

型, 外端有大小不一的小突起, 约 10—12 个; ② 则齿狭长尖锐, 共 2 排。齿式为: 0·3·R·3·0。

本科动物种类较少, 主要分布于热带和亚热带海域, 在我国见于台湾和福建以南沿海。多栖息于潮下带 10m 至数百米深的沙、泥沙、软泥和珊瑚礁质海底。

此科在我国沿海发现 1 属 4 种。

17. 扭螺属 *Distorsio* Roeding, 1798

Distorsio Roeding, 1798, Mus. Boltin., pt. 2, p. 133.

Type species: *Meurex anus* (Linnaeus, 1758)

特征 贝壳各螺层扭曲, 表面有网目状、颗粒状雕刻及发达的结节突起, 并有薄的壳皮和长短不等的褐色壳毛。壳口小, 周缘扩张光滑。具角质厣。

种的检索表

- 1 (4) 壳表具浓褐色色带
- 2 (3) 壳口滑层甚大, 完全遮盖体螺层 扭螺 *D. anus*
- 3 (2) 壳口滑层不能完全遮盖体螺层
- 4 (1) 壳表不具浓褐色色带
- 5 (6) 壳面淡褐色, 内唇上部有 1 发达的齿 网纹扭螺 *D. reticularis*
- 6 (5) 壳面白色, 内唇上部无发达的齿
- 7 (8) 外唇具有 9 个齿 美好色扭螺 *D. muehlhaeusseri*
- 8 (7) 外唇具有 8 个齿 白扭螺 *D. Perdistorta*

(80) 扭螺 *Distorsio anus* Linnaeus, 1758 (图 101)

Meurex anus Linnaeus, 1758: 750, no. 463; 1767, ed. 12: 1218, no. 539.

Distorsio rotunda Perry, 1811, Conch., pl. 10, fig. 2.

Distorsio rugosa Schumacher, 1817, Essai. Nou. Syst., p. 249.

Triton anus (Linnaeus): Kiener, 1843, 2: 22, pl. 15, fig. 1; Reeve, 1844, 2: pl. 12, fig. 44; Kuster, 1878, 3 (3): 199, taf. 57, figs. 1—2.

Distorsio anus (Linnaeus): Tryon, 1881, 3: 35, pl. 17, figs. 34, 35; Schepman, 1909, 49, Livr., 43: 113; Belletante, 1954, 94 (3): 89; Marche-Marchad, 1955, 95 (3): 103; Spry, 1961, 56 (part 1): 17, no. 112, pl. 8, fig. 112; Cernohorsky, 1967: 323, pl. 45, fig. 23, text fig. 13; Kira, 1971: 54, pl. 21, fig. 16; Kensley, 1973, 126—127, fig. 421; Wilson & Gillett, 1974: 78, pl. 53, figs. 7, 7a; Tchang et al., 1975, 10: 118, no. 126, pl. 2, fig. 16; Ma, 1982: 74; Qi et al., 1983, 2: 53, fig.; Lai, 1989, 14: 109, 114, pl. 11, fig. 55; Ma et Zhang, 1996, 2: 56; Qi et al., 1998: 85—86; Henning & Hemmen, 1993: 135, pl. 27, fig. 1; Buc, 1998: 182—183, figs. 58 o, 59 a—b; Lai and Ou-Yang, 1999, 52

(2): 30, fig. 1.

Distorsio (Distorsio) anus (Linnaeus), Springsteen & Leobrera, 1986: 117, pl. 32, fig. 2.

别名：扭法螺、驼背扭螺。

英文名：Common Distorsio.

