

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	49.5	53.8	10.5
2	42.8	46.8	6.5
3	30.4	37.6	6.5

生态习性 热带性种, 栖息在水深 150—200 m 较深的水域, 底质多为珊瑚礁和岩石。固着生活, 以右壳固着在珊瑚礁等物体上。

珍珠海菊蛤亚属 Subgenus *Eltoperna* Iredale, 1939

这一亚属的种类较少, 壳形有变化, 左壳表放射肋较细, 肋上有棘状或鳞状小生长棘, 壳表常有朱红色放射带。以右壳附着生活, 一般附着面较大。

种的检索表

1. 壳呈白色或乳白色 2
壳不呈白色或乳白色 3
2. 壳小、薄 古氏海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) gussoni*
壳大、厚 洁海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) candidus*
3. 壳表具放射线或红褐色放射带 无棘海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) anacanthus*
壳表无放射线或红褐色放射带 亥氏海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) heidkeae*

115. 无棘海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) anacanthus* Mawe, 1823

Spondylus anacanthus Mawe, 1823: 47, pl. 11, fig. 3 (Linn. System Conchol.); Fulton, 1915: 359; Lamy, 1938: 302—303; 黑田德米, 1932: 108, fig. 117; Kira, 1975: 142, pl. 51, fig. 1; Kuroda & Habe, 1971: 361, pl. 80, figs. 5—6; Abbott & Dance, 1983, pl. 316; Wang & Chen, 1991: 156, fig. 6.

Spondylus nudus Sowerby, 1847: 430, pl. 88, figs. 39—40; Reeve, 1856: pl. 1, fig. 2; Küster, 1856: 18, pl. 6, figs. 5—6.

Spondylus (Spondylus) anacanthus Kuroda & Habe, 1981: 71—72.

Spondylus (Eltoperna) anacanthus Springsteen & Leabrera, 1986: 324—325, pl. 92, fig. 2.

模式标本产地 不详。

地理分布 台湾西部、南沙群岛; 日本房总以南, 菲律宾, 印度洋, 红海。

形态描述 贝壳较小, 壳质较轻薄, 略呈不规则卵圆形。壳背缘较直, 腹缘呈圆形。壳顶较尖圆, 位于背缘中部而略突出背缘。壳顶前、后方有壳耳; 两壳耳较小, 多呈三角形, 右壳特别深凹, 尤以壳顶区最明显。壳表具有许多细而低的放射肋, 肋上长出较细弱的淡紫色小棘; 棘很小, 有的不明显, 肋和棘多在近壳缘处明显。壳多呈白色

