

棘末端多带3个细刺。辐盾亦被棒状棘掩盖，其轮廓不清。腹面间辐部的棒状棘较稀疏。口盾小，三角形，内角尖锐，外缘略凸出。侧口板很大，外宽内狭，彼此相接。口棘每侧3个，内侧2个尖细，外侧1个稍大。颚顶有一个长大的尖锥形齿下口棘。

腕因侧腕板的外半部鼓起，故呈念珠状。背腕板小，三角形，外缘鼓出，彼此分离。第一腹腕板长方形；其余腹腕板五角形，内角钝，外缘略微突出，宽大于长，彼此分离。侧腕板特别发达，外部突出，在背腹两面充分相接。腕棘5~6个，背面2个长而并立，其长度约为2个腕节。腹面1个，十分短小，末端尖。

观察标本 44个，东海和南海（27°30'N, 125°30'E; 26°30'N, 124°30'E; 26°30'N, 124°30'E; 26°30'N, 124°45'E; 20°N, 122°30'E; 17°45'N, 108°30'E），水深78~150m，沙底，1959，1975~1978，底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活于水深78~1724m的砂或泥砂底。

地理分布 日本东部，印度洋，菲律宾，印度尼西亚，澳大利亚塔斯曼海；我国见于南海和东海。

(28) 贪婪棘蛇尾 *Ophiacantha vorax* Koehler, 1896 (图 59)

Ophiacantha vorax Koehler, 1896: 353, Pl. 8, Figs. 68, 69; 1899: 62, Pl. 7, Figs. 52~54; H. L. Clark, 1915: 208; Koehler, 1922: 63, Pl. 15, Figs. 4, 5.

Ophiacantha anchilabra H. L. Clark, 1911: 205, Fig. 95; H. L. Clark, 1915: 196; Matsumoto, 1917: 117; Synonymized by Koehler, 1922: 63.

模式标本产地 印度洋科摩林角 (Cape Comorin)，水深1908 m。

形态 盘直径8~10mm，腕长约为直径的7倍。盘上盖有密集的短而粗壮的棒状棘，末端具5~6个细刺。辐盾亦被掩盖，轮廓不清。棒状棘脱落的标本，辐盾很小，附近带有几个小板。腹面间腕部盖有和背面一样的棒状棘。

口盾菱形，宽大于长，临近角钝，外缘稍突出。侧口板大，长方形，长为宽的3倍，内外宽度接近相等。口棘每侧3个，细长而尖，颚顶有1个较大的齿下口棘。生殖裂口短。背腕板三角形，临近角钝，外缘突出，彼此分离。第一腹腕板宽大于长，第二腹腕板七角形，和第一腹腕板相接。以后的腹腕板六角形，开始是宽大于长，以后逐渐变为长大于宽。腹腕板彼此分隔。

侧腕板突出，腕基部有8~9个腕棘，背面第二或第三个最长，长相当于4个腕节。触手鳞1个，很大，长度和腹腕板相当，略尖锐。

观察标本 8个，东海（26°15'N, 125°E; 27°30'N, 128°E; 26°20'N, 125°45'E），水深550~900m，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550~1908 m的软泥底。

