

隠岐島後におけるマルハナノミ科の記録*

林 成多¹⁾・島田 孝²⁾

¹⁾ホシザキグリーン財団, 〒691-0076 島根県出雲市園町沖の島 1659-5

²⁾東京農業大学農学部農学科昆虫学研究室, 〒243-0034 神奈川県厚木市船子 1737

Records on Four Species of Scirtidae from Dogo, Oki Islands, Japan

Masakazu HAYASHI¹⁾ and Takashi SHIMADA²⁾

¹⁾ Hoshizaki Green Foundation, Okinoshima 1659-5, Sono, Izumo, Shimane Pref., 691-0076 Japan

²⁾ Laboratory of Entomology, Faculty of Agriculture, Tokyo University of Agriculture, Funako 1737, Atsugi, Kanagawa Pref., 243-0034 Japan

Abstract Four species of Scirtidae, *Sacodes minima*, *Scirtes japonicus*, *Cyphon nipponicus* and *Cyphon consobrinus* were recorded from Dogo, Oki Islands for the first time.

Key words : aquatic beetle, Scirtidae, Shimane Prefecture, Oki Islands

キーワード : 水生甲虫, マルハナノミ科, 島根県, 隠岐諸島

はじめに

マルハナノミ科 Scirtidae は幼虫が水生, 成虫が陸生の水生甲虫である. 近年, Yoshitomi (2005) によって日本産マルハナノミ科の分類学的な研究成果がまとめられ, 交尾器を検討することによって種の同定が可能になった. そこで, 筆者の一人, 島田が隠岐滞在中に採集したマルハナノミ科成虫について同定を行った. 今回の検討により, 以下の4種を隠岐の島後から確認することができた. これまで隠岐からマルハナノミ科は記録されておらず, すべて隠岐諸島からの初記録種である. 今後の調査によって, さらに多くの種が追加される可能性もあるが, 現時点のまとめとして報告する. さらに本報告では, 隠岐産水生甲虫の仮目録を作成した. 今後の調査の参考になれば幸いである.

採集方法

今回, 報告するマルハナノミ科成虫の記録は, すべてライトトラップ (LT) およびフライト・インターセプション・トラップ (FIT) で採集したものである. 標本は乾燥標本とし, 筆者らの手許に保管されている.

採集記録

ヒメキムネマルハナノミ *Sacodes minima* (Klausnitzer) (図 1A)

森林性種である (Yoshitomi, 2005). 大満寺山産に仕掛けた FIT により, 2 個体が採集された. 2exs., 西郷町大満寺山, 18.-25.V.2004, FIT, T. Shimada leg.

トビイロマルハナノミ *Scirtes japonicus* Kiesenwetter (図 1B)

* ホシザキグリーン財団研究業績 第 54 号

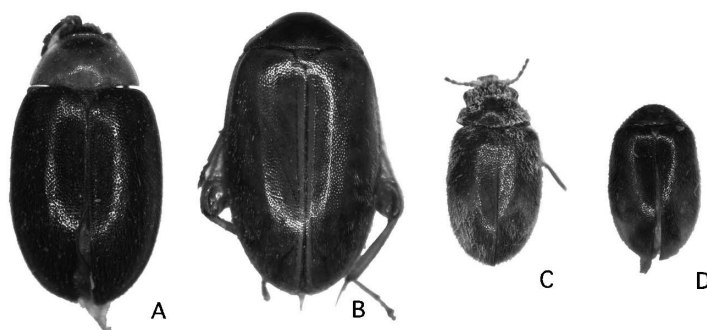


図1 隠岐島産マルハナノミ科4種

A, ヒメキムネマルハナノミ; B, トビイロマルハナノミ; C, ニッポンチビマルハナノミ; D, チャイロチビマルハナノミ.

止水性種である。ため池周辺のライトトラップで採集された。

4exs., 都万村油井ノ池, 20.V.2004, LT, T. Shimada leg.

6exs., 都万村油井ノ池, 22.VII.2004, LT, T. Shimada leg.

12exs., 西郷町男池, 6.VIII.2004, LT, T. Shimada leg.

ニッポンチビマルハナノミ *Cyphon nipponicus* Yoshitomi (図1C)

流水性種である。河川周辺のライトトラップで採集された。

1ex., 五箇村重栖川河口, 10.VII.2004, LT, T. Shimada leg.

3exs., 布施村中谷, alt. 150m, 30.VII.2004, LT, T. Shimada leg.

