

宽，末端尖。所有腕棘均有极细小的刺。触手鳞 1 个，大而圆；但第一触手孔却有 2 个触手鳞。

观察标本 3 个，东海 (26°15'N, 124°45'E)，水深 220m，粗沙底，1981，Ⅷ. 8，底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活于水深 220~686m 的粗砂贝壳底。

地理分布 菲律宾；我国东海。在我国为首次记录。

26. 帽蛇尾属 *Ophiomitra* Lyman, 1869

Ophiomitra Lyman, 1869: 325, **type species:** *Ophiomitra valida* Lyman, 1869 by subsequent designation; Lyman 1882: 202.

特征 盘高，盖有大鳞片，上生稀疏的棒状棘；辐盾大而裸出，彼此分隔；触手孔大，具 1 个触手鳞；口棘 7~9 个，不排列成行，颞顶具多个口棘。

(39) 褶帽蛇尾 *Ophiomitra plicata* Lyman, 1878 (图 70)

Ophiomitra plicata Lyman, 1878: 150, Pl. 8, Figs. 209~212, Pl. 9, figs. 233~235; Lyman, 1882: 203~204, Pl. 10, Figs. 7~9; Li, 1987: 143~145. Fig.

2. Pl. 1, Fig. 2.

模式标本产地 南海 (16°42'N, 119°22'E)，水深 1900m。

形态 盘直径 8~15mm，腕长约为盘直径 8~9 倍。腕基部宽 4.5~5mm。盘厚，高出腕。盖有粗糙、大小不同覆瓦状排列的鳞片，各鳞片周围有多个短而强壮、光滑的圆锥状小棘。它们延伸到各腕的基部，排成不规则的一列。辐盾下陷，长为宽的 2.5 倍，内端窄，外端圆而膨大，中间被一或多个狭长的鳞片所分隔。盘上各间辐部有一深沟；间辐部和每个辐盾交界处有 3~4 块向外斜行排列的横板。

口盾小，长和宽相等，外缘略微变厚且向下卷缩。侧口板宽而厚，彼此充分相接。口棘 7~9 个，大小几乎相等，钝而强壮。背腕板宽大于长，宽为长的 2 倍多，外缘弯出。腹腕板也是宽大于长，外缘宽于内缘，外缘明显增厚，并且向下卷缩。腹腕

