

腕棘在腕基部为 11 或 12 个。棘尖细，以背面第三棘为最长，长相当于 3 个腕节。基部以后的腕棘减为 9 个，最长者末端略呈棒状。腕远端的腹面第一腕棘不呈栉状，仅具 3 个细钩。

酒精标本灰蓝色，各辐盾有 3~4 个黑斑，腕有不明显的横带。

观察标本 26 个，南海 (18°~18°15'N, 108°30'~109°E)，水深 38~83m，1959~1960，底栖生物组用拖网采。标本保存于中国科学院海洋研究所。

生物学资料 动物生活于水深 38~83m 的沙底。

地理分布 目前仅见于我国南海。

讨论 本种蛇尾的背腕板表面有颗粒或棒状棘，故和中大刺蛇尾 *Macrophiothrix demessa* (Lyman) 相近似；但中大刺蛇尾的腹腕板长大于宽，内缘不呈三齿状，故和鲍氏大刺蛇尾显然不同。

词源 新种名 *pawsoni* 奉献于美国国立自然博物馆 Dr. David L. Pawson，以表彰他对棘皮动物分类做出的贡献。

(120) 亲近大刺蛇尾 *Macrophiothrix propinqua* (Lyman, 1861) (图 145: E; 146: A, E; 147: E; 148: E; 149: F)

Ophiothrix propinqua Lyman, 1861: 83; 1874: 54; Ljungman, 1866: 333; Marktanner-Turneretscher, 1887: 308; Brock, 1888: 510; Loriol, 1893a: 425; Kochler, 1905: 81; 1907a: 253; 1922: 256, Pl. 38, Fig. 1~2; 1930: 147; H. L. Clark, 1921: 113.

Ophiothrix triloba von Martens, 1879: 260; Synonymized by A. M. Clark, 1968: 283.

Ophiotrichoides propinqua: H. L. Clark, 1946: 232; Balinsky, 1957: 21; Endean, 1957: 244; Domantay, 1973: 92.

Ophiothrix schmidtii Djakonov, 1930: 237, Pl. 12, Figs. 1~2.

Macrophiothrix schmidtii: A. M. Clark, 1967: 649; Liao, 1978: 81, Pl. 2, Fig. 5, Figs. 7: 5, 8: 5, 9: 5, 10: 5, 11: 6; Liao et Clark, 1995: 229, Figs. 112: e, 113: f, 114~116: c; Synonymized by Hoggett, 1991: 1130.

Ophiothrix (*Keystonea*) *propinqua*: A. M. Clark, 1967: 643; 1968: 283, Fig. 2: e; Clark et Rowe, 1971: 86~107; Clark et Courtman-Stock, 1976: 145; Gibbs et al., 1976: 127; Cherbonnier et Guille, 1978: 149, Pl. 5, Figs. 1~2, Figs. 61: 11~12; Liao, 1978: 75, Pl. 1, Figs. 4, 5, Fig. 7: 1; Liao et Clark, 1995: 244, Fig. 129.

Ophiothrix (*Placophiothrix*) *westwardi* Devancy, 1974: 143, Figs. 8~14; Synonymized by Hoggett, 1991: 1130.

Macrophiothrix propinqua: A. M. Clark, 1980: 537; Guille et Vadon, 1985: 62; 1986: 176, Fig; Hoggett, 1991: 1130~1131, Figs. 28~29; Rowe et Gates 1995: 415.

Macrophiothrix aspidota: Marsh, 1986: 70 [Non *M. aspidota* Müller et Troschel, 1842].

模式标本产地 吉尔伯特群岛 (Gilbert Is.) 的金斯米尔群岛 (Kingsmill Is.)。

形态 盘直径一般为6~7mm,大者可达11mm,腕长为盘直径的8~10倍。盘上饰物变化很大,小形标本盘上鳞片明显可别,仅有稀疏的锥形小疣;大标本则盖有低而呈颗粒状的棒状棘,顶端具3~5个小刺。辐盾大,三角形,大部分裸出,但靠向辐部具颗粒。腹面间辐部盘缘附近棒状棘细长。口盾外缘和生殖裂口附近裸出。

背腕板扇形,宽大于长,内缘短,外缘长,多数标本呈三叶状,侧角圆。盘直径10mm的标本,游离腕第十二板长宽比是0.5:1.2mm。此节最长腕棘1.1mm。

腹腕板带六角形,宽大于长,盘直径为10mm的标本,其游离腕第十二板长宽比是0.5:0.6mm。腕棘7个或8个,短小,略扁平,很透明,基部膨大呈球状,末端不扩大,干上锯齿发达。背面常有一附加的腕棘。最长腕棘相当于2个腕节。腹面第一腕棘在腕末端呈栉状。

酒精标本灰紫色,辐盾上有紫黑色斑点,背腕板有不规则紫色花纹,每4个背腕板夹1个深色板,故腕有横带,腕背正中虽色浅,但并不构成明显的浅色纵节。腹腕板有不明显的白色纵节,各板间有2个紫色斑点。

观察标本 32个,西沙群岛永兴岛、北岛、赵述岛、晋卿岛和北礁,海南三亚和新村,1958~1960,1992,廖玉麟采。

生物学资料 动物生活在珊瑚礁内,深藏在珊瑚缝隙内,或在珊瑚礁下面,水深为0~80m。

地理分布 广泛分布印度—西太平洋区域,桑给巴尔,马达加斯加,毛里求斯,红海,塞舌耳群岛,圣诞岛,印度尼西亚,菲律宾,泰国,日本南部,巴布亚新几内亚,新喀里尼西亚岛,马里亚细群岛,吉尔伯特群岛,汤加群岛和萨摩亚;我国见于西沙群岛和海南南部。

(121) 罗氏大刺蛇尾 *Macrophiothrix robillardi* (de Loriol, 1893) (图 145: H; 146: I; 147: I; 148: I; 149: I)

Ophiothrix robillardi de Loriol, 1893: 39, Pl. 24, Fig. 3.

Ophiothrix hirsuta: H. L. Clark, 1915: 272; 1921: 110 [Non *O. hirsuta* Müller et Troschel, 1842, 111]; Synonymized by Hoggett, 1991: 1991.

Macrophiothrix rugosa H. L. Clark, 1938: 299, Fig. 23; 1946: 222; Endean, 1957: 243; A. M. Clark, 1967: 649; 1968: 305, Figs. 4: y, 6: d, 7: r; Clark et Rowe, 1971: 82, 115, Fig. 37: n; Liao, 1978: 83, Figs. 7: 9, 8: 8, 9: 9, 10: 9, 11: 9, Pl. 3, Figs. 4~5 [Non Guille et Vadon, 1985: 65, Pl. 1: A~B; Guille et vadon. 1986: 176, Fig. 1]; Synonymized by Hoggett, 1991: 1136.

Macrophiothrix galateae: H. L. Clark, 1938: 285 [Non *M. galateae* (Lütken, 1872)].

Macrophiothrix robillardi: A. M. Clark, 1967: 649; 1968: 305, Figs. 3: s, 4: x, 6: c, 7: q; Clark et Rowe, 1971: 82, 114, Figs. 35, 37: c; Devaney, 1974: 141; Hoggett, 1991: 1136~1138, Figs. 32~33.; Liao et Clark, 1995: 228, Figs. 112: h, 113~116: i; Rowe et Gates, 1995: 416.