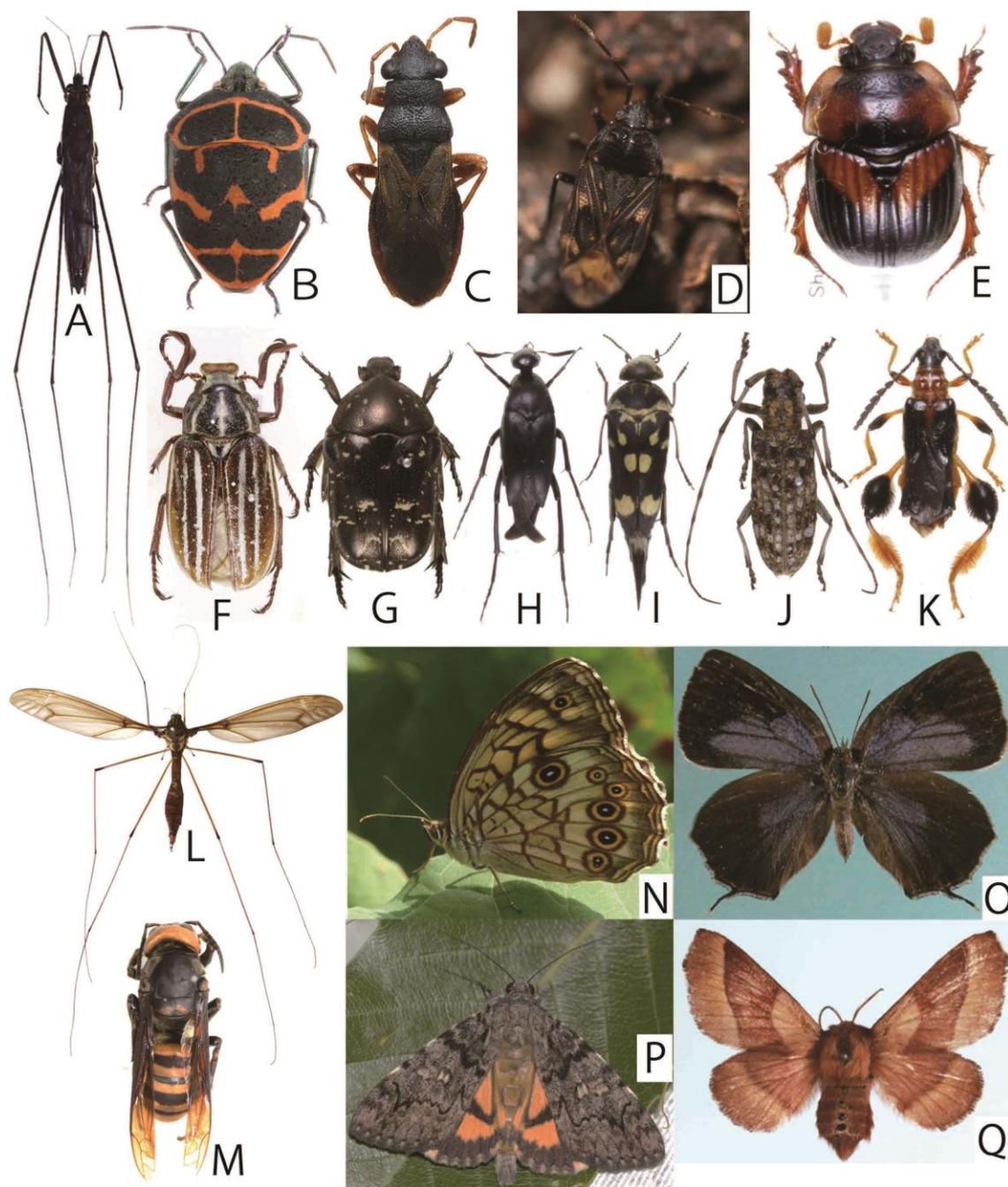


口絵 1. A—E, 調査地環境; F, ライトトラップ調査風景; G—I, 松山市野外活動センターの昆虫。
A, 森林内環境; B, 草原環境; C, 親水広場の池; D, 素掘りの池; E, 親水広場の小川; F, ライトトラップ調査; G, タベサナエ; H, コシボソヤンマ; I, エゾハサミムシ.



口絵 2. A—Q, 松山市野外活動センターの昆虫. A, オオアメンボ ; B, アカスジキンカメムシ (黒化型) ; C, クロキノウエナガカメムシ ; D, エサキナガカメムシ ; E, ムネアカセンチュウガネ ; F, シロスジコガネ ; G, シラホシハナムグリ ; H, ムモンオオハナノミ ; I, オオキボシハナノミ ; J, マツノマダラカミキリ ; K, スネケブカヒロコバネカミキリ ; L, ミカドガガンボ ; M, オオスズメバチ ; N, キマダラモドキ ; O, ウラミスジシジミ ; P, フシキキシタバ ; Q, オビカレハ.

はじめに

松山市野外活動センターは、松山市中心部から北東に約 8 km 離れた高縄半島の西部に位置し、背後には高縄山をはじめとする山地が広がっている。同地は 1964 年から市営の五明牧場として乳牛育成が行われていたが、1989 年に野外体験活動を主目的とした施設として生まれ変わった。標高 350~450 m の比較的なだらかな斜面を利用して、テニスコートやサッカーグラウンドなどのスポーツ施設、キャンプ場やマウンテンバイクコース等のアウトドア施設、たけのこ山やぶどう園等が設置されている。同地は道後平野と高縄山をはじめとする山地の間に存在し、里山的環境が公園として保存されている。そのため、ヒメビロウドカミキリやキマダラモドキをはじめとした、愛媛県内では記録の少ない種が生息していることが知られている。同地では、2008 年以降、環境省のモニタリングサイト 1000 の 1 サイトとして、愛蝶会が蝶類モニタリング調査を行っており、蝶類については生息種の実態が明らかになりつつある。しかし、これまでに同地の昆虫相が網羅的に調査されたことはなく、蝶類以外の昆虫相についても記録を集積することは重要であると考えられる。そこで、愛蝶会では、愛媛大学農学部環境昆虫学研究室の室員にも協力を要請し、2014 年、松山市野外活動センターの昆虫相解明のための調査を実施した。本報告書では、調査の結果得られた標本データを目録形式でまとめた。本報告書を作成するに当たり、報告書全体を校閲いただいた愛媛大学ミュージアムの吉富博之博士には格別の御礼申し上げます。なお、本調査は三浦保愛基金の助成により実施したものである。

本報告書は愛蝶会ホームページ・愛媛大学農学部環境昆虫学研究室のホームページから PDF 版をダウンロード可能である。

2015 年 3 月

愛蝶会会長 窪田聖一

目次

口絵	1-2
はじめに	3
目次	4
調査地・調査方法・調査員など	5-6
松山市野外活動センターのトンボ目	7-9
松山市野外活動センターの直翅類	10-16
松山市野外活動センターのカメムシ目	17-22
松山市野外活動センターのコウチュウ目	25-38
松山市野外活動センターのハチ目	41-43
松山市野外活動センターのチョウ類	44-48
松山市野外活動センターのガ類	49-76
松山市野外活動センターのその他小目	77-78

調査地・調査方法・調査員など

岩田 朋文

1) 調査地

調査地は、愛媛県松山市菅沢町に所在する「松山市野外活動センター」とその周辺地域を対象とした。調査は、調査地内のあらゆる環境でおこない、できるだけ多くの種が記録されるように心がけた。

2) 調査地の環境

松山市野外活動センターはサッカーグラウンド等のスポーツ施設、キャンプ場などとして整備されており、人為的に開かれた環境が多く、草地に落葉樹を中心とした植樹をおこなって疎林的環境といえる場所も存在する。敷地西側のサッカーグラウンド周辺や敷地中央やや南寄りの親水広場周辺にはまとまった二次林が残されている。二次林の主要樹種は、コナラやアベマキ等の落葉樹であり、一部アラカシやアカマツ等の常緑樹が混生している。また、親水広場として利用されている小川や、これにつながる貯水池、さらに林縁には素掘りの小規模な池などの水域も存在する。

3) 調査員

窪田聖一 (愛蝶会, チョウ類) 愛蝶会会長

太田喬三 (愛蝶会, チョウ類)

林 弘 (愛蝶会, チョウ類)

片岡敬一 (愛蝶会, ガ類)

岩田朋文 (愛媛大学農学部環境昆虫学研究室, その他小目) 全体編集

岡野良祐 (愛媛大学農学部環境昆虫学研究室, コウチュウ目)

惣中光太郎 (愛媛大学農学部環境昆虫学研究室, カメムシ目)

小川次郎 (愛媛大学農学部環境昆虫学研究室, 直翅類)

武智礼央 (特定非営利活動法人西条自然学校, トンボ目)

小西和彦 (愛媛大学農学部環境昆虫学研究室, ハチ目)

菊原勇作 (愛蝶会, カメムシ目)

久末遊 (愛媛大学農学部環境昆虫学研究室, ハチ目)

4) 調査期間・対象とする記録・標本の所在

調査期間は主に 2014 年 6 月～9 月の 3 か月間で、原則として月 1～2 回の頻度で実施し、期間中に採集されたあらゆる昆虫を対象とした。また、この期間以外でも各担当調査者が採集した未発表の標本や、寄贈された標本の記録も含めた。さらに文献記録の拾い上げもおこなった。文献

記録については、松山市野外活動センターができる前（五明牧場の時代）の記録も含めた。引用方法は一般的な引用文献の体裁で各種の採集記録の後に示した。文献リストは各目録の末尾に掲載している。採集された標本は主に乾燥状態、一部を 80%程度のアルコールにより液浸状態で保管している。標本は大部分を松山市野外活動センターおよび愛媛大学ミュージアム、一部を各目録の著者、採集者本人が保管している。

5) 調査方法

採集方法は日中における見つけ採り、スウィーピング、ビーディングに加え、水生昆虫を対象としてタモ網を用いた池・水路での掬い採りや、土壌性昆虫を対象として落ち葉をふるう採集もおこなった。また、以下に示すトラップ類・採集方法も使用した。カッコ内は目録中で用いた略号である。

・灯火採集・街灯めぐり (Light) : 夜間、発電機を用いて水銀灯を点灯させ、飛来した昆虫を採集した。また調査地内に設置されている街灯も巡回し、飛来していた昆虫を採集した。

・ベイトトラップ (BT) : プラスチック製のコップを地面に埋め、さなぎ粉を誘引剤として地表徘徊性昆虫を採集した。また、加工したペットボトルを木の幹に針金で固定し、バナナを誘引剤として樹液に集まる昆虫を採集した。

・フライトインターセプトトラップ (FIT) : 林床に衝突板を設置し、誘殺された昆虫を回収した。保存液にはポリエチレングリコールの 50%希釈液を用いた。

また、各分類群により特別な採集方法・生息確認方法を用いた場合は、その都度、各目録に明記した。

6) 注釈

各目録の採集記録の地名は全て「愛媛県松山市菅沢町 松山市野外活動センター」であるため、記述を割愛した。頻出する採集者名は以下の通り略記した。林弘 : HH, 今川義康 : YI, 岩田朋文 : TI, 菊原勇作 : YK, 北野峻伸 : TK, 窪田聖一 : SK, 小川次郎 : JO, 岡野良祐 : RO, 大黒雄貴 : YO, 太田喬三 : KO, 佐伯英人 : HS, 惣中光太郎 : KS, 高須賀賢一 : KT, 武智礼央 : LT, (敬称略, アルファベット順)。

また、特筆すべき種については採集記録の後にコメントを挿入した。

松山市野外活動センターのトンボ目

武智礼央*

〒790-0924 松山市南久米町 234 サンディッシュ久米 307 号
(E-mail: 1982Takechi@gmail.com)

Leo Takechi (2014) List of Odonata species recorded from Rainbow High Land, Matsuyama City, Ehime Prefecture, Shikoku, Japan.

はじめに

本目録ではトンボ目の記録をまとめた。これまでに野外活動センターにおけるトンボ目の網羅的な記録は無いが、久松 (2012) よって、同地を含む松山市におけるトンボ目に関する標本・文献は整理されている。本目録では、未公表記録を優先的に掲載し、文献記録は手元に未公表記録が無い種のみ掲載した。また本目録では、成虫・幼虫の標本記録に加え、成虫・幼虫の目撃記録、生態写真による記録、羽化殻の採集記録 (幼虫) についても生息確認の記録として採用した。

採集地名をはじめとする注釈は本報告書冒頭の「調査方法」に従った。同定はすべて筆者が行い、可能な限り雌雄も確認した。

科・種の配列、学名は久松・武智 (2013) に従った。

Lestidae アオイトトンボ科

1. *Lestes temporalis* Selys オオアオイトトンボ. 1♂ (成虫目撃), 24. VII. 2011, LT.

Calopterygidae カワトンボ科

2. *Atrocalopteryx atrata* (Selys) ハグロトンボ. 1♂, 29. VII. 2013, LT; 1ex., 21. VIII. 2013, TI; 3♂2♀, 22-23. VIII. 2014, LT.

Coenagrionidae イトトンボ科

3. *Paracercion calamorum calamorum* (Ris) クロイトトンボ. 1♂, 5. VIII. 2013, LT.

Aeshnidae ヤンマ科

4. *Boyeria maclachlani* (Selys) コシボソヤンマ. 1ex., 13. VIII. 2014, TI; 1♂, 17. VIII. 2013, LT; 1♂, 22-23. VIII. 2014, LT.

5. *Planaeschna milnei* (Selys) ミルンヤンマ. (久松, 2012).

6. *Gynacantha japonica* Bartenev カトリヤンマ. 1♀, 5. X. 2012, LT; 1♀, 9. VIII. 2013, LT (Light); 1♀ (成虫生態写真), 25. X. 2014, JO.

7. *Anaciaeschna martini* (Selys) マルタンヤンマ. 2exs. (羽化殻), 29. VII. 2013, LT; 5exs. (若齢幼虫目撃), 29. XII. 2014, LT.

8. *Polycanthagyna melanictera* (Selys) ヤブヤンマ. 1♀, 3. VIII. 2014, LT.

9. *Anax parthenope Julius* Brauer ギンヤンマ. 1♂, 22. VIII. 2014, Misaki Tanimoto.

10. *Anax nigrofasciatus nigrofasciatus* Oguma
クロスジギンヤンマ. 3exs. (羽化殻), 29. VII.
2013, LT.

Gomphidae サナエトンボ科

11. *Sieboldius albardae* Selys コオニヤンマ.
1♂, 3. VIII. 2013, LT.

12. *Lanthus fujiacus* (Fraser) ヒメクロサナエ.
1ex. (若齢幼虫目撃), 29. XII. 2014, LT.

13. *Trigomphus citimus tabei* (Asahina) タベサ
ナエ. 1♂, 28. IV. 2013, LT; 1ex. (羽化殻), 28.
IV. 2013, LT; 3exs. (羽化目撃), 28. IV. 2013,
LT.

14. *Asiagomphus melaenops* (Selys) ヤマサナ
エ. 1♀, 29. V. 2012, LT; 1ex., 17. VII. 2014, TI;
7exs. (終齢幼虫生態撮影), 29. XII. 2014, LT.

Cordulegastridae オニヤンマ科

15. *Anotogaster sieboldii* (Selys) オニヤンマ.
1♂, 22. VIII. 2014, Yûsuke Inaoka; 1♀, 23. VIII.
2014, LT; 9exs. (終齢幼虫生態撮影), 29. XII.
2014, LT.

Corduliidae エゾトンボ科

16. *Epitheca marginata* (Selys) トラフトンボ.
1ex., 26. V. 2013, TI.

17. *Somatochlora uchidai* Förster タカネトン
ボ. 1♀, 20. VIII. 2012, LT; 6exs. (羽化殻), 29.
VII. 2013, LT; 1♀, 17. VIII. 8. 2014, Tomoko
Saito; 1ex. (終齢幼虫目撃), 29. XII. 2014, LT.

18. *Macromia amphigena amphigena* Selys コ
ヤマトンボ. 1♀, 3. VIII. 2013, LT; 1♀, 17. VIII.
2014, LT; 1ex. (終齢幼虫目撃), 29. XII. 2014,
LT.

Libellulidae トンボ科

19. *Sympetrum darwinianum* (Selys) ナツアカ
ネ. 1♂ (成虫目撃), 25. X. 2014, JO.

20. *Sympetrum risi risi* Bartenef リスアカネ.
1♂1♀, 5. VIII. 2013, LT.

21. *Sympetrum eroticum eroticum* (Selys) マユ
タテアカネ. 1♂, 5. X. 2012, LT; 2♀, 29. VII.
2013, LT; 2exs. (羽化殻), 29. VII. 2013, LT; 1ex.,
31. VIII. 2013, TI; 1♂, 22. VIII. 2014, Misaki
Tanimoto; 1♀, 22. VIII. 2014, LT.

22. *Sympetrum speciosum speciosum* Oguma ネ
キトンボ. 1♂ (成虫目撃), 26. VIII. 2012, LT;
2exs. (それぞれ終齢幼虫と羽化殻), 29. VII.
2013, LT.

23. *Pseudothemis zonata* (Burmeister) コシア
キトンボ. 1♂, 29. VII. 2013, LT.

24. *Crocothemis servilia mariannae* Kiauta ショ
ウジョウトンボ. 1ex. (若齢幼虫), 29. XII. 2014,
LT.

25. *Pantala flavescens* (Fabricius) ウスバキト
ンボ. 1♂, 29. VII. 2013, LT; 2♂1♀, 22-23. VIII.
2014, LT.

26. *Orthetrum albistylum speciosum* (Uhler) シ
オカラトンボ. 1ex., 21. VIII. 2013, TI; 1♂,
22-23. VIII. 2014, LT.

27. *Orthetrum melania melania* (Selys) オオシ
オカラトンボ. 1♂, 29. VII. 2013, LT; 1♂, 17.
VIII. 2013, LT; 1ex., 21. VIII. 2013, TI; 2♂2♀,
22-23. VIII. 2014, LT.

まとめ・謝辞

今回、松山市野外活動センターのトンボ目
は8科27種が確認された。親水広場として利
用されている小川（主に雨水を循環させてい
る）では、ハグロトンボやコシボソヤンマ、
ヤマサナエ、タベサナエ、オニヤンマなどの
河川中流域に棲む種が見られ、個体数も多か

った。また、樹林に隣接した素掘の小規模な溜め池では、ヤブヤンマやタカネトンボ、ネキトンボなどの薄暗い止水環境を好む種が確認された。さらに、本調査地には小規模な砂防ダムがあり、水の流れ込み口付近には河川源流域を好むヒメクロサナエが見られた。環境省のレッドリスト（環境省，2012）や愛媛県レッドデータブック（愛媛県，2014）にて準絶滅危惧種（NT）に選定されているタバサナエや、複数の自治体（例えば高知県，2002；栃木県，2005 など）で絶滅危惧種に選定されているコシボソヤンマなど、いわゆる里山で見られる種が多産していることは注目すべき点である。

トンボ目の昆虫は限られた季節や時間帯にしか活動しない種類もいるため、今後、対象種を絞った調査を行うことで新たな種が見出される可能性がある。

最後に、調査協力、生態写真の記録および目撃記録を提供いただいた小川次郎博士（愛媛大学農学部環境昆虫学研究室）、採集記録の提供や原稿を校閲いただいた岩田朋文氏（同）に深く御礼申し上げます。

引用文献

- 愛媛県 (2014) 愛媛県レッドデータブック 2014, 623pp. 愛媛県県民環境部環境局自然保護課.
- 環境省 (2012) 昆虫類のレッドリスト(別添付資料 7-5) (2014年12月29日参照). <http://www.env.go.jp/press/files/jp/21555.pdf>.
- 高知県 (2002) 高知県レッドデータブック(動物編), 470pp. 高知県文化環境部環境保全課.
- 久松定智 (2012) 松山市産トンボ目目録(第2版). 松山市野生動植物目録 2012, p. 43-62. 松山市環境部 (2014年12月29日参照). https://www.city.matsuyama.ehime.jp/shisei/hozen/reddata.files/0603_Odonata.pdf.
- 久松定智・武智礼央 (2013) 愛媛のトンボ図鑑, 211pp. 特定非営利法人かわうそ復活プロジェクト.
- 栃木県 (2005) レッドデータブックとちぎ-栃木県の保護上注目すべき地形・地質・野生植物-, 898pp. 栃木県林務部自然環境課.

松山市野外活動センターの直翅類

小川次郎*

※〒790-8566 松山市樽味 3-5-7 愛媛大学農学部環境昆虫学研究室

Jirô Ogawa (2014) List of species of order Orthoptera and its closely related order in Rainbow High Land, Matsuyama City, Ehime Prefecture, Shikoku, Japan.

はじめに

本目録は、松山市野外活動センターで生息が確認された直翅類（バッタ目及びその近縁目）の記録をまとめたものである。記録には、本調査期間中に採集された標本データおよび同時期に目視や音声の聞き取りにより生息を確認したデータ、過去の文献に掲載されている標本もしくは確認データ、個人の観察記録が含まれる。

調査地および調査方法についての説明や、採集者もしくは確認者の氏名などの略記方法については、「調査方法」の項を参照されたい。なお本目録では、目視により確認された個体には「目視」、鳴き声の聞き取りにより確認された個体には「鳴声」、写真に記録された個体には「写真」と略記した。

Dermaptera ハサミムシ目

Anisolabididae ハサミムシ科

1. *Euborellia plebeja* (Dohrn, 1863) コバネハサミムシ 2♂, 1♀幼虫, 27. VII. 2014, RO; 1 ex., 12. XI. 2014, LT.
2. *Anisolabella marginalis* Dohrn, 1864 ヒゲジロハサミムシ 1♀幼虫, 14. VI. 2014, RO; 1♀, 27. IX. 2014, JO (目視).

Labiduridae オオハサミムシ科

3. *Labidura riparia* (Pallas, 1773) オオハサミムシ 2 exs., 14. IX. 1967, 富永彬生, 八田耕吉; 1 ex., 22-23. VIII. 2014, LT (Light, 目視).

Forficulidae クギヌキハサミムシ科

4. *Eparchus yezoensis* (Matsumura et Shiraki, 1905) エゾハサミムシ 1♂, 17. VII. 2014, TI.
5. *Anechura harmandi* (Burr, 1904) コブハサミムシ 1 ex., 14. VI. 1979, 田川勇治; 2 exs., 24. VI. 2000, 高橋知代; 2♂, 1♀, 14. VI. 2014, RO; 2♀, 14. VI. 2014, TI (Light); 1♂, 17. VII. 2014, TI; 1♀, 27. VII. 2014, TI (Light); 1 ex., 17-18. VIII. 2014, LT (目視); 1♀, 27. IX. 2014, KS; 1♀, 25. X. 2014, JO (目視).

Blattaria ゴキブリ目

Blattidae ゴキブリ科

1. *Periplaneta fuliginosa* (Serville, 1839) クロゴキブリ 1 ex., 22-23. VIII. 2014, LT (目視); 1 ex., 27. IX. 2014, JO (目視).

Blattellidae チャバネゴキブリ科

2. *Chorisoneura nigra* Shiraki, 1907 ヒメクロゴキブリ 1 ex., 10. VI. 2014, RO; 2 exs., 27.

VII. 2014, KS.

3. *Margattea kumamotonis kumamotonis* (Shiraki, 1931) ツチゴキブリ 1 ex., 14. VI. 2014, TI (Light); 1 ex. 幼虫, 22-23. VIII. 2014, LT (目視).
4. *Blattella nipponica* Asahina, 1963 モリチャバネゴキブリ 1 ex., 10. VI. 2014, RO; 2 exs., 14. VI. 2014, TI (Light); 1 ex., 27. VII. 2014, TI; 1 ex., 22-23. VIII. 2014, LT (目視); 1 ex. 幼虫, 7. IX. 2014, JO (目視); 1 ex. 幼虫, 27. IX. 2014, JO (目視); 1 ex. 幼虫, 25. X. 2014, JO (目視).

Isoptera シロアリ目

Rhinotermitidae ミゾガシラシロアリ科

1. *Reticulitermes speratus leptolabralis* Morimoto, 1968 ヤマトシロアリ中四国亜種 1 ex. 兵蟻, 9 exs. 職蟻, 27. VII. 2014, TI.

Mantodea カマキリ目

Mantidae カマキリ科

1. *Amantis nawai* Shiraki, 1911 ヒナカマキリ 1 ex. 幼虫, 17-18. VIII. 2014, LT (目視); 1 ex. 幼虫, 22-23. VIII. 2014, LT (目視).
2. *Hierodula patellifera* (Serville, 1839) ハラビロカマキリ 4 卵鞘, 18. IV. 2001, 正木聖二.
3. *Statilia maculata* (Thunberg, 1784) コカマキリ 1 ex. 幼虫, 5. VIII. 2010, JO (目視); 1 ex. 幼虫, 17-18. VIII. 2014, LT (目視); 1♂, 25. X. 2014, JO (目視).
4. *Tenodera angustipennis* Saussure, 1869 チョウセンカマキリ 1 ex., 20. X. 1983, 菅晃; 1 ex. 幼虫, 22-23. VIII. 2014, LT (目視).
5. *Tenodera aridifolia* (Stoll, 1813) オオカマ

キリ 14 卵鞘, 18. IV. 2001, 正木聖二; 1 ex. 幼虫, 5. VIII. 2010, JO (目視); 1♀, 27. IX. 2014, JO (目視); 1♀, 25. X. 2014, JO (目視).

Acromantidae ヒメカマキリ科

6. *Acromantis japonica* Westwood, 1889 ヒメカマキリ 1♀, 10. X. 2011, JO (写真); 1 ex. 幼虫, 17-18. VIII. 2014, LT (目視); 1♀, 27. IX. 2014, JO (目視).

Phasmatodea ナナフシ目

Phasmatidae ナナフシ科

1. *Neohirasea japonica* (de Haan, 1842) トゲナナフシ 1♀, 25. X. 2014, JO (目視).
2. *Phraortes illepidus* (Brunner von Wattenwyl, 1907) エダナナフシ 1♂, 17. VII. 2014, TI; 1 ex., 17-18. VIII. 2014, LT (目視); 1 ex., 22-23. VIII. 2014, LT (目視); 1♀, 27. VIII. 2014, JO (目視).
3. *Baculum irregulariterdentatum* Brunner von Wattenwyl, 1907 ナナフシモドキ 1♀, 27. VIII. 2014, JO (目視).
4. *Sipylloidea sipylus* (Westwood, 1859) タイワントビナナフシ 1 ex. 幼虫, 22-23. VIII. 2014, LT (目視).

Orthoptera バッタ目

Gryllacrididae コロギス科

1. *Nippancistroger testaceus* (Matsumura et Shiraki, 1908) ハネナシコロギス 1♂, 24. VI. 2000, JO.