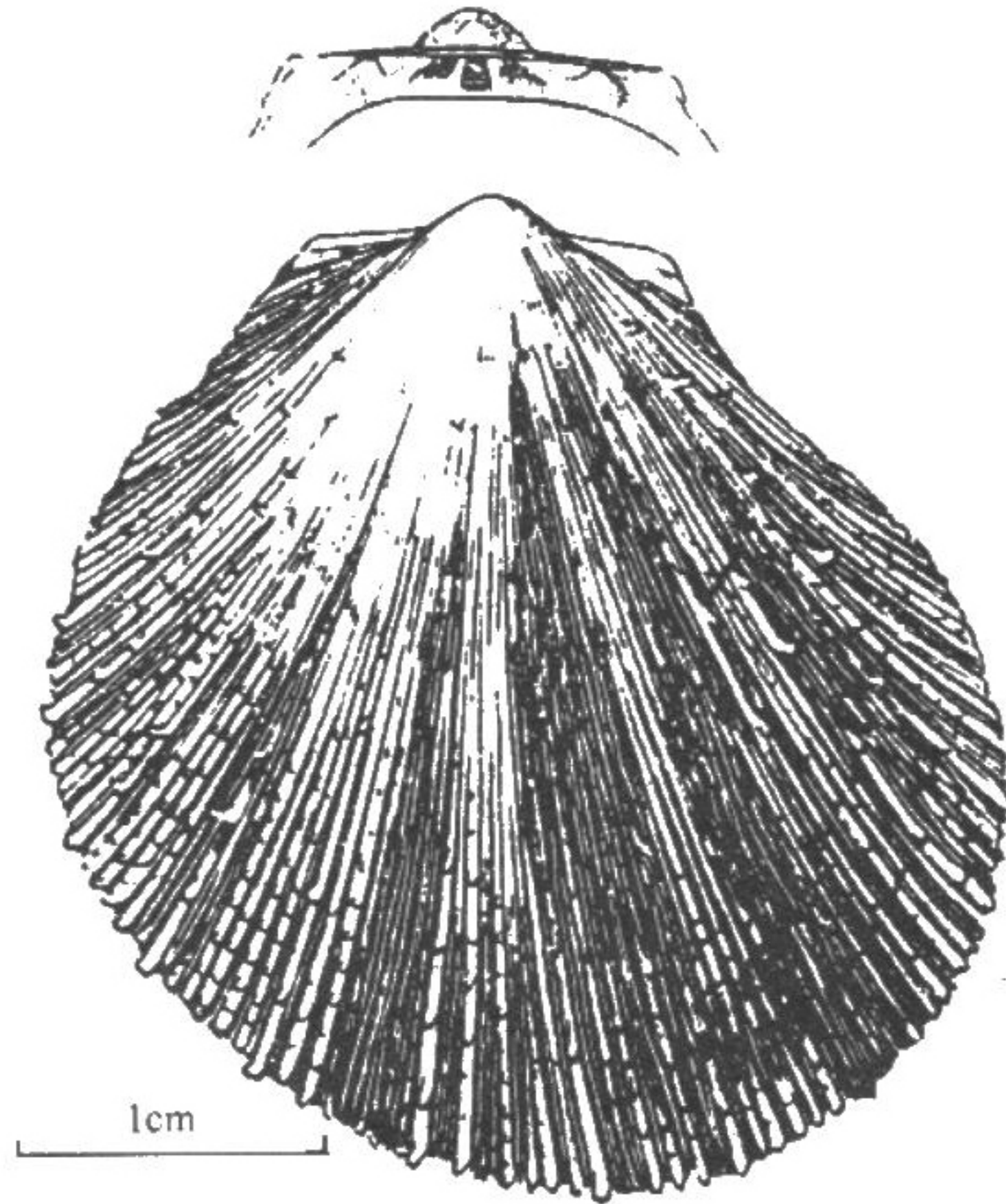


图 114 无棘海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) anacanthus* Mawe

或乳白色，常具有放射线或带，此多在壳缘处明显。贝壳内面呈白色或乳白色，微显壳表透过的肋纹，闭壳肌痕不明显；壳缘具细缺刻，沿壳缘有紫色带。每壳有两枚强大的铰合齿，齿大而较扁平。韧带槽较小，位于两齿间，呈三角形；韧带呈浅褐色，位于槽中，较明显。

测量

壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
30.0	31.0	9.0

生态习性 暖水性少见种，以右壳固着在石块或珊瑚礁上生活，栖息在低潮线附近或潮线下。

讨论：Lamy (1939) 认为 *Spondylus sanguineus* Dunker 是本种的变异类型。最近 Lamprell 和 Healy (2001) 指出，根据壳形及放射肋等特征，本种应是西方海菊蛤 *Spondylus occidens* Sowerby (1903)，我们的种需进一步研究，故暂不改动。

116. 洁海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) candidus* Lamarck, 1819

Spondylus candidus Lamarck, 1819: 188—189; Sowerby, 1847: 429—430, pl. 84, figs. 3—5; Reeve, 1856: pl. 6, fig. 22; Küster, 1856: 26, pl. 10, fig. 4; Fulton, 1915: 358; Lamy, 1938: 300—301; Dautzenberg & Bouge, 1933: 422; Lamprell & Healy, 1998: 124, fig. 309; 2001: 132, figs. 6F, 7A—B.