

鳥取県のエンマムシ科

大原昌宏¹⁾・林 成多²⁾・門脇久志³⁾・初宿成彦⁴⁾¹⁾ 〒 060-0810 札幌市北区北 10 条西 8 丁目 北海道大学総合博物館²⁾ 〒 691-0076 島根県出雲市園町沖の島 1659-5 ホシザキグリーン財団³⁾ 〒 699-1244 島根県雲南市大東町山田 176⁴⁾ 〒 546-0034 大阪市東住吉区長居公園 大阪市立自然史博物館

Records of the species of the family Histeridae from Tottori Prefecture, Honshu, Japan

Masahiro ÔHARA, Masakazu HAYASHI, Hisashi KADOWAKI and Shigehiko SHIYAKE

Abstract. A total of 32 species of the family Histeridae distributed in Tottori Prefecture, Honshu, Japan are reported. Eleven of them are new to fauna of the prefecture.

緒言

鳥取県のエンマムシ科については、断片的な記録（大原，1994；Ôhara，1986，1989，1992，1994，1999；Ôhara & Nakane，1986 など）はあるものの、科レベルでまとめられた報告はなされていない。個人的に研究をさせていただいた標本や国内の博物館のコレクションの収蔵標本などから鳥取県産 29 種（11 新記録を含む）を見いだしたので、県内の過去の記録とあわせて整理し報告する。本報告の整理で鳥取県からの記録は、エンマムシ科 32 種となる。

標本記録の表記は、「地名，トラップ方法，（採集個体数，日付 [日/月：ローマ数字/年]，標本収蔵先），採集者」の順とした。略記は以下の通り。
[トラップ] FIT: 衝突板トラップ。[標本収蔵場所] CSBT: 故芝田太一コレクション；EUM: 愛媛大学ミュージアム；HOWP: ホシザキ野生生物研究所；OMNH: 大阪市立自然史博物館。[採集者] HA: 青木浩；HK: 門脇久志；MH: 林成多；TS: 芝田太一。

報告に先立ち、標本調査の許可をいただいた愛媛大学ミュージアムの大林延夫・酒井雅博・吉富博之・故久松定成の諸先生、澤田義弘博士、故芝田太一氏、安藤清志博士、林靖彦博士、文献情報をご教示いただいた鶴崎展巨博士に厚くお礼申し上げます。

エンマムシ科

ホソエンマムシ亜科

ヒメホソエンマムシ *Niponius osorioceps* Lewis, 1885

大山 (Ôhara, 1994: 77; 水野, 2004: 43); 大山町上楨原, 尿素 FIT (1 ex., 6 to 13/vi/2011, HOWP) HK; 大山町二ノ沢, FIT (1 ex., 14 to 20/vi/2009, HOWP) HK; 伯耆大山 (1 ex., 21/vii/1953, OMNH)

HA.

ホソエンマムシ *Niponius impressicollis* Lewis, 1885

鳥取県初記録

大山 (1 ex., 16/vi/1965, CSBT) Y. Kuzugami.

セスジエンマムシ亜科

キノコセスジエンマムシ *Onthophilus flavicornis*

Lewis, 1884

大山 (Ôhara & Nakane, 1986: 9); 大山町上楨原, FIT (3 exs., 4 to 7/vi/2011, HOWP) HK.

