

島根県のエンマムシ類

大原昌宏¹・林 成多²

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

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

Masahiro ÔHARA and Masakazu HAYASHI

Abstract A total of thirty-one species of histerid beetles collected from Shimane Prefecture, Honshu, Japan are reported. Six, two and one species of them, they are new to fauna of the prefecture, the mainland of Shimane, and the Islands of Oki, respectively.

緒言

島根県のエンマムシ類については、断片的な記録(門脇 1983; Ôhara 1994; 松田・中村 1999 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。個人的に寄贈していただいた標本や国内の大学博物館のコレクションの収蔵標本などから数種の島根県新記録を見いだしたので、県内の過去の記録とあわせて整理し報告する。

標本記録の表記は、島根県本土と隠岐に分け、「地名、トラップ方法〔採集サイト〕、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、略した日付は後の表記を読むものとし、同じ採集地は「同所」とした。略記は以下の通り:〔トラップ〕BIT:ベイトトラップ、FIT:衝突板トラップ、MLT:マレーズトラップ、UFIT:尿素衝突板トラップ、YPT:イエローパントラップ;〔標本収蔵場所〕CSBT:故芝田太一コレクション;EUMJ:愛媛大学ミュージアム;HMNH:比和科学博物館;HOWP:ホシザキ野生生物研究所;SEHU:北海道大学総合博物館;〔採集者〕JF:藤原淳一;KT:豊島健太郎;MH:林成多;SK:川井信矢;SH:久松定成;SN:中村慎吾;TH:端山武;YK:楠井善久;YN:野津裕;YS:清山恵夫。

報告に先立ち、標本調査の許可いただいた愛媛大学農学部及び博物館の大林延夫・酒井雅博・吉富博之・故久松定成の諸先生、故芝田太一氏、安藤清志博士、林靖彦博士、標本の寄贈をいただいた藤原淳一氏、端山武氏、川井信矢氏、楠井善久博士、豊島健太郎氏に厚くお礼申し上げます。

エンマムシ科

セスジエンマムシ亜科

Onthophilus ostreatus Lewis, 1879

オオセスジエンマムシ 島根県初記録

【隠岐】隠岐知夫里島:知夫村アカハゲ山(1 ex., 7/x/2008, HOWP) JF.

エンマムシ亜科

Merohister jekeli (Marseul, 1857) エンマムシ

【本土】江の川(中村ほか 2001); 邑智江の川(st. 4, 1 ex., 10/viii/1999, HMNH) SN; 高津川(松田・中村 1999); 高津川(st. 5, 1 ex., 30/vii/2000, HMNH) SN; 安来市(能義郡)広瀬(2 exs., 30/vii/1978, EUM) YS; 三瓶山(福井 1994).

【隠岐】隠岐(門脇 1983; 多田内・井上 1999). 隠岐島後(神谷・山本 1934).

Hister japonicus Marseul, 1854 ヤマトエンマムシ

【本土】邑智江の川(st. 3, 1 ex., 11/viii/1999, HMNH) SN; 江の川(中村ほか 2001; 亀山ほか 2009); 三瓶山(野津 1978; 福井 1994); 大田市三瓶山(1 ex., 24/vii/1973, EUM) YN.

【隠岐】隠岐島後:西郷(Ôhara 1994; 大原 1996)

Hister congner Schmidt, 1885 イブシエンマムシ

【本土】三瓶山(野津 1978); 大田市三瓶山(1 ex., 24/vii/1973, EUM) YN.

Hister concolor Lewis, 1884 クロエンマムシ

【本土】安来市(能義郡)広瀬 (1 ex., 25/vii, 2 exs., 30/vii/1978, EUM) YS; 大田市三瓶山, 石見 (2 exs., 28/vii/1953, EUM) S. Ueda; 高津川 (松田・中村 1999).