Rhaphidophoridae カマドウマ科

2. *Diestrammena itodo* Sugimoto et Ichikawa, 2003 ハヤシウマ 1 ex., 5. VIII. 2010, JO (目視); 1♂, 27. VIII. 2014, JO (目視).
3. *Diestrammena davidi* Sugimoto et Ichikawa,

- 2003 ヒメハヤシウマ 1♂, 27. VIII. 2014, JO (目視); 1♂, 25. X. 2014, JO (目視).
4. *Diestrammena goliath* Bey-Bienko, 1929 ゴリアテカマドウマ 1♂終齢幼虫, 27. VII. 2014, RO; 1♂, 27. VIII. 2014, JO (目視).
- Tettigoniidae キリギリス科**
5. *Tettigonia orientalis* Uvarov, 1924 ヤブキリ 1♂, 14. VI. 2014, TI (Light); 1♂, 13. VII. 2014, JO (鳴声); 1♀, 27. VII. 2014, RO; 1♀, 22-23. VIII. 2014, LT (目視); 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴声).
6. *Gampsocleis buergeri* (de Haan, 1843) ニシキリギリス 1 ex., 5. VIII. 2010, JO (目視); 1♂, 13. VII. 2014, JO (鳴声); 1♀, 27. VII. 2014, RO; 1♀, 22-23. VIII. 2014, LT (目視); 1♀, 27. VIII. 2014, JO (目視); 1♀, 7. IX. 2014, JO (目視).
7. *Eobiana engelhardti subtropica* (Bey-Bienko, 1949) ヒメギス 1♀幼虫, 24. VI. 2000, HS; 1 ex., 24. VI. 2001, 菅晃.
8. *Chizuella bonneti* (Bolívar, 1890) コバネヒメギス 1 ex., 5. VIII. 2010, JO (目視).
9. *Palaeograecia lutea* (Matsumura et Shiraki, 1908) ヒサゴクサキリ 1♀, 22. VIII. 2000, 大林延夫.
10. *Ruspolia lineosa* (Walker, 1869) クサキリ 2♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声, 目視); 1 ex., 5. VIII. 2010, JO (目視); 1♂, 22-23. VIII. 2014, LT (目視); 1♂, 27. VIII. 2014, JO (目視); 1♀, 27. IX. 2014, JO (目視).
11. *Euconocephalus varius* (Walker, 1869) クビキリギス 1 ex. 幼虫, 27. IX. 2014, JO (目視).
12. *Conocephalus maculatus* (le Guillou, 1841) ホシササキリ 1 ex., 5. VIII. 2010, JO (目視); 1♂, 2♀, 27. VII. 2014, RO, TI; 1♀, 7. IX. 2014, JO (目視); 1♂, 1♀, 27. IX. 2014, JO (目視).
13. *Conocephalus gladius* (Redtenbacher, 1891) オナガササキリ 1♂, 1♀, 5. X. 1983, 石川啓; 2♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声, 目視); 1 ex. 幼虫, 5. VIII. 2010, JO (目視); 1♂, 1♀, 7. IX. 2014, JO (目視); 1♂, 1♀, 27. IX. 2014, JO (目視); 1♂, 25. X. 2014, JO (鳴声).
14. *Hexacentrus hareyamai* Furukawa, 1941 ハヤシノウマオイ 1♂, 9. IX. 1969, 宮武睦夫; 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴声).
- Meconematidae ササキリモドキ科**
15. *Kuzicus suzukii* (Matsumura et Shiraki, 1908) ササキリモドキ 1♀, 27. IX. 2014, KS.
16. *Xiphidiopsis subpunctata* (Motschoulsky, 1866) セスジササキリモドキ 1♂, 17. VIII. 2014, TI; 1♂, 1♀, 17-18. VIII. 2014, LT (Light, 目視); 1♂, 1♀, 22-23. VIII. 2014, LT (Light, 目視); 1♂, 27. VIII. 2014, JO (Light, 目視).
17. *Leptotera albicornis* (Motschoulsky, 1866) ヒメツユムシ 1♂, 30. VIII. 2000, JO.
- Mecopodidae クツワムシ科**
18. *Mecopoda niponensis* (de Haan, 1843) クツワムシ 【愛媛県 RDB 準絶滅危惧】 1♂, 14. IX. 1967, 富永彬生; 1♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声, 目視); 1♂, 22. VIII. 2000, 大林延夫; 1♂, 23. IX. 2000, HS; 1♂, 26. VIII. 2005, JO (鳴声); 1♂, 22-23. VIII. 2014, LT (目視); 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴声); 1♂, 27. IX. 2014, JO (目視).
- Phaneropteridae ツユムシ科**
19. *Phanoptera falcata* (Poda, 1761) ツユムシ 1♂終齢幼虫, 27. IX. 2014, JO (目視).

20. *Phaneroptera nigroantennata* Brunner von Wattenwyl, 1878 アシグロツユムシ 1♂, 1♀, 10. IX. 1997, YI.

21. *Ducetia japonica* (Thunberg, 1815) セスジツユムシ 1♂, 14. IX. 1967, 伊賀幹夫; 2♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声).

22. *Holochlora longifissa* Matsumura et Shiraki, 1908 ヤマクダマキモドキ 1♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声); 1♀, 10. IX. 1997, YI; 1♀, 30. VIII. 2000, JO; 1♂, 22-23. VIII. 2014, LT (目視).

Gryllidae コオロギ科

23. *Teleogryllus emma* (Ohmachi et Matsuura, 1951) エンマコオロギ 1♂, 1♀, 5. IX. 1983, 石川啓; 2♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声, 目視); 1 ex. 幼虫, 5. VIII. 2010, JO (目視); 1 ex. 幼虫, 17-18. VIII. 2014, LT (目視); 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴声); 1♀, 7. IX. 2014, JO (目視); 1♀, 27. IX. 2014, JO (目視); 1♂, 25. X. 2014, JO (鳴声).

24. *Mitius minor* (Shiraki, 1913) クマコオロギ 1♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声); 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴声); 1♂, 7. IX. 2014, JO (鳴声); 1♂, 27. IX. 2014, JO (鳴声, 目視).

25. *Loxoblemmus sylvestris* Matsuura, 1988 モリオカメコオロギ 1♀, 14. IX. 1967, 富永彬生; 1♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声, 目視); 1♂, 22-23. VIII. 2014, LT (鳴声); 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴声); 1♂, 1♀, 27. IX. 2014, JO (目視); 1♂, 1♀, 25. X. 2014, JO (鳴声).

26. *Loxoblemmus campestris* Matsuura, 1988 ハラオカメコオロギ 2♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声, 目視); 1♀, 13. VIII. 1998, JO; 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴声); 1♂, 7. IX. 2014, JO (目視); 1♂, 27. IX. 2014, JO (鳴声); 1♂, 25. X. 2014, JO (鳴声); 1♂, 12. XI. 2014, JO (鳴

声).

27. *Loxoblemmus doenitzi* Stein, 1881 ミツカドコオロギ 1♂, 5. X. 1983, 石川啓; 1♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声, 目視); 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴声); 1♂, 27. IX. 2014, JO (目視); 1♂, 25. X. 2014, JO (鳴声).

28. *Velarifictorus micado* (Saussure, 1877) ツヅレサセコオロギ 3♂, 2♀, 14. IX. 1967, 富永彬生; 2♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声, 目視); 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴声); 1♀, 7. IX. 2014, JO (目視); 1♂, 1♀, 27. IX. 2014, JO (目視); 1♂, 25. X. 2014, JO (鳴声).

29. *Velarifictorus ornatus* (Shiraki, 1913) コガタコオロギ 1♀, 14. VI. 2014, TI (Light); 1♂, 13. VII. 2014, JO (鳴声).

30. *Sclerogryllus punctatus* (Brunner von Wattenwyl, 1893) クマスズムシ 1♀, 5. X. 1983, 石川啓; 1♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声); 3 exs., 10. IX. 2001, 菅晃; 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴声); 1♀, 27. IX. 2014, JO (目視).

Eneopteridae マツムシ科

31. *Xenogryllus marmoratus marmoratus* (de Haan, 1844) マツムシ 1♂, 5. IX. 1983, 石川啓; 2♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声, 目視); 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴声); 1♂, 27. IX. 2014, JO (目視); 1♂, 25. X. 2014, JO (鳴声).

32. *Trujalia hibinonis* (Matsumura, 1917) アオマツムシ 2♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声); 1♂, 23. IX. 2004, HS (鳴声); 1♂, 22-23. VIII. 2014, LT (鳴声); 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴声); 1♀, 27. IX. 2014, JO (目視); 1♂, 25. X. 2014, JO (鳴声).

33. *Meloidomorpha japonica* (de Haan, 1844) スズムシ 1♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声); 1 ex., 20. IX. 2001, 菅晃; 1♂, 22-23. VIII. 2014, LT (鳴声); 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴

- 声); 1♂, 27. IX. 2014, JO (鳴声).
34. *Oecanthus longicauda* Matsumura, 1904 カ
ンタン 2♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声, 目
視); 1♂, 23. IX. 2000, HS; 1♂, 27. VIII. 2014,
JO (鳴声); 1♂, 27. IX. 2014, JO (鳴声); 1♂,
25. X. 2014, JO (鳴声).
35. *Oecanthus euryelytra* Ichikawa, 2001 ヒロ
バネカンタン 1♂, 13. VII. 2014, JO (鳴
声).
36. *Oecanthus similator* Ichikawa, 2001 コガタ
カンタン 1♂, 3♀, 1. VIII. 1998, YI.

Trigonidiidae ヒバリモドキ科

37. *Natula matsurai* Sugimoto, 2001 キンヒバ
リ 1♂, 13. VII. 2014, JO (鳴声); 1♂, 27.
VIII. 2014, JO (鳴声).
38. *Svistella bifasciata* (Shiraki, 1913) クサヒ
バリ 1♂, 7. IX. 2014, JO (鳴声).
39. *Trigonidium japonicum* Ichikawa, 2001 キ
アシヒバリモドキ 1♂, 5♀, 14. VI. 2014,
TI (Light).
40. *Pteronemobius ohmachi* (Shiraki, 1930) ヤ
チスズ 1♂, 25. X. 2014, JO (鳴声, 目視).
41. *Pteronemobius nigrescens* (Shiraki, 1913)
ヒメスズ 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴声).
42. *Dianemobius nigrofasciatus* (Matsumura,
1904) マダラスズ 1♂, 25. IX. 1996, HS,
YI (鳴声, 目視); 1♂, 13. VII. 2014, JO (鳴
声); 2♂, 2♀, 27. VII. 2014, RO, TI; 1♂, 27.
VIII. 2014, JO (鳴声); 1♂, 7. IX. 2014, JO
(目視); 1♂, 27. IX. 2014, JO (鳴声); 1♂, 1♀,
25. X. 2014, JO (鳴声, 目視).
43. *Polionemobius mikado* (Shiraki, 1913) シバ
スズ 1♂, 5. X. 1983, 石川啓; 2♂, 25. IX.
1996, HS, YI (鳴声); 1 ex., 5. VIII. 2010, JO
(目視); 1♂, 13. VII. 2014, JO (鳴声); 1♂, 27.
VIII. 2014, JO (鳴声); 1♂, 7. IX. 2014, JO

- (目視); 1♀幼虫, 27. IX. 2014, KS; 1♂, 1♀,
25. X. 2014, JO (鳴声, 目視); 1♂, 12. XI.
2014, JO (鳴声).
44. *Polionemobius flavoantennalis* (Shiraki, 1913)
ヒゲシロスズ 1♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴
声); 1♂, 10. X. 2011, JO (写真); 1♂, 27. VIII.
2014, JO (鳴声); 1♂, 7. IX. 2014, JO (鳴声);
1♂, 25. X. 2014, JO (鳴声).

Mogoplistidae カネタタキ科

45. *Ornebius kanetataki* (Matsumura, 1904) カ
ネタタキ 1♂, 25. IX. 1996, HS, YI (鳴声);
1 ex., 10. IX. 2001, 菅晃; 1♀, 22-23. VIII.
2014, LT (目視); 1♂, 27. VIII. 2014, JO (鳴
声); 1♂, 7. IX. 2014, JO (鳴声); 1♂, 27. IX.
2014, JO (目視); 1♂, 1♀, 25. X. 2014, JO (鳴
声, 目視); 1♀, 12. XI. 2014, JO (目視).

Gryllotalpidae ケラ科

46. *Gryllotalpa orientalis* Burmeister, 1839 ケ
ラ 1♂, 13. VII. 2014, JO (鳴声); 1♀, 27.
VII. 2014, RO.

Tetrigidae ヒシバツタ科

47. *Tetrix japonica* (Bolívar, 1887) ハラヒシバ
ツタ 2♀, 24. VI. 2000, 高橋知代; 1♂, 1♀,
7. IX. 2014, JO (目視); 1♂, 25. X. 2014, JO
(目視).
48. *Tetrix macilenta* Ichikawa, 1993 ヤセヒシ
バツタ 1♀, 20. X. 1974, 小田あけみ; 1♀,
14. VI. 2014, TI (Light).
49. *Alulatettix fornicatus* (Ichikawa, 1993) ノセ
ヒシバツタ 1♂, 24. VI. 2000, JO; 1♀, 24.
VI. 2000, 高橋知代.

Pyrgomorphidae オンブバツタ科

50. *Atractomorpha lata* (Motschoulsky, 1866)
オンブバツタ 1 ex., 25. IX. 1996, HS, YI

(目視); 1 ex. 幼虫, 5. VIII. 2010, JO (目視);
1 ex. 幼虫, 17-18. VIII. 2014, LT (目視); 1♂,
27. VIII. 2014, JO (目視); 1♀, 7. IX. 2014, JO
(目視); 1♂, 1♀, 27. IX. 2014, JO (目視); 1♂,
1♀, 25. X. 2014, JO (目視); 1♀, 12. XI. 2014,
JO (目視).

Acrididae バッタ科

51. *Parapodisma setouchiensis* Inoue, 1979 ヤ
マトフキバッタ 1♀, 12. IX. 1998, YI; 1
ex., 5. VIII. 2010, JO (目視); 1♀, 17. VII.
2014, TI; 1 ex., 17-18. VIII. 2014, LT (目視);
1 ex., 22-23. VIII. 2014, LT (目視); 1♀, 27.
VIII. 2014, JO (目視); 1♂, 1♀, 7. IX. 2014,
JO (目視); 1♀, 27. IX. 2014, KS; 1♀, 12. XI.
2014, JO (目視).
52. *Patanga japonica* (Bolívar, 1898) ツチイナ
ゴ 1 ex. 幼虫, 25. IX. 1996, HS, YI (目視);
1 ex., 5. VIII. 2010, JO (目視); 1♂, 1♀, 17.
VII. 2014, TI; 1 ex., 17-18. VIII. 2014, LT (目
視); 1 ex. 幼虫, 7. IX. 2014, JO (目視); 1 ex.
幼虫, 27. IX. 2014, JO (目視).
53. *Acrida cinerea* (Thunberg, 1815) ショウリ
ヨウバッタ 1 ex., 25. IX. 1996, HS, YI (目
視); 1 ex. 幼虫, 5. VIII. 2010, JO (目視); 1 ex.
幼虫, 17-18. VIII. 2014, LT (目視); 1♂, 1♀,
22-23. VIII. 2014, LT (目視); 1♂, 7. IX. 2014,
JO (目視); 1♂, 1♀, 27. IX. 2014, JO (目視).
54. *Gonista bicolor* (de Haan, 1842) ショウリ
ヨウバッタモドキ 30 exs., 12. VIII. 1973,
井上正志; 1 ex., 6. IX. 2003, HS; 1♂, 27. IX.
2014, KS; 1♀, 27. IX. 2014, JO (目視).
55. *Mongolotettix japonicus* (Bolívar, 1898) ナ
キイナゴ 1♂, 13. VII. 2014, JO (鳴声).
56. *Glyptobothrus maritimus maritimus*
(Mistshenko, 1951) ヒナバッタ 1♂, 24.
VI. 2000, 高橋知代; 1 ex., 5. VIII. 2010, JO

(目視); 1♂, 1♀, 14. VI. 2014, RO; 6♂, 2♀, 14.
VI. 2014, TI (Light); 2♂, 27. VII. 2014, KS,
TI; 1♂, 1♀, 7. IX. 2014, JO (目視); 2♀, 27.
IX. 2014, KS; 1♂, 1♀, 27. IX. 2014, JO (目
視); 1♂, 1♀, 25. X. 2014, JO (目視); 1♀, 12.
XI. 2014, JO (目視).

57. *Locusta migratoria* (Linnaeus, 1758) トノ
サマバッタ 1 ex., 25. IX. 1996, HS, YI (目
視).
58. *Gastrimargus marmoratus* (Thunberg, 1815)
クルマバッタ 1♂, 22-23. VIII. 2014, LT
(目視); 1♂, 7. IX. 2014, JO (目視); 1♀, 27.
IX. 2014, JO (目視); 1♀, 25. X. 2014, JO (目
視).
59. *Oedaleus infernalis* Saussure, 1884 クルマ
バッタモドキ 1♂, 1♀, 7. IX. 2014, JO (目
視); 1♀, 27. IX. 2014, KS.
60. *Trilophidia japonica* Saussure, 1888 イボバ
ッタ 1 ex., 22-23. VIII. 2014, LT (目視).

まとめ・謝辞

今回の調査で松山市野外活動センターから
記録された直翅類は、計6目23科80種(ハ
サミムシ目:3科5種,ゴキブリ目:2科4種,
シロアリ目:1科1種,カマキリ目:2科6種,
ナナフシ目:1科4種,バッタ目:14科60種)
であった。松山市全体で記録されている種数
と比較すると、ゴキブリ目およびバッタ目は
およそ半数、ハサミムシ目およびナナフシ目
は約6割であった。今回、調査期間や回数
が限られていたこともあり、今後、各目で確
認種が追加される可能性は高い。特にバッ
タ目については複数種の追加が可能である
と考えている。一方で、非常に限られた場
所での調査にも関わらず、多くの種が確
認されたという見方もできる結果であつた。

種ごとに見ると、愛媛県のレッドデータブックに準絶滅危惧種として掲載されているバッタ目のクツワムシが記録されている。ただし本種は、本調査地が位置する高縄半島では広範囲に多数生息しており、絶滅の危機に瀕している状況にはない。また、生息環境から見た場合、草原性及び森林性の種がともに多く記録されているが、本調査地内では水域がごく限られているため、湿地に好んで生息する種が少なかった。ちなみに、今回採集されたハサミムシ目のエゾハサミムシは松山市初記録であった。

最後に、本報告をまとめるにあたり協力いただいた山口大学教育学部の佐伯英人准教授、愛媛大学農学部環境昆虫学研究室の岩田朋文、岡野良祐、惣中光太郎の各氏、特定非営利活動法人西条自然学校の武智礼央氏にお礼申し上げる。

引用文献

濱田典幸・酒井雅博 (2002) 愛媛県のゴキブリ目. 四国虫報, (36): 1-6.

市川顕彦・伊藤ふくお・加納康嗣・河合正人・富永修・村井貴史 (2006) バッタ・コオロギ・キリギリス大図鑑, 687pp., 北海道大学出版会, 札幌.

今川義康・小川次郎 (2014) クツワムシ. 愛媛県レッドデータブック 2014 愛媛県の絶滅のおそれのある野生生物, 150.

井上正志 (1975) バッタ科の細胞学的研究 IV, 4種の核型. 染色体, (99): 3091-3093.

正木聖二・酒井雅博 (2002) 愛媛県のカマキリ目. 四国虫報, (36): 13-18.

森本桂 (1989) ISOPTERA シロアリ目. 平嶋義宏監修, 九州大学農学部昆虫学教室・日

本野生生物研究センター (共同編集), 日本産昆虫総目録 I, 45-46.

西川勝・小川次郎 (2006) 愛媛大学農学部昆虫学研究室に所蔵される四国産ハサミムシ目. 四国虫報, (40): 1-12.

小川次郎 (2012) 松山市産昆虫類 (バッタ目) 目録. 松山市野生動植物目録 2012, 63-70.

小川次郎・今川義康 (1999) 愛媛大学農学部昆虫学研究室に所蔵される四国産直翅目. 四国虫報, (34): 1-20.

大林延夫・酒井雅博・宮武睦夫・楠博幸・桑田一男・菅晃・窪田聖一・友近裕織・佐伯英人・小川次郎 (2002) 松山市産昆虫類目録. 松山市野生動植物目録, 27-138.

岡田正哉 (1999) ナナフシのすべて, 55pp., トンボ出版, 大阪.

岡田正哉 (2008) フィールド版 昆虫ハンター カマキリのすべて, 63pp., トンボ出版, 大阪.

佐伯英人 (1997) 松山市野外活動センターの敷地内に生息する秋の昆虫. 理科研究紀要, (33): 8, 愛媛県教育研究協議会理科委員会.

佐伯英人 (2003) ショウリョウバッタモドキを松山市菅沢町で採集. ばったりぎす, (134): 20.

山本貴仁・小川次郎・今川義康・佐伯英人・水本孝志・磯崎進 (2006) 愛媛県におけるクツワムシとタイワンクツワムシ (バッタ目: クツワムシ科) の分布. 愛媛県総合科学博物館研究報告, (11): 1-14.

山本貴仁・小川次郎・佐伯英人・今川義康 (2005) 愛媛県におけるアオマツムシ (バッタ目: マツムシ科) の分布. 愛媛県総合科学博物館研究報告, (10): 1-21.

松山市野外活動センターのカメムシ目 (腹吻亜目を除く)

惣中光太郎^{※1}・菊原勇作^{※2}

※1 〒790-8566 松山市樽味 3-5-7 愛媛大学農学部環境昆虫学研究室
(E-mail(惣中): ktrsonaka@gmail.com)

※2 〒791-8067 松山市古三津 1-15-6

Kôtarô Sônaka and Yûsaku Kikuhara (2014) List of species of Hemiptera (except Sternorrhyncha) in Rainbow High Land, Matsuyama City, Ehime Prefecture, Shikoku, Japan.

はじめに

筆者らは、腹吻亜目を除くカメムシ目の記録をまとめた。これまでに野外活動センターにおけるカメムシ目の網羅的な記録は無いが、小川・今川 (2012) や矢野ほか (2012) よって、同地を含む松山市におけるカメムシ目に関する文献は比較的まとめられており、本目録でも多くの記録を引用した。標本は見つけ採りやすウィーピングに加え、ライトトラップ (Light) で多くの個体が得られた。また、水生種と目的とした池や小川での調査によって、タイコウチ科、マツモムシ科、マルミズムシ科、ミズカメムシ科、カタビロアメンボ科、アメンボ科の種も記録された。

採集地名をはじめとする注釈は本報告書冒頭の「調査方法」に従った。同定は、惣中、菊原が行った。

また、頸吻亜目については、多数の未同定種が残されており、本目録からは除外した。

Cicadidae セミ科

1. *Platypleura kaempferi* (Fabricius) ニイニイゼミ. 1♂, 13. VII. 2014, JO (鳴声); 1♂,

27. VII. 2014, RO; (小川・今川, 2012).

2. *Graptopsaltria nigrofuscata* (Matschulsky) アブラゼミ. 1♀, 17. VII. 2014, TI; 1♂, 27. VII. 2014, RO; (小川・今川, 2012).
3. *Terpnosia vacua* (Olivier) ハルゼミ. (小川・今川, 2012).
4. *Tanna japonensis* (Distant) ヒグラシ. 1♂, 13. VII. 2014, JO (鳴声).
5. *Meimuna opalifera* (Walker) ツクツクボウシ. 1♂, 7. IX. 2014, JO (鳴声); (小川・今川, 2012).
6. *Hyalessa maculaticollis* (Motschulsky) ミンミンゼミ. 1♂, 7. IX. 2014, JO (鳴声); (小川・今川, 2012).

Cercopidae コガシラアワフキムシ科

7. *Eoscartopis assimilis* (Uhler) コガシラアワフキ. 4exs., 27. VII. 2014, KS; 4exs., 27. VII. 2014, RO; 1ex, 27. VII. 2014, YK.

Aphrophoridae アワフキムシ科

8. *Aphrophora intermedia* Uhler シロオビアワフキ. 2exs., 10. VI. 2014, RO; 1ex, 14. VI.

- 2014, RO; 2exs., 14. VI. 2014, TI (Light); 1ex, 14. VI. 2014, YK; 1ex, 17. VII. 2014, TI; 1ex, 27. VII. 2014, KS; 1ex, 27. VII. 2014, TI (Light).
9. *Philagra aibinotata* Uhler テングアワフキ. 1ex, 14. VI. 2014, YK.
- Membracidae ツノゼミ科**
10. *Gargara katoi* Metcalf & Wade オビマルツノゼミ. 1ex, 14. VI. 2014, YK.
- Delphacidae ウンカ科**
11. *Laodelphax striatella* Fallén ヒメトビウンカ. 5exs., 17. VII. 2014, TI.
12. *Stenocranus tamagawanus* Matsumura タマガワナガウンカ. 1ex, 17. VII. 2014, TI.
13. *Kallitaxilla sinica* (Walker) ミドリグンバウンカ. 1ex, 17. VII. 2014, TI; 1ex, 27. VII. 2014, KS.
- Issidae マルウンカ科**
14. *Issus harimensis* Matsumura カタビロクサビウンカ. 1ex, 27. VII. 2014, YK.
- Ricaniidae ハゴロモ科**
15. *Pochazia albomaculata* Uhler アミガサハゴロモ. 1ex, 27. VII. 2014, KS.
16. *Euricania fascialis* (Walker) スケバハゴロモ. 1ex, 17. VII. 2014, TI.
- Cicadellidae ヨコバイ科**
17. *Ledra auditura* Walker ミミズク. 1ex, 27. VII. 2014, KS; 2exs., 27. VII. 2014, RO; 1ex, 27. VII. 2014, YK.
18. *Macropsis irrorata* Matsumura ゴマフハトムネヨコバイ. 1ex, 14. VI. 2014, RO.
19. *Matsumurella praesul* (Horváth) チャイロヨコバイ. 1ex, 14. VI. 2014, YK.
20. *Paramesodes albinervosus* (Matsumura) シロミヤクイチモンジヨコバイ. 1ex, 27. VII. 2014, YK.
21. *Planaphrodes nigricans* (Matsumura) クロサジヨコバイ. 1ex, 14. VI. 2014, RO.
22. *Orientus ishidai* (Matsumura) リンゴマダラヨコバイ. 4exs., 17. VII. 2014, TI.
23. *Pagaronia* sp.1. 3exs., 14. VI. 2014, RO.
24. *Pagaronia* sp. 2. 4exs., 14. VI. 2014, RO.
25. *Cicadella viridis* (Linnaeus) オオヨコバイ. 2exs., 27. VII. 2014, KS.
26. *Japananus hyalinus* (Osborn) ミスジトガリヨコバイ. 1ex, 27. VII. 2014, KS.
27. *Onukigallia onukii* Matsumura オヌキシダヨコバイ. 2exs., 27. VII. 2014, KS.
- Enicocephalidae クビナガカメムシ科**
28. *Hoplitocoris (Pseudenicocephalus) lewisii* (Distant) ヒメクビナガカメムシ. (矢野ほか, 2012).
- Nepidae タイコウチ科**
29. *Ranatra chinensis* (Mayer) ミズカマキリ. 1ex, 17. VII. 2014, TI.
- Notonectidae マツモムシ科**
30. *Notonecta triguttata* Motschulsky マツモムシ. 2 幼虫, 17. VII. 2014, TI; 1ex, 21. VIII. 2014, TI (Light).
- Ochteridae メミズムシ科**
31. *Ochterus marginatus* (Latreille) メミズムシ. (矢野ほか, 2012).

Pleidae マルミズムシ科

32. *Paraplea japonica* (Horváth) マルミズムシ. 1ex, 17. VII. 2014, TI.

Mesoveliidae ミズカメムシ科

33. *Mesovelia japonica* Miyamoto マダラミズカメムシ. 9♂, 4♀, 17. VII. 2014, TI.

Veliidae カタビロアメンボ科

34. *Microvelia douglasi* Scott ケシカタビロアメンボ. 1ex., 17. VII. 2014, TI; 1ex., 27. VII. 2014, TI.
35. *Pseudovelia tibialis* Esaki et Miyamoto ナガレカタビロアメンボ. 6exs., 17. VII. 2014, TI.

Gerridae アメンボ科

36. *Aquarius elongatus* (Uhler) オオアメンボ. (矢野ほか, 2012).
37. *Aquarius paludum paludum* (Fabricius) アメンボ. 2exs., 1 幼虫, 17. VII. 2014, TI; (矢野ほか, 2012).
38. *Gerris lacustris* (Miyamoto) ヒメアメンボ. 4exs., 17. VII. 2014, TI, (矢野ほか, 2012).
39. *Gerris gracilicornis* (Horváth) コセアカアメンボ. 5exs., 17. VII. 2014, TI; (矢野ほか, 2012).
40. *Metrocoris histrio* (White) シマアメンボ. 1ex, 2 幼虫, 17. VII. 2014, TI; (矢野ほか, 2012).

Tingidae グンバイムシ科

41. *Acalypta sauteri* Drake マルグンバイ. (矢野ほか, 2012).
42. *Galeatus affinis* (Herrich-Schaeffer) キクグンバイ. 1ex., 21. VIII. 2013, TI (Light).

