

大, 卵形。

观察标本 1个, 东海 (30°N, 129°30' E), 水深 760m, 砂底, 1981. VIII. 6, 底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活于水深 140~3000 m 的沙底或沙泥底。

地理分布 北太平洋广布种, 从阿拉斯加到日本太平洋沿岸; 我国仅见于东海。在我国为首次记录。

(43) 鼓盘裸盾蛇尾 *Ophiophthalmus relictus* (Koehler, 1904) (图 74)

Ophiacantha relictus Koehler, 1904: 106, Pl. 17, Fig. 4~6.

Ophiacantha oedidisca H. L. Clark, 1911: 219, Fig. 101.

Ophiophthalmus relictus: Matsumoto, 1917: 106; Koehler, 1922: 124, Pl. 9, Figs. 1~4, Pl. 95, Fig. 3; H. L. Clark, 1939: 54; A. M. Clark, 1977: 140; Baker, 1979: 39, Figs. 5: a, b; Rowe et Gates, 1995: 375; Synonymized by Matsumoto, 1917: 106.

Ophiomemnotes oedidisca: Matsumoto, 1917: 137, Fig. 34; Synonymized by Koehler, 1922: 124.

模式标本产地 印度尼西亚, 水深 538~1624m。

形态 盘直径 10~12mm, 腕长约为盘直径的 5 倍。盘显然膨胀或鼓起, 垂直直径为 4mm。盘盖鳞片, 鳞片上生有密集的颗粒, 但颗粒并不真的彼此相接, 而是留有小的空间。辐盾圆的三角形, 裸出, 彼此广泛分隔。腹面间辐部盖有和背面相同的颗粒, 但较为稀少。生殖裂口很大。

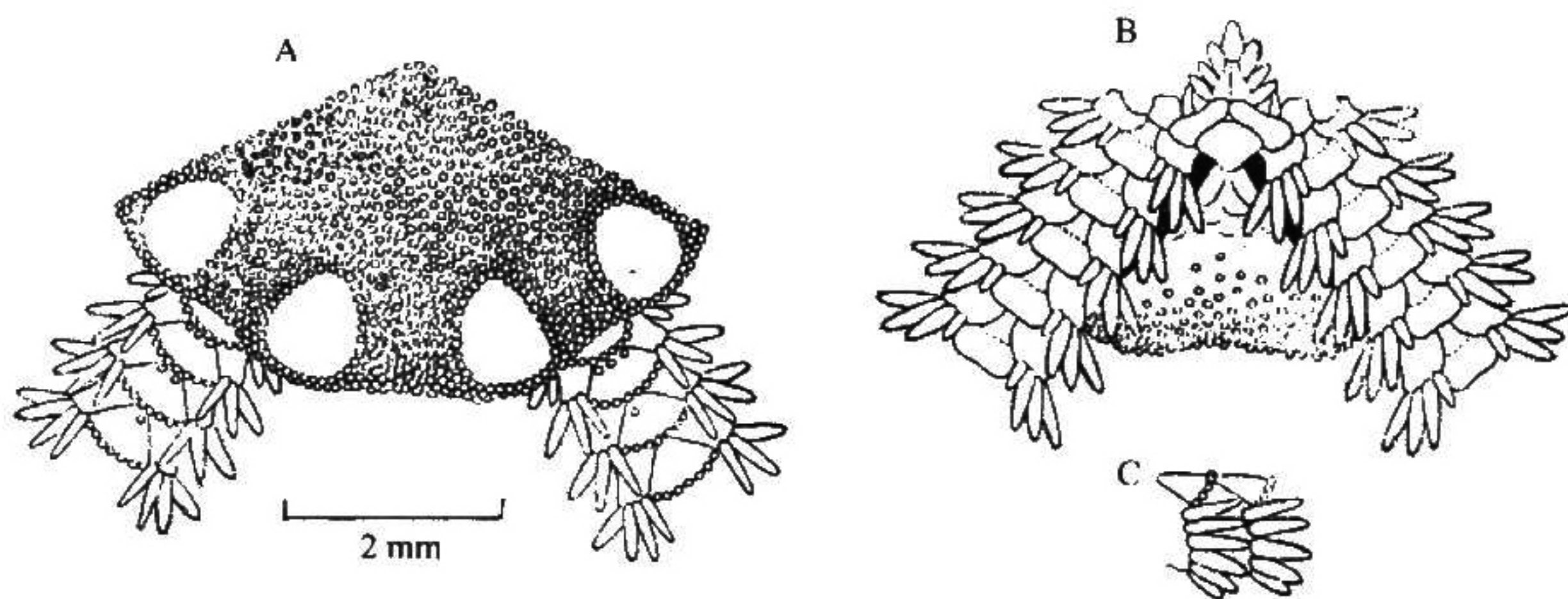


图 74 鼓盘裸盾蛇尾 *Ophiophthalmus relictus* (Koehler) (仿 Matsumoto, 1917)

