

图 225 双棘粗蛇尾 *Amphiophiura improba* (Koehler)

A. 背面; B. 腹面部分观。

七板后彼此分离。腹腕板高而发达，各板具 2 个很小的腕棘，位置靠近腕的腹面。第一板有时具 3 个腕棘。

第一对触手孔很大，每边有 4~5 个触手鳞。第二对触手孔很小，每边有 4 个触手鳞。以后的触手孔所带触手鳞越来越少。

观察标本 3 个，东海 (30°N, 129°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 760~1595m 的砂底。

地理分布 印度尼西亚，菲律宾；我国见于东海。在我国为首次记录。

(202) 穿孔粗蛇尾 *Amphiophiura pertusa* Koehler, 1930 (图 226)

Amphiophiura pertusa Koehler, 1930: 227~230, Pl. 18, Figs. 13~15; Guille, 1981: 447, Pl. 7, Fig. 42~43.

模式标本产地 印度尼西亚怯义群岛，水深 250m。

形态 盘直径 8~9mm，腕很短，估计长约为盘直径的 2 倍。盘圆，背面特别高而鼓起，高 4.5mm。腹面也稍突出。腕基部粗壮，但很快变细。盘背面有 6 个很大的初级板，中背板五角形，略小于辐板。辐板大，稍呈圆形。各间辐部有一卵形基板，其大小和中背板差不多。上述各板之间有孔或凹陷相隔。各板的表面粗糙，具有透明的细疣。且带细刺。辐盾很大，略呈梨形，长大于宽，彼此相接，其水平地位明显在上述初级板之下，腹面各间辐部有 2 个方形大板，一个位于盘的边缘，一个位于间辐部。生殖

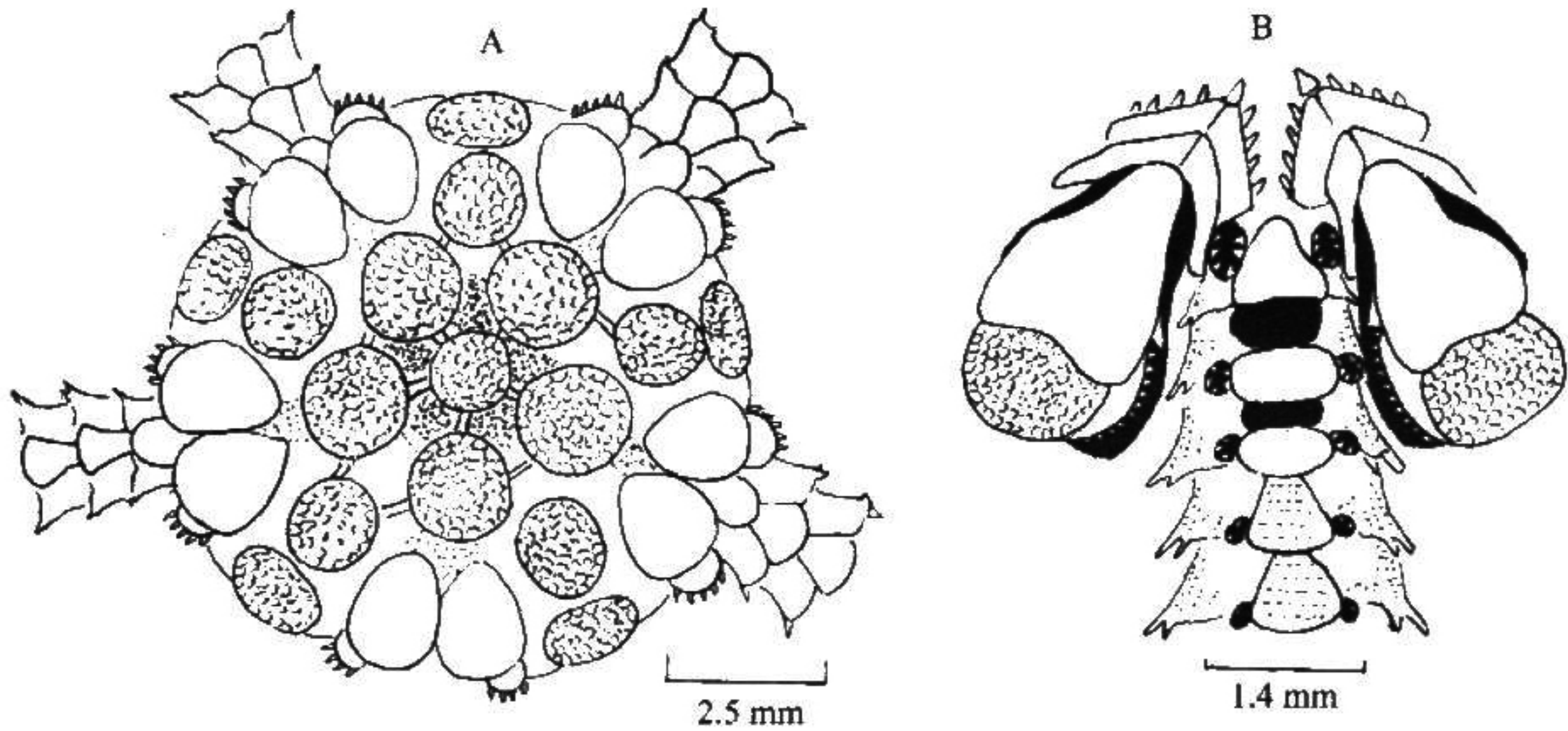


图 226 穿孔粗蛇尾 *Amphiophiura pertusa* Koehler

A. 盘背面; B. 腹面部分观。

板狭小, 有明显的生殖疣。生殖裂口明显, 从侧口板外缘延伸至盘的边缘。腕栉明显, 栉棘尖细。

口盾很大, 长大于宽, 接近三角形, 在生殖裂口的内端收缩, 形成狭小的邻近部和宽大的方形远端部。侧口板狭长, 长为宽的 5~6 倍, 彼此相接。口板很宽, 长为宽的 3 倍, 每边各有 6~7 个细小的锥形口棘, 口棘分隔, 内侧者较大, 外侧者较小, 颚顶口棘较其他口棘大。

起首 2 个背腕板六角形, 宽大于长。以后的背腕板逐渐变小, 较大, 四角形, 长大于宽。背腕板开始充分相接, 随着板的变小而逐渐分隔。第一腹腕板很大, 三角形, 长大于宽, 内角宽。第二腹腕板较小, 四方形, 宽大于长。以后的腹腕板从四方形逐渐变为五角形, 宽大于长。第一和第二腹腕板之间有凹陷或深沟相隔。第三和第四腹腕板之间也有凹陷, 但不显著。从第三腹腕板开始, 板面有横的条纹; 各板前的侧腕板略下陷。

侧腕板不十分显著。腕棘在开始时为 3 个, 以后减为 2 个, 棘短小, 呈疣状, 末端尖。

第一对触手孔很大, 每边各具 4 或 5 个触手鳞, 但触手鳞很易脱落。第二对触手孔每边各具 4 个触手鳞。第三和第四对触手孔临近边具 4 个, 远端边具 3 个触手鳞。

观察标本 2 个, 东海 (32°30'N, 128°E; 26°45'N, 126°45'E), 水深 180~184, 1978. V. 30, 1981. VII. 6, 底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活水深 180~300m 的沙底。

地理分布 菲律宾和我国东海。在我国为首次记录。