研 究 標 本 館

農業環境技術研究所・標本シリーズ 7：日本産ミツギリゾウムシ科（コウチュウ目）

NIAES Collection Series 7: Japanese Brentidae (Coleoptera)

吉武　啓*・中谷至伸*・吉松慎一*・田中絵里*

Hiraku Yoshitake, Yukinobu Nakatani, Shin-ichi Yoshimatsu and Eri Tanaka

1．はじめに

ミツギリゾウムシ科は、コウチュウ目ゾウムシ上科に属する一群で、世界から 293 属約 1690 種が知られている（Sforzi & Bartolozzi, 2004）。日本からは、これまでに 17 属 31 種が知られており（森本、2008；Morimoto, 2009）、その中にはサツマイモの重要害虫であるアリモドキゾウムシ（日本応用動物昆虫学会編、2006）などが含まれる。農業環境技術研究所（以下、農環研）昆虫標本館には、323 点の日本産ミツギリゾウムシ科の標本が保管されている。本稿では、当館所蔵の日本産ミツギリゾウムシ科コレクションの概要を紹介するとともに、本コレクションの管理と利活用について触れたい。

2．コレクションの概要

昆虫標本館に保管されているミツギリゾウムシ科の標本コレクションは、北は北海道から南は沖縄まで、日本各地で採集された 23 種 323 点の標本から構成されている。その中には、これまで国内からは石垣島で採集された雌 1 頭しか記録されていないフトミツギリゾウムシ雌雄の標本（図 1、所蔵昆虫標本番号 24-0475214 および 24-0475215）や、未記載または日本未記録と考えられるツツホソミツギリゾウムシ属の不明種の標本（所蔵昆虫標本番号 24-0475093）が含まれている。また、本コレクションには、材採集によって得られた標本が少なからず含まれており、例えば、クロツツホソミツギリゾウムシは、ほとんどその生態が分かっていない種であるが、ヤマトアオダモ（モクセイ科）の枯死木から羽化脱出した個体（所蔵昆虫標本番号 24-0475092）が本コレクションの中に存在する。このような標本は、一般に野外で発見することが難しいミツギリゾウムシ類の生態を解明する糸口を掴む上で大変貴重な情報源であると言える。

図 1　フトミツギリゾウムシ♂（左）、♀（右）

*農業環境インベントリーセンター

Natural Resources Inventory Center

インベントリー，第 9 号，p53-54 (2011)

3．標本管理と今後の利活用について

同定する際の参照資料や研究材料として簡単に利活用できるようにするためには、標本を適切に整理した上で保管しておく必要がある。日本産ミツギリゾウムシ科の全標本を最新の分類体系（森本、2008）に従って再配列した。各標本には、同定ラベルと標本番号ラベルを付し、分類群情報やラベル情報をデータベース化した上で、虫体とラベルの画像を高解像度で取得した。

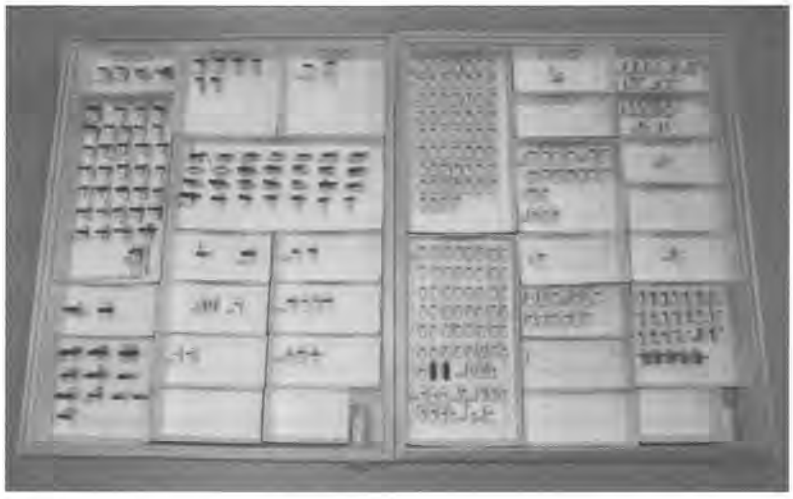

図2　日本産ミツギリゾウムシ科標本の収納状況

データベース化の完了した標本は、2 箱のドイツ型標本箱の中に、目的の標本を簡単に抽出できるよう、種ごとにユニットボックスに分けて収納されている（図 2）。なお、本コレクションの利活用を促進するため、画像を含む全標本情報を農環研の昆虫データベース統合インベントリーシステム上（http://insect.niaes.affrc.go.jp/）で公開しているので、興味ある方は是非ご利用いただきたい。

4．謝辞

福富宏和氏（石川県ふれあい昆虫館）、栗原　隆氏（栃木県立博物館）、槙原　寛氏（森林総合研究所）、的場　績氏（和歌山県立自然博物館）、土岐和多留氏（東京大学）には貴重な標本を寄贈していただいた。また、渡辺恭平氏には本コレクションのデータベース化にご協力いただいた。記して感謝の意を表したい。

引用文献

1)森本　桂(2008)：ミツギリゾウムシ科研究入門(1)．月刊むし, (443): 4-16.

2)Morimoto, K. (2009) : A new species of *Cobalocephalus* (Coleoptera: Brentidae) from Japan. *Entomological Review of Japan*, 64 (2): 287-291.

3)日本応用動物昆虫学会編(2006)：農林有害動物・昆虫名鑑．増補改訂版, 387 pp., 日本応用動物昆虫学会, 東京.

4)Sforzi, A. & L. Bartolozzi (eds.) (2004) : Brentidae of the world (Coleoptera, Curculionoidea). *Monografie di Museo Regionale di Scienze Naturali*, Torino, 39. 974 pp.

問い合わせ先

農業環境インベントリーセンター　吉武　啓

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