インベントリー

農業環境技術研究所サシガメ科標本の目録化

A list of Reduviid Specimens (Insecta:Hemiptera) Preserved in the Insect Museum of the National Institute for Agro-Environmental Sciences

中谷至伸*・吉武　啓*・吉松慎一*・石川 忠**

Yukinobu Nakatani, Hiraku Yoshitake, Shin-ichi Yoshimatsu and Tadashi Ishikawa

1．はじめに

カメムシ亜目は不完全変態を行う昆虫の中では最大のグループで、全世界で 38,000 種以上が知られている(Schuh and Slater, 1995)。そのうちサシガメ科はカスミカメムシ科に次いで種数の多いグループで、日本からは約 90 種以上、全世界で約 6,800 種が知られている(石川・宮本 2012)。ほぼすべての種が肉食性であるが、形態的、生態的に多様であり、さまざまな環境中に見いだされる。農業生態系においても、農業害虫の天敵として重要な役割を果たすとともに、環境指標としても有用なグループである。

農業環境技術研究所では、かつて当研究所に在籍していた故長谷川仁氏を中心に収集された 70,000 余点のカメムシ類コレクションを所蔵しており、このうちサシガメ科は日本を含むアジア産の標本を中心に約 2,000 点ある。このうち同定済の 130 種 1,643 点についての標本情報を目録としてとりまとめ、農環研報告として出版したので紹介する。

図１　農環研標本館のサシガメ標本所蔵状況

*農業環境インベントリーセンター，**東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻 広域システム科学系

*Natural Resources Inventory Center,　**Department of General Systems Studies, Graduate School of Arts and Sciences, The University of Tokyo

インベントリー，第１１号，p55-57（2013）

2．サシガメ科標本目録の概要

本目録には農業環境技術研究所が所蔵するサシガメ科標本130種1,643点について、採集地、採集日時、および採集者といったラベル情報が掲載されている。目録化に当たっては、長谷川氏が同定していたものを石川が最新の分類体系に合わせて整理し、未同定のものについては改めて同定したうえで、すべての標本に 8 桁からなる一意の標本番号を付与した。コレクションの内容は日本を含むアジア産の標本が中心で、一部南米産の標本が含まれる。また、本目録では、特筆すべき種として10種を挙げ、それぞれについてコメントおよび標本写真を付した。特筆すべき種としては、ゴミアシナガサシガメ *Myiophanes tipulina* Reuter, 1881（図 2）や　オオサシガメ *Triatoma rubrofasciata* (De Geer, 1773)　のように近年ほとんど採集例がないもの、ネッタイケブカカモドキサシガメ *Emesopsis nubila* Uhler, 1894（図 3）のように日本からの初記録に用いられた標本、タイリクトビイロサシガメ *Oncocephalus simillimus* Reuter, 1888 のように、これ以降採集例が ないものなどを選定した。

図2. ゴミアシナガサシガメ *Myiophanes tipulina* Reuter, 1881

里山的な環境を好み、かつては古い民家の床下などに生息していたが、近年は全国的に著しく個体数が減少し、ほとんど見られなくなった（環境省レッドデータリスト絶滅危惧Ⅱ類(VU)）。

図 3. ネッタイケブカカモドキサシガメ *Emesopsis nubila* Uhler, 1894

那覇から輸送された竹製品や麦藁細工に付着しているのが東京港の植物検疫で発見された個体に基づき 1962 年に記録された（長谷川，1962）。、近年石垣島で再発見されるまでその後生息が確認されていなかった。

３．今後の利活用について

目録化した標本データは昆虫インベントリーシステムに登録を行い、今後標本画像を取得し、画像を含むデータベースとして充実させる予定である。本目録は、サシガメ科の参照標本コレクションとして有用であるとかりでなく、収録された標本の中には100年近く前に採集されたものもあるなど、各種の分布の変遷を調べる上で有用な情報源となり、生物多様性研究の基礎的な資料となることが期待される。

引用文献

１）長谷川　仁 (1962): ケブカカモドキサシガメ（新称）東京港へ．Rostria, (1):1-2.

２）石川　忠・宮本正一 (2012): サシガメ科，石川忠・高井幹夫・安永智秀編，日本原色カメムシ図鑑−陸生カメムシ類−第3巻，pp.231-288. 全国農村教育協会，東京．

３）　Schuh, R. T. & J. A. Slater (1995): True bug of the World (Hemiptera: Heteroptera). Classification and natural history, pp. 337. Cornell University Press, Ithaca and London.

問い合わせ先

農業環境インベントリーセンター　中谷　至伸

電話：029-838-8348，E-mail：nakatany@affrc.go.jp