

島根県出雲市園町宍道湖グリーンパークの昆虫目録 (2014 年)*

林 成 多

ホシザキグリーン財団, 〒691-0076 島根県出雲市園町 1664-2 ホシザキ野生生物研究所

Insects of Shinjiko Green Park, Izumo City, Shimane Prefecture, Japan

Masakazu HAYASHI

Hoshizaki Green Foundation, Sono 1664-2, Izumo, Shimane Pref., 691-0076 Japan

Abstract A list of insets recorded from Shinjiko Green Park, Izumo City, Shimane Prefecture, Honshu, Japan was given. The list includes 949 species in 12 orders. The park is estimated that more than 1,500 species of insects inhabit.

Key words : Alien species, Hitara, insect fauna, Red Data Book, Shinji-ko
キーワード : 外来種, 平田, 昆虫相, レッドデータブック, 宍道湖

はじめに

島根県出雲市園町の宍道湖グリーンパークは、公益財団法人ホシザキグリーン財団が宍道湖畔の野鳥観察や自然観察の場所だけでなく、野生動植物の生息場所として整備した多自然型公園である。ラムサール条約登録湿地である宍道湖の西岸に位置し、周囲は水田が広がる平野である。宍道湖岸の堤防に隣接した 16,000m² の造成地に、5000 本を越す樹木が植えられ、1996 年に開園した。園内には植樹のほか、池や湿地、芝生、一般の立ち入りを禁じたバードサンクチュアリがある。また、北側には長方形 (95×150m) のビオトープ池が造成され、2003 年より水が張られて水位や植生の管理が行われてきたが、2014 年に再整備が行われている。

宍道湖グリーンパークの昆虫類は、北村・宮永 (1999) が 1998 年に調査を行い、288 種を記録したのが最初である。当時は植樹がまだ成長していない状況で、樹木が生長した現在と比べて、景観が

大きく異なっていた。その後、林 (2012) が北村・宮永 (1999) に記録を追加する形で目録を作成し、12 目 567 種の記録をまとめた。調査は現在も継続中であり、2013 年にはクモ類も含めた昆虫類の調査が行われ、13 目 155 科 525 種の昆虫類と 23 科 91 種のクモ類が確認され、さらに多くの昆虫が新たに記録された。

本報告では、これまでに宍道湖グリーンパークとその隣接地で記録された昆虫類についてまとめ、目録を作成したので報告する。実際にはさらに多くの種の昆虫類が園内に生息しており、本目録を基に昆虫相解明を進めて行きたい。

方 法

調査地は島根県出雲市園町の宍道湖グリーンパーク (ビオトープ池を含む) とその隣接地 (宍道湖岸や堤防、北側の水田、島根県立宍道湖自然館の敷地) である (図 1: メッシュコード 5332-1639)。調査地の概要を表 1 に示した。

目録は文献記録と採集記録を収録した (文献記録は文献欄を参照)。

*ホシザキグリーン財団研究業績 第 192 号



図1 調査範囲。

宍道湖グリーンパークの園内のほか、北側のビオトープ池、宍道湖自然館の敷地、宍道湖岸などが含まれる。

表1 調査地域と環境

区 分	場所と環境
園内	宍道湖グリーンパーク園内；樹木（植林）、芝生、裸地、池、湿地など
ビオトープ	北側の池；水深30cm程度の水域とヨシ・ガマなどの生える湿地
湖岸	宍道湖の湖岸；草原とヨシ群落、小規模な干潟および砂浜
水田	ビオトープ北側の水田
ゴビウス	宍道湖自然館ゴビウスの敷地内；植樹、芝生、池、小川など

採集方法は、見つけ採り、スイーピング、ピーティング、灯火採集（LT）を行った。また、過去の撮影データから、同定が確実な写真も記録に含めた。

学名は基本的に昆虫目録データベース（MOKUROKU）に従った。公開後の分類学的な変更も少なくないため、適宜変更を行っているが、完全なものではない。同定を依頼した標本については、同定者の意見に従った。

結果と考察

概要

記録を整理した結果、12目949種の昆虫が宍道

湖グリーンパークから記録された（目録参照）。確認された昆虫の一部について、生態写真を付図1-23に示す。

目ごとの解明度

目ごとの種数（表2）をみると、コウチュウ目が356種ともっとも多かった。各目の解明度では、トンボ目、ゴキブリ目、カマキリ目、ハサミムシ目、バッタ目、トビケラ目、アミメカゲロウ目では、今後、種数が大幅に増える可能性は少ない。カメムシ目では、アブラムシ（吉富・安達、2013）やカイガラムシ（田中、2014）の解明が進み、245種が記録された。コウチュウ目は、比較的普通にみられる種のほとんどは記録されたと考えられる。今後、増えるとすれば、灯火への飛来種が主なものになると予想される。チョウ目はガ類の調査が不足しており、さらに多くの種が確認できる可能性が高い。ハエ目の解明は進んでいないため、実際には200種以上が記録できるとみられる。ハチ目はハナバチ類の解明度は高いが、ヒメバチ・コバチ類の調査を行えば100種は超えると考えられる。従って、宍道湖グリーンパークからの記録種は、ガ類・ハエ目・ハチ目の調査を行えば、1500種は記録できるとみられる。

レッドデータ種

鳥根県版レッドデータブック（鳥根県、2014）の掲載種として、ナゴヤサナエ（絶滅危惧II類）、

表2 目別の確認種数

目 名	種数
トンボ目	30
ゴキブリ目	3
カマキリ目	4
ハサミムシ目	3
バッタ目	40
カメムシ目	245
アミメカゲロウ目	10
トビケラ目	5
チョウ目	131
コウチュウ目	356
ハエ目	39
ハチ目	83
合 計	949

キイロサナエ (準絶滅危惧), カトリヤンマ (準絶滅危惧), ムネアカアワフキ (情報不足), ウデウユミアシサシガメ (情報不足), ヒメミズカマキリ (準絶滅危惧), ジャコウアゲハ (絶滅危惧Ⅱ類), コマルケシゲンゴロウ (準絶滅危惧), マルケシゲンゴロウ (情報不足), シロホソバ (情報不足), キスジウスキヨトウ (情報不足) の記録がある。

環境省レッドリストの掲載種としては, キイロサナエ (準絶滅危惧), マダラコガシラミズムシ (絶滅危惧Ⅱ類), ガムシ (準絶滅危惧), コガムシ (準絶滅危惧), シロホソバ (準絶滅危惧), キスジウスキヨトウ (絶滅危惧Ⅱ類), ヤマトアオスジクモバチ (情報不足), ヤマトアシナガバチ (情報不足), モンスズメバチ (情報不足), クロマルハナバチ (準絶滅危惧) がいる。

これらの種の中には一時的に生息したとみられる種なども含まれ, 例えば, ヒメミズカマキリやマダラコガシラミズムシの2種はビオトープ池でそれぞれ1頭の記録しかない。また, ガムシは灯火に飛来するものの, 成虫が水域から採集されたことはない。キイロサナエについても, 本来の生息環境ではないことが指摘されている (大浜・長瀬, 2014)。

宍道湖岸で羽化することが知られているナゴヤサナエは, かつての報告にあるような大量羽化は, 宍道湖グリーンパーク周辺に限って見た場合, 近年確認されていない。減少の状況については具体的なデータはないが, 2010年の羽化シーズンにはすでに少なくなっていた。

環境省の第4次レッドリストで絶滅危惧Ⅱ類に指定され, 鳥根県の改訂版レッドデータブック2014動物編で情報不足とされたキスジウスキヨトウが宍道湖グリーンパークの灯火調査で確認されている。宍道湖岸周辺の湿地が本種の生息地となっている可能性があり, 今後, 調査が必要である。

外来種

外来種 (村上・鷺谷, 2002ほか) としては, クロギブリ, ウスグモズ, アオマツムシ, チャトゲコナジラミ, セイタカアワダチソウヒゲナガアブラムシ, マツヨイグサアブラムシ, タンポポアブラムシ, ルビーロウムシ, イセリアカイガラ



図2 2004年に採集されたウスグモズ♂

ムシ, トビイロウンカ, アワダチソウゲンバイ, ヨコヅナサシガメ, ヒロヘリアオイラガ, シバツトガ, マルトゲムシ科の一種, ミスジキイロテントウ, ベダリアテントウ, ラミーカミキリ, ヤサイゾウムシ, アルファルフアタコゾウムシ, オオタコゾウムシ, イネミズゾウムシ, セイヨウミツバチが確認されている。

このうちイセリアカイガラムシは2011年2月に園内で初めて確認された。イセリアカイガラムシの捕食者であるベダリアテントウは2011年5月に初めて確認された。また, ウスグモズは2012年頃より園内で多く見られるようになったことが報告されている (林, 2013b)。今回, 過去の資料を確認したところ, 2004年9月13日に鳥根県立宍道湖自然館内で1♂を筆者が採集していたことが判明した (図2)。鳥根県での最初の記録は2007年に実施された斐伊川水系の河川水辺の国勢調査の確認例と考えられてきたが, それよりも約3年前に記録されていたことになる。

謝 辞

宍道湖グリーンパークでの昆虫類調査にあたり,

公益財団法人ホシザキグリーン財団の職員の皆様からは日頃より園内に出現する昆虫についてさまざまな情報を教えていただいた。株式会社ウエスコの片岡大輔氏には園内での昆虫調査にご協力をいただいた。これらの方々に厚くお礼申し上げます。

文 献

- 林 成多 (2004a) 平田市でイネネクイハムシを採集。すかしば, (52): 9.
- 林 成多 (2004b) イネネクイハムシの交尾・産卵行動。月刊むし, (406): 15-16.
- 林 成多 (2006) 鳥根県宍道湖西岸のビオトープ池で確認された水生昆虫 (2004-2005年)。ホシザキグリーン財団研究報告, (9): 193-202.
- 林 成多 (2007a) 鳥根県におけるバッタ・コオロギ・キリギリス類の記録。ホシザキグリーン財団研究報告, (10): 119-141.
- 林 成多 (2007b) 鳥根県産水生甲虫類の分布と生態。ホシザキグリーン財団研究報告, (10): 77-113.
- 林 成多 (2008) 鳥根県産水生甲虫類の分布と生態 II。ホシザキグリーン財団研究報告, (11): 61-91.
- 林 成多 (2009a) 鳥根県東部の水田で繁殖する水生甲虫。ホシザキグリーン財団研究報告, (12): 289-298.
- 林 成多 (2009b) 日本産ヒラタトROMシ科概説。ホシザキグリーン財団研究報告, (12): 35-85.
- 林 成多 (2010) 外来種ミスジキイロテントウの記録。すかしば, (58): 39.
- 林 成多 (2011a) 鳥根県のセミ類に関する知見。ホシザキグリーン財団研究報告, (14): 87-96.
- 林 成多 (2011b) クビアカナガクチキを鳥根県出雲市の宍道湖グリーンパークで採集。ホシザキグリーン財団研究報告, (14): 174.
- 林 成多 (2012a) 鳥根県雲南市木次町ふるさと尺の内公園のハバチ類および鳥根県内で採集したハバチ類の記録。ホシザキグリーン財団研究報告, (15): 1-9.
- 林 成多 (2012b) 鳥根県の陸生ガムシ類。ホシザキグリーン財団研究報告, (15): 69-77.
- 林 成多 (2012c) 鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークの昆虫類。ホシザキグリーン財団研究報告, (15): 207-226.
- 林 成多 (2012d) オオマルケシゲンゴロウを鳥根県で採集。さやばねニューシリーズ, (5): 34.
- 林 成多 (2013a) 鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークのキジラミとコナジラミ。ホシザキグリーン財団研究報告, (16): 79-86.
- 林 成多 (2013b) ウスグモズズを出雲市園町の宍道湖グリーンパークで確認。すかしば, (60): 41-42.
- 林 成多・片岡大輔・中原ゆうじ (印刷中) 鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013年)。ホシザキグリーン財団研究報告特別号, (12).
- 林 成多・宮武頼夫・門脇久志 (2011) 鳥根県のキジラミ相。ホシザキグリーン財団研究報告, (14): 213-251.
- 林 成多・大浜祥治 (2014) 鳥根県に生息する直翅目の目録と生態写真集。ホシザキグリーン財団研究報告特別号, (11): 1-90.
- 山内健生・渡辺 護・林 成多 (2013) 鳥根県のアブ科。昆虫ニューシリーズ, 16(1): 24-30.
- 環境省 (2012) [昆虫類] 環境省第4次レッドリスト (2012)。平成24年8月28日公表。
- 河上康子・林 成多 (2007) 日本海沿岸の海岸性甲虫類の研究(2) 鳥根半島。ホシザキグリーン財団研究報告, (10): 37-76.
- 川野敬介・尾原和夫・大木克行・吉岡誠人・青木新吾・林 成多・皆木宏明 (2011) 鳥根県産水生半翅類の分布記録。ホシザキグリーン財団研究報告特別号, (2): 1-104.
- 河瀬直幹・林 成多 (2011) 鳥根県出雲市で採集されたトビケラ成虫の記録。ホシザキグリーン財団研究報告, (14): 189-193.
- 北村憲二・宮永龍一 (1999) 郊外型公園における昆虫類の群集構造。ホシザキグリーン財団研究報告, (3): 209-222.
- 松田隆嗣 (2010) 鳥根県への侵入初期と思われるヒロヘリアオイラガの記録。すかしば, (58): 16.
- 松田隆嗣 (2011) 鳥根県産ゴキブリ目の記録。ホ

シザキグリーン財団研究報告, (14): 195-200.
 大浜祥治・長瀬 翔 (2014) 宍道湖グリーンパークのトンボ相調査 (2012年). ホシザキグリーン財団研究報告, (17): 342-343.
 田中宏卓 (2014) 鳥根県出雲市宍道湖グリーンパークで採集されたカイガラムシ類. ホシザキグリーン財団研究報告, (17): 327-333.
 村上興正・鷺谷いづみ 監修 (2002) 「外来種ハンドブック」390p. 地人書館, 東京.

