

辐位则有 5 个和中背板等大的辐板。间辐部各有一行 3~4 个板。上述大板的周围有一行小板，小板边缘鼓起，形成低的小疣。盘缘的低疣较发达。上述的大板和小板，其板面均很粗糙，具细颗粒。辐盾中等大，仅略大于初级板，呈卵形，或不规则的菱形，长大于宽，彼此分离，板面也粗糙。腕栉明显，栉棘尖细。

腹面鼓起，间辐部盖有较多的小板，和背面小板一样粗糙，具细颗粒，边缘小板具较发达的低疣。生殖裂口明显，从侧口板外缘延伸至盘的边缘。生殖板宽大，具细长的生殖疣。

口盾三角形，长大于宽，内角尖锐，外缘突出。侧口板高，呈菱形，彼此相接。口板也高，高为宽的 2 倍。上述板的板面粗糙，具细颗粒。口棘 4 个，很细小，位于口板的内侧。

第一背腕板大，长方形，宽大于长。以后的背腕板为三角形，广泛分离。

第一腹腕板很大，五角形，长大于宽，内角钝，外缘突出，侧缘凹进。第二腹腕板形状和第一腹腕板相似，但较小。以后的腹腕板逐渐变小，开始为五角形，以后为三角形，彼此广泛分离。从第二腹腕板起，中央有一条纵沟。侧腕板显著，腕基部各板有 3~4 个细小的腕棘。触手孔很大，具有尖细的棘形触手鳞。第一至第二触手孔的邻近边为 4 个，远端边为 3 个。以后逐渐减少。

**观察标本** 5 个，东海 (29°30'N, 127°E; 28°N, 124°E; 27°30'N, 122°E; 27°30'N, 125°E)，水深 105~117m, 1959, 1975~1978, 底栖生物组用拖网采。

**生物学资料** 动物生活于水深 90~125m 的细沙底。

**地理分布** 印度尼西亚和日本骏河湾；我国见于东海。在我国为首次记录。

**讨论** 作者详细比较了 *Ophioglypha scabra* Koehler, 1905 和 *Ophiochalcis aspera* Koehler, 1930 的描述和图示，发现它们没有本质的不同，所以认为后者是前者的同物异名。

## 87. 单式蛇尾属 *Ophiotypa* Koehler, 1897

*Ophiotypa* Koehler, 1897: 281. **type species:** *Ophiotypa simplex* Koehler, 1897 by original designation. Fell, 1960: 30.

**特征** 盘鼓起，呈圆形顶，完全由初级板构成；没有辐盾；腕直接和初级板相接；具 1 个触手鳞；侧腕板膨大，具 1 个腕棘。

### (208) 单式蛇尾 *Ophiotypa simplex* Koehler, 1897 (图 232, 图版 II: C)

*Ophiotypa simplex* Koehler, 1897: 281, Pl. 5, Figs. 1~3; 1899: 3~6, Pl. 1, Figs. 1~3; 1907: 255; 1909: 145; Litvinova, 1975: 196~198; Vadon *et* Guille, 1984: 597, Pl. 2, Fig. 7, Pl. 4, Fig. 2; Pa-



