

Ophioaethiops Brock, 1888: 524, **type species**: *Ophioaethiops unicolor* Brock, 1888 by monotypy; Bell, 1902: 229-230; Koehler, 1904: 115-116; Fell, 1960: 25; Synonymized by A. M. Clark, 1967: 649.

Ophiohelix Koehler, 1895: 405-406, **type species**: *Ophiohelix elegans* Koehler, 1895 by monotypy; Synonymized by A. M. Clark, 1967: 649.

Ophiolophus: Koehler, 1930: 191 (Non *Ophiolophus* Marktanner-Turneretscher, 1887); Synonymized by A. M. Clark, 1967: 649.

特征 个体常大, 盘直径可达 20mm, 腕长约为盘直径的 3~4 倍。辐盾大, 沿其辐侧各有一明显的纵脊; 腕棘在腕基部为 5 个, 腕远端最下的腕棘具透明的钩。

(113) 隐板裸刺蛇尾 *Gymnolophus obscura* (Ljungman, 1886) (图版 VI: A, B)

Ophiocnemis obscura Ljungman, 1886: 333; Lyman, 1874: 233.

Ophiomaza obscura: Lyman, 1882: 230; H. L. Clark, 1921: 116, Pl. 16, Fig. 2; 1946: 234 (Non *Ophiomaza obscura* Chang, Liao *et al.* 1964: 118); Synonymized by A. M. Clark, 1967: 653.

Ophiothela holdsworthii E. A. Smith, 1878: 464-465.

Gymnolophus holdsworthii: Brock, 1888: 521-522; Synonymized by A. M. Clark, 1967: 653.

Ophioaethiops unicolor Brock, 1888: 524-526; Bell, 1902: 229-230; Koehler, 1904: 115-116; Fell, 1960: 25.

Ophiohelix elegans Koehler, 1895: 405-407, Pl. 9, Figs. 1-2; Synonymized by A. M. Clark, 1967: 653.

Ophiolophus complanatus Koehler, 1930: 191-193, Pl. 13, Figs. 3-6; Synonymized by A. M. Clark, 1967: 653.

Gymnolophus obscura: Ljungman, A. M. Clark, 1967: 653-654; Clark *et* Rowe, 1971: 82, 117; Rowe *et* Gates, 1995: 411.

模式标本产地 马尔代夫群岛。

形态 盘直径 20mm; 腕短, 末端弯曲, 长约为盘直径的 3 倍。全体盖有厚皮。盘形圆。下面的鳞片被掩盖。辐盾很大, 亦被厚皮掩盖, 其轮廓亦不清; 但各辐盾辐侧具十分明显的纵脊, 脊长 7~8mm, 约为盘半径的 2/3, 其外端高约 2mm。腹面间辐部亦被厚皮掩盖, 下面鳞片的轮廓也不清晰。生殖裂口不明显。

口盾小, 宽大于长, 角圆。侧口板宽厚, 彼此相接。但由于盖有厚皮, 其轮廓不清。背腕板也盖厚皮, 宽为长的 3 倍, 有时具纵裂, 把板分裂为 2 板。腹腕板长大于宽, 也盖厚皮, 其轮廓不清。腕棘在腕基部为 5 个, 短而粗壮, 基部呈圆筒状, 均匀地逐渐变细透明, 但末端呈截形。腕远端最下面的腕棘末端呈强钩状而且透明。标本全体一致的蓝黑色。

观察标本 1 个, 海南三亚, 潜水采, 水深约 10m, 1992. III. 19, 廖玉麟采。

生物学资料 动物常寄生于海百合上, 我们的标本附着于许氏大羽花 *Comanthina schlegeli* (P. H. Carpenter) 盘上。水深 0~52m。

地理分布 斯里兰卡, 马尔代夫, 爪哇, 新加坡, 菲律宾, 安汶和澳大利亚北部;

我国仅见于海南南端。

51. 大刺蛇尾属 *Macrophiothrix* H. L. Clark, 1938

Macrophiothrix H. L. Clark, 1938: 278~284, type species: *Ophiura longipeda* Lamarck, 1816 by original designation; A. M. Clark, 1967: 646; 1968: 284; Hoggett, 1991: 1082; Liao et Clark, 1995: 220; Rowe et Gates, 1995: 412.

Amphiophiothrix H. L. Clark, 1946: 217, type species: *Ophiothrix demessa* Lyman, 1861 by original designation; Synonymized by A. M. Clark, 1967: 646.

特征 盘直径常超过 20mm, 腕很长, 常超过 200mm, 或接近于盘直径的 20 倍; 盘软而膨胀, 鳞片上有棒状棘、短的小棘或粗的颗粒; 辐盾常盖颗粒, 但有时裸出, 其轮廓界限常可区别; 腕主要作水平弯曲, 腕较宽; 背腕板也宽, 腕基部背腕板宽和长之比约为 2.0~2.3:1, 彼此广为相接; 腕棘相当长, 显然玻璃透明, 但有时末端暗淡, 特别是呈棒状的腕棘, 腕棘柱干具细锯齿; 触手鳞 1 个。

种的检索表

- 1 酒精标本带红色或带白色, 背腕板有深红色纵带; 腕棘很长, 稍呈针状, 具很细的刺 毛大刺蛇尾 *M. capillaris*
酒精标本灰蓝色、淡紫色或深紫色, 有或无淡黄或白色区; 背腕板常有黑斑或黑区 2
- 2 背腕板饰有易磨去的低的棒状棘或颗粒 3
背腕板平滑或板面具粗纹理 4
- 3 腹腕板大部分显然长大于宽, 内缘不呈三齿状 中大刺蛇尾 *M. demessa*
腹腕板大部分显然宽大于长, 内缘明显呈三齿状 鲍氏大刺蛇尾, 新种 *M. pawsoni* sp. nov.
- 4 背腕板板面粗糙; 最下的腕棘缩短, 具少数不发达齿 罗氏大刺蛇尾 *M. robillardi*
背腕板板面平滑; 最下腕棘呈栉状 5
- 5 盘背面盖有棒状棘和小棘; 酒精标本几乎为一致的紫色, 上面没有任何浅色斑点或斑块
..... 单色大刺蛇尾 *M. unicolor*
盘背面仅盖棒状棘; 酒精标本带紫色或蓝色, 背腕板常具深色斑点或斑块 6
- 6 背腕板具尖锐的延长外侧角, 板呈梯形, 侧缘分歧, 外缘直或于直的部分两边各具一很钝的角, 板最宽部接近于或位于板的远端 7
背腕板扇形、六角形或椭圆形, 外缘连续地弯曲, 或侧缘向后弯, 故板的最宽部在板的中部, 侧角略圆, 纵然有角也不尖锐 8
- 7 辐盾盖有颗粒; 背腕板有黑斑 长大刺蛇尾 *M. longipeda*
辐盾显然裸出; 背腕板主要轮廓为浅色, 镶有带黑色的边界 铠大刺蛇尾 *M. galatae*
- 8 盘上饰物呈颗粒状; 背腕板椭圆形, 外缘常呈三叶状; 腕长为盘直径的 10 倍
..... 亲近大刺蛇尾 *M. propinqua*