

- 腹腕板中央无纵沟 2
- 2 第一和第二腹腕板之间有深孔 穿孔粗蛇尾 *A. pertusa*
- 第一和第二腹腕板之间无深孔 3
- 3 腹面间辐部完全被口盾占据 丑粗蛇尾 *A. sordida*
- 腹面间辐部不完全被口盾占据 4
- 4 盘盖有鼓起的大板, 初级板明显 鼓板粗蛇尾 *A. pomphophora*
- 盘盖有平坦的板, 初级板不明显 双棘粗蛇尾 *A. improba*

(200) 腹沟粗蛇尾 *Amphiophiura canaliculata* Koehler, 1922 (图 224)

Amphiophiura canaliculata Koehler, 1922: 357~359, Pl. 82, Figs. 10~12.

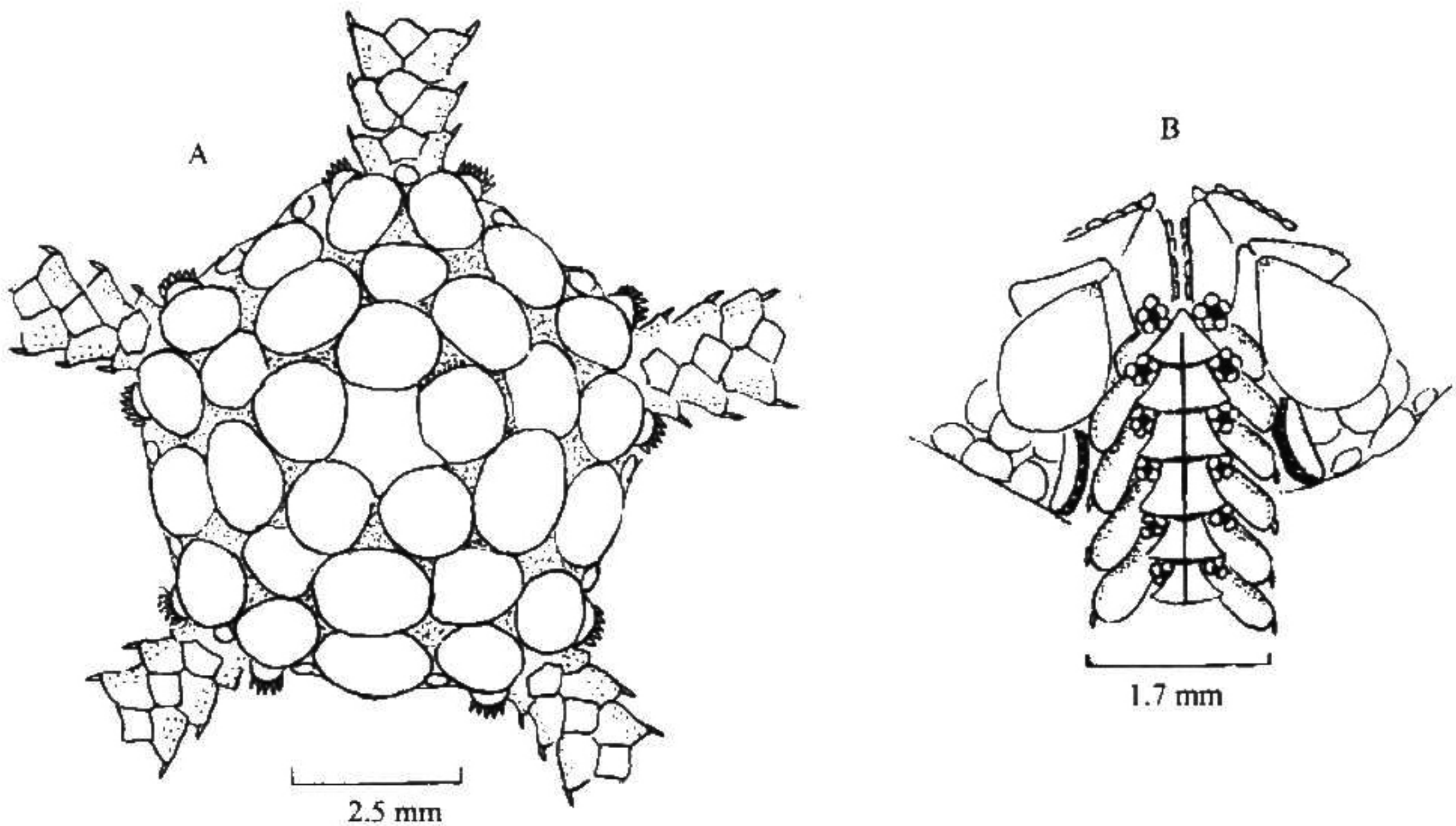


图 224 腹沟粗蛇尾 *Amphiophiura canaliculata* Koehler

A. 盘背面; B. 腹面部分观。

模式标本产地 菲律宾北巴拉巴克海峡 (Balabac Strait), 水深 106m。

形态 盘直径 9.5mm, 腕长 20mm。盘厚, 两面均稍鼓出。腕颇细, 高和宽几乎相等, 逐渐变细, 末端尖。盘背面盖有少数大板, 初级板几乎占据了盘的大部分; 中背板大, 五角形; 5 个辐板几乎和中背板同样大小, 但横轴宽, 外缘突出。各辐板的外方接有一小的梯形板, 其外缘宽而突出, 把两个辐盾的邻近部分开。辐盾明显小于 6 个初级板, 为不规则的四角形, 长为宽的 2 倍, 广泛分隔, 仅有长的 1/3 相接。盘上的各间辐部有一行 3 个板, 第一板很大, 第二板较小; 第三板很宽, 占据了盘的周围, 并延伸至腹面。腕栉明显, 栉棘大而长, 圆筒状, 逐渐变细, 末端钝圆。

盘腹间辐部除上述盘缘的一个大板外, 还有一横行 3 个小板。生殖板仅占盘腹面很小的部分, 具少数小而低的生殖疣。生殖裂口很狭长, 延伸到口盾的邻近角附近。

口盾很大，梨形，长大于宽，邻近角尖锐，外缘突出。侧口板很狭小，彼此相接。口板宽而较发达，边直而接近平行。口棘3个，小而低，长方形，最外一个最大。颞顶有一不很发达的齿下口棘。

背腕板菱形，中等大。第一背腕板宽稍大于长，具有很钝圆的内角。以后的背腕板宽和长相等，或宽稍大于长，内角比外角尖锐，彼此分隔。