鳥根県 (2014) 「改訂しまねレッドデータブックー鳥根県の絶滅のおそれのある野生動植物 動物編 2014」. 鳥根県環境生活部自然環境課.
 土江好子・淀江賢一郎 (1997) 1996年ナゴヤサナエ羽化殻調査. ホシザキグリーン財団研究報告, (1): 39-41.
 吉富博之・安達修平 (2013) 鳥根県のアブラムシ. ホシザキグリーン財団研究報告, (16): 219-240.

宍道湖グリーンパークの昆虫目録 (1998-2014)

本目録は文献記録に基づいて作成したほか, 未公表の採集記録も掲載している. 標本データについては, 成虫の個体数については, 雌雄を区別していない. 幼虫はLと表示した. トラップで採集した標本については, その採集方法を示した. 採集者は, 記載がないものはすべて筆者である.

鳥根県のレッドデータブック (2014) や環境省の第4次レッドリスト掲載種は「RDB」, 外来種 (村上・鷺谷, 1992) は「外」と示した. 北村・宮永 (1999) が記録した種のうちコクロマルハナノミは誤同定の可能性が高いため, 今回の目録でも掲載を保留している.

トンボ目 Odonata

カワトンボ科 Calopterygidae

ハグロトンボ *Calopteryx atrata* Selys

北村・宮永 (1999); 林 (2012c); 林ほか (印刷中)

モノサシトンボ科 Platycnemidae

モノサシトンボ *Copera annulata* (Selys)

林 (2012c); 林ほか (印刷中)

イトトンボ科 Agrionidae

キイトトンボ *Ceragrion melanurum* Selys

大浜・長瀬 (2014)

アオモンイトトンボ *Ischnura senegalensis* (Rambur)

林 (2012c); 大浜・長瀬 (2014); 林ほか (印刷中)

アジアイトトンボ *Ischnura asiatica* Brauer

大浜・長瀬 (2014); 林ほか (印刷中)

クロイトトンボ *Paracercion calamorum* (Ris)

林ほか (印刷中)

オオイトトンボ *Paracercion sieboldii* (Selys)

北村・宮永 (1999)

セスジイトトンボ *Paracercion hieroglyphicum* (Brauer)

林 (2012c); 大浜・長瀬 (2014); 林ほか (印刷中)

ヤンマ科 Aeschnidae

RDB カトリヤンマ *Gynacantha japonica* Barteneff

林 (2012c); 林ほか (印刷中)

マルタンヤンマ *Anaciaeschna martini* (Selys)

林ほか (印刷中)

ギンヤンマ *Anax parthenope julius* Brauer

北村・宮永 (1999); 林 (2005); 林 (2006); 林 (2012c); 大浜・長瀬 (2014); 林ほか (印刷中)

サナエトンボ科 Gomphidae

RDB ナゴヤサナエ *Stylurus nagoyanus* (Asahina)

土江・淀江 (1997); 大浜・長瀬 (2014)

ヤマサナエ *Asiagomphus melaenops* (Selys)

林ほか (印刷中)

RDB キイロサナエ *Asiagomphus pryeri* (Selys)

大浜・長瀬 (2014)

コサナエ *Trigomphus melampus* (Selys)

林 (2012c)

ウチワヤンマ *Ictinogomphus clavatus* (Fabricius)

林 (2006); 林 (2012c); 大浜・長瀬 (2014)

エゾトンボ科 Corduliidae

オオヤマトンボ *Epopthalmia elegans* (Brauer)

林 (2006); 林 (2012c); 大浜・長瀬 (2014); 林ほか (印刷中)

コヤマトンボ *Macromia amphigena amphigena* Selys

林 (2006)

トンボ科 Libellulidae

ハラビロトンボ *Lyriothemis pachygastra* (Selys)

北村・宮永 (1999); 大浜・長瀬 (2014); 林ほか (印刷中)

シオカラトンボ *Orthetrum albistylum speciosum* (Uhler)

北村・宮永 (1999); 林 (2006); 林 (2012c); 大浜・長瀬 (2014); 林ほか (印刷中)

コフキトンボ *Deiella phaon* (Selys)

林 (2006); 大浜・長瀬 (2014)

ショウジョウトンボ <i>Crocothemis servilia mariannae</i> Kiauta	林 (2005); 林 (2006)
ナツアカネ <i>Sympetrum darwinianum</i> (Selys)	北村・宮永 (1999); 林 (2005); 林 (2006); 林 (2012c); 大浜・長瀬 (2014); 林ほか (印刷中)
アキアカネ <i>Sympetrum frequens</i> (Selys)	北村・宮永 (1999); 林 (2006); 林 (2012c); 大浜・長瀬 (2014)
ノシメトンボ <i>Sympetrum infuscatum</i> (Selys)	北村・宮永 (1999); 大浜・長瀬 (2014); 林ほか (印刷中)
コノシメトンボ <i>Sympetrum baccha matutinum</i> Ris	北村・宮永 (1999)
オナガアカネ <i>Sympetrum cordulegaster</i> (Selys)	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
コシアキトンボ <i>Pseudothemis zonata</i> Burmeister	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
チョウトンボ <i>Rhyothemis fuliginosa</i> Selys	林 (2012c); 大浜・長瀬 (2014); 林ほか (印刷中)
ウスバキトンボ <i>Pantala flavescens</i> (Fabricius)	北村・宮永 (1999); 林 (2005); 林 (2006); 林 (2012c); 大浜・長瀬 (2014); 林ほか (印刷中)

ゴキブリ目 Blattodea

オオゴキブリ科 Panesthiidae

オオゴキブリ <i>Panesthia angustipennis spadica</i> (Shiraki)	林ほか (印刷中)
---	-----------

ゴキブリ科 Blattidae

外クロゴキブリ <i>Periplaneta fuliginosa</i> (Serville)	松田 (2011)
モリチャバネゴキブリ <i>Blattella nipponica</i> Asahina	林 (2012c); 林ほか (印刷中)

カマキリ目 Mantodea

カマキリ科 Mantidae

オオカマキリ <i>Tenodera aridifolia</i> (Stoll)	本報告
卵, 園内, 30. i. 2014.	
チョウセンカマキリ <i>Tenodera angustipennis</i> Saussure	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
コカマキリ <i>Statilia maculata</i> (Thunberg)	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
ハラビロカマキリ <i>Hierodula patellifera</i> (Serville)	林 (2012c); 林ほか (印刷中)

ハサミムシ目 Dermaptera

オオハサミムシ科 Labiduridae

オオハサミムシ <i>Labidura riparia</i> (Pallas)	林 (2012c)
--	-----------

ハサミムシ科 Anisolabididae

ヒゲジロハサミムシ <i>Anisolabella marginalis</i> (Dohrn)	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
ハマベハサミムシ (ハサミムシ) <i>Anisolabis maritima</i> (Bonelli)	林 (2012c)

バッタ目 Orthoptera

キリギリス科 Tettigoniidae

キリギリス (ニシキリギリス) <i>Gampsocleis buergeri</i> (de Haan)	林 (2007a); 林・大浜 (2014); 林ほか (印刷中)
クサキリ <i>Rusipolia lineosa</i> (Walker)	林・大浜 (2014); 林ほか (印刷中)
クビキリギス <i>Euconocephalus varius</i> (Walker)	林・大浜 (2014); 林ほか (印刷中)
ホシササキリ <i>Conocephalus maculatus</i> (le Guillou)	林 (2012c)
ウスイロササキリ <i>Conocephalus chinensis</i> (Redtenbacher)	林 (2012c); 林・大浜 (2014); 林ほか (印刷中)
オナガササキリ <i>Conocephalus gladiatus</i> (Redtenbacher)	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
コバネササキリモドキ <i>Cosmetura fenestrata</i> Yamasaki	林・大浜 (2014)

ササキリモドキ科 Meconematidae

ササキリモドキ <i>Kuzicus suzukii</i> (Matsumura et Shiraki)	林ほか (印刷中)
---	-----------

ツユムシ科 Phaneropteridae

ツユムシ <i>Phaneroptera falcata</i> (Poda)	北村・宮永 (1999); 林・大浜 (2014); 林ほか (印刷中)
セスジツユムシ <i>Ducetia japonica</i> (Thunberg)	本報告
撮影, 園内, 21. x. 2003.	
エゾツユムシ <i>Kuwayamaea sapporensis</i> Matsumura et Shiraki	林・大浜 (2014)
ヤマクダマキモドキ <i>Holochlora longifissa</i> Matsumura et Shiraki	林・大浜 (2014)

コオロギ科 Gryllidae

エンマコオロギ <i>Teleogryllus emma</i> (Ohmachi et Matsuura)	林 (2007a); 林・大浜 (2014); 林ほか (印刷中)
--	-----------------------------------

クマコオロギ <i>Mitius minor</i> (Shiraki)	林ほか (印刷中)
ハラオカメコオロギ <i>Loxoblemmus campesris</i> Matsuura	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
ミツカドコオロギ <i>Loxoblemmus doenitzi</i> Stein	林 (2012c)
ツブレサセコオロギ <i>Velarifictorus micado</i> (Saussure)	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
マツムシ科 Eneopteridae	
外 アオマツムシ <i>Truljalia hibinonis</i> (Matsumura)	林 (2007a); 林・大浜 (2014); 林ほか (印刷中)
スズムシ <i>Meloimorpha japonica</i> (de Haan)	林 (2012c)
ヒバリモドキ科 Trigonidiidae	
クサヒバリ <i>Spistella bifasciata</i> (Shiraki)	林 (2012c)
キアシクサヒバリ (キアシヒバリモドキ) <i>Trigonidium haani</i> Saussure	北村・宮永 (1999)
外 ウスグモスズ <i>Amusurgus genji</i> (Furukawa)	林 (2013b); 林ほか (印刷中)
ヤチスズ <i>Pteronemobius ohmachi</i> (Shiraki)	林・大浜 (2014)
マダラスズ <i>Pteronemobius nigrofasciatus</i> (Matsumura)	林 (2007a); 林・大浜 (2014); 林ほか (印刷中)
シバスズ <i>Polionemobius mikado</i> (Shiraki)	林ほか (印刷中)
カネタタキ科 Mogoplistidae	
カネタタキ <i>Ornebius kanetataki</i> Matsumura	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
ケラ科 Gryllotalpidae	
ケラ <i>Gryllotalpa fossor</i> Scudder	林 (2007a); 林ほか (印刷中)
ヒシバツタ科 Tetrigidae	
ハネナガヒシバツタ <i>Euparattix insularis</i> Bei-Bienko	北村・宮永 (1999); 林 (2007a)
ニセハネナガヒシバツタ <i>Euparattix insularis</i> Bei-Bienko	北村・宮永 (1999)
ヒシバツタ (ハラヒシバツタ) <i>Tetrix japonica</i> (Bolivar)	北村・宮永 (1999); 林 (2007a); 林・大浜 (2014)
モリヒシバツタ <i>Tetrix silvicultrix</i> Ichikawa	北村・宮永 (1999)
オンブバツタ科 Pyrgomorphidae	
オンブバツタ <i>Atractomorpha lata</i> (Motschoulsky)	林 (2012c); 林・大浜 (2014); 林ほか (印刷中)
バツタ科 Acrididae	
ツチイナゴ <i>Patanga japonica</i> (Bolivar)	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
ハネナガイナゴ <i>Oxya japonica japonica</i> (Thunberg)	林 (2007a); 林ほか (印刷中)
コバネイナゴ <i>Oxya yezoensis</i> Shiraki	林 (2012c); 林・大浜 (2014); 林ほか (印刷中)
ショウリヨウバツタ <i>Acrida cinerea</i> (Thunberg)	北村・宮永 (1999); 林 (2007a); 林ほか (印刷中)
マダラバツタ <i>Aiolopus tamulus</i> (Fabricius)	北村・宮永 (1999); 林 (2007a); 林 (2012c); 林・大浜 (2014); 林ほか (印刷中)
トノサマバツタ <i>Locusta migratoria</i> (Linnaeus)	林 (2012c); 林・大浜 (2014)
クルマバツタモドキ <i>Oedaleus infernalis</i> Saussure	北村・宮永 (1999); 林 (2007a); 林 (2012c); 林・大浜 (2014); 林ほか (印刷中)
イボバツタ <i>Trilophidia annulata japonica</i> Saussure	北村・宮永 (1999); 林 (2012c)
カメムシ目 Hemiptera	
キジラミ科 Psyllidae	
ヒラズキジラミ <i>Livia jesoensis</i> Matsumura	林ほか (2011)
オビキジラミ <i>Aphalara fasciata</i> Kuwayama	林ほか (2011)
センダンコクロキジラミ <i>Metapsylla uei</i> Miyatake	林ほか (2011)
ムツボシキジラミ <i>Cyamophila hexastigma</i> (Horvath)	林ほか (2011)
ヤマトキジラミ <i>Accizia jamatonica</i> (Kuwayama)	林ほか (2011)
シロダモキジラミ <i>Psylla kuwayamai</i> Crawford	林ほか (印刷中)
ベニキジラミ <i>Cacopsylla coccinea</i> (Kuwayama)	林ほか (2011)
ヤツデキジラミ <i>Cacopsylla fatsiae</i> (Jensen)	林ほか (2011); 林ほか (印刷中)
イナズマキジラミ <i>Cacopsylla fulguraris</i> (Kuwayama)	林ほか (2011)
サツマキジラミ <i>Cacopsylla satsumensis</i> Kuwayama	林ほか (2011); 林ほか (印刷中)
トベラキジラミ <i>Cacopsylla tobirae</i> (Miyatake)	林ほか (2011)
マダラトベラキジラミ <i>Cacopsylla</i> sp.	林ほか (2011); 林ほか (印刷中)
トガリキジラミ科 Triozidae	
オオトガリキジラミ <i>Epitrioza mizuhonica</i> Kuwayama	林 (2013a)
ヒゲブトトガリキジラミ <i>Stenopsylla nigricornis</i> Kuwayama	林 (2013a)
エノキトガリキジラミ <i>Trioza brevifrons</i> Kuwayama	林ほか (2011)

