

板相接处下陷，故板间间隔大。靠近腕末端的腹腕板呈宽的五角形，具一内角，外缘略增厚。靠近腕基部的侧腕板略微鼓起，在背面充分隔开，在腹面几乎相接。腕棘5~6个，短而强壮，尖锥形，末端钝，表面带刺；背面第二腕棘最长，约6~7mm。触手鳞基部厚，末端尖。第一触手孔有2~3个触手鳞，其余触手孔仅有1个触手鳞。个别标本的第二、第三触手孔也有2个触手鳞。

观察标本 33个，南海(17°45'N, 113°5'E)，水深2700m，软泥底，1981~1984，中国科学院南海海洋研究所黎国珍。作者没有研究过这些标本，形态描述根据黎国珍(1987)论文写成。

生物学资料 动物生活于水深915~2700m的软泥底。

地理分布 印度尼西亚和菲律宾；我国仅见于南海。

27. 冠蛇尾属 *Ophiomitrella* Verrill, 1899

Ophiomitrella Verrill, 1899: 39, 43, **type species**: *Ophiacantha vipellis* Lyman, 1883 by original designation; Mortensen, 1927: 185; Clark *et* Courtman-Stock, 1976: 169.

特征 盘间辐部不收缩，常盖有大的鳞片，生有稀疏的粗短的棒状棘或颗粒，辐盾宽而圆，接近或部分相连；口盾常宽大于长；侧口板比较大，在间辐部彼此充分相接；口棘3个，尖锥形，颚顶还有1个口棘；背腕板小，菱形或扇形，彼此不连接；腹腕板扇形或钟形，彼此不连接；腕棘细长；触手孔小，有1个触手鳞。

(40) 皇冠蛇尾 *Ophiomitrella stelligera* Matsumoto, 1917 (图71)

Ophiomitrella stelligera Matsumoto, 1917: 103, Fig. 27; Murakami, 1942: 2; Irimura, 1982: 24, Text-fig. 14, Pl. 6, Fig. 4.

模式标本产地 日本伊豆半岛，水深不详。

形态 小形种。盘直径4mm，腕长约为盘直径的4~5倍。盘圆而高起，盖有大的覆瓦状鳞片，生有大的棒状棘，末端有6个放射状小刺。辐盾很小，仅略大于盘上的鳞片，宽大于长，彼此分隔。

口盾五角形，具尖锐的内角和侧角，外缘圆。侧口板大，彼此相接。口棘3个，彼此分开，外侧1个较大而平。颚顶有1个较大的三角形齿下口棘。生殖裂口很短。

腕细，呈念珠状。背腕板三角形或扇形，宽大于长，彼此分隔。腹腕板五角形，彼此分隔，但第一腹腕板小，第二和第三腹腕板较大，具尖锐的内角，外侧角略圆，外缘直；以后的腹腕板逐渐变小。侧腕板大，中央收缩，在背面和腹面均相接。腕棘7~8个，在腕基部背面第一棘最长，相当于2~3个腕节；以后腕棘减为5个。腕棘细长，竖立，透明，扁平且带细刺，末端尖锐。触手鳞1个，小，末端尖。酒精标本色白。

观察标本 2个, 东海 (28°45'N, 128°45'E), 水深 760m, 砂底, 1981. VIII. 6, 底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活于水深 200~700m 的砂底。

