

- 3 口棘 1 个或 2 个 辐蛇尾属 *Ophiactis*
 口棘 3~5 个 组蛇尾属 *Histampica*

46. 组蛇尾属 *Histampica* A. M. Clark, 1970

Amphiactis Matsumoto, 1915: 66~67; 1917: 146~147; H. L. Clark, 1918: 294 (discussed under heading of *Ophiactis*); Koehler, 1922: 204; A. H. Clark, 1949: 29; **type species**: *Amphiactis umbonata* Matsumoto, 1915 by original designation; Non *Amphiactis* Verrill, 1869, (Coelenterata).

Histampica A. M. Clark, 1970: 73.

特征 盘盖覆瓦状鳞片, 辐盾中等大。口棘 3~5 个, 大小不等, 几乎成行排列; 齿狭单行排列; 围口板大而完整, 口架细, 无侧翼。

种的检索表

- 盘上鳞片大, 初级板明显, 各板中央具一个圆的突起; 腕棘 3 个 盾形组蛇尾 *H. umbonata*
 盘上鳞片小, 无初级板; 腕棘 5 个 中华组蛇尾 *H. sinica*

(100) 中华组蛇尾, 新种 *Histampica sinica* Liao, sp. nov. (图 131)

正模标本 IOCAS-E1099, 东海 (26°30' N, 125°15' E), 水深 550m, 软泥底, 1981. VII. 8, 吴耀泉采。

描述 盘直径 8mm, 腕长约 40mm。盘背面盖有许多的排列较疏松小鳞片, 辐盾周围鳞片明显较大, 无初级板可别。辐盾大, 三角形, 长 2mm, 宽 1mm, 被一个狭长的板隔开。腹面间辐部也盖有鳞片, 但较细小而稀疏, 并可以看见皮膜。生殖裂口大, 从口盾外缘伸及盘缘。

口盾菱形, 宽大于长。侧口板很大, 四边形, 内缘凹进, 彼此充分相接。口棘 3 个, 最内一个口棘呈锥形, 位于齿的两侧。中央口棘最大, 呈方形, 位于口板和侧口板交界处。最外一个口棘小, 位于侧口板和第一侧腕板交会处。口板短而高起, 把最内的口棘和外侧 2 个口棘隔开。口触手鳞小, 棘形, 位较高。

背腕板小, 半圆形或三角形, 宽比长大得多, 外缘平直或略突出, 彼此充分相接。

第一腹腕板大, 略带四角形, 宽大于长。以后的腹腕板五角形, 宽大于长, 起首三节彼此相接, 以后的板稍分离, 内角略鼓起, 外缘凹进。侧腕板上下均不相接。腕棘在腕基部为 6 个, 以后为 5 个。棘呈锥形, 末端钝尖, 最上腕棘最短, 长和 1 个腕节相当; 腹面第二个腕棘最大, 长超过 1 个腕节。腕棘末端不带任何细刺。触手鳞 2 个, 中等大。

观察标本 副模 5 个, 产地和正模相同。标本保存于中国科学院海洋研究所。

生物学资料 动物生活于水深 550m 的软泥底。

地理分布 目前仅知分布于我国东海。

讨论 尽管本种仅有 3 个口棘，但作者认为它应属于组蛇尾属 *Histampica*，依据 Clark (1970)，组蛇尾共包括 5 个种。新种和 5 个种均不同。它和分布于夏威夷的女神组蛇尾 *Histampica cythera* (A. H. Clark) 相近似，但新种的腕棘数多，辐盾较大和背腕板较宽，两种显然不同。

