

## 15. 小猫眼蛤属 *Felaniella* Dall, 1899

*Felaniella* Dall, 1899: 244. **Type species:** *Felania usta* Gould, 1861.

壳近四边形到圆形，两壳相等，前、后不等，壳内的前闭壳肌痕略不规则，窄于后肌痕。两壳铰合部各有 2 个近垂直或略倾斜的主齿；外韧带位于边缘沟中，内韧带短，位于齿丘前部。

本属我们仅采到 1 种，另外，Wu Wenlung 和 Bernard 等曾报道 *F. sowerbyi* Kuroda et Habe, 1952 也产于中国，但我们尚未采到标本。

### (35) 小猫眼蛤 *Felaniella usta* (Gould, 1861) (图 51)

*Mysia (Felania) usta* Gould, 1861: 32; Johnson, 1964: 164, pl. 26, fig. 6.

*Felaniella usta* (Gould): Habe, 1955: 10, pl. 6, figs. 8, 9; Habe, 1957: 26; Habe, 1977: 135, pl. 24, figs. 9, 10; Okutani *et al.*, 1988: 83, text-fig. 63; Xu, 1997: 108; Matsukuma, 2000: 935, pl. 465, fig. 4.

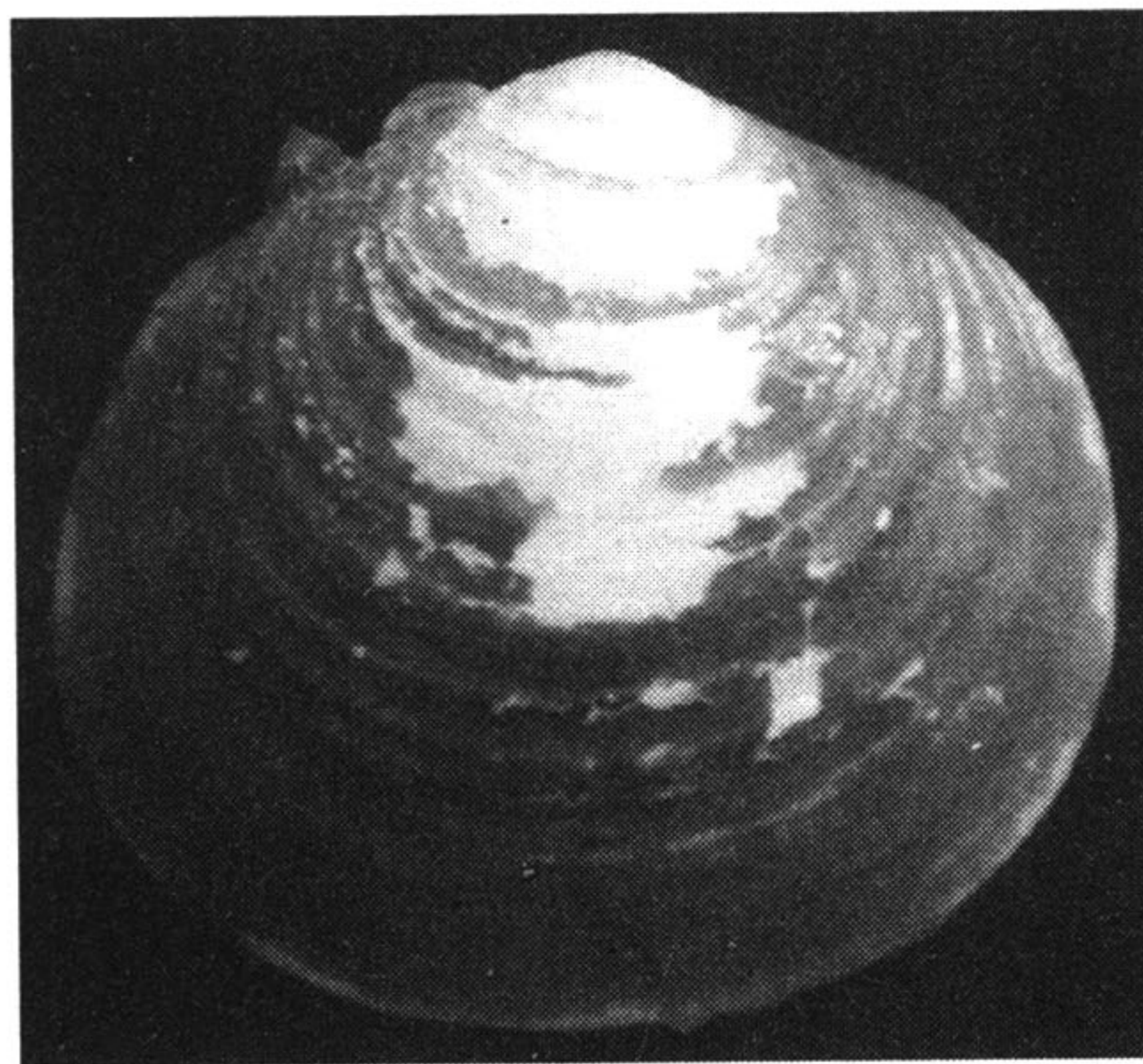


图 51 小猫眼蛤 *Felaniella usta* (Gould) × 1.5

**鉴别特征** 贝壳中等大，壳质较硬，两壳侧扁；壳顶低平，前倾，位于背部中央之前；壳的前部较短，后部斜向后腹缘延伸；壳的前缘圆，后缘略尖，前、后背缘均微凸；壳表面同心线较不规则，壳皮厚，具有褐色的光泽。

壳内面灰白色，前肌痕上尖下宽，略呈贻贝状，后肌痕略呈菱形。

铰合部较宽，两壳各有 2 个主齿，其中左壳前主齿、右壳后主齿分叉；两壳各有 1 个距壳顶很远的后侧齿；外韧带褐色，细长，外露部分较大；内韧带在外韧带之下，位于一个高出于铰合部的梭形齿丘之上。

