

呈肋骨状；腕棘较发达，不特别小。

(7) 八重山星蛇尾 *Asteroschema yaeyamensis* Murakami, 1944 (图版 I)

*Asteroschema yaeyamensis* Murakami, 1944: 246, Fig. 11.

**模式标本产地** 日本八重山外海。

**形态** 我们研究的标本很大，盘直径约 20mm，缠绕在角珊瑚（*Antipatharia*）上。

盘平坦，呈五角形。盘和腕基部一样高。间辐部凹进。盘上盖有许多密集的颗粒，颗粒粗壮，呈锥形。辐盾小，肋骨状，长为宽的 2 倍，为盘半径的  $1/2$ 。每对辐盾被沟状凹陷分隔。辐盾表面也盖颗粒。腹面间辐部和口部盖有颇圆的颗粒。口部颗粒较为粗壮。生殖裂口很小，几近垂直。

口盾难以看清。侧口板稍裸出，形大，长方形，长为宽的 2 倍，在间辐部广泛相接。颚的两侧有几个相当于口棘的颗粒。齿 10 个，大而钝，形状为圆的三角形。齿下口棘 2 个，三角形或菱形，成对排列，其大小相当于齿的一半。

腕上也盖有间隔颇为规则的圆锥形颗粒，起首 7~8 节膨胀，侧面肋骨状。过了膨胀节以后，腕变圆，均匀地逐渐变细。腕基部背面有一条明显的纵沟。腕棘长，圆筒状，末端粗糙。第一触手孔没有腕棘；第二至第四节各有一个腕棘，其他节各有 2 个腕棘，内侧腕棘大于外侧腕棘。酒精标本深灰色。

**观察标本** 2 个，东海（ $26^{\circ}30'N$ ， $124^{\circ}45'E$ ），1981. VII. 8，底栖生物组用拖网采。

**生物学资料** 动物生活于水深 220m 的沙底。动物缠绕于角珊瑚（*Antipatharia*）分枝上，为体表生活（epizoic）。

**地理分布** 目前仅知分布于日本八重山列岛外海；我们的标本也采于附近海域。

#### 四、蔓蛇尾科 Euryalidae

#### (Syn. Trichasteridae Döderlein, 1911, *sensu* Mortensen, 1933)

Euryalidae Spencer *et* Wright, 1966: U92; Clark *et* Courtman-Stock, 1976: 128; Liao *et* Clark, 1995: 157; Rowe *et* Gates, 1995: 360.

**特征** 盘适度大；腕简单或分枝；腕邻近部各节的背侧有一或多个钝棘；颚顶有一行齿，齿两侧有少数颗粒，颗粒常延伸到口裂之内；椎骨很短，腹面有关闭的纵沟，辐水管和辐神经包含在椎骨之内；远端节细长；腕缺钩刺环，但远端腕棘常改变为钩状，但其薄片（lamina）具穿孔；生殖腺延伸至腕内。