43. *Stephanitis (Stephanitis) svensoni* Drake シキミグンバイ. 1ex, 27. VII. 2014, KS.

44. *Stephanitis (Stephanitis) takeyai* Drake & Maa トサカグンバイ. 1ex, 27. VII. 2014, KS.

45. *Tingis (Tropidocheila) matsumurai* Takeya マツムラグンバイ. 1ex., 13. IV. 2012, 一柳考志.

Miridae カスミカメムシ科

46. *Punctifulvius kerzhneri* Schmitz クロキノコカスミカメ. 1ex, 27. VII. 2015, KS.
47. *Coridromius bufo* Miyamoto et Yasunaga ガマカスミカメ. 1ex, 27. VII. 2014, TI.
48. *Ectometopterus micantulus* (Horváth) オオクロトビカスミカメ. 3exs., 14. VI. 2014, YK; (矢野ほか, 2012).
49. *Psallus (Phylidea) castaneae* Josifov クリトビカスミカメ. 1ex, 14. VI. 2014, YK.
50. *Monalocoris filicis* (Linnaeus) ズアカシダカスミカメ. (矢野ほか, 2012).
51. *Termatophylm hikosanum* Miyamoto ヒコサンテングカスミカメ. 1ex, 14. VI. 2014, RO; 1ex, 27. VII. 2014, KS; (矢野ほか, 2012).
52. *Castanopsides kerzhneri* クヌギカスミカメ. 1ex, 14. VI. 2014, YK.
53. *Adelphocoris triannulatus* (Stål) ブチヒゲクロカスミカメ. (矢野ほか, 2012).
54. *Apolygus lucorum* (Meyer-Dür) コアオカスミカメ. 1ex, 14. VI. 2014, YK; 1ex, 27. VII. 2014, KS.
55. *Apolygus hilaris* (Horváth) フタモンアカカスミカメ. 1ex, 27. VII. 2014, KS.
56. *Apolygus pulchellus* (Reuter) ウスイロツヤマルカスミカメ. 2exs., 14. VI. 2014, YK;

- 3exs., 27. VII. 2014, KS.
57. *Apolygus subpulchellus* (Kerzhner) ツマグ
ロハギカスミカメ. 1ex, 27. VII. 2014, KS;
1ex, 27. VII. 2014, RO.
58. *Arbolygus fulvus* (Jakovlev) チャイロカス
ミカメ. 1ex, 14. VI. 2014, RO.
59. *Arbolygus glaber* (Kerzhner) ツヤクロカ
スミカメ 4exs., 14. VI. 2014, YK.
60. *Castanopsides* sp. 1ex, 27. VII. 2014, TI.
61. *Charagochilus angusticollis* Linnavuori ヒ
メセダカカスミカメ. 1ex, 14. VI. 2014,
YK; 3exs., 27. VII. 2014, KS.
62. *Eurystylus coelestialium* (Kirkaldy) メンガ
タカスミカメ. 1ex, 14. VI. 2014, YK.
63. *Eurystylus luteus* Hsiao ハギメンガタカ
スミカメ. 1ex, 27. VII. 2014, KS.
64. *Orientalis tricolor* (Scott) オオチャイ
ロカスミカメ. 1ex, 14. VI. 2014, RO; 1ex,
27. VII. 2014, KS.
65. *Tingitotum perlatum* Linnavuori ケブカカ
スミカメ. 1ex, 27. VII. 2014, YK.
66. *Proboscidoecoris varicornis* (Jakovlev) オ
オクロセダカカスミカメ. 1ex, 27. VII.
2014, RO.
67. *Stenotus binotatus* (Fabricius) フタスジカ
スミカメ. 1ex, 10. VI. 2014, RO.

Nabidae マキバサシガメ科

68. *Nabis (Tropiconabis) kinbergii* Reuter ミナ
ミマキバサシガメ. 1ex, 14. VI. 2014, TI
(Light).
69. *Gorpis (Oronabis) brevilineatus* (Scott) ア
カマキバサシガメ. (矢野ほか, 2012).

Anthocoridae ハナカメムシ科

70. *Amphiareus obscuripes* (Poppius) ヤサハ

ナカメムシ. 2exs., 17. VII. 2014, TI; 2ex, 27.
VII. 2014, KS.

71. *Physopleurella armata* Poppius ユミアシ
ハナカメムシ. 1ex, 14. VI. 2014, RO; 1ex,
17. VII. 2014, TI.

Reduviidae サシガメ科

72. *Agriosphodrus dohrni* (Signoret) ヨコヅナ
サシガメ. (矢野ほか, 2012).
73. *Isyndus obscurus* (Dallas) オオトビサシガ
メ. 1 ex., 12. XI. 2014, JO (目視).
74. *Sphedanolestes impressicollis* (Stål) シマ
サシガメ. 1ex, 27. VII. 2014, TI; 1ex, 14. VI.
2014, YK; (矢野ほか, 2012).
75. *Velinus nodipes* (Uhler) ヤニサシガメ. (矢
野ほか, 2012).
76. *Peirates turpis* Walker クロモンサシガメ.
1ex, 27. VII. 2014, RO.
77. *Reduvius humeralis* (Scott) クビアカサシ
ガメ. 1ex, 14. VI. 2014, RO; 1ex, 14. VI.
2014, YK; (矢野ほか, 2012).

Aradoidea ヒラタカメムシ科

78. *Usingerida verrucigera* (Bergroth) イボヒ
ラタカメムシ. 1♂, 27. VII. 2014, RO.

Heterogastridae クロマダラナガカメムシ科

79. *Sadoletus izzardi* Hidaka クロキノウエナ
ガカメムシ. 1ex, 13. IV. 2012, 一柳考志.
本州と九州から記録のあった日本固有
種であるが, 最近, 四国と小豆島から新
たに発見された (石川・友国, 2012).

Rhyparochromidae ヒョウタンナガカメム シ科

80. *Lamproplax* sp. 1ex, 27. VII. 2014, RO.

81. *Neolethaeus dallasi* (Scott) チャイロナガカメムシ. 4exs., 27. VII. 2014, KS; 4exs., 27. VII. 2014, RO; 1ex, 14. VI. 2014, YK.
82. *Neolethaeus esakii* (Hidaka) エサキナガカメムシ. 1ex., 17. VIII. 2014, LT (Light).
希少種であり, 生態はほとんど知られていない (友国, 1993).
83. *Neolethaeus lewisi* (Distant) ルイスチャイロナガカメムシ. (矢野ほか, 2012).
84. *Horridipamera inconspicua* (Dallas) サビヒョウタンナガカメムシ. 2ex, 27. VII. 2014, KS; 18exs., 17. VII. 2014, TI.
85. *Stigmatonotum rufipes* (Motschulsky) チビナガカメムシ. 2exs., 27. VII. 2016, KS.
86. *Metochus uniguttatus* (Thunberg) オオモンシロナガカメムシ. 1ex., 17-27. VIII. 2014, TI (FIT).
87. *Panaorus csikii* (Horváth) アムールシロヘリナガカメムシ. 1ex, 27. VII. 2014, KS; 1ex, 27. VII. 2014, YK.
- Geocoridae オオメナガカメムシ科**
88. *Geocoris (Geocoris) proteus* Distant ヒメオオメカメムシ. 1ex, 27. VII. 2014, KS.
- Pachygronthidae ヒゲナガカメムシ科**
89. *Pachygrontha antennata antennata* (Uhler) ヒゲナガカメムシ. 1ex, 27. VII. 2014, YK.
- Blissidae コバネナガカメムシ科**
90. *Macropes obnubilus* (Distant) ホソコバネナガカメムシ. 1exs., 27. VII. 2015, KS; (矢野ほか, 2012).
- Lygaeidae マダラナガカメムシ科**
91. *Pylorgus colon* (Thunberg) ムラサキナガカメムシ. 1ex, 13. IV. 2012, 一柳考志; 1ex, 27. VII. 2014, KS; 1ex, 27. VII. 2014, RO; 1ex, 27. VII. 2014, TI.
92. *Nysius plebeius* Distant ヒメナガカメムシ. 1ex, 14. VI. 2014, YK; 1ex, 17. VII. 2014, TI.
- Malcidae メダカナガカメムシ科**
93. *Chauliops fallax* Scott メダカナガカメムシ. 1ex, 14. VI. 2014, YK; (矢野ほか, 2012).
- Berytidae イトカメムシ科**
94. *Yemma exilis* Horváth イトカメムシ. 1ex, 27. VII. 2014, KS; (矢野ほか, 2012).
- Largidae オオホシカメムシ科**
95. *Physopelta parviceps* Blöte ヒメホシカメムシ. 1ex, 14. VI. 2014, YK; 1ex, 27. VII. 2014, RO; (矢野ほか, 2012).
96. *Physopelta gutta* (Burmeister) オオホシカメムシ. 2exs., 14. VI. 2014, RO; 1ex, 14. VI. 2014, TI (Light); 1ex, 14. VI. 2014, YK; (矢野ほか, 2012).
- Pyrrhocoridae ホシカメムシ科**
97. *Pyrrhocoris sibiricus* (Kuschakewitsch) フタモンホシカメムシ. 1ex, 14. VI. 2014, RO.
- Alydidae ホソヘリカメムシ科**
98. *Riptortus (Riptortus) pedestris* (Fabricius) ホソヘリカメムシ. 1 幼虫, 17. VII. 2014, TI; 1ex, 27. VII. 2014, RO 1ex, 27. VII. 2014, YK.

Rhopalidae ヒメヘリカメムシ科

99. *Liorhyssus hyalinus* (Fabricius) スカシヒメヘリカメムシ. 1ex, 14. VI. 2014, RO; 1ex, 14. VI. 2014, TI (Light); 1ex, 14. VI. 2014, YK.
100. *Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus* (Fieber) アカヒメヘリカメムシ. (矢野ほか, 2012).
101. *Stictopleurus minutus* Blöt コブチヒメヘリカメムシ. 1ex, 14. VI. 2014, YK; (矢野ほか, 2012).

Coreidae ヘリカメムシ科

102. *Acanthocoris sordidus* (Thunberg) ホオズキカメムシ. (矢野ほか, 2012).
103. *Hygia (Hygia) opaca* (Uhler) ツマキヘリカメムシ. (矢野ほか, 2012).
104. *Cletus schmidti* Kiritschenko ハリカメムシ. 1ex, 14. VI. 2014, YK.
105. *Cletus punctiger* (Dallas) ホソハリカメムシ. 3exs., 14. VI. 2014, TI (Light); 2exs., 27. VII. 2014, RO; 1ex, 14. VI. 2014, YK; (矢野ほか, 2012).
106. *Homoeocerus (Tliponius) dilatatus* Horváth ハラビロヘリカメムシ. (矢野ほか, 2012).
107. *Homoeocerus (Tliponius) unipunctatus* (Thunberg) ホシハラビロヘリカメムシ. 2exs., 14. VI. 2014, RO; 4exs., 14. VI. 2014, TI; 1ex, 14. VI. 2014, YK; (矢野ほか, 2012).
108. *Plinactus bicoloripes* Scott キバラヘリカメムシ. 1ex, 27. VII. 2014, KS.

Urostylididae クヌギカメムシ科

109. *Urostylis annulicornis* Scott ヘラクヌギカメムシ. 1♀, 14. VI. 2014, YK; 1♂, 1♀, 27. VII. 2014, KS; 1♂, 2♀, 27. VII. 2014, TI (Light); 1♂, 27. VII. 2014, YK.

110. *Urostylis westwoodii* Scott クヌギカメムシ. 1♀, 27. VII. 2014, YK.

Plataspidae マルカメムシ科

111. *Megacopta punctatissimum* (Montandon) マルカメムシ. 1ex, 10. VI. 2014, RO; 2exs., 14. VI. 2014, TI (Light); (矢野ほか, 2012).

Cydnidae ツチカメムシ科

112. *Chilocoris confuses* Horváth チビツヤツチカメムシ. 2exs., 27. VII. 2014, RO.
113. *Geotomus pygmaeus* (Dallas) ヒメツチカメムシ. 83exs., 21. VIII. 2014, TI (Light); 31exs., 17-27. VIII. 2014, TI (FIT).
114. *Adomerus triguttulus* (Motschulsky) ミツボシツチカメムシ. 1ex, 13. IV. 2012, 一柳考志.
115. *Canthophorus niveimarginatus* Scott シロヘリツチカメムシ. (矢野ほか, 2012).

Scutelleridae キンカメムシ科

116. *Poecilocoris lewisi* (Distant) アカスジキンカメムシ. 2exs., 3. VI. 2012, KS.
117. *Eurygaster testudinaria* (Geoffroy) チャイロカメムシ. 4exs., 17. VII. 2014, TI.
日当たりのよい草地に生息し、寄主の草本植物の種子を吸収して草上で生活する (小林・立川, 2004).

Dinidoridae ノコギリカメムシ科

118. *Megymenum gracilicorne* Dallas ノコギリカメムシ. (矢野ほか, 2012).

Pentatomidae カメムシ科

119. *Eocanthecona kyushuensis* (Esaki et Ishihara) キュウシュウクチブトカメムシ. (矢野ほ

- か, 2012).
120. *Plautina splendens* Distant ヒメチャバネアオカメムシ. 4exs., 14. VI. 2014, RO; 1ex, 14. VI. 2014, YK.
121. *Plautia stali* Scott チャバネアオカメムシ. 1ex, 14. VI. 2014, YK; 2exs., 27. VII. 2014, TI (Light).
122. *Halyomorpha halys* (Stål) クサギカメムシ. 1ex, 14. VI. 2014, RO; 1ex, 14. VI. 2014, YK; 1ex, 27. VII. 2014, KS; 1ex, 27. VII. 2014, TI (Light).
123. *Dolycoris baccarum* (Linnaeus) ブチヒゲカメムシ. 2exs., 14. VI. 2014, TI (Light); (矢野ほか, 2012).
124. *Carbula abbreviata* (Motschulsky) トゲカメムシ. 1 幼虫, 27. VII. 2014, KS.
125. *Eysarcoris aeneus* (Scopoli) トゲシラホシカメムシ. (矢野ほか, 2012).
126. *Eysarcoris guttigerus* (Thunberg) マルシラホシカメムシ. 1ex, 27. VII. 2014, TI.
127. *Eysarcoris ventralis* (Westwood) シラホシカメムシ. 1ex, 14. VI. 2014, YK.
128. *Alcimocoris japonensis* (Scott) ウシカメムシ. 1ex, 27. VII. 2014, KS.
129. *Menida violacea* Motschulsky ツマジロカメムシ. (矢野ほか, 2012).
130. *Glaucias subpunctatus* (Walker) ツヤアオカメムシ. 1ex, 14. VI. 2014, RO; 1ex, 27. VII. 2014, TI (Light); 1ex, 14. VI. 2014, TI (Light); 1ex, 14. VI. 2014, YK.
131. *Lelia decempunctata* (Motschulsky) トホシカメムシ. 1ex, 27. VII. 2014, YK; (矢野ほか, 2012).
132. *Pentatoma semiannulata* (Motschulsky) ツノアオカメムシ. 1ex., 27. IX. 2014, JO (Light).
133. *Aenaria lewisi* (Scott) シロヘリカメムシ. 1ex, 17. VII. 2014, TI; (矢野ほか, 2012).
134. *Eurydema dominulus* (Scopoli) ヒメナガメ. 2exs., 14. VI. 2014, TI (Light).
135. *Eurydema rugosa* Motschulsky ナガメ. 2exs., 14. VI. 2014, TI (Light).
- Acanthosomatidae ツノカメムシ科**
136. *Acanthosoma denticauda* Jakovlev セアカツノカメムシ. 1ex, 27. VII. 2014, KS; (矢野ほか, 2012).
137. *Acanthosoma labiduroides* Jakovlev ハサミツノカメムシ. (矢野ほか, 2012).
138. *Elasmostethus nubilus* (Dallas) アオモンツノカメムシ. 1ex, 14. VI. 2014, YK; 3exs., 27. VII. 2014, KS; 1ex, 27. VII. 2014, RO.
139. *Elasmucha putoni* Scott ヒメツノカメムシ. (矢野ほか, 2012).
140. *Sastragala esakii* Hasegawa エサキモンキツノカメムシ. 2exs., 13. IV. 2012, 一柳考志; 2exs., 14. VI. 2014, RO; 2exs., 17. VII. 2014, TI; 1ex, 27. VII. 2014, KS. 1ex, 27. VII. 2014, RO; 1ex, 27. VII. 2014, YK; (矢野ほか, 2012).
141. *Sastragala scutellata* (Scott) モンキツノカメムシ. 2exs., 27. VII. 2014, KS; 2exs., 27. VII. 2014, TI (Light); (矢野ほか, 2012).

まとめ・謝辞

本目録では42科141種の半翅目の昆虫をリストアップした。水生半翅類は、現在本調査地に生息すると思われるほとんどの種が記録された。陸生半翅類は、限られた調査期間であったため、文献記録による補完をしても、不十分な結果となった。今後さらなる調査によって多くの種が追加できると考えられる。

惣中・菊原 (2015) 松山市野外活動センターのカメムシ目 (腹吻亜目を除く).
松山市野外活動センター昆虫類目録, p. 17-24. 愛蝶会発行.

最後に, 標本を提供いただいた武智礼央 (特定非営利活動法人 西条自然学校), 愛媛大学農学部環境昆虫学研究室の岡野良祐, 岩田朋文の諸氏には厚く御礼申し上げます.

引用文献

石川忠・友国雅章 (2012) クロマダラナガカメムシ科. 315-317. 日本原色カメムシ図鑑 第3巻, 576 pp., 全国農村教育協会.

小川次郎・今川義康 (2012) 松山市産セミ科目録. 松山市野生動植物目録 2012, p. 79-80. 松山市環境部 (2014年12月31日参照).

https://www.city.matsuyama.ehime.jp/shisei/hozen/reddata.files/0606_Cicadidae.pdf.

小林尚・立川周二, 2004. 図説 カメムシの卵と幼虫 形態と生態. 323 pp., 養賢堂.

友国雅章 (1993) 日本原色カメムシ図鑑, 382pp., 全国農村教育協会.

矢野真志・菊原勇作・武智礼央・渡部晃平 (2012) 松山市産異翅半翅類目録 (第2版). 松山市野生動植物目録 2012, p. 81-100. 松山市環境部 (2014年12月31日参照). https://www.city.matsuyama.ehime.jp/shisei/hozen/reddata.files/0607_Heteroptera.pdf.

松山市野外活動センターのコウチュウ目

岡野良祐*

※〒790-8566 松山市樽味 3-5-7 愛媛大学農学部環境昆虫学研究室
(E-mail: okanomeloe@gmail.com)

Ryôsuke Okano (2014) List of species of Coleoptera in Rainbow High Land, Matsuyama City, Ehime Prefecture, Shikoku, Japan.

はじめに

本目録ではコウチュウ目をまとめた。これまで野外活動センターにおけるコウチュウ目の網羅的な記録は無いが、吉富・松野(2012)よって、同地を含む松山市におけるコウチュウ目に関する文献は比較的まとめられており、本目録でも引用した。標本は見つけ採りやスウィーピングに加え、ライトトラップ(Light) やFITなどのトラップ類で多くの個体が得られた。また、水生種と目的とした池での調査によって、ゲンゴロウ科やガムシ科の種も記録された。

採集地名をはじめとする注釈は本報告書冒頭の「調査方法」を参照されたい。同定はケシキスイ科を久松定智博士(愛媛大学農学部)、ハムシ科の一部を末長晴輝氏(岡山県津山市)、それ以外を筆者がおこなった。

Carabidae オサムシ科

1. *Cicindela chinensis japonica* Thunberg ハンミョウ
1♀, 31. VIII. 2014, TI.
2. *Cicindela japana* Motschulsky ニワハンミョウ
(吉富・松野, 2012).

3. *Carabus (Ohomopterus) japonicus awajiensis* Imura, Dejima et Mizusawa ヒメオサムシ淡路島・四国亜種
2♂, 2♀, 27. VII. 2014, RO (BT); 1♂, 27. VII. 2014, KS; 2♂, 3. VI. 2012, TI; 1♂, 17-27. VII. 2014, TI (FIT).
4. *Carabus (Ohomopterus) yaconinus yamaokai* Ishikawa ヤコンオサムシ四国和歌山亜種
3♂, 4. VIII. 2012, RO.
5. *Carabus (Damaster) blaptoides blaptoides* (Kollar) マイマイカブリ基亜種
1ex., 14. VI. 2014, RO(幼虫); 1♂, 27. VII. 2014, RO.
6. *Tachyura fuscicauda* (Bates) ウスモンコミズギワゴミムシ
2exs., 27. VII. 2014, RO.
7. *Lesticus magnus* (Motschulsky) オオゴミムシ
1ex., 2. VIII. 2011, 一柳考志.
8. *Dolichus halensis* (Schaller) セアカヒラタゴミムシ
1ex., 14. VI. 2014, RO; 1ex., 27. VII. 2014, RO (BT).
9. *Colpodes atricomis* Bates クロモリヒラタゴミムシ

- 1ex., 14. VI. 2014, TI (Light).
10. *Dicranoncus femoralis* Chaudoir ルリヒラ
タゴミムシ
1ex., 17. VIII. 2014, TI (Light).
11. *Euplynes batesi* Harold ベーツヒラタゴミ
ムシ
1ex., 17. VIII. 2014, TI (Light).
12. *Amara congrua* Morawitz ニセマルガタゴ
ミムシ
2♂, 1♀, 14. VI. 2014, RO.
13. *Anisodactylus sadoensis* Schauburger オオ
ホシボシゴミムシ
1ex., 14. VI. 2014, TI (Light); 3exs., 27. VII.
2014, RO.
14. *Anisodactylus signatus* (Panzer) ゴミムシ
1ex., 14. VI. 2014, TI (Light); 1ex., 27. VII. 2014,
RO (BT).
15. *Harpalus eous* Tschitscherine オオズケゴ
モクムシ
1ex., 17. VIII. 2014, TI (Light).
16. *Harpalus griseus* (Panzer) ケウスゴモクム
シ
1ex., 21. VIII. 2013, TI (Light); 1ex., 17. VIII.
2014, TI (Light).
17. *Harpalus niigatanus* Schauburger クロゴモ
クムシ
1♂, 27. VII. 2014, RO (BT).
18. *Harpalus tinctulus* Bates アカアシマルガ
タゴモクムシ
1ex., 14. VI. 2014, RO.
19. *Chlaenius micans* (Fabricius) オオアトボ
シアオゴミムシ
1♂, 27. VII. 2014, RO (BT).
20. *Chlaenius naeviger* Morawitz アトボシア
オゴミムシ
1ex., 3. VIII. 2012, RO.
21. *Chlaenius posticalis* Motschulsky キボシア
オゴミムシ
1♂, 27. VII. 2014, RO (BT).
22. *Chlaenius virgulifer* Chaudoir アトワアオ
ゴミムシ
1♀, 27. VII. 2014, RO (BT).
23. *Pentagonica angulosa* Bates カドツブゴミ
ムシ
1ex., 27. VII. 2014, TI.
24. *Aephnidius adelioides* (MacLeay) トゲアト
キリゴミムシ
1ex., 22. I. 2012, TK.
25. *Coptodera japonica* Bates コキノコゴミム
シ
1ex., 3. VIII. 2012, RO.
26. *Dromius prolixus* Bates ホソアトキリゴミ
ムシ
1ex., 27. VII. 2014, KS.
27. *Orionella lewisii* (Bates) メダカアトキリ
ゴミムシ
1ex., 27. VII. 2014, RO.
28. *Parena latecincta* (Bates) アオヘリアトキ
リゴミムシ
1ex., 9. VIII. 2013, TI (Light).
29. *Parena nigrolineata nipponensis* Habu クロ
ヘリアトキリゴミムシ
1ex., 14. VI. 2014, RO.
30. *Drypta japonica* Bates アオヘリホソゴミ
ムシ
1ex., 21. VIII. 2013, TI (Light).
- Dytiscidae ゲンゴロウ科**
31. *Agabus japonicus* Sharp マメゲンゴロウ
8exs., 17. VII. 2014, TI.
32. *Agabus reginbarti* Zaitzev チャイロマメゲ
ンゴロウ

7exs., 17. VII. 2014, TI.

33. *Hydaticus bowringii* Clark シマゲンゴロウ
1ex., 9. VIII. 2013, TI (目撃).

松山市 (2012) では絶滅危惧 I 類に選定されている. 調査地内にある開放水面が大きい池で少数が確認されている.

Gyrinidae ミズスマシ科

34. *Gyrinus japonicus* Sharp ミズスマシ
数頭, 9. VIII. 2013, TI (目撃).

環境省 (2012)・愛媛県 (2014)・松山市 (2012)でそれぞれ絶滅危惧 II 類に選定されている. 調査地内にある開放水面が大きい池で少数が確認されている.

Hydrophilidae ガムシ科

35. *Enochrus simulans* (Sharp) キイロヒラタ
ガムシ

16exs., 17. VII. 2014, TI.

36. *Sternolophus rufipes* (Fabricius) ヒメガムシ

1ex., 17. VII. 2014, TI.

Histeridae エンマムシ科

37. *Margarinotus (Grammostethus) niponicus*

(Lewis) コエンマムシ

多数, 17-27. VII. 2014, TI (FIT).

Silphidae シデムシ科

38. *Nicrophorus concolor* Kraatz クロシデムシ

1ex., 27. VII. 2014, RO.

39. *Nicrophorus quadripunctatus* Kraatz ヨツ
ボシモンシデムシ

39exs., 17-27. VII. 2014, TI (FIT).

40. *Necrodes asiaticus* Portevin オオモモブト

シデムシ

1♂, 14. VI. 2014, TI (Light); 1♀, 27. VII. 2014,
TI (Light); 5♀, 27. VII. 2014, RO (Light).

41. *Eusilpha japonica* (Motschulsky) オオヒラ
タシデムシ

1♂, 1♀, 27. VII. 2014, RO (BT).

Staphylinidae ハネカクシ科

42. *Scaphidium emarginatum* Lewis エグリデ
オキノコムシ

1ex., 27. VII. 2014, RO.

43. *Paederus (Heteropaederus) fuscipes* Curtis
アオバアリガタハネカクシ

1ex., 14. VI. 2014, RO.

44. *Hesperus tiro* (Sharp) ツマグロアカバハ
ネカクシ

3exs., 27. VII. 2014, RO.

45. *Quedius (Microsaurus) dilatatus* (Fabricius)
ナミクシヒゲハネカクシ

1ex., 13-18. VIII. 2014, TI (BT).

46. *Eucibdelus (Pareucibdelus) japonicus* Sharp
ハイイロハネカクシ

2exs., 14. VI. 2014, RO.

47. *Staphylinus inornatus* Sharp クロガネハネ
カクシ

2exs., 27. VII. 2014, RO.

Lucanidae クワガタムシ科

48. *Lucanus maculifemoratus maculifemoratus*
Motschulsky ミヤマクワガタ

1♀, 27. VII. 2014, RO.

49. *Figulus binodulus* Waterhouse チビクワガ
タ

1ex., 14. VI. 2014, RO; (矢野, 2010)

50. *Prosopocoilus inclinatus inclinatus*
(Motschulsky) ノコギリクワガタ

1♀, 14. VI. 2014, RO; (矢野, 2010)

51. *Dorcus binervis binervis* Motschulsky スジクワガタ

1♂, 27. VII. 2014, TI; 2♂, 1♀, 27. VII. 2014, RO.

52. *Dorcus rectus rectus* (Motschulsky) コクワガタ

1♀, 14. VI. 2014, RO; 1♂, 1♀, 27. VII. 2014, RO; (矢野, 2010)

53. *Dorcus rubrofemoratus rubrofemoratus* (Snellen van Vollenhoven) アカアシクワガタ (矢野, 2010)

54. *Dorcus titanus pilifer* Snellen van Vollenhoven ヒラタクワガタ本土亜種 (吉富・松野, 2012); (矢野, 2010)

Bolboceratidae ムネアカセンチコガネ科

55. *Bolbocerosoma (Bolbocerodema) nigroplagiatum* (Waterhouse) ムネアカセンチコガネ

2♀, 14. VI. 2014, RO (Light); 1♂, 17-27. VII. 2014, TI (FIT).