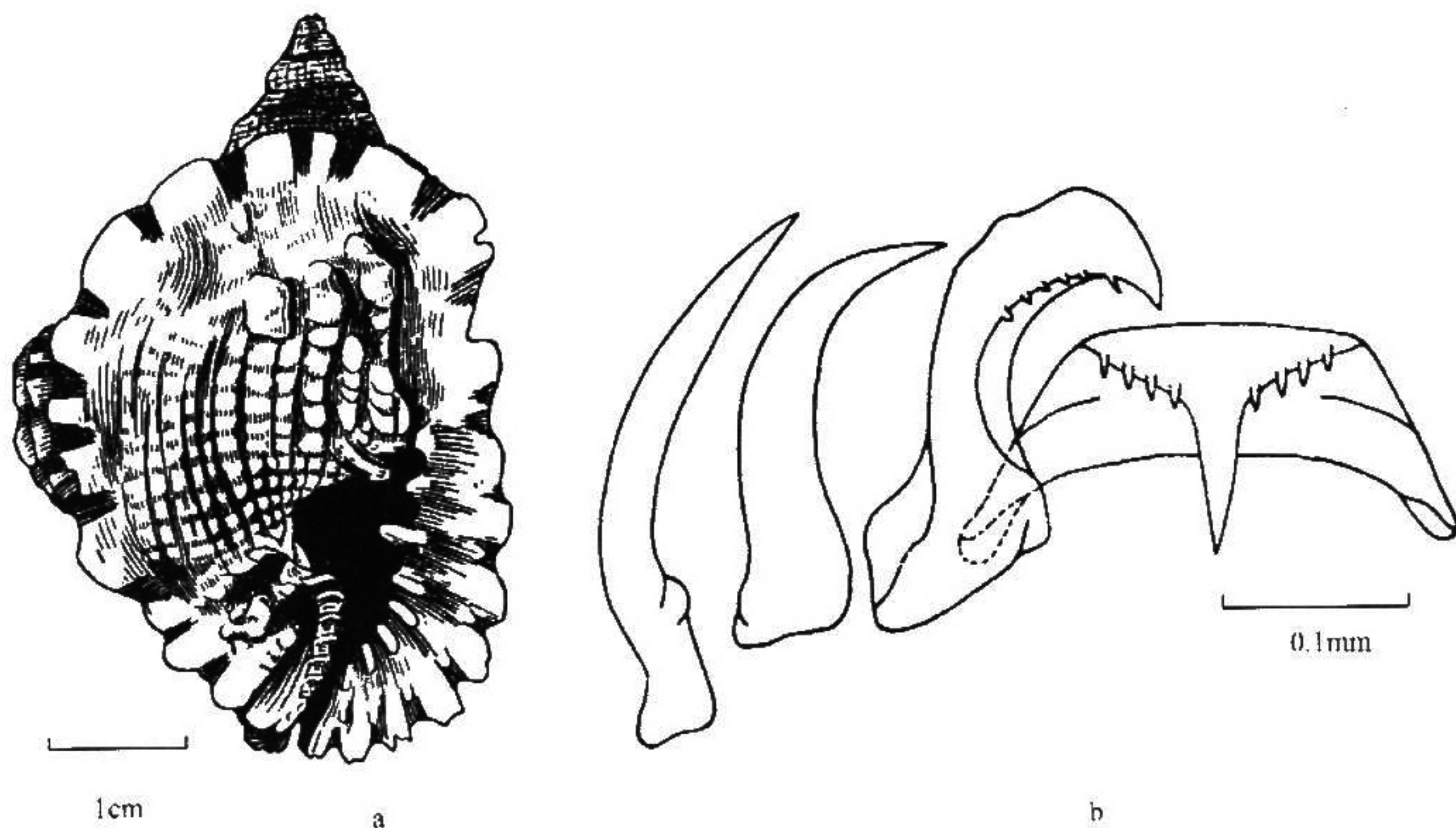


图 101 扭螺 *Distorsio anus* Linnaeus

a. 外型; b. 齿舌。(b. 仿 Cernohorsky, 1967)

模式标本产地 非洲海洋。

标本采集地 海南 (海棠头、三亚、榆林大东海, 西沙群岛的永兴岛、石岛、北岛、东岛、中建岛、金银岛、北礁, 南沙群岛); 香港大浪湾。共 23 个标本。

形态描述 贝壳近塔形, 壳质坚硬。螺层约 9 层, 缝合线浅。螺旋部较高, 约为壳高的一半, 体螺层膨大。近壳顶数螺层高、宽度增长均匀, 以下各层发展不均衡, 腹面压平, 背面膨胀, 形如驼背。贝壳表面具纵横行走的螺肋, 使其形成许多大小不等的颗粒状的突起, 其中以位于体螺层上部及螺层中部的一系列结节突起最为发达。在螺旋部最后数层尚保留有内唇缘向外扩张的片状物。壳色灰白, 其基部多为褐色, 在壳面上并杂有紫棕色或褐色环行色带。壳表被有黄褐色茸毛状壳皮, 壳皮易脱落, 在生长线上和壳口附近生有许多细小的壳毛。壳口收缩, 相当小, 近圆形, 唇部白色或淡黄色, 富有光泽。唇向四周扩张甚大, 呈片状, 周缘具缺刻, 缺刻部为红褐色。外唇的外缘具花瓣状突起, 内缘有强壮的齿; 内唇面广阔, 具有许多排列规则的粒状突起, 近基部有 2 个小的凹陷。前沟半管状, 稍发达, 急向背方弯曲。厣角质。

