

北海道えりも町豊似湖周辺ほか昆虫調査報告

VII. 甲虫類 5

大原昌宏¹⁾・中岡利泰²⁾・高木大稔²⁾・小川直記³⁾・菊地波輝⁴⁾
山本ひとみ¹⁾・田作勇人⁵⁾

2016年度に豊似湖周辺の自然環境調査の一環として、昆虫類調査を行った。豊似湖は北海道幌泉郡えりも町字目黒に位置し、日高山脈襟裳国定公園内に含まれる。調査の主な目的は、今後、豊似湖が観光地として注目された場合、観光客流入や道路整備などによる過度な環境への負荷が懸念されることから、豊似湖周辺の一般利用が過剰になる前の自然環境の現状を調査し記録することにある。

大原ほか (2018, 2020, 2021, 2022) において、調査で採集された標本の一部である鞘翅目 (甲虫類) 49科259種について同定し報告した。本報告では前報に続き3科18種について報告する。前報までで既に記録された3種を含むため、本報告で新たに追加となる種は15種となり、これまで記録した合計は49科274種となる。なお、2018年には襟裳岬[H]の追加調査を行い、その結果も記録した。

本文に先立ち、同定にご協力いただいた山本周平氏に厚く御礼申し上げる。

調査方法

調査地域・日時・方法

調査地域・日時・方法については、大原ほか (2018) を参照されたい。

同定

同定には主に上野ほか (1985)、分類群の配列は一部を除き鈴木 (2020) に従った。同定に用いた文献の詳細は科または種の項でも記した。

結果

3科18種の鞘翅目昆虫について、種の同定および記録の確認を行った。

データの表記は、種名 (学名、和名)、[地区、区間]、採集匹数、(同定者: MO, 大原昌宏; YT, 田作勇人)、[採集ロット番号]、引用の順である。前報、大原ほか (2018, 2020) で既に記録のあるものは、種名の後に引用を示した。[地区、区間]の [A, B, H] と、[採集ロット番号]の記号は付録の地域データと対応する。

COLEOPTERA 鞘翅目

POLYPHAGA 多食亜目

HYDROPHILOIDEA ガムシ上科

1. Hydrophilidae ガムシ科

Sphaeridiinae ハバビロガムシ亜科

Megasternini

1. *Cercyon (Cercyon) aptus* Sharp, 1873 コケシガムシ

[H] 1 ex. (MO) [HK-18-MO-004]. (大原ほか, 2020).

STAPHYLINOIDEA ハネカクシ上科

2. Leiodidae タマキノコムシ科

Cholevinae チビシデムシ亜科

2. *Micronemadua pusillimus* (Kraatz, 1877) クリバネチビシデムシ

[A] 2 males (MO) [HK-16-MO-021]. Jeannel (1936)により同定した。

3. *Sciodrepoides fumatus* (Spence, 1815) カバイロコチビシデムシ

[A] 1 male (MO) [HK-16-MO-011]; 2 males (MO) [HK-16-MO-021]. Jeannel (1936)により同定した。

3. Staphylinidae ハネカクシ科

Proteininae ハバビロハネカクシ亜科

4. *Megarthus hemipterus* (Illiger, 1794) カバイロハバビロハネカクシ

[A] 2 males, 4 females (MO) [HK-16-MO-021]. Liu & Cuccodoro (2021)により同定した。

Tachyporinae シリホソハネカクシ亜科

Mycetoporini

5. *Bolitobius setiger* (Sharp, 1874) カタモンニセキノコハネカクシ

[B] 1 ex (MO) [HK-16-MO-103]. Schülke (1993)により同定した。

1)北海道大学総合博物館 2)えりも町郷土資料館 3)東京農業大学昆虫学研究室 4)東京都立大学理学部生命科学科
5)東海大学生物学部生物学科

Tachyporini

6. *Sepedophilus armatus* (Sharp, 1888) クロゲビ
メキノコハネカクシ

[A] 1 female (MO) [HK-16-RABL-001]. [B] 2
males, 1 female, 2 exs. (MO)
[HK-16-RABL-002a] (=HOK02a).

