

干标本背面浅灰或浅褐色到深红褐色，腹面颜色一般较浅。

观察标本 80个，(黎国珍, 1989)南沙群岛，水深53~137m，标本保存于中国科学院南海海洋研究所。作者未研究过这些标本。

生物学资料 动物生活于珊瑚礁区域，水深5~215m。

地理分布 孟加拉湾，澳大利亚北部，菲律宾及印度尼西亚；我国仅见于南沙群岛。

十四、苍蛇尾科 Ophioleucidae

Ophioleucidae Matsumoto, 1917: 303; Spencer *et* Wright, 1966: U96; Madsen, 1983: 32 (Ophioleucinac); Liao *et* Clark, 1995: 286; Rowe *et* Gates, 1995: 405.

特征 盘明显重叠于腕的基部，完全或部分盖颗粒；辐盾常也被颗粒掩盖；但也有鳞片裸出或盖皮膜者；口板和侧口板很发达，时常盖有颗粒。口板也盖有颗粒；齿不很宽，多数长大于宽，呈钝疣状；齿下有1~3个不成簇的顶疣；口棘较多，并和第二口触手鳞相连成行；腕细长，至少腕基部的背、腹腕板彼此广泛相接；腕棘大小和数目变化很大，但通常较长和张开；触手孔大小变化，基部者时常扩大，具几个触手鳞；腕上的触手鳞变小，仅有1或2个。

属的检索表

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1 盘薄而平；盘缘尖锐 | 苍蛇尾属 <i>Ophioleuce</i> |
| 盘厚；盘缘均匀地圆 | 2 |
| 2 盘盖厚皮；鳞片常缺；生殖裂口不延伸至背面，游离腕触手鳞2个 | 洒蛇尾属 <i>Ophiernus</i> |
| 盘不盖厚皮；鳞片完整；生殖裂口延伸至背面；游离腕触手鳞1个 | 奇星蛇尾属 <i>Ophiopallas</i> |

72. 洒蛇尾属 *Ophiernus* Lyman, 1878

Ophiernus Lyman, 1878: 122, **type species**: *Ophiernus vallincola* Lyman, 1878 by monotypy; Madsen, 1977: 110, Figs. 2~7, Pl. 8.

特征 盘盖有厚皮，上面生有颗粒，但变化很大，有时裸出；辐盾通常裸出而明显；腕稍扁平，基部宽，长约为盘直径的7~9倍；各侧腕板的腹面很宽，几乎和腹腕板一样宽；侧腕板有细的玻璃状刚毛 (bristles)，位于正常腕棘的背面。盘内触手孔大，第一触手孔有鳞片3个；游离腕触手孔小，有触手鳞2个。

(181) 深水洒蛇尾 *Ophiernus adpersus* Lyman, 1883 (图 205)

Ophiernus adpersus Lyman, 1883: 236, Pl. 3, Figs. 19~21; Koehler, 1897: 316; 1899: 32; 1904: 20;

1907a: 241; 1914: 151; 1922: 440; 1930: 286; H. L. Clark, 1911: 95, Fig. 34; 1915: 347; 1939: 133; 1941: 107; Hertz, 1927: 112, Fig. 7, Pl. 9, Fig. 10; John *et* Clark, 1954: 159, Fig. 12; Madsen, 1977: 114~116, Fig. 3.

