

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。

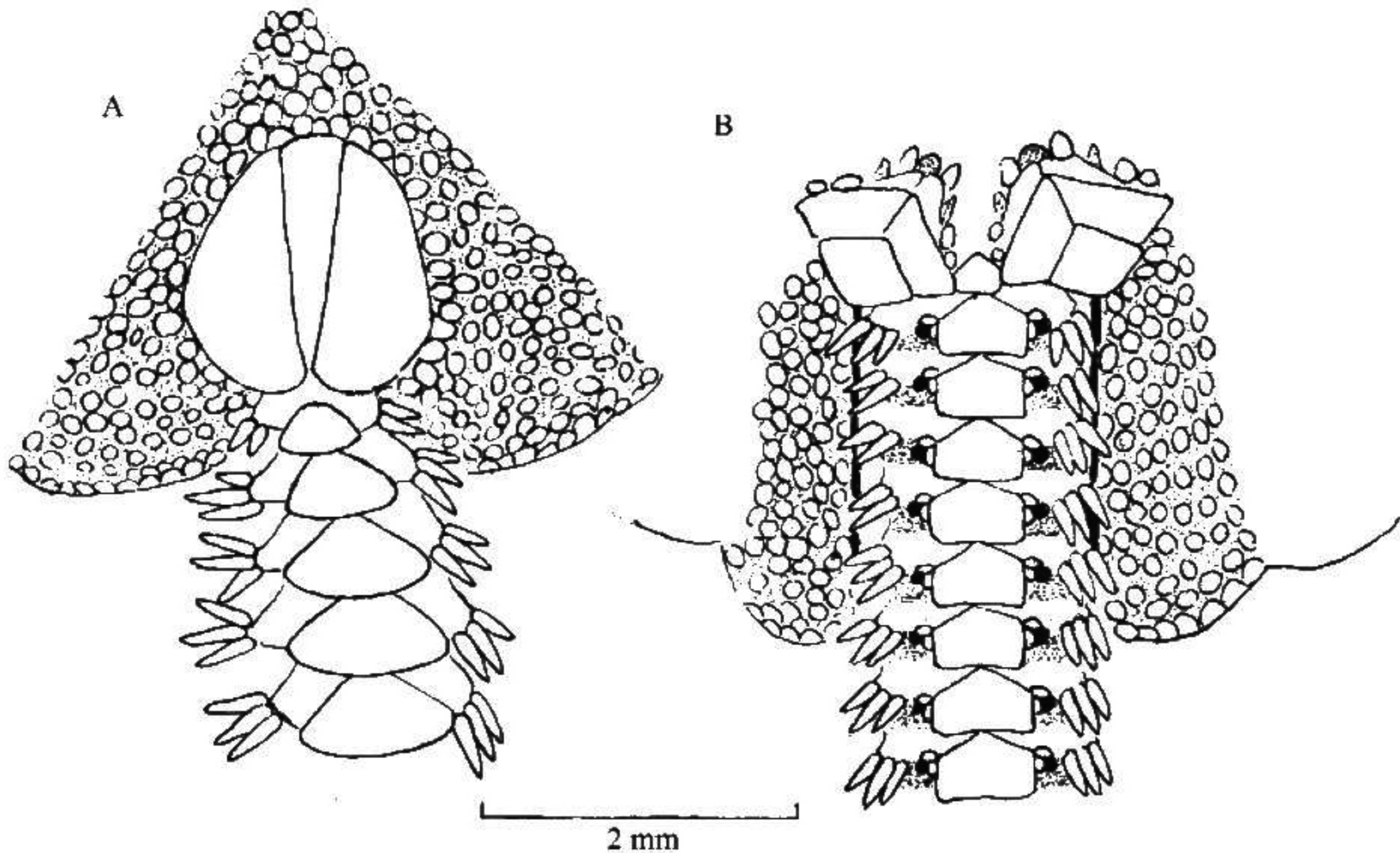


图 131 中华组蛇尾，新种 *Histampica sinica* Liao, sp. nov.