Naomi & Maruyama (1997)により同定した。

7. *Sepedophilus wankowiczi* (Pandellé, 1869) フ
タモンヒメキノコハネカクシ

[B] 1 female (MO) [HK-16-MO-002]; 1 male
(MO) [HK-16-HY-016]. Yamamoto (2013)に

より同定した。

8. *Tachinus* (*Tachinus*) nr. *rishirianus*? Watanabe
et Shibata, 1965 エゾマルクビハネカクシの近
縁種

[A] 1 male, 1 female (MO) [HK-16-MO-021].

9. *Tachinus* (*Japanotachinus*) *nakanei* Ullrich,
1975 ヒゲブトマルクビハネカクシ

[B] 1 ex. (MO) [HK-16-MO-102].

Aleocharinae ヒゲブトハネカクシ亜科

10. *Aleochara* (*Aleochara*) *coreana* Bernhauer,
1926 マルアカヒゲブトハネカクシ

[A] 32 males, 6 females (MO) [HK-16-MO-011];
1 male, 1 female (MO) [HK-16-MO-021].

Yamamoto & Maruyama (2016)により同定した。

11. *Aleochara* (*Aleochara*) *curtula* (Goeze, 1777)
ナカアカヒゲブトハネカクシ

[A] 3 females (MO) [HK-16-MO-011].

Yamamoto & Maruyama (2016)により同定した。

12. *Aleochara* (*Aleochara*) *postica* Walker, 1858
オオヒゲブトハネカクシ

[A] 1 female (MO) [HK-16-MO-011]; 2 males
(MO) [HK-16-MO-021]. Yamamoto &

Maruyama (2016)により同定した。

13. *Amblopusa magna* Zerche, 1998 オオノコバ
ハネカクシ

[H] 3 exs. (YT) [HK-18-MO-004].

14. *Atheta* (*Badura*) sp. ヒメハネカクシ属の一
種

[H] 1 ex. (YT) [HK-18-MO-004].

15. *Eubadura hokkaidensis* Tasaku et Maruyama,
2022 クロウミヒメハネカクシ

[H] 4 exs. (YT) [HK-18-MO-004]. Tasaku &
Maruyama (2022)により同定した。

Paederinae アリガタハネカクシ亜科

16. *Luzea rubeculus* (Sharp, 1889) ムネアカト
ガリハネカクシ

[H] 1 ex. (YT) [HK-18-MO-004].

Staphylininae ハネカクシ亜科

Philonthina

17. *Philonthus* (*Philonthus*) *decoloratus*
Kirshenblat, 1933 ツヤクロオオコガシラハネ
カクシ

[A] 2 males, 1 female (MO) [HK-16-MO-011]; 2
males (MO) [HK-16-MO-021]. (大原ほか, 2018)

Schillhammer (2000)により同定した。

18. *Philonthus* (*Philonthus*) *japonicus* Sharp,
1874 クロオオコガシラハネカクシ

[A] 4 males. (MO) [HK-16-MO-011]. (大原ほ
か, 2018) Schillhammer (2000)により同定し
た。

引用文献

Jeannel, R. (1936) Monographie des Catopidae
(Insectes Coléoptères). Mémoires du
Muséum National d'Histoire Naturelle,
(new series), 1: 1–433.

Liu, Z., & G. Cuccodoro (2021) *Megarthrus* of
China. Part 4. The *M. hemipterus*
complex (Coleoptera, Staphylinidae,
Proteininae), with description of a new
species from Yunnan Province. ZooKeys,
1056: 17–34.

Naomi, S., & M. Maruyama (1997) A revision of
the genus *Sepedophilus* Gistel
(Coleoptera, Staphylinidae,
Tachyporinae) from Japan: Species
group of *S. armatus* Sharp. Japanese
journal of systematic entomology, 3 (2):
239–257.

大原昌宏・中岡利泰・高木大稔・小川直記・
菊地波輝・山本ひとみ (2018) 北海道
えりも町豊似湖周辺ほか昆虫調査報
告. I. 甲虫類. えりも研究, (15): 1–16.

