

- 6 最外口棘大而呈片状, 背腕板小, 彼此分离 ..... 7  
 最外口棘不大而呈片状 ..... 8
- 7 盘 5 叶状; 辐盾仅在远端相接; 口盾小, 和第一侧腕板隔开; 无生殖板 .....  
 ..... 灌蛇尾属 *Ophiothamnus*  
 盘不呈 5 叶状; 辐盾大部分相接; 口盾大, 和第一侧腕板相接; 生殖囊发达 .....  
 ..... 汁蛇尾属 *Ophiurothamnus*
- 8 盘不呈 5 叶状; 盘上有短的棒状棘或玻璃状颗粒, 但不把鳞片盖住; 触手鳞 1 个; 背腕板不相接  
 ..... 冠蛇尾属 *Ophiomitrella*  
 盘 5 叶状; 背腕板连接; 盘边缘鳞片很发达, 而且不同 ..... 砖蛇尾属 *Ophioplinthaca*

## 24. 柱蛇尾属 *Ophiocamax* Lyman, 1878

*Ophiocamax* Lyman, 1878: 136, **type species:** *Ophiocamax vitrea* Lyman, 1878 by monotypy; Liao *et* Clark, 1995: 177; Rowe *et* Gates, 1995: 373.

**特征** 盘中等大, 间辐部收缩, 盖有细小的覆瓦状排列的鳞片, 上具许多细小的棒状棘; 辐盾大, 裸出, 完全相连; 口棘很多, 不形成规则的行列, 而在颞顶成簇状排列; 背腕板和腹腕板的外缘具有小的细刺; 腕棘很长, 具细锯齿或平滑; 触手孔小而不明显, 具有 3 个棘状触手鳞。

### (37) 糙柱蛇尾 *Ophiocamax rugosa* Koehler, 1904 (图 68)

*Ophiocamax rugosa* Koehler, 1904b: 139, Pl. 26, Figs. 4~7; H. L. Clark, 1915b: 214; Koehler, 1922: 147~151, Pl. 27, Figs. 5~8, Pl. 28, Figs. 1~6, Pl. 29, Figs. 1~6, Pl. 94, Fig. 81; Koehler, 1930: 92; Murakami, 1944: 251; Chang, Liao *et al.*, 1964: 106; Guille, 1981: 423; Liao *et* Clark, 1995: 178, Fig. 80; Rowe, 1989: 287; Rowe *et* Gates, 1995: 374

*Ophiocamax polyplaca* H. L. Clark, 1911: 193, Fig. 90; Matsumoto, 1917: 132; Synonymized by Koehler, 1922: 147.

**模式标本产地** 印度尼西亚, 帝汶西南, 水深 397m。

**形态** 盘直径约 15mm, 腕长约为 120mm。盘的间辐部向内凹, 故盘稍呈十角形。盘中央和间辐部有许多小的覆瓦状鳞片, 上生许多小的棒状棘; 棘的形状、大小和多寡等常随个体不同而有变化。辐盾很大, 为长三角形, 彼此相接; 但有的在中间夹有几个棒状棘。腹面间辐部生有和背面同样的鳞片和小棘。

口盾小, 其形状随个体不同而有变化, 一般为菱形或三角形, 外缘具细刺, 且常有一柄状突出部。侧口板特别大, 为方形, 相接处有几个较大的棘。口棘多而强大, 呈针状, 簇生于颞顶和两侧。

背腕板为三角形, 内角钝圆, 外缘弯出, 表面带细刺。刺的大小, 多寡和位置等变

化不定。第一腹腕板为小三角形，其余的为菱形，宽为长的2~3倍。侧腕板大而宽，背腹均相接，各具8~9个强大的柱状棘。普通是背面第二棘最长，长约等于6个腕节。起首的2~3个腕节触手鳞为3个，呈铲刀形，以后减为2个或1个，呈短棒状，顶端有细刺。酒精标本为浅灰色。

**观察标本** 512个，502个南海（18°30′~20°N，110°30′~113°30′E），水深101~472 m，1959~1960，底栖生物组用拖网采；10个，东海（26°30′N，124°45′E；26°N，124°E；26°45′N，125°45′E；29°30′N，127°E），水深117~220 m，1978~1981，底栖生物组用拖网采。

