

**生态习性** 为深水种，我们的标本是采自水深 1100m 的软泥底。其垂直分布为 750—1100m。

## 尼罗蛤属 *Neilo* A. Adams, 1854

*Neilo* A. Adams, 1854, Habe, 1977, *Syst. Moll. Jap. Bivalvia & Scaphopoda*, 19.

Type species: *Neilo cumingii* A. Adams, 1854.

壳质较厚，后端扩张，后背缘直或微下陷，后端截形，或形成喙状；后腹缘有一浅窝；自壳顶到后部有两条钝放射脊；壳表同心刻纹较粗壮；外韧带位于壳顶之前、后；铰合齿在壳顶下连成一列；外套窝较深，说明其肉质部的水管较长。

### 双纹尼罗蛤 *Neilo bisculpta* Xu, 1991 (图 36)

*Neilo bisculpta* Xu, 1991, *Pa. Mar. Biol. Nan. Sea* 1: 82 Text—fig. 1.

*Neilo bisculpta* Xu, Xu, 1996, *Studies Mar. Fa. & Flo. & Biogeo. Nansha Is.* 2: 38.

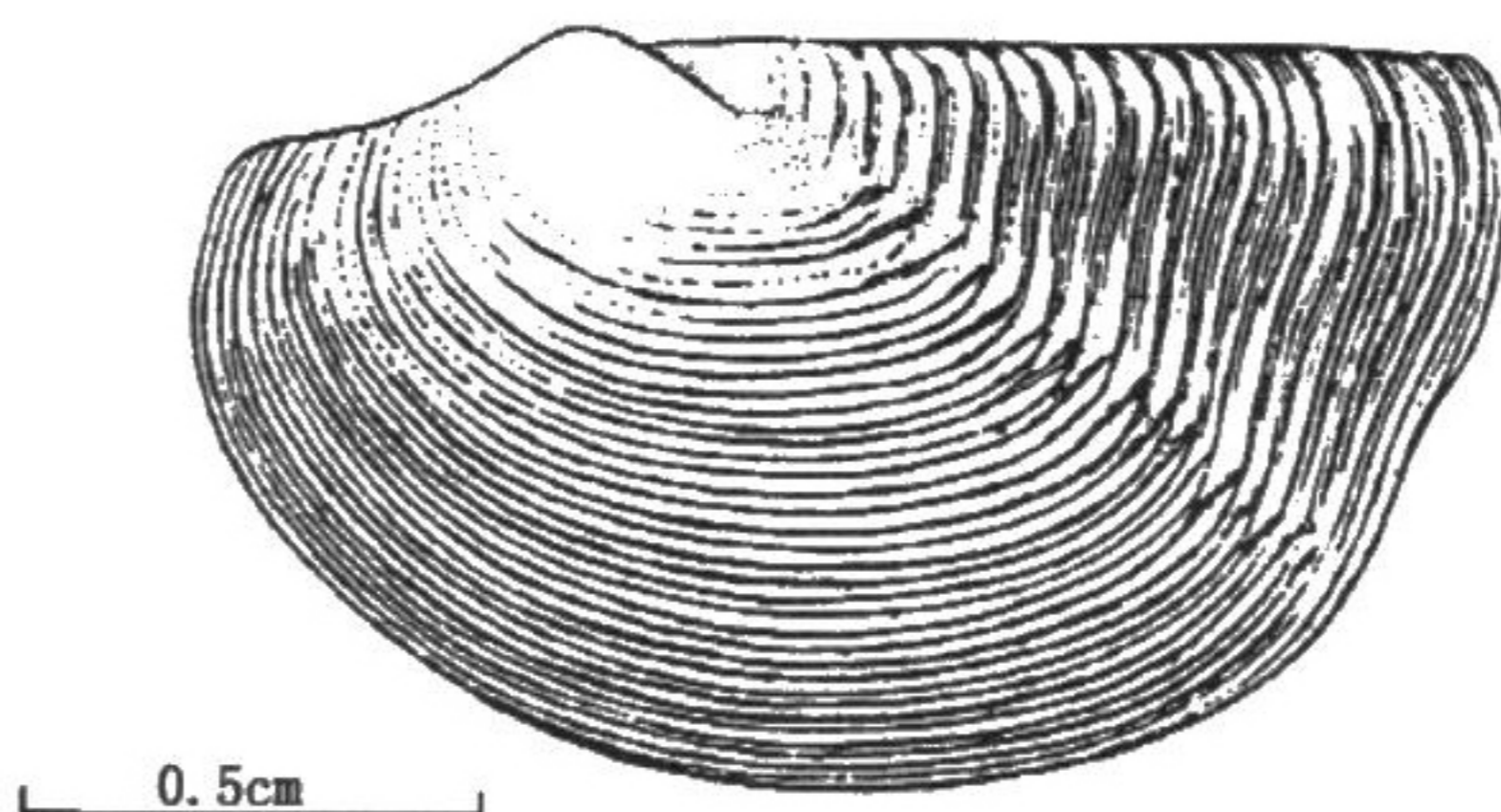


图 36 双纹尼罗蛤 *Neilo bisculpta* Xu

壳型中等大，壳质较薄脆，半透明，两壳相等，前、后不等，略呈燕形；壳顶较明显，向前倾，位于背部前端约 1/3 处；小月面呈披针状，突出于前背缘，其周缘下陷；楯面深陷，呈更细长的披针状；壳的前端略尖，前背缘微凸，后端略呈截形，后背缘平直；从壳顶到后部有 2 条不明显的放射脊；壳表被以黄绿色壳皮；表面刻纹可分为二部分：放射脊之前有密集的、较粗的、有规则的同心的同心肋，放射脊之后的壳面只有稀疏的生长线，同心肋和生长线两者约成 30° 的锐角相交；韧带外在，为双向性，但大部分位于壳顶之后。

