

有间隙。

腹腕板略呈五角形，长大于宽。彼此相接。腕棘在腕基部少数节为4个，以后多为3个。棘短钝，中央棘最为粗钝，最下一棘最为短小，最上棘（若为4个棘，则为第二棘）较为细长，长等于1个腕节。触手鳞1个，中等大小。

观察标本 110个，从北部湾到东海，水深23~128m，1958~1960，1975~1981，底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活于水深0~177m的沙底，多为体表生活（epizoic）。

地理分布 西印度洋和西太平洋热带海的普通种，菲律宾，红海，苏伊士，澳大利亚，托列斯海峡，大堡礁和塔斯曼海；我国从北部湾到东海。

讨论 作者同意 Rowe *et* Gates (1995) 的看法，认为平板辐蛇尾 *Ophiactis plana* Lyman 和莱曼辐蛇尾 *Ophiactis lymani* Ljungman 可能也是本种的同物异名。本种可能和辐蛇尾 *Ophiactis savignyi* 一样也是绕热带种。

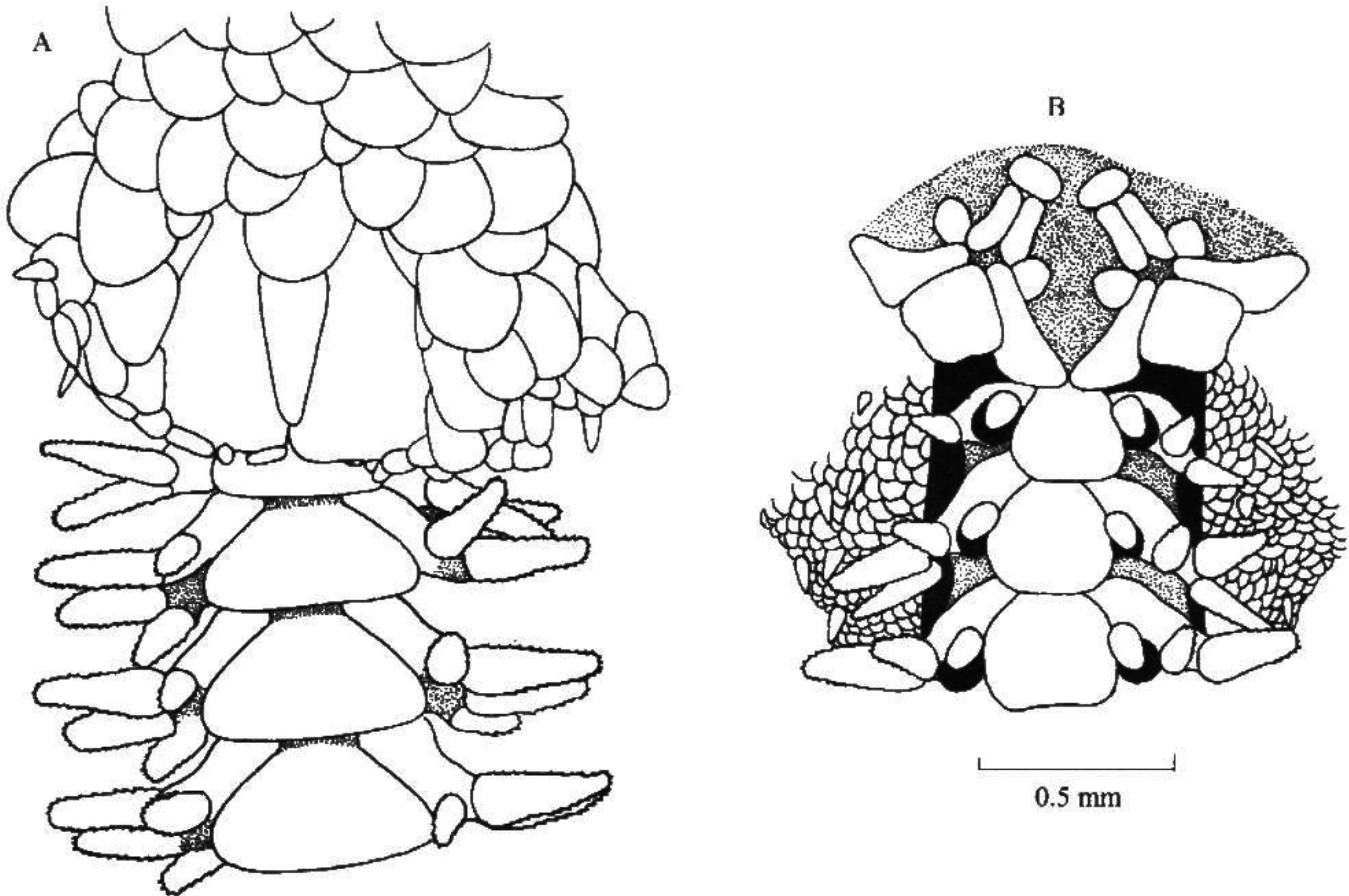


图 136 大鳞辐蛇尾 *Ophiactis macrolepidota* Marktanner-Turneretscher

A. 背面；B. 腹面部分观。

(106) 平辐蛇尾 *Ophiactis modesta* Brock, 1888 (图 137)

