

弓形；壳表生长线较弱，而且不甚规则，放射线细密；壳皮淡黄色，很薄，但胚壳为白色。

壳内面有珍珠层，内腹缘具细长的齿状刻纹；铰合部较厚，铰合齿粗壮，前齿列的齿尤甚，计有 8 个，后齿列有 6 个；着带板不突出于铰合部；前肌痕肾脏形，后肌痕椭圆形。

| 标本测量(mm) | 壳长 | 壳高 | 壳宽 |
|----------|-----|-----|-----|
| | 3.2 | 2.8 | 1.8 |

标本采集地 南海南沙群岛水域(图 16),水深 1655m,1988 年 7 月 30 日一个标本。

生态习性 为罕见种,其垂直分布为 1158—1655m。

讨论 根据其外表为三角形,着带板不突出于铰合部的特点将其置于 *Nucula* 亚属是不适宜的。

肋胡桃蛤亚属 *Sinonucula* Xu, 1984

Sinonucula Xu, 1984, *Studia Mar. Sinica* 22: 182.

Type species: *Nucula cyrenoides* Kuroda, 1929

贝壳较厚,两壳侧扁,壳表具粗壮的同轴刻纹;壳内前腹缘具齿状缺刻。

环肋胡桃蛤 *Nucula (Sinonucula) cyrenoides* Kuroda, 1929 (图 17)

Nucula cyrenoides Kuroda, 1929, *Venus* 1 (3): 7, Fig. 8, 9.

Ennucula cyrenoides (Kuroda), Habe, 1958, *Publ. Seto Mar. Biol. Lab.* 6(3): 244, Pl. 11, Fig. 2.

Ennucula cyrenoides (Kuroda), Habe, 1961, *Col. Illustr. Shells Jap.* 2: 107, Pl. 48, fig. 6.

Ennucula cyrenoides (Kuroda), Okutani, 1962, *Bull. Tokai Reg. Fish. Res. Lab.* 32: 5.

Ennucula cyrenoides (Kuroda), Kuroda et al., 1971, *Sea Shells Sagami Bay* 1971: 502/317, Pl. 66, Fig. 5.

Nucula (Sinonucula) cyrenoides Kuroda, Xu, 1984, *Studia Mar. Sinica* 22: 182, Pl. 1, Fig. 7.

壳型较大,壳质也较厚,两壳侧扁;壳顶较低,后倾,位于背部后端约 1/4 处;小月面细长,披针状,周缘微下陷,中部隆起;楯面心脏形,其周缘也微下陷,中部略高,其表面刻纹是壳表刻纹的延续;壳的前、后端圆,前背缘微凸,后背缘短,近平直,腹缘弓形;壳表具粗糙的同轴肋,肋间沟狭窄;壳皮薄,黄色。

壳内面具珍珠光泽,前、后闭壳肌痕较大,皆呈圆形,内腹缘的前部具齿状缺刻;铰合部上内韧带的着带板较粗壮,伸向前腹缘;前齿列有齿 26 个左右,后齿列约 6 个。

| 标本测量(mm) | 壳长 | 壳高 | 壳宽 |
|----------|------|------|-----|
| | 22.0 | 16.0 | 9.0 |

| 壳长 | 壳高 | 壳宽 |
|------|------|-----|
| 21.5 | 16.0 | 9.0 |
| 20.2 | 15.2 | 9.2 |
| 14.5 | 11.0 | 6.0 |
| 12.5 | 9.7 | 5.0 |