**生物学资料** 动物生活于水深101~520 m的砂底。

**地理分布** 印度洋，菲律宾，印度尼西亚和澳大利亚塔斯曼海；我国见于南海和东海。

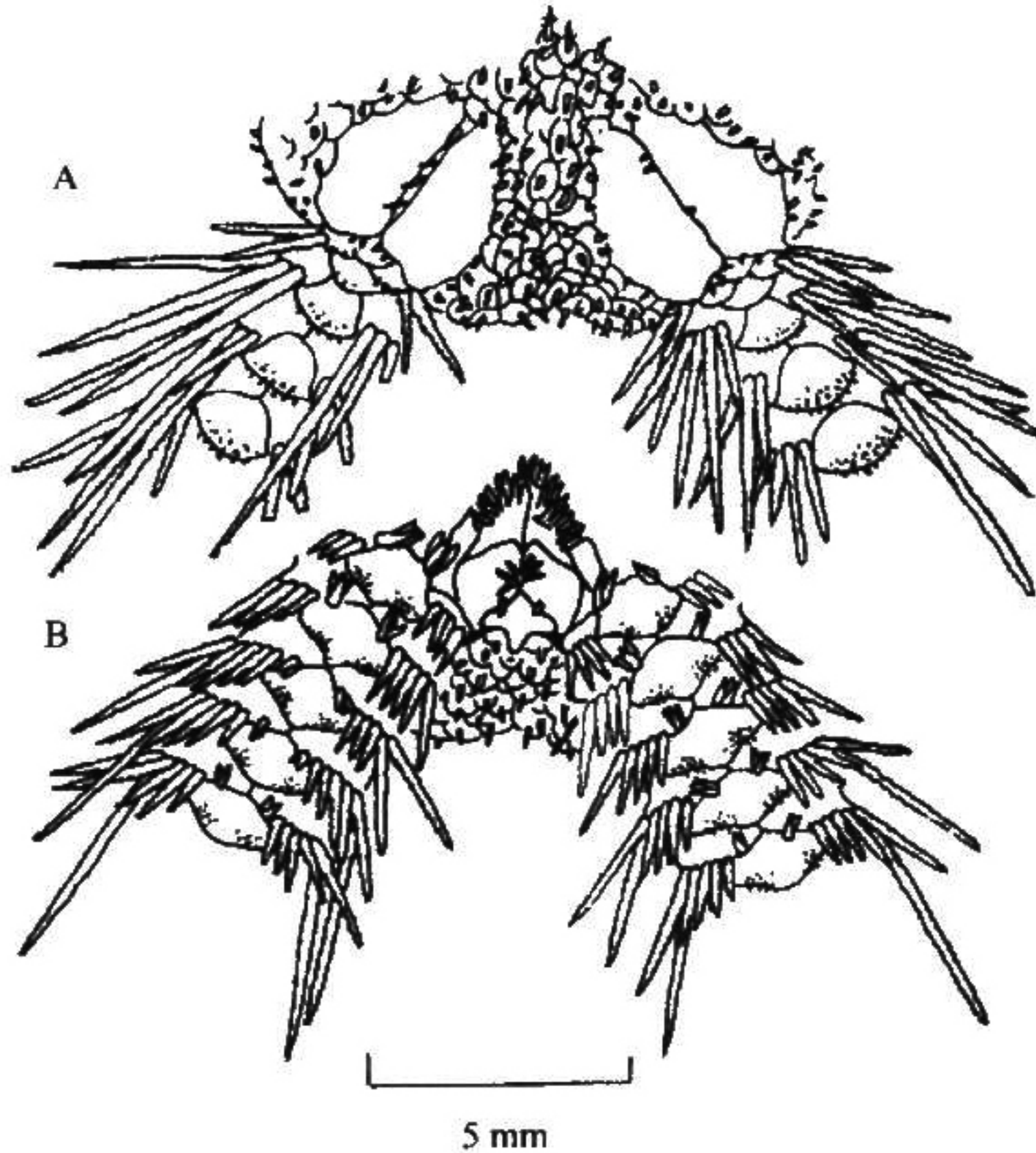


图 68 糙柱蛇尾 *Ophiocamax rugosa* Koehler

A. 背面；B. 腹面部分观。

## 25. 桨棘蛇尾属 *Ophiocopa* Lyman, 1883

*Ophiocopa* Lyman, 1883: 266, type species: *Ophiocopa spatula* Lyman, 1883 by monotypy.

**特征** 盘盖有覆瓦状鳞片，上生颗粒；辐盾很小，彼此相接；口棘5个，排列密