エンマムシ亜科

キノコアカマルエンマムシ *Notodoma fungorum*

Lewis, 1884

大山 (Ôhara & Nakane, 1989: 289; Ôhara, 1994: 90); 倉吉市打吹山 (井上, 1996: 9); 大山 (1 ex., 2/vii/1946, EUM) Y. Kurosa; 鳥取市青谷町露谷 [旧, 気高郡青谷町露谷, Tsuyutani (= Tsuyudani), Ketaka] (1 ex., 1/ix/1975, 2 exs., 23/vi/1977, 1 ex., 16/vi/1978, 3 exs., 20/v/1941, 1 ex., 30/v/1941, 5 exs., 8/vi/1941, 1 ex., 14/vi/1941, 1 ex., 18/vi/1941, 4 exs., 19/vi/1941, 1 ex., 29/vi/1941, 1 ex., 8/ix/1941, 1 ex., 4/vii/1942, 2 exs., 5/vii/1942, 7 exs., 9/vi/1948, 4 exs., 19/vi/1948, OMNH) HA; 伯耆大山 (2 exs., 15 to 18/vii/1948, OMNH) HA; 鳥取市 (3 exs., 6/vii/1946, 5 exs., 7/vii/1946, 1 ex., 18/vi/1948, 1 ex., 27/v/1954, OMNH) HA.

オオヒラタエンマムシ *Hololepta (Hololepta)**amurensis* Reitter, 1879

溝口町大山榎水源 (井上, 1996: 10), 伯耆町岩

立 (林ほか, 2010: 200; 林ほか, 2012: 70); 鳥取市青谷町露谷 (1 female, 23/vi/1980, 1 male, 2/vii/1980, OMNH) HA.

ヒメナガエンマムシ *Platysoma (Platysoma) celatum* Lewis, 1884

大山 (Ôhara, 1986: 100); 鳥取市青谷町露谷 (2 exs., 1/viii/1969, 2 exs., 6/vii/1969, 2 exs., 8/ix/1957, OMNH) HA.

ナガエンマムシ *Platysoma (Cylister) lineicolle* Marseul, 1873

大山 (Ôhara, 1994: 109); 鳥取市青谷町露谷 (17 ex., 28/iv/1946, 1 ex., 20/v/1961, 1 ex., 16/vi/1969, OMNH) HA; 因幡郡 (2 exs., 27/ivi/1946, OMNH) HA.

オオナガエンマムシ *Niposoma lewisi* (Marseul, 1873) 鳥取県初記録

鳥取市青谷町露谷 (1 ex., 2/vi/1940, 1 ex., 6/vi/1969, 1 ex., 6/vi/1982, OMNH) HA.

マツナガエンマムシ *Platylister pini* (Lewis, 1884)

鳥取県初記録

大山 (2 exs., 15/vii/1956, CSBT) TS; 江府町大平原木谷沢, FIT (2 exs., 28/vi to 5/vii/2011, HOWP) HK.

ニセヒメエンマムシ *Margarinotus (Ptomister) agnatus* (Lewis, 1884)

米子 (Ôhara, 1989: 19).

キノコエンマムシ *Margarinotus (Ptomister) boleti* (Lewis, 1884) 鳥取県初記録

大山, summer climbing road, alt. ca. 750–1,600 m, chicken-trap (11 exs., 24 to 26/viii/1986, EUM) H. Ogino.

コエンマムシ *Margarinotus (Grammostethus) niponicus* (Lewis, 1885)

鳥取砂丘 (東, 1939: 37, *Hister cadaverinus* として記録, ヒメエンマムシの可能性もあり); 鳥取砂丘 (鶴崎ほか, 2012: 60), 鳥取市久松山 (Ôhara, 1989: 41), 大山 (Ôhara, 1999: 106); 大山 (1 ex., 8/vii/1971, EUM) S. Hisamatsu, (19 exs., 24 to 26/viii/1986, EUM) H. Ogino, (1 ex., 31/vii/1975, 7 exs., 27 & 28/vii/1976, EUM) Y. Notsu, (1 ex., 15/vii/1956, CSBT) TS; 江府町奥大山スキー場, 尿素 FIT (8