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。

口盾小，菱形，宽大于长，具有尖锐的内角，圆的侧角和外角，内缘稍凹进。侧口板近似长方形，彼此充分相接。口棘4个：内侧1个小而尖锐，呈棘形，位于齿的两侧；其余3个口棘接近相等，成行排列。口触手1个，呈针状，位于口裂深部。齿5个，形圆钝，最上1个末端尖而呈三角形。

背腕板大，扇形，宽2倍于长，除基部2~3板外，其余板均彼此分离。第一腹腕板小，分裂为2个小板，内板为三角形，外板为四角形。其他腹腕板大，六角形，宽大于长，外侧角处最宽，侧缘稍凹进，内缘和外缘稍凸出，沿外缘，特别是外角处膨胀，因此腕的腹中线隆起。腕棘3个，接近相等，长相当于1个腕节。腕棘圆筒状，逐渐变细，末端钝。触手鳞2个，小而明显。

观察标本 2个，东海（28°45'N, 128°45'E; 30°15'N, 129°30'E），水深760m和1115m，1981. VIII. 4, 1981. VIII. 8，底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活于水深760~1115m的砂底。

地理分布 日本三崎和相模海；我国仅见于东海。

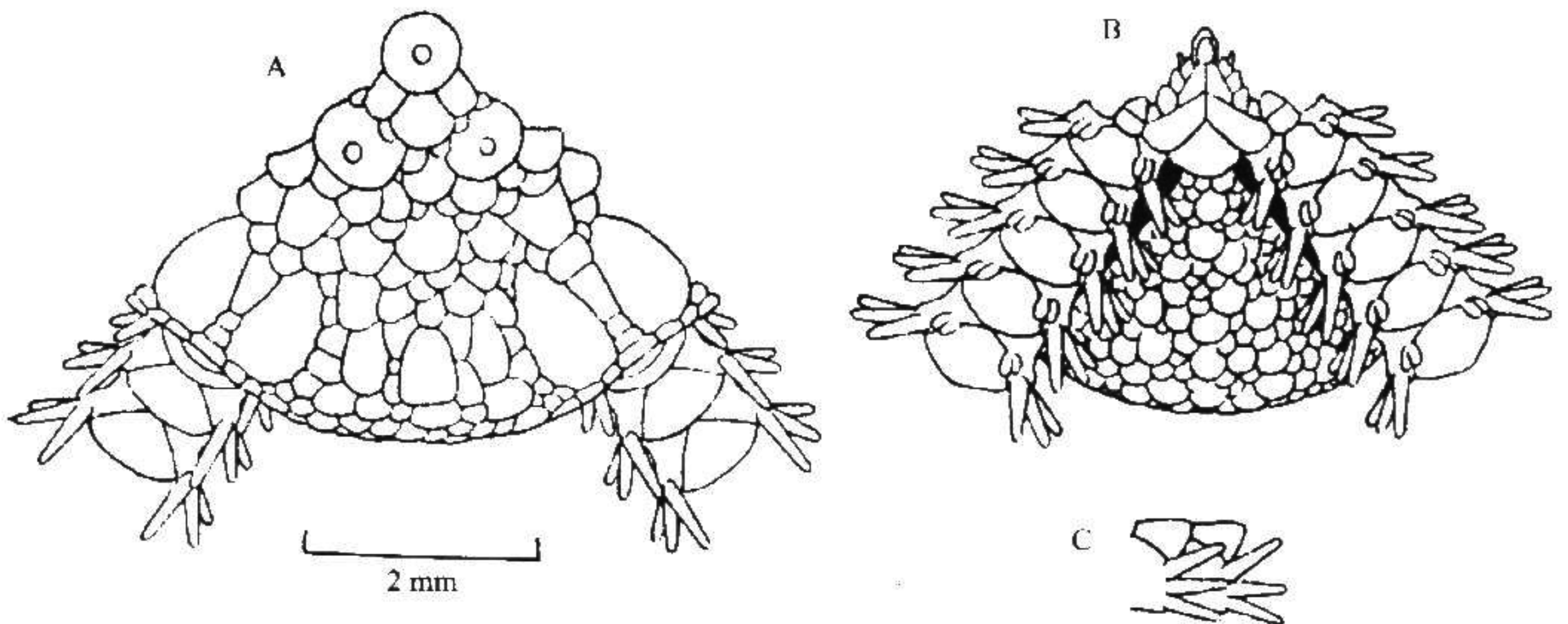


图 132 盾形组蛇尾 *Histampica umbonata* (Matsumoto) (仿 Matsumoto, 1917)

A. 背面；B. 腹面部分观；C. 腕基部侧面观。

47. 辐蛇尾属 *Ophiactis* Lütken, 1856

Ophiactis Lütken, 1856: 12, **type species**: *Ophiactis krebsii* Lütken, 1856 (*Ophiolepis savignyi* Müller et Troschel, 1842) by subsequent designation; Mortensen, 1929: 199; Liao et Clark, 1995: 212.

特征 盘盖发达的鳞片，初级板常明显，鳞片上常生有小棘，特别是盘边缘鳞片；辐盾明显，但大小变化很大；颞顶有宽圆或长方形齿，并有单个的近似心形的齿下口棘，远端口棘不多于2个；腕通常适度粗钝，不特别细长，裂体种为六腕；腕棘较钝，