ニッケイトガリキジラミ <i>Trioza cinnamomi</i> (Boselli)	林ほか (2011)
タブトガリキジラミ <i>Trioza machilicola</i> Miyatake	林ほか (2011)
クロトガリキジラミ <i>Trioza nigra</i> Kuwayama	林ほか (2011)
クリトガリキジラミ <i>Trioza quercicola</i> Shinji	林ほか (2011)
コナジラミ科 Aleyrodidae	
ミカンコナジラミ <i>Dialeurodes citri</i> (Ashmead)	林 (2013a)
アオキコナジラミ <i>Aleurotuberculatus aucubae</i> (Kuwana)	林 (2013a)
タデコナジラミ <i>Pealius polygoni</i> Takahashi	林 (2013a)
ヤナギコナジラミ <i>Asterobemisia yanagicola</i> (Takahashi)	林 (2013a)
ブドウコナジラミ <i>Aleurolobus taonabae</i> (Kuwana)	林 (2013a)
ヤスマツコナジラミ <i>Pentaleyrodes yasumatsui</i> Takahashi	林 (2013a)
イシガキコナジラミ <i>Aleurotrachelus ishigakiensis</i> (Takahashi)	林 (2013a)
外 チャトゲコナジラミ <i>Aleurocanthus camelliae</i> Kanmiya et Kasai	林 (2013a)
アブラムシ科 Aphididae	
ハネナガオオアブラムシ <i>Cinara longipennis</i> (Matsumura)	林 (2012c), 吉富・安達 (2013)
クリオオアブラムシ <i>Lachnus tropicalis</i> (Van der Goot)	林 (2012c), 吉富・安達 (2013)
ナシミドリオオアブラムシ <i>Nippolachnus piri</i> Matsumura	林 (2012c), 吉富・安達 (2013)
トドワタムシ <i>Mindarus japonicus</i> Takahashi	吉富・安達 (2013)
ヤナギクロケアブラムシ <i>Chaitophorus saliniger</i> Shinji	吉富・安達 (2013)
コウヤケアブラムシ <i>Trichaitophorus koyaensis</i> Takahashi	吉富・安達 (2013)
クスギハアブラムシ <i>Diphylaphis quercus</i> (Takahashi)	吉富・安達 (2013)
マキシシハアブラムシ <i>Neophyllaphis podocarpi</i> Takahashi	吉富・安達 (2013)
エノキワタアブラムシ <i>Shivaphis celti</i> Das	吉富・安達 (2013)
クロトゲマダラアブラムシ <i>Tuberculatus stigmatus</i> (Matsumura)	吉富・安達 (2013)
ゴボウクギケアブラムシ <i>Capitophorus elaeagni</i> (Del Guercio)	吉富・安達 (2013)
ヨモギクギケアブラムシ <i>Capitophorus formosartemisiae</i> (Takahashi)	吉富・安達 (2013)
タデクギケアブラムシ <i>Capitophorus hippophaes javanicus</i> Hille Ris Lambers	吉富・安達 (2013)
ゲシブクレアブラムシ <i>Hyperomyzus carduellinus</i> (Theobald)	吉富・安達 (2013)
ニセダイコンアブラムシ <i>Lipaphis erysimi</i> (Kaltenbach)	吉富・安達 (2013)
ヨモギヒメヒゲナガアブラムシ <i>Macrosiphoniella yomogicola</i> (Matsumura)	吉富・安達 (2013)
アオヒメヒゲナガアブラムシ <i>Macrosiphoniella yomogifoliae</i> (Shinji)	吉富・安達 (2013)
ソラマメヒゲナガアブラムシ <i>Megoura crassicauda</i> Mordvilko	吉富・安達 (2013)
ハギオナガヒゲナガアブラムシ <i>Megoura lespezeae</i> (Essig et Kuwana)	吉富・安達 (2013)
ワラビツメナシアブラムシ <i>Shinjia orientalis</i> (Mordvilko)	吉富・安達 (2013)
ムギヒゲナガアブラムシ <i>Sitobion avenae</i> (Fabricius)	吉富・安達 (2013)
外 セイタカアワダチソウヒゲナガアブラムシ <i>Uroleucon nigrotuberculatum</i> (Olive)	吉富・安達 (2013)
マメクローアブラムシ <i>Aphis fabae fabae</i> Scopoli	吉富・安達 (2013)
ワタアブラムシ <i>Aphis gossypii</i> Glover	吉富・安達 (2013)
ヨモギハアブラムシ <i>Aphis kurosawai</i> Takahashi	吉富・安達 (2013)
ハゼアブラムシ <i>Aphis odinae</i> (Van der Goot)	吉富・安達 (2013)
外 マツヨイグサアブラムシ <i>Aphis oenotherae</i> Oestlund	吉富・安達 (2013)
ユキヤナギアブラムシ <i>Aphis spiraeicola</i> Patch	吉富・安達 (2013)
外 タンポポアブラムシ <i>Aphis taraxacicola</i> (Börner)	吉富・安達 (2013)
モモコフキアブラムシ <i>Hyalopterus pruni</i> (Geoffroy)	吉富・安達 (2013)
ガマノハアブラムシ <i>Schizaphis scirpi</i> (Passerini)	吉富・安達 (2013)
コミカンアブラムシ <i>Toxoptera aurantii aurantii</i> (Boyer de Fonscolombe)	吉富・安達 (2013)
オカジマケクダアブラムシ <i>Greenidea okajimai</i> Suenaga	吉富・安達 (2013)
シイコムネアブラムシ <i>Metanipponaphis rotunda</i> Takahashi	吉富・安達 (2013)
ヤノイスアブラムシ <i>Neothoracaphis yanonis</i> (Matsumura)	吉富・安達 (2013)
ケヤキヒトスジワタムシ <i>Paracolopha morrisoni</i> (Baker)	吉富・安達 (2013)
カタカイガラモドキ科 Acleridae	
ビワコカタカイガラモドキ <i>Nipponaclerda biwakoensis</i> (Kuwana)	田中 (2014)
フサカイガラムシ科 Asterolecaniidae	
ナラフサカイガラムシ <i>Asterodiaspis japonica</i> (Cockerell)	田中 (2014)
シフサカイガラムシ <i>Neoasterodiaspis pansaniae</i> (Kuwana et Cockerell in Kuwana)	田中 (2014)

カタカイガラムシ科 Coccidae

- ツノロウカイガラムシ *Ceroplastes ceriferus* (Fabricius) 田中 (2014)
 外 ルビーロウムシ *Ceroplastes rubens* Maskell 田中 (2014)

マルカイガラムシ科 Diaspididae

- マキアカマルカイガラムシ *Aonidiella taxus* Leonardi 田中 (2014)
 グミシロカイガラムシ *Aulacaspis difficilis* (Cockerell) 田中 (2014)
 トビイロマルカイガラムシ *Chrysomphalus bifasciculatus* Ferris 田中 (2014)
 サカキマルカイガラムシ *Diaspidiotus degemeratus* (Leonardi in Berlese et Leonardi) 田中 (2014)
 ビャクシンコノハカイガラムシ *Fiorinia pinicola* Maskell 田中 (2014)
 シイマルカイガラムシ *Hypaspidiotus jordani* (Kuwana) 田中 (2014)
 マキカキカイガラムシ *Lepidosaphes piniphila* Borchsenius 田中 (2014)
 ケヤキカキカイガラムシ *Lepidosaphes zelkoveae* Takagi et Kawai 田中 (2014)
 チャクロホシカイガラムシ *Parlatoria theae* Cockerell 田中 (2014)
 ミカンマルカイガラムシ *Pseudoaonidia duplex* (Cockerell) 田中 (2014)
 アオキシロカイガラムシ *Pseudaulacaspis cockerelli* (Cooley) 田中 (2014)
 ウメシロカイガラムシ *Pseudaulacaspis prunicola* (Maskell) 田中 (2014)

ワタフキカイガラムシ科 Monophlebidae

- 外 イセリアアカイガラムシ *Icerya purchasi* Maskell 林 (2012c) ; 田中 (2014)

ウンカ科 Delphacidae

- ゴマフウンカ *Cemus nigropunctatus* (Matsumura) 林ほか (印刷中)
 ヒロズウンカ *Hirozunka japonica* Matsumura et Ishihara 林ほか (印刷中)
 セジロウンカ *Sogatella furcifera* (Horvath) 北村・宮永 (1999)
 トビイロウンカモドキ *Nilaparvata bakeri* (Muir) 林ほか (印刷中)
 外 トビイロウンカ *Nilaparvata lugens* (Stal) 北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
 ニセトビイロウンカ *Nilaparvata muii* (China) 林ほか (印刷中)
 セスジウンカ *Terthron albobittatum* (Matsumura) 北村・宮永 (1999)
 シロオビウンカ *Unkanodes albifasciatus* (Matsumura) 北村・宮永 (1999)
 ハリマナガウンカ *Stenocranus harimensis* Matsumura 北村・宮永 (1999)
 タマガワナガウンカ *Stenocranus tamagawanus* Matsumura 北村・宮永 (1999)
 セスジナガウンカ *Stenocranus hokkaidoensis* Metcalf 北村・宮永 (1999)
 コブウンカ *Tropidocephala brunneipennis* Signoret 林ほか (印刷中)

テングスケバ科 Dictyopharidae

- テングスケバ *Dictyophara patruelis* (Stal) 林ほか (印刷中)

アオバハゴロモ科 Flatidae

- アオバハゴロモ *Geisha distinctissima* (Walker) 林ほか (印刷中)
 トビイロハゴロモ *Mimophantia maritima* Matsumura 林ほか (印刷中)

ハゴロモ科 Ricaniidae

- ベッコウハゴロモ *Orosanga japonicus* (Melichar) 林ほか (印刷中)
 アミガサハゴロモ *Pochazia albomaculata* (Uhler) 林ほか (印刷中)

セミ科 Cicadidae

- ニイニゼミ *Platypleura kaempferi* (Fabricius) 北村・宮永 (1999) ; 林 (2011a) ; 林ほか (印刷中)
 アブラゼミ *Graptopsaltria nigrofuscata* (Motschulsky) 北村・宮永 (1999) ; 林 (2011a) ; 林ほか (印刷中)
 ヒグラシ *Tanna japonensis* (Distant) 林 (2011a)
 ツクツクボウシ *Meimuna opalifera* (Walker) 林 (2011a) ; 林ほか (印刷中)
 ミンミンゼミ *Oncotympana maculaticollis* (Motschulsky) 林 (2012c)

アワフキムシ科 Aphrophoridae

- ホシアワフキ *Aphrophora stictica* Matsumura 北村・宮永 (1999)
 モンキアワフキ *Yezophora flavomaculata* (Matsumura) 北村・宮永 (1999)
 ブドウアワフキ *Dophoara vitis* (Matsumura) 北村・宮永 (1999)
 シロオビアワフキ *Aphrophora intermedia* Uhler 北村・宮永 (1999)
 ハマベアワフキ *Aphrophora maritima* Matsumura 北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
 マエキアワフキ *Aphrophora costalis* Matsumura 北村・宮永 (1999)
 ホソアワフキ *Philaenus spumarius* (Linnaeus) 北村・宮永 (1999)

コガシラアワフキ科 Cercopidae

- コガシラアワフキ *Eoscartopis assimilis* (Uhler) 北村・宮永 (1999)

トゲアワフキムシ科 **Machaerotidae**

RDB ムネアカアワフキ *Hindoloides bipunctatus* (Haupt)

林 (2012c)

ツノゼミ科 **Membracidae**

マルツノゼミ *Gargara genistae* (Fabricius)

北村・宮永 (1999)

ヨコバイ科 **Deltocephalidae**

モジヨコバイ *Amimenus mojiensis* (Matsumura)

北村・宮永 (1999)

マダラヨコバイ *Psammotettix striatus* (Linnaeus)

北村・宮永 (1999)

トバヨコバイ *Alobaldia tobae* (Matsumura)

北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)

トガリヨコバイ *Doratulina producta* (Matsumura)

林ほか (印刷中)

イネマダラヨコバイ *Recilia oryzae* (Matsumura)

北村・宮永 (1999)

ウスバミドリヨコバイ *Balclutha viridis* (Matsumura)

北村・宮永 (1999)

ミドリナガヨコバイ *Nesosteles incisus* (Matsumura)

北村・宮永 (1999)

ツマグロヨコバイ *Nephotettix cincticeps* (Uhler)

林ほか (印刷中)

ヒシヨコバイ *Macrosteles cyane* (Boheman)

林ほか (印刷中)

ヨツテンヨコバイ *Macrosteles quadrimaculatus* (Matsumura)

北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)

ムツテンヨコバイ *Macrosteles sexnotatus* (Fallen)

北村・宮永 (1999)

ヒメフタテンヨコバイ *Macrosteles striifrons* Anufriev

林ほか (印刷中)

タケナガヨコバイ *Bambusana bambusae* (Matsumura)

北村・宮永 (1999)

ヒトツメヨコバイ *Phlogotettix cyclops* (Mulsant et Rey)

北村・宮永 (1999)

シラホシスカシヨコバイ *Scaphoideus festivus* Matsumura

林ほか (印刷中)

ヒロズヨコバイ科 **Macropsidae**

ヤナギハトムネヨコバイ *Macropsis prasina* (Boheman)

北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)

オオヨコバイ科 **Cicadellidae**

オオヨコバイ *Cicadella viridis* (Linnaeus)

北村・宮永 (1999)

ヨモギシロテンヨコバイ *Milewa dorsimaculata* (Melichar)

北村・宮永 (1999)

フトヨコバイ科 **Errhomenellidae**

フタテンオオヨコバイ *Epiacanthus stramineus* (Motschulsky)

北村・宮永 (1999)

カンムリヨコバイ科 **Evacanthidae**

オヌキヨコバイ *Onukia onukii* Matsumura

北村・宮永 (1999)

ヒラタヨコバイ科 **Aphrodidae**

クロサジヨコバイ *Planaphrodes nigricans* (Matsumura)

北村・宮永 (1999)

ズキンヨコバイ科 **Idioceridae**

ズキンヨコバイ *Podulmorinus vitticollis* (Matsumura)

林ほか (印刷中)

アオズキンヨコバイ科 **Iassidae**

セグロアオズキンヨコバイ *Iassus dorsalis* (Matsumura)

北村・宮永 (1999)

アオズキンヨコバイ *Batracomorpha mundus* (Matsumura)

林ほか (印刷中)

ホシアオズキンヨコバイ *Batracomorpha stigmaticus* (Matsumura)

北村・宮永 (1999)

ヒメアオズキンヨコバイ *Batracomorpha diminutus* (Matsumura)

北村・宮永 (1999)

ヒメヨコバイ科 **Typhlocybidae**

オビヒメヨコバイ *Naratettix zonatus* (Matsumura)

林ほか (印刷中)

カンキツヒメヨコバイ *Apheliona ferruginea* (Matsumura)

林ほか (印刷中)

ヨモギヒメヨコバイ *Eupteryx minuscula* Lindberg

北村・宮永 (1999)

アカシヒメヨコバイ *Paracyba akashiensis* (Takahashi)

北村・宮永 (1999)

ヨツモンヒメヨコバイ *Empoascanara limbata* (Matsumura)

北村・宮永 (1999)

セスジヒメヨコバイ *Motschulskyia serrata* (Matsumura)

北村・宮永 (1999)

ミミズク科 **Ledridae**

ミミズク *Ledra auditura* Walker

北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)

コミミズク *Ledropsis discolor* (Uhler)

本報告

1ex., 園内, 12.-13. vi. 2007, LT.

