

瓮螺亚属 (*Calpurnus*) Montfort, 1810

特征 同属。

108. 瓮螺 *Calpurnus (Calpurnus) verrucosus* (Linnaeus, 1758) (图版 IV: 8)

*Radius gibbus* Rumphius, 1705, Amboin. Rariteit. Cab., Amsterdam: 114; pl. 38, fig. H (Figure 136: original illustration).

*Bulla verrucosa* Linnaeus, 1758, ed. 10: 726, no. 330; 1767, ed. 12: 1182, no. 373.

*Calpurnus verrucosus* (Linnaeus), H. et A. Adams, 1842, 1: 271, pl. 28, figs. 7a, 7b; Schepman, 1909, 49, 43: 146, pl. 15, fig. 10 (Radula); Kuroda, 1941, 22 (4): 100, no. 406; Allan, 1956: 120, pl. 15, figs. 3—5; Maes, 1967, 119 (4): 122; Spry, 1968, pt. 1: 15, no. 96; Lai, 1979: 70, fig. 2; Abbott & Dance, 1983: 99, fig.; Ma, 1983, 2 (1): 78, Text-fig.; Lai, 1987, 2: 7, pl. 2, fig. (玉兔螺)。

*Ovula verrucosa* (Linnaeus), Kiener, 1843, 5: 5, pl. 2, fig. 3; Weinkauff in Martini und Chemnitz, 1881, 5 (3): 171, Taf. 44, figs. 6, 8; Roberts in Tryon, 1885, 7: 256, pl. 5, figs. 56—58.

*Ovulus verrucosus* (Linnaeus), Sowerby, 1855, 2: 468, no. 5, pl. 101, figs. 78—79; Reeve, 1865, 15: pl. 1, figs. 2a, 2b.

*Calpurnus (Calpurnus) verrucosus* (Linnaeus), Schilder, 1932, 20 (1): 53, 60, pl. 4, fig. 38; Cernohorsky, 1968, 10 (4): 359, pl. 50, figs. 3, 3a; Cate, 1973, 15 (Suppl.): 63, no. 127, fig. 135; Azuma, 1976, 35 (4): 197, pl. 2, fig. 17; Wagner & Abbott, 1982, 11—409, no. 11—450; Springsteen & Leobrera, 1986: 94, pl. 24, fig. 9; Ma, 1990, 3: 9, pl. 1, fig. 15.

模式标本产地 坦加 (Tanga), 坦桑尼亚 (Cate, 1973选定)。

标本采集地 海南三亚 (鹿回头)。共有3个标本。

鉴别特征 贝壳呈扁菱形, 厚, 背部隆起, 驼峰状, 两端具凹坑, 内具疣状结节。壳白色, 两端染有淡紫色。

形态描述 贝壳呈扁菱形或近长方形, 壳质厚, 结实。背部前后压缩, 中部隆起呈驼峰状, 中部稍靠后具一明显的横脊; 两端具一圆的凹坑, 从中生长出疣状结节。贝壳表面光滑, 有光泽, 生长纹细密, 明显, 在扩大镜下, 可以看见很细横纹与生长线相互交织致使壳面呈细的布纹状, 右侧缘稍厚。壳面乳白色, 美丽, 壳的两端染有淡紫色, 两端凹坑内的疣状结节周缘具黄褐色环纹。基部的中部微隆起, 壳口微弓曲, 前端较宽。内唇薄, 近后端无明显的脐带, 前脊弱, 其后端与壳柱相连, 壳柱与前渠光滑。外唇宽厚, 前端部分向内倾斜, 内缘具有较弱的齿 (约18枚), 前端较稀疏, 后部较密, 并向基部延伸。

