

梭螺科 Ovulidae Fleming, 1828 (= Amphiperatidae)

特征 贝壳两端通常尖瘦，呈纺锤形、梭形或卵圆形，外唇内缘具齿，轴唇通常无齿。

梭螺科亚科的检索表

- 1 (2) 贝壳小，两端不凸出 黎明宝贝亚科 *Sulcocypraeinae*
 2 (1) 贝壳大，两端凸出
 3 (4) 贝壳呈卵圆形，前、后水管短 卵梭螺亚科 *Ovulinae*
 4 (3) 贝壳呈纺锤形，前、后水管长 钝梭螺亚科 *volvinae*

黎明宝贝亚科 *Sulcocypraeinae* Conrad, 1865

特征 贝壳小，梨卵圆形，似宝贝，壳面不光滑，具有细的纵横肋纹或斑疹状突起。壳口窄，两唇缘具齿。

本亚科包括许多化石的种类，而现生种仅有2属3种，中国海域仅发现1种，其他两种是 *Cypropterina pustulata* (Lightfoot, 1786) 分布在西美洲海岸，和 *Pseudocypraea exquisita* Petuch, 1979，分在菲律宾。

拟宝贝属 *Pseudocypraea* Schilder, 1927

Pseudocypraea Schilder, 1927, Arch. Naturgesch. 91/A (10): 71.

模式种 *Cypraea adamsonii* Sowerby, 1832.

特征 贝壳梨形，壳面呈布纹状，壳口两唇缘具齿。

此属现生种仅有2种，我国发现1种。

77. 拟宝贝 *Pseudocypraea adamsonii* (Sowerby, 1832) (图版VI: 1)

Cypraea adamsonii Sowerby, 1832, Conch. Illust., Cat. *Cypraea*: 11, fig. 7, 7a; Kiener, 1843, 5: 159, pl. 46, figs. 3, 3a; Reeve, 1846, 3: pl. 24, figs. 135a, 135b; Sowerby, 1880, 4: 40, no. 136, pl. 33 (324), figs. 401, 402; Weinkauff in Martini und Chemnitz, 1881, 5 (3): 126, Taf. 37, figs. 9, 12; Roberts in Tryon, 1885, 7: 196, pl. 19, figd. 32, 33.

Cypraeovula adamsonii Gray, Garrett, 1879, 2: 121.

Eocypraea adamsonii, Schilder, 1926, Nautilus, 40: 17, Text-fig.

Pseudocypraea adamsonii (Sowerby), Thiele, 1931, Bd., 1: 269-270, fig. 285 (Radula); Kuroda,

1941, 22 (4): 100, no. 401; Schilder & Schilder 1945, 36 A 2: 7-8; Emerson & Old, 1965, 78 (4): 118; Maes, 1967, 119 (4): 122; Schilder, 1970, 18 (7): 4; Kuroda, Habe & Oyama, 1971: 146, 96, pl. 24, fig. 13; Cernohorsky, 1972: 91, pl. 23, fig. 6; Cate, 1973, 15 (Suppl.): 4, fig. 1; Azuma, 1975, 34 (3-4): 73-74, Text-fig. 1, pl. 1, fig. 1; Ma, 1979, 15; 93, pl. 1, fig. 2; Ma, 1990, 3: 1-2, pl. 1, fig. 1.

模式标本产地 毛里求斯岛。

标本采集地 西沙群岛琛航岛。仅有1个标本。

鉴别特征 贝壳小，呈梨卵圆形，状似宝贝，壳表面布纹状，背部具4块黄褐色斑，壳口两唇的齿发达。

形态描述 贝壳小，呈梨卵圆形，状似宝贝，两端较瘦细，结实。贝壳表面不光滑，满布纵、横细肋，纵肋较弱，由于纵、横肋的相互交叉，壳面形成布纹状。横肋在背部约40条，并向基部延伸。在放大镜下观察，纵、横肋交叉处呈小的粒状突起。壳表面白色或黄白色，背部周围具有4块不规则黄褐色斑。右侧缘较厚，略显向上翻卷，其上面具有稀疏的黄褐色斑点。壳口窄长，微曲，两唇具有发达的齿，并向基部延伸。轴唇的齿与壳面横肋相连，约22枚；外唇的较强，约26枚。前渠浅，光滑。

