

75. 光热带螺\* *Liotropica introspecta* (Hedley, 1907)

*Moerchia introspecta* Hedley, 1907: pl. 20, figs. 47, 49.

*Liotropica introspecta* (Hedley), I. ascron, 1958: 171; 冯伟民, 1996: 93. 内视光热带螺.

模式标本产地 日本。

标本采集地 南沙群岛 NS 86—22 ( $111^{\circ}13.99'E$ ,  $3^{\circ}53.58'N$ ), NS 87—46 ( $109^{\circ}59.67'E$ ,  $4^{\circ}00.17'N$ ), NS 89—123 ( $107^{\circ}38.28'E$ ,  $3^{\circ}22.95'N$ )。

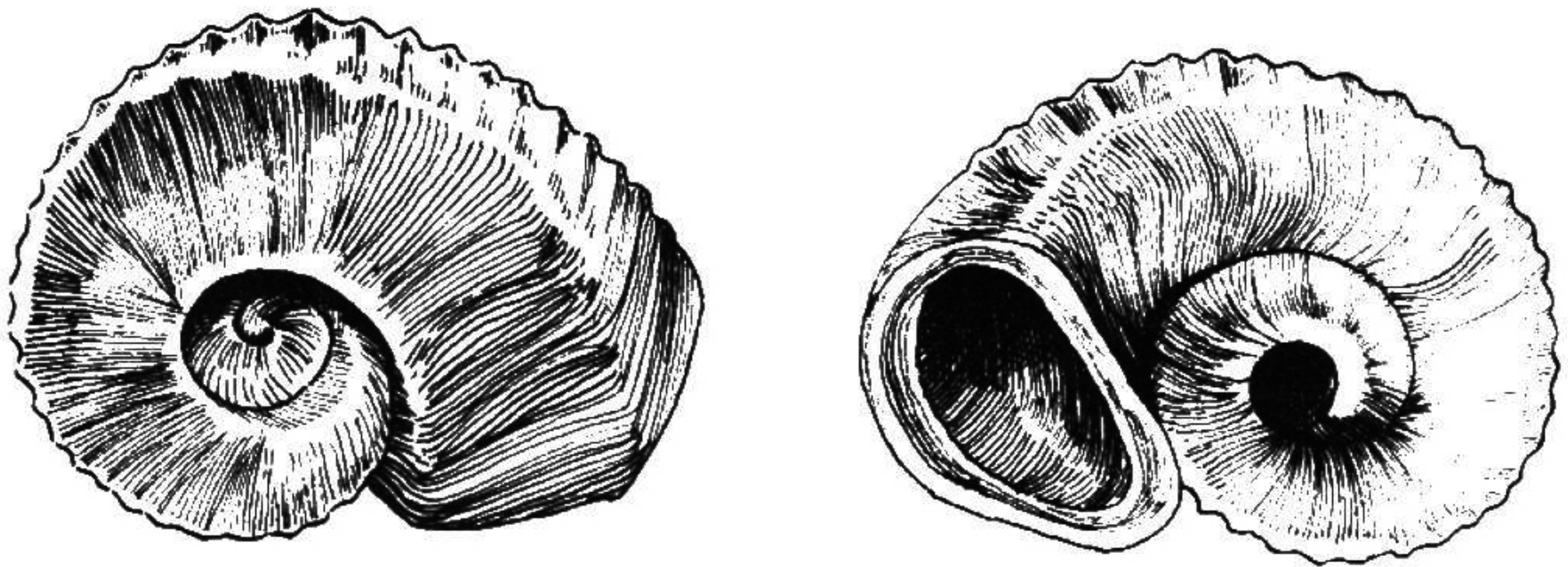
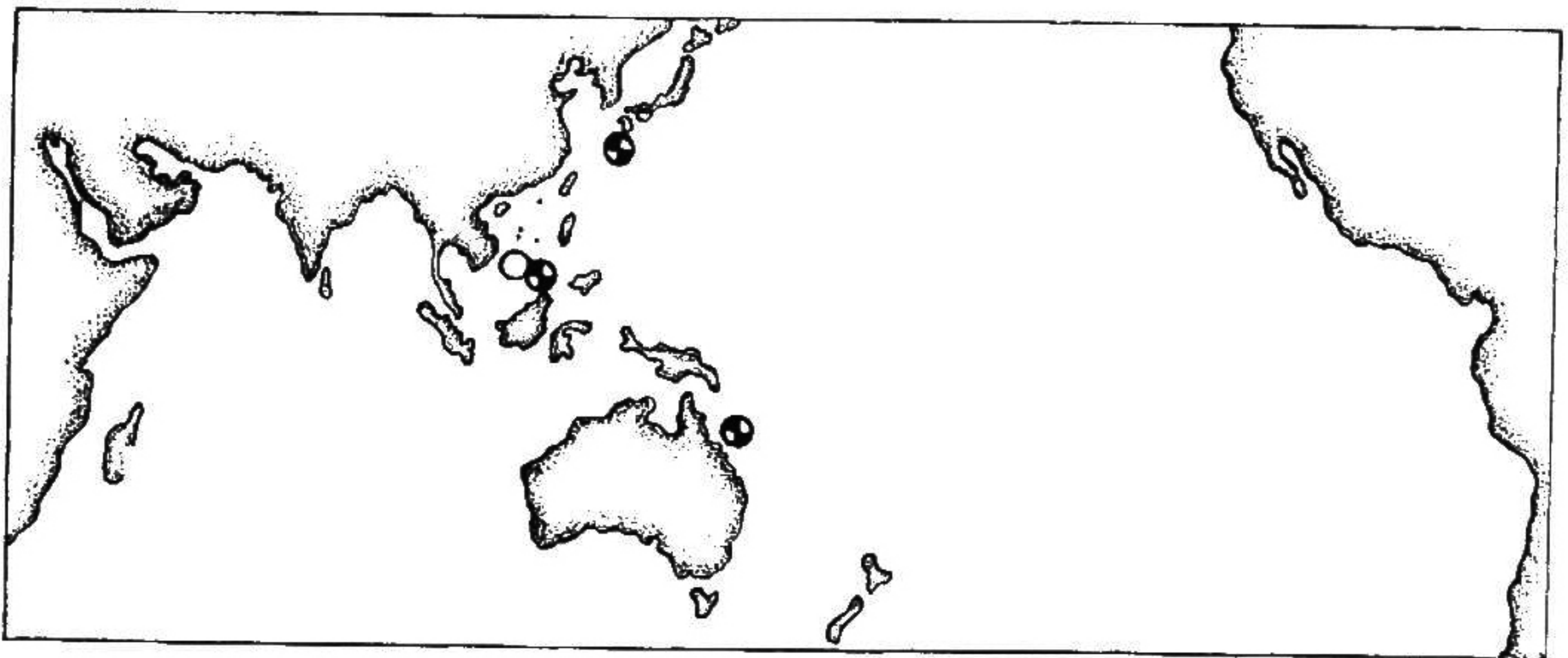


