

林 重雄¹：愛知県蒲郡市西浦半島にシャミセンガイ類の漂着

Shigeo HAYASHI¹ : *Lingula* sp stranded on the beach of Gamagohri City, Aichi Prefecture, Japan

シャミセンガイ類はカンブリア紀に起源をもつ腕足動物で、出現当時より形態の変化がほとんど無く、「生きている化石」と言われてきた（久住ほか 1994）が、近年では内部形態の変化などから、「生きている化石」ではない（Emig 2003）という見解もある。これまでに日本近海で記録されているシャミセンガイ類には、ミドリシャミセンガイ *Lingula anatina* Lamarck 1801, ウスバシャミセンガイ *L. reevei* Davidson 1880, オオシャミセンガイ *L. adamsi* Dall, ドングリシャミセンガイ *L. rostrum* Shaw 1798の4種類である（倉持ほか 2001）。

かつて三河湾では汐川干潟でシャミセンガイ類の記録があった（椋山 1975）。その後の調査では発見されず絶滅したものと推定されてきた（藤岡・木村 2000）が、2015年、2019年に愛知県下でシャミセンガイ類が報告されている（横井・川瀬 2019）。愛知県蒲郡市の海岸で、シャミセンガイ類の漂着を確認したのでここに報告する。

漂着記録

筆者は2018年11月10日、愛知県蒲郡市西浦半島の先端部に位置する御前崎（ごぜんざき）で（図1）漂着物の調査中にシャミセンガイ類（図2）を確認した。

発見時（午前10時）の天候は晴れ、最寄の蒲郡のデータによれば気温19.1℃、北北西の風、風速2.3m/sであった（気象庁ホームページ）。シャミセンガイ類は他の軽い木片などと一緒に高潮線に上げられていた。

これまでに愛知県下で記録されているシャミセンガイ類には、ミドリシャミセンガイ、ドングリシャミセンガイがある（横井・川瀬 2019）。今回採集したシャミセンガイ類は打ち上げの殻で、殻形態はドングリシャミセンガイに近いが、斜筋痕が不明瞭で、種の同定まではできず、*Lingula* 属・シャミセンガイ類として報告する。

西浦半島の東側は急傾斜であるが、蒲郡市沿岸の三河湾は遠浅になっており、湾内の底質はほとんどが砂泥である（蒲郡市史編纂委員会・蒲郡市教育委員会 1974）。今回確認したシャミセンガイ類は、そうした近隣の遠浅の海底に生息していた個体の死後、殻のみが漂着したものと考えられる。今回確認できたシャミセンガイ類は、1個体のみなので漂着が確認できた記録にとどめ、詳細は今後の比較サンプル漂着の機会にゆずりたい。

謝辞：本稿をまとめるにあたり北海道教育大学札幌校の鈴木明彦教授には、粗稿を見ていただき、論文の入手でお世話になった。ここに記してお礼申し上げる。

引用文献

Emig, C. C. 2003. Proof that *Lingula* (Brachiopoda) is not a living-fossil, and emended diagnoses of the family Lingulidae. *Carnets de Geologie/ Notebooks on Geology-Letter*: 1-8.
 藤岡エリ子・木村妙子. 2000. 三河湾奥部汐川干潟の1998年春期における底生動物相. 豊橋市立自然史博物館研究報告, 10 : 31-39.
 蒲郡市史編纂委員会・蒲郡市教育委員会. 1974. 蒲郡市史. 1019pp. 蒲郡市.
 気象庁ホームページ. (<http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>) (2019年6月6日閲覧)
 倉持卓司・木村キワ・藤本和恵. 2001. 日本周辺海域産シャミセンガイ属の再検討. 南紀生物. 43(2) : 112-116.
 久住 勉・小澤智生・遠藤一佳. 1994. シャミセンガイの遺伝的変異. 化石. 57 : 37-44.
 椋山正雄. 1975. 汐川河口部干潟底生生物の調査報告. 汐川河口部自然環境調査グループ. 55pp.
 横井敦史・川瀬基弘. 2019. 名古屋港で発見されたドングリシャミセン. なごやの生物多様性. 名古屋市. 6 : 91-92.

(Received June 18, 2019; accepted July 10, 2019)

¹〒486-0844 愛知県春日井市鳥居松町3-155

¹3-155 Toriimatsu-cho, Kasugai City, Aichi 486-0844 Japan



図1 愛知県蒲郡市西浦半島御前崎の位置



図2 御前崎に漂着したシャミセンガイ類
上から外側, 内側, 側面