标本采集地 东海、南海 (图 16), 在 15 个样品中, 获得 19 个个体。

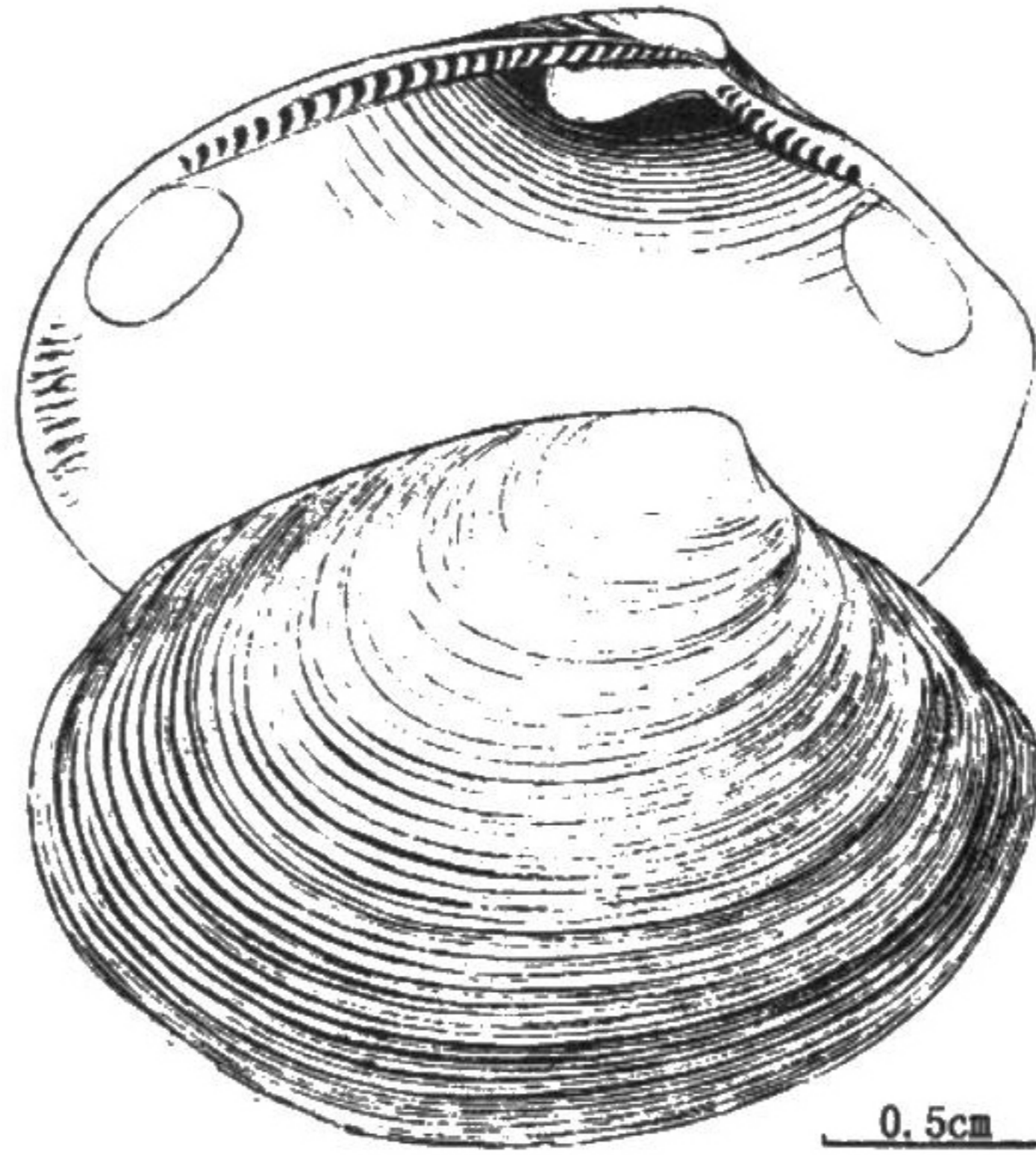


图 17 环肋胡桃蛤 *Nucula (Sinonucula) cyrenoides* Kuroda

地理分布 日本南部和我国东海、南海海域。

生态习性 这是一个中日地方性种, 具有明显的暖水性质, 在我国采集时温度为 19.09—26.31°C, 盐度为 34.05—34.63, 其深度为 48—145m*。本种主要见于南海, 东海仅出现一次。其垂直分布为 48—260m。

滑缘胡桃蛤亚属 *Leionucula* Quenstedt, 1930

Leionucula Quenstedt, 1930, *Geol. Pal. Abh.* 18 (1): 110, 112.

Type species: *Nucula albensis* d'Orbigny, 1844.

Ennucula Iredale, 1931, *Rec. Austr. Mus.* 18: 202.

Type species: *Nucula obliqua* Lamarck, 1819.

壳表平滑, 着带板倾斜, 内腹缘光滑无齿状缺刻。

* 其分布区温、盐范围是根据调查时 1、4、7、10, 4 个季度月测量的结果统计出来的。下同。