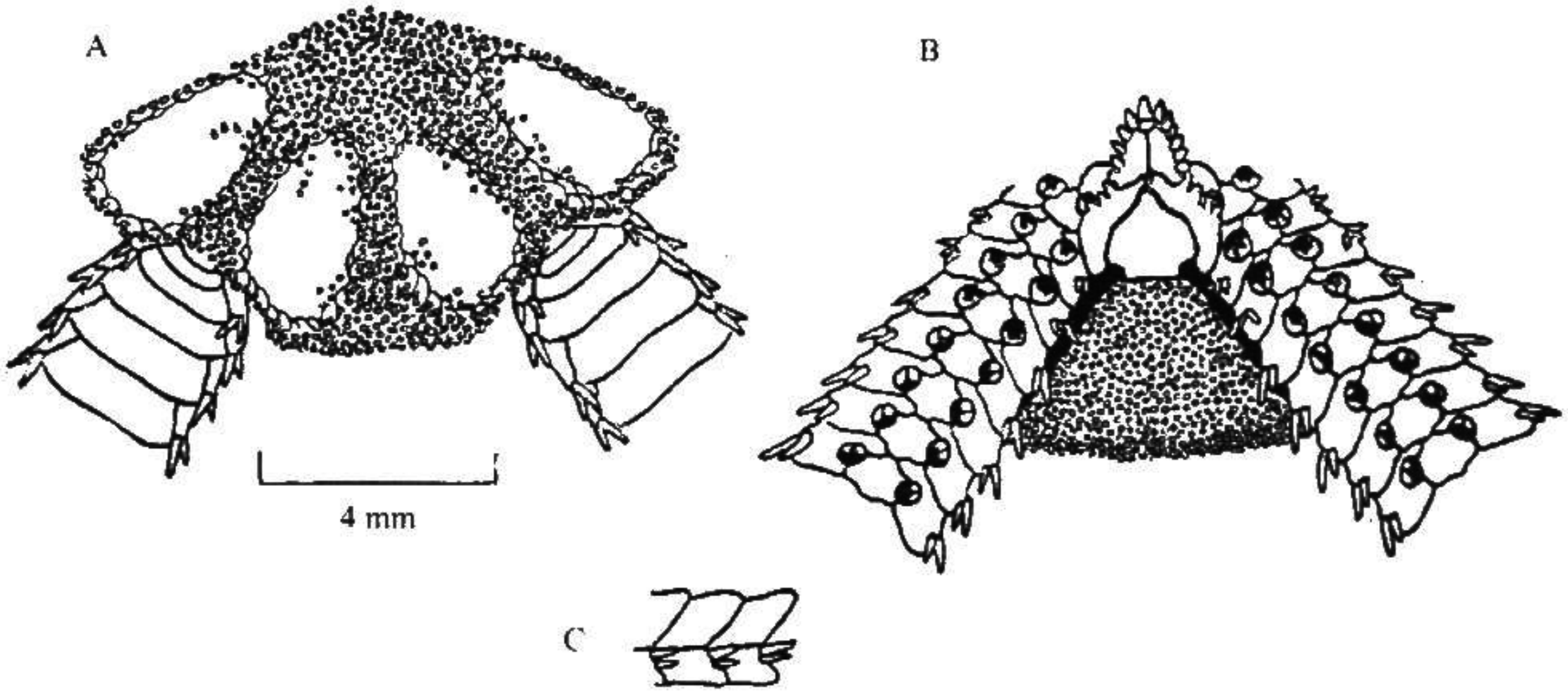


图 205 深水洒蛇尾 *Ophiernus adspersus* Lyman (仿 H. L. Clark, 1911)

A. 背面; B. 腹面部分观; C. 腕基部侧面观。

模式标本产地 加勒比海, 水深 29~1884m。

形态 盘直径 10~14mm, 腕长约为盘直径的 7~9 倍。盘圆, 盖有细小的鳞片, 鳞片上广泛地生有颗粒。颗粒大, 每平方毫米 12~16 个。辐盾大, 卵形或圆三角形, 表面裸出, 彼此分离。

口盾略呈三角形, 长大于宽。侧口板三角形, 有延伸部把第一侧腕板和口盾隔开。口板狭长。口棘 7~8 个, 尖细。

腕宽, 在腕基部腕宽约为盘直径的 $1/4$, 盘外的腕特别宽, 约为盘直径的 $1/2$ 。大标本邻近部腕宽为高的 2.5 倍, 下面几乎完全是平的。

由于腕宽, 相应的侧腕板和背腕板也就变宽, 而腹腕板也就逐渐变小, 在盘外, 侧腕板的宽度为腹腕板的 2 倍。背腕板的宽为长的 3~4 倍。侧腕板形成尖锐的腕侧缘。基部腕的横切面呈双凸形, 大标本腕背面和腹面均有明显的脊起。

