

采。

**生物学资料** 生活于珊瑚礁区域，常藏于海绵的孔隙内，水深0~22m。

**地理分布** 广泛分布于印度—西太平洋区域，从日本南部和我国海南到印度尼西亚及夏威夷群岛，澳大利亚东部沿岸。

**(107) 皮氏辐蛇尾 *Ophiactis picteti* (de Loriol, 1893) (图 138)**

*Ophiocnida picteti* de Loriol, 1893: 65, Pl. 4, Fig. 2.

*Ophiactis sinensis* Mortensen, 1934: 11, Figs. 7~9, Pl. 1, Fig. 3; Synonymized by A. M. Clark, 1982: 104.

*Ophiactis picteti*: Clark et Rowe, 1971: 82, 104; Cherbonnier et Guille, 1978: 123~123, Fig. 56; A. M.

Clark, 1982: 487, 492; Liao et Clark, 1995: 216; Rowe et Gates, 1995: 379.

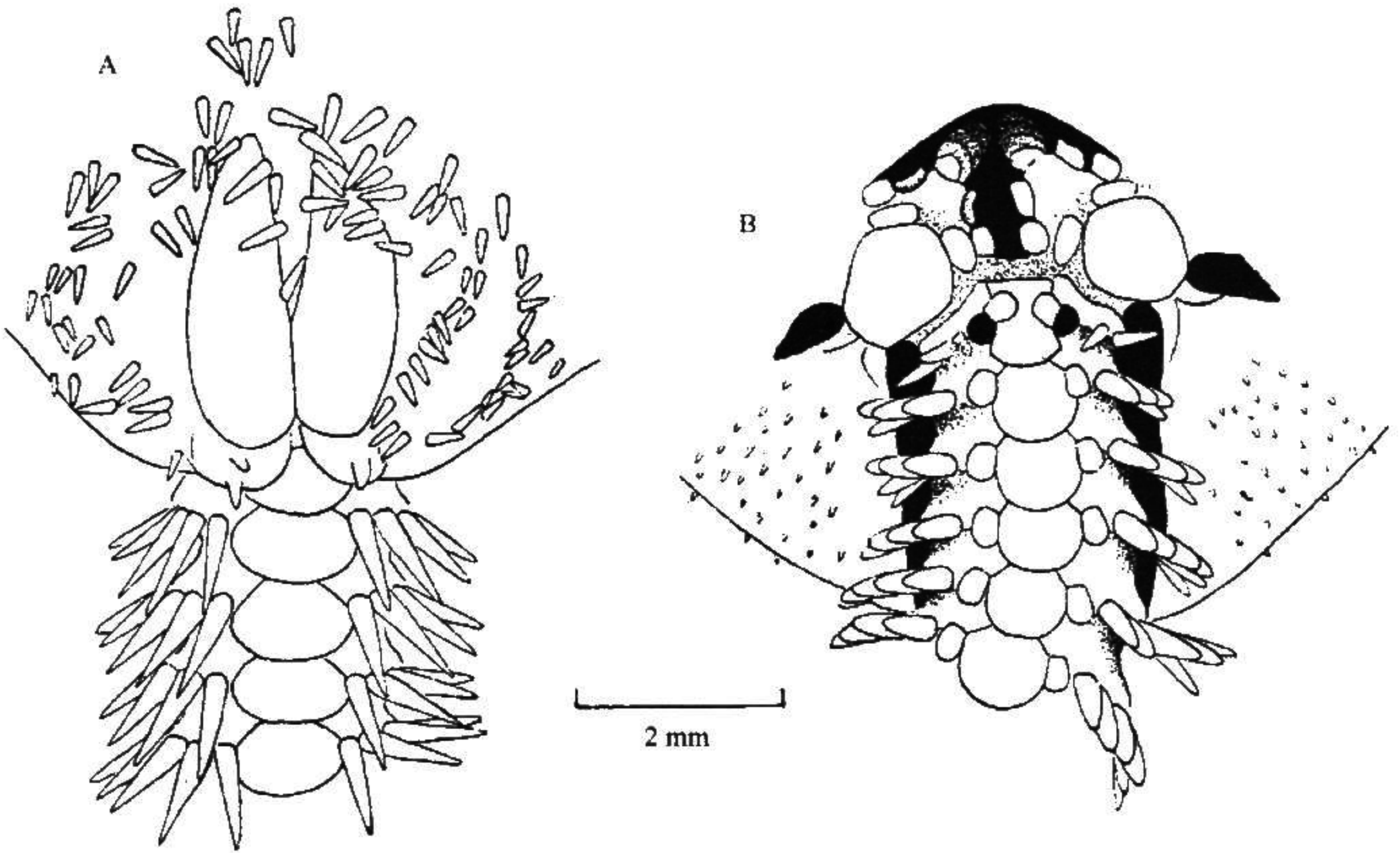


图 138 皮氏辐蛇尾 *Ophiactis picteti* (de Loriol) (仿 Mortensen, 1934)

A. 背面; B. 腹面部分观。

**模式标本产地** 印度尼西亚西安汶。

**形态** 盘直径9mm，腕5个，长为盘直径的5~6倍。盘背面和腹面均盖有厚皮，把鳞片全部掩盖。皮上具平滑的小棘，盘中央的棘长约1mm，盘边缘小棘较短，腹面间辐部的小棘则更短。辐盾颇狭，约为盘半径的1/2，外半部彼此相接，内半部彼此分离。

口盾长方形，角圆，外端稍狭。侧口板发育很不全，十分短小，略呈长方形，在间辐部和辐部均和相邻的侧口板不相连。口棘2个，很发达。

背腕板在腕基部稍呈扇形，宽稍小于长的2倍，从第七至第八节起变为横卵形，宽比长大得多，少数节的背腕板不规则地分裂为2~3板。第一腹腕板看不清，其位置被厚皮掩盖；盘内的腹腕板为圆的五角形，长大于宽，外缘突出，彼此相接。以后腹腕板逐渐变为宽大于长，内缘凹进，外缘突出，几乎为半圆形。腕棘在腕基部为7~8个，短而粗壮，下面的腕棘宽而呈卵形，上面的腕棘稍长，尖锥形。触手鳞1个，大而略圆。酒精标本深橄榄绿色，盘中央小棘有横斑，腕远端也有横斑。