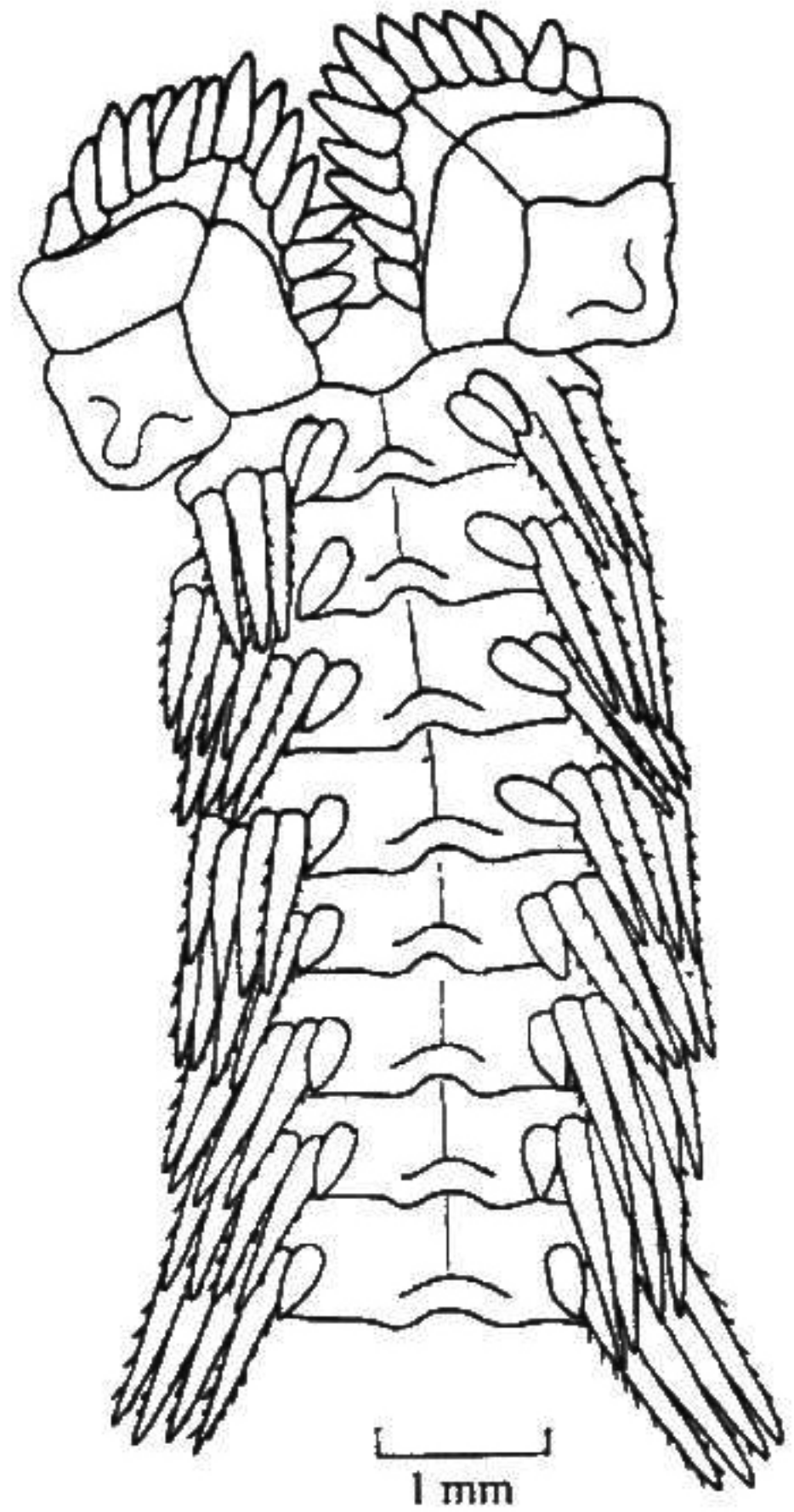


图 70 褶帽蛇尾 *Ophiomitra plicata* Lyman (仿 Li, 1987)
口面部分观。

板相接处下陷，故板间间隔大。靠近腕末端的腹腕板呈宽的五角形，具一内角，外缘略增厚。靠近腕基部的侧腕板略微鼓起，在背面充分隔开，在腹面几乎相接。腕棘 5~6 个，短而强壮，尖锥形，末端钝，表面带刺；背面第二腕棘最长，约 6~7mm。触手鳞基部厚，末端尖。第一触手孔有 2~3 个触手鳞，其余触手孔仅有 1 个触手鳞。个别标本的第二、第三触手孔也有 2 个触手鳞。

观察标本 33 个，南海 (17°45'N, 113°5'E)，水深 2700m，软泥底，1981~1984，中国科学院南海海洋研究所黎国珍。作者没有研究过这些标本，形态描述根据黎国珍 (1987) 论文写成。

生物学资料 动物生活于水深 915~2700m 的软泥底。

地理分布 印度尼西亚和菲律宾；我国仅见于南海。

27. 冠蛇尾属 *Ophiomitrella* Verrill, 1899

Ophiomitrella Verrill, 1899: 39, 43, **type species:** *Ophiacantha vipellis* Lyman, 1883 by original designation; Mortensen, 1927: 185; Clark *et* Courtman-Stock, 1976: 169.

特征 盘间辐部不收缩，常盖有大的鳞片，生有稀疏的粗短的棒状棘或颗粒，辐盾宽而圆，接近或部分相连；口盾常宽大于长；侧口板比较大，在间辐部彼此充分相接；口棘 3 个，尖锥形，颞顶还有 1 个口棘；背腕板小，菱形或扇形，彼此不连接；腹腕板扇形或钟形，彼此不连接；腕棘细长；触手孔小，有 1 个触手鳞。

(40) 皇冠蛇尾 *Ophiomitrella stelligera* Matsumoto, 1917 (图 71)

Ophiomitrella stelligera Matsumoto, 1917: 103, Fig. 27; Murakami, 1942: 2; Irimura, 1982: 24, Text-fig. 14, Pl. 6, Fig. 4.

模式标本产地 日本伊豆半岛，水深不详。

形态 小形种。盘直径 4mm，腕长约为盘直径的 4~5 倍。盘圆而高起，盖有大的覆瓦状鳞片，生有大的棒状棘，末端有 6 个放射状小刺。辐盾很小，仅略大于盘上的鳞片，宽大于长，彼此分隔。

口盾五角形，具尖锐的内角和侧角，外缘圆。侧口板大，彼此相接。口棘 3 个，彼此分开，外侧 1 个较大而平。颞顶有 1 个较大的三角形齿下口棘。生殖裂口很短。

腕细，呈念珠状。背腕板三角形或扇形，宽大于长，彼此分隔。腹腕板五角形，彼此分隔，但第一腹腕板小，第二和第三腹腕板较大，具尖锐的内角，外侧角略圆，外缘直；以后的腹腕板逐渐变小。侧腕板大，中央收缩，在背面和腹面均相接。腕棘 7~8 个，在腕基部背面第一棘最长，相当于 2~3 个腕节；以后腕棘减为 5 个。腕棘细长，竖立，透明，扁平且带细刺，末端尖锐。触手鳞 1 个，小，末端尖。酒精标本色白。