

东海大陆架宝贝总科两个罕见种的发现*

马 绣 同

(中国科学院海洋研究所)

中国科学院海洋研究所于1975和1978年在东海大陆架进行海洋综合调查时,采到5个宝贝总科的标本,经鉴定为二种,均为我国沿海罕见的种类。

1. 美丽拟枣贝 *Erronea (Austa) hungerfordi* (Sowerby, 1888) (图版 I:2)

Cypraea hungerfordi Sowerby, 1888: 208, pl. 11, figs. 1—3.

Cypraea hungerfordi kiiensis Roberst, 1913, 26(9): 98, pl. 7, figs. 5—8.

Erronea (Austa) hungerfordi (Sowerby), Schilder, 1938, 23: 151.

Gratiadusta hungerfordi (Sowerby), Allan, 1956, 59, pl. 13, figs. 29—31; Kira 1971: 49, pl. 20, fig. 1.

Cypraea (Erronea) hungerfordi (Sowerby), 鹿间时夫、堀越增兴 1963: 54, pl. 35, fig. 11.

Austa (Gratiadusta) hungerfordi (Sowerby), Kuroda, Habe & Oyama, 1971: 164—165, 109, pl. 26, figs. 10—12.

模式标本产地 日本?

标本采集地 东海,北纬 $28^{\circ}30'$,东经 $126^{\circ}00'$,水深116米细沙质的海底采到一个生活标本。此外在水深100—112米采到三个空贝壳。

特征描述 贝壳前后端较瘦,微凸出,呈梨形。背部通常较低平或微隆起(三个标本背部较低平,一个生活标本背部较隆起)。壳面呈灰黄色,具有三条宽度不同的断续灰褐色色带,并散布有较密而细小的黄褐色雀斑。两侧有密集的、大小不等的一列紫褐色斑点,斑点的下部滑层较厚。基部和两侧缘的颜色均呈淡杏黄色,内唇中部为白色。壳轴沟及壳口的前渠(Fossula)平。壳轴齿21个,两端较疏稀,中部较密。唇齿22个,较强。

贝壳测量

贝壳长(毫米) 35.7 30.3 28.0 26.0

贝壳宽(毫米) 22.7 18.7 16.8 15.5

贝壳高(毫米) 19.2 16.0 13.2 12.9

地理分布 本种为少见种,目前仅知分布在我国和日本。

Sowerby (1888) 的模式标本是 R. Hungerford 在日本买到的,他不保证是在日本水域采到的,因此,在标本产地后面加上了问号。Schilder(1938)、Allan(1956)等均记载产于日本。鹿间时夫等(1963)记载为日本特产,然而,黑田德米等(1971)报道这种时,却将模式标本产地列为香港,是否确实,尚待查考。过去我们曾在东海、南海进行多次海洋调查,采到大量宝贝标本,但均未发现本种。这两次东海调查仅发现一个活标本和三个空壳,说明它是一个罕见种。

* 中国科学院海洋研究所调查研究报告 553 号。
本文之图版为王兴虞同志所绘,特此致谢。
收稿日期: 1980年2月7日。

2. 黄唇桑梭螺 *Xandarovula xanthochila* (Kuroda, 1928) (图版 I:1)

Simnia (?) *xanthochila*, Kuroda 1988, 1(3): 78—79, pl. 1, fig. 5.

Neosimnia hirasei, Schilder, 1932, 20(1): 54.

Pellasmimnia hirasei xanthochila (Kuroda), Kira, 1971: 44, pl. 18, fig. 13.

Pellasmimnia xanthochila (Kuroda), Azuma, 1972, 31(2): 56 & 58, fig. 10 (Radula).

Xandarovula xanthochila (Kuroda). Cate, 1973, 15(Supl.): 35, fig. 68; Azuma, 1976, 35(3): 115—116, pl. 1, fig. 14.

模式标本产地 日本(土佐冲。Cate 选模)。

标本采集地 东海北纬 29°30', 东经 127°00'; 水深 117 米, 底质细沙; 一个生活标本。

特征描述 贝壳呈长卵圆形, 壳质薄脆, 半透明, 白色, 微带极淡的玫瑰色彩。内、外唇呈硫黄色, 这种色彩向内唇滑层延伸, 两端凸出部分色较浓。外唇缘厚, 并向内翻卷。前沟短, 壳轴直, 前部微凹, 前端微曲, 呈白色。后沟扭曲较明显。壳口呈新月形, 前部稍宽。贝壳表面具有纵走而不均匀的细线纹, 使壳面微显粗糙, 在放大镜下, 可清楚看见纤细、呈波状的螺旋纹, 这种螺旋纹, 在两端部分较为明显, 向贝壳中部延伸则逐渐变弱。贝壳长 24.6 毫米, 宽 12 毫米, 高 10 毫米。

地理分布 以往记载本种, 仅产于日本纪伊和土佐冲, 最近我们在东海东部采到。Cate 记载栖息水深 146 米。

参 考 文 献

- [1] 鹿間時夫、堀越増興, 1963. 原色图鉴世界の貝類. 54 頁, 北隆館。
- [2] Allan, J., 1956. Cowry shells of world seas. p. 59.
- [3] Azuma, M., 1972. Descriptions of four new Gastropods from South China Sea. *Venus*, 31(2): 56, 58.
- [4] ———, 1976. Systematic studies on the recent Japanese Family Ovulidae (Gastropoda) pt. IV. *Venus*, 35(3): 115—116.
- [5] Cate, C. N., 1973. A systematic revision of the Recent Cypraeida Family Ovulidae. *Veliger*, 15 (suppl.): 35.
- [6] Kira, T., 1971. Coloured illustrations of the shells of Japan (Enlarged & Revised Edition), p. 44.
- [7] Kuroda, T., 1928. New Japanese Shells (I). *Venus*, 1(3): 78—79.
- [8] ———, Habe, T. & Oyama, K. 1971. The Sea shells of Sagami Bay. p. 109.
- [9] Roberts, S. R., 1913. New Cypraeidae. *Nautilus*, 26(9): 98.
- [10] Schilder, F. A., 1932. The living species of Amphiperatidae. *Proc. Malac. Soc. London.*, 20: 34.
- [11] ———, & Schilder, M. 1938. Prodrôme of a monograph on living Cypraeidae. *ibid.*, 23: 151.
- [12] Sowerby, G. B. 1888. Descriptions of sixteen new species of shells. *Proc. Zool. Soc. London.* p. 208.

