

线呈沟状，体螺层偏上部微隆，螺旋部各层近中部微隆。壳面较粗螺肋占细螺肋相间，通常在两条较粗肋上下方间有一条细螺肋，所有螺肋均由颗粒或更小颗粒组成。底面微隆，具许多环行颗粒肋，肋径基本一致；外缘有许多较粗的曲线形小条斑。螺轴弯凹，有亮泽，轴唇具一个小齿突；外唇较厚实，内壁有7或8条褶皱。脐部正圆形，滑层小而凹，脐孔居中，较大而圆。

生物学特性 暖水性强，主要栖息于热带珊瑚礁海域，在亚热带海区也有发现。生活于潮间至浅海几十米砂底，较常见。

地理分布 中国偏南海域；菲律宾群岛，新喀里多尼亚岛，印度尼西亚，安达曼群岛，斯里兰卡海域。

异轮螺属 *Antisolarium* Finlay, 1926

Antisolarium Finlay, 1926: 320.

壳体近低圆锥形。壳面具突起。轴唇不具齿。外唇角状。脐部为轴唇反卷所盖。

模式种 *Solarium egenum* Gould, 1849. 首次记录于新西兰（化石）。

本志记述1种。

46. 卡斯异轮螺 *Antisolarium castigatum* Marwick, 1931

Antisolarium castigatum Marwick, 1931: pl. 7, figs. 125; 冯伟民, 1996: 96. 卡斯泰格滕异轮螺。

