

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

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⁾

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)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248種について同定し報告した。本報告では前報に続き15科24種について報告する。前報までで既に記録された11種を含むため、本報告で新たに追加となる種は11種となり、これまで記録した合計は49科259種となる。また大原ほか(2021)で北海道初記録とした2種は、すでに道東昆虫研究所(2019)で記録がなされていたため修正を記した。ハネカクシ科など未同定標本が多くあるため、今後も引き続き同定作業を行い、随時、報告を作成し発表していく予定である。なお、2018年には百人浜、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、初記録の修正を指摘いただいた中谷正彦氏、同定にご協力いただいた竹本拓矢氏、佐藤諒一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)、黒澤ほか(1985)を用い、分類群の配列は一部を除き鈴木(2020)に従った。

結果

15科24種の鞘翅目甲虫について、種の同定および記録の確認、修正を行った。

データの表記は、種名(学名、和名)、採集匹数、(同定者: MO, 大原昌宏; RS, 佐藤諒一; TT, 竹本拓矢)、[地区、区間]、[採集ロット番号]、引用の順である。前報、大原ほか(2018, 2020, 2021)で既に記録のあるものは、引用を示した。[地区、区間]の[A, B, D, G, 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

ADEPHAGA 肉食亜目

1. Carabidae オサムシ科

Trechinae チビゴミムシ亜科

Bembidiini ミズギワゴミムシ

1. *Bembidion (Limnaeoperlyphus) quadriimpressum* (Motschulsky, 1860) オオズミズギワゴミムシ
[A] 2 exs. (RS) [HK-16-MO-004].

POLYPHAGA 多食亜目

HYDROPHILOIDEA ガムシ上科

2. Hydrophilidae ガムシ科

Sphaeridiinae ハバビロガムシ亜科

Megastemini

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

2. *Pacrillum manchuricum* d'Orchymont, 1941 ズグ
ロセダカガムシ

大原ほか(2021)において北海道初記録種とし
たが、道東昆虫研究所(2019)においてすでに北
海道和琴半島から記録されていた。

3. Histeridae エンマムシ科

Abraecinae クロツブエンマムシ亜科

3. *Plegaderus (Plegaderus) marseuli* Reitter, 1877 ム
ネミゾツブエンマムシ

[B] 4 exs. (MO) [HK-16-MO-015].

Dendrophilinae オオマメエンマムシ亜科

4. *Paromalus (Promalus) parallelepipedus* (Herbst,
1792) ホソチビヒラタエンマムシ

[B] 1 male, 3 females (MO) [HK-16-MO-015].

STAPHYLINOIDEA ハネカクシ上科

4. Leiodidae タマキノコムシ科

Cholevinae チビシデムシ亜科

5. *Prionochaeta harmandi harmandi* Portevin, 1902 オ
オクロチビシデムシ

[A] 9 exs. (MO) [HK-16-MO-011]; 11 exs. (MO) [HK-
16-MO-021]. (大原ほか, 2018)

5. Silphidae シデムシ科

Nicrophorinae モンシデムシ亜科

6. *Nicrophorus investigator* Zetterstedt, 1824 ヒロオ
ビモンシデムシ

[A] 2 exs. (MO) [HK-16-MO-021]. (大原ほか, 2018)

7. *Nicrophorus maculifrons* Kraatz, 1877 マエモンシ
デムシ

[A] 4 exs. (MO) [HK-16-MO-021].

6. Staphylinidae ハネカクシ科

Tachyporinae シリホソハネカクシ亜科

8. *Tachinus (Tachinus) mimulus* Sharp, 1874 キベリ
マルクビハネカクシ

[A] 94 exs. (MO) [HK-16-MO-021]. (大原ほか,
2018)

Piestinae ヒラタハネカクシ亜科

9. *Piestoneus oharai* Naomi, 1995 オオハラオオヒ
ラタハネカクシ

[D] 2 exs. (MO) [HK-16-MO-017].

Staphylininae ハネカクシ亜科

10. *Creophilus maxillosus maxillosus* (Linnaeus, 1758)
オオハネカクシ

[A] 1 ex. (MO) [HK-16-MO-021]. (大原ほか, 2018)

11. *Ontholestes gracilis* (Sharp, 1874) サビハネカク
シ

[A] 1 ex. (MO) [HK-16-MO-011].

12. *Platydracus (Platydracus) brevicornis* (Mots-
chulsky, 1862) アカバトガリオオズハネカクシ

[A] 4 exs. (MO) [HK-16-MO-021]. [D] 1 male (MO)
[HK-16-MO-017]. [B] 1 ex. (MO) [HK-16-NO-110].
(大原ほか, 2018)

SCARABAEOIDEA コガネムシ上科

7. Scarabaeidae コガネムシ科

Aegiallinae ニセマグソコガネ亜科

13. *Aegialia (Aegialia) nitida* Waterhouse, 1875 ニセ
マグソコガネ

[G] 1 ex. (MO) [HK-18-MO-002]. 大原ほか(2020)

Scarabaeinae ダイコクコガネ亜科

Onthophagini エンマコガネ族

14. *Onthophagus (Phanaeomorphus) ater* Waterhouse,
1875 クロマルエンマコガネ

[A] 1 male, 1 female (MO) [HK-16-MO-021]. (大原
ほか, 2018, 2020)

