

走光性があるならその強弱は如何ほどのものか、彼らはどの程度の高温になればその場から逃げだそうとするのか等については殆ど明らかにされないはずである。

となると、個々の種の生態が不明である以上、ツルグレン装置で珍品を含む多くの種や個体数を得たければ、白熱電球を用いて光も熱も土壤サンプルに照射しておくのが無難なのである。以上を踏まえて筆者は「LED 電球のツルグレン装置でも機能するだろう。しかし、白熱電球を用いた方が精神衛生上よろしい。よって、今のうちに白熱電球を買い貯めしておきましょう」とアドバイスしておきたい。なお、筆者は既に一生分の白熱電球を買い占めている。そして、今後もツルグレン装置には白熱電球を使い続けるつもりである。

引用文献

- 青木淳一, 1977. 小型節足動物研究法. p. 95-152. 北沢右三編. 土壤動物生態研究法. 共立出版. 253 pp.
- Drift, J., van Der, 1951. Analysis of the animal community in a beech forest floor. Tijdschrift voor Entomologie, 94: 1-168.
- 藤本博文, 2016. ツルグレン装置を用いた教育実践. 香川県高等学校教育研究会. 理化・生地部会誌, (52): 52-59.
- Hoshina, H., 2016. Discovery of a second species of the subgenus *Fusionodes* of the Genus *Cephenodes* (Coleoptera: Staphylinidae: Scydmaeninae) from Honshu, Japan. The Memoirs of the Research and Education Center for Regional Environment, Fukui University, (23): 63-67.
- 保科英人, 2001. ツルグレン装置と土壤甲虫. 甲虫ニュース, (133): 9-13.
- 保科英人, 2018. 明治 150 周年. 新時代の土壌性甲虫の楽しみ方. 月刊むし, (568): 2-9.
- 加藤良一・谷原一弥・長根智洋・鈴木 隆, 2013. 使い捨てカイロとペットボトルを用いた簡易型ツルグレン装置. 山形大学紀要(教育科学), 15: 41-52.
- 日本土壤動物学会編, 2007. 土壤動物学への招待. 採集からデータ解析まで. 東海大学出版会. 261 pp.

(2018年5月31日受領, 2018年6月15日受理)

【短報】中国地方におけるショウリョウヒゲブトハネカクシの記録

ショウリョウヒゲブトハネカクシ *Creochara brevipennis* (Bernhauer, 1903) はハネカクシ科ヒゲブトハネカクシ亜科に属しており、ショウリョウヒゲブトハネカクシ属に含まれる唯一の種である。本属は前胸背板の形状などにより、近縁属から比較的容易に識別できる (Maruyama, 2004)。本種は東洋区から日本にかけて広く分布しており、日本からはこれまでに本州 (紀伊半島), 四国, 九州 (大隅半島), 対馬, 南西諸島から記録されているが

(Yamamoto, 2009), その他の地域からの記録はないようである。筆者は岡山県総社市北部の昆虫相調査を行っている岡本忠氏より、ハネカクシの同定を依頼された。その中に本種が含まれていたので報告する。

1 ex., 岡山県総社市日羽, 15. IV. 2008, 岡本忠採集, 筆者保管 (図 1)。



図1. ショウリョウヒゲブトハネカクシ (岡山県総社市産)。

前述のように岡山県はもとより、中国地方からの本種の文献記録はこれまでに見当たらないので、初記録と思われる。

末筆ながら、貴重な採集品を検査する機会をいただき、発表を快諾して下さった岡本忠氏に厚くお礼申し上げます。

引用文献

- Maruyama, M., 2004. Redescription of *Creochara* (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Aleocharini) and systematic position. The Canadian Entomologist, 136: 621-637.
- Yamamoto, S., 2009. *Creochara brevipennis* (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae) new to Tsushima Is., southwest Japan. Japanese Journal of systematic Entomology, 15: 307-308.

(千田喜博 727-0301 庄原市比和町比和 1119-1 庄原市立比和自然科学博物館)