撮影 (幼虫), 園内, 24. ii. 2004.

タイコウチ科 **Nepidae**

タイコウチ *Laccotrephes japonensis* Scott

林 (2005) ; 川野ほか (2011)

ミズカマキリ *Ranatra chinensis* Mayer

林 (2005) ; 林 (2006) ; 川野ほか (2011)

RDB ヒメミズカマキリ *Ranatra unicolor* Scott

林 (2006) ; 川野ほか (2011)

ミズムシ科 Corixidae

- ハイイロチビミズムシ *Micronecta sahlbergi* (Jakovlev) 林 (2006); 川野ほか (2011); 林ほか (印刷中)
 クロチビミズムシ *Micronecta orientalis* Wroblewski 川野ほか (2011)
 エサキコミズムシ *Sigara septemlineata* (Paiva) 林 (2006); 川野ほか (2011)
 アサヒナコミズムシ *Sigara maikoensis* (Matsumura) 川野ほか (2011)

マツモムシ科 Notonectidae

- コマツモムシ *Anisops ogasawarensis* Matsumura 林 (2005); 林 (2006); 川野ほか (2011)
 マツモムシ *Notonecta triguttata* Motschulsky 林 (2005); 林 (2006); 川野ほか (2011)

ケシミズカメムシ科 Hebridae

- ケシミズカメムシ *Hebrus nipponicus* Horvath 林 (2006); 川野ほか (2011)

アメンボ科 Gerridae

- ハネナシアメンボ *Gerris nepalensis* Distant 本報告
 撮影, ゴビウス池, 24. vi. 2005.
 ヒメアメンボ *Gerris latiabdominis* Miyamoto 林 (2005); 林 (2006); 川野ほか (2011); 林 (2012c)
 アメンボ *Aquarius paludum paludum* (Fabricius) 林 (2005); 林 (2006); 川野ほか (2011); 林ほか (印刷中)

イトアメンボ科 Hydrometridae

- ヒメイトアメンボ *Hydrometra procera* (Horvath) 林 (2005); 林 (2006); 川野ほか (2011)

ゲンバイムシ科 Tingidae

- ウチワゲンバイ *Cantacader lethierryi* Scott 林ほか (印刷中)
 外 アワダチソウゲンバイ *Corythucha marmorata* (Uhler) 林 (2012c); 林ほか (印刷中)
 ヤブガラシゲンバイ *Cysteochila consueta* Drake 未公表
 キクゲンバイ *Galeatus affinis* (Herrich-Schaeffer) 林ほか (印刷中)
 ヤナギゲンバイ *Metasalis populi* Takeya 北村・宮永 (1999)
 ツツジゲンバイ *Stephanitis pyrioides* (Scott) 林 (2012c)
 トサカゲンバイ *Stephanitis takeyai* Drake et Maa 北村・宮永 (1999)
 ヒメゲンバイ *Uhlerites debilis* (Uhler) 林ほか (印刷中)

カスミカメムシ科 Miridae

- ナガムギカスミカメ (ナガムギメクラガメ) *Stenodema sibiricum* Bergroth 北村・宮永 (1999)
 コアオカスミカメ (コアオメクラガメ) *Lygocoris lucorum* (Meyer-Dur) 北村・宮永 (1999)
 ツマグロアオカスミカメ (ツマグロアオメクラガメ) *Lygocoris spinolae* (Meyer-Dur) 北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
 モモアカハギカスミカメ (モモアカハギメクラガメ) *Lygocoris roseofemorialis* Yasunaga 北村・宮永 (1999)
 ウスモンミドリカスミカメ (ウスモンミドリメクラガメ) *Taylorilygus pallidulus* (Blanchard) 北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
 イネホソミドリカスミカメ *Trigonotylus caelestialium* (Kirkaldy) 林ほか (印刷中)
 マキバカスミカメ (マキバメクラガメ) *Lygus rugulipennis* Poppius 北村・宮永 (1999)
 マダラカスミカメ (マダラメクラガメ) *Lygus saundersi* Reuter 北村・宮永 (1999)
 アカスジカスミカメ (アカスジメクラガメ) *Stenotus rubrovittatus* (Matsumura) 北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
 ハギメンガタカスミカメ *Eurystylus luteus* Hsiao 林ほか (印刷中)
 メンガタカスミカメ (メンガタメクラガメ) *Eurystylus caelestialium* (Kirkaldy) 北村・宮永 (1999)
 アカホシカスミカメ (アカホシメクラガメ) *Creontiades pallidifer* (Walker) 北村・宮永 (1999)
 キエリフタモンカスミカメ (キエリフタモンメクラガメ) *Adelphocoris reicheli* (Fieber) 北村・宮永 (1999)
 ウスモンカスミカメ (ウスモンメクラガメ) *Adelphocoris demissus* Horvath 北村・宮永 (1999)
 ナカグロカスミカメ (ナカグロメクラガメ) *Adelphocoris suturalis* Jakovlev 北村・宮永 (1999)
 ミドリチビトビカスミカメ (ミドリトビメクラガメ) *Campylomma lividicornis* Reuter 北村・宮永 (1999)
 コミドリチビトビカスミカメ *Campylomma chinense* Schuh 林ほか (印刷中)
 ヒメセダカカスミカメ *Charagochilus angusticollis* (Linnavuori) 林ほか (印刷中)
 オオクセダカカスミカメ *Probosciodocoris varicornis* (Jakovlev) 林ほか (印刷中)
 クリトビカスミカメ *Psallus castaneae* Josifov 林ほか (印刷中)

マキバサシガメ科 Nabidae

- アシプトマキバサシガメ *Prostemma hilgendorffii* Stein 林ほか (印刷中)
 ハネナガマキバサシガメ *Nabis stenoferus* Hsiao 北村・宮永 (1999)
 ハラビロマキバサシガメ *Himacerus apterus* (Fabricius) 北村・宮永 (1999)

サシガメ科 Reduviidae

- 外 ヨコヅナサシガメ *Agriosphodrus dohrni* (Signoret) 林 (2012c); 林ほか (印刷中)
 アカサシガメ *Cydnoecoris russatus* Stal 林ほか (印刷中)

トゲサシガメ <i>Polididus armatissimus</i> Stal	林ほか (印刷中)
クロモンサシガメ <i>Peirates turpis</i> Walker	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
キイロサシガメ <i>Sirthena flavipes</i> (Stal)	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
RDB ウデワユミアシサシガメ <i>Polytoxus armillatus</i> Ishikawa	林ほか (印刷中)
キベリユミアシサシガメ <i>Polytoxus fuscovittatus</i> (Stal)	林ほか (印刷中)
コゲヒメトビサシガメ <i>Neostaccia plebeja</i> (Stal)	林ほか (印刷中)
ヒョウタンナガカメムシ科 Rhyparochromidae	
キベリヒョウタンナガカメムシ <i>Paraparomius lateralis</i> (Scott)	林ほか (印刷中)
ヒラタヒョウタンナガカメムシ <i>Pachybrachius luridus</i> (Hahn)	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
ウスチャヒョウタンナガカメムシ <i>Pachybrachius flavipes</i> (Motschulsky)	林ほか (印刷中)
オオモンシロナガカメムシ <i>Metochus abbreviatus</i> Scott	林ほか (印刷中)
アムールシロヘリナガカメムシ <i>Panaorus csikii</i> (Horvath)	北村・宮永 (1999)
オオメナガカメムシ科 Geocoridae	
ヒメオオメナガカメムシ <i>Geocoris proteus</i> Distant	林ほか (印刷中)
コバネナガカメムシ科 Blissidae	
コバネナガカメムシ <i>Dimorphopterus pallipes</i> (Distant)	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
マダラナガカメムシ科 Lygaeidae	
ヒメナガカメムシ <i>Nysius plebejus</i> Distant	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
ヒメヒラタナガカメムシ科 Cymidae	
ウスイロヒメヒラタナガカメムシ <i>Cymus elegans</i> Josifov et Kerzhner	林ほか (印刷中)
ヒメヒラタナガカメムシ <i>Cymus aurescence</i> Distant	北村・宮永 (1999)
ホシカメムシ科 Pyrrhocoridae	
フタモンホシカメムシ <i>Pyrrhocoris sibiricus</i> Kuschakewitsch	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
クロホシカメムシ <i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i> Reuter	北村・宮永 (1999)
オオホシカメムシ科 Largidae	
ヒメホシカメムシ <i>Physopelta cincticollis</i> Stal	北村・宮永 (1999)
ヘリカメムシ科 Coreidae	
ツマキヘリカメムシ <i>Hygia opaca</i> (Uhler)	林ほか (印刷中)
ミナミトゲヘリカメムシ <i>Paradasynus spinosus</i> Hsiao	林ほか (印刷中)
ホソハリカメムシ <i>Cletus punctiger</i> (Dallas)	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
キバラヘリカメムシ <i>Plinactus bicoloripes</i> Scott	林ほか (印刷中)
オオクモヘリカメムシ <i>Anacanthocoris striticornis</i> (Scott)	林ほか (印刷中)
ホシハラビロヘリカメムシ <i>Homoeocerus unipunctatus</i> (Thunberg)	林ほか (印刷中)
ホソヘリカメムシ科 Alydidae	
クモヘリカメムシ <i>Leptocoris chinensis</i> (Dallas)	林ほか (印刷中)
ホソヘリカメムシ <i>Riptortus clavatus</i> (Thunberg)	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
ヒメヘリカメムシ科 Rhopalidae	
ブチヒゲヘリカメムシ <i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (Goeze)	北村・宮永 (1999)
スカシヒメヘリカメムシ <i>Liorhyssus hyalinus</i> (Fabricius)	林ほか (印刷中)
アカヒメヘリカメムシ <i>Rhopalus maculatus</i> (Fieber)	林ほか (印刷中)
マルカメムシ科 Plataspidae	
マルカメムシ <i>Megacopta punctatissima</i> (Montandon)	林ほか (印刷中)
ツチカメムシ科 Cydnidae	
ヒメツチカメムシ <i>Geotomus pygmaeus</i> (Dallas)	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
ツチカメムシ <i>Macroscytus japonensis</i> (Scott)	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
マルツチカメムシ <i>Aethus nigrilus</i> (Fabricius)	北村・宮永 (1999)
ミツボシツチカメムシ <i>Adomerus triguttulus</i> (Motschulsky)	本報告
撮影, ゴビウス, 26. iv. 2005.	
キンカメムシ科 Scutelleridae	
オオキンカメムシ <i>Eucorysses grandis</i> (Thunberg)	林 (2012c)
カメムシ科 Pentatomidae	
ルリクチプトカメムシ <i>Zicrona caerulea</i> (Linnaeus)	北村・宮永 (1999)
ウズラカメムシ <i>Aelia fieberi</i> Scott	林ほか (印刷中)
クサギカメムシ <i>Halyomorpha halys</i> (Stal)	林ほか (印刷中)
チャバネアオカメムシ <i>Plautia crossota stali</i> Scott	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)