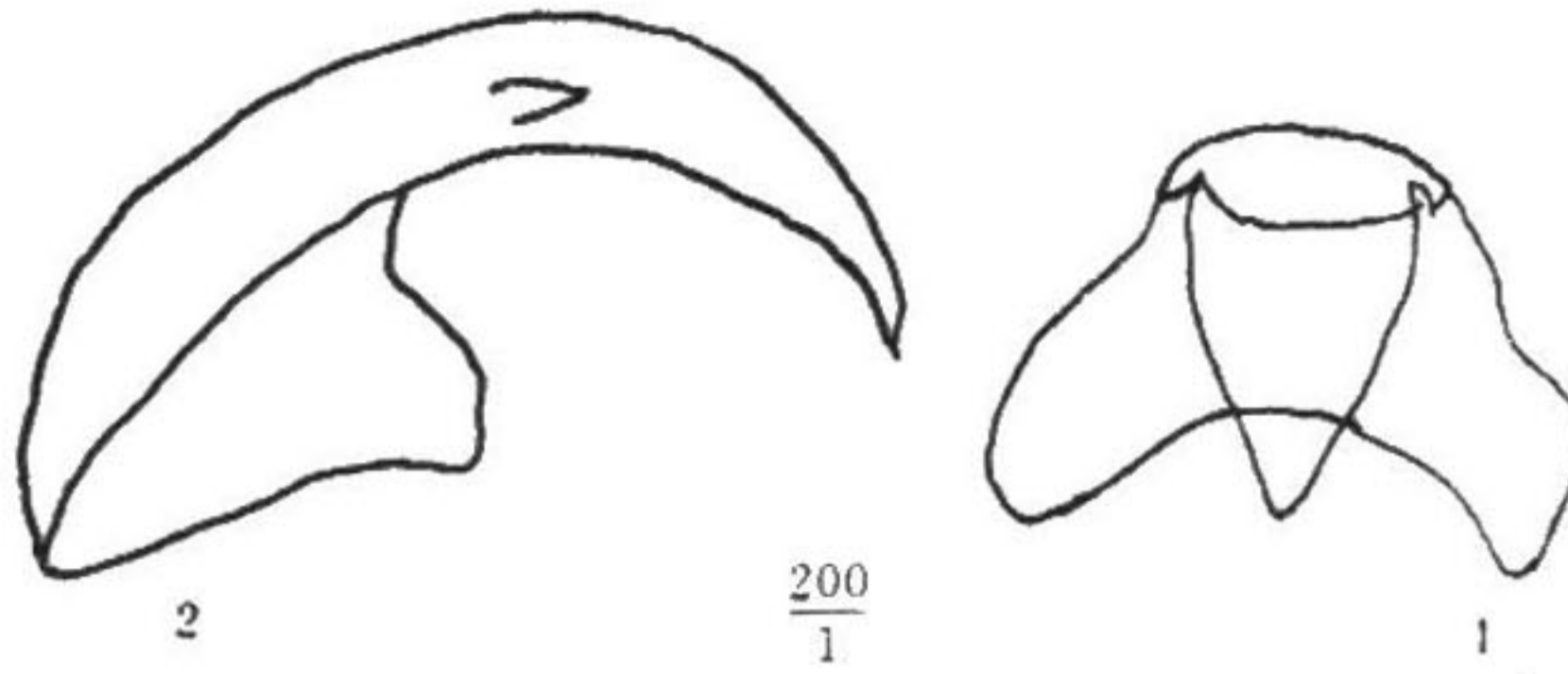


图69 瓮螺 *Calpurnus* (*C.*) *verrucosus* (Linnaeus) 1. 中央齿; 2. 侧齿。

(从 Schepman, 1909)

**标本测量 (mm):**

壳长	29.8	28.2	26.4
壳宽	18.3	17.0	17.0
壳高	15.0	14.0	14.3

**生物学特性** 暖海产, 生活在潮下带。在三亚水深数米珊瑚礁可采到, Kira (1955) 记载水深30ft。此外, 在细沙质的海底也有栖息 (赖景阳, 1987)。

**地理分布** 为广分布种, 除在我国海南岛南端, 台湾海峡 (澎湖) 有其踪迹外, 国外在日本琉球以南, 菲律宾 (苏禄海、米沙鄢海), 马来半岛, 新加坡, 印度尼西亚 (安汶、东苏门答腊、帝汶), 美拉尼西亚, 澳大利亚昆士兰 (海曼岛 Hayman I.) 到大堡礁, 斐济群岛, 印度洋的科科斯群岛, 斯里兰卡, 印度, 坦桑尼亚 (坦加), 肯杜瓦 (Kendwa) 的北礁, 马达加斯加岛等地都有分布。

**原瓮螺亚属 (*Procalpurnus*) Thiele, 1939**

**特征** 贝壳较小, 似宝贝形, 背部具有较宽的横线纹。

**109. 半纹瓮螺 *Calpurnus* (*Procalpurnus*) *lacteus semistriatus* (Pease, 1862)**

(图版VIII: 4)

*Amphiperas semistriata* Pease, 1862: 241; Kay, 1965, Suppl. 1: 79, pl. 12, figs. 5—6.

*Ovulum semistriatum* Pease, Reeve, 1865, 15: pl. 3, figs. 13a, 13b; Weinkauff in Martini und Chemnitz, 1881, 5 (3): 176, Taf. 46, figs. 5, 8.

*Ovula lacteus semistriata* Pease, Roberts in Tryon, 1885, 7: 247, pl. 2, figs. 25—26

*Calpurnus* (*Procalpurnus*) *semistriata* (Pease), Schilder, 1932, 20: 53, 60, pl. 4, fig. 36; Schilder, 1941, 73 (2—3): 108; Tchang et al., 1975, 10: 114, pl. 2, fig. 8.

*Calpurnus* (*Procalpurnus*) *lacteus semistriatus* (Pease), Kuroda, 1941, 22, (4): 100, no. 407;