图 130 光热带螺 *Liotropica introspecta* (Hedley)

左: 顶视 $\times 60$ ; 右: 底视 $\times 71.2$

**形态特征** 壳体微型, 侧扁, 壳高 0.55 mm, 壳宽 1.27 mm。螺层 2 层。体螺层上部具双排疏宽等距的脊状突起, 壳面有很多较粗的纵纹, 缝合线深, 呈沟状。壳口大, 卵圆形, 口缘宽厚。螺轴略弯, 轴唇平滑; 外唇厚, 平滑。具脐孔, 圆而深。



双凹环星螺 *Circumstella biconcave* Feng ○

光热带螺 *Liotropica introspecta* (Hedley) ●

图 131 环星螺和光热带螺的地理分布

**生物学特性** 暖水性强，生活于热带珊瑚礁坪表层，采获于南海大陆架内缘，水深61—100 m，底质砂质泥或泥质。

**地理分布** 中国南沙群岛；日本南部，澳大利亚昆士兰海域。

### 方格螺属 *Liotia* Gray, 1847

*Liotia* Gray, 1847. q. v. Moore et al., 1960: 266.

壳体扁球形，周缘鼓凸。壳面螺肋与纵肋相交成格子状。壳口大，圆形。螺轴弯凹，轴唇平滑。

**模式种** *Delphinula cancellata* Gray, 1928. 首次记录于智利。

本志记述 2 种。

#### 种检索表

- 1 (2) 底面纵肋与横肋相交成凹窝 ..... 南岛方格螺 *Liotia peronii* (Kiener)  
 2 (1) 底面具棒状肋 ..... 条棒方格螺 *Liotia asterisus* Gould

#### 76. 南岛方格螺 *Liotia peronii* (Kiener, 1873)

*Delphinula peronii* Kiener, 1873: 9.

*Liotia peronii* Kiener, Tryon, 1888: 108; Schepman, 1908: 34; Pilsbry, 1933: 378; 董正之, 1983: 194.

*Liotina peronii* Kiener, Allan, 1935c: 396; Abbott et al., 1983: 48.

*Liotinaria peronii* (Kiener), 波部等, 1965: 10.

**模式标本产地** 澳大利亚。

**标本采集地** 西沙群岛赵述岛、北礁、琛航岛。

**形态特征** 壳体微型，略呈球形，壳高 8.0 mm，壳宽 8.0 mm。螺层 4 层，周缘膨隆，螺旋部低矮，体螺层膨突。各螺层辐射伸展出粗纵肋，与甚粗的横肋相交，在缝合线处和体螺层侧面形成方格，方格内为凹窝，凹窝中具横排丝状结构；螺旋部偏下方和体螺层偏上方形成肩角。壳口较大，圆形，口缘甚厚。底面仍为纵肋与横肋相交形成方格凹窝，在中部有 10 余个近圆形的凹孔，甚浅。脐部灰白色，较小，中央有圆形小脐孔，甚深，周缘平滑。

**生物学特性** 暖水性强，生活于热带珊瑚礁海域，生活区虽较广，但数量很少，为少见种类。

**地理分布** 中国西沙群岛；菲律宾群岛，斐济群岛，澳大利亚北部，印度洋。