大原昌宏・中岡利泰・高木大稔・小川直記・
菊地波輝・山本ひとみ・竹本拓矢・佐
藤諒一 (2020) 北海道えりも町豊似湖
周辺ほか昆虫調査報告. III. 甲虫類 2.
えりも研究, (17): 5–15.

- 大原昌宏・中岡利泰・高木大稔・小川直記・菊地波輝・山本ひとみ・R. A. B. Leschen・佐藤諒一・鈴木リーアリス・澤田義弘 (2021) 北海道えりも町豊似湖周辺ほか昆虫調査報告. IV. 甲虫類 3. えりも研究, (18): 1-9.
- 大原昌宏・中岡利泰・高木大稔・小川直記・菊地波輝・山本ひとみ (2022) 北海道えりも町豊似湖周辺ほか昆虫調査報告. VI. 甲虫類 4. えりも研究, (19): 1-4.
- Schillhammer, H. (2000) Revision of the east Palearctic and Oriental species of *Philonthus* Stephens Part 3. The *politus* complex (Coleoptera: Staphylinidae, Staphylininae). Koleopterologische Rundschau, 70: 113-176.
- Schülke, M. (1993) Revision der *Bolitobius setiger* - Gruppe (Coleoptera, Staphylinidae: Tachyporinae). Revue Suisse de Zoologie, 100 (1): 751-772.
- 鈴木 茂 (2020) 日本列島の甲虫全種目録 (2020年). Accessed 2022.1.8: <https://japanesebeetles.jimdo.com/>
- Tasaku, Y., & M. Maruyama (2022) Taxonomy of the intertidal athetine genus *Eubadura* stat. nov. (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) from Japan, with descriptions of two new species. Acta Entomologica, 62 (1): 137-144.
- 上野俊一・黒澤良彦・佐藤正孝 (1985) 原色日本甲虫図鑑 (II). 514 pp. 保育社, 東京.
- Yamamoto, S. (2013) Taxonomic study on *Sepedophilus wankowiczi* (Pandellé, 1869) from Japan, with a note on its scientific name in the previous records (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae). Japanese journal of systematic entomology, 19 (1): 57-63.
- Yamamoto, S., & M. Maruyama (2016) Revision of the subgenus *Aleochara* Gravenhorst of the parasitoid rove beetle genus *Aleochara* Gravenhorst of Japan (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). Zootaxa, 4101 (1): 1-68.
- 付録1。採集データの詳細。
- 【A 地域データ：豊似橋】
[HK-16-MO-011]: Toyoni-bashi, Meguro, Erimo, 42.103214°N 143.260794°E, 2016-V-28 to VI-5, M. Ôhara leg., bait trap; [HK-16-MO-021]: same locality, 2016-VII-10 to VII-16, M. Ôhara leg., bait trap; [HK-16-RABL-001] (=HOK01): same locality, but different date, collector and method, ex. Fungi, 2016-VII-16, R. A. B. Leschen leg.
- 【B 地域データ：豊似湖周辺】
[HK-16-MO-002]: Toyoni-ko, Meguro, Erimo, 42.091503°N 143.269942°E, 2016-V-28, M. Ôhara leg., sweeping; [HK-16-RABL-002a] (=HOK02a): Toyoni-ko, Meguro, Erimo, 42.092168°N 143.269363°E, from fungi, 2016-VII-16, R. A. B. Leschen leg.; [HK-16-MO-102]: Toyoni-ko, Meguro, Erimo, 42.09237°N 143.26978°E and 42.088296°N 143.271653°E, 2016-VI-5 to VI-30, M. Ôhara, N. Ogawa, N. Kikuchi, H. Yamamoto, T. Nakaoka, H. Takagi leg., Malaise Trap; [HK-16-MO-103]: same localities, collectors and trap, but different date, 2016-VI-30 to VII-17; [HK-16-HY-016]: Toyoni-ko, lake side, Meguro, Erimo, 42.08822°N 143.27096°E, 2016-VI-6, H. Yamamoto leg.
- 【H 地域データ：襟裳岬】
[HK-18-MO-004]: Erimo-misaki, Erimo, 41.925189°N 143.249133°E, 2018-IV-18, M. Ôhara leg., sand beach.