

双壳类蛤蜊科两新种*

庄启谦

(中国科学院海洋研究所)

中国科学院海洋研究所历年来在我国沿海采到数量相当多的蛤蜊科标本。作者在系统整理、研究这一科的种类时发现两新种,兹报道如下。

中日立蛤(新种) *Meropesta sinojaponica* sp. nov.

1964 *Sandella capillacea* Habe, Shells West Pacific Color, 2. pl.60, sp.11. (non Reeve)

标本采集地 辽宁省兴城、长兴岛,河北省何家南堡,山东省丁字湾、掖县、青岛,福建省福清、龙海,广东省南澳岛。

正模标本 编号 M25771, 山东省青岛市(沧口区)。

副模标本 编号 M25772, 福建省龙海县。

正、副模标本均保存于中国科学院海洋研究所。

	壳高	壳长	壳宽	
测量(毫米)	38	59	26	(青岛)
	39	58	25.5	(龙海)

特征 贝壳中、大型,长卵圆型,与海螂(*Mya*)相似。壳质薄,后端开口。壳膨胀、壳顶圆,近中位。前端圆,后端逐渐侧扁,末端略尖。壳面披一层黄褐色或红褐色的外皮,

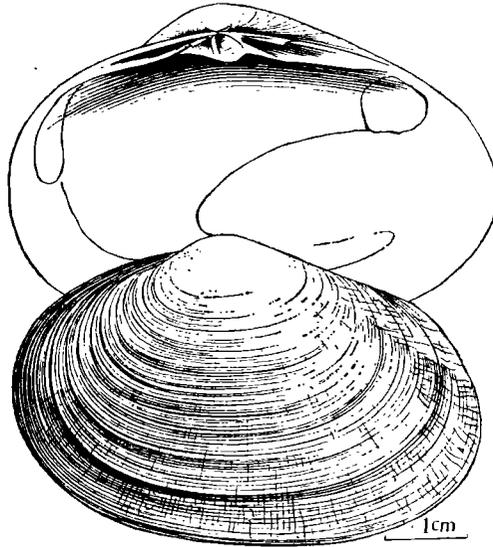


图1 中日立蛤(新种) *Meropesta sinojaponica* sp. nov.

* 中国科学院海洋研究所调查研究报告第800号。本文承齐锺彦教授审阅,王公海绘图,谨此致谢。
本刊编辑部收到稿件日期: 1981年11月2日。

由于外皮皱褶,壳面的生长纹不明显,但有细而不规则的放射条纹。韧带槽匙状、内韧带大。铰合部窄长,左壳主齿八形,前分支与一个尖而大的前侧齿相邻;后分支旁边的副片退化。后侧齿强大。右壳主齿前分支与侧齿排列在一直线上;后分支大,前后侧各有两枚侧齿。壳内面白色,外套痕明显,外套窝深,约占壳长的 $2/3$,先端尖圆。动物体水管长、不分叉、水管外被有皱而韧的外皮直至末端。

习性 生活在潮间带中潮区泥沙滩。由于水管长,潜埋较深,在近河口盐度较低的泥沙滩亦有发现。本种在我国沿海分布很广,北起辽宁兴城、长兴岛,南至广东大陆沿岸都有其踪迹。中国科学院海洋研究所历年来共采到 22 号、33 个标本。

讨论 Habe (波部忠重) 1964 年在“西太平洋贝类”一书中发表的细纹立蛤 *Standella capillacea* (Reeve) 和 Reeve (1854) 原著的描述和图不一致。Reeve 的细纹立蛤我们在东海南部和南海均有发现,其标本与 Reeve 的图和描述完全一致,而与 Habe 的细纹立蛤不同;而 Habe 的细纹立蛤却和本新种完全一致,故并入之。

本新种分布于中国和日本,因此取名为中日立蛤。

椭圆异心蛤(新种) *Heterocardia elliptica* sp. nov.