TWO RARE SPECIES OF THE SUPERFAMILY CYPRAEACEA COLLECTED FROM CONTINENTAL SHELF OF THE EAST CHINA SEA*

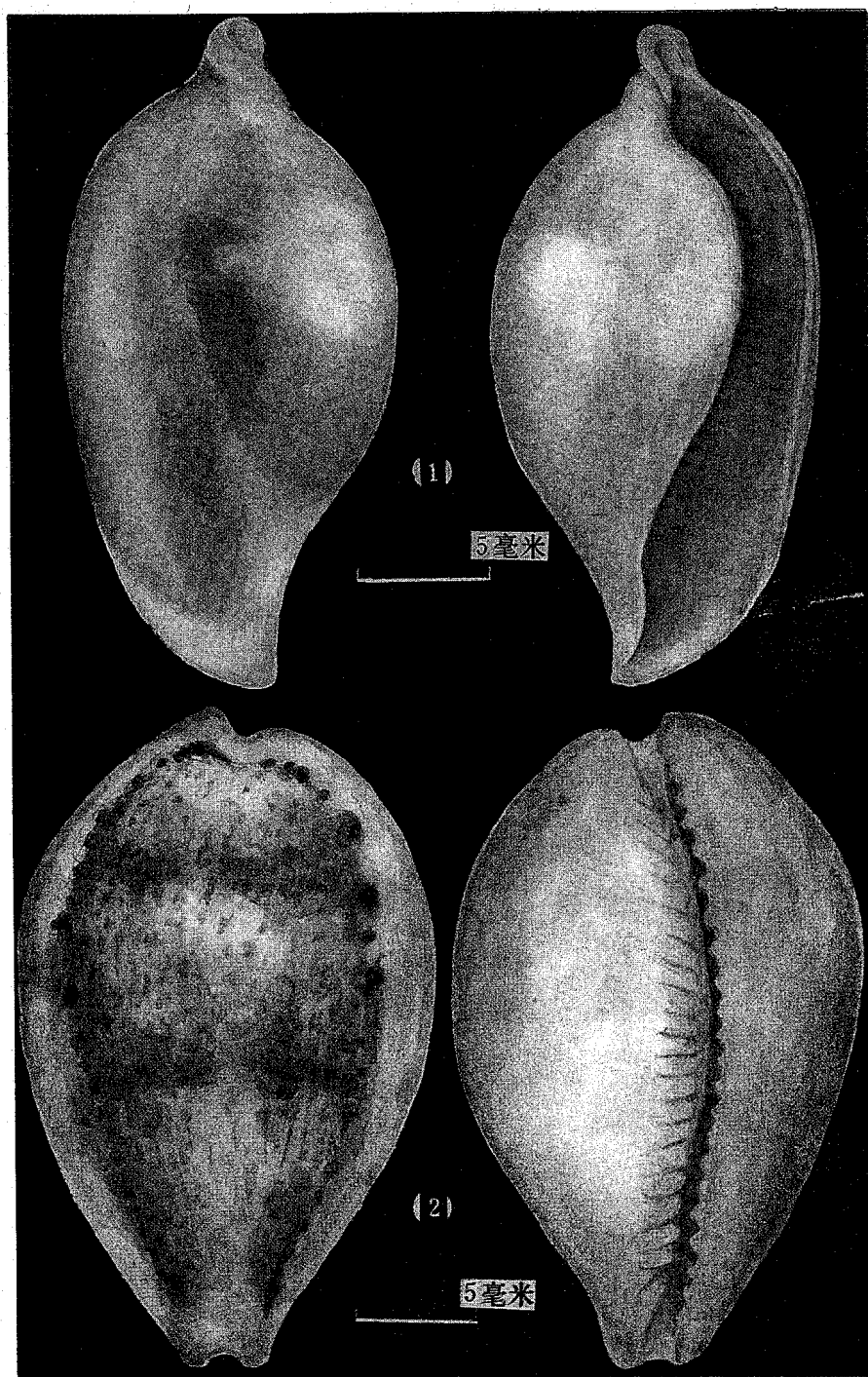
Ma Xiutong (Ma Siu-tung)

(*Institute of Oceanology, Academia Sinica*)

ABSTRACT

The present paper deals with two rare species of the Superfamily Cypraeacea. Specimens were collected from the continental shelf of the East China Sea by the Institute of Oceanology, Academia Sinica in 1975 and 1978. However, these two rare species of Cypraeacea had been recorded previously only from the Coasts of Japan. In this paper, a short account on the synonyms, diagnoses and habitats of these two species are given.

* Contribution No. 553 from the Institute of Oceanology, Academia Sinica.



1. 黄唇桑梭螺 *Xandarovula xanthochila* (Kuroda)
2. 美丽拟枣贝 *Erronea (Adusta) hungerfordi* (Sowerby)