

东海大陆架缩口螺属(蝾螺科)一新种*

董 正 之

(中国科学院海洋研究所)

1975—1976 年,中国科学院海洋研究所东海大陆架调查时,在底栖生物采泥取样中获得 3 个单壳标本;经鉴定,认为是马蹄螺总科 (Trochacea)、蝾螺科 (Turbinidae)、缩口螺属 (*Collonia*) 中的一个新种。标本存中国科学院海洋研究所。

东海缩口螺(新种) *Collonia donghaiensis* sp. nov.

正模标本 标本号 V469A-5, 壳高 3 毫米, 壳宽 3.5 毫米。1975 年 10 月 10 日采。27°30'N, 126°00'E, 水深 162 米, 底质细砂。

副模标本 标本号 Y521A-2, 壳高 2 毫米, 1.5 毫米; 壳宽 1.5 毫米, 1 毫米。1976 年 8 月 28 日采。27°30'N, 125°00'E, 水深 107 米, 底质细砂。2 个标本。

壳近球形, 但较扁, 螺层 5—6 层。壳面光滑, 呈鲜艳的玫瑰红色。壳口内面白色, 外缘较光滑。厝(口盖)具一中央窝和许多小颗粒。脐孔圆而深, 内缘光滑; 滑层略呈三角形。围绕脐孔有 8—10 个近方形的明显白斑。

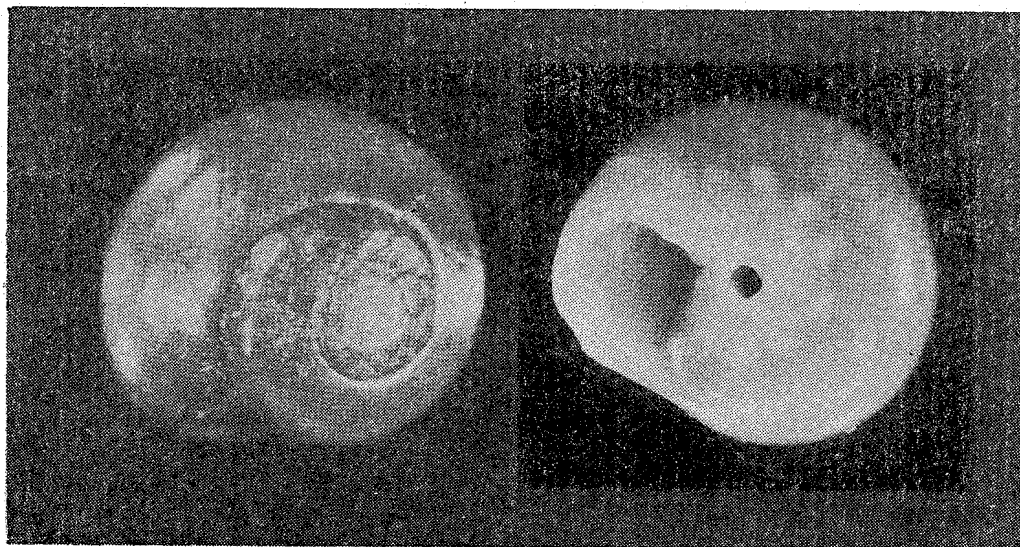


图 1 东海缩口螺(新种) *Collonia donghaiensis* sp. nov. ×15 正模标本 Holotype specimen

本新种脐孔外周有 8—10 个近方形的明显白斑, 很易与本属其他种分开。它与较为相近的种比较如下:

* 中国科学院海洋研究所调查研究报告第 550 号。

标本系唐质灿、徐凤山同志采集, 图片由宋华中同志拍摄, 特此致谢。

收稿日期: 1979 年 5 月 2 日。

种 类 分类性状	小球缩口螺 <i>Collonia pilula</i> (Dunker, 1860)	圆斑缩口螺 <i>C. maculosa</i> (Pease, 1868)	东海缩口螺 <i>C. donghaiensis</i> sp. nov.
壳 面 斑 块	螺旋部具粉红圆点斑 体螺层具粉红放射条斑	壳面具玫瑰红圆点斑	壳面玫瑰红, 无斑
壳 口 外 缘	具粉红圆点斑	具玫瑰红圆点斑	不具任何斑块
脐 孔	内 缘 具 小 粒 外 周 不 具 斑	内 缘 具 锯 齿 外 周 不 具 斑	内 缘 光 滑 外 周 具 8—10 个 白 斑
滑 层	略 呈 半 圆 形	/	略 呈 三 角 形

小球缩口螺分布于日本南部海域^[1]和我国西沙群岛海域¹⁾。圆斑缩口螺分布于太平洋的土阿莫土群岛、马绍尔群岛和夏威夷群岛海域^[3]。

参 考 文 献

- [1] 黑田德米等, 1971. 相模湾産貝類. 52 頁. 丸善社。
- [2] Dunker, G., 1860. Neue japanische Mollusken. *Malak. Blätter.*, 6: 226.
- [3] Ladd, H. S., 1966. Chitons and gastropods (Haliotidae through Adeorbidae) from the Western Pacific Islands. *Geol. Surv. Prof. Pap.*, 531: 50.
- [4] Pease, W. H., 1868. Descriptions of marine Gastropoda inhabiting Polynesia. *Amer. J. Conch.*, 4: 91—92.

1) 董正之, 1979. 西沙群岛马蹄螺总科的分类研究。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *COLLONIA* (TURBINIDAE) FROM THE CONTINENTAL SHELF OF EAST CHINA SEA*

Dong Zhengzhi

(Institute of Oceanology, Academia Sinica)

ABSTRACT

Collonia donghaiensis sp. nov.

Holotype No. V469A-5, Height 3 mm, breadth 3.5 mm; East China Sea, 27°30' N, 126°00' E; bottom fine sand, 162 m deep; 10, Oct. 1975.

Paratype No. V521A-2, Height 2 mm, 1.5 mm; breadth 1.5 mm, 1 mm; East China Sea, 27°30' N, 125°00' E; bottom fine sand, 107 m deep; 28, Aug. 1976.

Both the holotype and paratype of this new species are preserved in the Institute of Oceanology, Academia Sinica.

Shell is subglobular in shape, rather depressed, whorls 5—6. Surface smooth, bright rose red in colour. Inside of the aperture is white, outer margin of the aperture is rather smooth. Operculum bears a central pit and numerous granules. Umbilicus circular, profound, smooth within the margin. Callus is somewhat triangular in shape. There are 8—10 subquadrate white patches round the umbilicus, which is very perspicuous.

The present new species is easily separated from other species of the genus by its subquadrate white patches round the umbilicus.

* Contribution No. 550 from the Institute of Oceanology, Academia Sinica.