壳内白色，无珍珠光泽，前肌痕小而圆，后肌痕卵圆形，外套窝较浅；铰合部有齿 57 个，其中壳顶前有 17 个，壳顶后 40 个，两者在壳顶下相接。

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	14.5	9.6	5.1
	16.0	9.7	6.1
	17.2	10.0	6.0
	17.8	10.8	6.5

**标本采集地** 南海南沙群岛水域(图40)。在1987—1988年调查中,共出现三个站次,获得17个标本。

**地理分布** 目前仅知分布于中国南海海域。

**生态习性** 本种分布的水深范围很狭窄,三个样品分别采自水深127,136和146m。

### 矮尼罗蛤 *Neilo humilor* (Prashad, 1932) (图37)

*Malletia humilor* Prashad, 1932, *Siboga Exped. Monogr.* 53c: 26, Pl. 8, Fig. 3, 4.

*Malletia humilor* Prashad, Okutani, 1966, *Bull. Tokai Reg. Lab.* 46: 5, Pl. 1, Fig. 2.

*Pseudomalletia humilor* (Prashad), Habe, 1977, *Syst. Moll. Jap. Bi. Sca.* 1977: 19.

*Malletia humilor* Prashad, Xu, 1990, *Oceanol. Limnol. Sinica* 21(6):559.