- ブチヒゲカメムシ *Dolycoris baccalum* (Linnaeus) 北村・宮永 (1999)
 エゾアオカメムシ *Palomena angulosa* (Motschulsky) 北村・宮永 (1999)
 トゲカメムシ *Carbula humerigera* (Uhler) 北村・宮永 (1999)
 シラホシカメムシ *Eysarcoris ventralis* (Westwood) 北村・宮永 (1999)
 オオトゲシラホシカメムシ *Eysarcoris lewisi* (Scott) 北村・宮永 (1999)
 トゲシラホシカメムシ *Eysarcoris aeneus* Scopoli 北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
 ツヤアオカメムシ *Glaucias subpunctatus* (Walker) 林ほか (印刷中)
 ナガメ *Eurydema rugosa* Motschulsky 林ほか (印刷中)
 オオクロカメムシ *Scotinophara horvathi* Distant 林ほか (印刷中)
- ツノカメムシ科 Acanthosomatidae**
- ヒメツノカメムシ *Elasmucha putoni* Scott 北村・宮永 (1999)
 アオモンツノカメムシ *Dichobothrium nubilum* (Dallas) 本報告
 撮影, ゴビウス, 17.iii.2014.
- アミメカゲロウ目 Neuroptera**
- ミズカゲロウ科 Sisyridae**
- ミズカゲロウ *Sisyra nikkoana* (Navas) 本報告
 撮影, 園内, 6.v.2011.
- ヒメカゲロウ科 Hemerobiidae**
- チャバネヒメカゲロウ *Eumicromus numerosus* (Navas) 林ほか (印刷中)
 ミドリヒメカゲロウ *Notiobiella subolivacea* Nakahara 林ほか (印刷中)
- クサカゲロウ科 Chrysopidae**
- キントキクサカゲロウ *Brinckochrysa kintoki* (Okamoto) 林ほか (印刷中)
 ヨツボシクサカゲロウ *Chrysopa pallens* (Rambur) 林ほか (印刷中)
 ヤマトクサカゲロウ *Chrysoperla carnea* (Stephens) 林ほか (印刷中)
 イツホシアカマダラクサカゲロウ *Pseudomallada cognatellus* (Okamoto) 林ほか (印刷中)
 クロヒゲフタモンクサカゲロウ *Pseudomallada ussuriensis* (Makarkin) 林ほか (印刷中)
- ウスバカゲロウ科 Myrmeleontidae**
- ウスバカゲロウ *Baliga micans* (McLachlan) 林 (2012c)
 カスリウスバカゲロウ *Distoleon nigricans* (Okamoto) 本報告
 5exs., 園内, 17.vii.2013 (夜間).
 1ex., 園内, 26.vii.2013.
- トビケラ目 Trichoptera**
- ヒメトビケラ科 Hydroptilidae**
- マツイヒメトビケラ *Hydroptila phenianica* Botosaneanu 林ほか (印刷中)
- ムネカクトビケラ科 Ecnomidae**
- ムネカクトビケラ *Ecnomus tenellus* (Rambur) 林ほか (印刷中)
- エグリトビケラ科 Limnephilidae**
- ホタルトビケラ *Nothopsyche ruficollis* (Ulmer) 河瀬・林 (2011)
- ニンギョウトビケラ科 Goeridae**
- ニンギョウトビケラ *Goera japonica* Banks 林ほか (印刷中)
- ヒゲナガトビケラ科 Leptoceridae**
- ゴマダラヒゲナガトビケラ *Oecetis nigropunctata* Ulmer 河瀬・林 (2011)
- チョウ目 Lepidoptera**
- アゲハチョウ科 Papilionidae**
- RDB ジャコウアゲハ *Byasa alcinous* (Klug) 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
 アオスジアゲハ *Graphium sarpedon nipponum* (Fruhstorfer) 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
 キアゲハ *Papilio machaon hippocrates* C. et R.Felder 北村・宮永 (1999) ; 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
 ナミアゲハ *Papilio xuthus* Linnaeus 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
 ナガサキアゲハ *Papilio memnon thunbergii* von Siebold 本報告
 目視, ゴビウス, 7.v.2012.
- シロチョウ科 Pieridae**
- モンシロチョウ *Pieris rapae crucivora* Boisduval 北村・宮永 (1999) ; 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)

- キタキチヨウ *Eurema mandarina mandarina* (de l'Orza) 北村・宮永 (1999) ; 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
- モンキチヨウ *Colias erate poliographus* Motschulsky 北村・宮永 (1999)
- シジミチヨウ科 Lycaenidae**
- ルリシジミ *Celastrina argiolus ladonides* (de l'Orza) 林ほか (印刷中)
- ミズイロオナガシジミ *Antigius attilia attilia* (Bremer) 林 (2012c)
- ヤマトシジミ *Zizeeria maha argia* (Menetries) 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
- ベニシジミ *Lycaena phlaeas daimio* (Matsumura) 北村・宮永 (1999) ; 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
- ツバメシジミ *Everes argiades hellotia* (Menetries) 北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
- トラフシジミ *Rapala arata* (Bremer) 林 (2012c)
- ウラギンシジミ *Curetis acuta paracuta* de Niceville 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
- ムラサキシジミ *Narathura japonica* (Murray) 本報告
- 撮影, 園内, 25. vii. 2010.
- ムラサキツバメ *Narathura bazalus turbata* (Butler) 本報告
- 撮影, 園内, 8. xi. 2012.
- タテハチヨウ科 Nymphalidae**
- コムラサキ *Apatura metis substituta* Butler 林ほか (印刷中)
- ツマグロヒヨウモン *Argyreus hyperbius hyperbius* (Linnaeus) 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
- コムスジ *Neptis sappho intermedia* W. B. Pryer 北村・宮永 (1999) ; 林 (2012c)
- キタテハ *Polygonia c-aureum c-aureum* (Linnaeus) 本報告
- 撮影, 宍道湖畔, 23. iii. 2014.
- ゴマダラチヨウ *Hestina japonica* (C. et R. Felder) 北村・宮永 (1999) ; 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
- ヒメアカタテハ *Cynthia cardui* (Linnaeus, 1758) 北村・宮永 (1999)
- アカタテハ *Vanessa indica indica* (Herbst) 林ほか (印刷中)
- テングチヨウ *Libythea celtis celtoides* Fruhstorfer 林 (2012c)
- クロヒカゲ *Lethe diana diana* (Butler) 林 (2012c)
- ヒカゲチヨウ *Lethe sicelis* (Hewitson) 林ほか (印刷中)
- ジャノメチヨウ *Minois dryas bipunctata* (Motschulsky) 林ほか (印刷中)
- ヒメジャノメ *Mycalis gotama fulginia* Fruhstorfer 林ほか (印刷中)
- セセリチヨウ科 Hesperidae**
- チャバネセセリ *Pelopidas mathias oberthueri* Evan 北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
- イチモンジセセリ *Parnara guttata guttata* (Bremer et Grey) 北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
- ヒロズコガ科 Tineidae**
- マダラマルハヒロズコガ *Ippa conspersa* (Matsumura) 林ほか (印刷中)
- イラガ科 Limacodidae**
- テングイラガ *Microleon longipalpis* Butler 林ほか (印刷中)
- 外 ヒロヘリアオイラガ *Parasa lepida* (Cramer) 松田 (2010) ; 林 (2012c)
- マダラガ科 Zygaenidae**
- ホタルガ *Pidorus atratus* Butler 北村・宮永 (1999)
- ミノウスバ *Pryeria sinica* Moore 本報告
- 撮影, 園内, 9. xi. 2011.
- ハマキガ科 Tortricidae**
- チャハマキ *Homona magnanima* Diakonoff 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
- ヨモギネムシガ *Epiblema foenellum* (Linnaeus) 林 (2012c)
- メイガ科 Pyralidae**
- ツマグロシマメイガ *Arippara indicator* Walker 林ほか (印刷中)
- キベリトガリメイガ *Endotricha minialis* (Fabricius) 林ほか (印刷中)
- アカシマメイガ *Herculia pelasgalis* (Walker) 林ほか (印刷中)
- ナカアカシマメイガ *Tamraca torridalis* (Lederer) 林 (2012c)
- フタスジシマメイガ *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus) 林 (2012c)
- コネアオフトメイガ *Lepidogma melanobasis* Hampson 林 (2012c)
- アカマダラメイガ *Oncocera semirubella* (Scopoli) 林 (2012c)
- コフタグロマダラメイガ *Trachycera pseudodichromella* (Yamanaka) 林 (2012c)
- ツトガ科 Crambidae**
- コブノメイガ *Cnaphalocrocis medinalis* (Guenee) 林ほか (印刷中)
- キアヤヒメノメイガ *Diasemia acalis* (Walker) 林ほか (印刷中)

シナミズメイガ <i>Elophila sinicalis</i> Hampson	林ほか (印刷中)
アヤナミノメイガ <i>Eurrhyarodes accessalis</i> (Walker)	林ほか (印刷中)
外 シバツトガ <i>Parapediasia teterella</i> (Zincken)	林ほか (印刷中)
シロツトガ <i>Calamotropha paludella purella</i> (Leech)	林 (2012c)
クロマダラツトガ <i>Chrysoteuchia atosignata</i> (Zeller)	林 (2012c)
イネコミズメイガ <i>Parapoynx vittalis</i> (Bremer)	林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
カレハガ科 Lasiocampidae	
タケカレハ <i>Euthrix albomaculata directa</i> (Swinhoe)	林 (2012c)
マツカレハ <i>Dendrolimus spectabilis</i> (Butler)	林 (2012c)
ヤマムコガ科 Saturniidae	
クスサン <i>Saturnia japonica</i> (Moore)	林ほか (印刷中)
スズメガ科 Sphingidae	
オオスカシバ <i>Cephonodes hylas</i> (Linnaeus)	林ほか (印刷中)
トビイロスズメ <i>Clanis bilineata tsingtauca</i> Mell	林 (2012c)
ウンモンズズメ <i>Callambulyx tatarinovii gabyae</i> Bryk	林 (2012c)
エビガラスズメ <i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus)	林 (2012c)
ベニスズメ <i>Deilephila elpenor lewisii</i> (Butler)	林 (2012c)
コスズメ <i>Theretra japonica</i> (Boisduval)	林 (2012c)
クロメンガタスズメ <i>Acherontia lachesis</i> (Fabricius)	本報告
撮影 (幼虫), ゴビウス, 13.x.2008.	
シモフリスズメ <i>Psilogramma incretum</i> (Walker)	本報告
撮影, 園内, 11.vii.2013.	
カギバガ科 Drepanidae	
オオバトガリバ <i>Tethea ampliata ampliata</i> (Butler)	林 (2012c)
シャクガ科 Geometridae	
ウスオエダシャク <i>Chiasmia hebesata</i> (Walker)	林 (2012c)
カギシロスジアオシャク <i>Geometra dieckmanni</i> Graeser	
撮影 (幼虫), 園内, 17.iii.2014.	
ヨツメアオシャク <i>Thetidia albocostaria</i> (Bremer)	林 (2012c)
ヨモギエダシャク <i>Ascotis selenaria cretacea</i> (Butler)	林ほか (印刷中)
フタテンオエダシャク <i>Chiasmia defixaria</i> (Walker)	林ほか (印刷中)
ナミガタエダシャク <i>Heterarmia charon</i> (Butler)	林ほか (印刷中)
クロモンオエダシャク <i>Oxymacaria temeraria</i> (Swinhoe)	林ほか (印刷中)
マエキヒメシャク <i>Scopula nigropunctata imbella</i> (Warren)	林ほか (印刷中)
シャチホコガ科 Notodontidae	
モンクロギンシャチホコ <i>Wilemanus bidentatus bidentatus</i> (Wileman)	林 (2012c)
タカサゴツマキシヤチホコ <i>Phalera takasagoensis</i> Matsumura	林 (2012c)
プライヤエグリシャチホコ <i>Lophontesia pryeri</i> (Butler)	林 (2012c)
ウスイロギンモンシャチホコ <i>Spatialia doerriesi</i> Graeser	林 (2012c)
クワゴモドキシヤチホコ <i>Gonoclostera timoniorum</i> (Bremer)	林 (2012c)
ドクガ科 Lymantriidae	
スギドクガ <i>Calliteara argentata</i> (Butler)	林 (2012c)
リンゴドクガ <i>Calliteara pseudabietis</i> Butler	林 (2012c)
マイマイガ <i>Lymantria dispar japonica</i> (Motschulsky)	林 (2012c)
クロモンドクガ <i>Pida niphonis</i> (Butler)	北村・宮永 (1999)
ゴマフリドクガ <i>Somena pulvereana</i> (Leech)	林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
ヒトリガ科 Arctiidae	
スジベニコケガ <i>Barsine striata striata</i> (Bremer et Grey)	林ほか (印刷中)
RDB シロホソバ <i>Eilema degenerella</i> (Walker)	林 (2012c)
アカスジシロコケガ <i>Cyana hamata hamata</i> (Walker)	林 (2012c)
ゴマダラベニコケガ <i>Barsine pulchra leacrita</i> (Swinhoe)	林 (2012c)
ゴマダラキコケガ <i>Stigmatophora leacrita</i> (Swinhoe)	林 (2012c)
キハラゴマダラヒトリ <i>Spilosoma lubricipedum sangaicum</i> Walker	北村・宮永 (1999)
アカハラゴマダラヒトリ <i>Spilosoma punctarium</i> (Stoll)	林 (2012c)
シロヒトリ <i>Chionarctia nivea</i> (Ménétrières)	林 (2012c)

コブガ科 **Nolidae**

- クロスジコブガ *Meganola fumosa* (Butler) 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
 キノカワガ *Blenina senex* (Butler) 林 (2012c)