愛媛県 (2014) で情報不足に選定されている.

Geotrupidae センチコガネ科

56. *Phelotrupes (Eogeotrupes) laevistriatus* (Motschulsky) センチコガネ
31exs., 17-27. VII. 2014, TI (FIT).

Scarabaeidae コガネムシ科

57. *Panelus parvulus* (Waterhouse) マメダルマコガネ
1ex., 27. VII. 2014, RO.

58. *Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis* Waterhouse コブマルエンマコガネ
20exs., 17-27. VII. 2014, TI (FIT).

59. *Onthophagus (Parascatonomus) nitidus* Waterhouse ツヤエンマコガネ

1ex., 14. VI. 2014, TI (Light); 1ex., 17-27. VII. 2014, TI (FIT).

60. *Saprosites japonicus* Waterhouse クロツツマグソコガネ
1ex., 10. VI. 2014, RO.

61. *Heptophylla picea* Motschulsky ナガチャコガネ
1ex., 17-27. VII. 2014, TI (FIT); 1ex., 27. VII. 2014, RO.

62. *Holotrichia (Holotrichia) parallela* (Motschulsky) オオクロコガネ
1ex., 14. VI. 2014, TI (Light); 3exs., 14. VI. 2014, RO (Light); 1ex., 27. VII. 2014, TI (Light); 3exs., 27. VII. 2014, RO (Light).

63. *Holotrichia (Holotrichia) picea* Waterhouse コクロコガネ
2exs., 14. VI. 2014, RO (Light).

64. *Melolontha shikokuana shikokuana* Nomura シコクコフキコガネ
1ex., 2. VIII. 2011, 一柳考志.

65. *Polyphylla (Granida) albolineata* (Motschulsky) シロスジコガネ
1ex., 17. VIII. 2014, TI (Light).

愛媛県 (2014) で絶滅危惧 II 類, 松山市 (2012) で絶滅危惧 I 類に選定されている.
66. *Ectinohoplia obducta* (Motschulsky) ヒメアシナガコガネ
14exs., 14. VI. 2014, RO.

67. *Maladera (Maladera) castanea* (Arrow) アカビロウドコガネ
1ex., 14. VI. 2014, RO (Light); 1ex., 27. VII. 2014, TI (Light); 1ex., 27. VII. 2014, RO (Light); 1ex., 27. VII. 2014, KS (Light); 1ex., 17. VIII. 2014, TI (Light).

68. *Adoretus (Lepadoretus) tenuimaculatus*
Waterhouse コイチャコガネ
1ex., 14. VI. 2014, TI (Light); 3exs., 14. VI. 2014,
RO; 1ex., 27. IX. 2014, KS.
69. *Anomala cuprea* (Hope) ドウガネブイブ
イ
1ex., 27. VII. 2014, TI (Light); 1ex., 27. VII.
2014, RO (Light).
70. *Anomala daimiana* Harold サクラコガネ
3exs., 14. VI. 2014, RO (Light).
71. *Anomala geniculata* (Motschulsky) ヒメサ
クラコガネ
3exs., 27. VII. 2014, TI (Light); 2exs., 27. VII.
2014, RO (Light).
72. *Anomala albopilosa* Hope アオドウガネ
1ex., 27. VII. 2014, RO (Light); (吉富・松野,
2012).
73. *Anomala rufocuprea* Motschulsky ヒメコ
ガネ
1ex., 17. VII. 2014, TI (Light); 3exs., 27. VII.
2014, TI (Light); 2exs., 27. VII. 2014, RO
(Light).
74. *Blitopertha (Blitopertha) orientalis*
(Waterhouse) セマダラコガネ
1ex., 27. VII. 2014, TI; 1ex., 27. VII. 2014, RO;
1ex., 27. VII. 2014, KS.
75. *Popillia japonica* Newman マメコガネ
2exs., 14. VI. 2014, TI (Light); 1ex., 10. VI. 2014,
RO; 2exs., 14. VI. 2014, RO (Light); 1ex., 17. VII.
2014, TI.
76. *Nipponovalgus angusticollis angusticollis*
(Waterhouse) ヒラタハナムグリ
6exs., 14. VI. 2014, RO.
77. *Gametis jucunda* (Faldermann) コアオハナ
ムグリ

- 2exs., 14. VI. 2014, RO; 1ex., 27. VII. 2014, TI;
2exs., 27. IX. 2014, KS.
78. *Protaetia (Calopotosis) orientalis*
submarmorea (Burmeister) シロテンハナムグ
リ
1ex., 27. VII. 2014, KS.
79. *Protaetia (Liocola) brevitarsis brevitarsis*
(Lewis) シラホシハナムグリ
1ex., 27. VII. 2014, KS.
松山市 (2012) で絶滅危惧 II 類に選定され
ている.

Buprestidae タマムシ科

80. *Chalcophora japonica japonica* (Gory) ウ
バタマムシ
2exs., 27. VII. 2014, TI; 1ex., 27. VII. 2014, RO.
81. *Chrysochroa fulgidissima* (Schoenherr) タ
マムシ
1ex., 21. VIII. 2013, TI (死体).
82. *Anthaxia (Haplanthaxia) proteus* E. Saunders
ヒメヒラタタマムシ
4exs., 27. VII. 2014, TI; 1ex., 27. VII. 2014, RO;
5exs., 27. VII. 2014, KS.
83. *Aphanisticus congener* E. Saunders クロケ
シタマムシ
26exs., 17. VII. 2014, TI.
84. *Habroloma (Parahabroloma) griseonigrum*
(E. Saunders) ハイイロヒラタチビタマムシ
1ex., 27. IX. 2014, KS.
85. *Trachys broussonetiae* Y. Kurosawa コウゾ
チビタマムシ
1ex., 14. VI. 2014, TI (Light).
86. *Trachys variolaris* E. Saunders ダンダラチ
ビタマムシ
2exs., 27. IX. 2014, KS.

Elateridae コメツキムシ科

87. *Pectocera hige hige* Kishii ヒゲコメツキ
1♂, 1♀, 14. VI. 2014, RO (Light).
88. *Agrypnus (Agrypnus) binodulus binodulus*
(Motschulsky) サビキコリ
4exs., 14. VI. 2014, TI (Light); 3exs., 14. VI.
2014, RO (Light); 1ex., 17-27. VII. 2014, TI
(FIT); 2exs., 27. VII. 2014, RO (Light); 1ex., 27.
VII. 2014, KS.
89. *Cryptalaus berus* (Candeze) ウバタマコメ
ツキ
1ex., 27. VII. 2014, TI; (吉富・松野, 2012).
90. *Cryptalaus larvatus larvatus* (Candeze) オ
オフトモンウバタマコメツキ
1ex., 14. VI. 2014, RO (Light); 1ex., 27. VII.
2014, TI (Light); 2exs., 27. VII. 2014, RO
(Light).
91. *Tetrigus lewisi* Candeze オオクシヒゲコメ
ツキ
1ex., 27. VII. 2014, RO (Light).
92. *Agaripenthes helvolus* (Candeze) ヒメホン
キコメツキ
4exs., 27. VII. 2014, TI (Light); 1ex., 27. VII.
2014, RO; 15exs., 27. VII. 2014, KS.
93. *Hayekpenthes pallidus pallidus*
(Lewis) ホソツヤケシコメツキ
1ex., 27. VII. 2014, KS.
94. *Nipponoelater sieboldi sieboldi* (Candeze)
オオナガコメツキ
1ex., 17-27. VII. 2014, TI (FIT).
95. *Melanotus legatus legatus* Candeze クシコ
メツキ
3exs., 14. VI. 2014, TI (Light); 7exs., 14. VI.
2014, RO (Light); 1ex., 17-27. VII. 2014, TI
(FIT); 2exs., 27. VII. 2014, TI (Light); 2exs., 27.
VII. 2014, RO (Light); 1ex., 27. VII. 2014, KS.

Eucnemidae コメツキダマシ科

96. *Fornax victor* Fleutiaux オオチャイロコメ
ツキダマシ
1ex., 27. VII. 2014, TI (Light).

Lycidae ベニボタル科

97. *Dictyoptera gorhami* (Kono) ヒシベニボタ
ル
2exs., 13. IV. 2012, 一柳考志.
98. *Lycostomus modestus* (Kiesenwetter) ベニ
ボタル
6exs., 14. VI. 2014, RO.

Lampyridae ホタル科

99. *Luciola cruciata* Motschulsky ゲンジボタ
ル
2 exs., 12. VI. 2013, JO (写真).
松山市 (2012) で準絶滅危惧種に選定され
ている.
100. *Luciola parvula* Kiesenwetter ヒメボタル
2♂, 12. VI. 2013, JO (写真); 1ex., 14. VI. 2014,
TI; 2exs., 14. VI. 2014, RO.
松山市 (2012) で準絶滅危惧種に選定され
ている.
101. *Lucidina biplagiata* (Motschulsky) オバボ
タル
1ex., 2. VIII. 2011, 一柳考志.

Cantharidae ジョウカイボン科

102. *Lycocerus suturellus luteipennis*
(Kiesenwetter) ジョウカイボン(西日本亜種)
1ex., 14. VI. 2014, RO.
103. *Lycocerus vitellinus* (Kiesenwetter) セボ
シジョウカイ

8exs., 14. VI. 2014, TI (Light); 5exs., 14. VI.
2014, RO.

104. *Themus (Themus) episcopalis*

purpureoaneus Yajima et Nakane キンイロジ
ョウカイ(本州・四国亜種)

4exs., 14. VI. 2014, RO.

105. *Malthinus mucoreus* Kiesenwetter クロス
ジツマキジョウカイ

1ex., 14. VI. 2014, RO.

106. *Tryptherus mutilatus* (Kiesenwetter) ニセ
キベリコバネジョウカイ

2exs., 14. VI. 2014, TI (Light).

Dermestidae カツオブシムシ科

107. *Orphinus japonicus* Arrow ベニモンチビ
カツオブシムシ

3exs., 14. VI. 2014, RO; 5exs., 27. VII. 2014, RO;
3exs., 27. VII. 2014, KS.

108. *Anthrenus japonicas* N. Ohbayashi チビマ
ルカツオブシムシ

1ex., 14. VI. 2014, RO.

109. *Anthrenus verbasci* (Linnaeus) ヒメマル
カツオブシムシ

1ex., 14. VI. 2014, RO.

Ptinidae ヒョウホンムシ科

110. *Gastrallus* sp. ツツガタシバンムシ属の
一種

2exs., 14. VI. 2014, RO; 1ex., 27. VII. 2014, KS.

111. *Mizodorcatoma pulcherrima* Sakai フタイ
ロミゾキノコシバンムシ

(吉富・松野, 2012).

Discolomidae ミジンムシダマシ科

112. *Aphanocephalus hemisphericus* Wollaston
クロミジンムシダマシ

(吉富・松野, 2012).

Cleridae カッコウムシ科

113. *Opilo niponicus* Lewis ムナグロナガカッ
コウムシ

1ex., 9. VIII. 2013, TI (Light); 1ex., 14. VI. 2014,
RO.

114. *Tenerus hilleri* Harold ツマグロツツカッ
コウムシ

1ex., 27. VII. 2014, TI (Light); 1ex., 27. VII.
2014, RO (Light).

115. *Tenerus maculicollis* Lewis キムネツツカ
ッコウムシ

1ex., 27. VII. 2014, RO; 3exs., 27. VII. 2014, KS.

Melyridae ジョウカイモドキ科

116. *Laius historio* (Kiesenwetter) ヒロオビジ
ョウカイモドキ

14exs., 14. VI. 2014, TI; 1ex., 27. VII. 2014, TI.

117. *Nepachys japonicus* (Kiesenwetter) ヒメ
ジョウカイモドキ

8exs., 27. VII. 2014, KS.

Nitidulidae ケシキスイ科

118. *Amphicrossus japonicus* Reitter コゲチャ
セマルケシキスイ

1ex., 27. VII. 2014, RO.

119. *Amphicrossus lewisi* Reitter ナガコゲチ
ャケシキスイ

2exs., 14. VI. 2014, RO; 4exs., 27. VII. 2014, RO.

120. *Eपुरaea domina* Reitter ヒメヒラタケシ
キスイ

12exs., 14. VI. 2014, TI; 11exs., 14. VI. 2014,
RO.

121. *Eपुरaea parilis* Reitter ホソキヒラタケ
シキスイ

- 1ex., 10. VI. 2014, RO; 2exs., 14. VI. 2014, TI
(Light).
122. *Haptoncurina paulula* (Reitter) マメヒラ
タケシキスイ
1ex., 14. VI. 2014, TI; 2exs., 14. VI. 2014, RO;
1ex., 27. VII. 2014, RO; 6exs., 27. VII. 2014, KS;
1ex., 17. VIII. 2014, TI (Light).
123. *Haptoncus ocularis* (Fairmaire) モンチビ
ヒラタケシキスイ
3exs., 27. VII. 2014, RO; 1ex., 17. VIII. 2014, TI
(Light).
124. *Ipidia variolosa* Reitter クロヒラタケシ
キスイ
1ex., 14. VI. 2014, RO.
125. *Lasiodactylus pictus* (MacLeay) アカマダ
ラケシキスイ
4exs., 14. VI. 2014, TI; 1ex., 14. VI. 2014, RO;
1ex., 27. VII. 2014, TI.
126. *Pocadius nobilis* Reitter クロモンカクケ
シキスイ
1ex., 17-27. VII. 2014, TI (FIT).
127. *Soronia fracta* Reitter オオキマダラケシ
キスイ
5exs., 27. VII. 2014, RO.
128. *Soronia lewisi* Reitter クロキマダラケシ
キスイ
1ex., 14. VI. 2014, TI; 2exs., 14. VI. 2014, RO.
129. *Meligethes morosus* Erichson オドリコソ
ウチビケシキスイ
1ex., 14. VI. 2014, TI.
130. *Cryptarcha lewisi* Reitter ルイスコオニケ
シキスイ
8exs., 27. VII. 2014, RO.
131. *Cryptarcha kapfereri* Reitter 和名なし
1ex., 17. VIII. 2014, TI (Light).
132. *Librodor japonicus* (Motschulsky) ヨツボ

- シケシキスイ
1ex., 14. VI. 2014, TI; 1ex., 14. VI. 2014, RO;
2exs., 27. VII. 2014, RO.

Laemophloeidae チビヒラタムシ科

133. *Laemophloeus submonilis* Reitter キボシ
チビヒラタムシ
1ex., 27. VII. 2014, TI (Light); 1ex., 27. VII.
2014, RO.

Silvanidae ホソヒラタムシ科

134. *Psammoecus triguttatus* Reitter ミツモン
セマルヒラタムシ
3ex., 14. VI. 2014, TI (Light); 1ex., 27. VII. 2014,
RO; 5exs., 27. VII. 2014, KS; 5exs., 17. VIII.
2014, TI (Light).

Byturidae キスイモドキ科

135. *Xerasia variegata* Lewis ツノブトホタル
モドキ
1ex., 13. VI. 2012, 一柳考志.

Erotylidae オオキノコムシ科

136. *Tritoma maculifrons* (Lewis) ミツボシチ
ビオオキノコ
1ex., 17-27. VII. 2014, TI (FIT).
137. *Episcapha fortune* Crotch ヒメオビオオ
キノコ
1ex., 3. VIII. 2013, TI.
138. *Episcapha gorhami* Lewis ミヤマオビオ
オキノコ
4exs., 3. VIII. 2012, RO.

Endomychidae テントウダマシ科

139. *Ancylopus pictus asiaticus* Strohecker ヨツ
ボシテントウダマシ

1ex., 17. VII. 2014, TI; 1ex., 27. VII. 2014, TI;
3exs., 27. VII. 2014, RO.

Coccinellidae テントウムシ科

140. *Amida tricolor* (Harold) アミダテントウ
1ex., 10. VI. 2014, RO.

141. *Chilocorus kuwanae* Silvestri ヒメアカホ
シテントウ
1ex., 14. VI. 2014, TI (Light); 1ex., 14. VI. 2014,
RO; 1ex., 27. VII. 2014, KS.

142. *Phymatosternus lewisii* (Crotch) ヨツボシ
テントウ
3exs., 14. VI. 2014, RO; 1ex., 27. VII. 2014, KS.

143. *Rodolia limbata* (Motschulsky) ベニヘリ
テントウ
1ex., 13. IV. 2012, 一柳考志.

144. *Calvia (Anisocadvia) quatuordecimguttata*
(Linnaeus) シロジュウシホシテントウ
1ex., 14. VI. 2014, RO.

145. *Calvia (Calvia) decemguttata* (Linnaeus)
シロトホシテントウ
1ex., 14. VI. 2014, RO.

146. *Calvia (Eocaria) muii* (Timberlake) ムー
アシロホシテントウ
1ex., 10. VI. 2014, RO; 1ex., 14. VI. 2014, RO;
1ex., 27. VII. 2014, KS.

147. *Coccinella septempunctata* Linnaeus ナナ
ホシテントウ
1ex., 14. VI. 2014, TI (Light); 1ex., 14. VI. 2014,
RO.

148. *Harmonia axyridis* (Pallas) ナミテントウ
2exs., 10. VI. 2014, RO; 1ex., 14. VI. 2014, RO.

149. *Illeis koebelei koebelei* Timberlake キイロ
テントウ
4exs., 14. VI. 2014, TI (Light); 5exs., 14. VI.
2014, RO.

150. *Propylea japonica* (Thunberg) ヒメカメ
ノコテントウ
2exs., 14. VI. 2014, TI (Light); 1ex., 14. VI. 2014,
RO.

151. *Sospita (Myzia) oblongoguttata* (Linnaeus)
ジュウロクホシテントウ
1ex., 14. VI. 2014, TI (Light).

152. *Epilachna admirabilis* Crotch トホシテン
トウ
1ex., 17. VII. 2014, TI.

Zopheridae コブゴミムシダマシ科

153. *Pycnomerus vilis* Sharp ツヤナガヒラタ
ホソカタムシ
1ex., 27. VII. 2014, KS.

Mycetophagidae コキノコムシ科

154. *Mycetophagus pustulosus* (Reitter) コマダ
ラコキノコムシ
1ex., 27. VII. 2014, KS.

Melandryidae ナガクチキムシ科

155. *Dircaea erotyloides* Lewis フタオビホソ
ナガクチキ
1ex., 27. VII. 2014, TI (Light).

156. *Phloeotrya bellicosa* Lewis オオクロホソ
ナガクチキ
1ex., 27. VII. 2014, RO.

157. *Phloeotrya rugicollis* Marseul クロホソナ
ガクチキ
1ex., 27. VII. 2014, RO.

158. *Osphya orientalis* (Lewis) アオオビナガ
クチキ
11exs., 14. VI. 2014, RO.

159. *Holostrophus lewisi* Csiki ヨツボシヒメ
ナガクチキ

(吉富・松野, 2012).

160. *Phloeotrya rugicollis* Marseul クロホソナ
ガクチキ

(吉富・松野, 2012).

Cephaloidae クビナガムシ科

161. *Cephaloon pallens* (Motschulsky) クビナ
ガムシ

(吉富・松野, 2012).

Mordellidae ハナノミ科

162. *Glipa shirozui* Nakane オオオビハナノミ
1ex., 21. VIII. 2013, TI.

163. *Hoshihananomia auromaculata nipponica*
Nomura オオキボシハナノミ
1ex., 27. VII. 2014, RO.

Rhipiphoridae オオハナノミ科

164. *Macrosiagon nasutum* (Thunberg) ムモン
オオハナノミ
2exs., 14. VI. 2014, RO.

Oedemeridae カミキリモドキ科

165. *Nacerdes (Xanthochroa) katoi* (Kono) カ
トウカミキリモドキ
1ex., 14. VI. 2014, RO (Light); 1ex., 27. VII.
2014, TI (Light).

166. *Nacerdes (Xanthochroa) luteipennis*
(Marseul) キバネカミキリモドキ
1ex., 14. VI. 2014, RO (Light); 1ex., 27. VII.
2014, TI (Light); 1ex., 27. VII. 2014, RO (Light).

Anthicidae アリモドキ科

167. *Pseudoleptaleus trigibber* (Marseul) ミツ
ヒダアリモドキ
1ex., 27. VII. 2014, KS; (吉富・松野, 2012).

168. *Pseudoleptaleus valgipes* (Marseul) ヨツ
ボシホソアリモドキ
2exs., 17. VII. 2014, TI.

Melioidae ツチハンミョウ科

169. *Zonitis japonica* Pic キイロゲンセイ
1ex., 27. VII. 2014, TI.

Salpingidae チビキカワムシ科

170. *Inopeplus quadrinotatus* (Gorham) モンシ
ロハネカクシダマシ
1ex., 17. VIII. 2014, TI (Light).

Lagriidae ハムシダマシ科

171. *Lagria rufipennis* Marseul ハムシダマシ
2exs., 10. VI. 2014, RO; 5exs., 14. VI. 2014, RO;
1ex., 17. VII. 2014, TI; 1ex., 27. VII. 2014, KS.
172. *Luprops orientalis* (Motschulsky) ヒゲブ
トハムシダマシ
5exs., 14. VI. 2014, RO; 1ex., 27. VII. 2014, TI;
3exs., 27. VII. 2014, RO; 1ex., 27. VII. 2014, KS.

Alleculidae クチキムシ科

173. *Allecula fuliginosa* Maeklin オオクチキム
シ

1ex., 14. VI. 2014, RO; 1ex., 27. VII. 2014, RO.

174. *Allecula nipponica* Miyatake ヒメオオク
チキムシ
1ex., 14. VI. 2014, TI (Light).

175. *Borboresthes acicularis* (Marseul) クリイ
ロクチキムシ

1ex., 2. VIII. 2011, 一柳考志; 6exs., 14. VI.

2014, TI (Light); 3exs., 14. VI. 2014, RO; 1ex.,
17. VIII. 2014, TI.

176. *Hymenalia rufipennis* (Marseul) アカバネ
ツヤクチキムシ

1ex., 14. VI. 2014, TI (Light); 6exs., 14. VI. 2014, RO.

177. *Isomira oculata* (Marseul) フナガタクチキムシ

1ex., 14. VI. 2014, RO.

Tenebrionidae ゴミムシダマシ科

178. *Pedinus japonicus* (Seidlitz) ゴモクムシダマシ

2exs., 3. VIII. 2012, RO; 1ex., 14. VI. 2014, RO; 4exs., 27. VII. 2014, RO.

179. *Gonocephalum coriaceum* Motschulsky コスナゴミムシダマシ

1ex., 27. VII. 2014, TI; 5exs., 27. VII. 2014, RO.

180. *Ceropria laticollis* Fairmaire フトナガニジゴミムシダマシ

9exs., 3. VIII. 2012, RO.

181. *Alphitobius diaperinus* (Panzer) ガイマイゴミムシダマシ

2exs., 17. VIII. 2014, TI (Light); (吉富・松野, 2012).

182. *Encyalesthus violaceipennis* (Marseul) ルリゴミムシダマシ

1ex., 27. VII. 2014, RO.

183. *Gnesis helopioides helopioides* Pascoe ズビロキマワリモドキ

2exs., 27. VII. 2014, RO; (吉富・松野, 2012).

184. *Menephilus lucens* Marseul コツヤホソゴミムシダマシ

2exs., 27. VII. 2014, TI; 5exs., 27. VII. 2014, RO.

185. *Tenebrio obscurus* Fabricius コメノゴミムシダマシ

1ex., 27. VII. 2014, TI (Light).

186. *Toxicum tricornutum* Waterhouse ミツノゴミムシダマシ

1♀, 3. VIII. 2012, RO; 1♂, 1♀, 27. VII. 2014, TI (Light).

187. *Tarpela brunnea brunnea* (Marseul) コマルムネゴミムシダマシ

1ex., 13. IV. 2012, 一柳考志.

188. *Elixota curva* (Marseul) コマルキマワリ
1ex., 27. VII. 2014, RO.

189. *Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus* Motschulsky キマワリ

1ex., 14. VI. 2014, RO; 1ex., 17. VII. 2014, TI. 2exs., 27. VII. 2014, RO.

190. *Strongylium marseuli* Lewis ハネナシセスジキマワリ

1ex., 27. VII. 2014, TI (Light); 1ex., 27. VII. 2014, KS.

191. *Heterotarsus carinula* Marseul スジコガシラゴミムシダマシ

2exs., 14. VI. 2014, RO; 2exs., 17. VII. 2014, TI; 3exs., 27. VII. 2014, RO.

Cerambycidae カミキリムシ科

192. *Megopis (Aegosoma) sinica sinica* (White) ウスバカミキリ

1♂, 1♀, 27. VII. 2014, KS (Light).

193. *Megopis (Spinimegopis) formosana nipponica* Matsushita トゲウスバカミキリ

1ex., 3. VIII. 2012, RO; (吉富・松野, 2012).

愛媛県 (2014) ・松山市 (2012) でそれぞれ準絶滅危惧に選定されている。

194. *Prionus insularis insularis* Motschulsky ノコギリカミキリ

1♂, 17-27. VII. 2014, TI (FIT); 1♂, 27. VII. 2014, RO (Light); (吉富・松野, 2012).

195. *Prionus sejunctus* Hayashi ニセノコギリカミキリ

1♂, 27. VII. 2014, TI (Light).

196. *Spondylis buprestoides* (Linnaeus) クロカミキリ
1ex., 14. VI. 2014, TI (Light); 2exs., 27. VII. 2014, RO (Light); 1ex., 27. IX. 2014, KS (Light).
197. *Cephalallus unicolor* (Gahan) ツシマムナクボカミキリ
3exs., 27. VII. 2014, TI (Light); 1ex., 27. VII. 2014, RO (Light).
198. *Aredolpona succedanea* (Lewis) アカハナカミキリ
1ex., 2. VIII. 2011, 一柳考志; 2exs., 27. VII. 2014, TI; 3exs., 27. VII. 2014, RO; 2exs., 27. VII. 2014, KS.
199. *Bellamira regalis* (Bates) オオヨツスジハナカミキリ
1ex., 27. VII. 2014, RO.
200. *Aeolesthes (Pseudaolesthes) chrysothrix chrysothrix* (Bates) キマダラミヤマカミキリ
1ex., 14. VI. 2014, RO (Light); 1ex., 27. VII. 2014, TI (Light).
201. *Massicus raddei* (Blessig) ミヤマカミキリ
1ex., 27. VII. 2014, TI (Light).
202. *Stenodryas clavigera clavigera* Bates アメイロカミキリ
1exs., 14. VI. 2014, TI; 2exs., 14. VI. 2014, RO.
203. *Merionoeda (Macromolorchus) hirsuta* (Mitono et Nishimura) スネケブカヒロコバナカミキリ
1ex., 27. VII. 2014, KS.
204. *Chlorophorus japonicus* (Chevrolat) エグリトラカミキリ
1ex., 14. VI. 2014, RO.
205. *Falsomesosella (Falsomesosella) gracilior* (Bates) シロオビゴマフカミキリ
1ex., 14. VI. 2014, RO.
206. *Mesosa (Aplocnemia) senilis* Bates タテスジゴマフカミキリ
1ex., 17. VII. 2014, TI.
207. *Mesosa (Mesosa) japonica* Bates ゴマフカミキリ
1ex., 14. VI. 2014, RO.
208. *Mesosa (Perimesosa) hirsuta hirsuta* Bates カタシロゴマフカミキリ
1ex., 27. VII. 2014, KS (Light).
209. *Asaperda rufipes* Bates キクスイモドキカミキリ
1ex., 14. VI. 2014, RO.
210. *Atimura japonica* Bates コブスジサビカミキリ
1ex., 17. VIII. 2014, KS.
211. *Pterolophia (Pterolophia) caudata caudata* (Bates) トガリシロオビサビカミキリ
1ex., 2. VIII. 2011, 一柳考志.
212. *Dolophrades terrenus* Bates ツチイロフトヒゲカミキリ
1ex., 3. VIII. 2012, RO; 1ex., 17-27. VII. 2014, TI (FIT).
213. *Acalolepta fraudatrix fraudatrix* (Bates) ビロウドカミキリ
1ex., 27. VII. 2014, RO (Light).
214. *Acalolepta degener* (Bates) ヒメビロウドカミキリ
(片岡, 1998)
環境省 (2014) で準絶滅危惧, 愛媛県 (2014) ・松山市 (2012) で絶滅危惧 I 類に選定されている.
215. *Anoplophora malasiaca* (Thomson) ゴマダラカミキリ
1ex., 27. VII. 2014, RO.
216. *Monochamus (Monochamus) alternatus endai* Makihara マツノマダラカミキリ

1ex., 27. VII. 2014, KS (Light).

