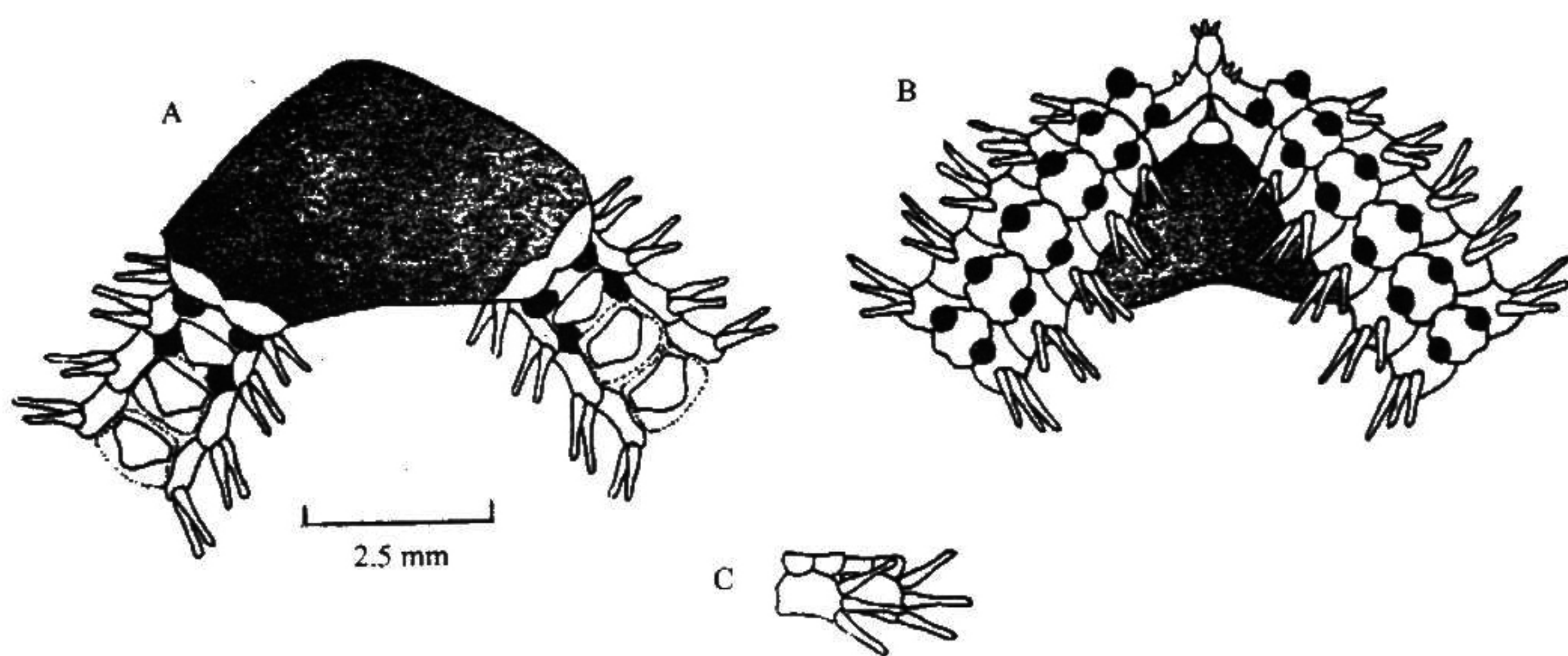


图 37 大孔薄板蛇尾 *Ophioleptoplax megapora* H. L. Clark (仿 H. L. Clark, 1911)

A. 背面；B. 腹面部分观；C. 盘基部侧面观。

**模式标本产地** 东海，32°26'N，129°27'30"E；水深128 m。