

愛媛県南予地方で採集されたチゴイワガニ

山川宇宙¹・山本貴仁²・山下龍之丞³・清水孝昭⁴

¹筑波大学大学院生命環境科学研究科生物科学専攻 ²西条自然学校

³東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科応用環境システム学専攻

⁴愛媛県農林水産研究所水産研究センター



写真1 *Ilyograpsus nodulosus* チゴイワガニ (TKPM-AR 3313)

種の記録

Macrophthalmidae オサガニ科

Ilyograpsus nodulosus Sakai, 1983

チゴイワガニ(写真1)

標本 徳島県立博物館節足動物標本(TKPM-AR) 3307–3308, 1♀1♂, 甲長 4.5–6.1mm, 甲幅 5.2–6.8mm, 蓮乗寺川(南宇和郡愛南町御荘平城), 2025年4月15日, 山川宇宙採集. 3309–3310, 2♀, 甲長 4.4–5.2mm, 甲幅 5.1–6.0mm, 鶴間川(宇和島市吉田町鶴間), 2025年4月16日, 山川宇宙採集. 3313, 1♀, 甲長 3.9mm, 甲幅 4.3mm, 岩松川(同市津島町岩松), 2024年10月15日, 山本貴仁採集.

種の特徴

甲は円に近い六角形. 甲の各域は明瞭に区分けされ, 前胃域周縁は隆起する. 眼窩外歯を含め, 前側縁に4歯をもつ. 鉗脚の可動指先端はスプーン状. 鉗脚の長節の背面前端側に歯や隆起をもたない. 歩脚の長節の背面前端側に1歯を有する. 第3–5胸脚は細長い. 以上の特徴が, Poore and Ah Yong (2023)のチゴイワガニ属 *Ilyograpsus*, ならびに Komai and Wada (2008) や三浦 (2008) のチゴイワガニの標徴と一致したため, 本種に同定された.

備考

本種は千葉県・隠岐諸島から琉球列島にかけて分布し, 愛媛県では2023年に松山市の重信川から標本が得られている(山川ほか, 2023). また, 標本の有無は不明であるが, 同河川で2013年にも確認され(国土交通省, 2025), 愛南町の僧都川でも2002–2004年

に記録されている(環境省自然環境局 生物多様性センター, 2007). 本稿は本種の標本に基づく愛南町・宇和島市初記録となる. 岩松川産の標本は抱卵しており, また, 蓮乗寺川と鶴間川では, 春季にも関わらず, 標本個体以外にも各々17個体, 11個体の本種が確認された. よって, 南予地方では, 本種は越冬や再生産を行い, 定着している可能性が高い.

謝辞

標本の登録を行っていただいた徳島県立博物館の鈴木佑弥学芸員に厚く御礼申し上げる. 本調査の一部は「令和6年度えひめのブルーカーボン里海づくりモデル事業」により実施された.

引用文献

- 環境省自然環境局 生物多様性センター. 2007. 第7回 自然環境保全基礎調査 浅海域生態系調査(干潟調査) 業務報告書. 環境省自然環境局 生物多様性センター, 富士吉田. 236pp.
- 国土交通省. 2025. 河川環境データベース 河川水辺の国勢調査(<https://www.nilim.go.jp/lab/fbg/ksnkankyo/index.html>, 2025年4月28日参照).
- Komai T, Wada K. 2008. A revision of the estuarine crab genus *Ilyograpsus* Barnard, 1955 (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Macrophthalmidae), with descriptions of a new genus and one new species. *Raffles Bulletin of Zoology*, 56(2): 357–384.
- 三浦知之. 2008. 干潟の生きもの図鑑. 南方新社, 鹿児島. 197pp.
- Poore GCB, Ah Yong ST. 2023. Marine decapod crustacea a guide to families and genera of the world. CRC Press, Boca Raton. 916pp.
- 山川宇宙・鎗田めぐ・乾 直人・清水孝昭. 2023. 愛媛県重信川で採集されたチゴイワガニ. 南予生物フィールドノート, 23005.

(2025年5月11日受付, 2025年5月11日公開)

連絡先: 山川宇宙 (e-mail: uchukawaanago@gmail.com) (Uchu Yamakawa, Takahito Yamamoto, Ryunosuke Yamashita and Takaaki Shimizu. 2025. *Ilyograpsus nodulosus* (Macrophthalmidae) collected from southern Ehime Prefecture. NS Fieldnote, 25008)