腕棘 2 个, 基部有时为 3 个, 背面者长约为腕节的 $1/2$, 腹面者略短。各侧腕板的背侧有 1 行约 20 个的刚毛状棘, 长为腕节的 2 倍。触手鳞在第一触手孔为 3 个, 以后均为 2 个。

观察标本 19 个, 东海 ($27^{\circ}\sim 29^{\circ}15'N$, $127^{\circ}45'\sim 128^{\circ}45'E$), 水深 900~1115m, 软泥底, 1981. VIII. 3~13, 底栖生物组用拖网采。

生物学资料 深水种, 栖息于水深 291~3652m 的软泥底。

地理分布 大西洋西印度区域 (靠近佛得角), 北印度洋, 西太平洋从马来群岛到

日本；我国见于东海外海。

73. 苍蛇尾属 *Ophioleuce* Koehler, 1904

Ophioleuce Koehler, 1904: 32, **type species**: *Ophioleuce seminudum* Koehler, 1904 by subsequent designation; Matsumoto, 1917: 305; Madsen, 1983: 35; Liao *et* Clark, 1995: 287; Rowe *et* Gates, 1995: 403.

特征 盘低而平，和腕基部相对处明显凹进，尖锐的盘缘乃边缘腹侧板的外缘和辐盾形成，盘背面的颗粒层广泛，时常混合有细棘，腹面颗粒变化很大，但边缘上的颗粒时常较大而明显；腕棘2个，短小；第一触手孔的触手鳞较长，常多于2个，游离腕的触手鳞为1个，形小。

(182) 半裸苍蛇尾 *Ophioleuce seminudum* Koehler, 1904 (图 206)

Ophioleuce seminudum Koehler, 1904b: 33, Pl. 2, Figs. 7-10; 1930: 279; Madsen, 1983: 36-44, Figs. 2, 3, 5: a, b, 6; Liao *et* Clark, 1995: 287, Fig. 160; Rowe *et* Gates, 1995: 404.

Ophiocirce inutilis Koehler, 1904b: 13, Pl. 3, Figs. 4-5; 1922: 436; H. L. Clark, 1939: 131; A. M. Clark, 1974: 476, Fig. 14; Clark *et* Courtman-Stock, 1976: 185; Guille, 1981: 433; Synonymized by Madsen, 1983: 36.

Ophiocirce charischema H. L. Clark, 1911: 97, Fig. 35; Synonymized by Madsen, 1983: 36.

Ophioleuce charischema: Matsumoto, 1917: 346, Fig. 81, Pl. 5, Fig. 5; Hertz, 1927: 109, Pl. 9, Fig. 4; Koehler, 1930: 278; Chang, Liao *et al.*, 1964: 131; Baker, 1979: 3; Synonymized by Madsen, 1983: 36.

Ophiocirce mabahithae Mortensen, 1939: 42, Figs. 3, 4, Pl. 3, Figs. 7-8. Synonymized by Madsen, 1983: 36.

Ophiocirce inutilis spinosa Guille *et* Jangoux, 1978: 60, Pl. 2, Figs. A-B; Synonymized by Madsen, 1983: 36.

模式标本产地 印度尼西亚 (2°45'S, 129°35'E)，水深 1633m。

形态 盘直径 10mm，腕长约 70mm。盘扁而薄，辐位内凹，间辐部鼓出呈瓣状。盘上有大小不等的细鳞片，上生密集细颗粒，并混有细棘；边缘上的颗粒稍较大。辐盾被颗粒掩盖，其轮廓不清。腹面间辐部的鳞片清楚，由 4~6 个鳞片构成盘的边缘，鳞片上的颗粒较稀疏。口盾的形状常有变化，普通为五角形，内角尖锐，外缘钝圆。侧口板长方形，彼此相接。口板盖有颗粒，有时侧口板和口盾也被颗粒掩盖。口棘一般为 7 个，外侧 1 个略大。齿尖细。

背腕板为梯形，中央有纵脊，外缘稍突出，表面常有丝纹。腕基部的背腕板较宽，彼此相接。第一腹腕板为八角形，第二个为六角形，第三和第四个为四角形，以后的都很宽，而且彼此不相接。侧腕板很小，在背面分开，在腹面相接。腕棘 2 个，很短小。