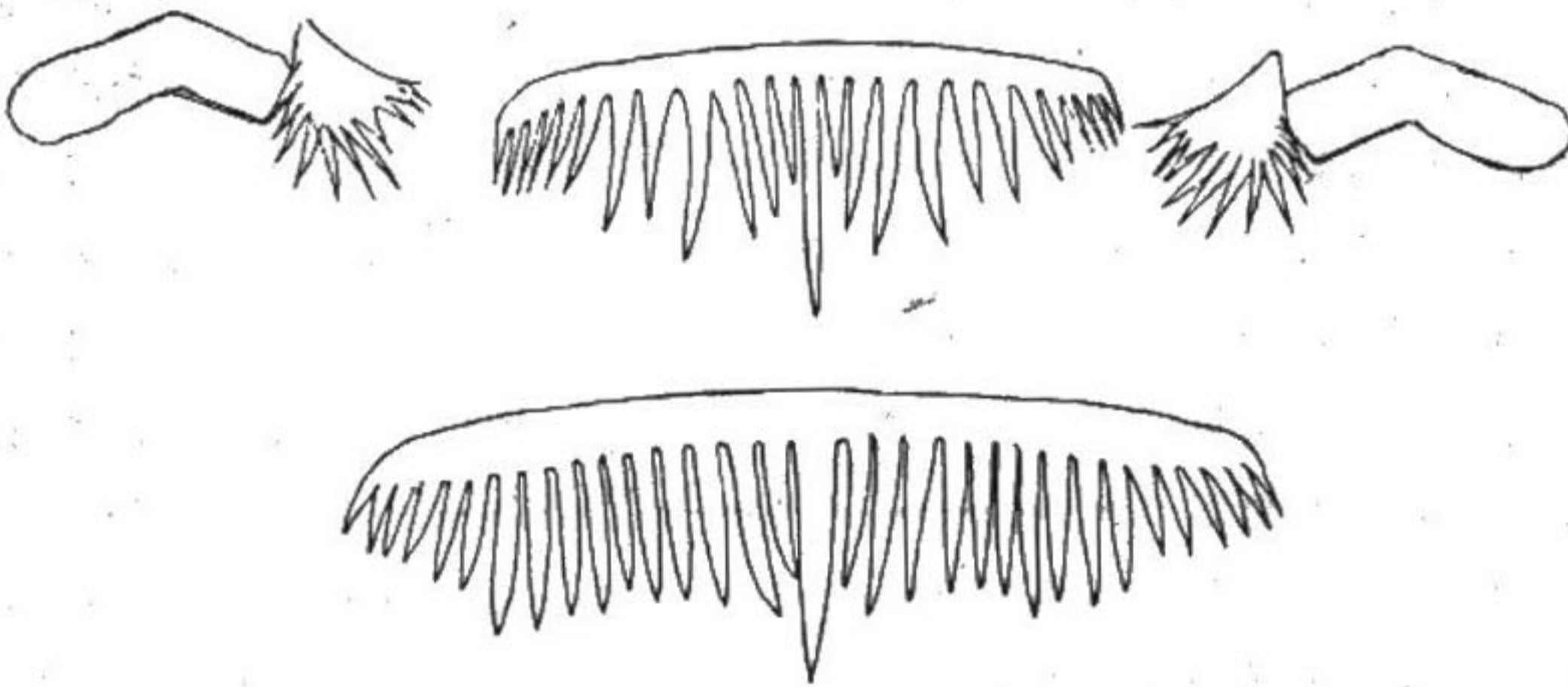


图 52 拟宝贝 *Pseudocypraea adamsonii* (Sowerby)

齿舌 (从 Azuma, 1975)

标本测量 (mm):

壳长8 壳宽5 壳高4.5

生物学特性 暖海产，其垂分布是从潮间带低潮区礁石块下面至水深60m沙质的海底，都有它们栖息。比较少见。

地理分布 本种为印度-太平洋区暖水区广分布种。除在我国台湾（琉球屿），西沙群岛分布外，如在日本（北界相模湾至琉球群岛），菲律宾（萨马岛 Samar I.），近太平洋东海岸加拉帕戈斯群岛，中太平洋塔希提岛，斐济，新喀里多尼亚和印度洋的科科斯群岛，红海，蒙巴萨 (Mombasa)，毛里求斯岛以及地中海（以色列的 Eilat）等地都有它

们的分布。

卵梭螺亚科 *Ovulinae* Fleming, 1828 = *Amphiperasinae*

特征 本亚科的种类个体一般较小, 呈梨形或卵圆形, 前、后端的水管短, 背部光滑或具有横的线纹和龙骨突起, 有的具斑点或色带。轴唇无齿, 外唇具齿。轴唇前端的前脊明显, 后端的脐带强或弱。

本亚科种类的栖息环境, 是从潮间带低潮区至潮下带, 岩礁质和沙、泥沙质的海底。常喜寄居腔肠动物软珊瑚褶叠内、基部上或柳珊瑚的枝杈上。

本亚科约有20个属、140种, 在中国海发现有13个属、33种。

属的检索表

- 1 (14) 贝壳小, 壳表面不光滑, 具线纹
- 2 (3) 贝壳长卵圆形, 外唇边缘不具梳状的齿 龟梭螺属 *Testudovolva*
- 3 (2) 贝壳卵圆形, 外唇边缘具有梳状的齿 锯梭螺属 *Prionovolva*
- 4 (5) 贝壳前端尖瘦, 右侧缘宽 缘梭螺属 *Margovula*
- 5 (4) 贝壳近圆形, 右侧缘窄 圆梭螺属 *Globovolva*
- 6 (7) 贝壳小, 厚, 结实, 无硫黄色彩 拟鼻螺属 *Pseudosimnia*
- 7 (6) 贝壳大, 薄脆, 具有硫黄色彩 桑梭螺属 *Xandarovolva*
- 8 (9) 贝壳薄, 半透明, 壳口宽 宽口梭螺属 *Aperiovula*
- 9 (8) 贝壳厚, 不透明, 壳口窄 原梭螺属 *Primovolva*
- 10 (11) 贝壳近长方形, 中部角强 凹梭螺属 *Crenavolva*
- 11 (10) 贝壳呈纺锤形, 中部角弱 矛梭螺属 *Delonevolva*
- 12 (13) 贝壳拖鞋状, 中部不驼背, 两端无凹坑 鞋螺属 *Carpiscula*
- 13 (12) 贝壳不呈拖鞋状, 中部驼背, 两端有凹坑 瓮螺属 *Calpurnus*
- 14 (1) 贝壳大, 壳面光滑, 无线纹 卵梭螺属 *Ovula*

龟梭螺属 *Testudovolva* Cate, 1973

Testudovolva Cate, 1973, 15 (Suppl.): 7.

模式种 *Testudovolva orientis* Cate, 1973.

特征 贝壳呈长卵圆形, 常较平和压缩, 背部横的线纹有或无, 常无色。

本属约有7种, 在我国海域发现2种。

龟梭螺属, 种的检索表

- 1 (2) 贝壳小, 壳口窄, 外唇宽厚 日本龟梭螺 *Testudovolva nipponensis*