词源 种名 *sinica* 意指分布于中国。

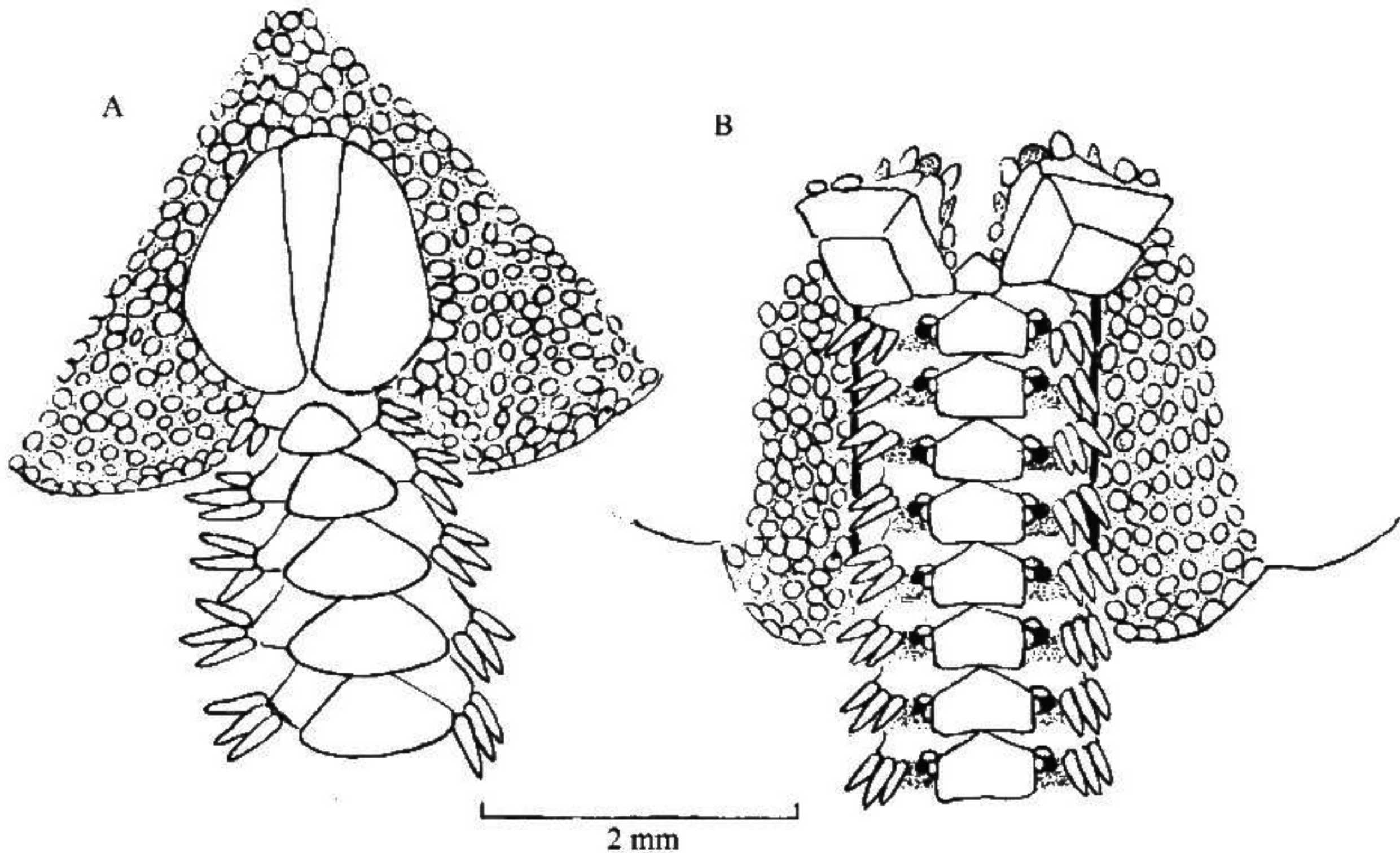


图 131 中华组蛇尾，新种 *Histampica sinica* Liao, sp. nov.

A. 背面；B. 腹面部分观。

(101) 盾形组蛇尾 *Histampica umbonata* (Matsumoto, 1915) (图 132)

Amphiactis umbonata Matsumoto, 1915: 67; 1917: 147-149, Fig. 36.

Histampica umbonata; A. M. Clark, 1970: 73-74.

模式标本产地 日本三崎和相模海。

形态 盘直径 7mm，腕短，为盘直径的 4-5 倍。盘圆，平，盖有颇大的不规则鳞片。中背板大，圆形，包围有 10 个小鳞片，其位置和基板及下基板相当。辐板 5 个，大而明显，呈半圆形。中背板和辐板中央各具一个小的圆形突起。次级辐板和 1-3 个间辐板常也较大而明显。辐盾相对地较小，长卵形，长为宽的 2 倍，相当于盘半径的 2/5。辐盾被一行 3-4 个板所分隔。各间辐部有 5-7 个较大的鳞片。腹面间辐部盖有不规则的覆瓦状鳞片。生殖裂口狭长，从口盾延伸至盘缘。生殖鳞不明显。