

132. 沟原爱神螺 *Proterato (Eratoena) sulcifera* (Sowerby, 1832) (图版Ⅷ: 9)

Erato sulcifera Sowerby, 1832, Conch, Illustr. Cat., *Erato* (in Cypraeidae): 15, fig. 46; Sowerby, 1866, 3: 81, pl. 219, figs. 1—3.

Proterato (Proterato) sulcifera (Sowerby), Schilder, 1933, 20 (5): 253, 255, 257, 273, figs. 20—21; Allan, 1956: 140, pl. 14, fig. 4.

Lachryma sulcifera (Sowerby) Cernohorsky, 1968, 10 (4): 371—372, pl. 52, figs. 22, 22a; Cernohorsky, 1972, 2: 93, pl. 24, figs. 4, 4a.

Proterato sulcifera (Sowerby), Maes, 1967, 119 (4): 121, pl. 9, fig. F; Tchang, et al., 1975, 10: 113, pl. 2, fig. 5.

Proterato (Eratoena) sulcifera (Sowerby), Cate, 1977, 19 (3): 350, no. 15, fig. 18; Ma, 1994, 35: 242, fig. 5.

模式标本产地 好望角。

标本采集地 台湾绿岛^①, 海南陵水新村港、西沙群岛(金银岛、兔出礁)。共11个标本。

鉴别特征 贝壳小型, 表面具有纵走断线状结节, 具背沟。壳白色, 具暗绿色横带。壳口前端内有1个或2个红色斑点。

形态描述 贝壳小型, 结实, 近梨形。螺旋部小, 稍高起, 呈低圆锥形, 约4层, 缝合线不明显; 体螺层长大, 占贝壳很大部分, 其后端膨胀, 向前逐渐收缩变细瘦。壳表面不光滑, 具有许多纵走排列、断线状的结节, 并延到腹面。背部中央的纵沟较深, 并向后方螺旋部延伸。壳面白色, 有的个体背部具有界限不清楚的淡暗绿色色带2条, 上面的较窄, 下面的较宽, 常呈不规则的块状, 或者无色带; 壳口前端通常有1—2个粉红色斑点, 1个斑点的多在右侧。壳口窄长, 近直, 外唇宽厚, 内缘具齿18—23枚, 稍向外延伸; 轴唇前端通常有4枚较强、向基部延伸的褶皱, 其后的齿粒状, 小, 约16枚, 有的常常模糊不清。

此种个体大小, 常因产于不同地区而有变化。此外壳面完全光滑无雕刻 (Cernohorsky, 1968)。

动物的软体部分: 足呈乳白色, 长而细, 后端尖, 在其边缘具有细小的褐色斑点。外套膜呈乳黄色, 其上具有不规则的小斑点和较大的褐色色带。水管也呈乳黄色, 具有很小的褐色斑点。触角中等长, 细, 半透明, 乳白色, 具细小的褐色斑点。眼黑色 (Cernohorsky, 1968)

标本测量 (mm):

壳长	4.0	3.7	3.6	3.4	3.3
----	-----	-----	-----	-----	-----

① 台湾标本是张镇国先生赠。

壳宽	2.5	2.2	2.3	2.1	2.1
壳高	2.2	2.0	2.0	2.0	1.9

生物学特性 我们仅有1个生活标本,是在潮下带棘皮动物的海洋齿上面采到,其他是在海滨采到的空壳。根据记载它们生活在浅海珊瑚石的下面,不普通。

地理分布 此种除在我国台湾,海南岛和西沙群岛分布外,国外在日本,马来西亚,新不列颠 (New Britain), 土阿莫土群岛, 斐济群岛, 新喀里多尼亚, 印度洋的科科斯群岛, 斯里兰卡 (保克湾 Palk Bay) 至东非沿岸的红海 (达赫拉克岛 Dahlak I.), 索马里 (柏培拉 Berbera), 马达加斯加岛, 毛里求斯以及南非 (那塔耳) 等地也有分布。

