

利尻島未記録のゴミムシ類 3 種

佐藤 諒一

〒 060-8589 札幌市北区北 9 条西 9 丁目 北海道大学大学院農学院 昆虫体系学研究室

First Reported Occurrences of Three Carabid Species (Coleoptera, Carabidae) from Rishiri Island, Northern Hokkaido

Ryôichi SATÔ

Systematic Entomology, Graduate School of Agriculture, Hokkaido University,
Kita-9-Jô, Nishi-9-Chôme, Kita-Ku, Sapporo, Hokkaido, 060-8589 Japan

Abstract. Three carabid species, *Sericoda quadripunctata*, *Harpalus affinis* and *Dromius matsudai* are reported for the first time from Rishiri Island with additional distribution data of *Harpalus affinis* in Hokkaido.

はじめに

ゴミムシ類とは鞘翅目オサムシ科のうち、ハンミョウ類、オサムシ類以外に属する昆虫の総称である。利尻島のオサムシ科の記録は保田・松本 (1993) や森田 (1995) などにより過去の文献含めまとめられ、その後も新種、新亜種、新記録種が追加されている (堀, 1999; Morita, 2000, 2001, 2002, 2017; Imura, 2004; 森田, 2004; 佐藤, 2009; Sasakawa *et al.*, 2020)。また、吉松ほか (2018) の報告により田中和夫コレクションから数種のゴミムシ類が、利尻島から新たに記録された。

今回、筆者は 2018 年 8 月 19 ~ 22 日に利尻島内において採集を行い、その際に得られた採集品の中から利尻島未記録のゴミムシ類を 3 種見いだしたのでここに報告する。また、キタミドリゴモクムシ *Harpalus affinis* については道北地域各地で採集しており、追加の分布記録として報告する。採集者はすべて筆者である。学名は Löbl & Löbl (2017) に従った。

種の記録

1. *Sericoda quadripunctata* (De Geer, 1774)

ヨツボシヒラタゴミムシ (図 1)

[標本データ]

Japan. [Hokkaido] 1 ex., Mt. Pon-yama, Oshidomari, Rishirifuji-cho, Rishiri Is., 20. VIII. 2018.

全北区を中心に分布し国内では北海道、本州、四国、九州から記録がある。北米では山火事直後に多産する種として知られている (Bousquet, 2012)。アカエゾマツの倒木上を歩行していた個体を採集した。

2. *Harpalus (Harpalus) affinis* (Schrank, 1781)

キタミドリゴモクムシ (図 2)

[標本データ]

Japan. [Hokkaido] 4 exs., Oshidomari, Rishirifuji-cho, Rishiri Is., 21. VIII. 2018; 14 exs., Nakagawa, Nakagawa-cho, 9. VIII. 2018; 3 exs., ditto, 7. VII. 2019; 4 exs., Tomamae, Tomamae-cho, 9. IX. 2019; 14 exs., Shosanbetsu, Shosanbetsu-mura, 9. IX. 2019; 1 ex., Kutcharo-kohan, Hamatonbetsu-

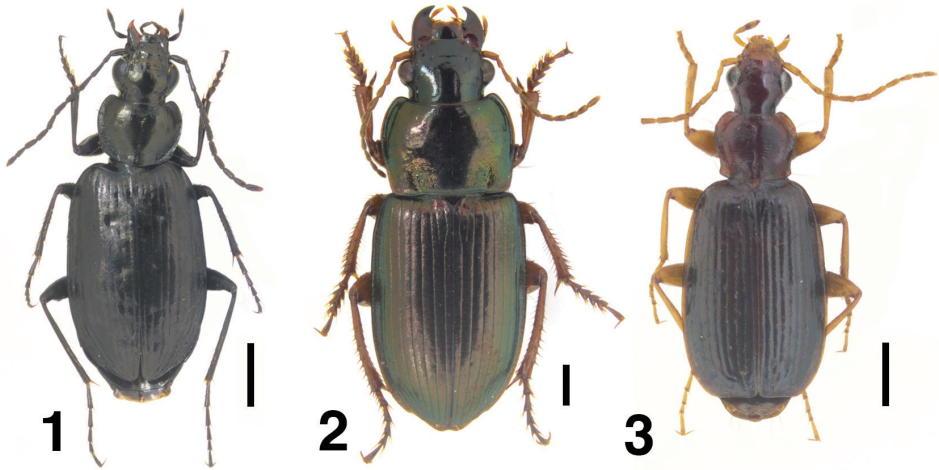


図1-3. 1, ヨツボシヒラタゴミムシ *Sericoda quadripunctata*; 2, キタミドリゴモクムシ *Harpalus affinis*; 3, エゾホソアトキリゴミムシ *Dromius matsudai*. スケール: 1mm.

cho, 5. VII. 2019.