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	14.0	12.8	6.0

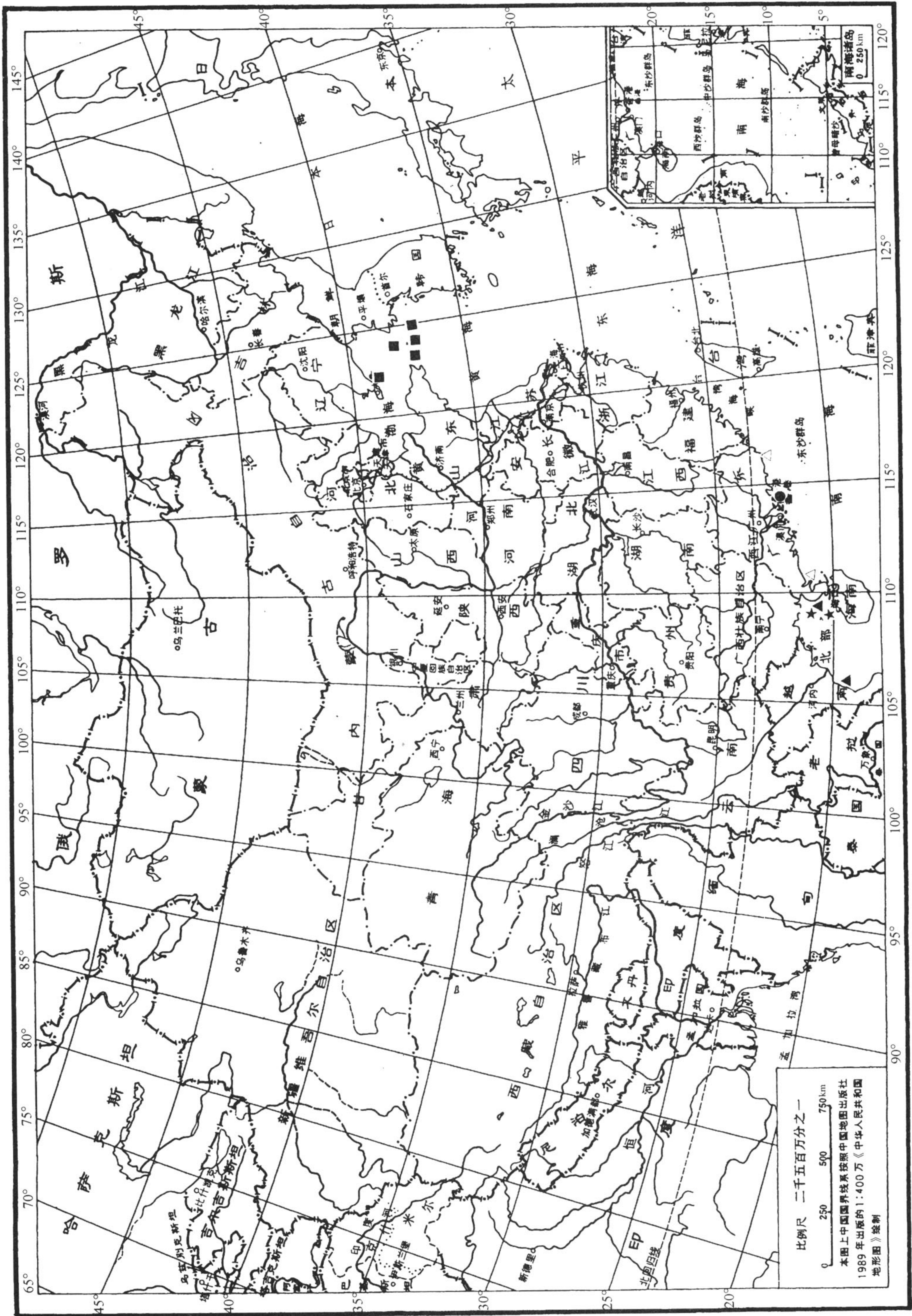


图 52 凸双齿蛤 *Diplodontia globosa* (Forsk.) (▲), 古氏双齿蛤 *Diplodontia gurjanovae* Zorina (△), 短圆蛤 *Cycladicama abbreviata* (Gould) (●), 小猫眼蛤 *Felaniella usta* (Gould) (■), 新双齿蛤, 新种 *Neodiplodonta sinica* Xu, sp. nov. (★) 在中国海的分布

14.5	13.2	6.5
15.0	13.5	6.8
29.0	27.8	7.5 (左壳)

**标本采集地** 黄海中部山东半岛东端以东和大连湾。获得 8 个标本，都是空壳，北黄海采到 1 个活标本 (图 52)。

**地理分布** 黄海；俄罗斯远东海滨各省，千岛群岛，日本北海道，本州北部。

**生态习性** 标本采自水深 55—80m 的黄海冷水团控制范围之内，从其分布区位于西北太平洋水域，都可印证它是一个具有较典型的冷水性质的种。

## 16. 新双齿蛤属，新属 *Neodiplodonta* Xu, gen. nov.

两壳铰合部各具 2 个主齿，其右壳后主齿和左壳前主齿分叉，无侧齿；壳前、后内缘具齿状缺刻。

本属我们采到 1 个种。

**Type species:** *Neodiplodonta sinica* Xu, sp. nov.

**词源** 本属铰合齿与双齿蛤属相似，但壳的前、后内缘具齿状缺刻，是两者的不同，故名新双齿蛤。

### (36) 新双齿蛤，新种 *Neodiplodonta sinica* Xu, sp. nov. (图 53)

*Diplodonta conspicus* Smith: Lynge, 1901: 79 (non Smith, 1885)

*Felaniella conspicua* (Smith, 1885): Xu, 1997: 108 (non Smith, 1885).