チャイロチビマルハナノミ *Cyphon consobrinus* Nyholm (図1D)

止水性種である。ため池周辺のライトトラップで採集された。

18exs., 西郷町男池, 6.VIII.2004, LT, T. Shimada leg.

1ex., 都万村油井ノ池, 20.V.2004, LT, T. Shimada leg.

12exs., 都万村油井ノ池, 22.VII.2004, LT, T. Shimada leg.

文 献

福井修二 (1988) 隠岐諸島甲虫採集リスト (1988. 6). すかしば, (30): 39-41.

林 成多 (2006) シジミガムシ属について. すかしば, (54): 67-69.

林 成多 (2007) 島根県産水生甲虫類の分布と生態. ホシザキグリーン財団研究報告, (10). 印刷中.

林 成多・藤原淳一・島田 孝・米田友祐・六車恭子・成田行弘 (2006) 隠岐諸島の昆虫相に関する一資料—2005年8月7-10日に島後で採集・観察した昆虫類の目録. ホシザキグリーン財団研究報告, (9): 245-263.

林 成多・島田 孝 (2005) 隠岐でチャイロチビゲンゴロウを採集. すかしば, (53): 48.

林 成多・島田 孝 (2006) 島根県東部および隠岐諸島のヒメドロムシ類. ホシザキグリーン財団研究報告, (9): 127-143.

門脇久志 (1983) 隠岐島の甲虫類目録. すかしば, (20): 3-25.

大浜祥治 (2006) 島前速報! いずも虫だより, (100): 870-871.

大野正男 (1968) 隠岐諸島のハムシ類 (3). すずむし, 17(2): 33-38.

島田 孝・尾原和夫・大浜祥治 (2005) 隠岐の水生食肉甲虫類. すかしば, (53): 41-48.

Yoshitomi, H. (2005) Systematic revision of the family Scirtidae of Japan, with phylogeny, mor-

phology and bionomics (Insecta: Coleoptera, Scirtoidea). *Monographic Series*, (3): 1-212.

Japanese Society of Systematic Entomology.

隠岐諸島産水生甲虫仮目録 (2006)

本目録は、隠岐で記録されている種数を確認するためのものであり、原則として、主要な出典を一つだけあげた。筆者らが実際に標本を確認している種に*印を付けた。記録された種は12科60種である。

コガシラミズムシ科 Haliplidae (4種)

- コガシラミズムシ* *Peltodytes intermedius* (Sharp) (島田ほか, 2005)
- クビボソコガシラミズムシ* *Haliplus japonicus* Sharp (島田ほか, 2005)
- ヒメコガシラミズムシ* *Haliplus ovalis* Sharp (島田ほか, 2005)
- クロホシコガシラミズムシ* *Haliplus basinotatus* Zimmermann (島田ほか, 2005)

コツブゲンゴロウ科 Noteridae (1種)

- コツブゲンゴロウ* *Noterus japonicus* Sharp (島田ほか, 2005)

ゲンゴロウ科 Dytiscidae (22種)

- キボシケシゲンゴロウ* *Allopachria flavomaculatus* (Kamiya) (林ほか, 2006)
- ケシゲンゴロウ* *Hyphydrus japonicus* Sharp (島田ほか, 2005)
- コマルケシゲンゴロウ* *Hydrovatus acuminatus* Motschulsky (島田ほか, 2005)
- チャイロチビゲンゴロウ* *Liodessus megacephalus* (Gschwendtner) (林・島田, 2005)
- チビゲンゴロウ* *Hydroglyphus japonicus* (Sharp) (島田ほか, 2005)
- ツブゲンゴロウ* *Laccophilus difficilis* Sharp (島田ほか, 2005)
- コウベツブゲンゴロウ* *Laccophilus kobensis* Sharp (島田ほか, 2005)
- ホソセスジゲンゴロウ* *Copelatus weymarni* Balfour-Browne (島田ほか, 2005)
- モンキマメゲンゴロウ* *Platambus pictipennis* (Sharp) (島田ほか, 2005)
- サワダマメゲンゴロウ* *Platambus sawadai* (Kamiya) (島田ほか, 2005)
- クロズマメゲンゴロウ* *Agabus conspicuus* Sharp (島田ほか, 2005)
- チャイロマメゲンゴロウ* *Agabus regimbarti* Zaizev (大浜, 2006)
- マメゲンゴロウ* *Agabus japonicus* Sharp (島田ほか, 2005)
- キバリクロヒメゲンゴロウ* *Ilybius apicalis* Sharp (島田ほか, 2005)
- ヒメゲンゴロウ* *Rhantus suturalis* (Macleay) (島田ほか, 2005)
- ハイイロゲンゴロウ* *Eretes sticticus* (Linnaeus) (島田ほか, 2005)
- シマゲンゴロウ* *Hydaticus bowringii* Clark (島田ほか, 2005)
- スジゲンゴロウ *Hydaticus satoi* Wewalka (門脇, 1983)
- コシマゲンゴロウ* *Hydaticus grammicus* (Germer) (島田ほか, 2005)
- マルガタゲンゴロウ *Graphoderus adamsii* (Clark) (門脇, 1983)
- コガタノゲンゴロウ* *Cybister tripunctatus lateralis* (Fabricius) (島田ほか, 2005)
- ゲンゴロウ *Cybister japonicus* Sharp (門脇, 1983)

