

愛媛県松山市におけるミステリークレイフィッシュ(マーモクレブス)の追加記録

原 有助^{1,2}・牧野智光³・三野真弘³・木下恵美子³・村上 裕¹

¹ 愛媛県立衛生環境研究所生物多様性センター ² 愛媛大学農学部生物有機化学研究室 ³ えひめ虫魚部



写真1 *Procambarus virginalis* Lyko, 2017
ミステリークレイフィッシュ(マーモクレブス)
(BCEJ-Arthro 00054)。スケールバー: 1.5cm.
撮影: 原 有助.

種の記録

Cambaridae アメリカザリガニ科

Procambarus virginalis Lyko, 2017

ミステリークレイフィッシュ(マーモクレブス) (写真 1)

標本 2exs., 愛媛県松山市森松(松原泉源流よりおよそ 400m 下流地点), 31 v 2025, 牧野智光・三野真弘・木下恵美子採集. 1ex., 同地点より 25m 下流部, 3 vi 2025, 原 有助・村上 裕採集. 愛媛県立衛生環境研究所生物多様性センター標本(BCEJ-Arthro) 00052-00054. 眼窩頭胸甲長 16.6–28.5mm, 全長 50.8–82.4mm. たも網にて採集.

種の特徴

本種はメスのみ存在する唯一の単為生殖性十脚類で, 全長は最大 11cm 程度. 標本個体はいずれも体が大理石模様で, 頭胸甲および腹節の各側面中央部に黒帯を有し, 自由に可動する受精囊が釣り鐘型を呈することから本種と同定した(Lyko, 2017; Vogt et al., 2018).

備考

外来ザリガニ類は生態系に多大な影響を与えることから 2020 年に環境省の「特定外来生物」に指定されており(アメリカザリガニのみ 2023 年に条件付特定外来生物に指定), 特に本種はメスのみで増えるため世界的に分布拡大が危惧されるなか, 国内では北海道, 愛媛県, 沖縄県で確認されている(環境省,

特定外来生物一覧 <https://www.env.go.jp/nature/intro/2outline/list.html>: 2025 年 12 月 25 日参照). 本種は愛媛県では 2016 年に松山市の松原泉で初確認されたが(西川ほか, 2017), その後追加情報は得られていなかった. 2025 年になって, 5 月に著者のうち牧野・三野・木下が同泉で本種とみられる 2 個体を採集し, 著者の原・村上が確認, 同定のうち標本とした. 翌 6 月に原・村上が調査を実施し, さらに 1 個体を標本として確保した. これら一連の確認事例は, 本種が現在も松原泉周辺にて定着・繁殖している可能性を示している. なお, 本報告は愛媛県において本種が特定外来生物に指定された後の初めての記録となる. また, 本地点周辺における本種の生息状況については明らかではないが, 著者らは同年 8 月に同泉にて標本個体以外に 38 個体を確認している.

謝辞

投稿を勧めて頂いた愛媛県立衛生環境研究所生物多様性センター竹中彰一次長, 同センター松岡基憲主任技師にこの場を借りて厚く御礼申し上げる.

引用文献

Lyko F. 2017. The marbled crayfish (Decapoda: Cambaridae) represents an independent new species. Zootaxa, 4363(4): 544–552.

西川 潮・東 典子・佐々木進一・岡 智春・井上幹生. 2017. 西日本におけるマーモクレブスの初記録と淡水生態系への脅威. Cancer, 26:5–11.

Vogt G, Dorn NJ, Pfeiffer M, Lukhaup C, Williams BW, Schulz R, Schrimpf A. 2018. In-depth investigation of the species problem and taxonomic status of marbled crayfish, the first asexual decapod crustacean. bioRxiv, 356170. <https://doi.org/10.1101/356170>.

(2025年12月27日受付, 2026年1月8日公開)

連絡先: 原 有助 (e-mail: hara-yusuke@pref.ehime.lg.jp)
(Yusuke Hara, Tomomitsu Makino, Masahiro Mino, Emiko Kinoshita and Hiroshi Murakami. 2026. Additional records of *Procambarus virginalis* Lyko, 2017 (Cambaridae) from Matsuyama City, Ehime prefecture, Japan. NS Fieldnote, 26001)