**鉴别特征** 壳型较小，略呈三角形；壳质较厚，两壳较膨胀；壳顶突出，微前倾，位于背部中央微偏前；前缘略尖，前背缘微凸，后缘略呈截形，后背缘凸；壳表面具有细密而又规则的生长线，无小月面和楯面。

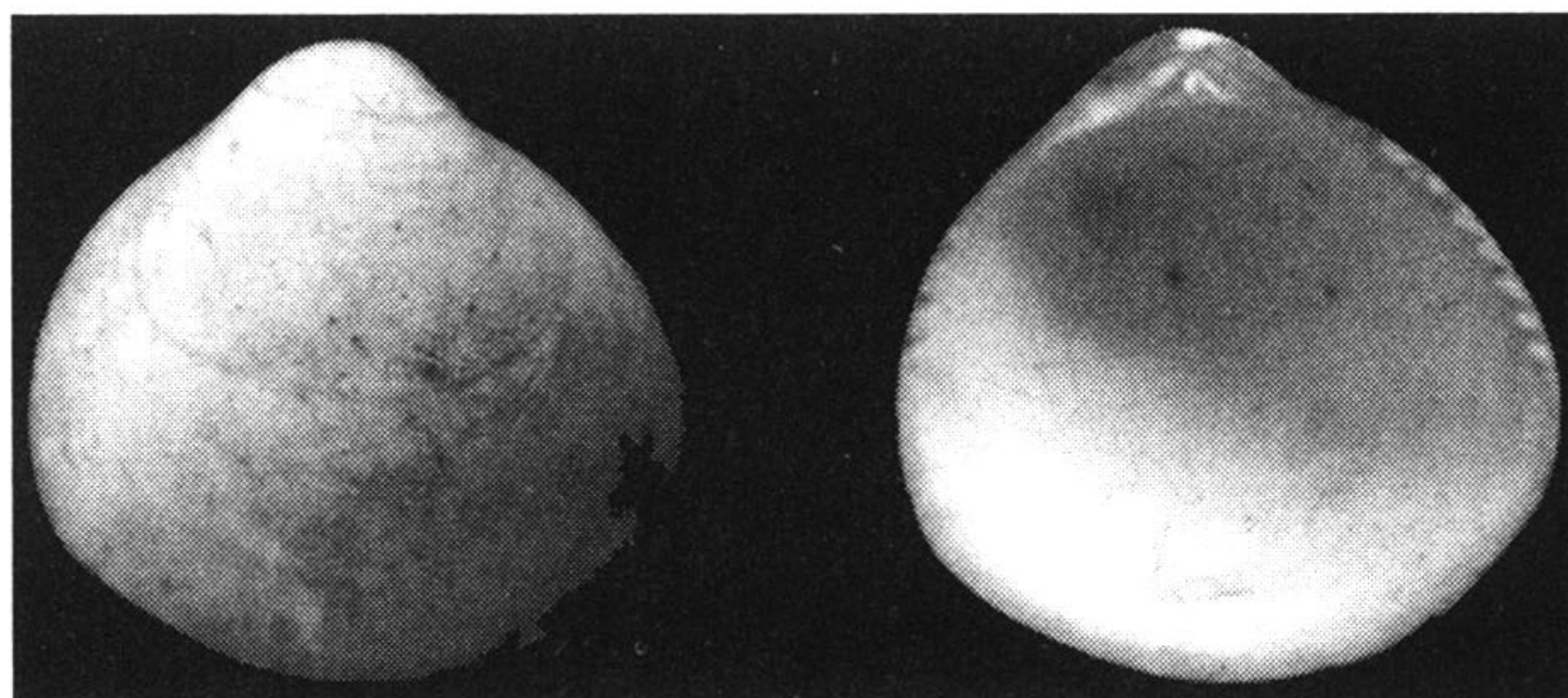


图 53 新双齿蛤，新种 *Neodiplodonta sinica* sp. nov. ×2.8

壳内面白色，前、后内缘具齿状缺刻，其中前内缘有齿 8 个，愈近腹缘者愈小；后内缘有齿 4 个，内腹缘光滑无齿状缺刻；前、后闭壳肌痕不明显，但从肉体部可看出前