

月)以上,上述三项指标都有大幅度的下降,到冬季(1月)降至最低点。薄云母蛤这种数量变化格局,同其他短生命周期的双壳类相同,每年春天,随着水温的上升,前一年繁殖的幼小个体逐渐长大,它们出现于样品中的机会也就加大,到7月它们已经长成,在样品出现了数量高峰。7月以后数量的下降可能有二个原因,其一是短生命周期的种类经过繁殖后,亲体就大量死亡;其二,这些壳质较薄的种,被鱼、虾所食用,特别是后者可能性更大。

凸云母蛤 *Yoldia serotina* (Hinds, 1843) (图 60)

Nucula serotina Hinds, 1843, *Proc. Zool. Soc. London* 1843: 99.

Leda serotina (Hinds), Hanley, 1860, *Thes. Conch.* 3: 136, Figs. 19—21.

Yoldia serotina (Hinds), Sowerby, 1871, *Conch. Icon.* 18: Fig. 5

Yoldia serotina (Hinds), Xu, 1984, *Studia Mar. Sinica* 22: 173, Text-fig. 12.

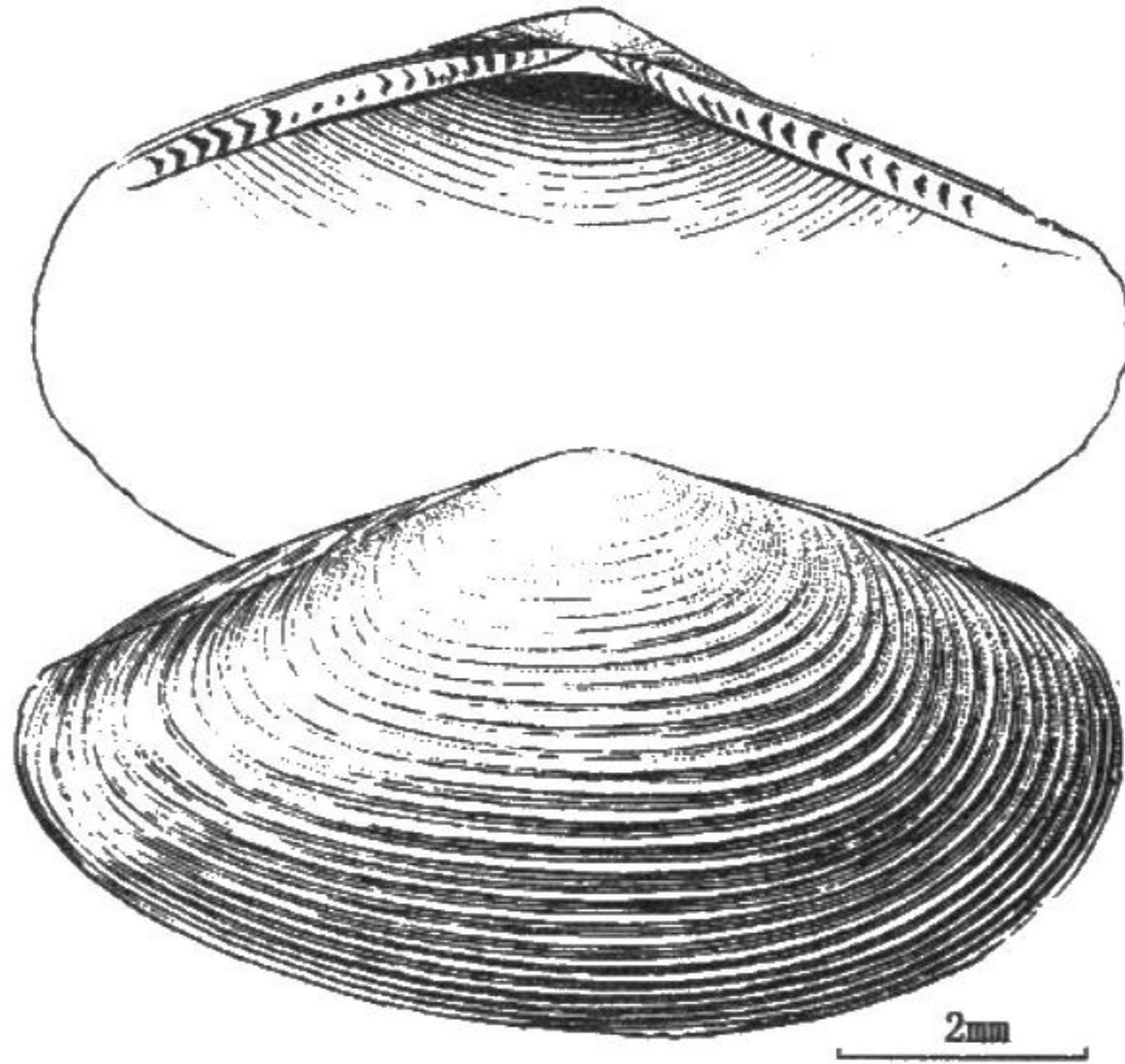


图 60 凸云母蛤 *Yoldia Serotina* (Hinds)

壳质较坚厚,两壳较膨胀,前、后不等;壳顶低平,微后倾,位于背部中央之前;小月面细长,不甚明显,楯面披针状,中部隆起,周缘下陷,轮廓明显,其表面有细的生长线;壳的前缘圆,后部细,末端尖;前、后背缘均微凸,后背缘末端微上翘;壳皮薄,淡黄、绿色;壳表具有粗而低平的同心肋,肋间沟狭窄。

贝壳内面白色,前闭壳肌痕较大,圆形,后闭壳肌痕较小,也呈圆形;外套窦较深,微上翘,指向前背缘,末端圆,其下缘不同外套线愈合;外韧带弱,双向型,内韧带深褐色,较发达,着生于壳顶之下,不突出于铰合部的三角形槽中;铰合部坚厚,前齿列有齿 27 个左右,后齿列约 21 个。

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	10.0	5.2	4.1
	9.5	5.2	4.1
	8.4	4.8	3.7
	12.6	6.4	5.1

标本采集地 南海的北部湾(图65), 5个样品中获得5个标本, 南沙群岛水域, 2片右壳。

地理分布 阿曼湾, 加里曼丹岛, 泰国湾, 菲律宾和中国南海海域。