Ophiactis modesta Brock, 1888: 482; Döderlein, 1896: 283, Pl. 5, Fig. 5; Matsumoto, 1917: 156, Fig. 38; Ely, 1942: 40, Fig. 6; H. L. Clark, 1946: 211; A. H. Clark, 1949: 33; Chang, Liao *et al.*, 1964: 111; Clark *et* Rowe, 1971: 82, 105; Liao, 1978: 72; Guille, 1981: 439, Pl. 5, Figs. 32-33;

A. M. Clark, 1982: 487, 492; Liao *et* Clark, 1995: 216; Fig. 109. Rowe *et* Gates, 1995: 379.

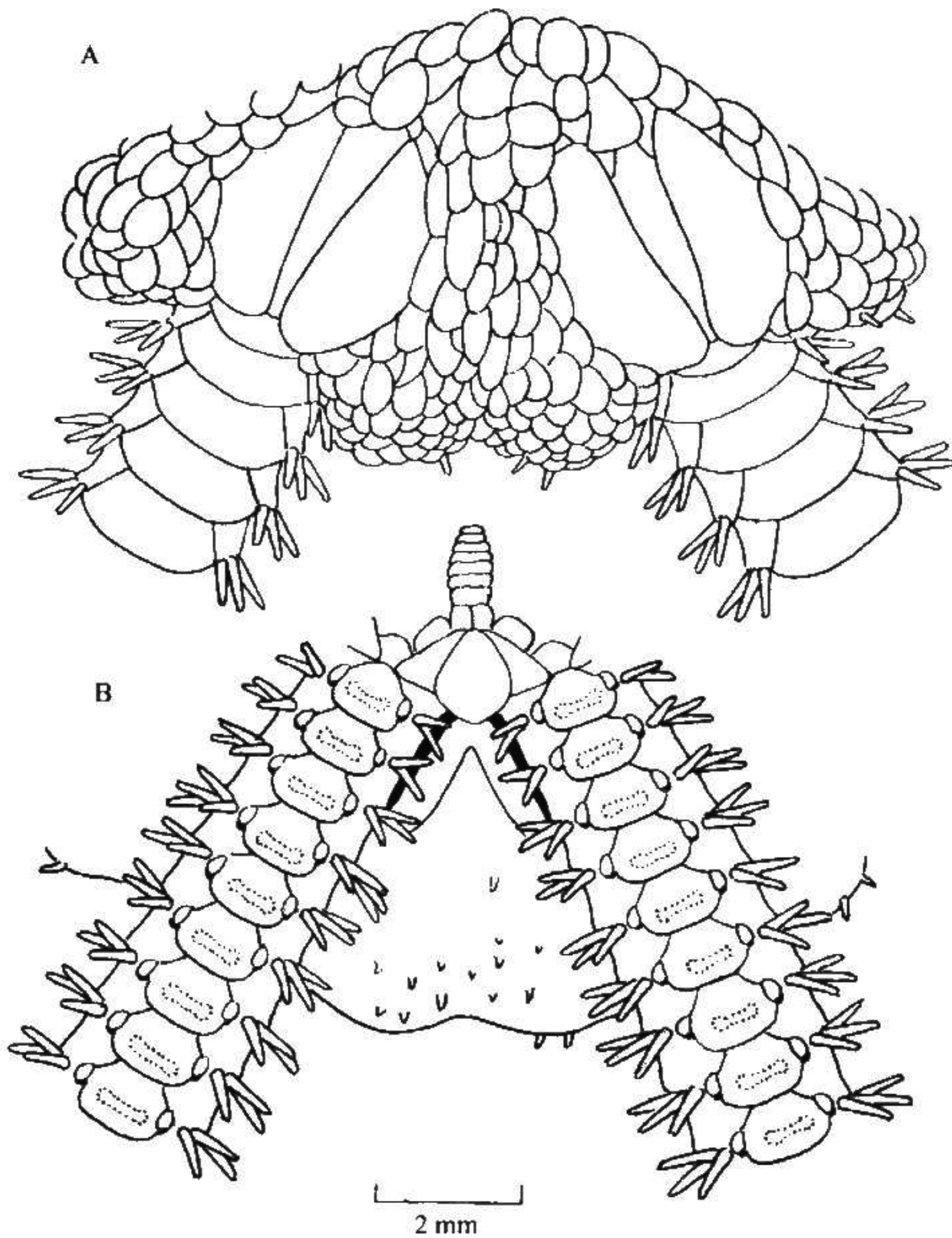


图 137 平辐蛇尾 *Ophiactis modesta* Brock

A. 背面; B. 腹面部分观。

模式标本产地 安汶 (Ambonia)。

形态 盘直径大者可达 8mm, 腕长约为盘直径的 4~5 倍。腕 6 个。盘上盖有圆形鳞片, 盘缘鳞片较小, 并带有小棘。辐盾半月形, 被 1 或 2 个鳞片所分隔, 仅外端相接。口盾大, 稍似卵圆形。侧口板为三角形, 在辐部和间辐部均和相邻的侧口板相接。远端口棘 1 个, 大半圆形, 位于侧口板的内侧。腹面间辐部生有稀疏的小棘。