ELATEROIDEA コメツキムシ上科

8. Eucnemidae コメツキダマシ科

Melasinae ミゾナシコメツキダマシ亜科

Dirhagini

15. *Microrhagus pectinicornis* (Hisamatsu, 1960) フチトリコメツキダマシ

大原ほか(2021)において北海道初記録種としたが、道東昆虫研究所(2019)においてすでに北海道和琴半島から記録されていた。

9. Elateridae コメツキムシ科

Dendrometrinae カネコメツキ亜科

Hypnoidini ヒサゴコメツキ族

16. *Hypolithus littoralis convexus* (Miwa, 1928) キベリマルヒサゴコメツキ 北海道亜種

[G] 1 ex. (MO) [HK-18-MO-002]. 大原ほか(2020)

CUCUJOIDEA ヒラタムシ上科

10. Cucujidae ヒラタムシ科

17. *Pediacus japonicas* Reitter, 1874 クロムネキカワヒラタムシ

[D] 1 ex. (MO) [HK-16-MO-017].

11. Nitidulidae ケシキスイ科

Meligethinae チビケシキスイ亜科

18. *Meligethes violaceus* Reitter, 1873 キベリチビケシキスイ

[A] 1 female (MO) [HK-16-MO-011].

12. Coccinellidae テントウムシ科

Coccinellinae テントウムシ亜科

Coccinellini テントウムシ族

19. *Adalia (Adaliomorpha) conglomerata* (Linnaeus, 1758) ルイステントウ

[G] 1 ex. (MO) [HK-16-MO-008].

TENEBRIONOIDEA ゴミムシダマシ上科

13. Tenebrionidae ゴミムシダマシ科

Diaperinae キノコゴミムシダマシ亜科

Phaleriini

20. *Phaleromela subhumeralis* (Marseul, 1876) コホネゴミムシダマシ

[G] 20 exs. (MO) [HK-18-MO-002]. [H] 10 exs. (MO) [HK-18-MO-004]. 大原ほか(2020)

14. Oedemeridae カミキリモドキ科

Oedemerinae カミキリモドキ亜科

Asclerini

21. *Ischnomera nigrocyanea* (Lewis, 1895) アオグロカミキリモドキ

[D] 1 female (MO) [HK-16-HY-005]. 大原ほか(2018, 2020)

Nacerdini

22. *Opsimea nigripennis* (Matsumura, 1911) クロカミキリモドキ

[B] 1 female (MO) [HK-16-MO-103].

Oedemerini

23. *Oedemera (Oedemera) lucidicollis lucidicollis* (Motschulsky, 1866) モモブトカミキリモドキ

[D] 1 female (MO) [HK-16-HY-011]; 1 female (MO) [HK-16-HY-020].

CHRYSOMELOIDEA ハムシ上科

15. Chrysomelidae ハムシ科

Galerucinae ヒゲナガハムシ亜科

Alticini カミナリハムシ族

24. *Chaetocnema (Chaetocnema) ingenua* (Baly, 1876) ヒサゴトビハムシ

[G] 2 exs. (TT) [HK-18-MO-002]. 大原ほか(2020)

引用文献

道東昆虫研究所(2019) 和琴半島の昆虫。道東の昆虫と自然, 別冊.

黒澤良彦・久松定成・佐々治寛之 (1985) 原色日本甲虫図鑑 (III). 500 pp. 保育社, 東京.

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.

鈴木 茂 (2020) 日本列島の甲虫全種目録 (2020年). Accessed 2022. I. 8: <https://japanesebeetles.jimdo.com/>

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.

付録 1。採集データの詳細。

【A 地域データ：豊似橋】

[HK-16-MO-004]: Toyoni-bashi, Meguro, Erimo, 42.103214°N 143.260794°E, 2016-V-28 to VI-4, M. Ôhara leg., bait trap; [HK-16-MO-011]: same locality, 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.

【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-MO-015]: same locality, but different date, 2016-VI-6 to 7; [HK-16-NO-110] Toyoni-ko, Meguro, Erimo, 275 m, 2016-VI-5 to 8, N. Ogawa leg.

【D 地域データ：目黒】

[HK-16-MO-017]: Meguro, Erimo, 42.12748°N 143.29107°E, 2016-VI-7, M. Ôhara leg., nest of ant, *Lasius* sp.; [HK-16-HY-005]: Meguro, Erimo, 42.11047°N 143.26381°E, 2016-V-29, H. Yamamoto leg., sweeping; [HK-16-HY-011]: Meguro, Erimo, 42.1162°N 143.27138°E, 2016-VI-6, H. Yamamoto leg., sweeping; [HK-16-HY-020]: Meguro, Erimo, 42.110686°N 143.246305°E, 2016-VI-7, H. Yamamoto leg., sweeping.

【G 地域データ：百人浜】

[HK-16-MO-008]: Hyakunin-hama, Erimo, 41.990359°N 143.252764°E, 2016-V-29, M. Ôhara leg., sand beach; [HK-18-MO-002] Hyakunin-hama, Erimo, 41.989939°N 143.251868°E, 2018-IV-17, M. Ôhara leg., sand beach.

【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.