

白浜町沿岸に漂着したオオクビキレガイ (腹足綱, 有肺亜綱)

湊 宏*・久保田 信**・土生 紳吾***

Hiroshi MINATO, Shin KUBOTA and Shingo HABU: *Rumina decollata* (Gastropoda, Pulmonata) drifted ashore to Shirahama-cho, Wakayama Prefecture

オオクビキレガイ *Rumina decollata* (LINNAEUS, 1758) は地中海沿岸地域を原産とするオカクチキレガイ科 Subulinidae に属する有肺腹足類で, 人類の移動に伴って西インド諸島やアメリカ合衆国南東部にまでその分布を広げた陸産貝類である (PILSBRY, 1946; KERNEY & CAMERON, 1979)。また近年, 中国の南京市からも報告された (CHANG & CHUNG, 1992)。本種はわが国では 1988~1990 年にかけて福岡県北九州市内で初めて見つかり, 湊・魚住 (1991) によって日本新記録種としてその生息が確認された。その後, 本種は北九州市と福岡県遠賀郡, 宗像郡, さらに山口県宇部市にも生息していることが報告された (増野, 1992; 魚住, 1996; 湊, 2000)。その結果, 湊は本種の分布が将来的に拡大されるのではないかと危惧をもっていた。しかるに, 本年 7 月, 和歌山県白浜町に所在する京都大学瀬戸臨海実験所北側の番所崎 (通常“北浜”と言われる浜) で本種の漂着個体が採集されたので, 本県初記録としてここに報告する。

漂着記録

久保田は番所崎で 2001 年 7 月 17 日に海岸での打ち上げ貝類を採集中に本種を拾得した。

番所崎ではこれまでスクミリンゴガイ *Pomacea canaliculata* (LAMARCK) (久保田, 1999) や, 陸産貝類のシゲオマイマイ *Euhadra sigeonis* KURODA や, ウスカワマイマイ *Acusta despecta sieboldiana* (PFEIFFER) (久保田・小山, 未発表) などが漂着しているが, 本種は初めての採取で, しかも本県の初記録である。

採取された標本 (Fig. 1) は, 種小名や和名のごとく殻頂部が欠落し, 尻折れ状となっている。貝殻は高円錐形で殻質が薄く, 蓋を失ったカワニナに似た亜成貝で, 殻高 14.5 mm, 殻径 7.2 mm である。貝殻の中には軟体

部の残存がほとんど見られない。

本種がわが国の沿岸部で発見された例として, 魚住 (1996) による福岡県宗像郡福岡町の海岸で 1 個体を採取した報告があるのみである。

湊・魚住 (1991) によれば, 本種は北九州市においてはゴミ捨て場, 家庭菜園, 空き地, 道路側などの比較的内陸の都市的環境を好んで生息している。そこでは植物残渣, 動物の屍体・糞, 紙屑などとともに野菜・草花の幼苗や下葉を摂取するほか, 飼育実験ではウスカワマイマイを捕食するということが, またアメリカ合衆国では柑橘類を食害するブチグリ *Helix aspersa* の天敵として逆

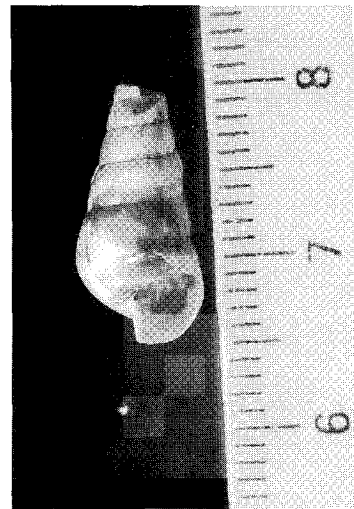


図 1 和歌山県白浜町に漂着したオオクビキレガイの亜成貝

Fig. 1. A subadult snail of *Rumina decollata* drifted ashore to Shirahama-cho, Wakayama Prefecture.

* 〒649-2333 和歌山県西牟婁郡白浜町中193

Naka 193, Shirahama-cho, Nishimuro-gun, Wakayama Pref., 649-2333, Japan

** 京都大学大学院理学研究科附属瀬戸臨海実験所 (〒649-2211 和歌山県西牟婁郡白浜町)

Seto Marine Biological Laboratory, Graduate School of Science, Kyoto University, Shirahama-cho, Nishimuro-gun, Wakayama Pref., 649-2211, Japan

*** 〒371-0203 群馬県勢多郡粕川村月田310-3

Tsukita 310-3, Kasukawa-mura, Seta-gun, Gunma Pref., 371-0203, Japan

に利用していることの報告がある（奥村・三宅，1993；横浜植物防疫所，1994）。

このように，本種は上記の地域では帰化動物特有の「たくましき」をもって生息しているが，今回の本種の漂着によって，北九州方面から二次的に侵入してきた個体群が本県およびその近隣地域で繁殖している可能性が考えられる。

引用文献

- CHANG Kuan-Min & CHUNG Po-Sun, 1992 : *Rumina decol-lata* (LINNE, 1758) from China (Pulmonata, Subulinidae). Bull. Malacol. R. C. (貝類学報), (17), 87-88. (In Chinese).
- KERNEY, M. P. & R. A. D. CAMERON, 1979 : A Field Guide to the Land Snails of Britain and North-West Europe. 288 pp., 24 Pls. Collins (London).
- 久保田信. 1999 : 和歌山県白浜町番所崎に漂着したスク

ミリンゴガイ（腹足類，リンゴガイ科）. 南紀生物, 41(2), 114.

増野和幸. 1992 : オオクビキレガイ山口県に産す. ちりぼたん, 23(2), 55-56.

湊 宏. 2000 : 日本に侵入した有肺類. 九州の貝, (54), 17-27.

———・魚住賢司. 1991 : 北九州で見つかったオオクビキレガイ. ちりぼたん, 22(3), 72-74.

奥村正美・三宅郁子. 1993 : 北九州で発生が確認されたオオクビキレガイ. わたしたちの自然史. (43), 1-4. 北九州市立自然史博物館.

PILSBRY, H. A. 1946 : Land Mollusca of North America (North of Mexico), 2(1), 170-172, Philadelphia.

魚住賢司. 1996 : オオクビキレガイの新分布地. 九州の貝, (47), 30.

横浜植物防疫所. 1994 : オオクビキレガイの発生と生態. 植物防疫所病害虫情報, (42), 3.