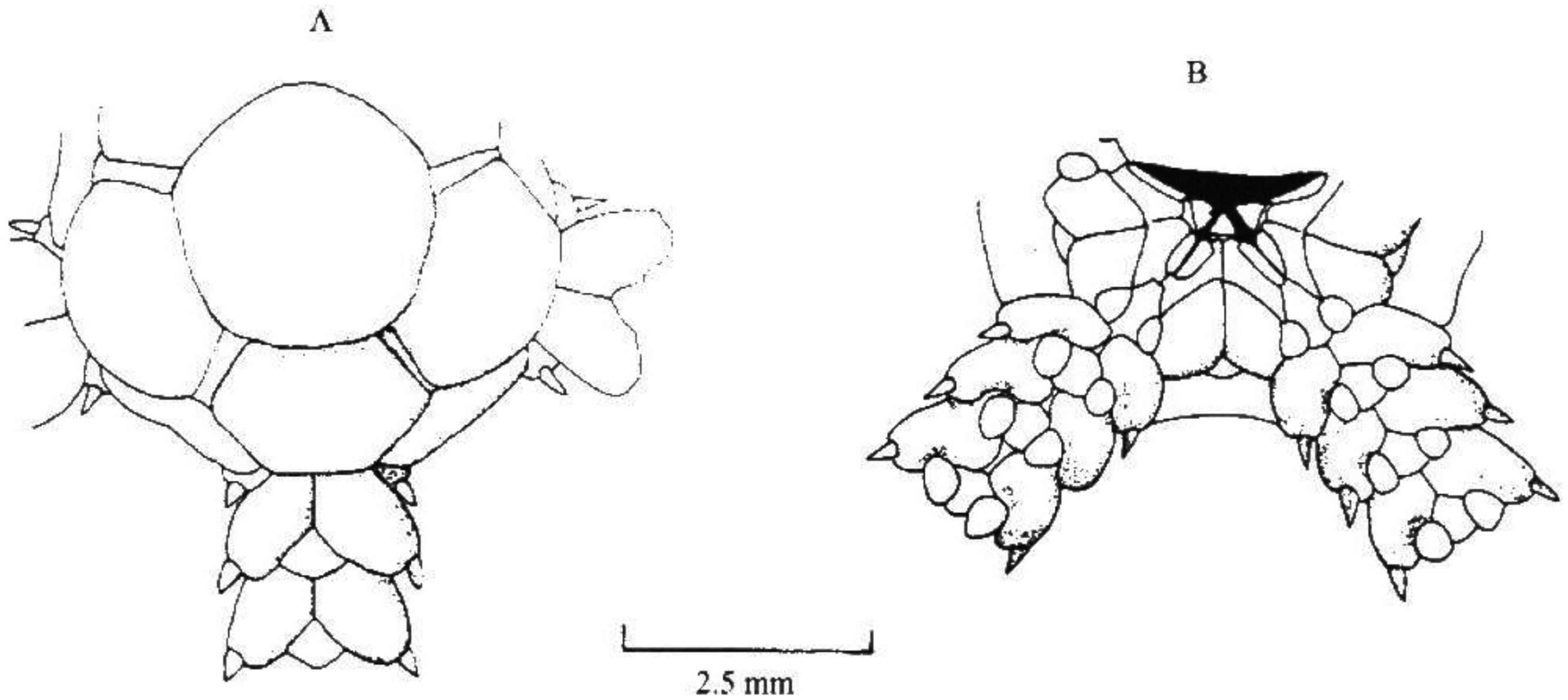


图 232 单式蛇尾 *Ophiotypha simplex* Koehler (仿 Paterson, 1985)

A. 背面; B. 腹面部分观。

Paterson, 1985: 144~145, Fig. 55; Li, 1989: 774.

**模式标本产地** 印度洋孟加拉湾, 水深 3658m。

**形态** 盘直径 4~5mm, 腕长 6~7mm。盘背面鼓起, 呈圆顶形, 腹面平。盘背面中央有一特别大而高的五角形中背板, 板面有同心条纹。中背板外侧有 5 个大的辐板, 但比中背板小。辐板六角形, 表面也有条纹。它们在间辐部被 2 个小板所分隔。这六个初级板把盘盖满。背面间辐部被腹面间辐部延伸到背面的大板所占据。腹面间辐部有一四边形大板。未见生殖裂口。口盾特别小, 三角形, 内角尖锐, 外缘稍平。侧口板很大, 四边形, 内边短于外边, 远边斜, 远端角尖锐。口板小, 三角形。有一大而不成对, 的口棘, 明显呈三角形。在这个口棘的外侧各有一近圆形的齿。口棘愈合, 区分不出数目。腕狭细, 背腕板很小, 整个腕的背腕板彼此均不相接。腹腕板长大于宽, 侧缘凹进, 外缘狭而圆; 从第三腹腕板起, 彼此不相接。侧腕板发达, 且膨胀, 特别大, 有一很小的锥形腕棘, 位于腹面。触手鳞 1 个, 卵圆形, 大, 盖满整个触手孔。

**观察标本** 1 个, 南海 (12°N, 116°E), 水深 4350m, 1984~1987, 中国科学院南海海洋研究所赠送。

**生物学资料** 动物生活于深海, 水深 3595~4366m。

**地理分布** 大西洋亚速尔和佛得角外海, 加勒比海委内瑞拉海盆, 印度洋和太平洋; 我国见于南海深海。

## 88. 真蛇尾属 *Ophiura* Lamarck, 1801

*Ophiura* Lamarck, 1801: 350, **type species**: *Ophiura texturata* Lamarck, 1816 – *Asterias ophiura* Linnacus,