A. 背面; B. 腹面部分观; C. 腕基部侧面。

口盾略呈菱形, 宽大于长, 侧角和外角略圆。侧口板狭长, 彼此相连接。口棘每侧 3~4 个, 颚顶还有一齿下口棘。口棘细长而尖锐, 等长, 但齿下口棘显然较大。

背腕板三角形, 在腕基部彼此相接, 宽大于长, 外缘弯出, 带有一行和背面一样的颗粒。第一腹腕板小, 宽大于长, 内宽外狭。第二腹腕板略呈三角形, 宽大于长。以后的腹腕板近似方形, 它的轮廓, 尤其是邻近角十分不清晰。腹腕板彼此广泛分隔, 两板

之间有一凹陷,故难以确定侧腕板在凹陷之中是否相接。侧腕板小,上下均不相接。腕棘6个,短而钝,背面2个最长,较平滑,但长度不超过1个腕节。腹面第一腕棘粗糙,至少在顶端是如此。触手鳞1个,不大,略尖锐。酒精标本深灰色。

观察标本 3个,东海(26°20'N, 126°45'E; 27°45'N, 127°45'E),水深580和850m,软泥底,1981.Ⅷ.5, 1981.Ⅷ.3,底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活于水深500~1624m的软泥底。

地理分布 印度尼西亚,菲律宾,日本南部,亚丁湾,西南非洲,塔斯曼海;我国仅见于东海。在我国为首次记录。

29. 砖蛇尾属 *Ophioplinthaca* Verrill, 1899

Ophioplinthaca Verrill, 1899b: 351, **type species**: *Ophiomitra dipsacos* Lyman, 1878 by original designation. Fell, 1960: 19.

特征 盘五叶状,边缘间辐部有深凹;最外口棘不特别大;腕不呈念珠状;两边腕棘在背面不并列;背腕板大,至少在腕基部彼此相接;盘有特别发达的边缘鳞片。

(44) 粗砖蛇尾 *Ophioplinthaca rudis* (Koehler, 1896) (图75)

Ophiomitra rudis Koehler, 1896: 358, Pl. 9, Figs. 74~75; Koehler, 1899: 65, Pl. 7, Figs. 58~59.

Ophioplinthaca rudis: Koehler, 1904: 32; H. L. Clark, 1915: 211; Koehler, 1922: 142~149; Pl. 24, Figs. 1~6, Pl. 96, Fig. 1; H. L. Clark, 1939: 46; A. M. Clark, 1977: 141; Guille, 1981: 425; Irimura, 1990: 79, Pl; Rowe *et* Gates, 1995: 375.

Ophiomitra cardiomorpha H. L. Clark, 1911: 179; Fig. 81; Synonymized by Koehler, 1904: 32.

Ophioplinthaca cardiomorpha H. L. Clark, 1915: 210; Matsumoto, 1917: 130; Synonymized by Koehler, 1922: 142.

模式标本产地 印度洋安达曼岛,水深1320m。

形态 盘很大,直径大者可达20mm,腕长约为盘直径的7~8倍。盘五叶状,间辐部有深凹。辐盾大,裸出,近似三角形,宽为长的2倍,彼此分离。盘盖有不规则鳞片,盘中央鳞片最小,多数生有棘,但棘的多寡常有变化,有的稀,有的密。棘长约2mm,或更长。边缘鳞片很大而发达,而且不具有棘。腹面间辐部由于深凹而呈心形,盖有较大的裸出的鳞片。生殖裂口大而明显。

口盾菱形,宽大于长,两侧缘外端略卷起,外缘中央稍突出。侧口板大,外宽内狭,彼此相接。口板小而不明显。口棘每侧5个,颞顶还有一齿下口棘。最外一个口棘略大,所有口棘末端均尖。

背腕板宽大,宽为长的2倍,外缘平直或稍突出,内缘明显突出;腕基部背腕板稍彼此相接,但大部分的背腕板均彼此分开。第一腹腕板小,近三角形。以后的腹腕板为