ヤガ科 **Noctuidae**

- ハスオビヒメアツバ *Schranksia separatalis* (Herz) 林ほか (印刷中)
 ウスオビヒメアツバ *Schranksia masuii* Inoue 林ほか (印刷中)
 ヒゲブトクロアツバ *Nodaria tristis* (Butler) 林ほか (印刷中)
 ソトウスグロアツバ *Hydrillodes lentalis* Guenee 林ほか (印刷中)
 トビスジアツバ *Herminia tarsicrinalis* (Knoch) 林ほか (印刷中)
 ウラジロアツバ *Zanclognatha violacealis* Staudinger 林 (2012c)
 キシタバ *Catocala patala* Felder et Rogenhofer 林 (2012c)
 オスグロトモエ *Spirama retorta* (Clerck) 林 (2012c)
 ウスヅマクチバ *Dinumma deponens* Walker 林 (2012c)
 シャクドウクチバ *Mecodina nubiferalis* (Leech) 林 (2012c)
 ソトジロツマキリクチバ *Arytrura musculus* (Ménétrières) 林 (2012c)
 チョウセンツマキリアツバ *Tamba corealis* (Leech) 林 (2012c)
 エゾギクキンウワバ *Ctenoplusia albostrigata* (Bremer et Grey) 林ほか (印刷中)
 イネキンウワバ *Plusia festucae* (Linnaeus) 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
 シマフコヤガ *Corgatha nitens* (Butler) 林 (2012c)
 キクビゴマケンモン *Moma kolthoffi* Bryk 林 (2012c)
 ナシケンモン *Viminia rumicis* (Linnaeus) 林 (2012c)
 シロハラケンモン *Platylepta pulverosa* (Hampson) 林 (2012c)
 カギモンキリガ *Orthosia nigromaculata* (Höne) 本報告
 1ex., 園内, 28. iii. 2013.
 ナカスジキヨトウ *Mythimna flammea* (Curtis) 林 (2012c)
 オオフタオビキヨトウ *Mythimna grandis* Butler 林 (2012c)
 ウラギンキヨトウ *Mythimna hamifera* (Walker) 林 (2012c)
 ノヒラキヨトウ *Mythimna obsoleta* (Hübner) 林 (2012c)
 クロシタキヨトウ *Mythimna placida* Butler 林 (2012c)
RDB キスジウスキヨトウ *Archanara sparganii* (Esper) 林 (2012c)
 シロスジアオトウ *Trachea atriplicis gnoma* (Butler) 林 (2012c)
 スジキリヨトウ *Spodoptera depravata* (Butler) 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
 ベニモンヨトウ *Oligonyx vulnerata* (Butler) 林 (2012c)
 アミメヒメヨトウ *Iambia transversa* (Moore) 林 (2012c)
 ヒメサビスジヨトウ *Athetis stellata* (Moore) 林ほか (印刷中)
 シロシタヨトウ *Sarcopolia illoba* (Butler) 林ほか (印刷中)
 イネヨトウ *Sesamia inferens* (Walker) 林ほか (印刷中)
 カブラヤガ *Agrotis segetum* (Denis et Schiffermüller) 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
 クロクモヤガ *Hermonassa cecilia* Butler 林ほか (印刷中)
 フタオビコヤガ *Naranga aenescens* Moore 林ほか (印刷中)
 モンシロクルマコヤガ *Oruza glaucotorna* Hampson 林ほか (印刷中)
 シロマダラコヤガ *Protodeltote distinguenda* (Staudinger) 林ほか (印刷中)

コウチュウ目 **Coleoptera**

ハンミョウ科 **Cicindelidae**

- エリザハンミョウ *Cicindela elisae elisae* Motschulsky 北村・宮永 (1999)

オサムシ科 **Carabidae**

- カワチマルクビゴミムシ *Nebria lewisi* Bates 林 (2012c)
 ナガヒョウタンゴミムシ *Scarites terricola pacificus* Bates 北村・宮永 (1999)
 チャヒメヒョウタンゴミムシ *Clivina westwoodi* Putzeys 北村・宮永 (1999)
 ムネアカチビヒョウタンゴミムシ *Dyschirius batesi* Andrewes 河上・林 (2007)
 ホソチビゴミムシ *Perileptus japonicus* Bates 河上・林 (2007) ; 林ほか (印刷中)
 ヒラタキイロチビゴミムシ *Trechus ephippiatus* Bates 河上・林 (2007)
 クライロコムズギワゴミムシ *Tachyura fumicata* (Motschulsky) 河上・林 (2007) ; 林ほか (印刷中)
 チビミズギワゴミムシ *Polyderis microscopicus* (Bates) 河上・林 (2007)

ウスオビコムズギワゴミムシ <i>Paratachys sericans</i> (Bates)	河上・林 (2007); 林ほか (印刷中)
ウエノコムズギワゴミムシ <i>Paratachys uenoianus</i> (Habu)	林ほか (印刷中)
ウスモンコムズギワゴミムシ <i>Tachyura fuscicauda</i> (Bates)	河上・林 (2007)
ヨツモンコムズギワゴミムシ <i>Tachyura laetifica</i> (Bates)	北村・宮永 (1999); 河上・林 (2007); 林ほか (印刷中)
ニッコウミズギワゴミムシ <i>Bembidion misellum</i> Harold	河上・林 (2007)
アトモンミズギワゴミムシ <i>Bembidion niloticum batesi</i> Putzeys	河上・林 (2007); 林ほか (印刷中)
メダカチビカワゴミムシ <i>Asaphidion semilucidum</i> (Motschulsky, 1861)	北村・宮永 (1999)
キアシヌレチゴミムシ <i>Patrobus flavipes</i> Motschulsky	北村・宮永 (1999)
キンナガゴミムシ <i>Pterostichus planicollis</i> (Motschulsky)	北村・宮永 (1999)
コホソナガゴミムシ <i>Pterostichus longinquus</i> Bates	北村・宮永 (1999); 河上・林 (2007)
コガシラナガゴミムシ <i>Pterostichus microcephalus</i> (Motschulsky)	北村・宮永 (1999)
オオクロナガゴミムシ <i>Pterostichus prolongatus</i> Morawitz	河上・林 (2007)
アシミゾナガゴミムシ <i>Pterostichus sulcitaris</i> Morawitz	林ほか (印刷中)
オオヒラタゴミムシ <i>Platynus magnus</i> (Bates)	北村・宮永 (1999); 河上・林 (2007); 林ほか (印刷中)
タンゴヒラタゴミムシ <i>Agonum leucopus</i> (Bates)	林ほか (印刷中)
ヒメセボシヒラタゴミムシ <i>Agonum suavissimum</i> (Bates)	北村・宮永 (1999)
セアカヒラタゴミムシ <i>Dolichus halensis</i> (Schaller)	北村・宮永 (1999)
キアシツヤヒラタゴミムシ <i>Synuchus callitheres callitheres</i> (Bates)	北村・宮永 (1999)
ハラアカモリヒラタゴミムシ <i>Colpodes japonicus</i> (Motschulsky)	林ほか (印刷中)
ニセマルガタゴミムシ <i>Amara congrua</i> Morawitz	北村・宮永 (1999); 河上・林 (2007)
ツヤマルガタゴミムシ <i>Amara obscuripes</i> Bates	北村・宮永 (1999)
ヒメツヤマルガタゴミムシ <i>Amara nipponica</i> Habu	北村・宮永 (1999)
キアシマルガタゴミムシ <i>Amara ampliata</i> (Bates)	北村・宮永 (1999)
コマルガタゴミムシ <i>Amara simplicidens</i> Morawitz	河上・林 (2007); 林ほか (印刷中)
オオマルガタゴミムシ <i>Amara gigantea</i> (Motschulsky)	北村・宮永 (1999); 河上・林 (2007)
ゴミムシ <i>Anisodactylus signatus</i> (Panzer)	北村・宮永 (1999)
オオホシボシゴミムシ <i>Anisodactylus sadoensis</i> Schaubberger	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
ホシボシゴミムシ <i>Anisodactylus punctatipennis</i> Morawitz	北村・宮永 (1999)
オオゴモクムシ <i>Harpalus capito</i> Morawitz	北村・宮永 (1999)
ケゴモクムシ <i>Harpalus vicarius</i> Harold	北村・宮永 (1999)
ヒメケゴモクムシ <i>Harpalus jureceki</i> (Jedlicka)	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
コゴモクムシ <i>Harpalus tridens</i> Morawitz	北村・宮永 (1999)
ウスアカクロゴモクムシ <i>Harpalus sinicus</i> Hope	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
クロゴモクムシ <i>Harpalus niigatanus</i> Schaubberger	北村・宮永 (1999)
アカアシマルガタゴモクムシ <i>Harpalus tinctulus</i> Bates	河上・林 (2007); 林ほか (印刷中)
ニセクロゴモクムシ <i>Harpalus simplicidens</i> Schaubberger	林ほか (印刷中)
ヒメツヤゴモクムシ <i>Trichotichnus congruus</i> (Motschulsky)	北村・宮永 (1999)
クビアカツヤゴモクムシ <i>Trichotichnus longitarsis</i> Morawitz	北村・宮永 (1999)
コクロヒメゴモクムシ <i>Bradycellus subditus</i> (Lewis)	北村・宮永 (1999)
キイロチビゴモクムシ <i>Acupalpus inornatus</i> Bates	河上・林 (2007a); 林ほか (印刷中)
セグロマメゴモクムシ <i>Stenolophus connotatus</i> Bates	林ほか (印刷中)
ミドリマメゴモクムシ <i>Stenolophus difficilis</i> (Hope)	林ほか (印刷中)
ツヤマメゴモクムシ <i>Stenolophus iridicolor</i> Redtenbacher	河上・林 (2007); 林ほか (印刷中)
キベリゴモクムシ <i>Anoplogenus cyanescens</i> (Hope)	林ほか (印刷中)
アカクビヒメゴモクムシ <i>Bradycellus laeticolor</i> Bates	林ほか (印刷中)
カラカネゴモクムシ <i>Platymetopus flavilabris</i> (Fabricius)	林ほか (印刷中)
オオスナハラゴミムシ <i>Diplocheila zeelandica</i> (Redtenbacher)	北村・宮永 (1999)
オオキベリアオゴミムシ <i>Epomis nigricans</i> (Wiedemann)	林 (2012c)
アオゴミムシ <i>Chlaenius pallipes</i> Gebler	北村・宮永 (1999)
コガシラアオゴミムシ <i>Chlaenius variicornis</i> Morawitz	北村・宮永 (1999)
アトワアオゴミムシ <i>Chlaenius virgulifer</i> Chaudoir	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
ヤマトトクリゴミムシ <i>Lachnocrepis japonica</i> Bates	林ほか (印刷中)
オオトクリゴミムシ <i>Oodes vicarius</i> Bates	北村・宮永 (1999); 林 (2012c)
フタモンクビナガゴミムシ <i>Archicolluris bimaculata nipponica</i> Habu	林ほか (印刷中)
ブロンズクビナガゴミムシ <i>Odacantha metallica</i> (Fairmaire)	林ほか (印刷中)

ナカグロキバネクビナガゴミムシ <i>Odacantha puziloi</i> Solsky	林ほか (印刷中)
トゲアトキリゴミムシ <i>Aephnidius adelioides</i> (MacLeay)	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
キクピアオアトキリゴミムシ <i>Lachnolebia cribricollis</i> (Morawitz)	河上・林 (2007)
チビミズアトキリゴミムシ <i>Apristus cuprascens</i> Bates	河上・林 (2007)
ミズギワアトキリゴミムシ <i>Demetrius marginicollis</i> Bates	林ほか (印刷中)
イクビホソアトキリゴミムシ <i>Dromius quadraticollis</i> Morawitz	林ほか (印刷中)
アオヘリホソゴミムシ <i>Drypta japonica</i> Bates	林ほか (印刷中)
ホソクビゴミムシ科 Brachinidae	
ミイデラゴミムシ <i>Pheropsophus jessoensis</i> Morawitz	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
コガシラミズムシ科 Haliplidae	
コガシラミズムシ <i>Pelodytes intermedius</i> (Sharp)	林 (2006); 林 (2005); 林 (2008)
RDB マダラコガシラミズムシ <i>Haliplus sharpi</i> Wehncke	林 (2005); 林 (2008)
コツブゲンゴロウ科 Noteridae	
コツブゲンゴロウ <i>Noter japonicus</i> Sharp	林 (2006); 林 (2008); 林 (2009a); 林ほか (印刷中)
ゲンゴロウ科 Dytiscidae	
RDB コマルケシゲンゴロウ <i>Hydrovatus acuminatus</i> Motschulsky	林 (2008); 林 (2009a)
RDB マルケシゲンゴロウ <i>Hydrovatus subtilis</i> Sharp	林 (2008); 林 (2009a)
オオマルケシゲンゴロウ <i>Hydrovatus bonvouloiri</i> Sharp	林 (2012d)
チビゲンゴロウ <i>Guignotus japonicus</i> (Sharp)	林 (2005); 林 (2006); 林 (2008); 林 (2009a); 林ほか (印刷中)
ツブゲンゴロウ <i>Laccophilus difficilis</i> Sharp	林 (2005); 林 (2006)
ホソセスジゲンゴロウ <i>Copelatus weymarni</i> Balfour-Browne	林 (2008); 林 (2009a)
マメゲンゴロウ <i>Agabus japonicus</i> Sharp	林 (2008); 林 (2009a)
ヒメゲンゴロウ <i>Rhantus pulverosus</i> (Stephens)	林 (2005); 林 (2006); 林 (2009a)
コシマゲンゴロウ <i>Hydaticus grammicus</i> (Germar)	林 (2009a)
ウスイロシマゲンゴロウ <i>Hydaticus rhantoides</i> Sharp	林 (2009a)
ハイイロゲンゴロウ <i>Eretes sticticus</i> (Linnaeus)	林 (2008)
ガムシ科 Hydrophilidae	
セマルガムシ <i>Coelostoma stultum</i> (Walker)	林 (2009a)
ヒメセマルガムシ <i>Coelostoma orbiculare</i> (Fabricius)	林 (2009a); 林ほか (印刷中)
ウスモンケシガムシ <i>Cercyon laminatus</i> Sharp	林 (2012b)
アカケシガムシ <i>Cercyon olivrus</i> Sharp	林 (2012b); 林ほか (印刷中)
キバネケシガムシ <i>Cercyon quisquilius</i> (Linnaeus)	林 (2012b)
ホソケシガムシ <i>Paroosternum sorex</i> (Sharp)	林 (2012b)
ケダウスゲガムシ <i>Oosterum takedai</i> Hoshina et Satô	林 (2012b)
セマルケシガムシ <i>Cryptopleurum subtile</i> Sharp	林 (2012b)
ヒメシジミガムシ <i>Laccobius fragilis</i> Nakane	林 (2008)
ルイスヒラタガムシ <i>Helochares pallens</i> (MacLeay)	林 (2006); 林 (2008); 林 (2009a); 林ほか (印刷中)
スジヒラタガムシ <i>Helochares striatus</i> Sharp	林 (2012c)
キイロヒラタガムシ <i>Enochrus simulans</i> (Sharp)	林 (2005); 林 (2006); 林 (2007b); 林 (2008); 林 (2009a); 林ほか (印刷中)
RDB ガムシ <i>Hydrophilus acuminatus</i> Motschulsky	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
RDB コガムシ <i>Hydrochara affinis</i> (Sharp)	林 (2008)
ヒメガムシ <i>Sternolophus rufipes</i> (Fabricius)	林 (2006); 林 (2007b); 林 (2008); 林 (2009a); 林ほか (印刷中)
タマガムシ <i>Amphiops mater</i> Sharp	林 (2006)
マメガムシ <i>Regimbartia attenuata</i> (Fabricius)	林 (2009a); 林 (2008)
ヤマトゴマフガムシ <i>Berosus japonicus</i> Sharp	林 (2005); 林 (2006); 林 (2007b); 林 (2008); 林 (2009a); 林ほか (印刷中)
トゲバゴマフガムシ <i>Berosus lewisius</i> Sharp	林ほか (印刷中)
ダルマガムシ科 Hydraenidae	
ミヤタケダルマガムシ <i>Hydraena miyatakei</i> M.Sato	林 (2009a)
タマキノコムシ科 Leiodidae	
ショーザンヒゲプトチビシデムシ <i>Colon sakumai</i> Hoshina	林ほか (印刷中)