**观察标本** 作者没有观察过标本，描述根据 Mortensen (1934) 报告产于香港的新种中华辐蛇尾 *Ophiactis sinensis* 写成。但据 Clark 1982 年的研究，认为中华辐蛇尾系皮氏辐蛇尾的异名。

**生物学资料** 动物生活于水深0~50m的热带海。

**地理分布** 印度马来区域，马达加斯加和西印度洋；我国仅报告于香港，但需要进一步证实。

### (108) 深海辐蛇尾 *Ophiactis profundus* Lütken et Mortensen, 1899 (图 139)

*Ophiactis profundus* Lütken et Mortensen, 1899: 140~142, Pl. 6, Figs. 4~6; Koehler, 1909: 173; 1922: 192, Pl. 63, Fig. 8; Guille, 1981: 439; Yi et Irimura, 1987: 124~125, Fig. 3; Rowe et Gates, 1995: 380; Shin et Rho, 1995: 405, Pl. 63; Fujita et al., 1997: 260.

*Ophiactis pteropona* H. L. Clark, 1911: 134, Fig. 50; 1915: 264; Matsumoto, 1917: 154.

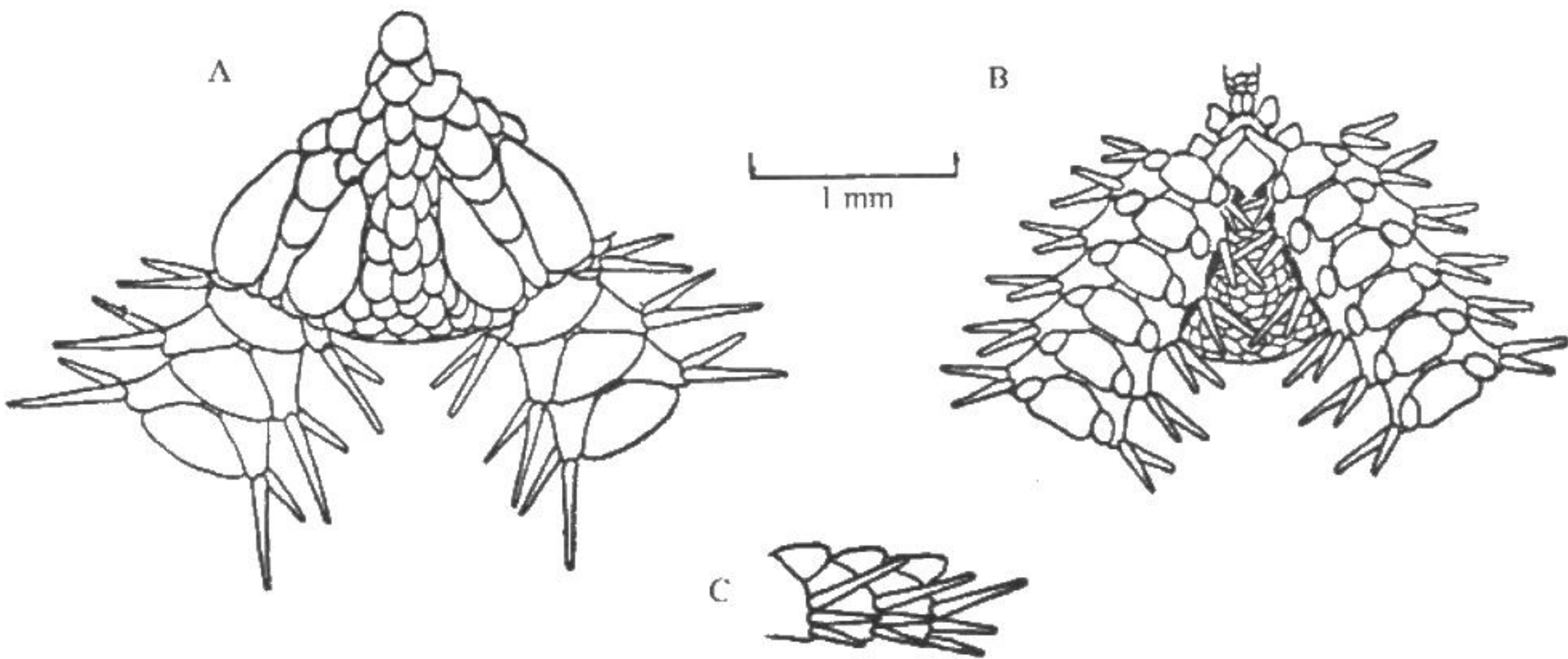


图 139 深海辐蛇尾 *Ophiactis profundus* Lütken et Mortensen (仿 H. L. Clark, 1911)

A. 背面; B. 腹面部分观; C. 腕基部侧面观。

**形态** 盘直径3~4mm。腕6个，长约为盘直径的4~5倍。盘背面盖颇大的鳞片，没有小棘。辐盾狭长，被一行鳞片所分隔，或仅外端相接。腹面间辐部盖细小鳞片，也不具棘。生殖裂口狭。

口盾形状变化很大，宽三角形或陀螺形，侧角圆。侧口板狭长，内狭外宽，彼此相