217. *Apriona japonica* Thomson クワカミキリ

1ex., 27. VII. 2014, RO (Light).

218. *Epiglenea comes comes* Bates ヨツキボシ
カミキリ

1ex., 27. VII. 2014, KS.

219. *Paraglenea fortunei* (Saunders) ラミーカ
ミキリ

1ex., 10. VI. 2014, RO; 3exs., 17. VII. 2014, TI;

1ex., 27. VII. 2014, RO.

Chrysomelidae ハムシ科

220. *Lema (Lema) diversa* Baly アカクビボソ
ハムシ

1ex., 21. VIII. 2013, TI (Light).

221. *Physosmaragdina nigrifrons* (Hope) クロ
オビツツハムシ

2exs., 17. VII. 2014, TI; 1ex., 27. VII. 2014, KS;
2exs., 17. VII. 2014, TI.

222. *Smaragdina nipponensis* (Chujo) キイロ
ナガツツハムシ

4exs., 14. VI. 2014, TI (Light); 3exs., 14. VI.

2014, RO.

223. *Smaragdina semiaurantiaca* (Fairemaire)
ムナキルリハムシ

(吉富・松野, 2012).

224. *Cryptocephalus approximatus* Baly バラ
ルリツツハムシ

1ex., 10. VI. 2014, RO; 2exs., 14. VI. 2014, TI;

2exs., 14. VI. 2014, RO.

225. *Cryptocephalus nigrofasciatus* Jacoby タ
テスジキツツハムシ

1ex., 27. VII. 2014, KS.

226. *Cryptocephalus perelegans* Baly キボシツ
ツハムシ

1ex., 14. VI. 2014, TI (Light); 2exs., 14. VI. 2014,
RO.

227. *Cryptocephalus signaticeps* Baly クロボ
シツツハムシ

1ex., 14. VI. 2014, TI (Light).

228. *Oomorphoides cupreatus* (Baly) ドウガネ
ツヤハムシ

2exs., 17. VII. 2014, TI.

229. *Chlamisus interjectus* (Baly) ミズキコブ
ハムシ

2exs., 14. VI. 2014, RO.

230. *Chlamisus lewisii* (Baly) ツバキコブハム
シ

1ex., 13. IV. 2012, 一柳考志.

231. *Chlamisus spilotus* (Baly) ムシクソハム
シ

1ex., 14. VI. 2014, RO.

232. *Basilepta fulvipes* (Motschulsky) アオバ
ネサルハムシ

14exs., 17. VII. 2014, TI.

233. *Demotina modesta* Baly カサハラハムシ
1ex., 17. VII. 2014, TI.

234. *Nodina chalcosoma* Baly アオガネヒメサ
ルハムシ

2exs., 14. VI. 2014, RO; 1ex., 17. VII. 2014, TI;

2exs., 27. IX. 2014, KS.

235. *Chrysolina aurichalcea* (Mannerheim) ヨ
モギハムシ

1ex., 27. IX. 2014, KS.

236. *Atrachya menetriesi* (Faldermann) ウリハ
ムシモドキ

2exs., 17. VII. 2014, TI.

237. *Aulacophora nigripennis* Chujo クロウリ
ハムシ

4exs., 17. VII. 2014, TI.

238. *Gallerucida bifasciata* Motschulsky イタ

- ドリハムシ
2exs., 17. VII. 2014, TI.
239. *Hesperomorpha hirsuta* (Jacoby) ケブカ
クロナガハムシ
4exs., 14. VI. 2014, RO.
240. *Monolepta dichroa* Harold ホタルハムシ
1ex., 17. VII. 2014, TI.
241. *Paridea quadriplagiata* (Baly) ヨツボシ
ハムシ
(吉富・松野, 2012).
242. *Pyrrhalta maculicollis* (Motschulsky) ニレ
ハムシ
1ex., 27. VII. 2014, KS.
243. *Altica caeruleascens* (Baly) ヒメカミナリ
ハムシ
1ex., 10. VI. 2014, RO; 1ex., 14. VI. 2014, TI
(Light); 6exs., 17. VII. 2014, TI.
244. *Aphthona perminuta* Baly ツブノミハムシ
シ
4exs., 17. VII. 2014, TI.
245. *Chaetocnema concinnicollis* (Baly) ヒメド
ウガネトビハムシ
1ex., 27. VII. 2014, RO.
246. *Hemipyxis plagioderoides* (Motschulsky)
ヒゲナガルリマルノミハムシ
1ex., 14. VI. 2014, TI (Light).
247. *Longitarsus scutellaris* (Rey) オオバコト
ビハムシ
1ex., 27. VII. 2014, KS.
248. *Nonarthra cyanea* Baly ルリマルノミハ
ムシ
1ex., 17. VII. 2014, TI.
249. *Nonarthra tibialis* Jacoby コマルノミハ
ムシ
1ex., 14. VI. 2014, TI (Light); 1ex., 17. VII. 2014,
TI; 1ex., 27. IX. 2014, KS.

250. *Sphaeroderma akebia* Ohno アケビタマ
ノミハムシ
1ex., 17. VII. 2014, TI.
251. *Dactylispa issikii* Chujo タケトゲハムシ
2exs., 17. VIII. 2014, TI (Light).
愛媛県初記録種であると思われる。

Anthribidae ヒゲナガゾウムシ科

252. *Euparius oculatus* (Sharp) キノコヒゲナ
ガゾウムシ
1ex., 27. VII. 2014, RO; (吉富・松野, 2012).
253. *Ozotomerus japonicus japonicus* Sharp ウ
スモンツツヒゲナガゾウムシ
1ex., 27. VII. 2014, RO.

Attelabidae オトシブミ科

254. *Apoderus (Compsapoderus) erythrogaster*
Snellen van Vollenhoven ヒメクロオトシブミ
2exs., 17. VII. 2014, TI; 1ex., 27. VII. 2014, KS;
(難波・酒井, 2003)
255. *Paroplapoderus (Agomadaranus) pardalis*
(Snellen van Vollenhoven) ゴマダラオトシブ
ミ
1ex., 27. VII. 2014, KS.
256. *Euops (Synaptops) konoii* Sawada et
Morimoto ナラルリオトシブミ
1ex., 14. VI. 2014, RO.
257. *Euops (Synaptops) splendidus* Voss カシ
ルリオトシブミ
4exs., 14. VI. 2014, TI; 3exs., 17. VII. 2014, TI,
1ex., 27. VII. 2014, KS; (難波・酒井, 2003).

Rhynchitidae チョッキリゾウムシ科

258. *Aderorhinus crioceroides* (Roelofs) チャ
イロチョッキリ
1ex., 14. VI. 2014, TI; 10exs., 14. VI. 2014, RO.

259. *Cyllorhynchites (Cyllorhynchites) ursulus*
(Roelofs) ハイイロチョッキリ
2exs., 27. VII. 2014, KS.

Drhyophthoridae オサゾウムシ科

260. *Dryophthoroides sulcatus* Roelofs ニセキ
クイサビゾウムシ
1ex., 27. VII. 2014, RO.

Curculionidae ゾウムシ科

261. *Ornatalcides (Mesalcidodes) trifidus*
(Pascoe) オジロアシナガゾウムシ
1ex., 14. VI. 2014, TI.

262. *Lixus acutipennis* (Roelofs) ハスジカツオ
ゾウムシ
1ex., 14. VI. 2014, RO.

263. *Shirahoshizo rufescens* (Roelofs) ニセマ
ツノシラホシゾウムシ
1ex., 14. VI. 2014, RO.

264. *Carcilia strigicollis* Roelofs ツツゾウム
シ
1ex., 2. VIII. 2011, 一柳考志.

265. *Macrorhyncholus crassiusculus* Wollaston
マツオオキクイゾウムシ
8exs., 27. VII. 2014, TI; 5exs., 27. VII. 2014, RO;
2exs., 27. VII. 2014, KS.

266. *Donus (Antidonus) punctatus* (Fabricius)
オオタコゾウムシ
2exs., 14. VI. 2014, TI.
侵入害虫として有名.

267. *Hypera (Hypera) postica* (Gyllenhal) アル
ファルファタコゾウムシ
2exs., 14. VI. 2014, TI.
侵入害虫として有名.

まとめ・謝辞

本目録では49科267種のコウチュウ目がり
ストップされた。得られた種の多くは夏季
によく採集される普通種だった。これは今回
の調査期間が6月～9月(夏季)の比較的短
期間だったためであると考えられる。今後、
夏季以外の季節でも調査を実施することで、
より多くの種が記録されるものと思われる。
加えて、特にハネカクシ科やハナノミ科など
は同定が難しく、多くの未同定標本が残され
ている。今後これらの種名が確定すること
により、さらに記録種数の増加が見込まれる。
一方、シマゲンゴロウやミズスマシといった
全国的に減少している水生甲虫の生息も確認
された。目撃個体数は少ないが、貴重な記録
である。その他、ムネアカセンチコガネやヒ
メビロウドカミキリ、トゲウスバカミキリと
いった比較的記録が少ない種が記録された点
は特筆される。

最後に、標本を提供いただいた愛媛大学農
学部環境昆虫学研究室の岩田朋文氏、惣中光
太郎氏、小川次郎博士と、同定を引き受けて
いただいた久松定智博士と末長晴輝氏には御
礼申し上げます。

引用文献

愛媛県 (2014) 愛媛県レッドデータブック
2014, 623pp. 愛媛県県民環境部環境局自
然保護課.

環境省 (2012) 昆虫類のレッドリスト(別添付
資料 7-5) (2014年12月22日参照).
<http://www.env.go.jp/press/files/jp/21555.pdf>.

片岡敬一 (1998) ヒメビロウドカミキリ. 愛媛
の虫だより, (71): 1.

松山市 (2012) レッドデータブックまつやま
2012, 256pp. 松山市環境部.

岡野 (2015) 松山市野外活動センターのコウチュウ目.
松山市野外活動センター昆虫類目録 p, 25-40. 愛蝶会発行.

難波美香・酒井雅博 (2003) 愛媛県における
Attelabinae オトシブミ亜科の採集記録
(コウチュウ目, オトシブミ科). 四国
虫報, (37): 1-8.

矢野真志 (2010) 愛媛県のクワガタムシ. 面河
山岳博物館研究報告, (4): 21-48.

吉富博之・松野茂富 (2012) 松山市産コウチュ
ウ目目録. 松山市野生動植物目録 2012, p.
105-166. 松山市環境部 (2014 年 12 月 22
日参照). [https://www.city.matsuyama.ehim
e.jp/shisei/hozen/reddata.files/0609_Order_
Coleoptera.pdf](https://www.city.matsuyama.ehime.jp/shisei/hozen/reddata.files/0609_Order_Coleoptera.pdf).

松山市野外活動センターのハチ目

久末遊*・小西和彦*・岩田朋文*

〒790-8566 松山市樽味 3-5-7 愛媛大学農学部環境昆虫学研究室

(E-mail (岩田): tomofumi_it@yahoo.co.jp)

Yû Hisasue, Kazuhiko Konishi & Tomofumi Iwata (2014) List of species of order Hymenoptera in Rainbow High Land, Matsuyama City, Ehime Prefecture, Shikoku, Japan.

はじめに

本目録ではハチ目をまとめた。これまでに野外活動センターからハチ目の記録が報告されたことは無いようである。そのためここでリストアップした種は全て今回の調査で得られた標本である。標本は見つけ採りやスウィーピングに加え、ライトトラップ (Light) や FIT などのトラップ類で多くの個体が得られた。またアリ科は、林床の落ち葉をふるうことでも幾つかの種が採集された。

採集地名をはじめとする注釈は報告書冒頭の「調査方法」を参照されたい。同定はアリ科を久末、ニホンミツバチ、スジボソフトハナバチを岩田、それ以外を小西が担当した。

アリ科の学名、和名は寺山ほか (2014) に準拠した。

Icheumonidae ヒメバチ科

1. *Trathala flavoorbitalis* (Cameron) キベリチビアメバチ
1♀, 27. VII. 2014, RO (Light).
2. *Dyctyonotus purpurascens* (Smith) ムラサキウスアメバチ
1♀, 27. VII. 2014, KS.
3. *Enicospilus nigribasalis* (Uchida) 和名なし

1♀, 14. VI. 2014, TI (Light).

4. *Metopius (Ceratopius) dissectorius* (Panzer) ムラサキメンガタヒメバチ

1♂, 14. VI. 2014, RO (Light).

5. *Netelia (Apatagium) longicauda* Konishi 和名なし

1♂, 27. VII. 2014, RO (Light).

6. *Netelia (Netelia) takaozana* (Uchida) タカオオオズアメバチモドキ

1♂, 14. VI. 2014, RO (Light).

7. *Netelia (Parabates) ishiharai* Uchida イシハラアメバチモドキ

1♂, 14. VI. 2014, RO (Light).

8. *Netelia (Prosthodocis) uchidai* Kaur & Jonathan ウチダアメバチモドキ

1♂, 14. VI. 2014, RO (Light).

9. *Coelichneumon bivittatus bivittatus* (Matsumura) フタスジヒメバチ

1♀, 27. IX. 2014, KS.

10. *Eupalamus lamentator* (Thunberg) ツヤクロヒメバチ

1♀, 17- 27. VII. 2014, TI (FIT).

11. *Pimpla luctuosa* Smith マイマイヒラタヒメバチ

1♂, 27. VII. 2014, KS; 1♀, 17- 27. VII. 2014, TI

(FIT).

Scoliidae ツチバチ科

12. *Megacampsomeris prismatica* (Smith) キンケハラナガツチバチ
1♀, 2♂, 27. IX. 2014, KS.

Formicidae アリ科

13. *Brachyponera chinensis* (Emery) オオハリアリ
1♀, 27. VII. 2014, RO.
14. *Strumigenys kumadori* Yoshimura et Onoyama キタウロコアリ
1♀, 27. VII. 2014, RO.
15. *Monomorium intrudens* Smith ヒメアリ
2♀, 27. VII. 2014, RO.
16. *Aphaenogaster famelica* (Smith) アシナガアリ
2♀, 27. VII. 2014, RO; 1♀, 27. IX. 2014, KS.
17. *Crematogaster matsumurai* Forel ハリフトシリアゲアリ
2♀, 14. VI. 2014, KS; 2♀, 27. IX. 2014, RO.
18. *Crematogaster osakensis* Forel キイロシリアゲアリ
1♀, 14. VI. 2014, RO.
19. *Pristomyrmex punctatus* (Smith) アミメアリ
3♀, 14. VI. 2014, RO; 6♀, 27. VII. 2014, RO; 2♀, 27. VII. 2014, KS.
20. *Dolichoderus sibiricus* Emery シベリアカタアリ
3♀, 27. VII. 2014, KS.
21. *Formica hayashi* Terayama & Hashimoto ハヤシクロヤマアリ
3♀, 14. VI. 2014, RO; 2♀, 27. VII. 2014, RO.
22. *Lasius hayashi* Yamauchi & Hayashida ハ

ヤシケアリ

3♀, 27. VII. 2014, KS.

23. *Lasius spathepus* Wheeler ヒラアシクサアリ

1♀, 27. VII. 2014, RO.

24. *Nylanderia flavipes* (Smith) アメイロアリ
1♀, 14. VI. 2014, RO; 2♀, 27. VII. 2014, RO; 1♀, 27. IX. 2014, KS.

25. *Camponotus japonicus* Mayr クロオオアリ
2♀, 14. VI. 2014, RO; 4♀, 27. VII. 2014, KS; 1♀, 27. VII. 2014, RO.

26. *Camponotus kiusiuensis* Santschi ミカドオオアリ
1♀, 13- 18. VIII. 2014, TI (BT).

27. *Camponotus quadrinotatus* Forel ヨツボシオオアリ

1♀, 27. VII. 2014, KS; 1♂, 27. VII. 2014, RO.

28. *Camponotus nipponensis* Wheeler ヒラズオオアリ

1♀, 6♂, 17. VIII. 2014, TI (Light).

Mutillidae アリバチ科

29. *Myrmosa nigrofasciata* (Yasumatsu) ヤマトアリバチモドキ
5♂, 17- 27. VII. 2014, TI (FIT).

Pompilidae クモバチ科

30. *Anoplius samariensis* (Pallas) オオモンク
ロクモバチ
1♂, 17- 27. VII. 2014, TI (FIT); 1♀, 27. IX. 2014, KS.

Eumenidae ドロバチ科

31. *Eumenes rubronotatus rubronotatus* Perez ムモントックリバチ
1ex., 14. VI. 2014, RO.

32. *Orancistrocerus drewseni* (Saussure) エン
トツドロバチ

3exs., 27. VII. 2014, RO, TI & KS (Light).

33. *Oreumenes decoratus* (Smith) スズバチ

1♀, 14. VI. 2014, RO (Light).

Vespidae スズメバチ科

34. *Vespa simillima xanthoptera* Cameron キイ
ロスズメバチ

1♀, 27. IX. 2014, KS; 1♀, 13-18. VIII. 2014, TI
(BT).

35. *Vespa mandarinia japonica* Radoszkowski
オオスズメバチ

1♀, 27. VII. 2014, TI; 1♀, 13-18. VIII. 2014, TI
(BT).

36. *Polistes nipponensis* Perez キボシアシナガ
バチ

1♀, 17. VII. 2014, TI.

Sphecidae アナバチ科

37. *Hoplammophila aemulans* (Kohl) ミカドジ
ガバチ

1ex., 17. VII. 2014, TI.

Crabronidae ギングチバチ科

38. *Tachytes sinensis sinensis* F. Smith オオハ
ヤバチ

1ex., 13. VIII. 2014, TI.

Apidae ミツバチ科

39. *Apis cerana japonica* (Radoszkowski) ニホ
ンミツバチ

1ex., 27. VII. 2014, RO.

40. *Amegilla florea florea* (Smith) スジボソフ
トハナバチ

1ex., 17. VII. 2014, TI.

まとめ・謝辞

本目録では 40 種のハチ目をリストアップした。しかし、特に FIT で採集された標本の多くは未同定のまま残されており、これらの種名が確定するとさらなる追加が見込まれる。従って、本目録では野外活動センターのハチ相のごく一部が明らかになったに過ぎない。アリ科に注目すると、いずれも林床に生息する普通種（キタウロコアリ、アメイロアリなど）や樹上に生息する普通種（ハリブトシリアゲアリ、シベリアカタアリなど）が多く記録された。しかし、今回の調査方法では採集できる種に限度があるため、さらなる調査が望まれる。

最後に、標本を提供いただいた愛媛大学農学部環境昆虫学研究室の岡野良祐・惣中光太郎の両氏には御礼申し上げます。

引用文献

寺山守・江口克之・久保田敏 (2014) 日本産アリ類図鑑, 278pp. 朝倉書店.

松山市野外活動センターのチョウ類

窪田聖一*

※〒791-3133 伊予郡松前町昌農内322-10

Seiichi Kubota (2014) List of the species of Butterflies in Rainbow High Land, Matsuyama City, Ehime Prefecture, Shikoku, Japan.

はじめに

本目録は、鱗翅目のうちチョウ類をまとめた。松山市野外活動センターでは、2008年～2014年に環境省のモニタリングサイト1000の1サイトとして、蝶類モニタリング調査を愛蝶会が行っている。そのため、窪田・太田(2011)や太田ほか(2012)など、同調査の結果をまとめた報告が公表されており、同地は愛媛県内でもチョウ類の解明度は非常に高い。本目録では、こうした文献記録を中心にまとめ、一部未公表の記録が手元にある種については、採集記録も掲載した。

採集地名をはじめとする注釈は報告書冒頭の「調査方法」を参照されたい。採集記録の同定は、各採集者が行った。

Hesperiidae セセリチョウ科

1. *Choaspes benjaminii japonicus* (Murray) アオバセセリ
窪田・太田 (2011).
2. *Daimio tethys tethys* (Ménétrières) ダイミョウセセリ
1ex., 8. VI. 2014, KT; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).
3. *Erynnis montana montana* (Bremer) ミヤマセセリ

1ex., 12. IV. 2012, KO (目撃); 2exs., 24. IV.

2012, KO (目撃).

4. *Isoteinon lamprospilus lamprospilus* C. Felder et R. Felder ホソバセセリ

1♂, 18. VII. 2014, HH; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

5. *Thoressa varia* (Murray) コチャバネセセリ
窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

6. *Potanthus flavus flavus* (Murray) キマダラセセリ

窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

7. *Polytremis pellucida pellucida* (Murray) オオチャバネセセリ

1♂, 18. VII. 2014, HH; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

愛媛県では、一時絶滅が心配されるほど減少した時期があったが、1990年代後半からは次第に復活し、現在は場所によっては普通に見られる。本調査地は松山市内でも個体数の多い場所の一つである。

8. *Pelopidas mathias oberthuri* Evans チャバネセセリ

窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

9. *Parnara guttata guttata* (Bremer et Grey) イチモンジセセリ

窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

Papilionidae アゲハチョウ科

10. *Papilio machaon hippocrates* C. Felder et R. Felder キアゲハ
窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).
11. *Papilio xuthus* Linnaeus アゲハ
窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).
12. *Papilio protenor demetrius* Stoll クロアゲハ
窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).
13. *Papilio memnon thunbergii* von Siebold ナガサキアゲハ
1ex., 9. VIII. 2013, TI; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).
14. *Papilio helenus nicconicolens* Butler モンキアゲハ
1ex., 27. VII. 2014, TI; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).
15. *Papilio dehaanii dehaanii* C. Felder et R. Felder カラスアゲハ
1ex., 27. VII. 2014, TI; 窪田・太田 (2011); 田・林・窪田 (2012).
16. *Graphium sarpedon nipponum* (Fruhstorfer) アオスジアゲハ
窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

Pieridae シロチョウ科

17. *Eurema mandarina mandarina* (de l'Orza) キタキチョウ
2♂, 28. VI. 2014, HH; 1♂, 29. VI. 2014, SK; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).
18. *Eurema laeta betheseba* (Janson) ツマグロキチョウ
1ex., 13. X. 2013, KO & YO (目撃).
蝶類モニタリング調査による記録が1例あるのみである. 本種の秋型は広範囲に移動する習性があるため, 移動中の個体と考えられ

る.

19. *Colias erate poliographa* (Motschulsky) モンキチョウ
2exs., 24. VI. 2014, HH; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).
20. *Anthocharis scolymus scolymus* Butler ツマキチョウ
窪田・太田 (2011).
21. *Pieris rapae crucivora* Boisduval モンシロチョウ
窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).
22. *Pieris melete* Ménétrières スジグロシロチョウ
1♂, 29. VI. 2014, SK; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).
23. *Pieris nesis japonica* Shirôzu ヤマトスジグロシロチョウ
窪田 (2012).

Lycaenidae シジミチョウ科

24. *Taraka hamada hamada* (H. Druce) ゴイシシジミ
窪田・太田 (2011).
25. *Curetis acuta paracuta* de Nicéville ウラギンシジミ
窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).
26. *Arhopala japonica* (Murray) ムラサキシジミ
1ex., 21. VIII. 2013, TI; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).
27. *Artopoetes pryeri pryeri* (Murray) ウラゴマダラシジミ
1ex., 8. VI. 2014, KT; 窪田・太田 (2011).
28. *Antigius attilia attilia* (Bremer) ミズイロオナガシジミ
1ex., 6. VI. 2014, HH; 2exs., 8. VI. 2014, KT;

1ex., 28. VI. 2014, HH; 1♂, 29. VI. 2014, SK; 窪田・太田 (2011).

29. *Wagimo signatus* (Butler) ウラミスジシジミ

太田 (2008); 矢野 (2008).

愛媛県では、四国中央市に次ぐ2カ所目の生息地発見となった。採集されたのは2008年の4♀のみであり、その後の追加記録は出ていない。採集地はごく狭い範囲であり、コナラを主体とした雑木林の林縁部である。

30. *Japonica lutea lutea* (Hewitson) アカシジミ
1ex., 6. VI. 2014, HH; 1ex., 8. VI. 2014, KT; 1♀, 29. VI. 2014, SK; 窪田・太田 (2011).

31. *Favonius orientalis* (Murray) オオミドリシジミ

窪田 (2009); 窪田 (2010).

32. *Rapala arata* (Bremer) トラフシジミ
1♂, 28. IV. 2013, KO & YO (目撃); 窪田 (2013).

33. *Callophrys ferrea ferrea* (Butler) コツバメ
窪田・太田 (2011).

34. *Lycaena phlaeas chinensis* (C. Felder) ベニシジミ

1ex., 21. VI. 2014, KT; 4exs., 24. VI. 2014, HH;
窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

35. *Lampides boeticus* (Linnaeus) ウラナミシジミ

窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

36. *Pseudozizeeria maha argia* (Ménétrières) ヤマトシジミ

窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

37. *Everes argiades argiades* (Pallas) ツバメシジミ

1♂, 1. VII. 2014, HH; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

38. *Celastrina argiolus ladonides* (de l'Orza) ル

リシジミ

窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

39. *Acytolepis puspa ishigakiana* (Matsumura) ヤクシマルリシジミ

窪田・太田 (2011).

Nymphalidae タテハチョウ科

40. *Libythea lepita celtoides* Fruhstorfer テングチョウ

1ex., 21. VI. 2014, KT; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

41. *Parantica sita nipponica* (Moore) アサギマダラ

20exs., 13. X. 2013, KO & YO (目撃); 6♂, 1♀, 11. X. 2014, HH.

愛蝶会により、モニタリングサイトのルート近くにフジバカマを植栽したことにより、開花シーズンには多数の本種が飛来するようになった。

42. *Argynnis paphia tsushimana* Fruhstorfer ミドリヒョウモン

窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

43. *Argyreus hyperbius hyperbius* (Linnaeus) ツマクロヒョウモン

1♀, 28. VI. 2014, HH; 1♀, 29. VI. 2014, SK; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

44. *Limenitis camilla japonica* Ménétrières イチモンジチョウ

窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

45. *Neptis sappho intermedia* W. B. Pryer コミスジ

窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

46. *Cyrestis thyodamas mabella* Fruhstorfer イシガケチョウ

窪田・太田 (2011).

47. *Dichorragia nesimachus nesiotetes* Fruhstorfer

スミナガシ

井上 (1988).

48. *Araschnia burejana burejana* Bremer サカハチチョウ

太田ほか (2012).

49. *Polygonia c-aureum c-aureum* (Linnaeus) キタテハ

窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

50. *Nymphalis xanthomelas japonica* (Stichel) ヒオドシチョウ

1ex., 10. VI. 2012, KO & HH (目撃).

51. *Kaniska canace nojaponicum* (von Siebold) ルリタテハ

窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

52. *Vanessa indica indica* (Herbst) アカタテハ
窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

53. *Vanessa cardui* (Linnaeus) ヒメアカタテハ
窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

54. *Hestina persimilis japonica* (C. Felder et R. Felder) ゴマダラチョウ

窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

55. *Sasakia charonda charonda* (Hewitson) オオムラサキ

1♀, 29. VIII. 2012, KO (目撃); 1ex., 3. VIII.

2013, TI.

