

## 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

大原昌宏<sup>1)</sup> 中岡利泰<sup>2)</sup> 高木大稔<sup>2)</sup> 小川直記<sup>3)</sup> 菊地波輝<sup>4)</sup> 山本ひとみ<sup>1)</sup>Richard A. B. Leschen<sup>5)</sup> 佐藤諒一<sup>6)</sup> 鈴木リーアリサ<sup>6)</sup> 澤田義弘<sup>7)</sup>

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)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) 44科 204種について同定し報告した。本報告では前報に続き19科 54種について報告する。前報で既に記録された10種を含むため、本報告で新たに追加となる種は44種となり、クンツヒメムクゲキノコムシ(仮称) *Ptiliola kuntzei*、エリモヒゲトコメツキ(新称) *Trixagus carinifrons* の日本初記録2種、ズグロセダカガムシ *Pacrillum machuricum*、イブシニセケシガムシ *Peltocercyon subopacipennis*、ハバビロムクゲキノコムシ *Acrotrichis thoracica*、アイノハバビロハネカクシ *Megarthus aino*、フチトリコメツキダマシ *Microrhagus pectinicornis*、ユアサクロベニボタル *Matsudanoeus yuasai* の北海道初記録6種を含む。未同定標本は依然多くあるため、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。

本文に先立ち、同定の便宜および分布記録の確認をしていただいた松田 潔博士、鈴木 互

博士、堀 繁久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。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

19科 54種の鞘翅目甲虫を確認した。

データの表記は、種名(学名、和名)、引用、[地区、区間]、採集匹数、(同定者: ALS, 鈴木リーアリサ; MO, 大原昌宏; RABL, R. A. B. Leschen; RS, 佐藤諒一; YS, 澤田義弘)、[採集ロット番号]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, C, D, E-B, F, G]と、[採集ロット番号]の記号は付録1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

Harpalinae ゴモクムシ亜科

Lebiini アトキリゴミムシ族

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) Manaki Whenua Landcare Research, New Zealand 6) 北海道大学大学院農学院 7) 株式会社ハウスドクター(大阪府茨木市)

1. *Lebia (Poecilothais) fusca* Morawitz, 1863 エゾハ  
ネビロアトキリゴミムシ  
大原ほか (2018). [F] 1 ex. (RS) [HK-16-RABL-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

Megasternini

2. *Pachysternum haemorrhoum haemorrhoum*

Motschulsky, 1866 マグソガムシ

大原ほか (2020). [A] 2 exs. (ALS) [HK-16-MO-021].

3. *Cercyon (Cercyon) olibrus* Sharp, 1874 アカケシ  
ガムシ

[A] 12 exs. (ALS) [HK-16-MO-021].

4. *Cryptopleurum subtile* Sharp, 1884 セマルケシガ  
ムシ

[A] 1 ex. (ALS) [HK-16-MO-021].

5. *Pacrillum machuricum* d'Orchymont, 1941 ズグロ  
セダカガムシ

[A] 11 exs. (ALS) [HK-16-MO-021]. 北海道初記録  
種。

6. *Peltocercyon subopacipennis* (Nakane, 1965) イブ  
シニセケシガムシ

[A] 1 ex. (ALS) [HK-16-MO-021]. 北海道初記録種。

STAPHYLINOIDEA ハネカクシ上科

3. Ptiliidae ムクゲキノコムシ科

Ptiliinae ムクゲキノコムシ亜科

Ptenidiini

7. *Ptenidium* sp. ツヤムクゲキノコムシ属 (仮称)  
の一種

[A] 10 males, 14 females (YS) [HK-16-MO-021].