旧北区を中心に広く分布し，国内からは堀・松本(2007)により留萌市浜中から初記録された．今回の報告では，利尻島以外の道北地域各地でも採集しており，それらも含めて記録した．道北地方において広く分布している可能性がある．個体変異に富む種で，背面は緑色の金属光沢をもつ個体から，赤色の金属光沢をもつ個体，ほとんど光沢をもたず黒っぽい個体などがみられる．人家周辺の空き地のようなオープンな環境に生息しており，苫前町，初山別村，中川町，浜頓別町では市街地付近において採集している．

3. *Dromius (Dromius) matsudai* Habu, 1952

エゾホソアトキリゴミムシ (図3)

[標本データ]

Japan. [Hokkaido] 1 ex., Oshidomari, Rishirifujicho, Rishiri Is., 18. VIII. 2018.

北海道，本州，九州から記録されている．また国後島からも最近記録されている (Sundukov & Makarov, 2016)．街灯に飛来したと思われる個体を採集した．同属の種として利尻島からは他にホソアトキリゴミムシ *Dromius prolixus* Bates, 1883が知られている．

謝辞

原稿を校閲していただいた大原昌宏教授 (北海道大学総合博物館)，利尻島のオサムシ科の記録についてご助言をいただいた柏崎昭氏 (札幌市) に深く感謝申し上げる．

引用文献

- Bousquet, Y., 2012. Catalogue of Geadephaga (Coleoptera, Adephaga) of America, north of Mexico. *Zookeys*, (245): 1–1722.
- 堀繁久, 1999. 北海道周辺離島のオサムシ科甲虫相. *利尻研究*, (18): 81–92.
- 堀繁久・松本英明, 2007. 日本初記録のキタミドリゴモクムシ. *月刊むし*, (424): 12–14.
- Imura, Y., 2004. Discovery of *Hemicarabus macleayi* (Coleoptera, Carabidae) from the alpine zone of the island of Rishiri-tô, northeast Japan. *Elytra, Tokyo*, 32(2): 235–240.
- Löbl, I. & D. Löbl (eds.), 2017. Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 1. Archostemata – Myxophaga – Adephaga. Revised and updated edition. xxxiv + 1443 pp. Brill, Leiden / Boston.
- 森田誠司, 1995. 利尻島のゴミムシ類. *利尻研究*, (15): 1–7.
- Morita, S., 2000. *Pterostichus (Phonias) diligens*

- (Sturm) (Coleoptera, Carabidae) found in Japan. *Elytra, Tokyo*, 28(1): 39–43.
- Morita, S., 2001. A revision of the Japanese species of the subgenus *Badister* (Coleoptera: Carabidae). *Sukumahikona, Special published of the Japan Coleopterological Society*, (1): 381–388.
- Morita, S., 2002. Pterostichine carabid beetles of the subgenus *Cryobius* (Coleoptera, Carabidae) from north Japan. *Elytra, Tokyo*, 30(1): 73–89.
- 森田誠司, 2004. 北海道北部のマルガタゴミムシ類 (Coleoptera, Carabidae). 利尻研究, (23): 45–48.
- Morita, S., 2017. Discovery of *Bradycellus (Tachycellus) glabratus* Reitter (Coleoptera, Carabidae) from Rishiri Island, Hokkaido, northern Japan. *Elytra, Tokyo, New Series*, 7(1): 1–3.
- Sasakawa, K., O. Berlov & Y. Okuzaki, 2020. Taxonomic and nomenclatural changes in three species of *Pterostichus* Bonelli (Coleoptera: Carabidae) from the Far East. *Zootaxa*, 4822(3): 416–424.
- 佐藤雅彦, 2009. 利尻島におけるエリザハンミョウの採集記録. 利尻研究, (28): 57–58.
- Sundukov, Yu. N. & K. V. Makarov, 2016. New or little-known ground beetles (Coleoptera: Carabidae) of Kunashir Island, Kurile Islands, Russia. *Russian Entomological Journal*, 25(2): 121–160.
- 保田信紀・松本英明, 1993. 北海道の歩行虫類. 層雲峡博物館研究報告, (13): 1–93.
- 吉松慎一・伊藤昇・中谷至伸・吉武啓, 2018. 農業環境変動センター所蔵の田中和夫コレクション オサムシ上科 (昆虫綱: コウチュウ目) 標本目録. 農研機構研究報告 農業環境変動研究センター, (39): 15–191.