

色。外唇宽厚，内缘具白色肋状齿约 6—7 枚；内唇壳轴上具数条白色肋状褶皱。前沟微凸出，半管状，前端向右方扭曲，韧带发达。厣角质。

标本测量 (mm)

壳高	73.0	65.0	64.0	63.0	60.0
壳宽	37.5	32.0	32.4	32.8	29.5

生物学特性 为暖水性较强的种类。生活在潮间带或稍深的岩石及珊瑚礁间，比较常见的种类。

地理分布 此种为世界暖海水域广分布种。我国台湾（澎湖群岛、恒春半岛、兰屿、绿岛等），西、南沙群岛。日本（纪伊半岛以南），菲律宾（全部岛屿），社会岛，新喀里多尼，澳大利亚（从西部到东部新南维尔斯）；印度洋的红海，塞舌尔群岛，坦桑尼亚（Leopard's cove oysten Bay），科科斯群岛，留尼汪岛，南非的德班至莫桑比克，佛罗里达东南至巴西，大西洋的加那利群岛等地（图 86）。

经济意义 肉可食，贝壳供观赏。

(66) 黑齿嵌线螺 *Cymatium (Monoplex) parthenopeum* (Salis Marschlins, 1793) (图 87)

Murex parthenopeus Salis Marschlins, 1793: 370, pl. 7, fig. 4 (not seen).

Triton (Monoplex) fossatum Gould, 1860, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 7: 326.

Cymatium echo Kuroda & Habe, 1950, Illust. Cata. Jap. Shell, 1 (4): 30.

Cymatium parthenopeum (non Salis, 1973); Hirase, 1934, Coll. Japan Shells, pl. 95, fig. 8.

Cymatium echo Kuroda & Kira (MS); Hirase, 1954: pl. 95, fig. 8.

Monoplex echo Kuroda & Habe, 1950, Illust. Cat. Jap. Shells, 4: 30; Habe & Kosuge, 1967: 59, pl. 23, fig. 3; Kuroda, Habe & Oyama, 1971: 192, 126, pl. 30, figs. 1-2; Kira, 1978: 53, pl. 21, fig. 13.

Cymatium parthenopeum (von Salis): Abbott, 1974: 165, fig. 1767; Abbott & Dance, 1983: 124, fig.; Cai, 1984, 1: 3, fig. 5.

Cymatium (Monoplex) parthenopeum echo Kuroda & Habe; Lai, 1989, 14: 109, 113, no. 25, pl. 7, fig. 33; Henning & Hemmen, 1993: 59, pl. 13, fig. 3.

Cymatium (Monoplex) parthenopeum parthenopeum (v. Salis): Henning & Hemmen, 1993: 58, pl. 13, fig. 1.

Cymatium (Monoplex) parthenopeum (Salis Marschlins): Beu, 1998: 110, fig. 35a-f; Lai, 1999, 25: 27, fig. 29.

别名：纯清嵌线螺、黑齿法螺。

英文名：Neapolitan Triton.