地理分布 印度洋，菲律宾和日本南部；我国仅见于东海。

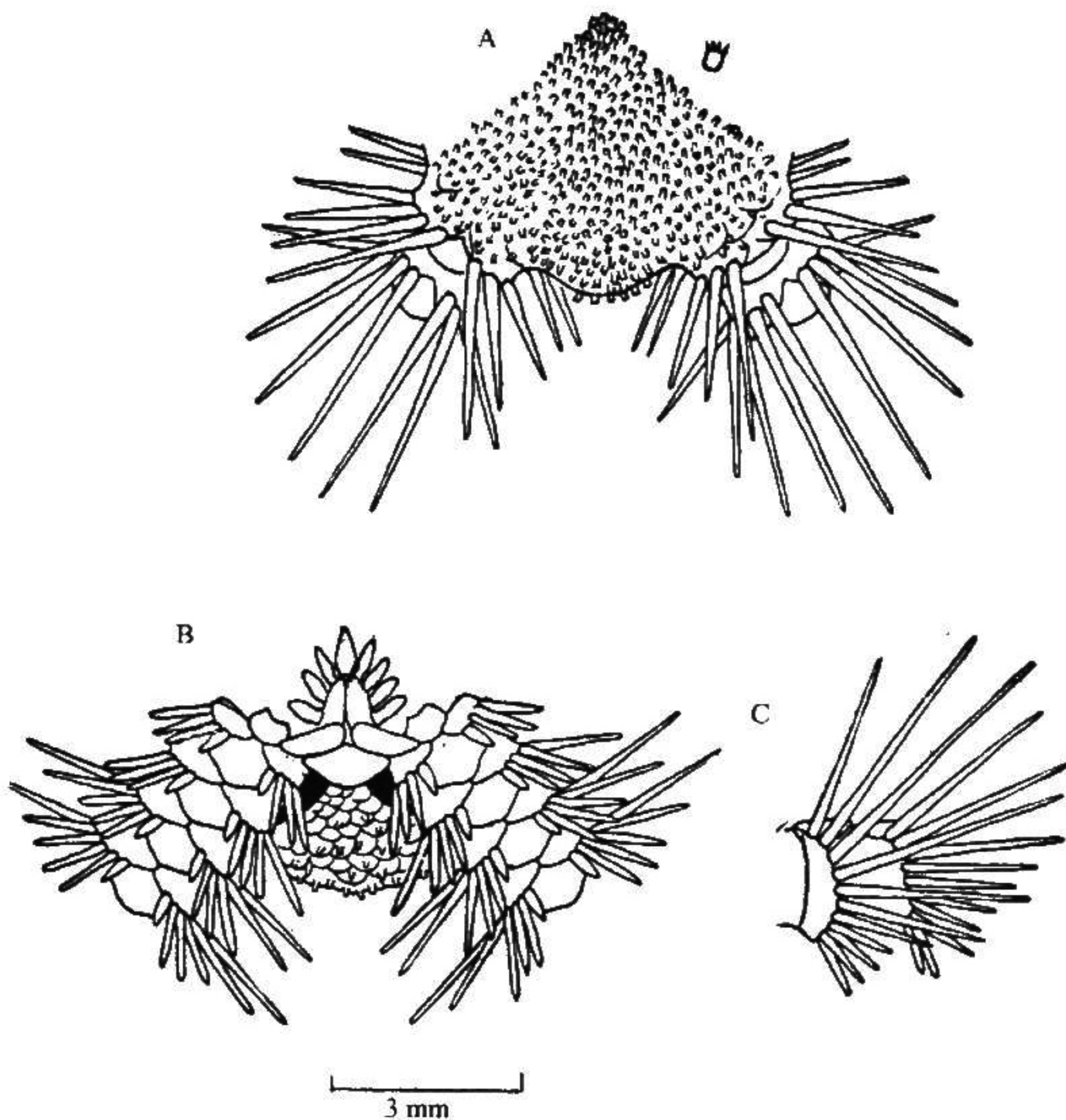


图 59 贪婪棘蛇尾 *Ophiacantha vorax* Koehler (仿 H. L. Clark, 1911)
A. 背面；B. 腹面部分观；C. 腕基部侧面观。

20. 孔蛇尾属 *Ophiotreta* Verrill, 1899

Ophiotreta Verrill, 1899: 40, type species; *Ophiacantha lineolata* Lyman, 1883 by original designation; Clark et Courtman-Stock, 1976: 121; Liao et Clark, 1995: 197.

特征 盘间辐部不收缩；盘上盖有密集的颗粒和分散的小棘；辐盾被掩盖，轮廓不清；口棘很多，外侧一个明显较大，且成片状；侧口板有扩大的远端叶把口盾和第一侧腕板分开；背腕板连续；腕棘圆筒状，仅略微平扁，具锯齿边缘或平滑；触手鳞大而宽。

种的检索表

- 口盾常很大，长和宽相当；腹面第一腕棘不呈钩状 美孔蛇尾 *O. gratiosa*
- 口盾常较小，宽明显大于长；腹面第一腕棘呈钩状 成熟孔蛇尾 *O. matura*