

## 高知県におけるトガリアメンボの初記録

トガリアメンボ *Rhagadotarsus kraepelini* Breddin, 1905 (昆虫綱 Insecta: アメンボ科 Gerridae)は体長 3.3–4.4 mm 程の小型の外来アメンボで、台湾・中国・東洋区・ニューギニアなどに広く分布している(林・宮本 2018)。日本への侵入経路は不明であるが(中尾ほか 2010)、2001 年に兵庫県で初確認され(Hayashi and Miyamoto 2002)、その後、国内各地へ急速に分布を拡げている。四国地方では 2003 年に徳島県および香川県(大原・林 2004)、2005 年に愛媛県(大西 2006)で侵入が確認されている。愛媛県では酒井ほか(2006)・酒井・小川(2008)・酒井ほか(2012)により詳細な分布調査が行われ、高知県との県境付近まで分布を拡大していることが判明しているが高知県では未記録であった(高知県 2020)。筆者らは 2020 年 10 月時点で正式な記録が見当たらない高知県において本種の生息を確認したので、以下に分布記録として報告する。

2020 年 11 月 2 日に高知県香美市土佐山田町船谷(船谷池)(標高 110 m 程)で辻・近藤が 10 個体のトガリアメンボを採集した(Fig. 1)。また、2020 年 11 月 7 日に南国市岡豊町小蓮(奥谷池)(標高 40 m 程)で辻が 1 個体のトガリアメンボを採集した。

腹部第 8 節が長く棒状であること、体は光沢のない灰色で側方が黒～黒褐色である等の特徴から(林・宮本 2018)、本種と同定した。採集地は両産地とも周辺を樹林に囲まれた農業用ため池(谷池)である。香美市では 2020 年 11 月 1 日(天候:晴れ)に近藤が本種の群れを撮影し(Fig. 2A, B)、翌日に辻および近藤で採集を行った。採集日の天候は雨で、岸際の樹木がオーバーハングした場所の下側の水面に多数の個体が群れていた。南国市では複数個体を確認したが、捕獲できたのは 1 個体のみであった。本種と同様に水面を生息場とするカタビロアメンボ科の一種 *Veliidae* sp.、ミズカメムシ属の一種 *Mesovelina* sp.も同所的に確認された。なお、本種には有翅型と無翅型が知られているが(中尾ほか 2010)、本調査で捕獲した個体はすべて無翅型であった。サンプルは現地で 70%エタノールにより保存した後、乾燥標本として株式会社相愛で保管している。四国地方への侵入が確認されて 20 年弱が経過しており、既に県内では各地へと拡がっている可能性がある。土佐山田町の産地周辺でも本種らしき個体を確認されたという情報もあり、今後は県内における分布情報の把握に努めていきたい。

**謝辞** 文献入手にご協力いただいた中村涼氏(東京大学)に厚くお礼を申し上げます。



Figure 1. Fresh specimen of *Rhagadotarsus kraepelini* collected from Kochi (Scale bar indicates 5 mm).

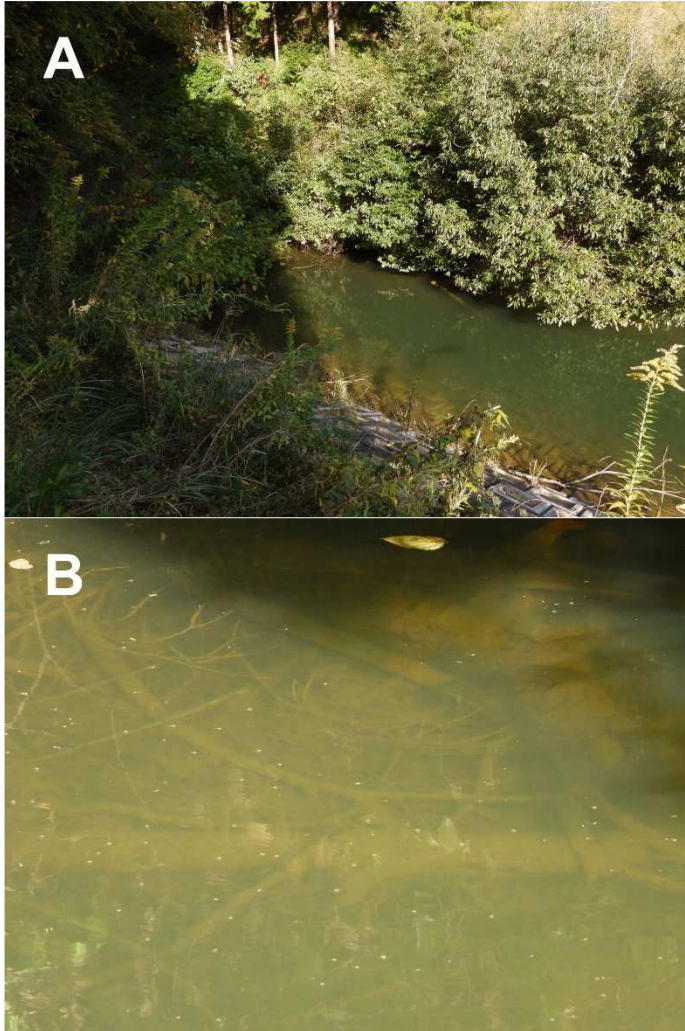


Figure 2. A: Habitat (Funatani, Tosayaamada-cho, Kami); B: a flock of *Rhagadotarsus kraepelini*.

#### 引用文献

Hayashi, M. and Miyamoto, S. (2002) Discovery of *Rhagadotarsus kraepelini* (Heteroptera, Gerridae) from Japan. *Japanese Journal of Systematic Entomology*, 8: 79–80.

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

高知県 (2020) 高知県で注意すべき外来種リスト. 高知県. 30 pp.

中尾史郎・前田輝久・山尾あゆみ (2010) 日本に定着したトガリアメンボの周年経過と卵休眠. 京都府立大学学術報告 生命環境学, 62: 1–12.

大原賢二・林 正美 (2004) 四国におけるトガリアメンボの発見とその分布状況. 徳島県立博物館研究

報告, 14: 69–83.

大西 剛 (2006) 愛媛県でトガリアメンボを採集. 愛媛県総合科学研究報告, 11: 27.

酒井雅博・久松定智・武智礼央・新田涼平・渡部晃平・千田喜博・菅谷和希 (2012) 愛媛県の侵入昆虫(3). 四国虫報, 40: 21–23.

酒井雅博・小川次郎 (2008) 愛媛県の侵入昆虫(2). 四国虫報, 41: 19–20.

酒井雅博・小川次郎・久松定智・一柳孝志・栗原隆・菊原勇作 (2006) 愛媛県の侵入昆虫(1). 四国虫報, 40: 21–23.

辻 雄介:株式会社 相愛 〒780-0002 高知県高知市重倉 266-2(y.tuji@soai-net.co.jp)

近藤英文:株式会社 相愛 〒780-0002 高知県高知市重倉 266-2