

チャバネツリアブモドキの新寄主

厚谷武寛¹⁾・宮永龍一¹⁾

A new record on the host of *Atriadops amamioshimensis* ÔUCHI (Diptera, Nemestrinidae)

By Takehiro ATSUYA · Ryoichi MIYANAGA

Abstract The present study reports *Gampsocleis ryukyuensis* YAMASAKI as a new host of *Atriadops amamioshimensis*.

Key words: New host; endoparasitic nemestrinid, *Atriadops*, *Gampsocleis*.

日本からツリアブモドキ科は2属3種、すなわちチャバネツリアブモドキ (アマミツリアブモドキ) *Atriadops amamioshimensis*, ハマダラツリアブモドキ *A. javanus*, アカツリアブモドキ *Nycterimyia fenestroinornata* が記録されている (NAGATOMI, 1978). このうちチャバネツリアブモドキは、沖縄本島 (杉本, 2006), 奄美大島 (ÔUCHI, 1939), 鹿児島 (NAGATOMI, 1978), 熊本 (大塚, 2002), 福岡 (柿沼・三枝, 2013), 山口 (柿沼・三枝, 2013), 大阪 (桂, 2013) から報告されており, その寄主としてタイワンクツワムシ *Mecopoda elongata* (KANMIYA, 1987), ハタケノウマオイ (タイワンウマオイ) *Hexacentrus unicolor* およびオキナワモリバツタ *Taulia ornata okinawaensis* (杉本, 2006) の計3種が知られている.

著者の一人 (厚谷) はオキナワキリギリス *Gampsocleis ryukyuensis* YAMASAKI の成虫を沖縄県国頭郡今帰仁村および本部町で採集し, 島根大学昆虫生態学研究室にて個別に飼育を試みた. 飼育開始から16–18日後, 複数の飼育容器において容器内に大型のハエ目幼虫が存在していることに気づいた (図1左). いずれのケースもオキナワキリギリスの腹部に離脱痕が認められたことから, これらのハエ目幼虫をオキナワキリギリスの内部寄生者と判断し, 別容器内で飼養したところ, 羽化した成虫から本種がチャバネツリアブモドキであることが判明した. 本種の寄主としては新記録となるのでここに報告する. 詳細なデータは以下の通りである.

寄主: オキナワキリギリス1♂3♀

採集地: 沖縄県国頭郡今帰仁村 (1♂2♀) および国頭郡本部町 (1♀)

採集日: 2014年7月20–23日 (今帰仁村) および2015年7月4–7日 (今帰仁村および本部町)

採集者: 厚谷武寛

寄生個体数: 1♂2♀ (すべて単寄生. なお1個体は寄主離脱後, 蛹化前に死亡したため性別は不明)

採集したオキナワキリギリス成虫は2014年が11個体, 2015年が24個体であった. このうち2014年は2個体, 2015年は1個体からチャバネツリアブモドキが羽化した. 幼虫を体内に宿した寄主は腹部が異常に膨張し, 離脱直前にはクリーム色の幼虫が外部から透けて見えた. 確認できた4例とも, 離

¹⁾ 島根大学生物資源科学部



図1 寄主のオキナワキリギリスと離脱したチャバネツリアブモドキの幼虫 (左：矢印) および幼虫の離脱部位 (右：点線部)

脱は後脚基節付近の節間膜からであった(図1右). 寄主から離脱した幼虫はゆっくりと潜土し, 土中で蛹化した. 離脱から蛹化までは, 観察できた2例とも1日であった. 寄主は幼虫の離脱後, 摂食することなく衰弱し, 数日後にはすべて死亡した. なお, 著者らは上記の採集地において, 2015年4月25-28日にオキナワキリギリスの若齢幼虫を14個体採集し, 研究室に持ち帰って飼育を行ったが, チャバネツリアブモドキの寄生は確認できなかった.

本文を終えるにあたって, 種の同定をさせていただいた九州大学大学院・比較社会文化研究院の館卓司准教授に対し, 深く感謝の意を表する.

引用文献

- 大塚 勲, 2002. アマミツリアブモドキを宇土半島で採集. はなあぶ, (13): 40
柿沼 進・三枝 豊平, 2013. チャバネツリアブモドキの山口県及び福岡県からの記録. はなあぶ, (36): 8-9
桂 孝次郎, 2007. アカツリアブモドキを和歌山で採集, はなあぶ, (23): 81
桂 孝次郎, 2013. 岸和田市(大阪府)から見つかったチャバネツリアブモドキ. はなあぶ, (35): 40
KANMIYA K., 1987. New records of endoparasitic Nemestrinidae and Tachinidae (Diptera) on Tettigonidae. *Acta Dipterologica*. 15: 1-4
NAGATOMI, A., 1978. The Nemestrinidae of Japan (Diptera). *Journal of Natural History* (12): 601-615.
杉本 武, 2006. 沖縄県よりツリアブモドキ2種と宿主の記録. はなあぶ, (21): 3-4
杉本 武, 2014. 八重山諸島のムシヒキアブモドキとツリアブモドキの記録. はなあぶ, (37): 31