

1956: 122, pl. 15, figs. 25—26.

Pseudosimnia (Diminovula) punctata (Duclos), Schilder, 1941, 7 (2—3): 107; Cate, 1973, 15 (Suppl.): 29, no. 53, fig. 57; Azuma, 1976, 35 (3): 111, Text-tig. 3 (radula), pl. 1, fig. 6.

Diminovula punctata (Duclos), Kuroda, Habe & Oyama, 1971: 153, 100—101, pl. 24, figs. 14—16; Wagner & Abbott, 1978: 11—407, no. 11—375.

Pseudosimnia punctata (Duclos), Springsteen & Leobrera, 1986: 98, pl. 25, fig. 16; 大谷豪, 奥谷乔司, 1989, 20 (3): 49—50, pl. 2, figs. 8—9.

模式标本产地 留尼汪岛 (Reunion I.), 印度洋。

标本采集地 福建晋江 (深沪)、崇武。共有2个标本。

鉴别特征 贝壳小, 梨形, 背部具沟纹和斑点, 基部周缘具金黄色线纹, 外唇内缘具齿, 具脐带, 前脊短。

形态描述 贝壳小, 呈梨卵圆形, 前端尖瘦, 后端凸出, 背部膨圆, 近中部向外扩张。壳表面布满略呈波状、曲折横的沟纹, 在两端的比较清楚, 生长线细密, 明显。右侧缘加厚, 并微向上翻卷。壳面灰白色, 背部靠两侧二列、6枚桔褐色斑点 (偶而有7枚者), 围绕基部周缘有一条金黄色线纹 (在左侧中部中断)。基部微隆起, 光滑, 无沟纹。壳口窄, 微弓曲。内唇后端具脐带, 其上有缺刻。前脊短, 其后端曲向壳轴。前渠中凹。外唇宽厚, 其前端向内倾斜, 内缘有明显的齿约20枚, 其后部的齿分布较疏稀。

标本测量 (mm):

壳长	9.0	壳宽	5.3	壳高	4.6
壳长	7.2	壳宽	4.7	壳高	4.3

生物学特性 生活在潮间带低潮区至水深30m的海底都有发现。其寄主为腔肠动物软珊瑚类, 如大棘鸡头 (*Dendronephthya gigantea*)、日本棘鸡头 (*D. nipponica*) 和 *Stereonephthya rubriflora* 等的骨片内。

这种动物的外套膜的颜色, 常随着寄主的不同而变化。如寄主是日本棘鸡头, 其外套膜从粉红色到深红色; 如寄主是大棘鸡头, 其外套膜为桔黄色或乳白色。

地理分布 此种除在我国福建沿海分布外, 国外在印度-太平洋区也有其分布, 如日本本州 (房总半岛以南)、四国、九州, 菲律宾的卡布卡本 (Cabcaban)、巴丹 (Bataan)、塔亚巴斯湾 (Tayabas Bay)、卡莫特斯海 (Camotes Sea) 和苏禄海, 澳大利亚东部昆士兰的麦凯 (Mackay) 以及印度洋的留尼汪岛。

93. 白氏拟鼻螺 *Pseudosimnia (Diminovula) whitworthi* Cate, 1973 (图版VI: 7)

Prionovolva brevis Azuma, 1970, 28 (4): 179, Text-figs. 2, 4—5 (Radula).

Pseudosimnia (Diminovula) whitworthi Cate, 1973, 15 (Suppl.): 30, no. 54, fig. 58; Azuma, 1976, 35 (3): 112, pl. 1, fig. 7, Text-fig. 4 (Radula); Springsteen & Leobrera, 1986: 98,

pl. 26, fig. 18; Ma, 1990, 3: 5, pl. 1, fig. 7.

Primovula punctata: Luther & Nee, 1975: 68, fig. A 1.

Pseudosimnia punctata: Orr, 1985: 57, fig..