本調査地の近くにある横山城跡は、本種の多産地として有名である。

56. *Ypthima argus argus* Butler ヒメウラナミジャノメ

1ex., 24. VI. 2014, HH; 1♂, 29. VI. 2014, SK; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

57. *Minois dryas bipunctata* (Motschulsky) ジャノメチョウ

1ex., 24. VI. 2014, HH; 3♂, 28. VI. 2014, HH; 1♂, 29. VI. 2014, SK; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

58. *Kirinia fentoni* (Butler) キマダラモドキ

1♂, 21. VI. 2014, HH; 5exs., 21. VI. 2014, KT; 2♂, 23. VI. 2014, KO; 1♂, 24. VI. 2014, HH; 2♂, 26. VI. 2014, HH; 8♂, 28. VI. 2014, HH; 2♂, 29. VI. 2014, HH; 6♂, 1. VII. 2014, HH; 4♂, 2. VII. 2014, HH; 2♂, 1♀, 4. VII. 2014, HH; 1♂, 7. VII. 2014, HH; 1ex., 17. VII. 2014, TI; 1♂, 18. VII. 2014, HH; 1♀, 19. VII. 2014, HH; 1♀, 19. VII. 2014, SK; 1♀, 23. VII. 2014, KO; 1♀, 23. VII. 2014, HH; 1♀, 30. VII. 2014, KO; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

本調査地は、県内有数の多産地として知られており、6月下旬~7月上旬が最盛期である。

59. *Lethe sicelis* (Hewitson) ヒカゲチョウ

1♂, 17. VI. 2014, HH; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

60. *Lethe diana diana* (Butler) クロヒカゲ

1ex., 8. VI. 2014, KT; 1ex., 28. VI. 2014, HH; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

61. *Neope goschkevitschii* (Ménétrières) サトキマダラヒカゲ

1ex., 23. VII. 2014, KO; 2exs., 30. VII. 2014, KO; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

62. *Mycalesis gotama fulginia* Fruhstorfer ヒメジャノメ

1♂, 9. IX. 2014, KO; 2♀, 16. IX. 2014, KO; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

63. *Mycalesis francisca perdiccas* Hewitson コジャノメ

1♀, 6. VI. 2014, HH; 窪田・太田 (2011); 太田ほか (2012).

64. *Melanitis phedima oitensis* Matsumura クロコノマチョウ

窪田・太田 (2011).

まとめ・謝辞

今回の調査で、野外活動センターからは 64 種の蝶類が記録された。これは松山市から記録されている土着種 99 種 (菊原, 2012) の 64.6%にあたる。

特筆点としては、これまで愛媛県からは 1 カ所のみで記録されていたウラミスジシジミが確認されたことと、キマダラモドキが豊産することなどが挙げられる。これらは、同センターではキャンプやオリエンテーリング等のアウトドアスポーツを行うため、年数回の草刈りが定期的に行われ、里山的環境を好む蝶類にとって好適な環境が保たれているためであると考えられる。

一方では、ウラギンスジヒョウモン、メスグロヒョウモン、クモガタヒョウモン等のヒョウモンチョウ類は確認されなかった。これらの種は、高縄半島全域で減少が著しく、今回の調査地のような狭い範囲では、たとえ里山的環境が残されていても、存続が難しいことを物語っていると思われる。

最後に、貴重な採集記録を提供いただいた愛媛県松山市の林弘、高須賀賢一、太田喬三、愛媛大学農学部環境昆虫学研究室の大黒雄貴、岩田朋文の諸氏には御礼申し上げます。

引用文献

井上 武 (1988) 愛媛県産成蝶の採集記録

1987 年版. いよにす (4): 58- 68.

菊原勇作 (2012) 松山市産蝶類目録. 松山市野生動植物目録 2012: 177- 194, 松山市環境部 (2014 年 12 月 31 日参照).
https://www.city.matsuyama.ehime.jp/shisei/hozen/reddata.files/0611_Lepidoptera.pdf.

窪田聖一 (2009) 愛媛県産成蝶の採集記録 2008 年版. いよにす (25): 65- 75.

窪田聖一 (2010) 愛媛県産成蝶の採集記録 2009 年版. いよにす (26): 58- 67.

窪田聖一・太田喬三 (2011) 松山市野外活動センターでの蝶類モニタリング調査 3 カ年の調査結果. いよにす (27): 28- 37.

窪田聖一 (2012) 松山市菅沢町野外活動センターでヤマトスジグロシロチョウを採集. いよにす (28): 40.

窪田聖一 (2013) 愛媛県産成蝶の採集記録 2012 年版. いよにす (29): 56- 62.

太田喬三 (2008) 中予で初のウラミスジシジミを採集. いよにす (24): 37- 39.

太田喬三・林 弘・窪田聖一 (2012) 松山市野外活動センターでの蝶類モニタリング調査 2011 年の調査結果. いよにす(28): 19- 30.

矢野和之 (2008) 松山市でウラミスジシジミが採れた. いよにす (24): 40- 41.

松山市野外活動センターのガ類

片岡敬一*

※〒799-2469 松山市光洋台 1-32

Keiichi Kataoka (2014) List of the species of Moths in Rainbow High Land, Matsuyama City, Ehime Prefecture, Shikoku, Japan.

はじめに

本目録は、鱗翅目のうちガ類の記録を取りまとめたものである。これまでに野外活動センターにおけるガ類の網羅的な記録は無く、さらに、松山市から記録のあるガ類をまとめた片岡ほか (2012) においても、同センターにおけるガ類の記録は *Amata germana nigricauda* キハダカノコのみが掲載されているに過ぎない。そのため、本目録は同センターのガ類相を調査した初めての資料となる。本目録では、主に調査期間中に採集された種の未公表記録のみを掲載した。記録種のほとんどは、調査地内にある宿泊施設 (B ロッジ) の東側に設営したライトトラップ (Light) に飛来したものである。また、一部の記録は他の調査員から恵与いただいた標本に基づくものもある。

採集地名をはじめとする注釈は報告書冒頭の「調査方法」を参照されたい。同定はフシキキシタバ、オビカレハなどを瀬戸内むしの会の増井武彦氏、それ以外を筆者が担当した。なお、筆者による採集記録は、採集者名を省略した。

学名、和名は日本産蛾類大図鑑 (井上ほか, 1982) と日本産蛾類総目録 (神保, 2004-2008)

に準拠した。

調査日は、6月 (14日, 16日, 18日, 20日, 28日), 7月 (5日, 16日, 27日), 8月 20日, 9月 (2日, 15日, 27日) の合計 12回である。

Hepialidae コウモリガ科

1. *Endoclita sinensis* (Moore, 1877)

キマダラコウモリ

1ex., 20. VI. 2014.

Adelidae ヒゲナガガ科

2. *Nemophora umbripennis* Stringer, 1930

キオビクロヒゲナガ

2exs., 14. VI. 2014.

Cossidae ボクトウガ科

3. *Cossus jezoensis* (Matsumura, 1931)

ボクトウガ

1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.

4. *Zeuzera multistrigata leuconota* Butler, 1881

ゴマフボクトウ

2exs., 2. IX. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.

Tortricidae ハマキガ科

5. *Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830)

- アカトビハマキ
1ex., 20. VI. 2014.
6. *Archips audax* Razowski, 1977
アトキハマキ
1ex., 2. IX. 2014.
7. *Archips oporana* (Linnaeus, 1758)
マツアトキハマキ
1ex., 27. VII. 2014.
8. *Choristoneura longicellana* (Walsingham, 1900)
アトボシハマキ
4exs., 14. VI. 2014; 3exs., 16. VI. 2014; 5♂, 1♀,
20. VI. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
9. *Homona magnanima* Diakonoff, 1948
チャハマキ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
10. *Adoxophyes honmai* Yasuda, 1988
チャノコカクモンハマキ
1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
11. *Neocalyptis liratana* (Christoph, 1881)
フタモンコハマキ
1ex., 27. IX. 2014.
12. *Neocalyptis congruentana* (Kennel, 1901)
トビモンコハマキ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
13. *Acleris leechi* (Walsingham, 1900)
ギンヨスジハマキ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014.
14. *Cryptasasma marginifasciata* (Walsingham, 1900)
ヘリオビヒメハマキ
2exs., 27. IX. 2014.
15. *Hystrichoscelus spathanum* Walsingham, 1900
コシロアシヒメハマキ
1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014.
16. *Lobesia aeolopa* Meyrick, 1907
ホソバチビヒメハマキ
2exs., 16. VII. 2014; 2exs., 27. IX. 2014.
17. *Epiblema foenellum* (Linnaeus, 1758)
ヨモギネムシガ
2exs., 20. VI. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
18. *Antichlidas holocnista* Meyrick, 1931
ツマキハイイロヒメハマキ
2exs., 16. VII. 2014.
19. *Eucosma catharaspis* (Meyrick, 1922)
ソトジロトガリヒメハマキ
1ex., 15. IX. 2014.
20. *Loboschiza koenigiana* (Fabricius, 1775)
センダンヒメハマキ
1ex., 20. VIII. 2014; 2exs., 2. IX. 2014; 1ex., 15.
IX. 2014.
21. *Cryptophlebia ombrodelta* (Lower, 1898)
アシプトヒメハマキ
3exs., 16. VII. 2014; 2exs., 2. IX. 2014.
22. *Cydia cryptomeriae* (Issiki, 1961)
スギカサヒメハマキ
1ex., 27. IX. 2014.
23. *Cydia kurokoi* (Amsel, 1960)
クリミガ
1ex., 15. IX. 2014; 3exs., 15. IX. 2014.
24. *Eupoecilia ambiguella* (Hübner, [1796])
ブドウホソハマキ
1ex., 2. IX. 2014.
- Tineidae ヒロズコガ科**
25. *Pelecystola strigosa* (Moore, 1888)
クシヒゲキヒロズコガ
1ex., 16. VI. 2014.
26. *Dinica endochrysa* (Meyrick, 1935)
マエモンヒロズコガ
4exs., 16. VII. 2014.

27. *Opogona nipponica* Stringer, 1930

クロエリメンコガ

1ex., 2. IX. 2014.

28. *Opogona thiadelpa* Meyrick, 1934

モトキメンコガ

2exs., 15. IX. 2014.

Ypsolophidae クチブサガ科

29. *Ypsolopha parallelus* (Caradja, 1939)

コナラクチブサガ

1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28.
VI. 2014.

Yponomeutidae スガ科

30. *Yponomeuta osakae* Moriuti, 1977

マユミハイスガ

2exs., 16. VII. 2014.

Choreutidae ハマキモドキガ科

31. *Choreutis hyligenes* (Butler, 1879)

コウゾハマキモドキ

2exs., 27. VII. 2014.

Oecophoridae マルハキバガ科

32. *Cryptolechia malacobyrsa* Meyrick, 1921

ホソオビキマルハキバ

4exs., 20. VIII. 2014.

33. *Periacma delegate* Meyrick, 1914

スジモンキマルハキバガ

2exs., 15. IX. 2014.

34. *Deuterononia pudorina* (Wocke, 1857)

アヤメマルハキバガ

1ex., 27. VII. 2014.

Cosmopterigidae カザリバガ科

35. *Ressia quercidentella* Sinev, 1991

クロギンスジトガリホソガ

1ex., 27. VII. 2014.

Lecithoceridae ヒゲナガキバガ科

36. *Lecitholaxa thiodora* (Meyrick, 1914)

カクバネヒゲナガキバガ

1ex., 2. IX. 2014.

Zygaenidae マダラガ科

37. *Pidorus atratus* Butler, 1877

ホタルガ

2exs., 20. VI. 2014; 2exs., 28. VI. 2014; 1ex., 5.
VII. 2014.

38. *Neochalcosia remota* (Walker, 1854)

シロシタホタルガ

1ex., 28. VI. 2014.

Limacodidae イラガ科

39. *Kitanola uncula* (Staudinger, 1887)

マダライラガ

1ex., 20. VIII. 2014.

40. *Narosoideus flavidorsalis* (Staudinger, 1887)

ナシイラガ

1ex., 28. VI. 2014.

41. *Monema flavescens* Walker, 1855

イラガ

1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII.
2014; 1ex., 27. VII. 2014.

42. *Microleon longipalpis* Butler, 1885

テングイラガ

2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014.

43. *Phrixolepia sericea* Butler, 1877

アカイラガ

2exs., 14. VI. 2014; 2exs., 16. VI. 2014; 2exs., 20.
VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014.

44. *Austrapoda dentata* (Oberthür, 1879)

ムラサキイラガ

1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28.
VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.

45. *Parasa sinica* Moore, 1877

クロシタアオイラガ

1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.

46. *Parasa lepida* (Cramer, 1777)

ヒロヘリアオイラガ

1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014.

47. *Parasa consocia* Walker, 1863

アオイラガ

1ex., 16. VII. 2014.

48. *Phlossa conjuncta* (Walker, 1855)

タイワンイラガ

3exs., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 27.
VII. 2014.

Thyrididae マドガ科

49. *Striglina cancellata* (Christoph, 1881)

アカジママドガ

1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28.
VI. 2014.

50. *Rhodoneura erecta* (Leech, 1889)

チビマダラマドガ

2exs., 14. VI. 2014; 2exs., 20. VI. 2014; 2exs., 20.
VIII. 2014.

51. *Rhodoneura sugitanii* Matsumura, 1921

スギタニマドガ

3exs., 16. VII. 2014.

Crambidae ツトガ科

52. *Glaucocharis exsectella* (Christoph, 1881)

シロエグリツトガ

1ex., 20. VIII. 2014.

53. *Chrysoteuchia porcelanella* (Motschulsky,
1861)

ナカモンツトガ

1ex., 27. VII. 2014.

54. *Crambus argyrophorus* Butler, 1878

シロスジツトガ

2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.

55. *Neopediasia mixtalis* (Walker, 1863)

クロフタオビツトガ

1ex., 16. VII. 2014.

56. *Parapediasia teterella* (Zincken, 1821)

シバツトガ

2exs., 20. VIII. 2014; 5exs., 2. IX. 2014.

57. *Ancylolomia japonica* Zeller, 1877

ツトガ

2exs., 5. VII. 2014.

58. *Cotachena alysoni* Whalley, 1961

クロスカシトガリノメイガ

1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014;

1ex., 16. VII. 2014.

59. *Piletocera aegimiusalis* (Walker, 1859)

クビシロノメイガ

3exs., 2. IX. 2014.

60. *Piletocera sodalis* (Leech, 1889)

コガタシロモンノメイガ

1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014.

61. *Sufetula sunidesalis* Walker, 1859

シロスジエグリノメイガ

1ex., 16. VII. 2014.

62. *Mabra charonialis* (Walker, 1859)

ミツテンノメイガ

2exs., 14. VI. 2014; 2exs., 16. VI. 2014; 1ex., 20.

VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 2exs., 2. IX. 2014.

63. *Pycnarmon pantherata* (Butler, 1878)

クロオビノメイガ

1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014.

64. *Spoladea recurvalis* (Fabricius, 1775)

シロオビノメイガ

- 1ex., 5. VII. 2014.
65. *Eurrhyarodes accessalis* (Walker, 1859)
アヤナミノメイガ
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
66. *Agrotera posticalis* Wileman, 1911
クロウスムラサキノメイガ
2exs., 2. IX. 2014; 2exs., 2. IX. 2014.
67. *Cnaphalocrocis stereogona* (Meyrick, 1886)
ハカジモドキノメイガ
1ex., 27. VII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
68. *Bocchoris inspersalis* (Zeller, 1852)
シロモンノメイガ
1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.
69. *Analthes maculalis* (Leech, 1889)
ハラナガキマダラノメイガ
1ex., 16. VI. 2014;
70. *Analthes euryterminalis* (Hampson, 1918)
ソトグロキノメイガ
1ex., 5. VII. 2014.
71. *Conogethes punctiferalis* (Guenée, 1854)
モモノゴマダラノメイガ
1ex., 16. VI. 2014.
72. *Nacoleia commixta* (Butler, 1879)
シロテンキノメイガ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
73. *Omiodes tristrialis* (Bremer, 1864)
シロアシクロノメイガ
1ex., 14. VI. 2014; 2exs., 16. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014.
74. *Omiodes similis* (Moore, [1885])
クロミスジノメイガ
1ex., 2. IX. 2014.
75. *Goniorhynchus exemplaris* Hampson, 1898
クロズノメイガ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 2exs., 20. VI. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
76. *Goniorhynchus butyrosus* (Butler, 1879)
クロヘリキノメイガ
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 2. IX. 2014; 2exs., 2. IX. 2014.
77. *Pleuroptya balteata* (Fabricius, 1798)
クロスジキンノメイガ
1ex., 27. VII. 2014; 2exs., 2. IX. 2014.
78. *Pleuroptya inferior* (Hampson, 1898)
コヨツメノメイガ
1ex., 14. VI. 2014; 2exs., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014.
79. *Pleuroptya quadrimaculalis* (Kollar, [1844])
ヨツメノメイガ
1ex., 28. VI. 2014.
80. *Pleuroptya chlorophanta* (Butler, 1878)
ホソミスジノメイガ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
81. *Haritalodes derogata* (Fabricius, 1775)
ワタノメイガ
1ex., 15. IX. 2014.
82. *Syllepte taiwanalis* Shibuya, 1928
タイワンモンキノメイガ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
83. *Syllepte fuscoinvalidalis* (Yamanaka, 1959)
オオツチイロノメイガ
1ex., 28. VI. 2014.
84. *Syllepte pallidinotalis* (Hampson, 1912) ホソ
オビツチイロノメイガ
1ex., 5. VII. 2014.
85. *Palpita nigropunctalis* (Bremer, 1864)
マエアカスカシノメイガ
1ex., 14. VI. 2014.

86. *Palpita inusitata* (Butler, 1879)
ヒメシロノメイガ
1ex., 27. IX. 2014.
87. *Diaphania indica* (Saunders, 1851)
ワタヘリクロノメイガ
1ex., 15. IX. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
88. *Talanga quadrimaculalis* (Bremer & Grey, 1853)
ヨツボシノメイガ
1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 4exs., 16. VII. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
89. *Glyphodes pyloalis* Walker, 1859
クワノメイガ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
90. *Sinibotys evenoralis* (Walker, 1859)
セスジノメイガ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 2exs., 20. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014.
91. *Circobotys aurealis* (Leech, 1889)
キベリハネボソノメイガ
1♂, 2♀, 14. VI. 2014; 1♂, 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1♀, 5. VII. 2014.
92. *Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller, 1775)
ワモンノメイガ
1ex., 5. VII. 2014.
93. *Bradina atopalis erectalis* Yamanaka, 1984
シロテンウスグロノメイガ [日本亜種]
1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
94. *Bradina geminalis* Caradja, 1927
モンウスグロノメイガ
1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
95. *Bradina angustalis pryeri* Yamanaka, 1984
アカウスグロノメイガ [本土亜種]
1ex., 20. VI. 2014.
96. *Bradina angustalis pryeri* Yamanaka, 1984
ヒメアカウスグロノメイガ [本土亜種]
1ex., 16. VI. 2014.
97. *Herpetogramma luctuosale zelleri* (Bremer, 1864)
モンキクロノメイガ [日本亜種]
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 2exs., 20. VI. 2014.
98. *Diasemia reticularis* (Linnaeus, 1761)
シロアヤヒメノメイガ
1ex., 15. IX. 2014.
99. *Diasemia accalis* (Walker, 1859)
キアヤヒメノメイガ
1ex., 20. VIII. 2014; 2exs., 2. IX. 2014.
100. *Uresiphita tricolor* (Butler, 1879)
モンシロルリノメイガ
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014.
101. *Uresiphita dissipatalis* (Lederer, 1863)
オオモンシロルリノメイガ
1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
102. *Prodasynemesis inornata* (Butler, 1879)
キムジノメイガ
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
103. *Paliga ochrealis* (Wileman, 1911)
マエウスモンキノメイガ
1ex., 20. VIII. 2014.
104. *Udea testacea* (Butler, 1879)
クロモンキノメイガ
1ex., 20. VIII. 2014; 2exs., 5. IX. 2014.
105. *Pyrausta limbata* (Butler, 1879)
トモンノメイガ
1ex., 15. IX. 2014.
106. *Elophila turbata* (Butler, 1881)
ヒメマダラミズメイガ
1ex., 15. IX. 2014.
107. *Demobotys pervulgalis pervulgalis*

(Hampson, 1913)

トガリキノメイガ [日本亜種]

5exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014 ; 2exs., 20.
VI. 2014; 2exs., 5. VII. 2014.

108. *Pyrausta unipunctata* Butler, 1881

ヒトモンノメイガ

1ex., 15. IX. 2014.

109. *Musotima dryopterisivora* Yoshiyasu, 1985

エグリミズメイガ

1ex., 28. VI. 2014.

110. *Lamoria glaucalis* Caradja, 1925

アカフツヅリガ

1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.

Pyralidae メイガ科

111. *Noctuides melanophia* Staudinger, 1892

ツماغロフトメイガ

2exs., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014.

112. *Lepidogma kiiensis* Marumo, 1920

キイフトメイガ

1ex., 5. VII. 2014; 2exs., 16. VII. 2014; 2exs., 27.
VII. 2014; 2exs., 2. IX. 2014.

113. *Lepidogma melanobasis* Hampson, 1906

コネアオフトメイガ

1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 27.
VII. 2014.

114. *Lepidogma tripartita* (Wileman & South,
1917)

アカオビフトメイガ

2exs., 15. IX. 2014.

115. *Salma amica* (Butler, 1879)

オオフトメイガ

1ex., 14. VI. 2014; 2exs., 5. VII. 2014; 1ex., 16.
VII. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.

116. *Termioptycha margarita* (Butler, 1879)

ナカジロフトメイガ

1ex., 5. VII. 2014.

117. *Epilepia dentata* (Matsumura & Shibuya,
1927)

ハスジフトメイガ

2exs., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.

118. *Lamida obscura* (Moore, 1888)

ウスグロフトメイガ

1ex., 16. VII. 2014.

119. *Lista ficki* (Christoph, 1881)

ナカムラサキフトメイガ

1ex., 20. VI. 2014.

120. *Orthaga euadrusalis* Walker, 1859

クロモンフトメイガ

1ex., 20. VIII. 2014; 2exs., 2. IX. 2014; 2exs., 15.
IX. 2014.

121. *Orthaga onerata* (Butler, 1879)

ネアオフトメイガ

1ex., 16. VII. 2014.

122. *Orthaga achatina achatina* (Butler, 1878)

ナカトビフトメイガ [日本亜種]

1ex., 27. VII. 2014.

123. *Trichotophysa jucundalis* (Walker, 1866)

ミドリフトメイガ

1ex., 16. VI. 2014; 2exs., 5. VII. 2014; 2exs., 16.
VII. 2014.

124. *Hypsopygia regina* (Butler, 1879)

トビイロシマメイガ

1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 5. VII.
2014; 1ex., 16. VII. 2014.

125. *Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758)

カシノシマメイガ

1ex., 15. IX. 2014.

126. *Pyralis regalis* (Denis & Schiffermüller,
1775)

ギンモンシマメイガ

1ex., 16. VI. 2014.

127. *Stemmatophora valida* (Butler, 1879)
トビイロフタスジシマメイガ
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014.
128. *Tegulifera bicoloralis* (Leech, 1889)
マエモンシマメイガ
3exs., 16. VII. 2014.
129. *Orthopygia nannodes* (Butler, 1879)
ツマアカシマメイガ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 27. IX. 2014.
130. *Orthopygia placens* (Butler, 1879)
ツマキシマメイガ
1ex., 5. VII. 2014.
131. *Herculia pelasgalis* (Walker, 1859)
アカシマメイガ
1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 3exs., 27. VII. 2014.
132. *Sybrida approximans* (Leech, [1889])
クシヒゲシマメイガ
2exs., 5. VII. 2014; 2exs., 16. VII. 2014.
133. *Arippara indicator* Walker, 1864
ツماغロシマメイガ
1ex., 16. VII. 2014.
134. *Endotricha consocia* (Butler, 1879)
ウスオビトガリメイガ
1ex., 16. VII. 2014; 2exs., 27. VII. 2014.
135. *Endotricha kuznetzovi* Whalley, 1963
キモントガリメイガ
1ex., 16. VI. 2014; 2exs., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014.
136. *Endotricha icelusalis* (Walker, 1859)
オオウスベニトガリメイガ
1ex., 20. VI. 2014; 2exs., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014.
137. *Endotricha olivacealis* (Bremer, 1864)
ウスベニトガリメイガ
2exs., 14. VI. 2014; 4exs., 16. VI. 2014; 4exs., 20. VI. 2014.
138. *Assara balanophorae* Sasaki & Tanaka, 2004
ツチトリモチマダラメイガ
2exs., 2. IX. 2014.
139. *Nyctegretis triangulella* (Hampson, 1901)
サンカクマダラメイガ
2exs., 2. IX. 2014.
140. *Sandrabatis crassiella* Ragonot, 1893
ハラウスキマダラメイガ
1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
141. *Sciota adelphella* (Fischer von Röslerstamm, 1838)
ヒメアカマダラメイガ
1ex., 20. VIII. 2014.
142. *Nephopterix intercisella* Wileman, 1911
ヤマトマダラメイガ
2exs., 16. VII. 2014.
143. *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763)
アカマダラメイガ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014 ; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
144. *Acrobasis encaustella* Ragonot, 1893
ウスアカマダラメイガ
1ex., 16. VII. 2014; 2exs., 16. VII. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.
145. *Conobathra bellulella* (Ragonot, 1893)
ナシモンクロマダラメイガ
2exs., 20. VIII. 2014.
146. *Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg, 1840)
マツノシンマダラメイガ
1ex., 20. VIII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
147. *Addyme confusalis* Yamanaka, 2006
ウスアカムラサキマダラメイガ

- 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
148. *Trachycera pseudodichromella* (Yamanaka, 1980)
コフタグロマダラメイガ
2exs., 20. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
149. *Trachycera hollandella* (Ragonot, 1893)
トビネマダラメイガ
2exs., 16. VI. 2014.
150. *Metriostola infausta* (Ragonot, 1893)
シロスジクロマダラメイガ
1ex., 20. VIII. 2014.
151. *Acrobasis frankella* (Roesler, 1975)
オオアカオビマダラメイガ
1ex., 27. VII. 2014.
152. *Ceroprepes patriciella* Zeller, 1867
ウスアカネマダラメイガ
1ex., 28. VI. 2014.

Pterophoridae トリバガ科

153. *Platyptilia farfarella* (Zeller, 1867)
エゾギクトリバ
1ex., 27. IX. 2014.

Drepanidae カギバガ科

154. *Agnidra scabiosa scabiosa* (Butler, 1877)
マエキカギバ [本土亜種]
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
155. *Pseudalbara parvula* (Leech, 1890)
ヒメハイイロカギバ
1ex., 28. VI. 2014.
156. *Nordstromia japonica* (Moore, 1877)
ヤマトカギバ
1ex., 20. VI. 2014.
157. *Tridrepana crocea* (Leech, [1889])

- ウコンカギバ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
158. *Callidrepana patrana* (Moore, 1866)
ギンモンカギバ
1ex., 20. VIII. 2014.
159. *Auzata superba superba* (Butler, 1878)
ヒトツメカギバ [日本亜種]
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014.
160. *Macrocilix mysticata watsoni* Inoue, 1958
ウスギヌカギバ [日本亜種]
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
161. *Oreta pulchripes* Butler, 1877
アシベニカギバ
2exs., 5. VII. 2014.

Thyatiridae トガリバガ科

162. *Thyatira batis japonica* Werny, 1966
モントガリバ [日本亜種]
1ex., 20. VIII. 2014.
163. *Habrosyne fraternal japonica* Werny, 1966
オオアヤトガリバ [日本亜種]
1ex., 14. VI. 2014.
164. *Tethea ampliata ampliata* (Butler, 1878)
オオバトガリバ [日本亜種]
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
165. *Tethea octogesima octogesima* (Butler, 1878)
ホソトガリバ [日本亜種]
1ex., 27. VII. 2014.

Geometridae シャクガ科

166. *Dindica virescens* (Butler, 1878)
ウスアオシャク
1ex., 15. IX. 2014.