Hister simplicisternus Lewis, 1879

ヒメツヤエンマムシ

【本土】高津川 (松田・中村 1999); 邑智江の川 (st. 5, 1 ex., 10/viii/1999; st. 3, 2 exs., 11/viii/1999, HMNH) SN; 那賀郡弥栄村弥栄ダム (st. B, 3 exs., 29/vii/2000, HMNH) SN; 安来市(能義郡)広瀬 (13 exs., 30/vii/1978, EUM) YS.

【隠岐】隠岐西ノ島: 別府, 魔天崖 (11 exs., 30/vi/1990, SEHU) YK. 隠岐島後: 西郷 (23 exs., 10/viii/1990, SEHU) YK. 隠岐知夫里島: (1 ex., 19&20/v/2001, SEHU) KT.

Atholus bimaculata (Linnaeus, 1758)

アカモンエンマムシ

【隠岐】隠岐 (門脇 1983; 多田内・井上 1999). 隠岐知夫里島: (4 exs., 19–20/v/2001, SEHU) KT; アカハゲ山 (2 exs., 15 & 16/ix/2000, SEHU) SK; 知夫 (4 exs., 1/vii/1990, SEHU) YK. 隠岐西ノ島: 浦郷 (Ôhara 1992, 1994; 大原 1997b); 浦郷 (1 ex., 7/viii/1955, CSBT) no collector's name; 別府, 魔天崖 (2 exs., 30/vi, 4 exs., 10/viii/1990, SEHU) YK; 茶釜山 (5 exs., 15/vi/2002, SEHU) SK.

Atholus duodecimstriatus quatordecimstriatus

(Gyllenhal, 1808)

コツヤエンマムシ 隠岐初記録

【本土】安来市(能義郡)広瀬 (1 ex., 25/vii, 5 exs., 30/vii/1978, EUM) YS; 高津川 (中村・松田 2005).

【隠岐】隠岐島前知夫里島: (2 exs., 19&20/v/2001, SEHU) KT; 知夫 (1 ex., 1/vii/1990, SEHU) YK. 隠岐島後: 西郷 (1 ex., 10/viii/1990, SEHU) YK. 隠岐西ノ島: 別府, 魔天崖 (4 exs., 30/vi/1990, SEHU) YK.

Atholus pirithous (Marseul, 1873)

ツヤエンマムシ 島根県初記録

【本土】安来市(能義郡)広瀬 (8 exs., 28/vii, 12 exs., 30/vii/1978, EUM) YS; 邑智江の川 (st. 12, 8 exs., 6/x/1999; st. 3, 2 exs., 11/viii/1999, HMNH) SN; 那賀郡弥栄村弥栄ダム (st. A, 1 ex., 30/vii/2000, HMNH) SN; 高津川 (st. 5, 1 ex., 29/vii/2000, HMNH) SN; 仁多郡奥出雲町阿井 (4 exs., 10/v/1958, SEHU) T. Fujimura.

【隠岐】隠岐知夫里島: (2 exs., 19&20/v/2001,

SEHU) KT.

Margarinotus (Ptomister) agnatus (Lewis, 1884)

ニセヒメエンマムシ

【本土】江の川 (中村ほか 2001).

Margarinotus (Ptomister) weymarni Wenzel, 1944

ヒメエンマムシ

【隠岐】隠岐 (門脇 1983; 多田内・井上 1999).

Margarinotus (Grammostethus) niponicus (Lewis, 1895)

コエンマムシ

【本土】江の川 (中村ほか 2001; 亀山ほか 2009); 邑智江の川 (st. 5, 11 exs., 10/viii/1999, HMNH) SN; 高津川 (松田・中村 1999; 中村・羽尻 2007); 高津川 (st. 5, 3 exs., 28/vii/2000, HMNH) SN; 雲南市木次町(藤原・林 2010).

Platylister (Platylister) pini Lewis, 1884

マツナガエンマムシ

【本土】雲南市木次町(林・藤原 2010); 雲南市木次町尺の内公園 FIT (1 ex., 5 to 17/vi, 1 ex., 17 to 29/vi/2006, HOWP) MH.