地理分布 日本相模海, 我国东海。

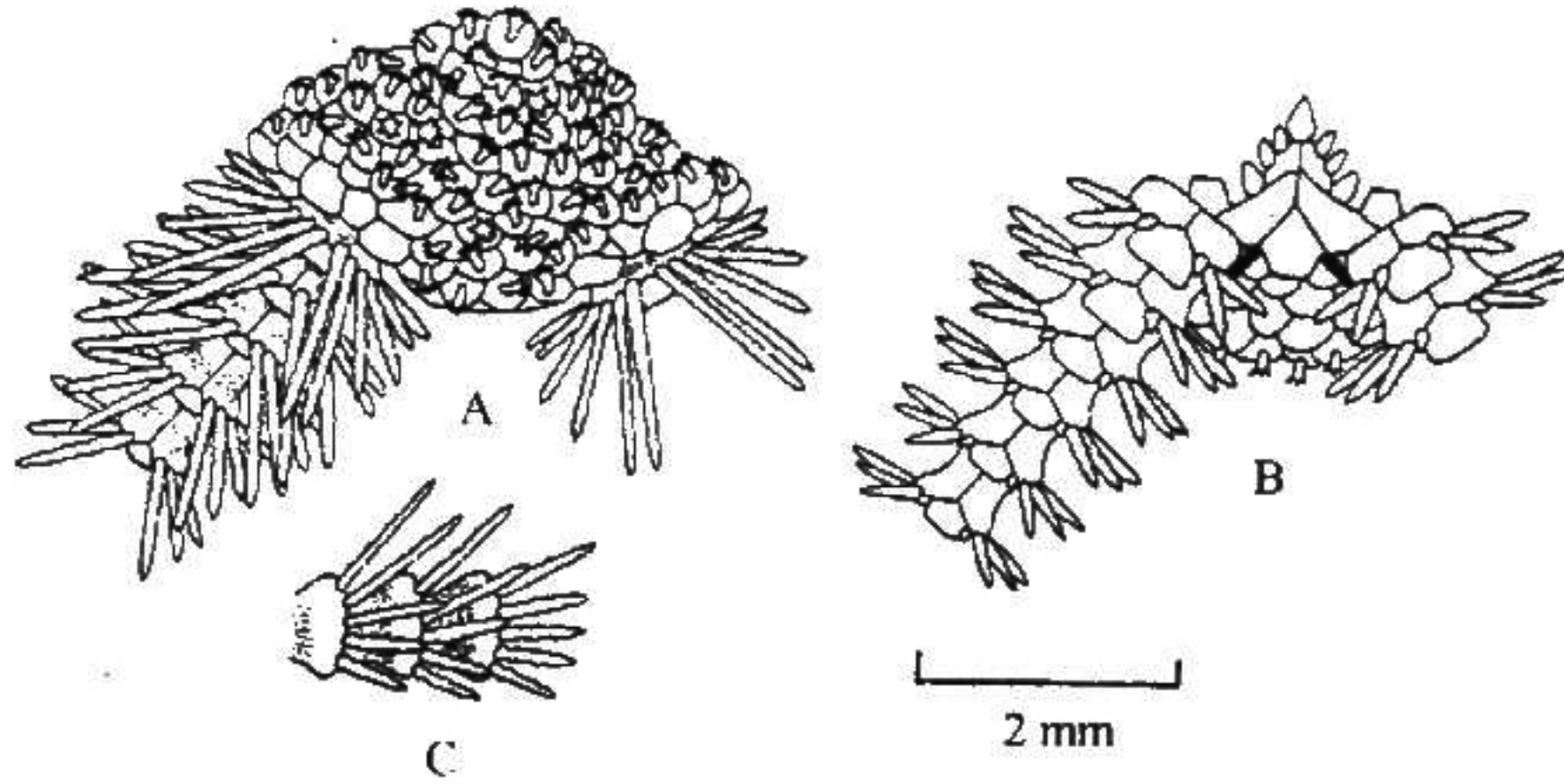


图 71 皇冠蛇尾 *Ophiomitrella stelligera* Matsumoto (仿 Irimura, 1982)

A. 背面; B. 腹面部分观; C. 第五至第七腕节的侧面观。

28. 裸盾蛇尾属 *Ophiophthalmus* Matsumoto, 1917

'*Ophiophthalmus*' Matsumoto, 1917: 93, 106, **type species:** *Ophiacantha cataleimmoida* H. L. Clark, 1911 by original designation.

Ophiosemnotes Matsumoto, 1917: 93, 135, **type species:** *Ophiolebes tylota* H. L. Clark, 1911 by original designation; Synonymized by Spencer *et* Wright, 1966: 99.

According to Paterson (1985: 61~62), the generic name is an invalid junior homonym of a reptile *Ophiophthamus* Fitzinger, 1843.

特征 盘常鼓起, 盖有不规则的覆瓦状排列的鳞片, 鳞片生有粗壮颗粒; 辐盾卵圆形, 彼此分离, 裸出; 口棘 3~6 个; 背腕板在腕基部彼此相接; 腕棘多, 长, 尖锥形, 几乎无锯齿, 在背面不相并列; 触手鳞 1 个, 大而呈叶状。

种的检索表

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1 盘高而鼓起 | 鼓盘裸盾蛇尾 <i>O. relictus</i> |
| 盘不高而鼓起 | 2 |
| 2 腕棘 4 个; 口棘 3 个 | 诺曼裸盾蛇尾 <i>O. normani</i> |
| 腕棘 6 个; 口棘 4 个 | 红裸盾蛇尾 <i>O. cataleimmoidus</i> |

(41) 红裸盾蛇尾 *Ophiophthalmus cataleimmoidus* (H. L. Clark, 1911) (图 72)

Ophiacantha cataleimmoida H. L. Clark, 1911: 217, Fig. 100.