

佐用町昆虫館周辺の昆虫相 (2)

—マレーゼトラップで得られた甲虫目, 双翅目, カマキリ目, 直翅目の昆虫について (追加)—

藤江 隼平¹⁾・吉田 浩史²⁾

1. はじめに

2010年の春から秋にかけて, 佐用昆虫館の裏手にマレーゼトラップを設置した. 前報(藤江ほか, 2011)でマレーゼトラップで得られた甲虫目, 膜翅目, 双翅目を報告したが, 再ソーティングと同定を進めた結果, 甲虫目, 双翅目, カマキリ目, 直翅目で更なる種・個体が確認されたので, 追加で報告する.

2. 調査方法

調査方法については前報(藤江ほか, 2011)参照. 前報以降に再ソーティングを行い, 新たに標本作成と同定を行った.

3. 調査結果および考察

前報(藤江ほか, 2011)では3目108科470種が記録された. 今回の追加分で合計5目117科510種となった.

①甲虫目

今回新たにハナノミ科およびハナノミダマシ科の, 2科21種が記録された. 前報の48科252種に加え, 合計確認種数は49科273種となった.

②双翅目

前報の40科125種に加え, 合計確認種数は43科137種となった. このうち科名及び種名の前に*を付記したものは, 今回マレーゼトラップの結果として新たに記録されるものである.

また, 既報の種のうち前報と採集日が重なるものについては, 再録ではなく今回新たに記録される個体であり, 前報との合計個体数が総数となる.

③カマキリ目

マレーゼトラップは基本的に飛翔性の昆虫を対象とするものであり, カマキリ目の採集には不向きであるため, 確認された種は2種と少なかった.

④直翅目

直翅目もカマキリ目と同様, マレーゼトラップによる採集は不向きであるため, 確認された種は4科5種と少なかった.

4. 謝辞

本調査はコベルコ自然環境保全基金の助成を受けて実施された. カマキリ目, 直翅目の同定にご協力いただいた市川顕彦氏(日本直翅類学会), ハナノミ科, ハナノミダマシ科の同定にご協力いただいた初宿成彦氏(大阪市立自然史博物館)に厚くお礼申し上げます.

参考文献

- Evenhuis, N. L., 2006. Catalog of the Keroplatidae of the World (Insecta: Diptera). Bishop Museum Bulletin in Entomology, 13: 1-178.
- 藤江隼平・吉田浩史・安達誠文・吉田貴大・旭和也・藤原淳一・安岡拓郎, 2011. 佐用町昆虫館周辺の昆虫相-マレーゼトラップで得られた甲虫目, 膜翅目, 双翅目およびライトトラップで得られた鱗翅目の昆虫について-. きべりはむし, 33(2): 4-20.
- 平嶋義宏・森本桂監修, 2008. 新訂 昆虫大圖鑑 III. 358pp. 北隆館
- 村井貴史・伊藤ふくお, 2011. バッタ・コオロギ・キリギリス生態図鑑. 日本直翅類学会監修. 449pp. 北海道大学出版会
- Okada, T., 1956. Systematic study of Drosophilidae and allied families of Japan. pp. 183, Gihodo Co. Ltd., Tokyo.
- 田悟敏弘, 2010. 関東地方にて採集したアシナガバエの記録. はなあぶ, 30(2): 1-96.

¹⁾ Shunpei FUJIE 神戸大学農学部; ²⁾ Hiroshi YOSHIDA 神戸市灘区

付録 2010年の佐用昆虫館のマレー
ゼトラップで確認された昆虫類 (2)

甲虫目 Coleoptera

ハナノミ科 Mordellidae

ナミアカヒメハナノミ *Falsomordellina luteoloides*

1ex., 22.V. - 5.VI. 2010
1ex., 5 - 12.VI. 2010
1ex., 19.VI. - 3.VII. 2010
7exs., 3 - 10.VII. 2010
5exs., 10 - 17.VII. 2010
9exs., 17 - 24.VII. 2010
14exs., 24.VII. - 14.VIII. 2010
1ex., 14. - 28.VIII. 2010
7exs., 28.VIII - 5.IX. 2010
2exs., 25.IX - 2.X. 2010
1ex., 2 - 9.X. 2010

タカオヒメハナノミ *Falsomordellina takaosana*

1ex., 10 - 17.IV. 2010
1ex., 17 - 24.IV. 2010
1ex., 8 - 16.V. 2010
2exs., 16 - 22.V. 2010
1ex., 2 - 9.X. 2010