Ptiliini

8. *Ptiliola kuntzei* (Heer, 1841) クンツヒメムクゲキ  
ノコムシ (仮称)

[A] 1 female (YS) [HK-16-MO-021]. 日本初記録種。

Acrotrichinae ムナビロムクゲキノコムシ亜科

Acrotrichini

9. *Acrotrichis latipennis* Nakane, 1974 ナカネムナビ  
ロムクゲキノコムシ

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

10. *Acrotrichis montandonii* (Allibert, 1844) モンダ  
ンドンムクゲキノコムシ

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

11. *Acrotrichis sericans* (Heer, 1841) ケシツブムク  
ゲキノコムシ

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

12. *Acrotrichis thoracica* (Waltl, 1838) ハバビロム  
クゲキノコムシ

[A] 4 male (YS) [HK-16-MO-021]. 北海道初記録種。

13. *Acrotrichis grandicollis* (Mannerheim, 1844) ム  
ツゲゴマムクゲキノコムシ

[A] 4 males, 3 females (YS) [HK-16-MO-021].

Nephanini

14. *Baeocrara variolosa* (Mulsant et Ray, 1867) キタ  
ツヤムナビロムクゲキノコムシ (仮称)

[A] 1 male, 2 females (YS) [HK-16-MO-021].

4. Leiodidae タマキノコムシ科

Leiodinae タマキノコムシ亜科

Pseudoliadini

15. *Pseudocolenis (Pseudocolenis) hilleri* Reitter, 1885  
ウスイロヒメタマキノコムシ

[A] 1 female, 3 exs. (RABL, MO) [HK-16-RABL-001];

[B] 1 male, 2 exs. (RABL, MO) [HK-16-RABL-002a];

1 ex. (RABL, MO) [HK-16-RABL-002b]. Park & Ahn  
(2007)を用いて同定した。

## 5. Staphylinidae ハネカクシ科

## Proteininae ハンバビロハネカクシ亜科

16. *Megarthus aino* Cuccodoro, 1996 アイノハンバビロハネカクシ

[B] 1 female (MO) [HK-16-MO-102]. 北海道初記録種。

17. *Proteinus* sp. チビハンバビロハネカクシ属の一種  
[A] 1 ex. (YS) [HK-16-MO-021].

## Dasycerinae ニセマキムシ亜科

18. *Dasycerus japonicus* Nakane, 1963 イトヒゲニセマキムシ

[C] 1 ex. (RABL) [HK-16-RABL-006a].

## Paederinae アリガタハネカクシ亜科

## Paederini

19. *Medon sulcifrons* Bernhauer, 1907 ミゾトガリハネカクシ

[B] 1 ex. (MO) [HK-16-MO-002]; 1 ex. (MO) [HK-16-MO-015].

20. *Rugilus (Rugilus) longipennis* (Sharp, 1889) ハネナガクビボソハネカクシ

[B] 2 exs. (MO) [HK-16-MO-002].

## Staphylininae ハネカクシ亜科

21. *Indoquedius praedius* (Sharp, 1889) アカアシオオメツヤムネハネカクシ

[B] 1 ex. (MO) [HK-16-MO-103]; [D] 1 ex. (MO) [HK-16-MO-007]; [G] 1 ex. (MO) [HK-16-MO-008].

## ELATEROIDEA コメツキムシ上科

## 6. Throscidae ヒゲブトコメツキ科

## Throscinae ヒゲブトコメツキ亜科

Mertlik & Leseigneur (2007) を用いて同定した。  
鈴木 互博士に文献などのご紹介いただいた。

22. *Trixagus carinifrons* (Bonvouloir, 1859) エリモヒゲブトコメツキ (新称)

[B] 1 male (MO-20-003) (MO) [HK-16-MO-102].

日本初記録種。

## 7. Eucnemidae コメツキダマシ科

## Melasinae ミゾナシコメツキダマシ亜科

## Dirhagini

23. *Microrhagus mystagogus* (Fleutiaux, 1923) コガタフチトリコメツキダマシ

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

24. *Microrhagus ramosus* Fleutiaux, 1902 クシヒゲミゾコメツキダマシ

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

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

[B] 1 male (MO) [HK-16-MO-103]. 北海道初記録種。

## 8. Elateridae コメツキムシ科

## Agrypninae サビキコリ亜科

## Agrypnini サビキコリ族

26. *Agrypnus binodulus* (Motschulsky, 1861) サビキコリ

[B] 1 ex. (MO) [HK-16-MO-005].

