

宮崎市の海岸から得られた トウガタガイ科の1種 – オンジュクヨコイトカケギリ –

三浦知之

〒 880-0035 宮崎市下北方町平田

Abstract

A dead shell of Pyramidellid mollusk species, *Pseudocingulina onzikuensis* (Nomura, 1938) was collected from a rocky shore in Miyazaki City, Southern Kyushu. The species has three to four low broad spiral ribs and their interspaces are very narrow. The shell is shiny, thin and translucent, allowing to see blurred interior contents.

はじめに

主に宮崎県と鹿児島県の海岸生物として出現するトウガタガイ科貝類を継続的に調査し、宮崎県総合博物館に標本を登録するため、整理を進めている(三浦, 2023a, b & c)。本稿では前述の報告と同属の1種を報告する。

材料と方法

材料は、2024年に宮崎市青島海岸の岩礁域で採集した死殻標本で、形態もよく保持されていた。標本は漂白剤を用いて付着物を除いて観察した。

トウガタガイ科 Pyramidellidae Gray, 1840

Odostomiinae P. Pelseneer, 1928

Pseudocingulina Nomura, 1936

オンジュクヨコイトカケギリ *Pseudocingulina onzikuensis* (Nomura, 1938) (Figs. 1A–F)

Cingulina onzikuensis Nomura, 1938, p.39, pl. 9, figs. 76 a & b.

オンジュクヨコイトカケギリ 堀, 2000, p. 717, pl.357. fig.87 as *Paracingulina onzikuensis*

(Nomura, 1938); 堀, 2017, p. 1114, pl.415, fig. 8 as *Cingulina onzikuensis* Nomura, 1938.

採集記録 2024年4月24日宮崎市青島海岸宮崎水産試験場南側岩礁堆積物(1, 死殻)。

形態・分類 青島海岸から得られた標本は、殻高3.6 mm、殻幅1.2 mmであった。胎殻は、2階で、殻軸に対して135°異旋する(Fig. 1E)。後生殻は螺層5階で、殻は半透明でやや白く、薄く、内部が透けて見える。螺層は次体層で幅に対して高さが約60%で、細長い。螺層に色帯等はなく、尖塔形の貝である。螺層側縁は円弧状に膨らみ、各層が明瞭である(Figs. 1A–D)。しかし、各螺層の螺肋側縁はやや平たく、肋間の窪みは弱い。後生殻第1・2層に3本、他の螺層には4本の螺肋があり、第1の螺肋がやや細く、第2肋と第3肋の順に太くなる。第1肋の太さは第2肋の半分以下である。さらに第3肋は第2肋の1.5倍程度の太さになる。後生殻第3層以後には、第3肋と縫合の間に極めて細い4番目の螺肋をかるうじて確認でき、体層では殻底を形成する。殻底は平滑である。(Figs. 1A–D)。肋間は、非常に狭い溝で、細かい縦脈がある(Figs. 1A–D)。殻底は平滑である。殻口は扇型で、直線的な内唇と殻底のラインが角張り、外唇は円弧状である。軸唇はやや厚い(Figs. 1A & F)。

螺肋に比較して肋間の狭いヨコイトカケギリダマシ属 *Pseudocingulina* の中で、オンジュクヨコイトカケギリ、アダムスヨコイトカケギリ *P. inequicingulata* (Nomura, 1938)、ミスジヨコイトカ

Miura, T. 2024. A pyramidellid species recorded from a rocky shore in Miyazaki City, Japan – *Pseudocingulina onzikuensis* (Nomura, 1938)–. *Nature of Kagoshima* 51: 33–34.

✉ TM: Hirata, Shimokitakata-machi, Miyazaki 880-0035, Japan (e-mail: miurat@cc.miyazaki-u.ac.jp)

Received: 13 June 2024; published online: 14 June 2024; https://journal.kagoshima-nature.org/archives/NK_051/051-007.pdf