167. *Agathia visenda curvifiniens* Prout, 1917
アシプトチズモンアオシヤク [伊豆諸島以外
亜種]
1ex., 14. VI. 2014.
168. *Timandromorpha enervata* Inoue, 1944
ノコバアオシヤク
1ex., 20. VIII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
169. *Geometra dieckmanni* Graeser, 1889
カギシロスジアオシヤク
1ex., 27. VII. 2014; 2exs., 15. IX. 2014.
170. *Maxates ambigua* (Butler, 1878)
ツバメアオシヤク
1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
171. *Maxates protrusa* (Butler, 1878)
ヒメツバメアオシヤク
1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014.
172. *Maxates grandificaria* (Graeser, 1890)
ハガタツバメアオシヤク
1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
173. *Hemithea tritonaria* (Walker, 1863)
ヘリグロヒメアオシヤク
1ex., 20. VIII. 2014.
174. *Chlorissa amphitritaria* (Oberthür, 1879)
ハラアカアオシヤク
1ex., 20. VI. 2014.
175. *Chlorissa anadema* (Prout, 1930)
ホソバハラアカアオシヤク
2exs., 20. VI. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
176. *Idiochlora ussuriaria* (Bremer, 1864)
ナミスジコアオシヤク
1ex., 27. VII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
177. *Comibaena procumbaria* (Pryer, 1877)
ヨツモンマエジロアオシヤク
1ex., 15. IX. 2014.
178. *Comibaena argentataria* (Leech, 1897)
ギンスジアオシヤク
1ex., 2. IX. 2014.
179. *Comibaena delicatior* (Warren, 1897)
クロモンアオシヤク
1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.
180. *Hemistola veneta* (Butler, 1879)
コシロスジアオシヤク
1ex., 27. IX. 2014.
181. *Comostola subtiliaria nympha* (Butler, 1881)
コヨツメアオシヤク [本土・対馬・屋久島亜
種]
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.
182. *Scopula modicaria* (Leech, 1897)
モントビヒメシヤク
1ex., 16. VII. 2014.
183. *Scopula superior* (Butler, 1878)
キナミシロヒメシヤク
1ex., 16. VI. 2014.
184. *Scopula floslactata claudata* (Prout, 1913)
ヤスジマルバヒメシヤク [日本亜種]
1ex., 20. VI. 2014.
185. *Scopula epiorrhoe* Prout, 1935
ギンバネヒメシヤク
1ex., 20. VI. 2014; 2exs., 2. IX. 2014.
186. *Scopula ignobilis* (Warren, 1901)
ウスキクロテンヒメシヤク
1ex., 20. VI. 2014.
187. *Idaea muricata minor* (Sterneck, 1927)
ベニヒメシヤク [日本亜種]
1ex., 20. VI. 2014; 3exs., 2. IX. 2014.
188. *Idaea impexa impexa* (Butler, 1879)
キオビベニヒメシヤク [日本亜種]
1ex., 20. VI. 2014; 2exs., 2. IX. 2014; 1ex., 2. IX.
2014.
189. *Idaea auricruda* (Butler, 1879)
ヨスジキヒメシヤク
1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII.

- 2014.
190. *Idaea remissa* (Wileman, 1911)
ホソスジキヒメシヤク
1ex., 20. VI. 2014; 2exs., 20. VIII. 2014.
191. *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767)
ウスキヒメシヤク
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 15.
IX. 2014; 2exs., 27. IX. 2014.
192. *Epilobophora obscuraria* (Leech, 1891)
アトスジグロナミシヤク
1ex., 20. VI. 2014.
193. *Tyloptera bella bella* (Butler, 1878)
ホソバナミシヤク [本土亜種]
1ex., 2. IX. 2014.
194. *Catarhoe obscura obscura* (Butler, 1878)
フタモンクロナミシヤク [日本亜種]
1ex., 5. VII. 2014.
195. *Gandaritis whitelyi leechi* (Inoue, 1955)
ツマキシロナミシヤク [本州以南亜種]
1ex., 14. VI. 2014.
196. *Eulithis ledereri* (Bremer, 1864)
ウストビモンナミシヤク
1ex., 16. VI. 2014.
197. *Gandaritis fixseni* (Bremer, 1864)
キマダラオオナミシヤク
1ex., 20. VI. 2014.
198. *Gandaritis agnes agnes* (Butler, 1878)
キガシラオオナミシヤク [本州以南亜種]
1ex., 16. VI. 2014.
199. *Evecliptopera illitata illitata* (Wileman, 1911)
セスジナミシヤク [日本亜種]
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28.
VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
200. *Ecliptopera umbrosaria umbrosaria*
(Motschulsky, 1861)
オオハガタナミシヤク [日本亜種]
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014.
201. *Ecliptopera capitata mariesii* (Butler, 1881)
セキナミシヤク [日本亜種]
1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
202. *Eustroma melancholicum melancholicum*
(Butler, 1878)
ハガタナミシヤク [日本亜種]
1ex., 16. VI. 2014.
203. *Asthenes corculina* Butler, 1878
キムジシロナミシヤク
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014.
204. *Eupithecia sophia* Butler, 1878
ナカアオナミシヤク
1ex., 15. IX. 2014; 1ex., 27. IX. 2014.
205. *Chloroclystis v-ata lucinda* (Butler, 1879)
クロスジアオナミシヤク [日本亜種]
1ex., 2. IX. 2014; 1ex., 27. IX. 2014.
206. *Chloroclystis hypopyrrha* West, 1929
マダラアオナミシヤク
2exs., 16. VII. 2014.
207. *Melanthia procellata inquinata* (Butler, 1878)
ナカジロナミシヤク [本土北海道以外亜種]
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
208. *Abraxas nipponibia* Wehrli, 1935
ヒメマダラエダシヤク
1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014; 1ex., 15. IX.
2014; 1ex., 15. IX. 2014.
209. *Abraxas latifasciata* Warren, 1894
ヒトスジマダラエダシヤク
1ex., 5. VII. 2014.
210. *Heterostegane hyriaria* Warren, 1894
サザナミオビエダシヤク
1ex., 20. VI. 2014.
211. *Lomographa temerata* (Denis &

- Schiffermüller, 1775)
バラシロエダシヤク
1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014; 2exs., 20.
VIII. 2014.
212. *Cassyma deletaria hypotaenia* (Prout, 1930)
ヤマトエダシヤク [日本亜種]
1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 27. IX. 2014.
213. *Ninodes splendens* Butler.
ウチムラサキヒメエダシヤク
1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
214. *Ninodes splendens* (Butler, 1878)
ウスアオエダシヤク
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20.
VI. 2014.
215. *Synegia hadassa hadassa* (Butler, 1878)
ハグルマエダシヤク [本土亜種]
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII.
2014.
216. *Synegia limitatoides* Inoue, 1982
スジハグルマエダシヤク
1ex., 5. VII. 2014.
217. *Hypephyra terrosa pryeraria* (Leech, 1891)
ウラキトガリエダシヤク [日本亜種]
1ex., 27. IX. 2014.
218. *Chiasmia defixaria* (Walker, 1861)
フタテンオエダシヤク
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 28.
VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
219. *Chiasmia hebesata* (Walker, 1861)
ウスオエダシヤク
1ex., 20. VI. 2014.
220. *Krananda semihyalina* Moore, 1868
スカシエダシヤク
1ex., 20. VIII. 2014.
221. *Krananda latimarginaria* Leech, 1891
ツマジロエダシヤク
1ex., 5. VII. 2014.
222. *Cystidia couaggaria couaggaria* (Guenée,
1858)
ウメエダシヤク [日本亜種]
12exs. (2 成虫, 10 蛹), 28. VI. 2014.
223. *Biston panterinaria sychnospilas* (Prout,
1930)
キオビゴマダラエダシヤク [日本亜種]
2exs., 27. VII. 2014; 1♀, 15. IX. 2014.
224. *Antipercnia albinigrata albinigrata* (Warren,
1896)
ゴマダラシロエダシヤク [日本亜種]
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014.
225. *Pogonopygia nigralbata nigralbata* Warren,
1894
クロフオオシロエダシヤク [日本亜種]
1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 20014.
226. *Arichanna melanaria fraterna* (Butler, 1878)
キシタエダシヤク [本土亜種]
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014.
227. *Arichanna gaschkevitchi gaschkevitchii*
(Motschulsky, 1860)
ヒョウモンエダシヤク [本土亜種]
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014.
228. *Jankowskia fuscaria fuscaria* (Leech, 1891)
チャノウンモンエダシヤク [屋久島以北亜種]
2exs., 15. IX. 2014; 2exs., 15. IX. 2014.
229. *Apocleora rimosa* (Butler, 1878)
クロクモエダシヤク
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 16.
VII. 2014.
230. *Cleora minutaria* (Leech, 1891)
ヤクシマフトスジエダシヤク
1ex., 16. VI. 2014.
231. *Paradarisa chloauges kurosawai* Inoue,
1956

- ヒロバウスアオエダシヤク [日本亜種]
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014.
232. *Alcis angulifera* (Butler, 1878)
ナカウスエダシヤク
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 2exs., 20.
VI. 2014.
233. *Hesperumia babai* Sato, 1980
ババエダシヤク
1ex., 15. IX. 2014.
234. *Hypomecis roboraria displicens* (Butler, 1878)
ハミスジエダシヤク [日本亜種]
1ex., 27. VII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
235. *Hypomecis lunifera* (Butler, 1879)
オオバナミガタエダシヤク
1ex., 15. IX. 2014; 1ex., 27. IX. 2014.
236. *Hypomecis crassestrigata crassestrigata*
(Christoph, 1880)
フトオビエダシヤク [日本亜種]
1ex., 16. VII. 2014.
237. *Hypomecis punctinalis conferenda* (Butler, 1878)
ウスバミスジエダシヤク [本土・屋久島亜種]
1ex., 14. VI. 2014.
238. *Phthonosema tendinosarium* (Bremer, 1864)
リンゴツノエダシヤク
1ex., 5. VII. 2014; 2exs., 16. VII. 2014; 1ex., 20.
VIII. 2014.
239. *Ophthalmitis albosignaria albosignaria*
(Bremer & Grey, 1853)
ヨツメエダシヤク [日本亜種]
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 27.
VII. 2014.
240. *Ascotis selenaria cretacea* (Butler, 1879)
ヨモギエダシヤク [本州以南亜種]
2exs., 16. VII. 2014.
241. *Paradarisa chloauges kurosawai* Inoue, 1956
ヒロバウスアオエダシヤク [日本亜種]
1ex., 5. VII. 2014.
242. *Heterarmia charon charon* (Butler, 1878)
ナミガタエダシヤク [日本亜種]
1ex., 14. VI. 2014.
243. *Ectropis aigneri* Prout, 1930
ウストビスジエダシヤク
1ex., 28. VI. 2014.
244. *Satoblephara parvularia parvularia* (Leech, 1891)
ハラゲチビエダシヤク [日本亜種]
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 27.
VII. 2014.
245. *Menophra senilis* (Butler, 1878)
ウスクモエダシヤク
1ex., 20. VI. 2014; 2exs., 28. VI. 2014; 1ex., 5.
VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
246. *Nothomiza formosa* (Butler, 1878)
マエキトビエダシヤク
1ex., 14. VI. 2014.
247. *Cotta incongruaria* (Walker, 1860)
ヨスジキエダシヤク
3exs., 16. VI. 2014; 2exs., 20. VI. 2014.
248. *Auaxa sulphurea* (Butler, 1875)
キエダシヤク
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014.
249. *Eilicrinia parvula* Wehrli, 1940
キイロミモンエダシヤク
1ex., 16. VII. 2014.
250. *Fascellina chromataria* Walker, 1860
エグリエダシヤク
2exs., 2. IX. 2014.
251. *Garaeus specularis mactans* (Butler, 1878)
キバラエダシヤク [日本亜種]

1ex., 16. VII. 2014.

252. *Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767)

ナカキエダシャク

1ex., 2. IX. 2014.

253. *Heterolocha aristonaria* (Walker, 1860)

ウラベニエダシャク

1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.

254. *Ourapteryx nivea* Butler, 1884

ウスキツバメエダシャク

1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 28.

VI. 2014.

255. *Ourapteryx nomurai* Inoue, 1946

ノムラツバメエダシャク

1ex., 14. VI. 2014.

256. *Ourapteryx obtusicauda* (Warren, 1894)

コガタツバメエダシャク

1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014.

Uraniidae ツバメガ科

257. *Acropteryx iphiata* (Guenée, 1857)

ギンツバメ

1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.

Epicopeiidae アゲハモドキガ科

258. *Epicopeia hainesii hainesii* Holland, 1889

アゲハモドキ [本土亜種]

1ex., 16. VI. 2014; 2exs., 20. VI. 2014; 2exs., 28.

VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.

Lasiocampidae カレハガ科

259. *Euthrix albomaculata directa* (Swinhoe, 1892)

タケカレハ [日本亜種]

1ex., 16. VI. 2014; 1♂, 1♀, 15. IX. 2014; 1♀, 15.

IX. 2014.

260. *Dendrolimus spectabilis* (Butler, 1877)

マツカレハ

1ex., 27. IX. 2014.

261. *Dendrolimus superans* (Butler, 1877)

ツガカレハ

1ex., 15. IX. 2014.

262. *Malacosoma neustrium testaceum*

(Motschulsky)

オビカレハ

2exs., 14. VI. 2014; 1ex. 16. VI. 2014.

Eupterotidae オビガ科

263. *Apha aequalis* (Felder, 1874)

オビガ

2exs., 5. VII. 2014.

Bombycidae カイコガ科

264. *Bombyx mandarina* (Moore, 1872)

クワコ

1ex., 5. VII. 2014.

Saturniidae ヤママユガ科

265. *Antheraea yamamai yamamai*

(Guérin-Méneville, 1861)

ヤママユ [本州以南屋久島以北亜種]

1♂, 28. VII. 2013; 5exs., 27. VII. 2014.

266. *Saturnia japonica japonica* (Moore, 1872)

クスサン [屋久島以北亜種]

1ex., 20. VIII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014; 1ex., 27.

IX. 2014.

267. *Actias artemis aliena* (Butler, 1879)

オオミズアオ [本州・四国・九州・対馬・屋久島亜種]

1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 2. IX.

2014.

Sphingidae スズメガ科

268. *Meganoton analis scribeae* (Austaut, 1911) 1903
エゾシモフリスズメ [日本亜種] ブドウスズメ
1ex., 16. VI. 2014. 1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20.
VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.
269. *Psilogramma incretum* (Walker, 1865) VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.
270. *Dolbina tancrei* Staudinger, 1887 279. *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)
シモフリスズメ ホウジャク
1ex., 15. IX. 2014. 1ex., 2. IX. 2014.
271. *Ambulyx sericeipennis tobii* (Inoue, 1976) 280. *Macroglossum pyrrhosticta* Butler, 1875
アジアホソバスズメ [日本亜種] ホシホウジャク
1ex., 20. VIII. 2014; 2exs., 2. IX. 2014.
272. *Ambulyx ochracea* Butler, 1885 281. *Macroglossum saga* Butler, 1878
ホソバスズメ クロホウジャク
1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014.
273. *Marumba gaschkewitschii echephron* (Boisduval, [1875]) 282. *Theretra japonica* (Boisduval, 1869)
モモスズメ [日本亜種] コスズメ
1ex., 16. VI. 2014. 2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20.
VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.
274. *Mimas christophi* (Staudinger, 1887) 283. *Theretra oldenlandiae* (Fabricius, 1775)
ヒサゴスズメ セスジスズメ
1ex., 16. VII. 2014.
275. *Phyllosphingia dissimilis dissimilis* (Bremer, 1861) 284. *Rhagastis mongoliana* (Butler, 1875)
エゾスズメ [日本亜種] ビロードスズメ
1ex., 28. VI. 2014. 1ex., 14. VI. 2014.
276. *Amprlophaga rubiginosa rubiginosa* Bremer & Grey, 1853
277. *Acosmeryx naga naga* (Moore, 1858) **Notodontidae シャチホコガ科**
ハネナガブドウスズメ [日本亜種] 285. *Stauropus basalis basalis* (Moore, 1877)
ヒメシャチホコ [日本亜種]
1ex., 2. IX. 2014.
278. *Acosmeryx castanea* Rothschild & Jordan, 286. *Syntypistis cyanea cyanea* (Leech, [1889])
オオアオシャチホコ [伊豆諸島以外亜種]
1ex., 5. VII. 2014.
287. *Cnethodonta grisescens grisescens* Staudinger, 1887
パイバラシロシャチホコ [日本亜種]
1ex., 14. VI. 2014 ; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 27.
VII. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.

288. *Wilemanus bidentatus bidentatus* (Wileman, 1911)
モンクロギンシャチホコ [日本亜種]
2exs., 5. VII. 2014.
289. *Uropyia meticulodina* (Oberthür, 1884)
ムラサキシヤチホコ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
290. *Fentonia ocypte* (Bremer, 1861)
ホソバキシヤチホコ
1ex., 20. VI. 2014; 2exs., 16. VII. 2014.
291. *Phalera flavescens* (Bremer & Grey, 1853)
モンクロシャチホコ
1ex., 20. VIII. 2014.
292. *Zaranga permagna* (Butler, 1881)
アオバキシヤチホコ
1ex., 27. IX. 2014.
293. *Shaka atrovittatus* (Bremer, 1861)
クビワシャチホコ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
294. *Rabta cristata* (Butler, 1877)
セダカシャチホコ
1ex., 16. VI. 2014.
295. *Rabta splendida* (Oberthür, 1880)
アオセダカシャチホコ
1ex., 5. VII. 2014.
296. *Peridea gigantea* Butler, 1877
ナカキシヤチホコ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014; 1ex., 27. IX. 2014.
297. *Fusadonta basilinea* (Wileman, 1911)
ネスジシャチホコ
1♂, 1♀, 16. VI. 2014; 3exs., 20. VIII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
298. *Pheosiopsis cinerea* (Butler, 1879)
スズキシヤチホコ
3exs., 15. IX. 2014; 2exs., 27. IX. 2014.
299. *Drymonia japonica* (Wileman, 1911)
コトビモンシャチホコ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
300. *Epodonta lineata* (Oberthür, 1880)
ヤスジシャチホコ
2exs., 20. VIII. 2014.
301. *Hiradonta takaonis* Matsumura, 1924
タカオシャチホコ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
302. *Hagapteryx admirabilis* (Staudinger, 1887)
ハガタエグリシャチホコ
2exs., 2. IX. 2014.
303. *Spatalia doerriesi* Graeser, 1888
ウスイロギンモンシャチホコ
2exs., 14. VI. 2014; 2exs., 16. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
304. *Pterostoma gigantinum* Staudinger, 1892
オオエグリシャチホコ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
- Lymantriidae ドクガ科**
305. *Calliteara argentata* (Butler, 1881)
スギドクガ
1ex., 27. VII. 2014.
306. *Cifuna locuples confusa* (Bremer, 1861)
マメドクガ [日本亜種]
3exs., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
307. *Orgyia thyellina* Butler, 1881
ヒメシロモンドクガ
1♂, 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1♀, 20. VI. 2014; 1♂, 27. VII. 2014.
308. *Arctornis kumatai* Inoue, 1956

スカシドクガ

1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.

309. *Lymantria dispar japonica* (Motschulsky, 1861)

マイマイガ [本州・四国・九州亜種]

2exs., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.

310. *Lymantria mathura aurora* Butler, 1865

カシワマイマイ

2exs., 16. VII. 2014; 2exs., 15. IX. 2014.

311. *Topomesoides jonassii* (Butler, 1877)

ニワトコドクガ

1ex., 14. VI. 2014.

312. *Pida nipponis* (Butler, 1881)

クロモンドクガ

1♀, 14. VI. 2014.

313. *Sphrageidus similis* (Fuessly, 1775)

モンシロドクガ

1ex., 14. VI. 2014; 1♀, 2. IX. 2014.

314. *Somena pulverea* (Leech, [1889])

ゴマフリドクガ

1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014; 1ex., 27. IX. 2014.

315. "*Euproctis*" *piperita* Oberthür, 1880

キドクガ

1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.

316. *Calliteara conjuncta* (Wileman, 1911)

スズキドクガ

1ex., 28. VI. 2014.

Arctiidae ヒトリガ科

317. *Pelosia noctis* (Butler, 1881)

クロスジホソバ

1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 2exs., 20. VIII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.

318. *Eilema deplane pavescens* (Butler, 1877)

ムジホソバ [日本亜種]

1ex., 16. VI. 2014; 1♂, 1♀, 20. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.

319. *Eilema laevis* (Butler, 1877)

ツマキホソバ

1ex., 20. VIII. 2014.

320. *Eilema japonica japonica* (Leech, [1889])

キマエホソバ [本州以南亜種]

1ex., 16. VII. 2014; 2exs., 20. VIII. 2014.

321. *Eilema cribrata* (Staudinger, 1887)

ヒメキホソバ

2exs., 16. VII. 2014.

322. *Tigrioides immaculatus* (Butler, 1880)

ナガサキムジホソバ

1ex., 16. VII. 2014.

323. *Ghoria collitoides* Butler, 1885

キマエクロホソバ

1♂, 1♀, 14. VI. 2014; 1♂, 16. VI. 2014; 1♂, 20. VI. 2014.

324. *Conilepia nigricosta* (Leech, [1889])

マエグロホソバ

1♀, 28. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.

325. *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758)

ヨツボシホソバ

1♀, 14. VI. 2014; 1♀, 20. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014.

326. *Macrobrochis staudingeri staudingeri* (Alphéraky, 1897)

クビワウスグロホソバ [日本亜種]

2exs., 14. VI. 2014.

327. *Cyana hamate hamata* (Walker, 1854)

アカスジシロコケガ [伊豆諸島以外亜種]

1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.

328. *Lyclene dharmia butleri* (Leech, [1889])

- ヒメホシキコケガ [屋久島以北亜種]
1ex., 28. VI. 2014.
329. *Eugoa grisea* Butler, 1877
クロテンハイイロコケガ
1ex., 5. VII. 2014.
330. *Barsine aberrans aberrans* (Butler, 1877)
ハガタバニコケガ [本州・四国・九州・屋久島亜種]
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 2exs., 28. VI. 2014.
331. *Mitochrista miniata rosaria* Butler, 1877
ベニヘリコケガ [日本亜種]
3exs., 28. VI. 2014; 2exs., 2. IX. 2014.
332. *Mitochrista calamina* Butler, 1877
ハガタキコケガ
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.
333. *Barsine striata striata* (Bremer & Grey, 1853)
スジベニコケガ [伊豆諸島以外亜種]
1ex., 16. VII. 2014; 2exs., 27. VII. 2014; 2exs., 20. VIII. 2014.
334. *Stigmatophora leacrita* (Swinhoe, 1894)
ゴマダラキコケガ
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
335. *Stigmatophora rhodophila* (Walker, 1865)
モンクロベニコケガ
1ex., 28. VI. 2014.
336. *Philenora latifasciata* Inoue & Kobayashi, 1963
チャオビチビコケガ
1ex., 5. VII. 2014.
337. *Nudaria ranruna* Matsumura, 1927
スカシコケガ
1ex., 16. VII. 2014.
338. *Spilarctia seriatopunctata seriatopunctata* (Motschulsky, [1861])
スジモンヒトリ [本土・対馬・屋久島亜種]
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014; 2exs., 15. IX. 2014.
339. *Spilarctia subcarnea* (Walker, 1855)
オビヒトリ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.
340. *Lemyra flammeola* (Moore, 1877)
アカヒトリ
1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
341. *Lemyra inaequalis inaequalis* (Butler, 1879)
カクモンヒトリ [屋久島以北亜種]
2exs., 16. VII. 2014.
342. *Lemyra imparilis* (Butler, 1877)
クワゴマダラヒトリ
1♂, 14. VI. 2014; 1♂, 2♀, 2. IX. 2014.
343. *Spilosoma punctarium* (Stoll, 1782)
アカハラゴマダラヒトリ
1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 2exs., 2. IX. 2014.
344. *Spilosoma lubricipedum sangaicum* Walker, [1865]
キハラゴマダラヒトリ [日本亜種]
1ex., 16. VI. 2014.
345. *Chionarctia nivea* (Ménétrières, 1859)
シロヒトリ
2exs., 20. VIII. 2014; 2exs., 2. IX. 2014.