标本测量 (mm)

壳高	61.0	54.6	53.0	49.5	49.0
壳宽	40.7	35.5	35.0	32.5	29.6

生物学特性 为暖水性较强的种类。生活在低潮线附近或稍深的浅水珊瑚礁海底, 比较少见的种。

地理分布 在中国见于台湾澎湖群岛及北部海域、恒春半岛及小琉球屿 (赖景阳, 1989、1996)、海南岛、西沙群岛及南沙群岛 (9°15'N, 116°00'E)。此外, 日本, 菲律宾, 斐济, 社会岛, 夏威夷群岛, 澳大利亚 (Shark B. 西部至东昆士兰), 新西兰, 印度洋的科科斯群岛, 斯里兰卡和红海, 塞舌耳, 南非, 那塔尔到莫桑比克等地也有分布, 为印度—西太平洋热带海区广分布种。

经济意义 贝壳形状奇特, 可供贝壳爱好收藏和观赏。

(81) 网纹扭螺 *Distorsio reticularis* (Linnaeus, 1758) (图 102)

Buccinum reticulata Linnaeus, 1758, ed. 10: 740, no. 411.

Distorsio reticulata (Bolten): Roeding, 1798, Mus. Bolten., p. 133.

Murex cancenllinus Lamarck, 1805, Ann. Mus. Hist. Nat., p. 225.

Triton clathratum Kiener, 1843, 2: 21, pl. 14, fig. 1.

Triton cancenllinus Lamarck: Reeve, 1844, 2: pl. 12, fig. 45; Kuster, 1872—1876, 3 (2): 200, taf. 57, figs. 5—6; Tryon, 1881, 3: 35, pl. 17, figs. 175, 178.

Triton decipiens Reeve, 1844, 2: pl. 20, fig. 102.

Triton ridens Reeve, 1844, 2: pl. 12, fig. 46.

Triton (Distorsio) cancenllinus (Roeding): Watson, 1886, 15: 395.

Distorsio cancenllinus Roeding: Schepman, 1909, 49¹, Livr., 43: 113; Belletante, 1954, (3): 90; Spry, 1961, 56 (part 1): 17, no. 112a.

Distorsio reticulata Roeding: Nomura, 1935, 18 (2): 167—168 (115—116); Yen, 1942, 24: 215; Cernohorsky, 1967: 324, pl. 45, fig. 24; Kira, 1971: 53, pl. 21, fig. 10; Kensley, 1973: 126, 127, fig. 422; Wilson & Gillett, 1974: 78, pl. 53, figs. 7, 7a; Qi et Ma, 1980: 438; Donald & Bosch, 1982: 81, fig.; Qi et al., 1983, 2: 52; Qi et al., 1998: 85, fig. 96; Lai and Ou-Yang, 1999, 52 (2): 30, fig. 2.

Distortrix reticulatus (Roeding): Marche Marchad, 1955, 95 (3): 103.

Distorsio (Rhysema) horrida Kuroda & Habe: Habe, 1964, 2: 74, pl. 23, fig. 3.

Distorsio clathratum Lamarck: Abbott, 1974: 165, pl. 7, fig. 1770.

Distorsio (Distorsio) reticulata (Roeding): Springsteen & Leobrera, 1986: 117, pl. 32, fig. 1.

Distorsio reticularis (Linnaeus): Lai, 1989, 14: 109, 114, no. 39, pl. 11, figs. 57—59; Henning & Hemmen, 1993: 146, pl. 27, figs. 3, 4, 5; Lai, 1994, 64, 108, pl. 30, fig. 193; Beu, 1998: 195—199, figs. 58 l, 63 f—k, 64 a—g.

别名: 毛扭法螺。