exs., 19 to 28/vi/2011, HOWP) HK; 大山町上横原, 尿素 FIT (1 ex., 6 to 13/vi/2011, 8 exs., 19 to 28/vi/2011, HOWP) HK; 大山町川床, FIT (3 exs., 6 to 18/vii/2009, HOWP), 尿素 FIT (6 exs., 6 to 13/vi/2011, Urea FIT, HOWP) HK; 大山町三ノ沢, 尿素 FIT (2 exs., 10 to 16/vii/2011, HOWP) HK; 大山横手道 (1 ex., 18/vii/2005, HOWP) MH; 鳥取市青谷町露谷 (3 exs., 7/v/1941, 1 ex., 18/vi/1941, 1 ex., 10/v/1942, 1 ex., 29/v/1942, 5 exs., 6/vi/1942, 3 exs., 12/vi/1942, 2 exs., 13/vi/1942, 2 exs., 25/vi/1946, 1 ex., 5/v/1979, 1 ex., 2/vi/1979, 2 exs., 6/vii/1979, 1 ex., 5/viii/1979, 1 ex., 3/vi/1980, 1 ex., 4/vi/1980, 1 ex., 13/vii/1980, 1 ex., 15/vi/1980, 1 ex., 18/vi/1980, 1 ex., 8/vi/1981, 1 ex., 16/v/1982, 1 ex., 25/v/1982, 1 ex., 29/v/1982, 1 ex., 2/vii/1982, 1 ex., 9/vii/1982, OMNH) HA; 鳥取市国府町雨滝 [Amedaki] (1 ex., 27/v/1973, OMNH) HA; 伯耆大山 (1 ex., 21/vi/1953, 7 exs., 21 to 25/vii/1946, OMNH) HA; 鳥取市鹿野町鷲峰山 [Shikano chô, Mt. Jubusen (= Jubo-san), 610 m] (1 ex., 29/iv to 11/v/1985, OMNH) H. Kinugawa.

コツヤエンマムシ *Atholus duodecimstriatus quatuordecimstriatus* (Gyllenhal, 1808)

大山 (Ôhara, 1999: 111); 鳥取市青谷町露谷 (1 ex., 27/iv/1978, OMNH) HA.

ツヤマルエンマムシ *Atholus pirithous* (Marseul, 1873) 鳥取県初記録

大山 (7 exs., 31/vii/1975, 1 ex., 17 to 19/vii/1978, EUM) Y. Notsu; 鳥取市青谷町露谷 (1 ex., 22/vi/1941, 1 ex., 29/v/1942, 2 exs., 9/vi/1942, 1 ex., 6/vi/1942, 1 ex., 21/vi/1942, 1 ex., 16/vi/1963, 1 ex., 7/v/1971, OMNH) HA; 鳥取市浜坂町 (1 ex., 13/iv/1955, OMNH) HA.

エンマムシ *Meroister jekeli* (Marseul, 1857)

米子 (Ôhara, 1992: 384), 倉吉市米田町, 巖城 (井上, 1996: 9); 鳥取市青谷町露谷 (1 ex., 10/viii/1932, 3 exs., 9/vi/1942, 1 ex., 10/vi/1942, 1 ex., 16/v/1964, 1 ex., 16/v/1969, 1 ex., 28/vi/1970, 1 ex., 7/v/1982, 1 ex., 5/vi/1982, 1 ex., 7/vi/1982, OMNH) HA; 鳥取市青谷 (1 ex., 30/vi/1961, 1 ex., 22/vii/1961, OMNH) HA; 鳥取市 (1 ex., 2/vi/1947, 1 ex., 9/v/1956, OMNH) HA.

ヒメツヤエンマムシ *Hister simplicisternus* Lewis, 1879 鳥取県初記録

大山町上横原, 尿素 FIT (1 ex., 6 to 13/vi/2011, 2 exs., 19 to 28/vi/2011, HOWP) HK; 大山 (2 exs., 17

to 19/vii/1973, EUM; 5 exs., 31/vii/1975, EUM) Y. Notsu; 鳥取市青谷町露谷 (1 ex., 27/v/1978, 1 ex., 10/vii/1978, OMNH) HA; 鳥取市 (1 ex., 19/vi/1956, OMNH) HA; 伯耆大山 (1 ex., 21/vi/1953, OMNH) HA.

