

马斯克林群岛和阿刺伯湾海岸。

61. 鞭蛇尾属 *Ophiomastix* Müller et Troschel, 1842

Ophiomastix Müller et Troschel, 1842: 84, 10, **type species**: *Ophiura annulosa* Lamarck, 1816 by monotypy;

H. L. Clark, 1921: 133; Devaney 1978: 277; Liao et Clark, 1995: 265; Rowe et Gates, 1995: 389.

Acantharachna Smith, 1877: 335, **type species**: *Acantharachna mirabilis* Smith, 1877 by monotypy; Synonymized by Spencer et Wright, 1966: U77.

特征 盘上具较稀的小棘, 有时还混有颗粒; 辐盾被掩盖; 颚和腕板结构酷似栉蛇尾 *Ophiocoma*, 但有时颚被皮膜掩盖; 有些节的最上腕棘会变长, 顶端成棒状或指状; 触手鳞 1 个或 2 个。

种的检索表

- 1 盘上盖有密集的由颗粒和小棘构成的饰物, 生活全体为一致的红色, 但保存标本变为苍白色……
 …………… 混棘鞭蛇尾 *O. mixta*
- 盘上饰物为疏松的棘或小棘, 棘间为裸出的皮肤 …………… 2
- 2 触手鳞 1 个, 但第一节除外; 腕有狭的浅色横带规则地沿着整个腕的间隔排列……
 …………… 变异鞭蛇尾 *O. variabilis*
- 触手鳞 2 个; 每个背板均包围有浅色边缘并和腕棘其他部位的黑色相对照; 口盾有深色和浅色同心环 …………… 环棘鞭蛇尾 *O. annulosa*

(157) 环棘鞭蛇尾 *Ophiomastix annulosa* (Lamarck, 1816) (图 182)

Ophiura annulosa Lamarck, 1816: 543.

Ophiomastix annulosa: Müller et Troschel, 1842: 107, Pl. 7, Fig. 4; Döderlein, 1896: 289, Pl. 16, Fig. 11; Matsumoto, 1917: 350~351, Pl. 14, Fig. 6; Koehler, 1922: 329, Pl. 72, Figs. 4~5; H. L. Clark, 1946: 249; Chang, Liao et al., 1964: 123; Clark et Rowe, 1971: 86, 120, Pl. 9, Fig. 2; Devaney, 1978: 280~284, Figs. 1~3; Liao et Clark, 1995: 267, Fig. 145; Rowe et Gates, 1995: 390.

模式标本产地 澳大利亚海。

形态 盘直径 25~30mm, 腕长约为 200~240mm。盘圆形, 背面盖有粗糙小鳞片, 上生许多小棘。辐盾小, 不发达, 轮廓不明显, 彼此分离。口盾椭圆形, 较长。侧口板三角形, 彼此不相接。口棘 4~5 个, 成行排列, 外侧一个较大。齿棘 9~12 个, 排列成方形。齿 4 个, 末端截形。腹面间辐部中央和边缘也生有小棘, 但口盾附近裸出。生殖裂口大, 边缘有排列成栉状的棘。

背腕板大小常不一致, 略宽, 外缘稍弯出, 彼此相接。腹腕板近乎方形, 宽大于长, 外缘略凸出。腕棘 4 个, 长而尖锐, 背面第一棘末端常膨大成棒状。触手鳞 2 个,