シテムシ科 Silphidae

オオヒラタシテムシ *Eusilpha japonica* (Motschulsky) 林ほか (印刷中)

ハネカクシ科 Staphylinidae

アロウヨツメハネカクシ *Olophrum arrowi* Scheerpeltz 北村・宮永 (1999)
 クロヒメカワベハネカクシ *Platystethus operosus* Sharp 河上・林 (2007)
 トビイロセスジハネカクシ *Anotylus vicinus* (Sharp) 北村・宮永 (1999)
 ナミヨコセミゾハネカクシ *Ochtheophilus vulgaris* (Watanabe et Shibata) 林ほか (印刷中)
 ニセユミセミゾハネカクシ *Carpelimus vagus* (Sharp) 林ほか (印刷中)
 アシマダラメダカハネカクシ *Stenus cicidelooides* (Schaller) 河上・林 (2007)
 コクロメダカハネカクシ *Stenus melanarius verecundus* Sharp 河上・林 (2007); 林ほか (印刷中)
 ルイスメダカハネカクシ *Stenus lewisius* Sharp 河上・林 (2007)
 アオバアリガタハネカクシ *Paederus fuscipes* (Curtis) 北村・宮永 (1999); 河上・林 (2007); 林ほか (印刷中)
 キアシナガハネカクシ *Lathrobium pallipes* Sharp 林ほか (印刷中)
 ウスアカバホソハネカクシ *Othius medius* Sharp 林ほか (印刷中)
 チビクビボソハネカクシ *Scopaeus virilis* Sharp 河上・林 (2007); 林ほか (印刷中)
 アカバツヤムネハネカクシ *Quedius japonicus* Sharp 林ほか (印刷中)
 キアシチビコガシラハネカクシ *Philonthus numata* Dvorak 河上・林 (2007)
 オオドウガネコガシラハネカクシ *Philonthus lewisius* Sharp 林ほか (印刷中)
 ニジムネコガシラハネカクシ *Philonthus micanticollis* Sharp 林ほか (印刷中)
 キアシチビコガシラハネカクシ *Philonthus numata* Dvorak 林ほか (印刷中)
 ホソチャバネコガシラハネカクシ *Rabigus brunnicollis* (Hochhuth) 河上・林 (2007)
 アカウミベハネカクシ *Cafius rufescens* Sharp 河上・林 (2007)
 ウミベアカバハネカクシ *Phucobius simulator* Sharp 河上・林 (2007)
 ウシオヒメハネカクシ *Adota ushio* (Sawada) 河上・林 (2007)
 ホソクロチビハネカクシ *Tachyusa coarctata* Erichson 河上・林 (2007)
 ラフレイフサヒゲアリヅカムシ *Batrisoplisus raffrayi* Jeannel 河上・林 (2007)

コガネムシ科 Scarabaeidae

コブマルエンマコガネ *Onthophagus atripennis* Waterhouse 北村・宮永 (1999)
 オオコフキコガネ *Melolontha frater* Arrow 林ほか (印刷中)
 コフキコガネ *Melolontha japonica* Burmeister 北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
 クロコガネ *Holotrichia kiotoensis* Brenske 林ほか (印刷中)
 ナガチャコガネ *Heptophylla picea* Motschulsky 北村・宮永 (1999)
 アカピロウドコガネ *Maladera castanea* (Arrow) 北村・宮永 (1999)
 ピロウドコガネ *Maladera japonica japonica* (Motschulsky) 林ほか (印刷中)
 マルガタピロウドコガネ *Maladera secreta* (Brenske) 林ほか (印刷中)
 ダイセンピロウドコガネ *Nipponoserica daisenensis daisenensis* (Sawada) 林ほか (印刷中)
 オオコフキコガネ *Melolontha frater* Arrow 北村・宮永 (1999)
 コイチャコガネ *Adoretus tenuimaculatus* Waterhouse 北村・宮永 (1999); 林 (2012c); 林ほか (印刷中)
 マメコガネ *Popillia japonica* Newmann 北村・宮永 (1999)
 ウスチャコガネ *Phyllopertha diversa* Waterhouse 林 (2012c)
 アオドウガネ *Anomala albopilosa* (Hope) 北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
 ドウガネブイブイ *Anomala cuprea* (Hope) 北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
 ヒメコガネ *Anomala rufocuprea* Motschulsky 北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
 ツヤコガネ *Anomala lucens* Ballion 北村・宮永 (1999)
 ハンノヒメコガネ *Anomala puncticollis* Harold 北村・宮永 (1999)
 サクラコガネ *Anomala daimiana* Harold 林ほか (印刷中)
 ツヤスジコガネ *Mimela difficilis* (Waterhouse) 北村・宮永 (1999)
 カブトムシ *Allomyrina dichotoma dichotoma* Linnaeus 林 (2012c); 林ほか (印刷中)
 シロテンハナムグリ *Protaetia orientalis submarumorea* (Burmeister) 林ほか (印刷中)
 コアオハナムグリ *Gametis jucunda* (Faldermann) 林ほか (印刷中)
 カナブン *Rhomborrhina japonica* Hope 林 (2012c); 林ほか (印刷中)

クワガタムシ科 Lucanidae

ヒラタクワガタ *Serrognathus platymelus pilifer* (Snellen van Vollenhoven) 林 (2012c)
 コクワガタ *Dorcus rectus rectus* (Motschulsky) 林ほか (印刷中)

マルハナノミ科 Scirtidae

トビイロマルハナノミ *Scirtes japonicus* Kiesenwetter

北村・宮永 (1999); 林 (2007b); 林 (2008);
林 (2009a); 林ほか (印刷中)

マルガタチビマルハナノミ *Cyphon granulatus* K.Sasagawa

北村・宮永 (1999)

チャイロチビマルハナノミ *Cyphon consobrinus* Nyholm

林 (2007b)

マルトゲムシ科 Byrrhidae

シラフチビマルトゲムシ *Simplocaria bicolor* Pic

北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)

外 マルトゲムシ科の一種 Byrrhidae gen. et sp. indet.

林 (2012c)

チビドロムシ科 Limnichidae

チビドロムシ *Limnichus lewisi* Nakane

林ほか (印刷中)

ナガハナノミ科 Ptilodactylidae

クリイロヒゲナガハナノミ *Pseudoepilichas niponicus* (Lewis)

林 (2007b)

ヒラタドロムシ科 Psephenidae

マサダチビヒラタドロムシ *Malacopsephenoides japonicus* (Masuda)

林 (2009b)

ドロムシ科 Dryopidae

ムナビロツヤドロムシ *Elmomorphus brevicornis brevicornis* Sharp

林 (2012c)

ヒメドロムシ科 Elmidae

キスジミゾドロムシ *Ordobrevia foveicollis* (Schönfeldt)

林 (2008)

アシナガミゾドロムシ *Stenelmis vulgaris* Nomura

林 (2008)

タマムシ科 Buprestidae

クズノチビタマムシ *Trachys auricollis* E.Saunders

林ほか (印刷中)

ヤナギチビタマムシ *Trachys minuta salicis* (Lewis)

林ほか (印刷中)

ヒゲブトコメツキ科 Troscidae

ナガヒゲブトコメツキ *Aulonothroscus longulus* (Weise)

林ほか (印刷中)

コメツキダマシ科 Eucnemidae

ヒメコメツキダマシ *Hypocoelus japonicus* Fleutiaux

北村・宮永 (1999)

コメツキムシ科 Elateridae

サビキコリ *Agrypnus binodulus binodulus* (Motschulsky)

林ほか (印刷中)

チャイロコメツキ *Haterumelater bicarinatus bicarinatus* (Candeze)

林ほか (印刷中)

クロツヤクシコメツキ *Melanotus annosus* Candeze

北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)

クシコメツキ *Melanotus legatus legatus* Candeze

林ほか (印刷中)

クロクシコメツキ *Melanotus senilis senilis* Candeze

林ほか (印刷中)

マダラチビコメツキ *Aeoloderma agnatum* (Candeze)

北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)

ヨツモンミズギワコメツキ *Migiwa quadrillum* (Candeze)

北村・宮永 (1999)

チビミズギワコメツキ *Pronegastrius lewisi* (Schwarz)

北村・宮永 (1999)

クロツヤヒラタコメツキ *Calambus japonicus* (Fleutiaux)

北村・宮永 (1999)

クリイロアシブトコメツキ *Podeonius aquilus* (Candeze)

林ほか (印刷中)

ベニボタル科 Lycidae

クロハナボタル *Plateros coracinus* (Kiesenwetter)

林ほか (印刷中)

ジョウカイボン科 Cantharidae

ヒメジョウカイ *Lycocerus japonicus* (Kiesenwetter)

本報告

撮影, 園内, 26. iv. 2005.

セボシジョウカイ *Lycocerus vitellinus* (Kiesenwetter)

林 (2012c); 林ほか (印刷中)

ニシジョウカイボン *Lycocerus suturellus luteipennis* (Kiesenwetter)

林 (2012c); 林ほか (印刷中)

ホタル科 Lampyridae

オバボタル *Lucidina biplagiata* (Motschulsky)

林 (2012c); 林ほか (印刷中)

カツオブシムシ科 Dermestidae

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

林 (2012c); 林ほか (印刷中)

チビケカツオブシムシ *Trinodes rufescens* Reitter

北村・宮永 (1999)

カッコウムシ科 Cleridae

ヤマトヒメメダカッコウムシ *Neohydnius hozumii* Nakane

林ほか (印刷中)

ジョウカイモドキ科 Melyridae

ヒロオビジョウカイモドキ *Intybia historio* Kiesenwetter

林ほか (印刷中)

ツマキアオジョウカイモドキ *Malachius prolongatus* Motschulsky

本報告

撮影, 園内, 27. iv. 2005.

デオネスイ科 Rhizophagidae

トゲムネデオネスイ *Monotoma spinicollis* Aube 北村・宮永 (1999)

ケシキスイ科 Nitidulidae

アカマダラケシキスイ *Lasiodactylus pictus* (MacLeay) 林ほか (印刷中)
 クロハナケシキスイ *Carpophilus chalybeus* Murray 北村・宮永 (1999)
 セアカヒメヒラタケシキスイ *Epuraea submicrurula* Reitter 北村・宮永 (1999)
 コゲチャヒラタケシキスイ *Epuraea japonica* (Motschulsky) 北村・宮永 (1999)
 オドリコソウチビケシキスイ *Meligethes morosus* Erichson 北村・宮永 (1999)
 マルキマダラケシキスイ *Stelidota multiguttata* Reitter 北村・宮永 (1999)；林ほか (印刷中)
 ヨツボシケシキスイ *Librodor japonicus* (Motschulsky) 林 (2012c)；林ほか (印刷中)

ホソヒラタムシ科 Silvanidae

ミツモンセマルヒラタムシ *Psammoecus triguttatus* Reitter 林ほか (印刷中)
 マルムネホソヒラタムシ *Silvanolomus inermis* (Reitter) 林ほか (印刷中)
 ホソミツカドホソヒラタムシ *Silvanoprus grouvellei* (Reitter) 林ほか (印刷中)

オオキスイムシ科 Helotidae

ヨツボシオオキスイ *Helota gemmata* Gorham 林ほか (印刷中)

キシスイムシ科 Cryptophagidae

ケナガセマルキシスイ *Atomaria horridula* Reitter 河上・林 (2007)；林ほか (印刷中)
 クリイロナガマルキシスイ *Atomaria pilifera* Reitter 河上・林 (2007)
 キイロセマルキシスイ *Atomaria lewisi* Reitter 林ほか (印刷中)

ムクゲキシスイムシ科 Biphyllidae

クリイロムクゲキシスイ *Biphyllus throscooides* (Wollaston)

コムツキモドキ科 Languriidae

アカアシヒメコムツキモドキ *Anadastus ruficeps* (Crotch) 北村・宮永 (1999)

オオキノコムシ科 Erotylidae

ヒメオビオオキノコ *Episcapha fortunei* Crotch 林 (2012c)；林ほか (印刷中)