Nolidae コブガ科

346. *Nola japonibia* (Strand, 1920)
マエモンコブガ
1ex., 20. VIII. 2014.
347. *Manoba fasciatus* Hampson, 1894
ソトジロコブガ

- 1ex., 16. VII. 2014.
348. *Manoba melancholica* (Wileman & West, 1928)
ヨシノコブガ
2exs., 20. VIII. 2014.
349. "*Meganola*" *gigas* (Butler, 1884)
オオコブガ
1ex., 28. VI. 2014.
350. "*Meganola*" *bryophilalis hondoensis* (Inoue, 1970)
モトグロコブガ [本州以南亜種]
2exs., 27. VII. 2014.
351. "*Meganola*" *fumosa* (Butler, 1878)
クロスジコブガ
1ex., 2. IX. 2014.
- Noctuidae ヤガ科**
352. *Moma alpium* (Osbeck, 1778)
ゴマケンモン
2exs., 14. VI. 2014; 2exs., 28. VI. 2014.
353. *Moma kolthoffi* Bryk, 1948
キクビゴマケンモン
1ex., 5. VII. 2014.
354. *Plataplecta albistigma* (Hampson, 1909)
シロモンケンモン
1ex., 16. VI. 2014.
355. *Hylonycta hercules* (Felder & Rogenhofer, 1874)
シロシタケンモン
1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
356. *Viminia rumicis* (Linnaeus, 1758)
ナシケンモン
1ex., 16. VI. 2014.
357. *Craniophora fasciata* (Moore, 1884)
シマケンモン
1ex., 20. VI. 2014.
358. *Lophonycta confusa* (Leech, [1889])
アミメケンモン
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 2exs., 20. VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.
359. *Bryophila granitalis* (Butler, 1881)
イチモジキノコヨトウ
1ex., 16. VII. 2014.
360. *Cryphia mitsuhashi* (Marumo, 1917)
キノコヨトウ
7exs. 20. VIII. 2014.
361. *Cryphia maritime* Sugi, 1980
ミナミキノコヨトウ
1ex., 20. VI. 2014.
362. *Cryphia griseola* (Nagano, 1918)
ハイイロキノコヨトウ
1ex., 20. VIII. 2014.
363. *Cryphia minutissima* (Draudt, 1950)
ヒメスジキノコヨトウ
1ex., 27. IX. 2014.
364. *Stenoloba clara* (Leech, [1889])
ウスアオキノコヨトウ
1ex., 27. VII. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
365. *Stenoloba assimilis assimilis* (Warren, 1909)
アオキノコヨトウ [日本亜種]
1ex., 20. VIII. 2014.
366. *Stenoloba manleyi manleyi* (Leech, [1889])
ウンモンキノコヨトウ [本土亜種]
2exs., 20. VIII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
367. *Stenoloba jankowskii* (Oberthür, 1885)
シロスジキノコヨトウ
1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014.
368. *Helicoverpa armigera armigera* (Hübner, [1808])
オオタバコガ [日本亜種]
1ex., 28. VI. 2014.
369. *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller,

- 1775)
カブラヤガ
1ex., 20. VI. 2014.
370. *Hermonassa Cecilia* Butler, 1878
クロクモヤガ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014.
371. *Sineugraphe oceanica* (Kardakoff, 1928)
オオカバスジヤガ
2exs., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
372. *Peridroma saucia* (Hübner, [1808])
ニセタマナヤガ
1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
373. *Diarsia canescens* (Butler, 1878)
オオバコヤガ
2exs., 27. IX. 2014.
374. *Diarsia pacifica* Boursin, 1943
アカフヤガ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
375. *Diarsia ruficauda* (Warren, 1909)
ウスイロアカフヤガ
1ex., 27. IX. 2014.
376. *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758)
シロモンヤガ
1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
377. *Xestia stupenda* (Butler, 1878)
マエキヤガ
1ex., 27. IX. 2014.
378. *Xestia efflorescens* (Butler, 1879)
キシタミドリヤガ
1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
379. *Xestia semiherbida decorata* (Butler, 1879)
ハイイロキシタヤガ [日本亜種]
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
380. *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758)
ヨトウガ
3exs., 15. IX. 2014.
381. *Sarcopolia illoba* (Butler, 1878)
シロシタヨトウ
1ex., 27. IX. 2014.
382. *Protomiselia bilinea* (Hampson, 1905)
フタスジヨトウ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014.
383. *Mythimna turca* (Linnaeus, 1761)
フタオビキヨトウ
2exs., 15. IX. 2014; 2exs., 15. IX. 2014; 1ex., 27. IX. 2014.
384. *Mythimna placida* Butler, 1878
クロシタキヨトウ
1ex., 15. IX. 2014.
385. *Mythimna bani* (Sugi, 1977)
ミカワキヨトウ
2exs., 14. VI. 2014.
386. *Mythimna flavostigma* (Bremer, 1861)
マダラキヨトウ
1ex., 20. VIII. 2014.
387. *Mythimna radiata* (Bremer, 1861)
フタテンキヨトウ
1ex., 20. VI. 2014.
388. *Mythimna striata* (Leech, 1900)
スジシロキヨトウ
1ex., 16. VII. 2014.
389. *Apamea hampsoni* Sugi, 1963
ネスジシラクモヨトウ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014.
390. *Antapamea conciliata* (Butler, 1878)
アオフシラクモヨトウ
1ex., 14. VI. 2014; 2exs., 20. VI. 2014.
391. *Sapporia repetita* (Butler, 1885)
サッポロチャイロヨトウ

- 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014.
392. *Anapamea cuneatoides* Poole, 1989
カバマダラヨトウ
3exs., 16. VII. 2014; 2exs., 27. VII. 2014; 3exs.,
27. VII. 2014.
393. *Gortyna basalipunctata* Graeser, 1889
ヒメトガリヨトウ
1ex., 15. IX. 2014.
394. *Triphaenopsis lucilla* Butler, 1878
シロホシキシタヨトウ
1ex., 16. VII. 2014; 2exs., 20. VIII. 2014; 1ex., 27.
IX. 2014.
395. *Polyphaenis subviridis* (Butler, 1878)
ウスアオヨトウ
6exs., 14. VI. 2014; 2exs., 16. VI. 2014; 1ex., 18.
VI. 2014; 2exs., 20. VI. 2014.
396. *Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758)
アカガネヨトウ
1ex., 15. IX. 2014.
397. *Dypterygia caliginosa* (Walker, 1858)
クロモクメヨトウ
2exs., 14. VI. 2014.
398. *Axylia putris* (Linnaeus, 1761)
モクメヨトウ
1ex., 14. VI. 2014; 2exs., 27. IX. 2014.
399. *Trachea atriplicis gnoma* (Butler, 1878)
シロスジアオヨトウ [日本亜種]
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014.
400. *Karana hoenei hoenei* (Bang-Haas, 1927)
カラカネヨトウ (オキナワカラカネヨトウ)
[屋久島以北亜種]
2exs., 16. VII. 2014.
401. *Dipterygina cupreotincta* Sugi, 1954
ウスクロモクメヨトウ
1ex., 20. VI. 2014.
402. *Spodoptera depravata* (Butler, 1879)
スジキリヨトウ
2exs., 5. VII. 2014; 2exs., 16. VII. 2014.
403. *Athetis lapidea* Wileman, 1911
ヒメウスグロヨトウ
2exs., 20. VIII. 2014.
404. *Athetis dissimilis* (Hampson, 1909)
テンウスイロヨトウ
4exs., 2. IX. 2014; 3exs., 15. IX. 2014; 1ex., 27.
IX. 2014.
405. *Athetis stellata* (Moore, 1882)
ヒメサビスジヨトウ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 5.
VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 27. IX. 2014.
406. *Athetis lineosa* (Moore, 1881)
シロモンオビヨトウ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014.
407. *Amphipyra monolitha surnia* Felder &
Rogenhofer, 1874
オオシマカラスヨトウ [日本亜種]
2♂, 1♀, 16. VII. 2014; 1ex., 27. IX. 2014.
408. *Amphipyra livida corvina* Motschulsky, 1866
カラスヨトウ [日本亜種]
1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014.
409. *Cosmia affinis* (Linnaeus, 1767)
ニレキリガ
2exs., 16. VI. 2014; 4es. 20. VI. 2014; 2exs., 28.
VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.
410. *Cosmia achatina* Butler, 1879
シマキリガ
2exs., 20. VI. 2014; 2exs., 28. VI. 2014.
411. *Niphonyx segregata* (Butler, 1878)
チャオビヨトウ
3exs., 16. VII. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 27.
VII. 2014.
412. *Pyrrhivalva sordida* (Butler, 1881)
マエホシヨトウ

- 1ex., 15. IX. 2014.
413. *Condica illecta* (Walker, 1865)
オオホシミミヨトウ
1ex., 27. VII. 2014.
414. *Hadjina biguttula* (Motschulsky, 1866)
フタテンヒメヨトウ
2exs., 16. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 2. IX.
2014.
415. *Iambia japonica* Sugi, 1958
シロマダラヒメヨトウ
1ex., 20. VI. 2014.
416. *Callopietria juvenina* (Stoll, 1782)
ムラサキツマキリヨトウ
1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII.
2014; 1ex., 27. VII. 2014.
417. *Sphragifera biplaga* (Walker, 1858)
コマルモンシロガ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 28.
VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
418. *Phalga clarirena* (Sugi, 1982)
シロモンフサヤガ
2exs., 5. VII. 2014.
419. *Lophoptera hayesi* Sugi, 1982
ヤマトホソヤガ
1ex., 20. VIII. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
420. *Negritothripa hampsoni* (Wileman, 1911)
ネジロキノカワガ
1ex., 20. VI. 2014.
421. *Gadirtha impingens* Walker, [1858]
ナンキンキノカワガ
1ex., 14. VI. 2014.
422. *Garella ruficirra* (Hampson, 1905)
ネスジキノカワガ
1ex., 2. IX. 2014.
423. *Iragaodes nobilis* (Staudinger, 1887)
マエキリンガ
1ex., 14. VI. 2014.
424. *Gelastocera exusta* Butler, 1877
アカオビリンガ
1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
425. *Earias pudicana* Staudinger, 1887
アカマエアオリンガ
1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014.
426. *Gelastocera kotschubeji* Obraztsov, 1943
クロオビリンガ
1ex., 16. VII. 2014.
427. *Clethrophora distincta* (Leech, [1889])
ミドリリンガ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 5.
VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
428. *Pseudoips sylpha* (Butler, 1879)
アカスジアオリンガ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28.
VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014.
429. *Enispa bimaculata* (Staudinger, 1892)
シラホシコヤガ
1ex., 2. IX. 2014.
430. *Corgatha argillacea* (Butler, 1879)
カバイロシマコヤガ
2exs., 20. VIII. 2014.
431. *Corgatha marumoi* Sugi, 1982
フタスジシマコヤガ
1ex., 27. VII. 2014.
432. *Autoba tristalis* (Leech, 1889)
ツマトビコヤガ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 2. IX.
2014; 1ex., 27. IX. 2014.
433. *Sophta ruficeps* (Walker, 1864)
テンモンシマコヤガ
2exs., 27. VII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
434. *Lophoruza pulcherrima* (Butler, 1879)
モモイロツマキリコヤガ

- 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014.
435. *Oruza submira* Sugi, 1982
アトテンクルマコヤガ
1ex., 28. VI. 2014.
436. *Maliattha signifera* (Walker, 1858)
ヒメネジロコヤガ
1ex., 16. VI. 2014; 2exs., 20. VI. 2014; 1ex., 5.
VII. 2014; 1ex., 27. VII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
437. *Maliattha chalcogramma* (Bryk, 1949)
ネジロコヤガ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014.
438. *Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766)
シロフコヤガ
1ex., 14. VI. 2014.
439. *Sugia stygia* (Butler, 1878)
ウスシロフコヤガ
1ex., 16. VI. 2014.
440. *Protodeltote distinguenda* (Staudinger, 1888)
シロマダラコヤガ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
441. *Anterastria atrata* (Butler, 1881)
ビロードコヤガ
1ex., 5. VII. 2014.
442. *Bryophilina mollicula* (Graeser, 1889)
ウスアオモンコヤガ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 27.
VII. 2014.
443. *Hyperstrotia flavipuncta* (Leech, [1889])
モンキコヤガ
2exs., 5. VII. 2014; 2exs., 16. VII. 2014.
444. *Phyllophila oblitterata cretacea* Butler, 1879
ヨモギコヤガ [日本亜種]
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 2exs., 5.
VII. 2014.
445. *Ozarba punctigera* Walker, 1865
ホシコヤガ
1ex., 16. VI. 2014.
446. *Corgatha fusca* Tanaka, 1973
ハイイロシマコヤガ
1ex., 15. IX. 2014.
447. *Amyna stellata* Butler, 1878
サビイロコヤガ
2exs., 27. VII. 2014.
448. *Macdunnoughia purissima* (Butler, 1878)
ギンモンシロウワバ
1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.
449. *Erythroplusia rutilifrons* (Walker, 1858)
ギンスジキンウワバ
1ex., 5. VII. 2014.
450. *Scriptoplusia nigriluna* (Walker, [1858])
クロガネキンウワバ
1ex., 20. VIII. 2014.
451. *Ctenoplusia albostrigata* (Bremer & Grey,
1853)
エゾギクキンウワバ
1ex., 27. VII. 2014.
452. *Chrysodeixis eriosoma* (Doubleday, 1843)
イチジクキンウワバ
1ex., 20. VIII. 2014; 1ex., 27. IX. 2014.
453. *Catocala dula dula* Bremer, 1861
オニベニシタバ [日本亜種]
1ex., 7. VII. 2014, HH.
454. *Catocala separans* Leech, [1889]
フシキキシタバ
2♂, 14. VI. 2014; 1♂, 1♀, 18. VI. 2014; 1♀, 28.
VI. 2014; 2♂, 5. VII. 2014.
455. *Catocala duplicate* Butler, 1885
マメキシタバ
1ex., 20. VI. 2014; 2exs., 28. VI. 2014; 10exs.5.
VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 27. VII.
2014.
456. *Catocala actaea* Felder & Rogenhofer, 1874

- コシロシタバ
2♂, 16. VII. 2014; 3exs., 20. VIII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014; 1♀, 15. IX. 2014; 1ex., 27. IX. 2014.
457. *Catocala hyperconnexa* Sugi, 1965
アミメキシタバ
1ex., 16. VII. 2014; 2exs., 2. IX. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
458. *Catocala patala* Felder & Rogenhofer, 1874
キシタバ
4♂, 16. VII. 2014; 3exs., 27. VII. 2014.
459. "*Parallelia*" *dulcis* (Butler, 1878)
ヒメアシブトクチバ
1ex., 5. VII. 2014.
460. *Mocis annetta* (Butler, 1878)
ウンモンクチバ
1ex., 16. VII. 2014.
461. *Blasticorhinus ussuriensis* (Bremer, 1861)
コウンモンクチバ
4exs., 16. VII. 2014.
462. *Mocis ancilla* (Warren, 1913)
ニセウンモンクチバ
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
463. *Ercheia umbrosa* Butler, 1881
モンムラサキクチバ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
464. *Ercheia niveostrigata* Warren, 1913
モンシロムラサキクチバ
1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
465. *Hypopyra vespertilio* (Fabricius, 1787)
カキバトモエ
1ex., 27. VII. 2014.
466. *Spirama retorta* (Clerck, 1759)
オスグロトモエ
1♂, 1♀, 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014.
467. *Lygephila maxima* (Bremer, 1861)
クビグロクチバ
1ex., 28. VI. 2014; 2exs., 2. IX. 2014.
468. *Lygephila vulcana* (Butler, 1881)
アサマクビグロクチバ
1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
469. *Gonitis mesogona* (Walker, 1858)
アカキリバ
1ex., 15. IX. 2014.
470. *Calyptra gruesa* (Draudt, 1950)
オオエグリバ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
471. *Oraesia emarginata* (Fabricius, 1794)
ヒメエグリバ
1ex., 15. IX. 2014.
472. *Oraesia excavata* (Butler, 1878)
アカエグリバ
1ex., 20. VIII. 2014.
473. *Plusiodonta casta* (Butler, 1878)
マダラエグリバ
1ex., 15. IX. 2014.
474. *Eudocima tyrannus* (Guenée, 1852)
アケビコノハ
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014.
475. *Erygia apicalis* Guenée, 1852
アカテンクチバ
2exs., 5. VII. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
476. *Synoides picta* (Butler, 1877)
シラフクチバ
3exs., 14. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014.
477. *Synoides hercules* (Butler, 1881)
アヤシラフクチバ

- 2exs., 20. VI. 2014.
478. *Hypersynoides submarginata* (Walker, 1865)
オオシロテンクチバ
1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.
479. *Daddala lucilla* (Butler, 1881)
ハガタクチバ
1ex., 28. VI. 2014.
480. *Mocis annetta* (Butler, 1878)
ウンモンクチバ
3exs., 16. VII. 2014.
481. *Avitta fasciosa* Moore, 1882
オオトウスグロクチバ
1ex., 2. IX. 2014; 1ex., 15. IX. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
482. *Mecodina cineracea* (Butler, 1879)
カバフヒメクチバ
1ex., 20. VIII. 2014.
483. *Mecodina nubiferalis* (Leech, 1889)
シャクドウクチバ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
484. *Tamba igniflua* (Wileman & South, 1917)
カザリツマキリアツバ
1ex., 28. VI. 2014.
485. *Tamba corealis* (Leech, 1889)
チョウセンツマキリアツバ
1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.
486. *Olulis puncticinctalis* Walker, 1863
ソトハガタアツバ
2exs., 15. IX. 2014.
487. *Olulis ayumiae* Sugi, 1982
ウスモモイロアツバ
1ex., 27. VII. 2014.
488. *Sarcopteron fasciatum* (Wileman & South, 1917)
ソトウスベニアツバ
1ex., 15. IX. 2014.
489. *Pangrapta perturbans* (Walker, 1858)
ウンモンツマキリアツバ
1ex., 16. VI. 2014.
490. *Pangrapta umbrosa* (Leech, 1900)
シロモンツマキリアツバ
1ex., 20. VI. 2014.
491. *Pangrapta lunulata* (Sterz, 1915)
ツマジロツマキリアツバ
1ex., 16. VII. 2014.
492. *Pangrapta costinotata* (Butler, 1881)
マエモンツマキリアツバ
2exs., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014.
493. *Pangrapta obscurata* (Butler, 1879)
リンゴツマキリアツバ
1ex., 15. IX. 2014.
494. *Lophomilia polybapta* (Butler, 1879)
キマダラアツバ
1ex., 15. IX. 2014.
495. *Euwilemania angulata* (Wileman, 1911)
ヒメエグリアツバ
1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 20. VIII. 2014.
496. *Gonepatica opalina* (Butler, 1879)
フタスジエグリアツバ
1ex., 27. VII. 2014.
497. *Hypostratia cinerea* (Butler, 1878)
マエジロアツバ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
498. *Leiostola mollis* (Butler, 1879)
トビフタスジアツバ
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.
499. *Naganoella timandra* (Alphéraky, 1897)
ベニトガリアツバ

- 1ex., 15. IX. 2014.
500. *Homodes vivida* Guenée, 1852
ニジオビベニアツバ
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 5.
VII. 2014; 2exs., 27. VII. 2014; 1ex., 2. IX.
2014.
501. *Panilla petrina* (Butler, 1879)
オオトウアツバ
1ex., 27. VII. 2014.
502. *Rhesala imparata* Walker, 1858
マエテンアツバ
1ex., 16. VII. 2014.
503. *Paragabara flavomacula* (Oberthür, 1880)
キボシアツバ
2exs., 14. VI. 2014; 2exs., 20. VI. 2014.
504. *Hemipsestra fallax* (Butler, 1879)
アトヘリヒトホシアツバ
1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 27. VII. 2014.
505. *Microxyla confusa* (Wileman, 1911)
スジモンアツバ
1ex., 20. VI. 2014; 2exs., 28. VI. 2014; 2exs., 27.
VII. 2014.
506. *Anachrostis nigripunctalis* (Wileman, 1911)
クロテンカバアツバ
2exs., 27. IX. 2014.
507. *Neachrostia bipuncta* Sugi, 1982
フタテンチビアツバ
2exs., 14. VI. 2014.
508. *Rivula errabunda* Wileman, 1911
トビイロフタテンアツバ
1ex., 2. IX. 2014.
509. *Adrapsa notigera* (Butler, 1879)
フジロアツバ
1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 27.
IX. 2014.
510. *Harita belinda* (Butler, 1879)
ナカジロアツバ
2exs., 5. VII. 2014.
511. *Hypena trigonalis* (Guenée, 1854)
タイワンキシタアツバ
1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 27.
VII. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
512. *Hypena indicatalis* Walker, 1859
トビモンアツバ
1ex., 20. VI. 2014.
513. *Hypena* sp. 8 of Sugi, 1982
ナカウスオビアツバ
1ex., 5. VII. 2014.
514. *Bomolocha stygiana* (Butler, 1878)
ヤマガタアツバ
1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 5. VII. 2014.
515. *Bomolocha zilla* (Butler, 1879)
シラクモアツバ
1ex., 16. VII. 2014.
516. *Bomolocha perspicua* (Leech, 1900)
ウスヅマアツバ
1ex., 16. VI. 2014; 2exs., 16. VII. 2014; 1ex., 27.
VII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.
517. *Bomolocha bicoloralis* Graeser, 1889
マルモンウスヅマアツバ
1ex., 14. VI. 2014.
518. *Adrapsa simplex* (Butler, 1879)
シラナミクロアツバ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 5.
VII. 2014.
519. *Bertula spacoalis* (Walker, 1859)
シロスジアツバ
1ex., 14. VI. 2014.
520. *Adrapsa subnotigera* Owada, 1982
ニセフジロアツバ
1ex., 16. VI. 2014.
521. *Hydrillodes lentalis* Guenée, 1854

ソトウスグロアツバ
1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 28. VI. 2014; 1ex., 16.
VII. 2014; 2exs., 2. IX. 2014; 1ex., 27. IX.
2014.

522. *Edessena gentiusalis* Walker, [1859]

マルシラホシアツバ

1ex., 20. VIII. 2014.

523. *Edessena hamada* (Felder & Rogenhofer,
1874)

オオシラホシアツバ

1ex., 20. VI. 2014; 1ex., 16. VII. 2014.

524. *Hadennia incongruens* (Butler, 1879)

ハナマガリアツバ

1ex., 20. VIII. 2014.

525. *Hadennia nakatanii* Owada, 1979

ヒメハナマガリアツバ

1ex., 14. VI. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.

526. *Mosopia sordida* (Butler, 1879)

フサキバアツバ

1ex., 27. VII. 2014.

527. *Cidariplura gladiate* Butler, 1879

ハナオイアツバ

1ex., 14. VI. 2014.

528. *Paracolax pryeri* (Butler, 1879)

シロテンムラサキアツバ

1ex., 2. IX. 2014; 1ex., 15. IX. 2014.

529. *Bertula bistrigata* (Staudinger, 1888)

フタスジアツバ

1ex., 27. VII. 2014.

530. *Nodaria tristis* (Butler, 1879)

ヒゲブトクロアツバ

1ex., 5. VII. 2014; 1ex., 16. VII. 2014; 1ex., 20.
VIII. 2014; 1ex., 2. IX. 2014.

531. *Simplicia niphona* (Butler, 1878)

オオアカマエアツバ

1ex., 20. VI. 2014.

532. *Simplicia xanthoma* Prout, 1928

ニセアカマエアツバ

1ex., 16. VI. 2014; 1ex., 20. VI. 2014.

533. *Zanclognatha curvilinea* (Wileman & South,
1917)

ホンドコブヒゲアツバ

1ex., 5. VII. 2014.

534. *Zanclognatha helva* (Butler, 1879)

キイロアツバ

1ex., 27. VII. 2014.

535. *Zanclognatha triplex* (Leech, 1900)

ツマテコブヒゲアツバ

1ex., 20. VI. 2014.

536. *Herminia arenosa* Butler, 1878

ウスキミスジアツバ

2exs., 16. VII. 2014.

537. *Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782)

トビスジアツ

2exs., 2. IX. 2014.

538. *Hipoepa fractalis* (Guenée, 1854)

オオシラナミアツバ

1ex., 14. VI. 2014; 2exs., 28. VI. 2014; 1ex., 2.
IX. 2014.

Agaristidae トラガ科

539. *Sarbanissa subflava* (Moore, 1877)

トビイロトラガ

1ex., 14. VI. 2014.

まとめ・謝辞

本目録では539種のガ類をリストアップした。これは、片岡ほか(2012)によって松山市から記録されているガ類(1226種)の約44%に当たる。3ヶ月半という短い調査期間の中では、比較的多くの種数を記録することができたと思われる。

今回の調査では、四国、九州では採集されないという点で“不思議なカトカラ”と言われているフシキキシタバが採集された。四国内では他に香川県のなどから知られているのみで、松山市野外活動センターからの記録は分布域を解明する上で貴重なものである。

また、愛媛県から初記録と思われるオビカレハや、同県下からの記録数が少ないツマグロフトメイガ、アカオビフトメイガ、セスジズメ、コウゾハマキモドキ、キムジノメイガ、ハカジモドキノメイガ、ギンツバメ、サンカクマダラメイガなども記録された。

普段、海岸線付近で採集されるコシロシタバが採集されたことも興味深い。

一方で、過去には今回の調査地付近で採集されているが、今回記録できなかった種（例えば *Brahmaea japonica* イボタガや *Psilogamma incretum* オオシモフリスズメなど）も存在する。これらの種は発生時期が今回の調査期間と異なるため、採集されなかった可能性が高い。今後、調査期間を延長し、1年を通じた調査をおこなうことで、こうした種も追加されるものと思われる。また、一

部の種では同定ができなかったものが残されており、今後、これらの種名が確定することで、さらなる種の追加が見込まれる。

おわりに、フシキキシタバ、オビカレハなどの同定をしていただいた瀬戸内むしの会の増井武彦氏、蛾情報をご提供いただいた愛蝶会の窪田聖一、林弘の両氏、調査にご協力いただいた松山市野外活動センターの関係者皆様に感謝の意を表す。

引用文献

- 井上寛ほか (1982) 日本産蛾類大図鑑, pp. 1548 +pl. 392. 講談社.
- 神保宇嗣 (2004-2008) 日本産蛾類総目録 (2014年12月31日参照). <http://listji.mothrogcom/>.
- 片岡敬一・吉富博之・松野茂富 (2012) 松山市産ガ類目録. 松山市野生動植物目録 2012, p. 195-246. 松山市環境部 (2014年12月31日参照). https://www.city.matsuyama.ehime.jp/shisei/hozen/reddata.files/0612_Moth.pdf.

松山市野外活動センターのその他小目

岩田朋文*

※〒790-8566 松山市樽味 3-5-7 愛媛大学農学部環境昆虫学研究室
(E-mail: tomofumi_it@yahoo.co.jp)

Tomofumi Iwata (2014) List of species of small orders in Rainbow High Land, Matsuyama City, Ehime Prefecture, Shikoku, Japan.

はじめに

本目録では記録種数が少ない目をまとめて掲載した.

採集地名をはじめとする注釈は本報告書冒頭の「調査方法」に従った. 標本の同定はすべて筆者による.

Megaloptera ヘビトンボ目

Corydalidae ヘビトンボ科

1. *Protohermes grandis* Thunberg ヘビトンボ
1ex., 14. VI. 2014, TI (Light).

Neuroptera アミメカゲロウ目

Mantispidae カマキリモドキ科

2. *Mantispa japonica* MacLachlan ヒメカマキリモドキ
1ex., 27. IX. 2014, KS.

Ascalaphidae ツノトンボ科

3. *Hybris subjacens* Walker ツノトンボ
1ex., 9. VIII. 2013, TI.

Myrmeleontidae ウスバカゲロウ科

4. *Epacanthaclisis moiwana* (Okamoto) モイワ
ウスバカゲロウ

吉富ほか(2013).

5. *Gatzara jezoensis* (Okamoto) コマダラウ
スバカゲロウ

吉富ほか (2013).

6. *Distoleon contubernalis* (McLachlan) コカス
リウスバカゲロウ

2exs., 27. VII. 2014, RO & TI; 吉富ほか
(2013).

7. *Paraglenurus japonicus* (McLachlan) ホシ
ウスバカゲロウ

1ex., 27. VII. 2014, RO; 吉富ほか (2013).

8. *Baliga micans* (McLachlan) ウスバカゲロ
ウ

吉富ほか (2013).

Diptera ハエ目

Tipulidae ガガンボ科

9. *Ctenacroscelis mikado* (Westwood) ミカド
ガガンボ

1ex., 14. VI. 2014, RO; 1ex., 17. VII. 2014, TI.

日本最大のガガンボで, 幼虫は水田や池な
どの周りの土中に見られる (篠永, 2005) .
調査地内の小規模な素掘りの池にて成虫を
採集した.

Stratiomyidae ミズアブ科

10. *Hermetia illucens* (Linnaeus) アメリカミズアブ
1ex., 17. VII. 2014, TI; 1ex., 27. IX. 2014, KS.

Asilidae ムシヒキアブ科

11. *Promachus yesonicus* (Bigot) シオヤアブ
1ex., 17. VII. 2014, TI; 2exs., 27. VII. 2014, KS.
12. *Choerades dispar* (Coquillett)? シロホソイシアブ?
1ex., 27. VII. 2014, KS.

Syrphidae ハナアブ科

13. *Eristalis tenax* (Linnaeus) ナミハナアブ
1ex., 10. VI. 2014, RO; 1ex., 17. VII. 2014, TI.

Tachinidae ヤドリバエ科

14. *Tachina nupta* (Rondani)? セスジハリバエ?
1ex., 27. VII. 2014, KS.

Mecoptera シリアゲムシ目

Panorpidae シリアゲムシ科

15. *Panorpa japonica* (Thunberg) ヤマトシリアゲ
3exs., 14. VI. 2014, TI & RO; 3exs., 27. IX. 2014, KS; 1♂, 10. X. 2011, JO (写真); 1♂, 27. IX. 2014, JO (目視).

松山市では本目は本種のみ記録されている
(吉富・松野, 2012) .

Trichoptera トビケラ目

Calamoceratidae アシエダトビケラ科

16. *Anisocentropus kawamurai* (Iwata, 1927) コバントビケラ
2exs. (幼虫), 17. VII. 2014, TI.

まとめ・謝辞

本目録では5目16種の昆虫をリストアップした。しかし、特にハエ目ではいまだに大量の未同定標本が残され、これらの種名が確定すると膨大な数の種が追加される見込みである。これら未記録の標本はいずれ機を見て公表したいと考えている。

本目録を作成するに当たり、貴重な標本を恵与いただいた愛媛大学農学部環境昆虫学研究室の小川次郎博士、惣中光太郎氏、岡野良祐氏には御礼申し上げます。

引用文献

- 中村剛之 (2005) 双翅目ガガンボ科. 川合禎次・谷田一三 (共編) 日本産水生昆虫科・属・種への検索, p. 671-716. 東海大学出版会.
吉富博之・松野茂富 (2012) 松山市産昆虫類 (その他小目) 目録. 松山市野生動植物目録 2012, p. 247- 252. 松山市環境部 (2014年12月30日参照). https://www.city.matsuyama.ehime.jp/shisei/hozen/reddat_a.files/0613_Small_orders.pdf.
吉富博之・原有助・松野茂富 (2013) 愛媛県のウスバカゲロウ. 面河山岳博物館研究報告, (5): 1- 10.

松山市野外活動センター昆虫類目録

2015 年（平成 27 年）3 月 15 日発行

発行者 愛蝶会

〒791-3133

愛媛県伊予郡松前町昌農内 322-10

窪田聖一方

<http://www.iyonis.sakura.ne.jp/index.html>

監修者 吉富博之

編集者 岩田朋文

印刷者 一宝堂印刷