

愛媛県新居浜市におけるカダヤシの出現状況

稲葉正和¹・山家美穂²¹ 愛媛県総合教育センター² 愛媛県立松山中央高等学校

写真1 *Gambusia affinis* カダヤシ♀ (EPERC-P 008, 42.1mm SL)



写真2 *Gambusia affinis* カダヤシ♂ (EPERC-P 009, 23.0mm SL)

種の記録

Poeciliidae カダヤシ科

Gambusia affinis (Baird and Girard, 1853)

カダヤシ(写真 1, 2)

標本 愛媛県総合教育センター標本 (EPERC-P) 008, 27 個体, ♂8 個体, 標準体長 (SL) 20.5mm—28.5mm, ♀19 個体, 27.0mm—45.5mm SL, 愛媛県新居浜市若水町用水路 (33.96828N, 133.28016E). (EPERC-P) 009, 2 個体, ♂2 個体, 22.9mm—23.0mm SL, 愛媛県新居浜市松の木町用水路 (33.98165N, 133.29878E). 採集年月日: 2025 年 7 月 20 日. 採集方法: タモ網.

種の特徴

得られた個体は背鰭軟条数がいずれも 7 であること, 尾鰭下葉は伸長しないこと, メスの背鰭起部は臀鰭基底の中央より後方にあること(写真 1), オスの腹鰭鰭条は肥厚せず, 伸長しないこと(写真 2)などの特徴が瀬能 (2013) のカダヤシと一致した.

備考

新居浜市においては, 過去の広域的な魚類調査で本種は確認されていないが(水野, 1988; 高橋ほか, 2006), 2023 年に同市若水町の用水路で体長 20mm

サイズの本種のオス成魚 2 尾が初めて記録された(稲葉, 2023). 今回, 同じ水域で成魚が雌雄計 27 個体得られ, うち一部のメス個体の腹部は大きく膨れており, 妊娠を示す濃青色の 1 斑紋(松沢・瀬能, 2008)が確認できたことから, 本種は同水域内で繁殖を繰り返している可能性が高い. また, 今回新たに近隣の松の木町の用水路でも個体が確認された. カダヤシが確認された若水町と松の木町の水路間は, 尻無川と国領川により隔てられており, 新居浜市における本種の生息範囲は広範にわたる可能性があるため, 引き続き調査が必要である. なお, 本種は県内では, 松山市, 西条市でも記録がある(清水ほか, 2006, 2012).

引用文献

- 稲葉正和. 2023. 愛媛県新居浜市若水町の用水路で採集されたカダヤシ. 南予生物フィールドノート, 23014.
- 松沢陽士・瀬能 宏. 2008. 日本の外来魚ガイド. 文一総合出版, 東京. 160pp.
- 水野信彦. 1988. 第三部魚類調査. 新居浜市の生物相調査報告-I 河川の動物. 新居浜市, 40–55.
- 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. 646–648, 1922–1923.
- 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.
- 清水孝昭・高橋弘明・渋谷雅紀・川西亮太. 2012. 松山市産淡水魚類目録(第 2 版). まつやま自然環境調査会, 松山市野生動植物目録 2012. 松山市環境部, 松山. 33–38.
- 高橋弘明・渋谷雅紀・畠中誉博. 2006. 新居浜市東川水系の魚類相. 南予生物, 14: 46–64.

(2025 年 7 月 25 日受付, 2025 年 7 月 31 日公開)

連絡先: 稲葉正和(e-mail: inaba.masakazu111@gmail.com)
(Masakazu Inaba and Miho Yambe. 2025. Occurrence of *Gambusia affinis* (Poeciliidae) in Niihama City, Ehime Prefecture. NS Fieldnote, 25015)