

腕节。触手鳞 1 个，大而圆。保存标本带绿色，混有白色。

**观察标本** 801 个，从北部湾到渤海，水深 0~84m，沙或碎石底，1950~1960，廖玉麟和底栖生物组用拖网采。

**生物学资料** 动物生活于水深 0~90m 的沙或碎石底。

**地理分布** 朝鲜海峡，日本南部，菲律宾和印度尼西亚；我国从北部湾到渤海。

**讨论** 本种在中国存在两个类型：黄渤海标本腕棘显然较长，长接近 2 个腕节；南海标本腕棘显然较短，长仅相当于 1 个腕节。从地理分布来看，黄渤海标本和南海标本应为不同的种。但由于辐蛇尾属的分类尚存在一些混乱，故作者仍把黄渤海标本和南海标本都视为本种。

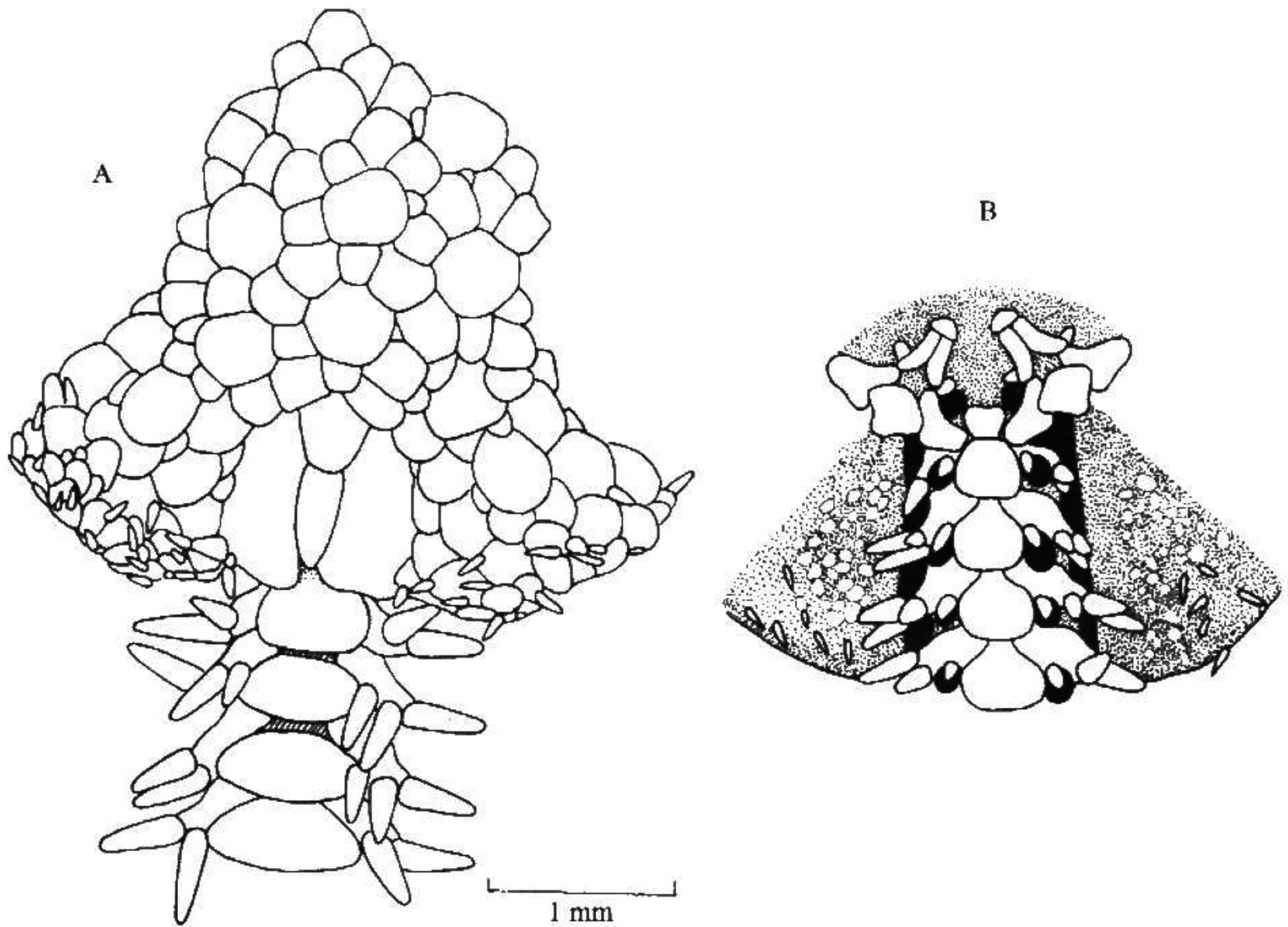


图 133 近辐蛇尾 *Ophiactis affinis* Duncan

A. 背面；B. 腹面部分观。

### (103) 短颚辐蛇尾 *Ophiactis brachygenys* H. L. Clark, 1911 (图 134)

*Ophiactis brachygenys* H. L. Clark, 1911: 135~137, Fig. 51; Irimura, 1990: 80, Pl.; Shin et Rho, 1996: 404, Pl. 62; Fujita et al., 1997: 260.

*Ophiactis definita* Koehler, 1922: 187~189, Pl. 64, Figs. 1, 2, 7; Koehler, 1930: 121; Guille, 1981: 439; Synonymized by this work.