ミズスマシ科 Gyridae (4 種)

- オオミズスマシ* *Dineutus orientalis* (Modeer) (島田ほか, 2005)
オナガミズスマシ* *Orectochilus regimbarti regimbarti* Sharp (島田ほか, 2005)
ミズスマシ* *Gyrinus japonicus* Sharp (島田ほか, 2005)
コミズスマシ* *Gyrinus curtus* Motschulsky (門脇, 1983)

ガムシ科 Hydorophilidae (11 種)

- マルガムシ *Hydrocassis lacustris* (Sharp) (門脇, 1983)
ツヤヒラタガムシ* *Agraphydrus narusei* (M. Sato) (林ほか, 2006)
コモンシジミガムシ* *Laccobius oscillans* Sharp (林, 2006)
スジヒラタガムシ* *Helochaeres nipponicus* Hebauer (林ほか, 2006)
キイロヒラタガムシ* *Enochrus japonicus* (Sharp) (林ほか, 2006)
キベリヒラタガムシ* *Enochrus japonicus* (Sharp) (林ほか, 2006)
ガムシ* *Hydrophilus acuminatus* (Motschulsky) (門脇, 1983)
ヒメガムシ* *Sternolophus rufipes* (Fabricius) (林ほか, 2006)
タマガムシ* *Amphiops mater* Sharp (林, 2007)
ヤマトゴマフガムシ* *Berosus japonicus* Sharp (林ほか, 2006)
トゲバゴマフガムシ* *Berosus lewisius* Sharp (門脇, 1983)

ダルマガムシ科 Hydraenidae (1 種)

- ミヤタケダルマガムシ* *Hydraena miyatakei* M. Sato (林ほか, 2006)

マルハナノミ科 Scirtidae (4 種)

- ヒメキムネマルハナノミ* *Sacodes minima* (Klausnitzer) (本報告)
トビイロマルハナノミ* *Scirtes japonicus* Kiesenwetter (本報告)
ニッポンチビマルハナノミ* *Cyphon nipponicus* Yoshitomi (本報告)
チャイロチビマルハナノミ* *Cyphon consobrinus* Nyholm (本報告)

ヒラタドロムシ科 Psephenidae (4 種)

- ヒラタドロムシ* *Mataeocephalus japonicus japonicus* (Matsumura) (林ほか, 2006)
マルヒラタドロムシ* *Eubrianax ramicornis* Kiesenwetter (門脇, 1983)
チビヒゲナガハナノミ* *Ectopria opaca opaca* (Kiesenwetter) (福井, 1988)

ドロムシ科 Dryopidae (1 種)

- ムナビロツヤドロムシ* *Elmormorphus brevicornis brevicornis* Sharp (林・島田, 2006)

ヒメドロムシ科 Elmidae (6 種)

- ゴトウミゾドロムシ* *Ordobrevia gotoi* Nomura (林・島田, 2006)
アカモンミゾドロムシ* *Ordobrevia maculata* (Nomura) (林・島田, 2006)
キスジミゾドロムシ* *Ordobrevia foveicollis* (Schonfeldt) (林・島田, 2006)
ツヤヒメドロムシ* *Optioservus nitidus* Nomura (林・島田, 2006)
ツヤナガアシドロムシ* *Grouvellinus nitidus* Nomura (林・島田, 2006)

ホソヒメツヤドロムシ* *Zaitzeviaria gotoi* (Nomura) (林・島田, 2006)

ホタル科 Lampyridae (2 種)

ゲンジボタル* *Luciola cruciata* Motschulsky (門脇, 1983)

ヘイケボタル* *Luciola lateralis* Motschulsky (門脇, 1983)

ハムシ科 Chrysomelidae (1 種)

イネネクイハムシ* *Donacia provostii* Fairmaire (大野, 1968)