

愛媛県新居浜市若水町の用水路で採集されたカダヤシ

稲葉正和¹

¹ 愛媛県総合教育センター



写真1 *Gambusia affinis* カダヤシ

種の記録

Poeciliidae カダヤシ科

Gambusia affinis (Baird and Girard, 1853)

カダヤシ(写真1)

標本 採集年月日:2023年8月31日. 採集場所:愛媛県新居浜市若水町農業用水路(33.96784 N, 133.28032 E). 採集方法:タモ網. 採集数:2個体(雄, 標準体長21mm; 雌, 標準体長18mm). 標本保管:愛媛県総合教育センター(液浸)

種の特徴

得られた2個体はいずれも雄であり、臀鰭基底は短く、その後端は背鰭基底後端より前に位置すること、尾鰭下葉は伸長しないこと、腹鰭鰭条は肥厚せず、伸長しないこと、背鰭軟条数が7であることなどの特徴が瀬能(2013)のカダヤシと一致した。

備考

カダヤシは、北アメリカ原産の外来種で、福島県以南の本州、四国、九州、沖縄、小笠原諸島に分布しており、在来の生態系に与える影響が懸念されることから、特定外来生物に指定されている(川瀬, 2019)。今回採集された標本は、新居浜市における本種の初記録となる。カダヤシは、蚊防虫駆除を目的として、愛媛県内の複数地点に移植されており(広瀬ほか, 1977)、近隣の西条市では、標本に基づく記録が報

告されている(清水ほか, 2006)。

今回採集された個体が、西条市の個体群が分布域を拡大したものか、人為的に移入されたものであるかは現時点では不明である。今回の記録が一過性的ものか、周辺地域で再生産を繰り返しているのかについても不明であるため、今後も継続的に近隣地域での分布調査を行う必要がある。

引用文献

- 広瀬吉則・大久保新也・佐藤英毅. 1977. 西日本におけるカダヤシ *Gambusia affinis* の移植による分布の拡大. 衛生動物, 28(3):337-338.
- 川瀬成吾. 2019. カダヤシ. 細谷和海(編), 増補改訂日本の淡水魚. 山と溪谷社, 東京. 322.
- 瀬能 宏. 2013. カダヤシ目. 中坊徹次(編), 日本産魚類検索 全種の同定, 第三版. 東海大学出版会, 秦野. 646.
- 清水孝昭・高橋弘明・渋谷雅紀. 2006. 愛媛県西条市の淡水魚類. 徳島県立博物館研究報告, (16):65-114.

(2023年9月5日受付, 2023年9月7日公開)

連絡先: 稲葉正和(e-mail: inaba-masakazu111@gmail.com)
(Masakazu Inaba. 2023. Record of *Gambusia affinis* (Poeciliidae) from Niihama City, Ehime Prefecture. NS Fieldnote, 23014)