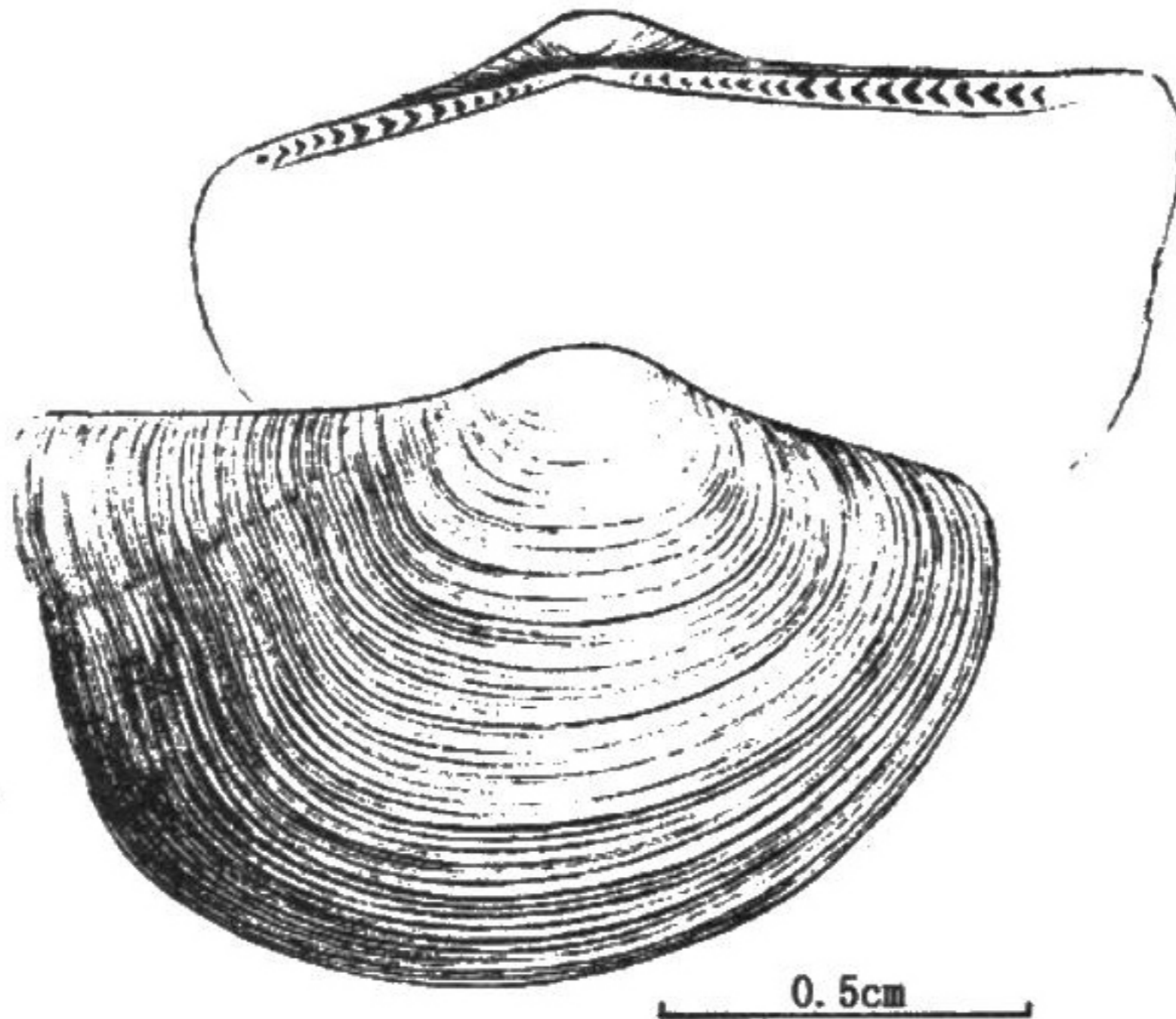


图37 矮尼罗蛤 *Neilo humilor* (Prashad)

壳中等大,壳质较厚,两壳较膨胀;壳顶位于背部中央之前,向前倾;前背缘短而直,后背缘长,微下陷,末端微上翘;壳的前端圆,后部扩张,末端截形;壳表具规则的同心肋,肋间沟的宽度同肋宽约相等;壳皮很薄,淡黄色;小月面和楯面均细长;双向性外韧带,但以壳顶后的部分较强壮;壳的前、后端微开口。

壳内白色,无真珠光泽,外套线和闭壳肌痕不明显;铰合齿较壮,共37个,其中在壳顶前为15个,壳顶后为22个,两者在壳顶下互相连接。