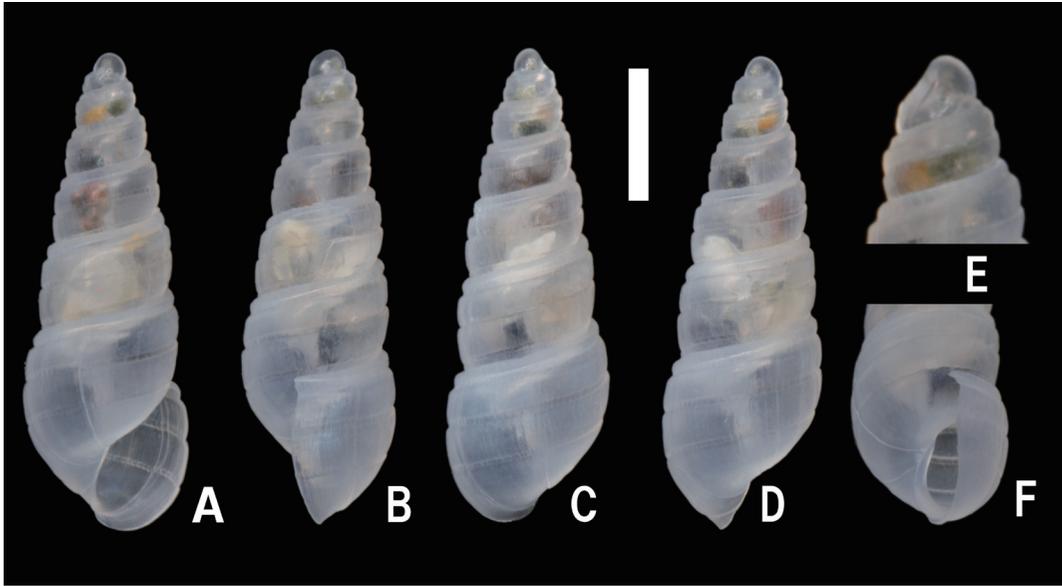


Fig. 1. *Pseudocingulina onzikuensis* (Nomura, 1938): A. Dead shell specimen sorted from coarse sand accumulated on Aoshima rocky shore, Miyazaki City, ventral view; B. The same, right side; C. The same, dorsal view; D. The same, left side; E. Enlarged apex of D, showing the protoconch; F. Innerlip and base. Scale for A–D, F = 1mm.

ケギリ *P. triarata* (Pilsbry, 1904) は殻底に螺条がないため、螺条を持つ3種：ヨコイトカケギリダマシ *P. terebra* (Dunker, 1860), *P. quatericingulata* (Nomura, 1938), およびヨコイトカケギリモドキ *Pseudocingulina* sp. sensu Miura, 2023c とは区別される。

アダムスヨコイトカケギリとミスジヨコイトカケギリは本種に比べて非常に細長く、殻はやや厚い。特にミスジヨコイトカケギリでは殻の側縁がほぼ直線であり、本種とは容易に区別できる。アダムスヨコイトカケギリは、螺肋の側縁の膨らみ方に違いがあり、本種ではやや直線的であるのに対し、アダムスヨコイトカケギリでは丸く、螺溝が深いため、殻側縁の凹凸が目立つ。また、アダムスヨコイトカケギリでは第4螺肋が比較的太く明瞭であるため、本種とは区別される。

得られた標本が生体ではないため、生息確認の検討が必要であるが、前報(三浦, 2023a, c)に続き、種間の比較を容易にすることもあり、オンジクヨコイトカケギリを紹介した。

引用文献

- Dunker, W., 1860. Neue japanische Mollusken. Malakozoologische Blätter, 6: 221–240.
- Gray, J.E. 1840. Synopsis of the contents of the British Museum, 42nd ed., 370 pp.
- 堀 成夫, 2000. トウガタガイ上科. in 奥谷喬司編集「日本近海産貝類図鑑」, 東海大学出版会, 平塚, pp. 702–729, pls. 350–363.
- 堀 成夫, 2017. トウガタガイ上科. in 奥谷喬司編集「日本近海産貝類図鑑」, 東海大学出版会, 平塚, pp. 1105–1123, pls. 408–422.
- 三浦 知之, 2023a. トウガタガイ科 *Pseudocingulina* 属貝類の記録 – ヨコイトカケギリダマシとミスジヨコイトカケギリ –. *Nature of Kagoshima*, 50: 71–74.
- 三浦 知之, 2023b. トウガタガイ科 *Cingulina* 属貝類2種の記録 – ヒロヨコイトカケギリとヨコイトカケギリ –. *Nature of Kagoshima*, 50: 75–79.
- 三浦 知之, 2023c. 宮崎県の汽水域から得られたトウガタガイ科 *Pseudocingulina* 属貝類の1種 – ヨコイトカケギリモドキ (新称) –. *Nature of Kagoshima*, 50: 81–83.
- Nomura, S., 1936. Pyramidellidae from Siogama Bay, northeast Honshu, Japan. *Saito Ho-on Kai Museum Research Bulletins*, (10): 1–108, pls. 1–12.
- Nomura, S., 1938. The third report on Pyramidellidae Nomura, S., 1938. The third report on Pyramidellidae based upon the specimens preserved in the collection of the Saito Ho-on Kai Museum. *Saito Ho-on Kai Museum Research Bulletins*, (16): 1–88, pl. 1–15.
- Pilsbry, H. A., 1904. New Japanese marine Mollusca: Gastropoda. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 56: 3–32.
- WoRMS, 2024. <<http://www.marinespecies.org>> (2024.6.13)