

引用文献

- Albrecht, A., 2015. Identification guide to Nordic aphids associated with mosses, horsetails and ferns (Bryophyta, Equisetophyta, Polypodiophyta) (Insecta, Hemiptera, Aphidoidea). *European Journal of Taxonomy*, 145: 1–55.
- 馬場金太郎・平嶋善宏, 1992. 昆虫採集学 (第2版). 678 pp. 九州大学出版会, 福岡.
- 金井英男, 2010. 凍結乾燥による水生昆虫標本の有用性について. 群馬県立自然史博物館研究報告, (14): 149–152.

- Matsuno, S., 2017. A non-destructive method for observation of body-surface fine structure of ethanol-preserved insect larvae. *Japanese journal of Environmental Entomology and Zoology*, 28: 1–4.

(2019年3月15日受領, 2019年4月30日受理)

【短報】福井県におけるニセコウベツブゲンゴロウの初記録

ニセコウベツブゲンゴロウ *Laccophilus yoshitomi* Watanabe et Kamite (以下ニセコウベと記す) は, 2018年に国内から記載されたツブゲンゴロウ属の1種である (Watanabe & Kamite, 2018). ニセコウベはコウベツブゲンゴロウ *L. kobensis* Sharp (以下コウベと記す) に類似することから, 過去にコウベとして報告された記録には両種が混同している可能性があると考えられる. コウベは環境省版レッドリストにおいて準絶滅危惧 (環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室, 2018), 福井県版レッドデータブックにおいて要注目選定されている (福井県安全環境部自然環境課編, 2016). この評価にはコウベだけではなくニセコウベも含まれているものと推測されることから, 両種の正確な分布の解明は保全上重要であろう.

筆者らは, 過去にコウベが記録されていた福井県内の2地点において採集したツブゲンゴロウ属を檢視した. その結果, 雄交尾器中央片の先端部がトサカ状になることや上翅会合部から1–2列目の縦条が末端から離れるなどの特徴からニセコウベであることが判明したため, 福井県初記録として報告する. なお, 希少種の可能性があることから詳細な地名は省略した.

5 exs., 福井県坂井市 A, 6. XI. 2018, 渡部晃平採集・保管; 7 exs., 福井県坂井市 B, 6. XI. 2018, 渡部晃平採集・保管 (図1).

本種が採集されたのは, とともに林に囲まれた薄暗い止水域で, 坂井市 A は掘削された小規模な湿地, 坂井市 B は水深の浅い池であった. 冬季であったためか, 採集時に確認された個体は水際の浅瀬に集中しており, 植物の根の奥や堆積した落ち葉の中から少数が発見された. 坂井市 A においてはアメリカザリガニが多数侵入していることから, 有志による保全活動が行われている. アメリカザリガニがニセコウベに与える影響は不明であるが,

今後の動向に注目する必要がある.

本報告により, 過去にコウベとして記録されていた坂井市の個体群の一部はニセコウベのものであることが明らかになった. この他, コウベは福井県内では大野市からも分布の報告があるが (福井県自然環境保全調査研究会昆虫部会編, 1998), 大野市産の個体がコウベかニセコウベなのかも再確認が必要と思われる. 他の都府県においても同様の事例が含まれる可能性があることから, 記録の再検討などにより正確な分布状況の解明が望まれる.

引用文献

- 福井県安全環境部自然環境課編, 2016. 改訂版 福井県の絶滅のおそれのある野生動植物 2016. 536 pp. 福井県安全環境部自然環境課.
- 福井県自然環境保全調査研究会昆虫部会編, 1998. 福井県昆虫目録 (第2版). 556 pp. 福井県県民生活部自然保護課.
- 環境省自然環境局野生生物課希少種保全推進室, 2018. 環境省レッドリスト 2018 の公表について. <https://www.env.go.jp/press/105504.html> (2018年12月26日参照)
- Watanabe, K. & Y. Kamite, 2018. A new species of the genus *Laccophilus* (Coleoptera, Dytiscidae) from Japan. *Elytra*, New Series, Tokyo, 8: 417–427.



図1. 福井県産ニセコウベツブゲンゴロウ.

(渡部晃平 920–2113 白山市八幡町戊3番地
石川県ふれあい昆虫館)
(保科英人 910–8507 福井市文京3–9–1
福井大学教育学部)