背腕板为椭圆形, 特别宽短, 宽为长的 3~4 倍, 腹腕板为方形, 彼此相接, 各板中央有一哑铃状的凹陷部。腕棘 5 个, 背面一个较短, 余者大致相等。触手鳞 1 个, 椭圆形。酒精标本背面为绿色, 盘上有黄色和暗绿色相间的斑纹; 辐盾外端有两块黄斑; 腕有深浅不同的横纹。

观察标本 153 个, 海南三亚、新村和新盈, 1956~1961, 1990, 1991, 廖玉麟等

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.

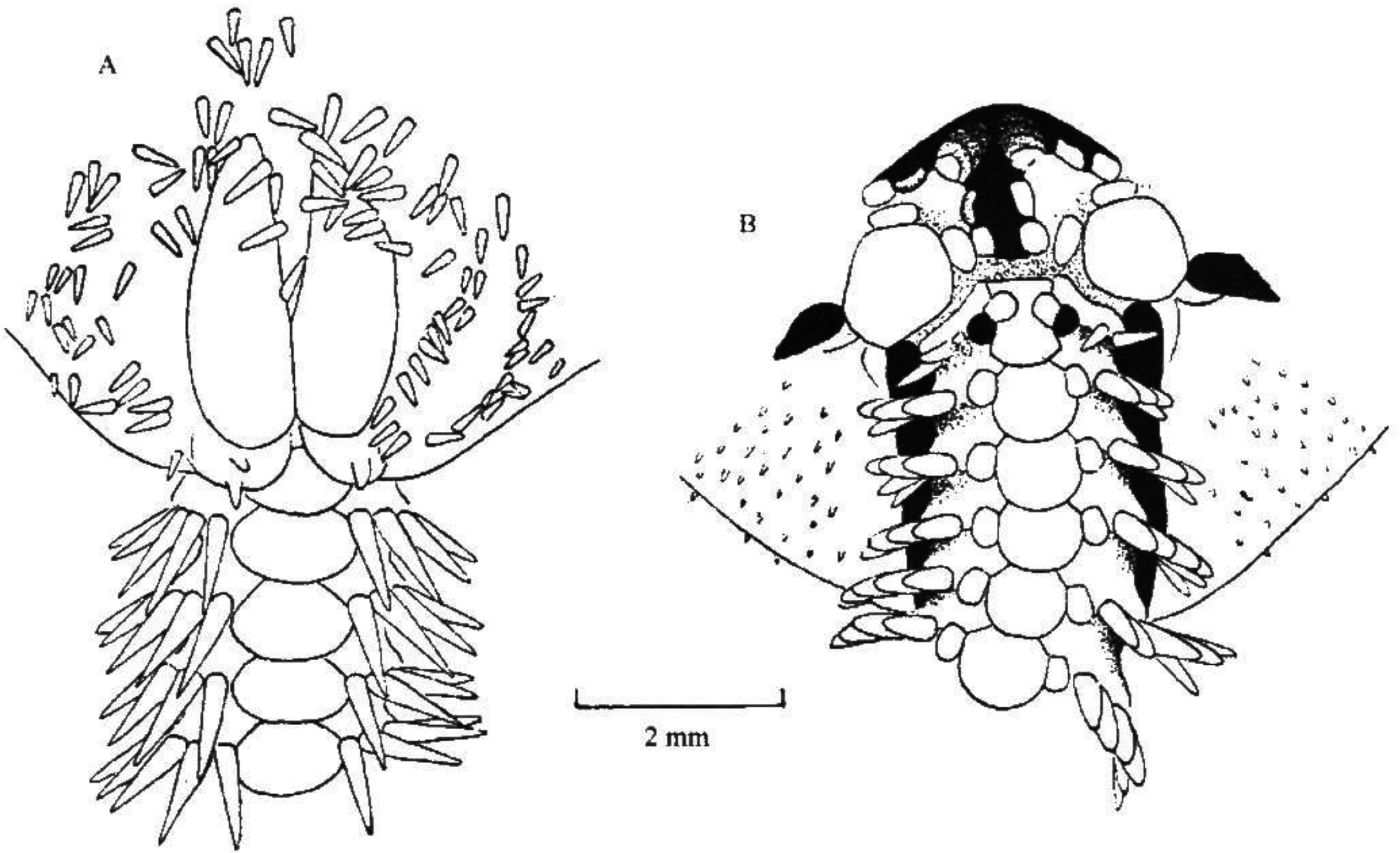


图 138 皮氏辐蛇尾 *Ophiactis picteti* (de Loriol) (仿 Mortensen, 1934)

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。