イブシエンマムシ *Hister congener* Schmidt, 1885
氷ノ山 (Ôhara, 1994: 122) .

クロエンマムシ *Hister concolor* Lewis, 1884 鳥取県
初記録
伯耆大山 (1 ex., 28/vii/1944, OMNH) HA.

ヤマトエンマムシ *Hister japonicus* Marseul, 1854
鳥取県初記録
鳥取市青谷町露谷 (1 ex., 15/viii/1934, 1 ex., 1/viii/1938, 2 exs., 9/vi/1942, 1 ex., 16/vii/1942, 1 ex., 28/iv/1946, 1 ex., 25/ix/1952, 1 ex., 24/ix/1976, 1 ex., 27/vi/1982, OMNH) HA.

オオマメエンマムシ亜科

オオマメエンマムシ *Dendrophilus xavieri* (Marseul, 1873) 鳥取県初記録
鳥取市 (1 ex., 14/iv/1956, OMNH) HA.

クロチビエンマムシ *Carcinops pumilio* (Erichson, 1834)
大山 (Ôhara, 1994: 170) ; 鳥取市湖山 (大原, 1994: 56); 大山, summer climbing road, alt. ca. 750 to 1,600 m, chicken-trap (2 exs., 24 to 26/viii/1986, EUM) no collector's name; 鳥取市 (1 ex., 8/vii/1971, OMNH) HA.

フジチビヒラタエンマムシ *Platylomalus fujisanus* (Lewis, 1892)
大山, 伯耆大山 800 m (Ôhara, 1994: 177); 大山 (1 ex., 3 & 4/x/1969, EUM) M. Miyatake.

マルチビヒラタエンマムシ *Criptomalus montivagus* (Lewis, 1892) 鳥取県初記録
大山町二ノ沢, FIT (1 ex., 14 to 20/vi/2009, HOWP) HK; 伯耆大山 (1 male, 5/vi/1941, OMNH) HA.

Eulomalus sp.

大山町川床, 尿素 FIT (1 ex., 6 to 13/vi/2011, HOWP) HK; 大山町上楨原, 尿素 FIT (1 ex., 19 to 28/vi/2011, HOWP) HK.

Bacanius sp.

鳥取市青谷町露谷 (1 ex., 11/vii/1953, OMNH) HA.

ツブエンマムシ亜科

クロツブエンマムシ *Chaetabraeus bonzicus* (Marseul, 1873) 鳥取県初記録
大山町上楨原, 尿素 FIT (2 exs., 19 to 28/vi/2011, HOWP) HK; 江府町奥大山スキー場, 尿素 FIT (1 ex., 19 to 28/vi/2011, HOWP) HK.

ドウガネエンマムシ亜科

オオマルマメエンマムシ *Gnathoncus nannetensis* (Marseul, 1862)
境港町竹内 (Ôhara, 1994: 219) .

ルリエンマムシ *Saprinus (Saprinus) splendens* (Paykull, 1811)

鳥取砂丘松原付近 (猪俣・石井, 1934: 119); 鳥取市多鯨ヶ池付近 (高橋, 1962: 48); 鳥取砂丘 (鶴崎ほか, 2012: 60) ; 鳥取市青谷町露谷 (5 exs., 15/viii/1934, 1 ex., 1/viii/1964, OMNH) HA; 鳥取市青谷 (7 exs., 19/vi/1964, 8 exs., 20/vi/1964, 10 exs., 21/vi/1964, 1 ex., 22/vi/1964, 21 exs., 23/vi/1964, OMNH) HA; 鳥取市浜坂町 (1 ex., 2/viii/1957, OMNH) HA; 鳥取市浜坂町諸寄 (3 exs., 12/viii/1966, OMNH) HA.

ドウガネエンマムシ *Saprinus (Saprinus) planiusculus* Motschulsky, 1849

大山 (Ôhara, 1994: 235) ; 鳥取市青谷 (1 ex., 21/vi/1964, OMNH) HA.