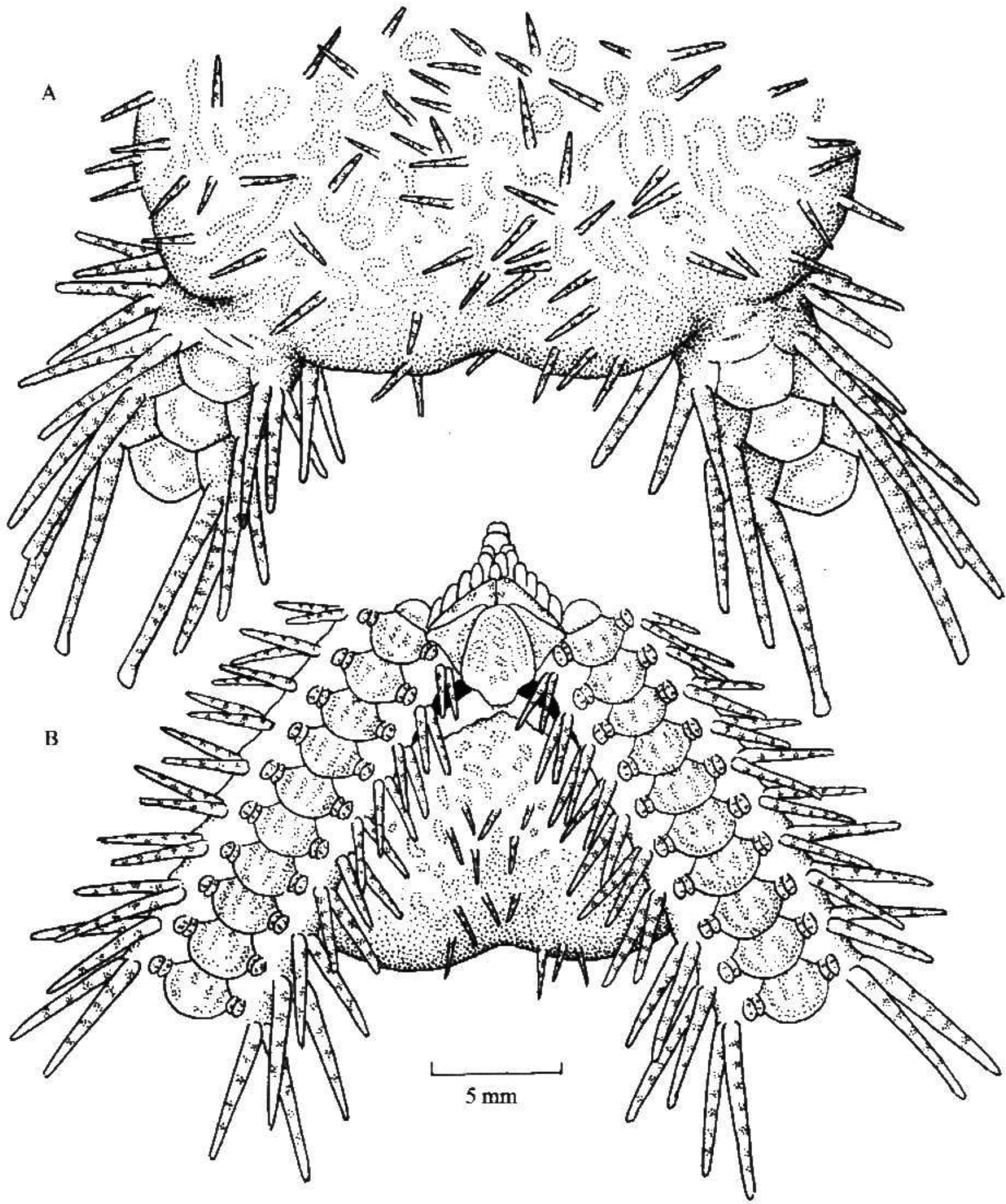


图 182 环棘鞭蛇尾 *Ophiomastix annulosa* (Lamarck)

A. 背面; B. 腹面部分观。

偶而也有 3 个的。

体色很美丽：背面为棕红色，盘上有许多黑色斑点，腕棘和盘上小棘为灰色，并间隔着黑褐色的横纹；各背腕板周围有一白色格子；口盾和侧口板也都有棕红色花纹；腹腕板两侧有 2 个红色纵条，中间夹着棕红色花纹。

观察标本 32 个，西沙群岛和海南三亚，1956~1960，1991，1992，廖玉麟等采。

生物学资料 生活在珊瑚礁下或缝隙内，常把腕伸入水中摆动。

地理分布 马尔代夫群岛，斯里兰卡，孟加拉湾，印度尼西亚，澳大利亚北部，菲律宾，日本硫球群岛，南太平洋诸岛；我国见于西沙群岛和海南南部。