生态习性 本种为暖水性种, 活体标本我们均采自北部湾水深13—27m之间, 在南沙群岛水深146m处, 采到了二片古老的右壳, 估计可能是从浅水中搬运到这样的深度, 也可能是珊瑚礁的沉降所造成的, 因为这一种动物的最深记录在国外也只有37m。

云母蛤属除上述三种外, Gould(1861)描写了模式标本采自香港的 *Yoldis obtusa* Gould (*Proc. Boston Soc. Nat. Hist.* 8: 36), 此后再未见有人报道过, 我们也未采到标本。

梯形蛤属 *Portlandia* Morch, 1857

Portlandia Morch, 1857, *Proc. Moll. Groenl.* 1857: 21.

Type species: *Nucula arctica* Gray, 1842

Portlandella Stewart, 1930, *Acad. Nat. Sci. Phila. Special Publ.*, 3: 61.

Type species: *Leda rosa* Hanna, 1927.

壳中、小型, 较膨胀, 后部略扩张, 并开口。

种的检索表

- 1 (2) 有小月面和楯面 日本梯形蛤 *Portlandia japonica*
 2 (1) 无小月面和楯面 鳞梯形蛤 *P. lepidula*

日本梯形蛤 *Portlandia japonica* (Adams et Reeve, 1850) (图61)

Leda japonica Adams et Reeve, 1850, *Zool. Samarang Moll.* 1850: 75, Pl. 21, Fig. 9.

Leda japonica Adams et Reeve, Hanley, 1860, *Thes. Conch.* 3: 142, Fig. 14.

Yoldia japonica (Adams et Reeve), Sowerby, 1871, *Conch. Icon.* 18: Fig. 20.

Portlandia japonica (Adams et Reeve), Kuroda et Habe, 1952, *Check List Biblio. Mar. Moll. Jap.* 1952: 29.

Portlandia japonica (Adams et Reeve), Kuroda et al., 1971, *Sea Shells Sagami Bay* 1971: 512/322, Pl. 66, Fig. 12.