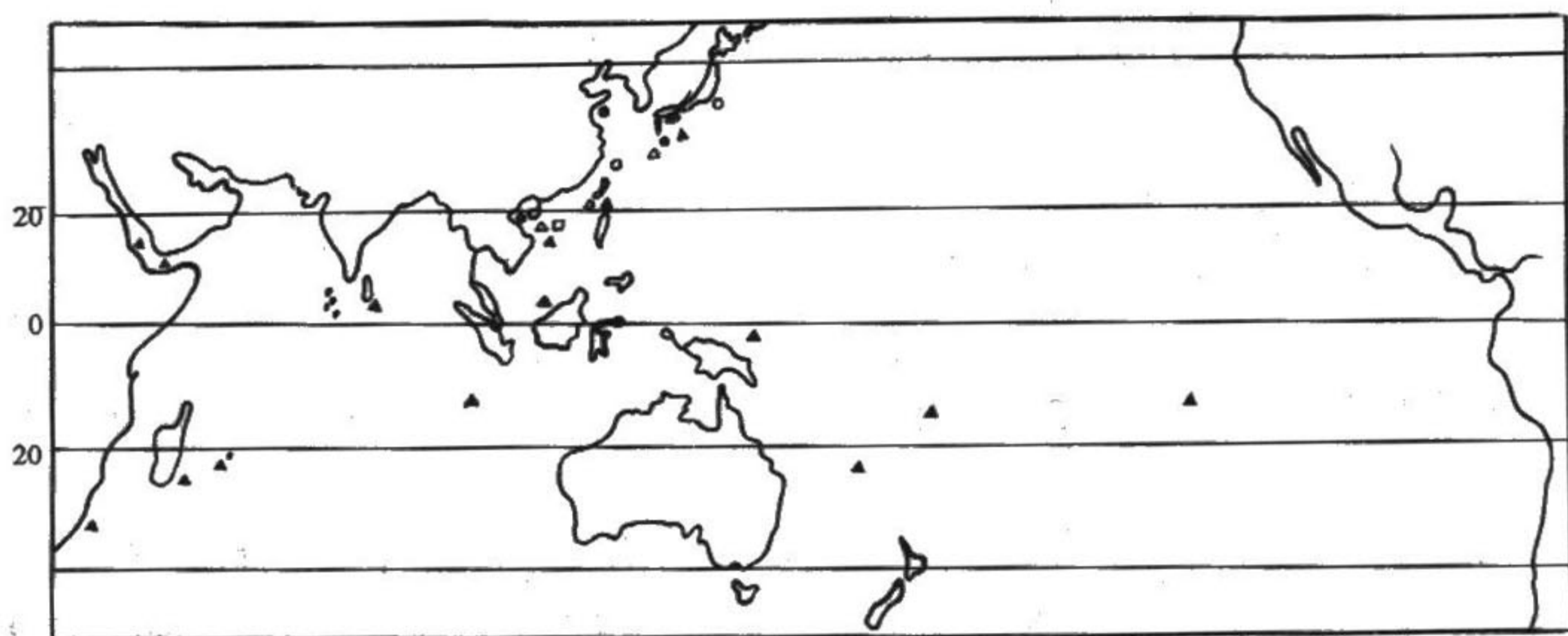


图85 ○*Proterato (Sulcerato) pura* (Kuroda et Habe) 纯洁原爱神螺; ●*Proterato (S.) callosa* (A. Adams) 硬结原爱神螺; △*Proterato (Eratoena) nana* (Sowerby) 矮小原爱神螺; ▲*Proterato (E.) sulcifera* (Sowerby) 沟原爱神螺; □*Proterato (Sulcerato) limata* Ma 光原爱神螺。

翼爱神螺属 *Alaerato* Cate, 1977

Alaerato, Cate, 1977, 19 (3): 354.

模式种 *Lachryma bisinventa* Iredale, 1931.

特征 此属易辨认,由于外唇后端延伸的角似翼状,后沟向内凹陷。

本属计有5种,在中国海域仅发现1种。

133. 角翼爱神螺 *Alaerato angulifera* (Sowerby, 1859)

Erato angulifera Sowerby, 1859, 3: 83, figs. 25—26. Reeve, 1865, 15: pl. 2, figs. 6a, 6b;

Weinkauff in Martini und Chemnitz, 1881, 3 (5): 146, no. 1, Taf. 25, figs. 1, 4.

Proterato (Cypraerato) angulifera (Sowerby) Schilder, 1933, 20 (5): 254, 255, 260, fig. 35.