模式标本产地 日本（淡路岛淡南町福良）。

标本采集地 东海（中部）、广东（朝阳海门）。共 2 个标本。

形态特征 贝壳呈纺锤形，结实。螺层约 8 层，缝合线浅。壳顶尖，胚壳常被腐

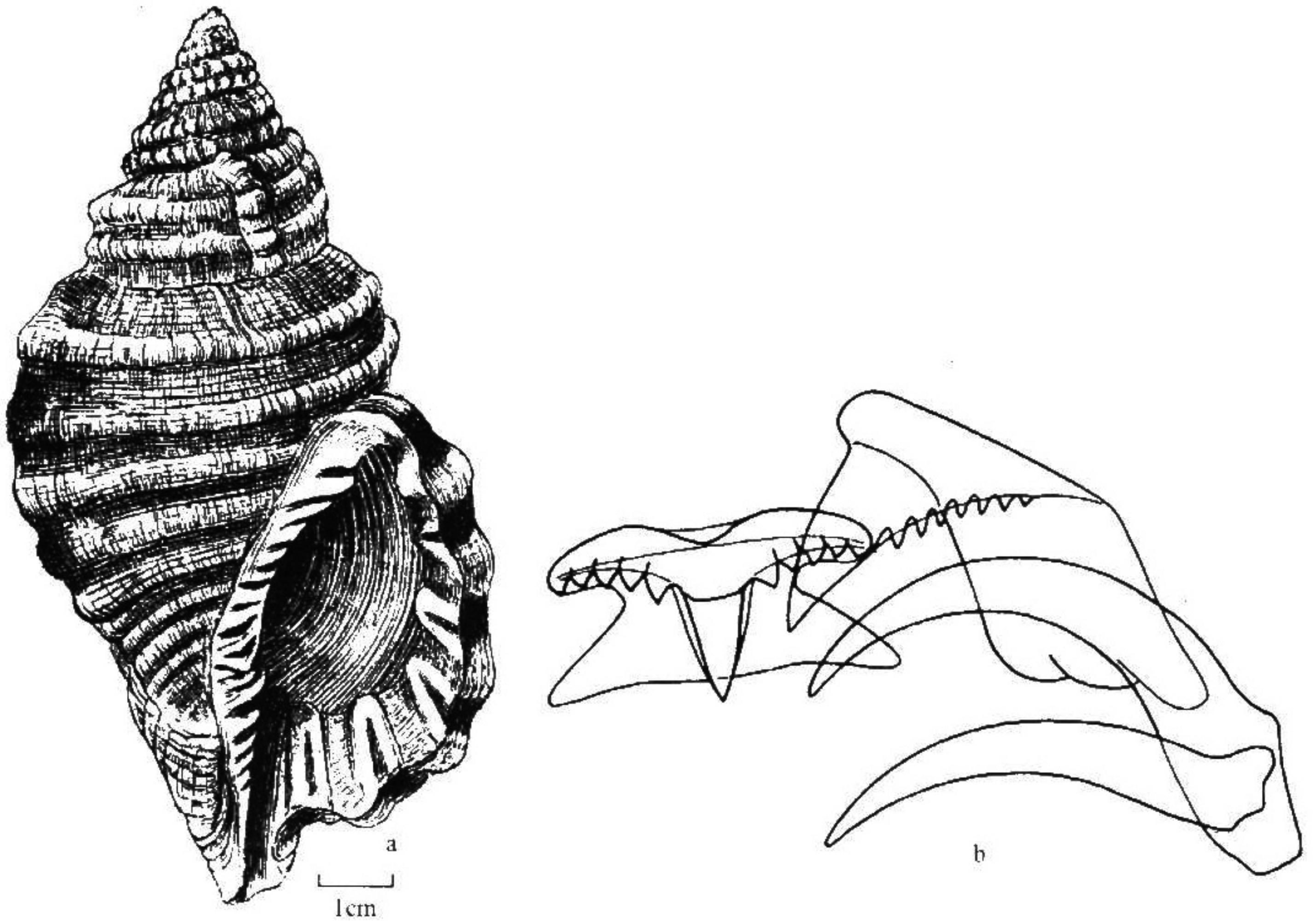


图 87 黑齿嵌线螺 *Cymatium (Monoplex) parthenoepum* (Salis Marschlinis)

a. 外型; b. 齿舌。(b. 仿 Beu, 1976)

蚀，螺旋部较高，圆锥形。体螺层大。贝壳表面具有明显而粗壮的宽螺肋，在体螺层上有 5 条，在螺旋部有 2 条，并具细密的间肋，在粗螺肋上具弱的结节突起，这些突起在纵肋上较强。纵肋较细弱，呈细纹状。纵肋在次体层及体螺层上较发达。壳表面被有紫褐色薄的壳皮，其上并生有绒毛。壳面为黄褐色，并具有较稀疏而纵走的红褐色条纹，在纵肋上具有白色和紫褐色斑块。壳口卵圆形，外唇缘宽厚，内缘具成对排列的齿约 6 枚，齿间及外唇背缘具黑褐色斑；内唇边缘具有强弱不等的白色褶皱，肋间为紫褐色，在内唇的上方有一较大的齿。脐部被内唇缘遮盖。水管沟短，呈半管状，向右方扭曲。

标本测量 (mm)

壳高	121.0	44.5
壳宽	60.8	26.0

分类讨论 以前本种一直使用 *C. parthenoepum echo* Kuroda & Habe 学名，但 Beu (1998) 则认为本种分布广泛，外部形态变异较大。因此，最好将世界各地的标本统一为一个种，而不需要再分为亚种。

生物学特性 为亚热带和热带种类。我们仅从东海底栖拖网时采到的一个较小的幼壳标本，在广东海门从渔民在近海拖鱼虾船上得到一个空壳。根据日本 Kuroda 等 (1971) 记载，此种从潮间带至水深 50 m 的泥沙、砾石、碎贝壳质海底有栖息。

地理分布 我国台湾东北部近海、东海和南海有分布。太平洋的日本（房总半岛以南、四国、九州），夏威夷群岛，澳大利亚，新西兰也有分布；可分布于印度洋的东非洲至阿拉伯湾，从西非洲至南非；在大西洋从地中海到西班牙，从美国加利福尼亚湾到拉帕哥斯群岛，加罗林那（Carolina）以北到德克萨斯（Texas）及巴西都有发现。

经济意义 贝壳较大，壳供观赏，肉可食。

(67) 纪伊嵌线螺 *Cymatium (Monoplex) exaratum* (Reeve, 1844) (图 88, 图版 III: 8)

Triton exaratus Reeve, 1844, 2: pl. 13, figs. 50a, 50b.

Triton exaratum Reeve; Tryon, 1880: 22, pl. 12, figs. 102, 104.

Turritriton (Reticutriton) tenuiliratus (Lischke): Habe & Kosuge, 1967: 61, pl. 24, fig. 2.

Turritriton kiiensis (Sowerby); Kuroda et al., 1971: 126, pl. 29, figs. 8—9.

