

平，但较尖；壳皮在背部相连，壳表常有沙粒附着。

壳内面具珍珠光泽，前闭壳肌痕延长，后肌痕圆形，外套窦浅，但很明显；铰合部无齿，外韧带可能退化或消失；内韧带上通常有一小的、短的、弯的或者杯状石灰质韧带片。

外套膜在腹面广泛愈合，足孔小，有第4开口；鳃的结构与其他异韧带亚纲相同，内鳃瓣完整，下垂，外鳃瓣上翻，仅有下行叶；水管中等长，能完全缩进壳内，末端周缘有乳状突起；唇瓣大，呈长三角形；胃有晶杆囊同中肠相连；足小，通常发育不全；雌雄同体。

本科动物已发现不足15种，分布于印度西太平洋水域的浅水区，营自由生活，例如螂斗蛤 (*Myadora*) 或固着生活，如 *Myochama*，后者我们还没有采到标本。

螂斗蛤属 *Myadora* Gray, 1840

Myadora Gray, 1840, *Ann. Mag. Nat. Hist.* (1) 4 (15): 306.

Type species: *Pandora brevis* Sowerby, 1829

两壳扁平，左壳较凸，右壳平；壳表具薄的壳皮，并有同心刻纹；内韧带三角形，无铰合齿；外套窦浅。

种的检索表

- 1 (2) 贝壳略呈三角形，壳的后部较短 波纹螂斗蛤 *Myadora fluctuosa*
- 2 (1) 贝壳略呈长方形，壳的后部较长
- 3 (4) 壳的后部扩张，较宽 矩形螂斗蛤 *M. quadrata*
- 4 (3) 壳的后部微收缩，较狭窄 瑞氏螂斗蛤 *M. reeveana*

波纹螂斗蛤 *Myadora fluctuosa* Gould, 1861 (图 86)

Myadora fluctuosa Gould, 1861, *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.* 8: 23.

Myadora proxima Smith, 1880, *Proc. Zool. Soc. London* 1880: 586, Pl. 53, Figs. 8a, b.

Myadora triangularis Dunker, 1882, *Index Moll. Mar. Jap.* 1882: 586, Pl. 7, Figs. 11, 12, 17, 18.

Myadora japonica Habe, 1950, *Illustr. Cat. Jap. Shells* 1 (4): 27, Pl. 4, Figs. 4—6.

Myadora japonica Habe, Habe, 1961, *Col. Illustr. Shells Jap.* 2: 143, Pl. 64, Fig. 9.

Myadora fluctuosa Gould, Habe, 1961, *Col. Illustr. Shells Jap.* 2: 143, Pl. 64, Fig. 10.

Myadora fluctuosa Gould, Kuroda et Habe, 1971, *Sea Shells Sagami Bay* 1971: 725/478, Pl. 103, Fig. 11.

Myadora japonica Habe, Kuroda et Habe, *Sea Shells Sagami Bay*. 1971: 726/479, Pl. 103,

Fig. 12.

Myadora fluctuosa Gould, Kuroda et Habe, 1981, *Publ. Seto Mar. Biol. Lab. Special Publ. ser. 7* (1): 185.

Myadora fluctuosa Gould, Qi et al., 1989, *Moll. Huang. Bohai* 1989: 239, Text-fig. 174.