Platysoma (Platysoma) celatum Lewis, 1884

ヒメナガエンマムシ 島根県初記録

【本土】雲南市木次町尺の内公園 FIT (1 ex., 19/v to 5/vi/2006, HOWP) MH.

Platysoma (Cylister) lineicolle Marseul, 1873

ナガエンマムシ

【隠岐】隠岐 (門脇 1983; 多田内・井上 1999).

Hololepta (Hololepta) amurensis Reitter, 1897

オオヒラタエンマムシ 島根県本土初記録

【本土】雲南市木次町尺の内公園 MLT (1 male, 24/vi to 4/vii/2008, HOWP) MH; 同所 UFIT (1 female, 6 to 13/vi/2009, HOWP) MH; 飯南町大万木山門坂 (1 female, 31/vii/2007, HOWP) MH; 赤来町(和泉 1985); 三瓶山 (福井 1994).

【隠岐】隠岐 (門脇 1958, 1983, 2001; 多田内・井上 1999); 隠岐島後: 大満寺山 (1 ex., 11/vii/1971, EUM) SH.

Hololepta (Hololepta) depressa Lewis, 1884

ヒラタエンマムシ

【隠岐】隠岐 (多田内・井上 1999).

オオマメエンマムシ亜科*Anapleus hagai* M. Ôhara, 1994

オオツブエンマムシ 島根県初記録

【本土】雲南市木次町尺の内公園 UFIT (1 male, 2 to 6/vi, 1 male, 13 to 20/vi/2009, HOWP); 1 male, 13 to 20/vi/2009, SEHU) MH.

Anapleus nakanei M. Ôhara, 1994

ナラツブエンマムシ 島根県初記録

【本土】雲南市木次町尺の内公園 UFIT (1 ex., 6 to 13/vi/2009, HOWP) MH.

Platylomalus mendicus (Lewis, 1892)

ヒメチビヒラタエンマムシ

【隠岐】隠岐(久松 1985; Ôhara 1994; 大原 1997a; 多田内・井上 1999); 隠岐島後: 大満寺(1 ex., 11/vii/1971, EUM) SH.

Carcinops (Carcinops) pumilio (Erichson, 1834)

クロチビエンマムシ 島根県本土初記録

【本土】雲南市木次町尺の内公園 UFIT (2 exs., 13 to 20/vi/2009, HOWP) MH.

【隠岐】隠岐中ノ島(河上ほか 2009).

Pachylomalus (Canidius) musculus (Marseul, 1873)

ハスジチビヒラタエンマムシ 島根県初記録

【本土】雲南市木次町尺の内公園 UFIT (1 ex., 13 to 20/vi, 1 ex., 20 to 24/vi, 1 ex., 24 to 30/vi/2009, HOWP) MH.

Eulomalus sp.

【本土】雲南市木次町尺の内公園 FIT (1 ex., 17 to 29/vi, 1 ex., 5 to 17/viii/2006, SEHU(仮置) MH; 同所 UFIT (1 ex., 13 to 20/vi, 1 ex., 20 to 24/vi, 1 ex., 24 to 30/vi/2009, SEHU(仮置) MH.

ホソエンマムシ亜科*Niponius osorioceps* Lewis, 1885

ヒメホソエンマムシ

【本土】雲南市木次町(林・藤原 2010); 雲南市木次町尺の内公園 MLT (1 ex., 6 to 13/iv, 1 ex., 13 to 20/iv, 2 exs., 19/v to 5/vi/2006, HOWP) MH; 松江市島根町澄水川 MLT (1 ex., 12 to 26/v/2007, HOWP) MH.

クロツブエンマムシ亜科*Chaetabraeus bonzicus* (Marseul, 1873)

クロツブエンマムシ 島根県初記録

【本土】雲南市木次町尺の内公園 UFIT (1 ex., 13

to 20/vi, 3 exs., 24 to 30/vi/2009, HOWP) MH.