キンモンヒメハナノミ *Falsomordellistena auriguttata*

1ex., 22.V. - 5.VI. 2010
2exs., 12 - 19.VI. 2010
1ex., 19.VI. - 3.VII. 2010

ヒロウドヒメハナノミ *Falsomordellistena chrysotrichia*

1ex., 24.VII - 14.VIII. 2010
2exs., 17 - 24.VII. 2010

カトウヒメハナノミ *Falsomordellistena katoi*

1ex., 17 - 24.VII. 2010
1ex., 10 - 17.VII. 2010

オカモトヒメハナノミ *Falsomordellistena okamotoi*

1ex., 22.V. - 5.VI. 2010
1ex., 10 - 17.VII. 2010
9exs., 17 - 24.VII. 2010
1ex., 14 - 28.VIII. 2010

キモトヒメハナノミ *Glipostenoda kimotoi*

1ex., 10 - 17.VII. 2010
24exs., 17 - 24.VII. 2010
5exs., 24.VII. - 14.VIII. 2010

オオスミヒメハナノミ *Glipostenoda ohsumiana*

1ex., 3 - 10.VII. 2010
4exs., 24.VII. - 14.VIII. 2010
15exs., 14 - 28.VIII. 2010
2exs., 28.VIII - 5.IX. 2010
2exs., 25.IX - 2.X. 2010

チャイロヒメハナノミ *Glipostenoda rosseola*

4exs., 17 - 24.VII. 2010
1ex., 19.VI. - 3.VII. 2010
1ex., 3 - 10.VII. 2010
1ex., 24.VII - 14.VIII. 2010

アラキハナノミ *Mordellaria arakii*

1ex., 19.VI. - 3.VII. 2010
1ex., 24.VII. - 14.VIII. 2010

トゲナシヒメハナノミ *Mordellina atrofusca*

1ex., 12 - 19.VI. 2010
4exs., 17 - 24.VII. 2010

4exs., 24.VII. - 14.VIII. 2010
3exs., 14 - 28.VIII. 2010
1ex., 28.VIII - 5.IX. 2010

チャオビヒメハナノミ *Mordellina brunneotincta*

1ex., 19.VI. - 3.VII. 2010

カグヤヒメハナノミ *Mordellina kaguyahime*

1ex., 22.V. - 5.VI. 2010
2exs., 5 - 12.VI. 2010
2exs., 19.VI. - 3.VII. 2010
1ex., 3 - 10.VII. 2010
3exs., 17 - 24.VII. 2010
2exs., 24.VII. - 14.VIII. 2010

ヤマモトヒメハナノミ *Mordellina yamamotoi*

1ex., 19.VI. - 3.VII. 2010
2exs., 17 - 24.VII. 2010
1ex., 24.VII. - 14.VIII. 2010
1ex., 14 - 28.VIII. 2010

アカヒメハナノミ *Mordellistenoda aka*

1ex., 24.VII. - 14.VIII. 2010
1ex., 14 - 28.VIII. 2010
1ex., 28.VIII - 5.IX. 2010

アワヒメハナノミ *Pseudotolida awana*

1ex., 10 - 17.VII. 2010
8exs., 17 - 24.VII. 2010
3exs., 24.VII. - 14.VIII. 2010
1ex., 28.VIII - 5.IX. 2010

ガロアヒメハナノミ *Tolidopalpus galloisi*

1ex., 19.VI. - 3.VII. 2010
1ex., 10 - 17.VII. 2010

モンハナノミ *Tomoxia nipponica*

1ex., 19.VI. - 3.VII. 2010
1ex., 28.VIII. - 5.IX. 2010
1ex., 25.IX. - 2.X. 2010

キンオビハナノミ *Variimorda flavimana*

1ex., 19.VI. - 3.VII. 2010
1ex., 17 - 24.VII. 2010

ハナノミダマシ科 Scrautiidae

クロフナガタハナノミ *Anaspis marseuli*

1ex., 10 - 17.IV. 2010
1ex., 24.IV - 1.V. 2010
1ex., 16 - 22.V. 2010
1ex., 22.V. - 5.VI. 2010
1ex., 5 - 12.VI. 2010

オオクラフナガタハナノミ *Pentaria ohkurai*

3exs., 17 - 24.VII. 2010

双翅目 Diptera

ガガンボ科 Tipulidae

* アヤヘリガガンボ *Dolichozepe geniculata*

1♀, 14 - 28.VIII. 2010

ヒメガガンボ科 Limoniidae

* チュウゴクキマダラヒメガガンボ *Epiphragma evanescens*

1♂, 5 - 12.VI. 2010

* *Ilisia incongruens*

1♀, 25.IX - 2.X. 2010

* ハルカ科 Cramptonomyiidae

* ハマダラハルカ *Haruka elegans*

1♀, 10 - 17.IV. 2010
1♀, 17 - 24.IV. 2010

ツノキノコバエ科 Keroplatidae

ツマジロノコキノコバエ *Heteropterna septemtrionalis*

1♂, 19.VI - 3.VII. 2010

カバエ科 Anisopodidae

スズキカバエ *Sylvicola suzukii*

2♀, 10 - 17.IV. 2010
2♀, 22.V - 5.VI. 2010

ユスリカ科 Chironomidae

ヒシモンユスリカ *Chironomus flaviplumus*

1♂, 16 - 22.V. 2010

キアブモドキ科 Xylomyiidae

* キアシキアブモドキ *Solva flavoscutellaris*

1♀, 10 - 17.VII. 2010

ミズアブ科 Stratiomyidae

ネグロミズアブ *Craspedometopon frontale*

1ex., 16 - 22.V. 2010
1ex., 22.V - 5.VI. 2010

オドリバエ科 Empididae

* *Platypalpus* sp.