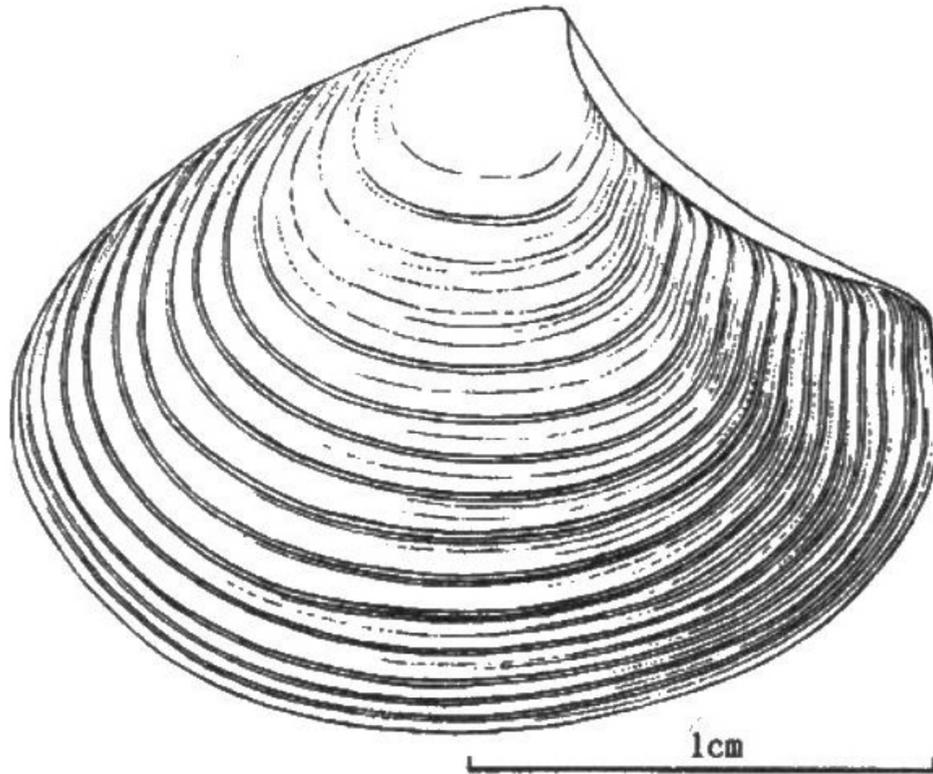


图 86 波纹螂斗蛤 *Myadora fluctuosa* Gould

壳质坚厚，略呈三角形，前、后不等，两壳亦不等，右壳较大也较凸，左壳平；壳顶尖细，向后倾，位于背部中央；前背缘微凸，后背缘微下陷，前端尖，后端略呈截形；腹缘弓形；无小月面，楯面细长，披针状，微下陷，其表面具纵肋；右壳自壳顶到后腹缘有一放射脊，其表面的同心肋粗壮，肋间沟较宽，左壳的同心肋较弱；壳表被以薄的黄色壳皮。

壳内面具真珠光泽，前闭壳肌痕长，后肌痕圆，外套窦较浅；铰合部具外韧带，内韧带较发达，呈三角形，其上附以 V 字形的石灰质韧带片；无铰合齿，左壳的前、后背缘各有一长而低的片状突起，右壳的前、后背缘各有一条长的浅沟，与右壳的片状突起相对应。

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	19.9	14.7	5.1
	20.6	16.5	5.5
	15.9	11.9	3.5
	20.0	15.0	5.3

标本采集地 南黄海中部 (图 85)，获得 7 个样品，10 个标本。

地理分布 日本北海道南部到九州和中国南黄海中部海域。

生态习性 在黄海的分布其深度范围十分狭窄，均采自 58—77m 之间，但在日本垂直分布为 10—760m。

讨论 Habe (1977) 曾报道产于中国东海, 根据它们在黄海的分布仅限于冷水团控制的范围之内, 似乎可以初步认定该种可能具有冷水性的性质, 分布于亚热带的东海可能性不大。我们在东海进行了全面的调查, 始终没有发现该种的分布。

矩形螂斗蛤 *Myadora quadrata* Smith, 1899 (图 87)

Myadora quadrata Smith, 1899, *Ann. Mag. nat. Hist.* (7): 250.

Myadora quadrata Smith, Thiele et Jaeckel, 1931, *Deutsch. Tiefsee Exped.* 21 (1): 85, Pl. 4, Fig. 121.

Myadora termachii Habe, 1950, *Illustr. Cat. Jap. Shells* 1 (1): 26, Pl. 4, Figs. 14—16.

Myadora quadrata Smith, Nudsen, 1967, *Jonh Murray Exped.* 11 (3): 296, Pl. 2, Figs. 19, 20.

Myadora quadrata Smith, Wu, 1980, *Quart. Jour. Taiwan Mus.* 33 (1 & 2): 198.

Myadora quadrata Smith, Kuroda et Habe, 1981, *Publ. Seto Mar. Biol. Lab. Special Publ. ser. 7* (1): 185, Pl. 8, Fig. 4.

Myadora (Myadora) quadrata Smith, Poutiers, 1981, *Mem. Orstom* 91: 325.