模式标本产地 新西兰（化石）。

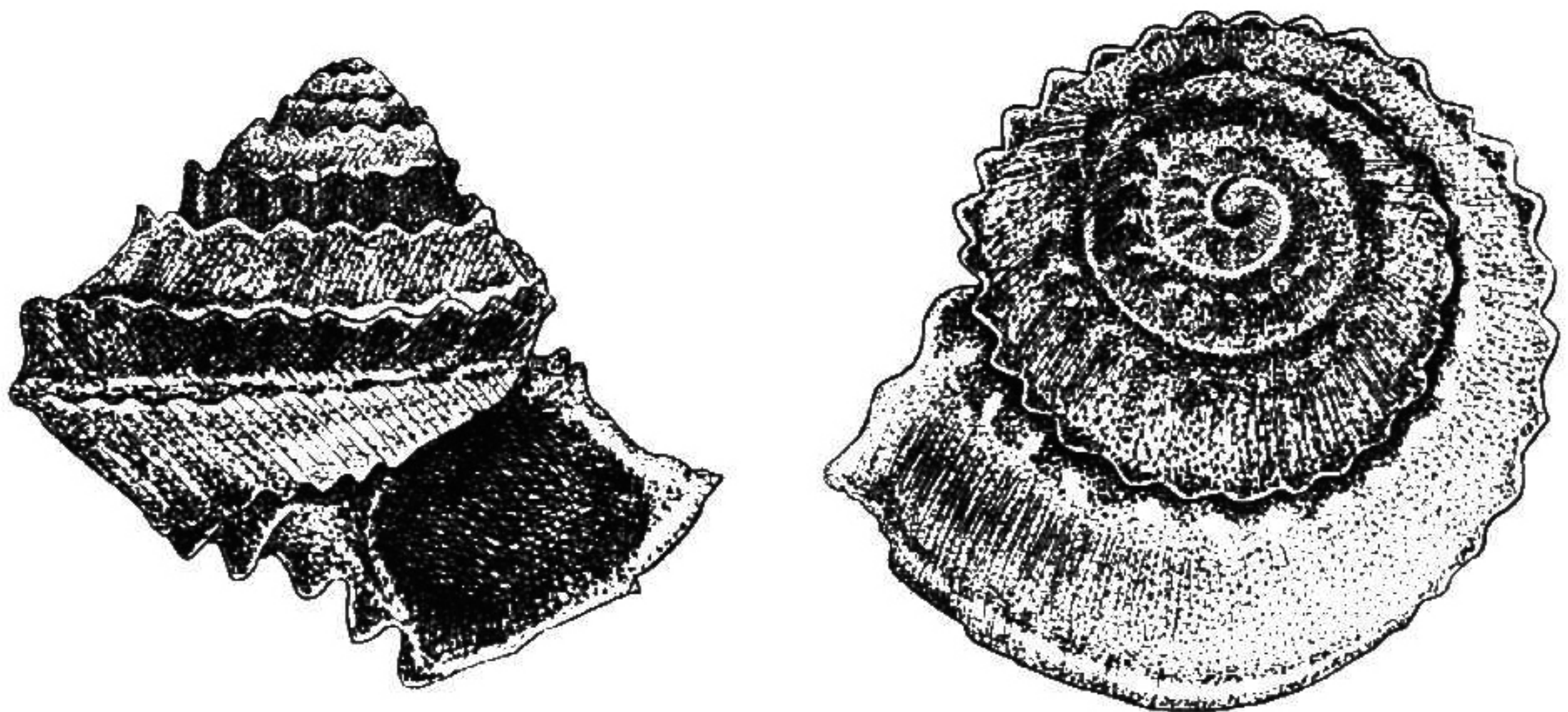


图 85 卡斯异轮螺 *Antisolarium castigatum* Marwick

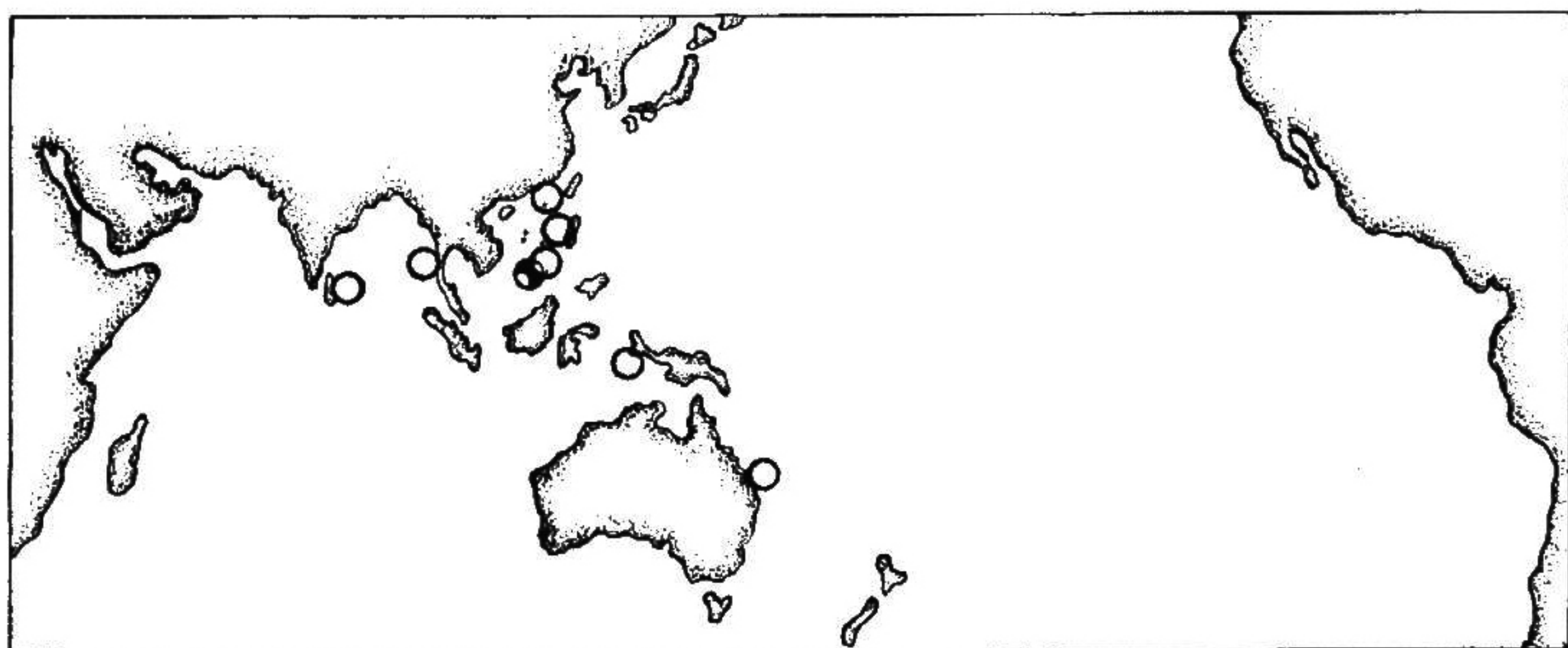
左：壳面 $\times 30.4$ ；右：顶面 $\times 32.8$

标本采集地 南沙群岛 NS84-9 (水深 150 m, 108° 50.05' E, 7° 00.41' N), NS88-44 (水深 200 m, 114° 39.07' E, 5° 49.07' N)。

形态特征 壳体微型, 略低圆锥形, 壳高 1.8 mm, 壳宽 2.5 mm。螺层 3 层, 体螺层周缘较扩展, 螺旋部周缘较斜陡。螺层缝合线处具一些相连的半圆形突起。壳口大, 略呈四角形, 口缘周连狭窄。螺轴较弯, 不具突起; 外唇角状, 内壁平。脐部为轴唇反卷年盖, 无脐孔。

生物学特性 暖水性强, 生活于热带珊瑚礁坪表层, 为深水性种类, 最大采获点已达南海大陆架与大陆坡邻接处。底质为浅黄色砂岩和黄灰色软泥。

地理分布 中国南沙群岛海域。



项链螺 *Monilea callifera* (Lamarck) ○

卡斯异轮螺 *Antisolarium castigatum* Marwick ●

图 86 项链螺和异轮螺的地理分布

小阳螺亚科 Solariellinae Powell, 1951

壳体侧扁或低圆锥形。壳面平滑或有雕饰, 少数具肋。螺面具隆肩。轴唇平滑。

本志记述 3 属。

属检索表

- | | | |
|-------|---------------|--------------------------|
| 1 (2) | 壳面具肋 | 短剑螺属 <i>Machaeroplax</i> |
| 2 (1) | 壳面无肋 | |
| 3 (4) | 缝合线外具棱边 | 小铃螺属 <i>Minolia</i> |
| 4 (3) | 缝合线处平滑 | 小阳螺属 <i>Solariella</i> |