

列。侧口板长方形，也很大。口棘6个，最内一个常较强大。腕粗壮。背腕板皆隆起，第一板小而略宽，第二板较大，六角形，以后的板逐渐减小；到了第五板则变为菱形，彼此不相接。腹腕板差异也很大：第一板很大，为菱形；第二板也大，为三角形；第三和第四板和第二板同形，但较小。侧腕板高大，占据了全腕的侧面。腕棘3个，十分短小，位于腕侧面中部，等距排列。触手孔很大，每侧有5~6个或4~5个触手鳞，向后逐渐减少。

**观察标本** 360个，南海（19°N, 113°E），东海（30°30'N, 128°30'E），水深465~520m，泥底，1959. II. 17, 1981. VIII. 6，底栖生物组用拖网采。

**生物学资料** 动物生活于水深250~1280m的沙底。

**地理分布** 印度洋，菲律宾，印度尼西亚；我国见于东海和南海。

#### 84. 盾蛇尾属 *Aspidophiura* Matsumoto, 1915

*Aspidophiura* Matsumoto, 1915: 76; 1917: 249, **type species**: *Aspidophiura watasei* Matsumoto, 1915 by original designation.

**特征** 盘很高而平，主要盖初级板和辐盾；辐盾大，完全相接；有腕栉；腹面间辐部除生殖板外，仅具有1个大板；口盾大，形状特殊，常具一嘴状内突；口棘愈合在一起；腕明显呈念珠状；背腕板常发育不全；腹腕板小，三角形或菱形；腕棘3个，尖细；触手孔发育很不全，仅见于基部几节，仅具1个触手鳞，第二节以后常缺触手鳞。

#### (205) 福氏盾蛇尾 *Aspidophiura forbesi* (Duncan, 1879) (图 229)

*Ophioglypha forbesi* Duncan, 1879: 449, Pl. 9, Fig. 1~3; Koehler, 1898: 64; 1905: 22.

*Ophiura glyptodisca* H. L. Clark, 1911: 91, Figs. 31: a~c; Synonymized by Matsumoto, 1917: 253.

*Aspidophiura forbesi* Matsumoto, 1917: 253; Guille *et* Jangoux, 1978: 71, Figs. 9: a, b; Fujita *et al.*, 1997: 265.

**模式标本产地** 朝鲜海峡，水深92m。

**形态** 盘直径5~6mm，腕长约为盘直径的3~4倍。盘厚、平，盖有初级板、辐盾和2个间辐板，各大板周围有小板，小板高于大板，故盘面稍呈雕刻状。辐盾很大，半圆形，长大于宽，彼此充分相接。腕栉明显，栉棘尖细。腹面间辐部除两块生殖板外，仅盖有1个大板。急骤变细，生殖裂口明显，从侧口板外缘伸及盘缘。生殖疣很明显。