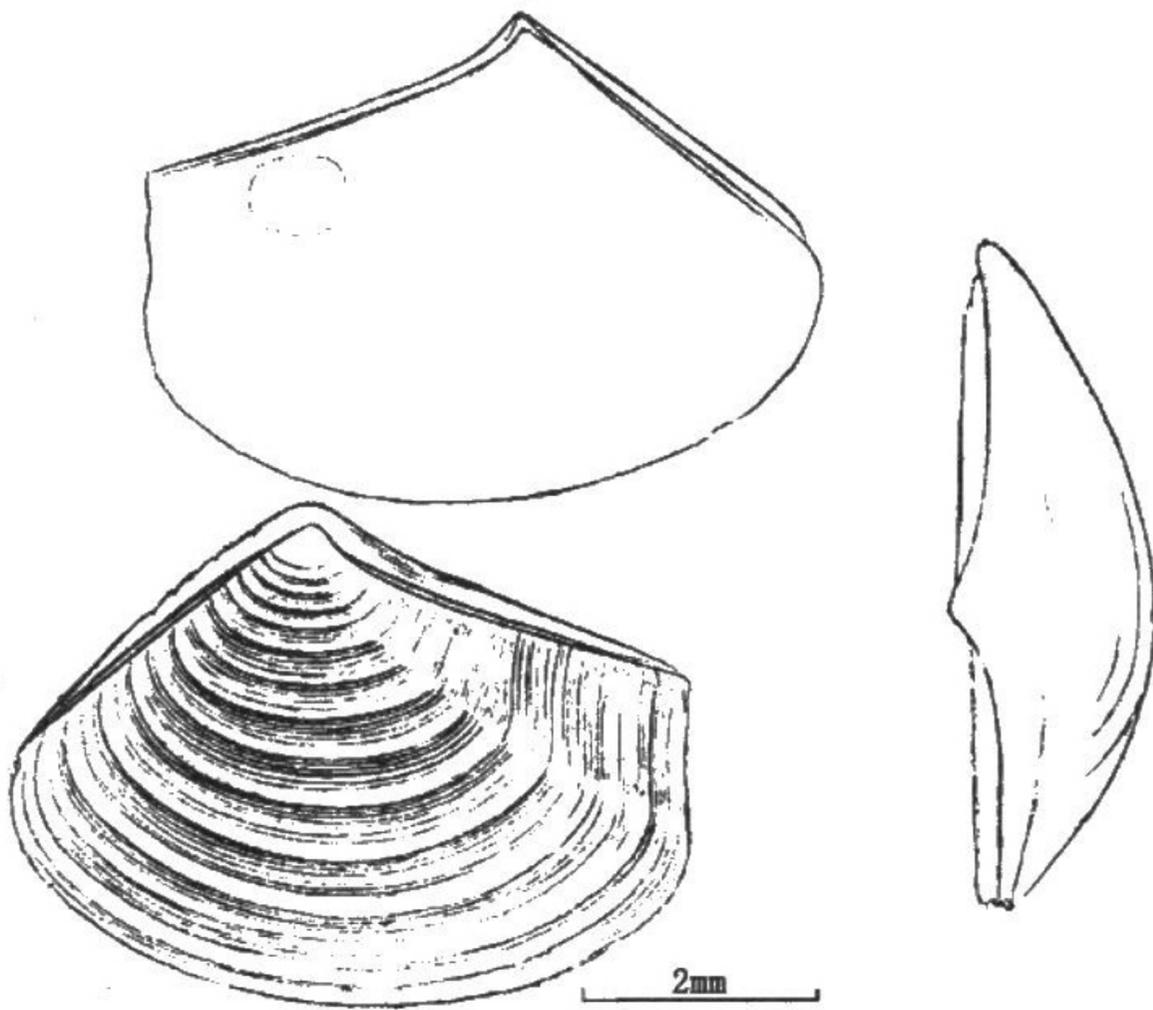


图 87 矩形螂斗蛤 *Myadora quadrata* Smith

壳型较小, 壳质坚厚; 两壳侧扁, 而且不等; 壳顶低平, 但很尖细, 位于背部中央之前; 小月面和楯面都很细长, 下陷; 壳的前端尖, 后部扩张, 末端截形, 前背缘略直, 后背缘微下陷; 右壳较大、较凸, 自壳顶到后部有一条放射脊; 壳面的同心肋粗壮, 肋间沟宽于肋; 左壳扁平, 壳面的同心肋较右壳为弱; 两壳表面都有非常细弱的放射线, 壳皮薄, 淡黄色。