ドウガネエンマムシ亜科*Eopachylopus ripae* (Lewis, 1885)

ツヤハマベエンマムシ

【本土】大田市島井海岸(砂浜) YPT (1 ex., 5 & 6/vii/2008, SEHU) TH; 出雲市外園海岸(端山 2010).

Hypocacclus (Nessus) asticus (Lewis, 1911)

ヒメハマベエンマムシ

【本土】松江市美保関千酌北浦海岸 YPT (2 exs., 1 & 2/vi/2008, SEHU) TH; 出雲市外園海岸(端山 2010); 出雲市湖陵 (2 exs., 5/vi/2007, SEHU) TH.

Hypocaccus (Hypocaccus) lewisii (Schmidt, 1890)

カラカネハマベエンマムシ

【本土】島根半島(河上・林 2007); 出雲市外園海岸(端山 2010); 大田市島井海岸 YPT (5 exs., 5 & 6/vi/2008, SEHU) TH; 出雲市湖陵 (1 ex., 4/vi/2007, SEHU) TH.

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

【本土】大田市島井海岸 YPT (1 ex., 5, 6/vii/2008, SEHU) TH; 出雲市湖陵 (1 ex., 22/v, 1 ex., 3/x/2007, SEHU) TH; 出雲市外園海岸(端山 2010); 大田市温泉津町櫛島 (1 ex., 6/vii/2008, SEHU) TH; 出雲大社 (1 ex., 20/viii/1974, 4 exs., 27/vii/1975, EUM) YN; 大社町稲佐浜(野津 1978); 島根半島(河上・林 2007).

【隠岐】隠岐西ノ島(河上ほか 2009). 隠岐中ノ島(河上ほか 2009).

Hypocaccus (Hypocaccus) sinae (Marseul, 1862)

ニセハマベエンマムシ

【本土】出雲大社 (2 exs., 27/vii/1975, EUM) YN; 大社町稲佐浜(野津 1978).

Saprinus (Saprinus) splendens (Paykull, 1811)

ルリエンマムシ

【本土】邑智江の川 BIT (st. 1, 1 ex., 12/viii/1999, HMNH) SN; 江の川(中村ほか 2001); 高津川(松田・中村 1999; 中村・羽尻 2007); 大社町稲佐浜(野津 1978); 出雲大社 (2 exs., 20/viii/1974, EUM) YN.

標本調査および過去の記録の整理の結果、島根県からは31種が認められた。7種は島根県初記録であり、3種は島根県本土初記録であった。隠岐諸島からは3種が初記録であった。クロエンマムシ、オオツブエンマムシはほぼ西限にあたる記録。イ

ブシエンマムシは本州他県からの記録もあるが(青森から山口まで)極めて少ない種である。樹皮下および土壌性の種があまり含まれていないことから、今後多くの追加種が期待される。

引用文献

- 福井修二, 1994. 三瓶山の鞘翅類. 島根県特定地域野生生物緊急調査(平成3年度)報告書「三瓶山の昆虫相とその保全」. 島根県, 31-55 pp.
- 端山 武, 2010. 砂浜の微環境における海岸性甲虫類. 昆虫と自然, 45(10), 19-22.
- 林 成多・藤原淳一, 2010. 島根県雲南市木次町ふるさと尺の内公園の甲虫目録. ホシザキグリーン財団研究報告, (13), 87-106.
- 久松定成, 1985. エンマムシ科. 上野俊一・黒沢良彦・佐藤正孝, 編. 日本原色甲虫図鑑, 2. 大阪: 保育社, 220-230 pp.
- 和泉浩行, 1985. 赤来町の鞘翅目(I). すかしば, (23), 11-16.
- 門脇久志, 1958. 「隠岐島産昆虫目録 No. 1」. 8 pp. (自刊).
- 門脇久志, 1983. 隠岐島の昆虫 10 隠岐島の甲虫類目録. すかしば, (20), 3-20.
- 門脇久志, 2001. 隠岐諸島の昆虫 18 中根猛彦博士同定の隠岐の甲虫類. すかしば, (49), 39-55.
- 亀山 剛・西 真弘・中村慎吾, 2009. 江の川の昆虫類 2004年の調査結果. 比和科学博物館研究報告, (50), 1-219.
- 神谷一男・山本 玄, 1934. 隠岐島の昆虫相第一報 甲虫類(1). 関西昆虫學會會報, (5), 32-41.
- 河上康子・藤原淳一・沼田京子, 2009. 2008年10月に隠岐諸島の海岸で採集した甲虫類の記録. ホシザキグリーン財団研究報告, (12), 149-161.
- 河上康子・林 成多, 2007. 日本海沿岸の海岸性甲虫類の研究