口盾很大，稍呈梨形，长大于宽，内端急骤变细，呈鸟嘴状，外缘宽平，侧缘鼓出。侧口板细，彼此相接。口板显然较大。口棘7~8个，紧密愈合，最外一个为最大。

背腕板膨胀，仅起首2个相接，板呈三角形，外角圆；板很快变小，12节以后完

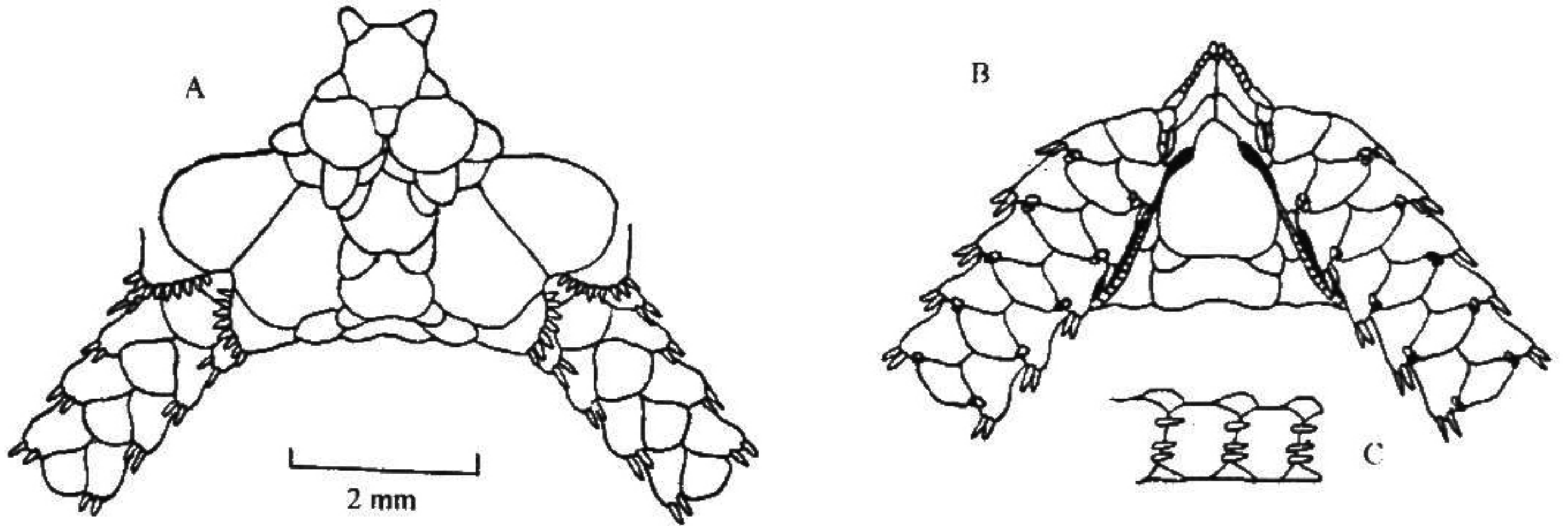


图 229 福氏盾蛇尾 *Aspidophiura forbesi* (Duncan) (仿 H. L. Clark, 1911)

A. 背面; B. 腹面部分观; C. 腕基部侧面观。

全缺乏。第一腹腕板三角形，长等于宽，角圆。以后的腹腕板五角形或四角形，宽大于长，彼此广泛分隔。侧腕板很大，稍膨胀，上、下均相接。腕棘 3 个，短小，长不及腕节的  $1/2$ ，最上 1 个距离下面 2 个较远。第二口触手孔开口于口裂之外，每边有 1~3 个触手鳞。以后 2 节的触手孔各具 2 个小的触手鳞；再往后仅具 1 个触手鳞。腕远端既无触手孔，也无触手鳞。

**观察标本** 9 个，东海 ( $26^{\circ}45'N$ ,  $124^{\circ}E$ ;  $28^{\circ}30'N$ ,  $127^{\circ}E$ ;  $31^{\circ}N$ ,  $127^{\circ}30'E$ )，水深 114~850m，1976~1981，底栖生物组用拖网采。

**生物学资料** 动物生活于水深 114~1000m 的泥底。

**地理分布** 印度尼西亚和日本；我国见于东海。

## 85. 双栉蛇尾属 *Dictenophiura* H. L. Clark, 1923

*Dictenophiura* H. L. Clark, 1923: 361, **type species**: *Ophiura carnea* Lütken, 1858 by original designation; Fell, 1960: 30; Rowe *et* Gates, 1995: 430.

**特征** 第一背腕板在中线纵裂为 2 个相等的 2 个板，各板外缘具一行次生的腕栉，位于主要腕栉之下；其他特征和真蛇尾相同。

(206) 等板双栉蛇尾，新组合 *Dictenophiura aequalis* (Lyman, 1878) **comb. nov.** (图 230)

*Ophioglypha aequalis* Lyman, 1878: 72, Pl. 3, Figs. 74~75; 1882: 45, Pl. 4, Figs. 14~15; Koehler, 1897: 297, Pl. 6, Fig. 10; 1899: 16, Pl. 5, Fig. 38; 1904: 55.

*Ophiura aequalis*: Matsumoto, 1915: 81; H. L. Clark, 1915: 318; Matsumoto, 1917: 267; Koehler, 1922: 373, Pl. 81, Figs. 2, 6, 10; H. L. Clark, 1939: 109; Litvinova, 1981: 118; Vadon *et* Guille, 1984: 597, Pl. V. 5~6.