模式标本产地 日本纪伊。

标本采集地 福建东山岛, 广东南澳岛、潮汕(海门)、深圳(南澳), 香港, 琼州海峡(1960年4月9日拖网采到2个生活标本)。共有11个标本。

鉴别特征 贝壳近卵圆形, 壳表面具较密的沟纹。壳色灰白或淡紫, 具有界限不清的斑带, 脐带发达, 外唇内缘具齿。

形态描述 贝壳近卵圆形, 背部膨圆, 两端压缩, 凸出, 壳质结实。贝壳表面光滑, 有光泽, 其上具有较密、略呈波状横的沟纹, 沟纹在两端明显, 中部常不明显。右侧缘厚。壳面呈灰白色或淡紫色(浓淡有变化), 其上具有较宽而界限不清的斑带, 有间断成为斑点。贝壳基部微隆起, 壳口稍宽, 微弓曲。内唇后端脐带较强, 其上具钝齿。前脊短, 其后端与壳轴连接。前渠中凹。外唇宽厚, 平, 在前部约1/3处向内倾斜, 内缘具明显的齿(19—28枚) 动物的外套膜从粉红色到深红色。

标本测量 (mm):

壳长	12.6	11.5	9.5	8.2	7.9
壳宽	7.4	7.0	6.0	5.4	5.0
壳高	6.5	5.8	5.0	4.7	4.3

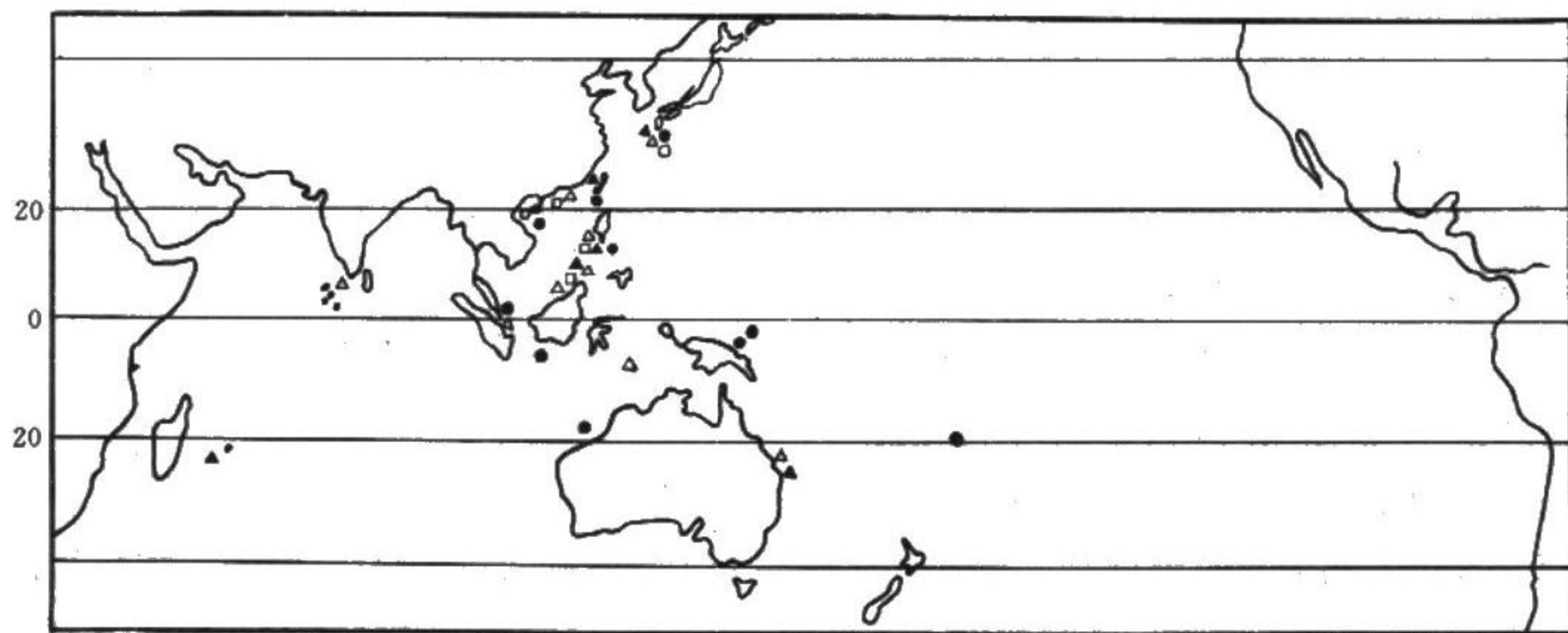


图 59 ○*Globovula nanhaiensis* sp. nov. 南海圆梭螺(新种);