Septa (Cabestanimorpha) tabulata Menke; Wilson & Gillett, 1974: 78, pl. 53, figs. 5a, 5b.

Cymatium tabulatum (Menke); Abbott & Dance, 1983: 121, fig. .

Cymatium (Turritriton) kiiensis (Sowerby); Lai, 1989, 14: 109, 113, pl. 7, fig. 36.

Cymatium (Turritriton) exaratum exaratum (Reeve); Henning & Hemmen, 1993: 99, pl. 21, fig. 1.

Cymatium (Turritriton) exaratum kiiense (Sowerby); Henning & Hemmen, 1993: 101, pl. 21, fig. 2.

Cymatium (Monoplex) exaratum (Reeve); Beu, 1998: 89—93, figs. 23 n, 27 a—k; Lai, 1999, 25: 28, fig. 34.

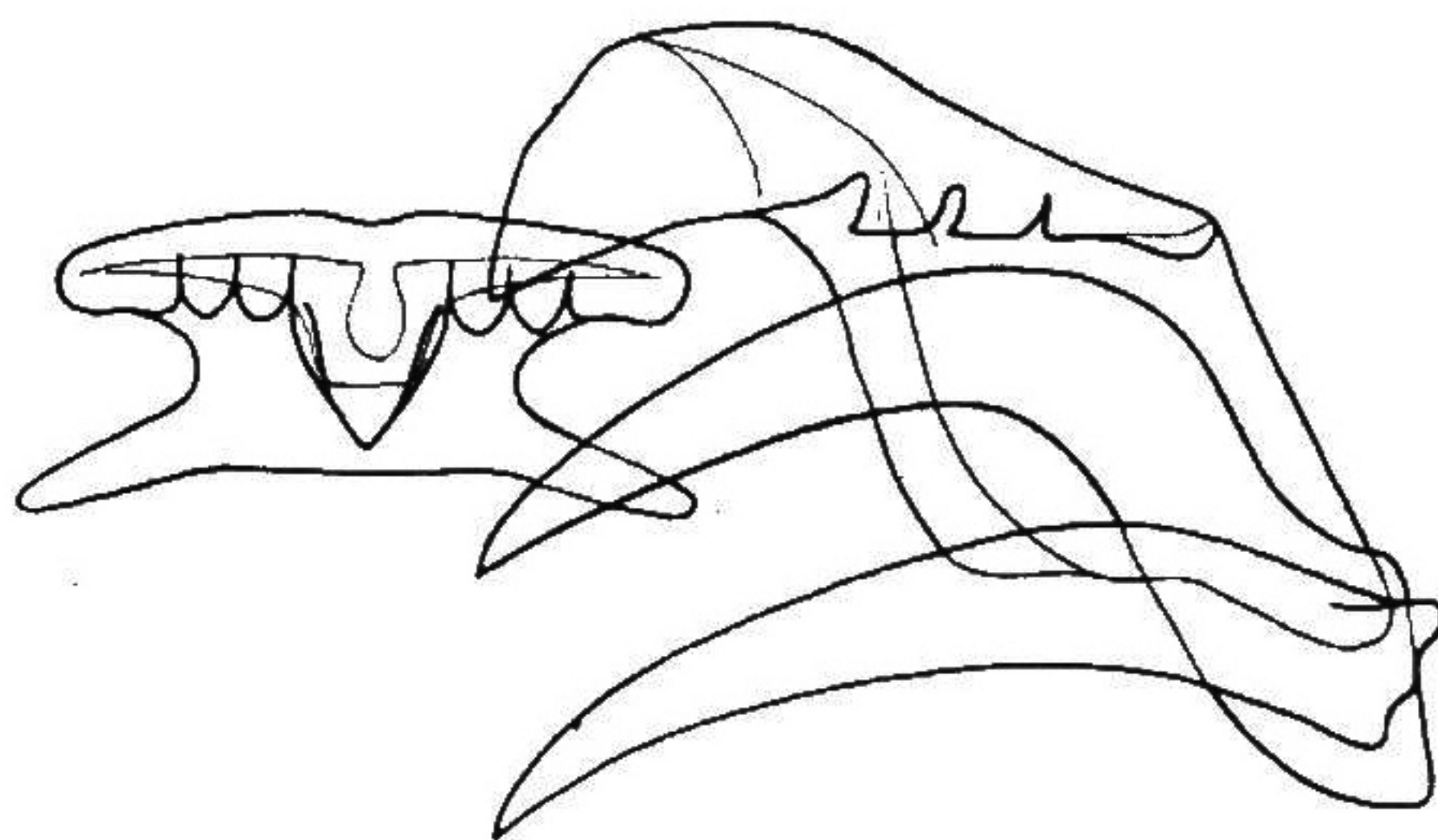


图 88 纪伊嵌线螺 *Cymatium (Monoplex) exaratum* (Reeve)
的齿舌模式图 (仿 Beu, 1976)

别名：纪伊法螺。

英文名：Shouldered Triton.