- (2) 島根半島. ホシザキグリーン財団研究報告, (10), 37-76.
- 松田 賢・中村慎吾, 1999. 島根県高津川の昆虫類. ホシザキグリーン財団研究報告, (3), 57-119.
- 中村慎吾・羽尻光宏, 2007. 島根県高津川の昆虫類, 2005年の調査結果. 比和科学博物館研究報告, (48), 103-264.
- 中村慎吾・亀山 剛・片山舜輔, 2001. 江の川の昆虫類. ホシザキグリーン財団研究報告, (5), 17-114.
- 中村慎吾・松田 賢, 2005. 島根県高津川の昆虫類, 2000年の調査結果. ホシザキグリーン財団研究報告, (8), 99-172.
- 野津 裕, 1978. 島根県の甲虫. すかしば, (9), 9-12.
- 大原昌宏, 1996. 日本産エンマムシ上科概説 IV. 甲虫ニュース, (116), 7-10.
- 大原昌宏, 1997a. 日本産エンマムシ上科概説 VII. 甲虫ニュース, (120), 1-5.
- 大原昌宏, 1997b. 日本産エンマムシ上科概説 V. 甲虫ニュース, (118), 1-5.
- Ôhara, M., 1992. A revision of the Japanese species of the genus *Atholus* (Coleoptera, Histeridae), Part. 1. *Elytra*, 20, 167-182.
- Ôhara, M., 1994. A revision of the superfamily Histeroidea of Japan (Coleoptera). *Insecta Matsumurana, New Series*, (51), 1-283.
- 多田内修・井上 仁, 1999. 日本産昆虫目録データベース (MOKUROKU) 第2版 [on line]. 九州大学大学院農学研究院昆虫学教室. (Available from: <http://konchudb.agr.agr.kyushu-u.ac.jp/mokuroku/index-j.html>) [Accessed 24 December 2010].

【短報】ホソツツタムシの石川県における初記録

ホソツツタムシ *Paracyclindromorphus japonensis* (E. Saunders, 1873) は, 国内では本州・四国・九州・対馬, 海外では韓国・中国に産する(秋山・大桃 2000). 高羽(1998)によれば本種は石川県から記録がないが, 筆者らは以下のように本種を採集しているので報告する。

- 1♀, 17. VI. 2007, 石川県金沢市湊(河北潟), 吉道俊一採集・福富宏和保管(図. 1)
- 2♂, 7. VI. 2010, 石川県能美市大浜町, 石川卓弥採集・石川県ふれあい昆虫館保管.
- 1♀, 17. VI. 2010, 石川県能美市大浜町, 石川卓弥採集・福富宏和保管.
- 2♀, 4. VII. 2010, 石川県珠洲市三崎町宇治, 福富宏和採集・保管.

金沢市では, 河北潟の湖岸に生育するヨシ原の

スイーピングにより本種成虫を得た. また, 能美市および珠洲市では, 海岸に接したススキなどの生えた草本群落をスイーピングして成虫を得た.

引用文献

- 秋山黄洋・大桃定洋, 2000. 世界のタムシ大図鑑, 341 pp. むし社.
- 高羽正治, 1998. タムシ科, p. 155-157. 石川むしの会・百万石蝶談



図1. ホソツツタムシ

(石川県ふれあい昆虫館 福富宏和・石川卓弥)
(金沢市四十万 吉道俊一)