第一腹腕板三角形，长和宽相等。以后的腹腕板梯形，具很狭的内缘和特别宽的外缘，侧缘分岐。腕基部的腹腕板变为五角形，长稍大于宽，具很狭稍突出的外缘。最特殊是腹腕板具有一条很宽的中央纵沟，从第二板一直延伸到腕的末端。腕棘3个，短小，等距相隔，比较贴近腕的腹面。触手孔很大而发达，第一至第三触手孔每边各具4~5触手鳞；第四至第六对触手孔每边各具3个触手鳞；以后触手鳞逐渐减少，甚至最后仅有1个触手鳞。

观察标本 1个，东海（27°30'N, 125°30'E），水深110m，1975. X. 10，底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活于水深106~110m的沙泥底。

地理分布 仅见于菲律宾和我国东海。在我国为首次记录。

(201) 双棘粗蛇尾 *Amphiophiura improba* (Koehler, 1904) (图 225)

Ophioglypha improba Koehler, 1904: 48, Pl. 8, Figs. 4~6.

Amphiophiura improba Matsumoto, 1915: 77; H. L. Clark, 1915b: 314; Matsumoto, 1917: 261. Koehler, 1922: 362, Pl. 84, Figs. 4~5.

模式标本产地 印度尼西亚小巽他群岛，水深1959m。

形态 盘直径10mm，腕断。盘厚，略平。盘背面盖有许多的大小不等、覆瓦状排列的小鳞片，鳞片很薄，故其界限不清，特别是在湿标本上，但干后可以看到有初级板，中背板和辐板均呈圆形，周围包围有许多小鳞片，盘边缘鳞片略大。辐盾颇大，三角形，角和边皆圆，彼此大部分相接，长稍大于宽，长度相当于盘半径的1/3。腕栉明显，但栉棘短钝。

腹面间辐部全被大的口盾所占据。生殖板很小，三角形，边缘有一行生殖疣。生殖裂口狭长。

口盾很大，三角形，长明显大于宽，邻近角略钝，侧缘略凹进，外缘平直。侧口板很狭，长为宽的3~4倍，彼此相接。口板很大，长3倍于宽。口棘7~8个，形小而呈尖锥状。颞顶还有一稍大的齿下口棘。

腕较细，背面隆起。背腕板大，四角形，侧缘分岐，外缘略圆，开始均宽大于长，以后长大于宽，彼此相接。第一腹腕板很大，六角形，宽大于长。第二腹腕板长方形，宽大于长，外缘略凹进。以后的腹腕板逐渐变小，板面有横纹。板开始均彼此相接，第