## Dendrometrinae カネコメツキ亜科

## Hypnoidini ヒサゴコメツキ族

27. *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-16-MO-008].

## Prosternini

28. *Liotrichus (Acteniceromorphus) selectus* (Candèze, 1865) エゾフトヒラタコメツキ

大原ほか (2018). [B] 1 ex. (MO) [HK-16-HY-001]; [C] 1 ex. (MO) [HK-16-MO-026]; [D] 1 ex. (MO) [HK-16-HY-005]; 1 ex. (MO) [HK-16-MO-007].

## Elaterinae コメツキ亜科

大原ほか(2018). [F] 4 exs. (MO) [HK-16-RABL-004].

## 引用文献

- 平野幸彦 (2010) 日本産ヒラタムシ上科図説. 第2章 ホソヒラタムシ科・キスイモドキ科・ムクゲキスイムシ科. 61 pp. 昆虫文献六本脚, 東京.
- 川那部 真 (2003a) 日本産ツツキノコムシ科 検索図説 I. -ツツキノコムシ亜科の族およびツツキノコムシ族の属への検索-. 甲虫ニュース, (142): 1-6.
- 川那部 真 (2003b) 日本産ツツキノコムシ科 検索図説 II. -ツツキノコムシ族①(ツツキノコムシ属) -. 甲虫ニュース, (143): 1-6.
- 川那部 真 (2003c) 日本産ツツキノコムシ科 検索図説 III. -ツツキノコムシ族②(ツツキノコムシ属 (続き), ムネブトツツキノコムシ属, ナガツツキノコムシ属) -. 甲虫ニュース, (144): 1-6.
- 川那部 真 (2004a) 日本産ツツキノコムシ科 検索図説 IV. -ツツキノコムシ族③(エグリツツキノコムシ属, ホソツツキノコムシ属) -. 甲虫ニュース, (145): 1-5.
- 川那部 真 (2004b) 日本産ツツキノコムシ科 検索図説 V. -ツツキノコムシ族④(エブリコヒメツツキノコムシ属, ポリアヒメツツキノコムシ属, アラゲツツキノコムシ属, フタツノツツキノコムシ属, フタツノツヤツツキノコムシ属, ノコアシツツキノコムシ属) -. 甲虫ニュース, (146): 1-5.
- 川那部 真 (2004c) 日本産ツツキノコムシ科 検索図説 VI. -ツツキノコムシ族⑤(ダルマツツキノコムシ属, エゾヒメツツキノコムシ属, トゲヒメツツキノコムシ属, ヒトツノツツキノコムシ属, ミツノツツキノコムシ属, ツヤヒメツツキノコムシ属) -. 甲虫ニュース, (147): 1-5.
- 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.
- 松田 潔 (2011) 日本産ベニボタルの同定マニュアル, I. さやばねニューシリーズ, (4): 1-4.
- 松田 潔 (2012a) 日本産ベニボタルの同定マニュアル, II. さやばねニューシリーズ, (5): 1-10.
- 松田 潔 (2012b) 日本産ベニボタルの同定マニュアル, III. さやばねニューシリーズ, (6): 1-6.
- 松田 潔 (2012c) 日本産ベニボタルの同定マニュアル, IV. さやばねニューシリーズ, (7): 1-6.
- 松田 潔 (2012d) 日本産ベニボタルの同定マニュアル, V. さやばねニューシリーズ, (8): 1-6.
- 松田 潔 (2013) 日本産ベニボタルの同定マニュアル, VI. さやばねニューシリーズ, (12): 1-6.
- 松田 潔 (2014a) 日本産ベニボタルの同定マニュアル, VII. さやばねニューシリーズ, (13): 1-8.
- 松田 潔 (2014b) 日本産ベニボタルの同定マニュアル, VIII. さやばねニューシリーズ, (15): 1-4.
- 松田 潔 (2015a) 日本産ベニボタルの同定マニュアル, IX. さやばねニューシリーズ, (17): 1-6.
- 松田 潔 (2015b) 日本産ベニボタルの同定マニュアル, X. さやばねニューシリーズ, (19): 1-11.

