

キセルガイ科キュウシュウナミコギセル *Euphaedusa subaculus* (Pilsbry, 1902) の右巻個体

前田 哲弥

熊本県博物館ネットワークセンター

Dextral of *Euphaedusa subaculus* (Pilsbry, 1902), Clausillidae

Tetsuya Maeda

Kumamoto Prefectural Museum Network Center

日本には約1000種の陸貝が生息するとされ、そのうち約100種が熊本県に分布しているといわれている（西野 1993）。腹足綱有肺目に属するキセルガイ科は、カタツムリ類（オナジマイマイ科など）と並ぶ代表的な陸貝の1グループで、その構成種のほとんどは細長く左巻の貝殻を持つ陸貝である。しかし、時に巻きが逆になった右巻の個体が出現することがあり、その出現確率は極めて低いと考えられている。日本産のキセルガイ科では、これまでに31例の右巻個体が報告されている（表1）。

今回、初めての確認と思われるキュウシュウナミコギセル *Euphaedusa subaculus* (Pilsbry, 1902) の右巻個体の死貝を採集したので報告する。

Euphaedusa subaculus (Pilsbry, 1902)

キュウシュウナミコギセル

採集地：熊本県熊本市黒髪

採集日：2008年6月30日

採集者：前田哲弥

殻の測定：殻高13.0mm, 殻幅3.5mm

収蔵情報：熊本県松橋収蔵庫, 登録番号 NB 18-100469

2008年6月30日、雨上がりの夜に、熊本県熊本市黒髪の住宅街の道沿いに面した、コンクリート製のブロック塀などの上にいたキュウシュウナミコギセル数個体を採集した。採集品を持ち帰り翌日確認したところ、右巻の死貝一つを確認した（図1 a）。日本貝類学会員松本達也氏により、この貝はキュウシュウナミコギセルの右巻個体と同定された。

この右巻個体を測定したところ、殻高13.0mm, 殻幅3.5mmであった。2013年7月29日に採集した正常なキュウシュウナミコギセル10個体では、殻高は最大14.8mm, 最小11.8mm, 平均値13.62mm, 殻幅は最大3.6mm, 最

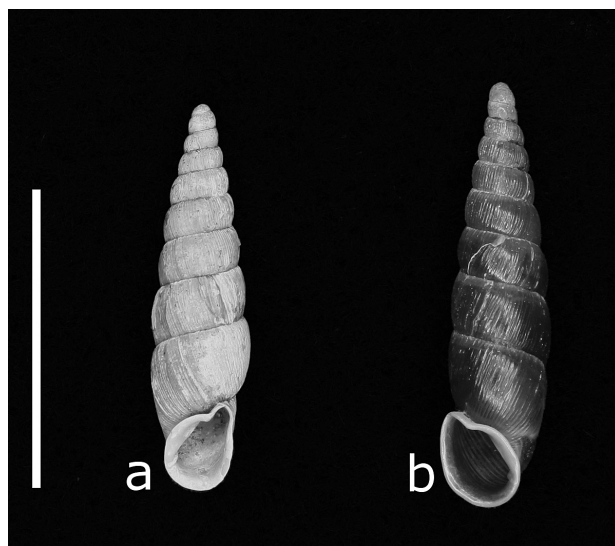


図1 熊本県熊本市中央区黒髪産のキュウシュウナミコギセル *Euphaedusa tau subaculus* (Pilsbry, 1902).
a：右巻個体。2008年6月30日採集。殻高13.0mm, 殻幅3.5mm。b：正常な左巻の個体。2013年7月29日採集。殻高14.5mm, 殻幅3.3mm。スケール=10mm。

小3.1mm, 平均値3.31mmであった。

また、殻幅の殻高に対する比（殻幅／殻高）は、右巻個体では0.27, 正常個体では、最大0.26, 最小0.23で、平均値は0.24であった。キセルガイ科の右巻個体の殻幅については、ナミコギセルでは「螺層はよくふくれやや大きい（稲葉 1975）」、ツシマギセルでは「逆旋個体の殻幅が異常に大きい（多田 1978）」、シタヅキギセルでは「正常個体より幾分殻径が大きく、殻口も変形している（多田 2003）」といった報告がある。今回のキュウシュウナミコギセルの右巻個体も、正常個体と比べて殻幅がやや大きい傾向にあると考えられる。

