

南海双带蛤科(Mesodesmatidae)一新种^{*}

徐凤山 李笑红

(中国科学院海洋研究所 青岛 266071)

提要 于 1959 年 12 月 14 日在南海进行的全国海洋综合调查时,采到了一个罕见的双壳类标本。最近经过鉴定,认为是一个新种,属于双带蛤科、糙双带蛤属,定名为中华糙双带蛤。模式标本保存于中国科学院海洋研究所。

关键词 软体动物门 双壳纲 双带蛤科 新种

学科分类号 Q178.575

双带蛤科(Mesodesmatidae)是双壳类软体动物中的一个小科(Bull, 1979),种类不多,其中的糙双带蛤属(*Monterosatus*)目前仅报道二个现生种,即 *M. prims*(Locard, 1899)和 *M. amamiensis*(Sakurai et Habe, 1973)(Sakurai et al., 1973),分别发现于地中海和日本奄美大岛。本文所记述的新种是糙双带蛤属世界上第三个现生种。另外,在意大利的第三纪(Tertiary)上新世(Pliocene)还发现一化石种。

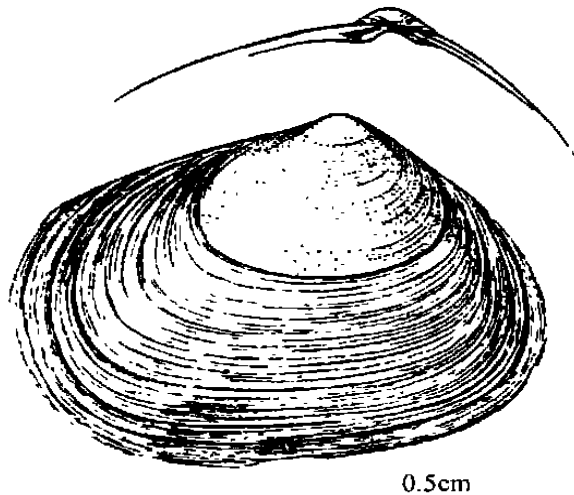


图 1 中华糙双带蛤

Fig. 1 *Monterosatus sinensis* sp. nov.

1 特征(图 1)

贝壳小型,壳质薄脆,侧偏,两壳相等,前、后不等;壳顶低平,位于后端 2/5 处;无小月面和 面;壳的前部大,前缘圆;前背缘长,近平直;后端略呈截形,后背缘微凸,腹缘平直;壳表面粗糙,仅有不甚规则的同心线;壳皮黄褐色,在边缘处较厚。

壳内面为白色,外套线完整无翼,闭壳肌痕不明显。铰合部较细弱,外韧带位于壳顶之前、后;内韧带褐色,位于两壳主齿之后一个很不发达的着带板上;右壳有二个主齿,其中前主齿很小;左壳一个主齿;两壳均无侧齿。

标本测量结果为:壳长 10.2mm,壳高 7.0mm,壳宽 3.8mm。

^{*} 国家重大基金项目“中国动物志”资助。徐凤山,男,出生于 1930 年 11 月,副研究员,Fax: 0086-0532-2870882
收稿日期: 1999-10-12,收修改稿日期: 1999-12-25

模式标本(编号 M30951) 产地: 南海北部湾内 $20^{\circ}45'N$, $109^{\circ}15'E$, 水深 21m, 软泥底, 为 1959 年 12 月 14 日的一个标本。

2 新种与近似种的比较

本种同 *M. primus* (Locard, 1899) 相似, 但后者壳顶更接近于后端, 位于后部 $1/3$ 处, 其后端圆。因此, 两者易于区别。

作者曾于 1997 年鉴定过采自香港的标本, 其中就有这个新种, 它的栖息深度在 10m 左右。

参 考 文 献

- Bull A G, 1979. Genera of the bivalvia family Mesodesmatidae, with comments on some Australian species. J Mala Soc Austr, 2(3): 125—127
- Sakurai K, Habe T, 1973. Family Mesodesmatidae of Japan and adjacent area, with the description of a new species. Venus, 32(1): 4—8

A NEW SPECIES OF MESODESMATIDAE FROM SOUTH CHINA SEA

XU Feng-shan, LI Xiao-hong

(Institute of Oceanology, The Chinese Academy of Sciences, Qingdao, 266071)

Abstract Recently, we found a new species belonging to Genus *Mouterosatus*, Family Mesodesmatidae, Bivalvia; it was collected from the South China Sea, on 14 December, 1959.

The new species has a shell that is rather small, thin, fragile, compressed, equivalve and inequilateral; umbo low, situated at the posterior $2/5$ of dorsal margin; without lunule and escutcheon; anterior margin round and posterior margin slightly truncated. The nearly straightly anterior dorsal margin is longer than the posterior dorsal, with a surface ornamented with rather coarsely concentric lines, and the dorsal is usually covered by yellowish periostracum, especially on the margin area.

The hinge has external and amphidetic ligament, and resilium is situated at a very small resilifer behind the cardinal teeth in each valve; the right valve has two cardinal teeth, whilst the left valve has one; the shell interior surface is white, mantle line that is not sinus, the adductor scars indistinct.

The specimen measurements: length 10.2mm, height 7.0mm, breath 3.8mm.

Holotype (M30951) collected from Beibu Wan (Gulf of Tonkin), South China Sea ($20^{\circ}45'N$, $109^{\circ}15'E$), 21m deep, 14 Dec, 1959.

This new species resembles *M. prima* (Locard, 1899), but the latter has a rounded posterior margin.

Key words Mollusca Bivalvia Mesodesmatidae New species

Subject classification number Q178.575