

特征 盘盖有厚皮，皮下埋没有板或鳞片；口棘尖细；腕棘4~5个，细长而平滑；触手孔很大，第二口触手孔开口于表面；在腕基部有1个触手鳞，以后则缺触手鳞。

(36) 同切蛇尾 *Ophiotoma assimilis* Koehler, 1904 (图 67)

Ophiotoma assimilis Koehler 1904: 144, Pl. 28, Figs. 1~2; H. L. Clark, 1915: 218; Koehler, 1922: 91~95, Pl. 20, Figs. 1~7.

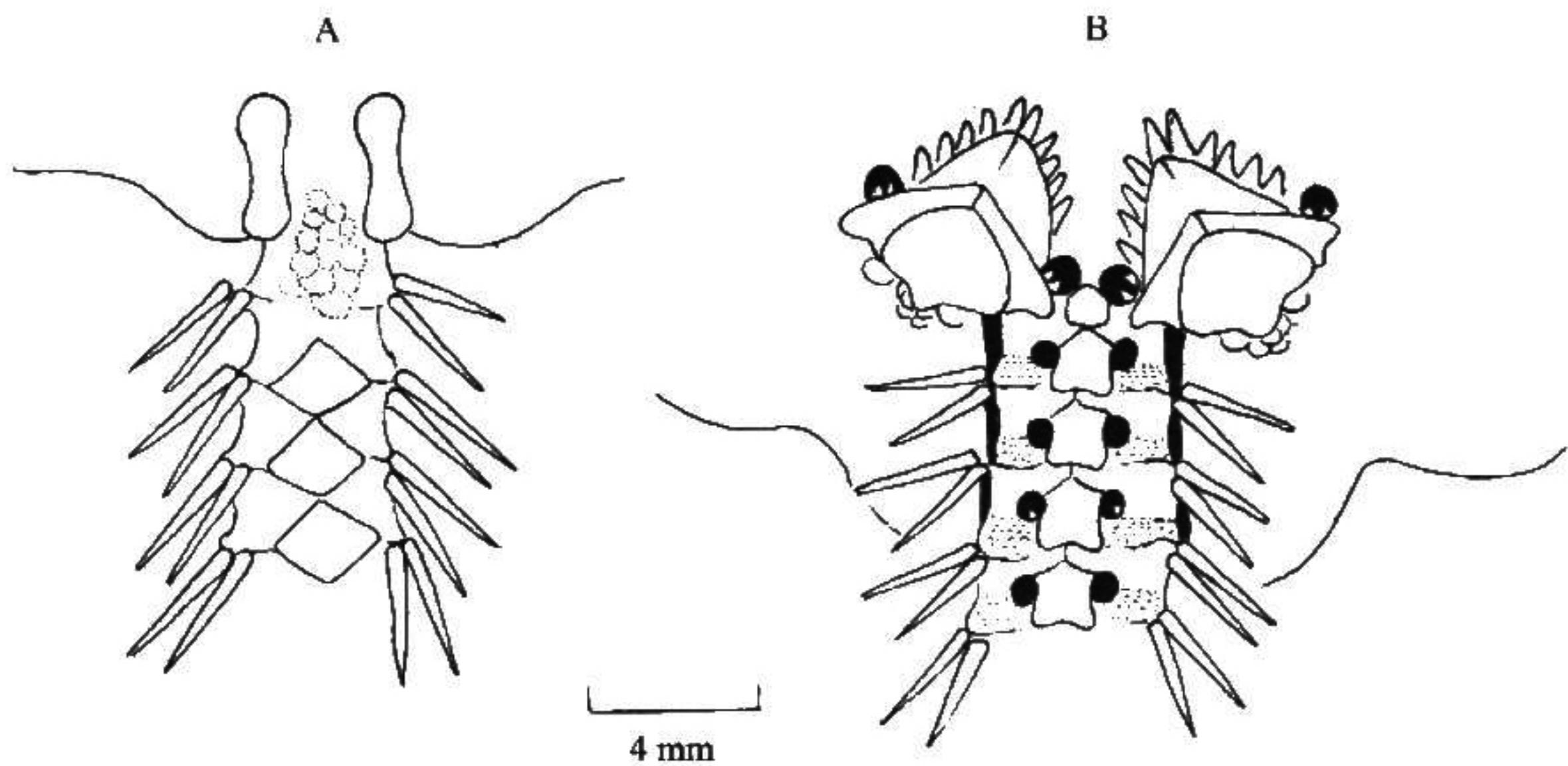


图 67 同切蛇尾 *Ophiotoma assimilis* Koehler

A. 背面; B. 腹面部分观。

模式标本产地 印度尼西亚，水深 567~918m。

形态 盘直径大者可达 20mm，一般为 12~15mm，腕长约为盘直径的 4~5 倍。盘五角形，间辐部稍凹进。盘背面平，盖有薄皮，皮下埋没有很薄的覆瓦状鳞片，在盘中心鳞片少而不明显，在盘周围则较清晰，特别是在辐盾周围。辐盾很明显，狭长，长为宽的 4 倍，外端很圆。辐盾有一半被皮膜掩盖，仅远端部分暴露。两辐盾彼此相隔很远。