标本采集地 广东南澳岛。

正模标本 编号 M25773 保存于中国科学院海洋研究所。

测量(毫米) 壳高 34 长 46 宽 17

特征 贝壳中型,略呈椭圆形。壳质薄而脆,后端开口。壳顶小,不凸出,位于壳中央,尖端往前倾斜。壳前部侧扁,前端圆;后部略膨胀,后背缘弧形,末端略呈截状。壳面灰白色,同心生长纹明显,在壳前端呈现皱褶。小月面突起成龙骨状;楯面窄,中凹。外韧带与韧带槽分离,中间有一壳片。左壳主齿位置高,两个分支距离大,前分支斜向壳背缘,基部与前侧齿相接;后分支边缘与韧带脊相邻,其后有一副片。侧齿两枚,前侧齿短而高,后侧齿斜长,瓣状。右壳前主齿位于壳背缘,后主齿依壳背缘而行,前侧齿两枚,背面的不

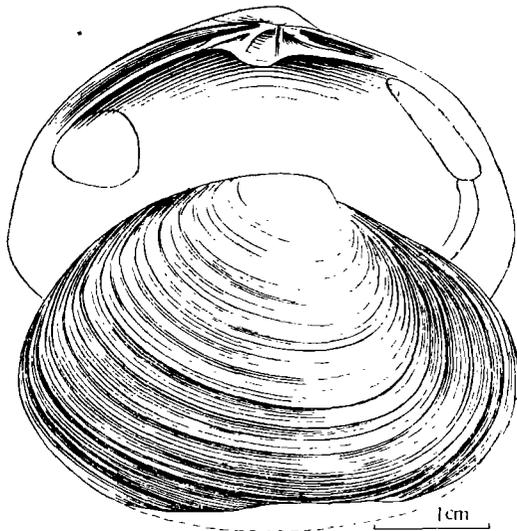


图 2 椭圆异心蛤(新种) *Heterocardia elliptica* sp. nov.

明显,与前主齿相连;腹面的十分强大,短尖而高;两枚后侧齿几乎等长,平行排列。外套窠深,达壳中部、先端圆。

讨论 关于异心蛤属的形态,特别是铰合齿的构造, Lamy 有很详细的描述。我们的标本和 Lamy 的描述完全一致。

这一属仅在太平洋发现,种类很少。Deshayes (1885) 描述产于菲律宾异心蛤的三个型,即 *cumingi*, *gibbosula* 和 *fabagella*。尔后 Hidalgo (1903)¹⁾ 认为 *cumingi* 和 *fabagella* 都应并入 *gibbosula* 这一种中。H. Adams (1865)²⁾ 另订一种 *Heterocardia dennisoni* 也产于菲律宾。Thiele (1935) 也指出这一属只有两种产于菲律宾。

根据我们的标本,对照上述两种 *Heterocardia gibbosula* 和 *H. dennisoni*。前者贝壳膨胀、腹缘中部略凹;后者壳形近似前者,但更近卵圆形,壳顶在中央。我们的异心蛤壳形椭圆,前部侧扁,后部略膨胀,腹缘圆。

参 考 文 献

- [1] 波部忠重,1977。日本产软体动物分类学二枚貝綱/掘足綱,図鑑の北隆館。p.184。
 [2] Dall, W. H., 1895. Synopsis of a review of the genera and Tertiary Mactridae and Mesodesmatidae. *Proc. Malac. Soc. Lond.* 1: 203—213.
 [3] Deshayes, G. P., 1885. Description of new shells from the collection of Hugh Cuming Esq. *Proc. Zool. Soc. Lond.* pp. 340—341.
 [4] Habe, T., 1964. Shells of the Western Pacific in Color. vol. II. Hoikusha Pub. Japan. pl. 60, sp. 11.
 [5] Lamy, E., 1917. Révision des Mactridae vivants du Muséum d'histoire Naturelle de Paris. *Jour. Conchyl.* 63: 173—275; 291—411, pls. VI—VII.
 [6] Thiele, J., 1935. Handbuch der Systematischen Weichtierkunde. Zweiband Jena. pp. 898—905.

TWO NEW SPECIES OF MACTRIDAE (MOLLUSCA BIVALVIA) OFF THE CHINESE COAST*

Zhuang Qiqian

(Institute of Oceanology, Academia Sinica)

ABSTRACT

While studying the materials of Mactridae collected by the Institute of Oceanology, Academia Sinica, two species were found to be new to science. The description of the new species is given below:

Meropesta sinojaponica sp. nov

Shell large, elongate ovate, thin, outline approach to *Mya*, posteriorly gapped. Shell swollen, umbo rounded near the center. Anterior portion rounded; posterior portion gradually compressed, acute at end. Shell surface covered by a yellow-

* Contribution No. 800 from the Institute of Oceanology, Academia Sinica.

1) 间接引用自 Lamy, 1917。

