

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

五角形，邻近角很钝，甚至看不出有邻近角，侧缘由于触手鳞而凹进，外缘略突出。除了第一和第二腹腕板外，所有腹腕板特别宽，均彼此不相接。侧腕板大，上下均相接，但相接面不宽。腕棘6个，细而长，背面第一棘最长而尖，并且平滑，长相当于3个腕节；腹面第一棘最短而钝，并且粗糙。触手鳞1个，大而粗壮，末端明显尖锐。生活时为红色，酒精标本为白色。

观察标本 163个，东海（ $27^{\circ} \sim 31^{\circ}30'N$ ， $128^{\circ} \sim 128^{\circ}45'E$ ），水深760~1420m，软泥底，1978~1981，底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活于水深105~3124m的软泥底。

地理分布 印度洋的安达曼群岛，马尔代夫群岛，拉克代夫群岛，坦桑尼亚和亚丁湾，印度尼西亚，菲律宾，澳大利亚悉尼和纽卡斯尔外海，东南非洲和日本南部；我国仅见于东海外海。在我国为首次记录。

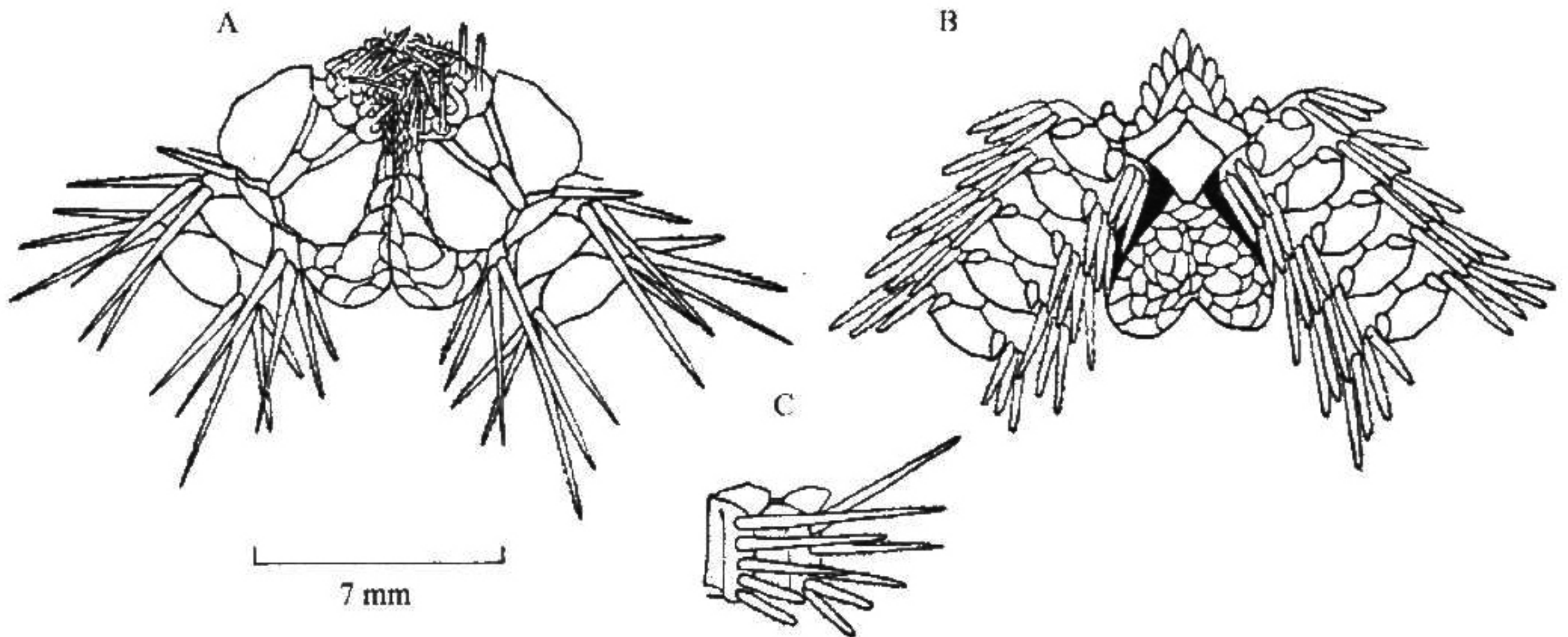


图75 粗砖蛇尾 *Ophioplinthaca rudis* (Koehler) (仿 H. L. Clark, 1911)

A. 背面；B. 腹面部分观；C. 腕基部侧面观。

30. 透边蛇尾属 *Ophioripa* Koehler, 1922

Ophioripa Koehler, 1922: 117, type species: *Ophioripa marginata* Koehler, 1922 by original designation; Fell, 1960: 17.

特征 盘上盖有大板，几乎和辐盾等大，板薄，边缘窄而且透明；部分板具颗粒或小棘，但数目很少；辐盾中等大，长等于宽；口棘3个，颞顶还有1个口棘；腕不明显呈念珠状；背腕板小，彼此分开；腹腕板也小，广泛分隔；腕棘不长，两边腕棘在背中线相隔很开。

(45) 缘透边蛇尾 *Ophioripa marginata* Koehler, 1922 (图76)

Ophioripa marginata Koehler, 1922: 118~119, Pl. 23, Figs. 1, 2.