カラカネハマベエンマムシ *Hypocaccus (Hypocaccus) lewisii* (Schmidt, 1890)

鳥取市浜坂鳥取砂丘 (河上ほか, 2012: 17; 鶴崎ほか, 2012: 60); 鳥取市浜坂町 (1 ex., 28/vii/1944, OMNH) HA.

ニセハマベエンマムシ *Hypocaccus (Hypocaccus) sinae* (Marseul, 1862)

鳥取市浜坂鳥取砂丘 (佐藤・鶴崎, 2010: 57; 鶴崎ほか, 2012: 61) ; 鳥取市浜坂鳥取砂丘 砂丘オアシス (小川ほか, 2012: 37; 鶴崎ほか, 2012: 61); 鳥取市浜坂町 (3 exs., 28/vii/1944, OMNH) HA; 鳥取市青谷 (2 exs., 21/iv/1961, OMNH) HA; 米子市大篠津 (1 ex., 20/v/1944, OMNH) HA; 岩美郡福部村 (1 ex., 28/iv/1986, OMNH) H. Kinugasa.

ハマベエンマムシ *Hypocaccus (Baeckmanniolus) varians varians* (Schmidt, 1890)

鳥取砂丘 (高橋, 1964: 30); 鳥取市浜坂千代川河口右岸, 鳥取市福部町湯山砂丘海水浴場 (河上ほか, 2012: 17; 鶴崎ほか, 2012: 61); 北栄町由良宿由良川河口右岸 (林ほか, 2012: 70); 鳥取市浜坂町 (1 ex., 12/iv/1944, 15 exs., 28/vii/1944, OMNH) HA; 鳥取市船磯 (6 exs., 6/vii/1964, OMNH) HA; 鳥取市 (1 ex., 10/v/1955, OMNH) HA; 鳥取市青谷 (2 exs., 21/iv/1961, 1 ex., 29/vi/1964, 2 exs., 2/vii/1964, OMNH) HA.

ツヤハマベエンマムシ *Eopachylopus ripae* (Lewis, 1885)

鳥取市浜坂千代川河口右岸 (河上ほか, 2012: 17; 鶴崎ほか, 2012: 61); 鳥取市福部町湯山砂丘海水浴場 (河上ほか, 2012: 17; 鶴崎ほか, 2012: 61); 鳥取市浜坂町 (12 exs., 28/vii/1944, OMNH) HA.

引用文献

- 林 成多・藤原淳一・松田隆嗣・門脇久志, 2010. 鳥取県大山における甲虫類の採集記録. ホシザキグリーン財団研究報告, (13): 189-214.
- 林 成多・門脇久志・松田隆嗣・藤原淳一, 2012. 鳥取県大山における昆虫類の生息状況. ホシザキグリーン財団研究報告特別号, (7): 49-98.
- 東 光治, 1939. 鳥取地方の砂丘に於ける昆虫相. 関西昆虫学会会報, (8): 25-46.
- 猪股修二郎・石井輝士, 1934. 鳥取砂丘地帯に於て採集せられたる昆虫に就て. 生物の研究 (鳥取高農生物同好会), (3/4): 116-120.