- Mertlik, J., & L. Leseigneur (2007) The species of the family Throscidae (Coleoptera: Elateroidea) Czech and Slovak Republics. *Elateridarium*, 1: 1–55.
- 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.
- Park, S.-J., & K.-J. Ahn (2007) Two Pseudolioidine genera *Dermatohomoeus* Hlisnikovsky and *Pseudocolenis* Reitter (Coleoptera: Leiodidae: Leiodinae) in Korea, with a description of *Pseudocolenis hoshinai* new species. *Zootaxa*, 1427: 49–56.
- 鈴木 茂 (2020) 日本列島の甲虫全種目録 (2020年). Accessed 2021.1.17: <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.
- Yoshida, T., & T. Hirowatari (2014) A revision of Japanese species of the genus *Psammoecus* Latreille (Coleoptera). *ZooKeys*, 403: 15–45.
- 付録1。採集データの詳細。
- 【A 地域データ：豊似橋】  
[HK-16-MO-005]: Toyoni-bashi, Meguro, Erimo, 42.103214°N 143.260794°E, 2016-V-28, M. Ôhara leg.; [HK-16-MO-021]: same locality, but different date and methods, 2016-VII-10 to VII-16, 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.; [HK-16-RABL-005a] (=HOK05a): same locality, date and collector but different method, from dead tree; [HK-16-RABL-005b] (=HOK05b): same locality, date and collector, but different method, light 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-HY-001]: same locality and date, but different collector, H. Yamamoto leg.; [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-RABL-002b] (=HOK02b): same locality, date and collector, but different method, from dried leaves; [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.
- 【C 地域データ：目黒、林道、猿留山道付近】  
[HK-16-MO-026]: Kôki-rindô, Saruru-sandô, Meguro, Erimo, 42.076560°N 143.2676876°E, 2016-VII-17, M. Ôhara leg., sweeping; [HK-16-RABL-006a] (=HOK06a) same locality and date, but different collector and methods, from fungi and rotten tree, R. A. B. Leschen leg.
- 【D 地域データ：目黒】  
[HK-16-MO-007]: Meguro, Erimo, 42.110686°N 143.

246305°E, 2016-V-29, M. Ôhara leg., sweeping; [HK-16-HY-005]: Meguro, Erimo, 42.11047°N 143.26381°E, 2016-V-29, H. Yamamoto leg., sweeping.

【E-B 区間データ：猿留山道登山口から豊似湖間】

[HK-16-RABL-007b] (=HOK07b): Kôki-rindô, Saruru-sandô, Meguro, Erimo, 42.088486°N 143.2760933°E, 2016-VII-17, from fungi, R. A. B. Leschen leg.

【F 地域データ：どんどん岩、庶野】

[HK-16-RABL-004] (=HOK04): Dondon-iwa, Shoya, Erimo, 42.071329°N 143.308656°E, Rocky shore, 2016-VII-16, R. A. B. Leschen leg.

【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-16-HY-006]: Hyakunin-hama, Erimo, 41.99071°N 143.25268°E, 2016-V-29, H. Yamamoto leg., sand beach.

#### 図版

A-E, エリモヒゲブトコメツキ(新称) *Trixagus carinifrons*; F, G, フチトリコメツキダマシ *Microrhagus pectinicornis*; H, I, ユアサクロベニボタル *Xyllometanoeus angusticollis*. A, F, H: 背面, dorsal view; B, 腹面, ventral view; C, 頭部, head, frontal view; D, 前胸腹板, prosternum; E, 雄、交尾器, male genitalia; G, 触角, antenna; I, 前胸背, pronotum. スケールは、A, B, E, 0.5 mm; F, 0.25 mm; H, 5.0 mm.