腹面间辐部也盖皮膜，而且比背面厚。所埋鳞片也较大而明显。生殖裂口特别宽，生殖板狭长。

口盾颇大，三角形，宽大于长，或宽等于长，角圆，外缘中央具一小的圆叶。侧口板大，向内逐渐变细，彼此相接，向外增宽，并把口盾和第一侧腕板分开。口板狭高，高为宽的 3 倍。口棘 5~6 个，小而短，尖锥形，形成稍规则的一行。另外还有 1 或 2 个齿棘。颚的末端有 2 或 3 个圆锥形小疣，很低，位于口触手孔的间辐边缘。

第一背腕板小而排列规则，和背面分开辐盾的小板连续，在起首 2 节背腕板排列为几行。以后的背腕板变大，规则地排列。板为菱形，宽大于长，具颇为开放的临近角，板的 4 边接近相等。腕长 $\frac{2}{3}$ 的背腕板，邻近角截形；末端 $\frac{1}{3}$ 的背腕板，邻近角尖

锐。所有背腕板彼此均相接。

第一腹腕板四角形，宽大于长。以后的腹腕板也为四角形，临近缘直，外缘中央稍凹进，侧缘由于触手孔大而凹进。盘内的腹腕板长和宽相近；盘外的腹腕板长大于宽，且被侧腕板隔开。

腕基部的侧腕板具6个腕棘，此数目而且保持到一定距离。第一腹棘长相当于1.5腕节，背面第一棘最长，长相当于3个腕节。腕棘细柱形，平滑末端尖。

触手孔大，但触手鳞不发达，有的全缺，有的基部几节有1个尖细的小触手鳞。

观察标本 12个，东海（29°15'N, 127°30'E; 26°30'N, 125°45'E; 28°45'N, 128°45'E; 27°30'N, 128°E），水深850~1420m，软泥底，1978. VII. 1. 1981. VIII. 5, 1981. VIII. 4, 1981. VIII. 3，底栖生物组用拖网采。

生物学资料 动物生活于水深405~1400m的软泥底。

地理分布 印度尼西亚，菲律宾；我国仅见于东海外海。在我国为首次记录。

(五) 砖蛇尾亚科 Ophioplinthacinae

Ophioplinthacinae Paterson, 1985: 61.

特征 盘上盖有很发达的大板或扩大的鳞片；盘间辐部凹进，常高起；辐盾构成盘的一部分，很长，但不呈肋骨状，有时被盘上的板掩盖；颚宽等于长；多数属的颚顶有1个口棘，两边各有6个口棘，但柱蛇尾属 *Ophiocamax* 和帽蛇尾属 *Ophiomitra* 的颚顶具有成簇的口棘；口触手孔不位于表面，也没有明显改变的触手鳞；口盾小到中等大；触手孔不特别大，至少具1个触手鳞；腕棘很长，最长者相当于2个腕节。本亚科最重要的特征是盘上的板大，和辐盾一起形成完整的盘部。

属的检索表

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 颚顶具多个口棘 | 2 |
| 颚顶具1个口棘 | 3 |
| 2 辐盾不连接；触手鳞1个 | 帽蛇尾属 <i>Ophiomitra</i> |
| 辐盾完全相接；触手鳞3个 | 柱蛇尾属 <i>Ophiocamax</i> |
| 3 腕基部有些腕棘呈桨状 | 桨棘蛇尾属 <i>Ophiocopa</i> |
| 腕棘不呈桨状 | 4 |
| 4 盘上板的边缘透明 | 边蛇尾属 <i>Ophioripa</i> |
| 盘上板的边缘不透明 | 5 |
| 5 盘常高而鼓起，盖满颗粒；辐盾大，卵圆形，彼此分离，且裸出 | 裸盾蛇尾 <i>Ophiophthalmus</i> |
| 盘不高而鼓起，盘上颗粒少或缺；辐盾不呈卵圆形 | 6 |