

愛媛県および高知県で採集されたハシボソテッポウエビ

山川宇宙¹・山本貴仁²・清水孝昭³・高橋弘明⁴・野口大介²・山下龍之丞⁵¹ 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 愛媛県農林水産研究所水産研究センター⁴ 株式会社 相愛⁵ 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写真1 *Alpheus dolichodactylus* ハシボソテッポウエビ (TKPM-AR 3528)

種の記録

Alpheidae テッポウエビ科

Alpheus dolichodactylus Ortmann, 1890

ハシボソテッポウエビ (写真 1)

標本 徳島県立博物館節足動物標本 (TKPM-AR) 3528, 1 個体, 頭胸甲長 (CL) 10.2mm, 加茂川 (愛媛県西条市禎瑞), 2023 年 9 月 10 日, 山本貴仁・清水孝昭・高橋弘明採集. 3529, 1 個体, 6.8mm CL, 採集地は同上, 2025 年 9 月 14 日, 山川宇宙・野口大介採集. 3530, 1 個体, 5.5mm CL, 渡川水系竹島川 (高知県四万十市下田), 同月 17 日, 山川宇宙採集.

種の特徴

上記 3 標本は, 生時, 腹節に斜走する帯状斑をもつが, 遠目で幅が広くなならない. 大鉗の背面と腹面に明瞭な肩をもつ. 小鉗の指節は掌部の 3 倍以上で, 噛合面に隙間がある. 第 3–5 胸脚の各節末端は黄系. 以上が, 吉郷 (2009) と前之園 (2022) のハシボソテッポウエビの特徴に一致したため, 本種に同定された.

備考

本種は関東地方から沖縄島にかけて分布するが (山下ほか, 2022), 淡水の影響する沿岸軟泥底にのみ産するため, 生息地は局限される (野村, 2012). 四国では徳島県の勝浦川と那賀川, 高知県の渡川水系から記録されているが (国土交通省那賀川河川事務所, 2014; 国土交通省, 2020; 国土交通省水管理・国土保全局, 2024; 国土交通省水管理・国土保全局河川環境課, 2024), 標本の有無は不明である. 本稿は四国における本種の標本に基づく初記録となる. 本研究の採集環境は干潮時でも海水が存在し, 膝上ま

で沈み込むような, 嫌氣的でない軟泥中であった. 2025 年の調査時には, 加茂川では他に本種が約 40 個体, 竹島川では約 30 個体が確認されたため, 両河川で定着していると考えられる. 河口域の軟泥環境が全国で失われつつある昨今 (野村, 2012), 両河川の生息地は希少であり, 保全が求められる.

引用文献

- 国土交通省. 2020. 四国横断自動車道 勝浦川渡河橋の整備に関する環境保全検討委員会 (第 5 回) モニタリング調査計画の確認. 国土交通省, 東京. 27pp.
- 国土交通省水管理・国土保全局. 2024. 那賀川水系河川整備基本方針 那賀川水系の流域及び河川の概要 (案). 国土交通省水管理・国土保全局, 東京. 102pp.
- 国土交通省水管理・国土保全局河川環境課. 2024. 令和 4 年度 河川水辺の国勢調査結果の概要 [河川版] (生物調査編). 国土交通省水管理・国土保全局河川環境課, 東京. 634pp.
- 国土交通省那賀川河川事務所. 2014. 第 2 回 那賀川左岸堤防地震・津波対策事業 環境回復モニタリング委員会資料. 国土交通省那賀川河川事務所, 阿南. 42pp.
- 前之園唯史. 2022. 沖縄島産ハシボソテッポウエビ (テッポウエビ科) の標本について. ニッチェ・ライフ, 10: 42–44.
- 野村恵一. 2012. ハシボソテッポウエビ. 日本ベントス学会 (編), 干潟の絶滅危惧動物図鑑—海岸ベントスのレッドデータブック. 東海大学出版会, 秦野. 180.
- 山下龍之丞・碧木健人・山川宇宙. 2022. 関東地方から 129 年ぶりの記録となるハシボソテッポウエビ. *CANCER*, 31: 43–48.
- 吉郷英範. 2009. 日本の河口域とアンキアラインで確認されたテッポウエビ科エビ類 (甲殻類: エビ目). 比和科学博物館研究報告, 50: 221–273+4pls.

(2025 年 11 月 11 日受付, 2025 年 11 月 12 日公開)

連絡先: 山川宇宙 (e-mail: uchukawaanago@gmail.com)
(Uchu Yamakawa, Takahito Yamamoto, Takaaki Shimizu, Hiroaki Takahashi, Daisuke Noguchi and Ryunosuke Yamashita. 2025. *Alpheus dolichodactylus* (Alpheidae) collected from Ehime and Kochi prefectures. NS Fieldnote, 25032)