南予生物研究会 -since 1984-

愛媛県におけるオヨギカタビロアメンボの記録

内田大貴 1・金森さりい 2・森川 毅3・山川宇宙4・清水孝昭 5

1(株)環境指標生物 2大阪府 3(株)NHK エンタープライズ

4筑波大学大学院生命環境科学研究科生物科学専攻 5愛媛県農林水産研究所水産研究センター

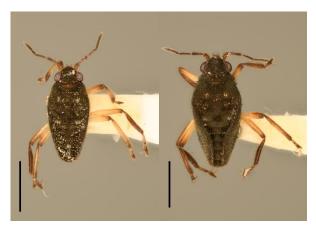


写真1 *Xiphovelia japonica* オヨギカタビロアメンボ(左: \bigcirc ,右: \bigcirc . スケールバー:1 mm)

種の記録

Veliidae カタビロアメンボ科

Xiphovelia japonica Esaki et Miyamoto, 1959

オヨギカタビロアメンボ(写真 1)

標本 採集年月日:2024 年 9 月 17 日. 採集場所: 愛媛県大洲市八多喜町 肱川. 採集方法: 手網. 個体数:1♂1♀. 採集者:金森さりい(写真 1). 個体数:1♂2♀. 採集者:森川 毅. 標本保管:愛媛大学ミュージアム.

種の特徴

林・宮本(2018)に基づき,中脚跗節が脛節とほぼ同長であること,跗節先端の爪が 3 枚の葉状片になること,前脚脛節が湾曲しないこと,中胸背に 1 対の銀白色毛による斑紋を有することを確認し,オヨギカタビロアメンボと同定した.

備考

本種は、緩流の河川や細流、池沼に生息するカメムシ目 Hemiptera に属する水生昆虫である(林・宮本、2018). 現時点では日本国内に限定して生息が確認されており、産地が局所的とされることから(林・宮本、2018)、環境省版レッドリスト 2020 では準絶滅危惧(NT)に選定されている(環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室、2020).

これまで、新潟県以南の本州(埼玉、新潟、石川、愛知、三重、岐阜、滋賀、和歌山、京都、大阪、島根、広島、山口)、四国(徳島)、九州(福岡、佐賀)、対馬(川野ほか、2011;林・宮本、2018;内田・岩田、2023)で記録されているが、愛媛県においては未記録であったため、報告する.

本種が採集された地点は、肱川の祇園大橋より約200m 下流右岸に設置された消波ブロック近くの水域であった. 生体はブロック付近の水面およびブロックの壁面で確認された.

謝辞

標本収蔵をご快諾いただいた吉富博之博士(愛媛大学ミュージアム)に厚く御礼申し上げる.

引用文献

林 正美・宮本正一. 2018. 半翅目 Hemiptera. 川合禎次・谷田一三(編).日本産水生昆虫 科・属・種への検索, 第二版. 東海大学出版会, 神奈川. 329-427.

環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室. 2020. 環境省レッドリスト 2020 の公表について. (環境省ホームページ https://www.env.go.jp/press/107905.html: 2024 年 9 月 22 日参照).

川野敬介・尾原和夫・大木克行・吉岡誠人・青木新吾・林 成多・皆木宏明. 2011.島根県産水生半翅類の分布記 録. ホシザキグリーン財団研究報告特別号,(2):1-104

内田大貴・岩田泰幸. 2023. オヨギカタビロアメンボ(カメムシ目, カタビロアメンボ科) の北限および新潟県初記録. 昆蟲(ニューシリーズ), 26(4): 203-204.

(2024年9月29日受付, 2024年10月1日公開)

連絡先:內田大貴 (e-mail: aquariumdaiking@gmail.com) (Daiki Uchida, Sally Kanamori, Takeshi Morikawa, Uchu Yamakawa and Takaaki Shimizu. 2024. New record of *Xiphovelia japonica* (Veliidae) from Ehime Prefecture. NS Fieldnote, 24009)