1♀, 16 - 22.V. 2010

* *Rhamphomyia (Pararhamphomyia)* sp.

2♂, 10 - 17.IV. 2010

アシナガバエ科 Dolichopodidae

* ミカヅキアマネアシナガバエ *Gymnopternus* sp. 1t (田悟, 2010 による)

1♂, 14 - 28.VIII. 2010

ヤリバエ科 Lonchopteridae

クモスケヤリバエ *Lonchoptera stackelbergi*

4♂ 2♀, 28.III - 4.IV. 2010
2♂ 5♀, 4 - 10.IV. 2010
16♂ 15♀, 10 - 17.IV. 2010
5♂ 6♀, 17 - 24.IV. 2010
1♀, 1 - 8.V. 2010
1♀, 8 - 16.V. 2010

ハナアブ科 Syrphidae

- マダラコシボソハナアブ *Baccha maculata*
 1 ♂, 16-22. V. 2010
 マドヒラタアブ *Eumerus japonicus*
 1 ♂, 16-22. V. 2010
 ハラアカハラナガハナアブ *Chalcosyrphus frontalis*
 1 ♀, 19. VI - 3. VII. 2010

*** アタマアブ科 Pipunculidae**

- * *Eudorylas luteiventris*
 1 ♂, 16-22. V. 2010
 * *Verrallia pala*
 1 ♀, 16-22. V. 2010

ミバエ科 Tephritidae

- オグルマケブカミバエ *Orotava senecionis*
 1 ♂, 17-24. IV. 2010
 3 ♂, 24. IV - 1. V. 2010
 1 ♂, 8-16. V. 2010
 ムラクモハマダラミバエ *Staurella nigrescens*
 1 ♀, 4-10. IV. 2010
 * ツマホシケブカミバエ *Trupanea gratiosa*
 1 ♀, 11-19. IX. 2010

デガシラバエ科 Pyrgotidae

- コマダラハチモドキバエ *Campylocera thoracalis*
 1 ♀, 24. VII - 14. VIII. 2010

シマバエ科 Lauxaniidae

- シモフリシマバエ *Homoneura euaresta*
 1 ♀, 10-17. IV. 2010
 2 ♀, 1-8. V. 2010
 1 ♂, 8-16. V. 2010
Homoneura mayrhoferi
 2 ♀, 4-10. IV. 2010
 1 ♀, 10-17. IV. 2010
 4 ♀, 17-24. IV. 2010

*** ホソショウジョウバエ科 Diastatidae**

- * モンホソショウジョウバエ *Diastata ussurica*
 1ex., 24. IV - 1. V. 2010

クロバエ科 Calliphoridae

- キンパツヒメクロバエ *Pollenia japonica*
 1 ♀, 28. III - 4. IV. 2010
 3 ♀, 4-10. IV. 2010
 1 ♀, 16-22. V. 2010

カマキリ目 Mantodea

ハナカマキリ科 Hymenopodidae

- ヒメカマキリ *Acromantis japonica*
 1 ♀ 17. VII - 24. VII. 2010
Acromantis sp.
 1ex., (幼虫) 24. VII - 14. VIII. 2010

直翅目 Orthoptera

カマドウマ科 Rhaphidophoridae

- カマドウマ科 Rhaphidophoridae sp.
 1ex.(幼虫), 17. VII - 24. VII. 2010
 おそらくハヤシウマ *Diestrammena itodo* と考えられる.

ササキリモドキ科 Meconematidae

- ヒメツコムシ *Leptotera albicornis*
 2 ♀, 17. VII - 24. VII. 2010
 3 ♀, 28. VIII - 5. IX. 2010

ヒシバツタ科 Tetrigidae

- コバネヒシバツタ *Formosatettix larvatus*
 1 ♂, 1. V - 8. V. 2010
 1 ♀ (幼虫), 24. IV - 1. V. 2010

バツタ科 Acrididae

- キビフキバツタ? *Parapodisma hyonosenensis kibi?*
 1 ♀, 24. VII - 14. VIII. 2010
 ヒロバネヒナバツタ *Stenobothrus fumatus*
 1 ♀, 5. IX - 11. IX. 2010