

口之島から採集されたヤイトムシ目の1種

山崎健史

〒 890-0065 鹿児島市郡元 1-21-35 鹿児島大学大学院理工学研究科

はじめに

ヤイトムシ目は、クモ網に属するグループで、世界から3科約180種が記録されている。主に世界の熱帯・亜熱帯地域に広く分布し、日本では奄美以南にダイトウヤイトムシ *Apozomus daitoensis* (Shimojana), サウダーヤイトムシ *A. sauteri* (Kraepelin), ウデナガヤイトムシ *Bamazomus siamensis* (Hansen) と小笠原諸島にサワダムシ *Orientzomus sawadai* (Kishida) の3属4種が知られている (Sekiguchi & Yamasaki 1972; Yamasaki & Shimojana 1974; Shimojana 1981; Cokendolpher 1988; Harvey 1992; Cokendolpher & Tsurusaki 1993)。本グループの種は洞窟や落葉層に生息し、移動能力は低いとされているため、台東諸島や小笠原諸島などの海洋島への移入方法よく分かっていないが、園芸植物の輸出入や海の漂流物によって移入可能だと考えられている (Cokendolpher & Tsurusaki 1993)。

口之島で行なったアリ類調査の際、落葉層中からヤイトムシ目の1種を採集することができた。標本は幼体だったため属以下の同定は出来なかったが、本グループの日本における分布北限が大幅に北上したことは南西諸島の生物地理学上で非常に重要な記録であるため、ここで報告する。

結果と考察

2012年5月19日に口之島のセランマ温泉付近

Yamasaki, T. 2013. New record of a species of the order Schizomida (Arachnida) from Kuchino-shima island, Kagoshima, Japan. *Nature of Kagoshima* 39: 97-98.

☑ Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima University, Korimoto 1-21-35, Kagoshima 890-0065, Japan (e-mail: k0468874@kadai.jp).

の林道脇でヤイトムシ目の1種(幼体)を採集した(図1-3)。標本が幼体1個体のみであるため、正確の同定は出来ないが、国立科学博物館の小野展嗣さんに写真を見てもらったところ、ザウター



図1. 採集場所の風景。



図2. 口之島で得られたヤイトムシ目の1種。生きている状態を撮影。



図3. 口之島で得られたヤイトムシ目の1種。液浸標本。スケールは1mm。

ヤイトムシの可能性があるという助言を頂いた。南西諸島における本種の分布は与那国島から奄美大島までとかなり広い (Cokendolpher 1988)。

口之島で得られた標本が既知種なのか未記載種なのか、未だ不明のままである。正確な同定のために、今後、口之島で再度徹底した標本採集を行い、成体のオスとメスの標本を得ることが必要である。

■ 謝辞

口之島での調査は、福元しげ子氏 (鹿児島大学総合研究博物館) に支援して頂いた。また小野展嗣氏 (国立科学博物館) にはヤイトムシ目について様々な情報をご教授して頂いた。この場を借りて厚く御礼申し上げる。

■ 引用文献

- Cokendolpher, J. C. 1988. Review of the Schizomidae (Arachnida, Schizomida) of Japan and Taiwan. *Bulletin of the Natural Science Museum*, 14: 159–171.
- Cokendolpher, J. C. & Tsurusaki, N. 1993. Schizomida (Arachnida) of the Mariana Islands, Micronesia. *Natural History Research (Chiba, Japan)*, Special Issue, 1: 195–198.
- Harvey, M. S. 1992. The Schizomida (Chelicerata) of Australia. *Invertebrate Taxonomy*, 6: 77–129.
- Sekiguchi, K. & Yamasaki, T. 1972. A redescription of “*Trithyreus sawadae*” (Uropygi: Schizomidae) from the Bonin Islands. *Acta Arachnology*, 24: 73–81.
- Shimojana, K. 1981. A new species of the genus *Trithyreus* (Schizomida, Schizomidae) from the Daito-islands, Okinawa prefecture, Japan. *Acta Arachnology*, 30: 33–40.
- Yamasaki, T. & Shimojana, M. 1974. Two schizomid whipscorpions (Schizomida, Schizomidae) found in Limestone caves of the Ryukyu Islands and Taiwan. *Annotationes Zoologicae Japonenses*, 47: 175–186.