**模式标本产地** 东海 (32°36'N, 132°23'E), 水深 790m。



**形态** 盘直径约 10mm，腕长约为盘直径的 4 倍。腕 5 个，腕宽而平，整个动物显得颇为粗壮。盘圆形，背面盖有接近等大的覆瓦状鳞片，不带小棘。辐盾颇大，而且宽，宽为长的 2 倍，整个长度略于小盘的半径。辐盾的内边直，外边突出，内角尖锐，彼此完全分隔。腹面间辐部均匀地盖满鳞片，但较背面者小；完全不具棘。生殖裂口颇宽。

口盾菱形或三角形，宽大于长。侧口板很小，狭长，呈半月形，长为宽的 2 倍，彼此相接，外侧和相邻的侧口板也相靠很近。远端口棘 1 个，宽大而平。口板短。齿中央有缺刻，故最下的齿呈三尖状。

第一腹腕板狭小，三角形，有时被相邻的两个侧腕板包围，或者是侧口板在辐部彼此相接，这样第一腹腕板和第二腹腕板便被隔开。以后的腹腕板大，四方形，内缘直，外缘突出，侧缘也直，宽大于长，彼此相接。

背腕板大，三角形或椭圆形，宽比长大得多，彼此相接。腕棘 3 个，粗壮，呈圆筒状，末端钝，长超过 1 个腕节，中央棘略长，背面棘略尖。触手鳞 1 个，大而呈卵圆形。

**观察标本** 24 个，东海 (27°30' ~ 31°30' N, 128°30' ~ 129°30' E)，水深 520 ~ 1420m，1978 ~ 1981，底栖生物组用拖网采。

**生物学资料** 动物生活于水深 430 ~ 1420m 的软泥底。

**地理分布** 日本和菲律宾；我国目前仅见于东海。

**讨论** 作者研究过较多标本后认为清晰辐蛇尾 *Ophiactis definita* Koehler 和短颚辐蛇尾 *Ophiactis brachygenys* H. L. Clark 没有本质的差别，认为前者是后者的同物异名。

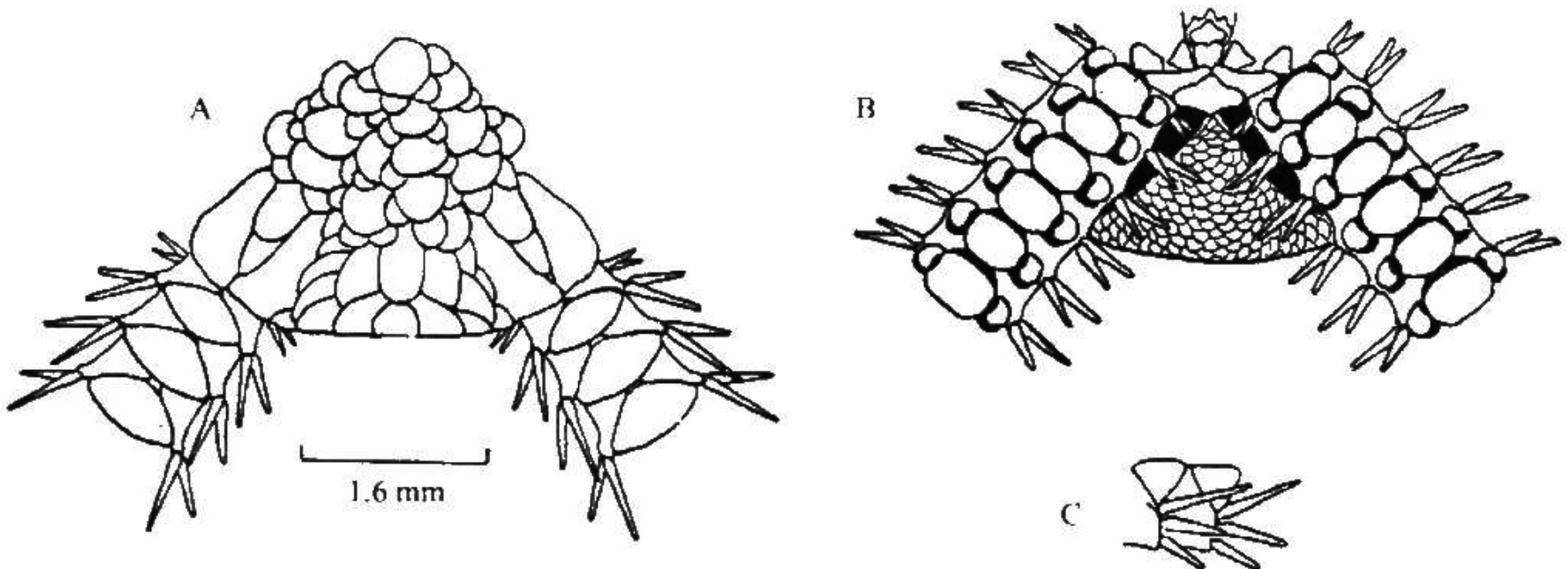


图 134 短颚辐蛇尾 *Ophiactis brachygenys* H. L. Clark (仿 H. L. Clark, 1911)

A. 背面；B. 腹面部分观；C. 腕基部侧面观。

(104) 六棘辐蛇尾 *Ophiactis hexacantha* H. L. Clark, 1939 (图 135)

*Ophiactis hexacantha* H. L. Clark, 1939: 77~79, Figs. 32, 33; Liao, 1978: Fig. 3, Pl. 1, Fig. 2; Liao et