●*Globovula margarita* (Sowerby) 珠圆梭螺;

△*Pseudosimnia (Diminovula) alabaster* (Reeve) 雪花石膏拟鼻螺;

▲*Pseudosimnia (D.) punctata* (Duclos) 斑拟鼻螺;

□*Pseudosimnia (D.) whitworthi* Cate 白氏拟鼻螺。

生物学特性 除在海边采到空壳外, 在琼州海峡靠北的地方水深55m 粗砂质的海底

拖网采到生活的标本。其寄主是腔肠动物中的大棘鸡头 (*Dendronephthya gigantea*) 和罕氏棘鸡头 (*D. habereri*)。

地理分布 此种除在我国海域从福建到南海 (北纬20°15', 东经110°45') 分布外, 国外在日本的纪伊、土佐, 菲律宾的马尼拉湾、卡莫特斯海、苏禄海也发现它的分布。

膨大梭螺亚属 (*Inflatovula*) Cate, 1973

特征 贝壳呈梨卵圆形, 结实, 具有1个膨大的体螺层, 壳口的外唇常常具齿。

94. 缘拟鼻螺 *Pseudosimnia (Inflatovula) marginata* (Sowerby, 1828) (图版 XI:12)

Ovulum marginatum Sowerby, 1828, Zool. Journ. 4: 151; Reeve, 1865, 15: pl. 2, fig. 8.

Ovula marginata Sowerby, Kiener, 1843, 5: 7, pl. 3, fig. 1; Weinkauff, 1881, 5 (3): 175, no. 10, Taf. 45, figs. 11, 12; Roberts in Tryon, 1885, 7: 246, pl. 1, figs. 13, 14; Yen, 1933, part 1: 51-52.

Prionovolva marginata (Sowerby), Schilder, 1932, 20: 53, 59, pl. 4, figs. 33, 34.

Primovula marginata (Sowerby), Yen, 1942, 24: 212, pl. 16, fig. 98.

Primovula (Prionovolva) marginata (Sowerby), Allan, 1956: 126, pl. 15, figs. 39, 40.

Diminovula marginata (Sowerby), Kurouda, Habe & Oyama, 1971: 152, 100, pl. 24, figs. 32, 33.

Pseudosimnia (Inflatovula) marginata (Sowerby), Cate, 1973, 15 (Suppl.): 30, no. 55, fig. 59; Azuma, 1976, 35 (3): 112, pl. 1, fig. 8; Springsteen & Leobrera, 1986: 95, no. 10, pl. 24, fig. 10.

Pseudosimnia marginata (Sowerby), Lai, 1987, 2: 9, pl. 3, figs. 3a, 3b (环边海兔螺)。

模式标本产地 中国 (Yen, 1942)。

鉴别特征 贝壳较大, 呈卵圆形, 两端微凸出, 前端微显尖瘦, 背部具沟纹, 基部周缘具金黄色线纹, 壳白色, 壳口较宽, 外唇具齿。

形态描述 贝壳较大, 卵圆形, 结实。两端微凸出, 前端微显尖瘦, 中部膨大。壳面平滑, 具横的沟纹, 右侧缘厚, 并微向上翻卷。壳白色, 基部周缘有一金黄色线纹, 在左侧中部中断。基部微隆起, 壳口较宽, 微弓曲, 内唇后端脐带发达, 其上具齿状缺刻, 前渠浅, 前脊短; 外唇宽厚, 前部向内倾斜, 内缘具齿约29枚, 前端齿向外延长, 后部齿短, 分布不均匀。

标本测量 (mm):

壳长 15.0 宽 10.0 (Yen, 1933)

壳长 30.0 (赖景阳, 1987)

生物学特性 暖海产。我们尚未采到这种的标本, 根据 Kuroda (1971) 等的记载其垂