- 井上敏明, 1996. 鳥取県中部における甲虫分布 (7). ゆらぎあ, (14): 8-12.
- 河上康子・林 成多・鶴崎展巨, 2012. 鳥取砂丘と浦富海岸の海岸性甲虫類. 山陰自然史研究, (7): 15-20.
- 水野弘造, 2004. 鳥取県大山産甲虫目録. すずむし, (138): 43-55.
- 小川弘展・野坂 舞・橋井菜都美・横山瑞歩・鶴崎展巨, 2012. 鳥取砂丘における 2011 年の昆虫類調査の記録と "砂丘オアシス" の動物相. 山陰自然史研究, (7): 31-40.
- 大原昌宏, 1994. 比和町立自然史博物館所蔵のエンマムシ類. 比婆科学, (162): 55-56.
- Ôhara, M., 1986. On the genus *Platysoma* from Japan (Coleoptera, Histeridae). Papaers on entomology presented to Prof. Takehiko Nakane in commemoration of his retirement. 91-106 pp.
- Ôhara, M., 1989. On the species of the genus *Margarinotus* form Japan (Coleoptera, Histeridae). Ins. matsum. n. s., 41: 1-50.
- Ôhara, M., 1992. A revision of the genus *Merohister* from Japan (Coleoptera, Histeridae), Part. 1. Jpn. J. Ent., 60 (2): 377-389.
- Ôhara, M., 1994. A revision of the superfamily Histeroidea of Japan (Coleoptera). Ins. matsum., n. s., (51): 1-283.
- Ôhara, M., 1999. A revision of the superfamily Histeroidea of Japan (Coleoptera). Supplementum 1. Ins. matsum., n. s., (55): 75-132.
- Ôhara, M. & Nakane, T., 1986. On the genus *Onthophilus* from Japan (Coleoptera: Histeridae). Ins. matsum., n. s., (35): 1-15.
- Ôhara, M. & Nakane, T., 1989. Redescription of two Japanese histerid belonging to the tribe Exosternini (Coleoptera, Histeridae). Jpn. J. Ent., 57 (2): 283-294.
- 佐藤隆士・鶴崎展巨, 2010. 鳥取砂丘の昆虫相 (予報). 鳥取県立博物館研究報告, 47: 45-81.
- 高橋 匡, 1962. 鳥取砂丘の環境と昆虫. 砂丘研究, 8: 39-60.
- 高橋 匡, 1964. 鳥取砂丘昆虫目録 (第2報). 砂丘研究, 10: 29-38.
- 鶴崎展巨・林 成多・宮永龍一・一澤 圭・川上 靖, 2012. 鳥取砂丘の昆虫類目録. 山陰自然史研究, (7): 47-82.
- (2014年2月21日受領, 2014年5月20日受理)

【短報】台湾東部におけるクロビロウドコメツキダマシの採集例

クロビロウドコメツキダマシ *Galbites borealis* (Hisamatsu, 1980) は, 屋久島および台湾の南山溪で採集された個体に基づいて命名記載された種である. その後, 日本では九州本土からも記録され, 幼虫の形態や食樹などの生態についても明らかにされた (鈴木, 2012). 台湾では, 原記載の南投県の南山溪のほか, 高雄県の扇平で採集された記録はあるが (鈴木, 2001), ほとんど記録のない珍しい種である. 筆者らは, これまで記録のなかった台湾東部で採集された個体を検することができたので, ここに報告しておきたい.

2♀♀, 台湾省宜蘭縣礁溪溪跑馬古道, 12. IV. 2012, 謝瑞帆採集.

日本においては, 雌が雄に比べ大型となることが知られているが, 今回得られた台湾の個体も日本の雌同様に大型であった. 台湾にはピロウドコ

メツキダマシ属 *Galbites* の種が何種も知られているが, 本種は体が平行状であること, 地肌が黒色であること, 毛は疎らで, 斑紋をいっさい持たないことにより識別することができる.

引用文献

- Hisamatsu, S., 1980. The genus *Pterotarsus* Guérin-Ménéville in Japan (Coleoptera, Eucnemidae). Transactions of the Shikoku Entomological Society, Matsuyama, 15(1-2): 27-30.
- 鈴木 互, 2001. 台湾におけるクロビロウドコメツキダマシの記録. 月刊むし, (360): 51.
- 鈴木 互, 2012. 日本産ピロウドコメツキダマシ属の3種について. さやばね ニューシリーズ, (6): 7-12.

(鈴木 互 法政大学第二高等学校生物科)
(謝 瑞帆 國立臺灣大學昆蟲學系暨研究所
昆蟲保育研究室)