表 1 キセルガイ科右巻個体のこれまでの報告例. 学名は湊 (1988) に従った

学名	和名	文献
<i>Euphaedusa digonoptyx</i> (Boettger, 1877)	オオタキコギセル	滝沢(1979)
<i>Euphaedusa tau tau</i> (Boettger, 1877)	ナミコギセル	稲葉(1975)
<i>Megalophaedusa martensi</i> (Martens, 1860)	オオギセル	多田(1978)
<i>Mundiphaedusa dorcas</i> (Pilsbry, 1902)	オクガタギセル	黒田(1941), 丸山(1975), 稲葉(1975)
<i>Paganizaptyx stimpsoni stimpsoni</i> (A. Adams, 1868)	ツシマギセル	多田(1978)
<i>Paganizaptyx stimpsoni subgibbera</i> (Boettger, 1877)	スグヒダギセル	浜田(1973)
<i>Phaedusa sieboldtii</i> (Küster, 1847)	シイボルトコギセル	湊(1973)
<i>Pinguiphaedusa attrita attrita</i> (Boettger, 1877)	ハゲギセル	湊(1972)が東正雄による1965年の報告を紹介.
<i>Pinguiphaedusa awajiensis</i> (Pilsbry, 1900)	アワジギセル	波部(1965), 湊(1984). とともにシコクギセルとして報告.
<i>Pinguiphaedusa expansilabris</i> (Boettger, 1877)	チビギセル	湊(1973)が東正雄による1967年の報告を紹介.
<i>Pinguiphaedusa pinguis platydera</i> (Martens, 1876)	ツムガタギセル	湊(1965)
<i>Stereophaedusa (Breviphaedusa) addisoni addisoni</i> (Pilsbry, 1901)	ギューリキギセル	湊(1984)
<i>Stereophaedusa (Breviphaedusa) jacobiana</i> (Pilsbry, 1902)	ヤコビギセル	波部(1965)
<i>Stereophaedusa (Stereophaedusa) japonica japonica</i> (Crosse, 1871)	ナミギセル	湊(1972)が東正雄による1965年の報告を紹介, 多田(1978)
<i>Stereophaedusa (Stereophaedusa) japonica pallens</i> (Moellendorff, 1882)	アワジツミギセル	垂井(1976)
<i>Stereophaedusa (Stereophaedusa) valida</i> (Küster, 1847)	オキナワギセル	湊(1983)
<i>Tyrannophaedusa (Aulacophardusa) aulacophora aulacophora</i> (Pilsbry, 1900)	クロチビギセル	多田(1978)
<i>Tyrannophaedusa (Aulacophardusa) gracilispira</i> (Mollendorff, 1882)	ホソヒメギセル	多田(1978)
<i>Tyrannophaedusa (Decoliphaedusa) bilabrata</i> (Smith, 1876)	シリオレギセル	垂井(1976)
<i>Tyrannophaedusa (Ventriphaedusa) platyderula</i> (Pilsbry, 1903)	シタヅキギセル	多田(1978), 多田(2003)
<i>Tyrannophaedusa (Ventriphaedusa) prova caryostoma</i> (Moellendorff, 1882)	ナラビヒダギセル	多田(1982)
<i>Tyrannophaedusa (Ventriphaedusa) proba proba</i> (A. Adams, 1868)	ゼイギセル	湊(1973)が前田和俊による1972年の報告を紹介.
<i>Tyrannozaptyx adulta</i> Käufel, 1930	サキシマノミギセル	湊(1975)
<i>Vastina (Vastina) vasta vasta</i> (Boettger, 1877)	オキギセル	多田(1988)
<i>Zaptychopsis buschi</i> (Pfeiffer, 1846)	ヒカリギセル	湊(1973)が前田和俊による1972年の報告を紹介, 稲葉(1975)

引用文献

- 波部忠重. 1965. 右巻キセルガイ 2 例. *Venus* 24(2) : 158.
- 浜田善利. 1973. 右巻きのキセルガイ. 遺伝 27(9) : 28.
- 稲葉 亨. 1975. 右巻キセルガイ 3 題. ちりばたん 8(6) : 133-135.
- 黒田徳米. 1941. オクガタギセルの右巻個体. ヴキナス 10(3・4) : 182.
- 丸山 彬. 1975. 長野県産陸貝採集報告 (1, 2). ちりばたん 8(6) : 130-132.
- 湊 宏. 1965. ツムガタギセルの右巻個体について. 南紀生 7(2) : 64.
- 湊 宏. 1972. キセルガイの右巻個体に関する文献. ちりばたん 7(2) : 37.
- 湊 宏. 1973. キセルガイの右巻個体の 1 例とその文献補遺. ちりばたん 7(8) : 170.
- 湊 宏. 1975. 石垣島産サキシマノミギセルの右巻個体. ちりばたん 8(8) : 183.
- 湊 宏. 1983. オキナワギセルの右巻個体. ちりばたん

14(2) : 43.

- 湊 宏. 1984. 今夏採集されたキセルガイ科の右巻個体 2 例. ちりばたん 15(2) : 78.
- 湊 宏. 1988. 日本陸産貝類総目録. 日本陸産貝類総目録刊行会. 白浜町. pp. 294.
- 西野 宏. 1993. 泉村の陸にすむ貝. 泉村の自然. 277-280. 和泉村役場. 泉村.
- 多田 昭. 1978. 右巻キセルガイ 6 題. ちりばたん 10(2) : 44-46.
- 多田 昭. 1982. ナラビヒダギセルの右巻個体. ちりばたん 13(3) : 68.
- 多田 昭. 1988. オキギセルの逆旋個体. ちりばたん 19(1) : 22.
- 多田 昭. 2003. シタヅキギセルの逆旋個体. ちりばたん 34(2) : 47.
- 滝沢則之. 1979. オオタキコギセルの右巻個体. ちりばたん 10(7) : 196.
- 垂井増太郎. 1976. 右巻キセルガイ 2 例と左巻コウベマイマイ. ちりばたん 9(2) : 35-36.

受付日 : 2013年9月12日 受理日 : 2015年9月5日

連絡先 : 前田哲弥

〒862-0524 熊本県宇城市松橋町豊福1695

熊本県博物館ネットワークセンター

ファックス 0964-34-3302