テントウムシ科 Coccinellidae

クロツヤテントウ *Serangium japonicum* Chapin 林ほか (印刷中)
 オシマヒメテントウ *Nephus oshimensis* Sasaji 北村・宮永 (1999)
 セスジヒメテントウ *Nephus patagiatus* (Lewis) 林ほか (印刷中)
 ババヒメテントウ *Scymnus babai* Sasaji 林ほか (印刷中)
 クロヘリヒメテントウ *Scymnus hoffmanni* Weise 北村・宮永 (1999)；林ほか (印刷中)
 カワムラヒメテントウ *Scymnus kawamurai* (Ohta) 北村・宮永 (1999)
 フタホシテントウ *Hyperaspis japonica* (Crotch) 林ほか (印刷中)
 クロテントウ *Telsimia nigra* (Weise) 林ほか (印刷中)
 ヨツボシテントウ *Phymatosternus lewisii* (Crotch) 林ほか (印刷中)
 ヒメアカホシテントウ *Chilocorus kuwanae* Silvestri 林 (2012c)；林ほか (印刷中)
 外 ベダリアテントウ *Rodolia cardinalis* (Mulsant) 林 (2012c)
 アカイロテントウ *Rodolia concolor* (Lewis) 本報告
 1ex., 園内, 3. xi. 2012.
 ベニヘリテントウ *Rodolia limbata* (Motschulsky) 林ほか (印刷中)
 ジュウサンホシテントウ *Hippodamia tredecimpunctata timberlakei* Capra 林 (2012c)；林ほか (印刷中)
 ジュウクホシテントウ *Anisosticta kobensis* Lewis 林 (2012c)；林ほか (印刷中)
 ナナホシテントウ *Coccinella septempunctata* Linnaeus 北村・宮永 (1999)；林ほか (印刷中)
 ヒメカメノコテントウ *Propylea japonica* (Thunberg) 北村・宮永 (1999)；林ほか (印刷中)
 外 ミスジキイロテントウ *Brumoides ohtai* Miyatake 林 (2010)；林 (2012c)；林ほか (印刷中)
 ナミテントウ *Harmonia axyridis* (Pallas) 北村・宮永 (1999)；林ほか (印刷中)
 カメノコテントウ *Aitolocaria hexaspilota* (Hope) 本報告
 1ex., 水試, 18. xi. 2012, S. Sasaki leg.
 キイロテントウ *Illeis koebeleri koebeleri* Timberlake 林ほか (印刷中)

ヒメハナムシ科 Phalacridae

エムモンチビヒメハナムシ *Stilbus polygramma* Flach 林ほか (印刷中)

ヒメマキムシ科 Lathridiidae

ヤマトケシマキムシ *Melanophthalma japonica* Johnson 林ほか (印刷中)
 ムナボソヒメマキムシ *Stephostethus angusticollis* (Gyllenhal) 林ほか (印刷中)

ホソカタムシ科 Colydiidae	
ツヤナガヒラタホソカタムシ <i>Pycnomerus vilis</i> (Sharp)	林ほか (印刷中)
ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae	
ヤマトスナゴミムシダマシ <i>Gonocephalum coenosum</i> Kaszab	林ほか (印刷中)
コスナゴミムシダマシ <i>Gonocephalum coriaceum</i> Motschulsky	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
ヒメスナゴミムシダマシ <i>Gonocephalum persimile</i> (Lewis)	林ほか (印刷中)
キマワリ <i>Plesiophthalmus nigrocyaneus</i> Motschulsky	林ほか (印刷中)
ユミアシゴミムシダマシ <i>Promethis valgipes</i> (Marseul)	林ほか (印刷中)
エグリゴミムシダマシ <i>Uloma marseuli marseuli</i> Nakane	林ほか (印刷中)
モトヨツコブゴミムシダマシ <i>Uloma bonzica</i> Marseul	林ほか (印刷中)
オオツノコクヌストモドキ <i>Gnathocerus cornutus</i> (Fabricius)	北村・宮永 (1999)
スジコガシラハムシダマシ <i>Heterotarsus carinula</i> Marseul	河上・林 (2007)
ヒゲブトゴミムシダマシ <i>Luprops orientalis</i> (Motschulsky)	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
ナガクチキムシ科 Melandryidae	
クビアカナガクチキ <i>Perakianus hisamatsui</i> Nakane	林 (2011b)
ハナノミ科 Mordellidae	
オナガクロハナノミ <i>Mordella onaga</i> Nomura	北村・宮永 (1999)
ハナノミダマシ科 Scaptiidae	
クロフナガタハナノミ <i>Anaspis marseuli</i> Csiki	林ほか (印刷中)
カミキリモドキ科 Oedemeridae	
シリナガカミキリモドキ <i>Nacerdes caudata</i> Kono	林ほか (印刷中)
アオカミキリモドキ <i>Nacerdes waterhousei</i> Harold	林ほか (印刷中)
フタイロカミキリモドキ <i>Oedemera sexualis sexualis</i> (Marseul)	林ほか (印刷中)
ツチハンミョウ科 Meloidae	
マメハンミョウ <i>Epicauta gorhami</i> Marseul	林ほか (印刷中)
アリモドキ科 Anthicidae	
ヨツボシホソアリモドキ <i>Stricticomus valgipes</i> (Marseul)	林ほか (印刷中)
ケオビアリモドキ <i>Anthelephila cribriceps</i> (Marseul)	北村・宮永 (1999) ; 河上・林 (2007)
クロホソアリモドキ <i>Anthicus baicalicus</i> Mulsant	河上・林 (2007)
ホソクビアリモドキ <i>Formicomus braminus coiffaiti</i> Bonadona	北村・宮永 (1999) ; 河上・林 (2007)
キアシクビボソムシ <i>Macratia japonica</i> Harold	北村・宮永 (1999)
カミキリムシ科 Cerambycidae	
クロカミキリ <i>Spondylis buprestoides</i> (Linnaeus)	林ほか (印刷中)
アカハナカミキリ <i>Corymbia succedanea</i> (Lewis)	北村・宮永 (1999)
ツマグロハナカミキリ <i>Leptura modicenotata</i> Pic	林ほか (印刷中)
ミドリカミキリ <i>Chloridolum viride</i> (Thomson)	林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
エグリトラカミキリ <i>Chlorophorus japonicus</i> (Chevrolat)	林ほか (印刷中)
ヨツスジトラカミキリ <i>Chlorophorus quinquefasciatus</i> (Castelnau et Gory)	本報告
lex., 園内, 29. vii. 2013.	
ベニカミキリ <i>Purpuricenus temminckii</i> (Guerin-Meneville)	林 (2012c)
ホタルカミキリ <i>Dere thoracica</i> White	林ほか (印刷中)
マルモンサビカミキリ <i>Pterolophia angusta</i> (Bates)	林 (2012c)
ワモンサビカミキリ <i>Pterolophia annulata</i> (Chevrolat)	林ほか (印刷中)
ホシベニカミキリ <i>Eupromus ruber</i> (Dalman)	林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
ゴマダラカミキリ <i>Anoplophora malasiaca</i> (Thomson)	北村・宮永 (1999) ; 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
シロスジカミキリ <i>Batocera lineolata</i> Chevrolat	林 (2012c)
アトモンマルケシカミキリ <i>Exocentrus lineatus</i> Bates	林 (2012c)
外 ラミーカミキリ Paraglenea fortunei (Saunders)	本報告
撮影, ゴビウス, 17. vii. 2012.	
リンゴカミキリ <i>Oberea japonica</i> (Thunberg)	林ほか (印刷中)
ハムシ科 Chrysomelidae	
サムライマメゾウムシ <i>Bruchidius japonicus</i> (Harold)	北村・宮永 (1999)
ネムノキマメゾウムシ <i>Bruchidius terreus</i> (Sharp)	林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
イネネクイハムシ <i>Donacia provostii</i> Fairmaire	林 (2004a) ; 林 (2004b)
ルリクビボソハムシ <i>Lema cirsicola</i> Chujo	北村・宮永 (1999)

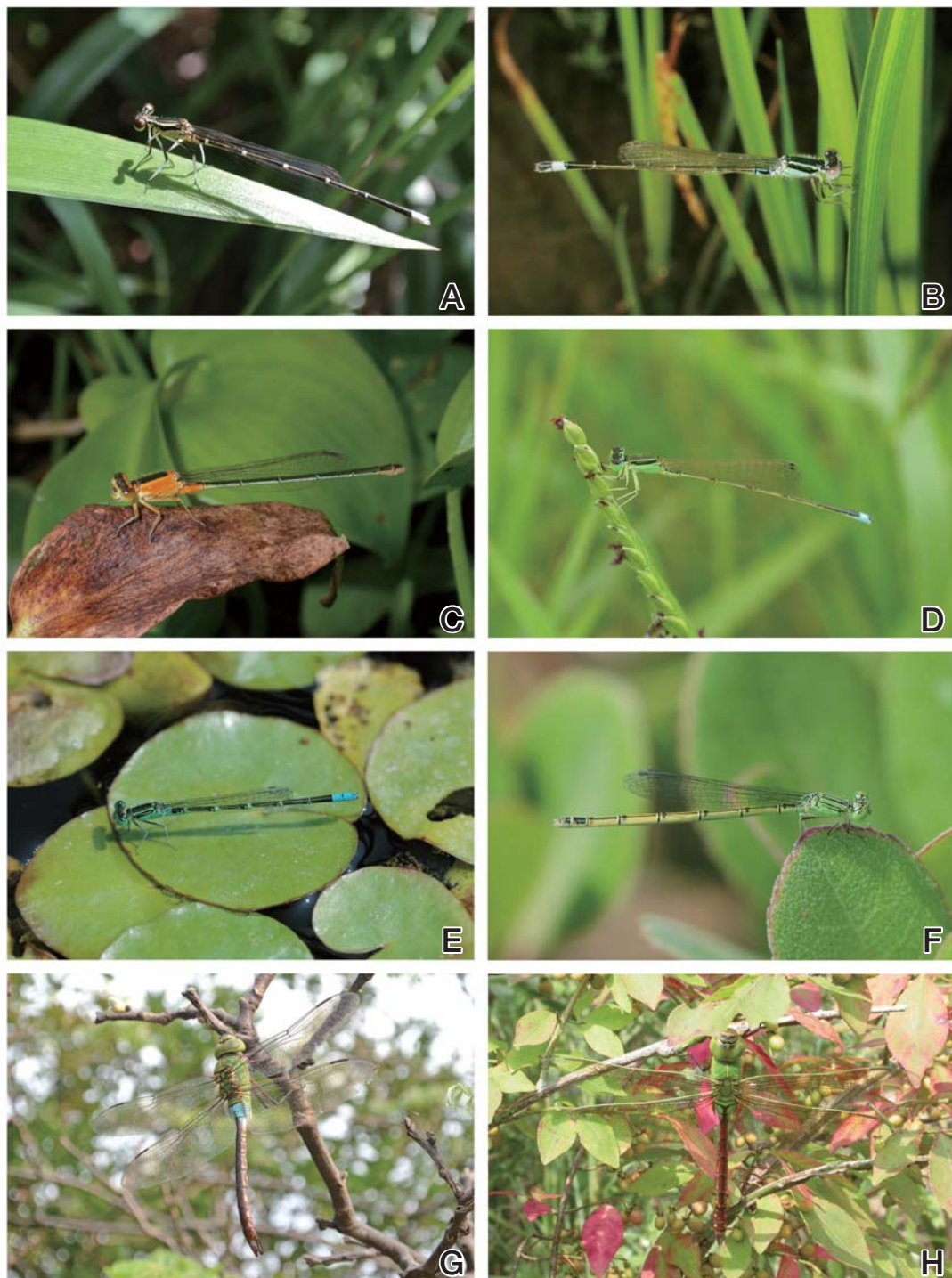
キバラリクビボソハムシ <i>Lema concinnipennis</i> Baly	林ほか (印刷中)
アカクビボソハムシ <i>Lema diversa</i> Baly	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
コルリクビボソハムシ <i>Lema michioi</i> Suzuki	林 (2012c)
アワクビボソハムシ <i>Oulema dilutipes</i> (Fairmaire)	北村・宮永 (1999)
ユリクビナガハムシ <i>Lilioceris merdigera</i> (Linnaeus)	林 (2012c)
バラリツツハムシ <i>Cryptocephalus approximatus</i> Baly	林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
ハギツツハムシ <i>Pachybrachis eruditus</i> (Baly)	北村・宮永 (1999)
タテスジキツツハムシ <i>Cryptocephalus nigrofasciatus</i> Jacoby	北村・宮永 (1999)
タマツツハムシ <i>Adiscus lewisii</i> (Baly)	林 (2012c)
ムシクソハムシ <i>Chlamisus spilotus</i> (Baly)	林 (2012c)
ドウガネサルハムシ <i>Scelodonta lewisii</i> Baly	林ほか (印刷中)
ムネアカキバネサルハムシ <i>Pagria consimile</i> (Baly)	林ほか (印刷中)
アオバネサルハムシ <i>Basilepta fulvipes</i> (Motschulsky)	北村・宮永 (1999)
カサハラハムシ <i>Demotina modesta</i> Baly	林ほか (印刷中)
ヨモギハムシ <i>Chrysolina aurichalcea</i> (Mannerheim)	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
ハッカハムシ <i>Chrysolina exanthematica</i> (Wiedemann)	本報告
1ex., 園内, 20. ix. 2012.	
ヤナギルリハムシ <i>Plagioderia versicolora</i> (Laicharting)	北村・宮永 (1999)
ダイコンハムシ <i>Phaedon brassicae</i> Baly	北村・宮永 (1999)
サンゴジュハムシ <i>Pyrrhalta humeralis</i> (Chen)	林ほか (印刷中)
ニレハムシ <i>Pyrrhalta maculicollis</i> (Motschulsky)	林ほか (印刷中)
クワハムシ <i>Fleutiauxia armata</i> (Baly)	林ほか (印刷中)
イタドリハムシ <i>Gallerucida bifasciata</i> Motschulsky	林ほか (印刷中)
ウリハムシ <i>Aulacophora femoralis</i> (Motschulsky)	林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
クロウリハムシ <i>Aulacophora nigripennis</i> Motschulsky	林ほか (印刷中)
ヨツボシハムシ <i>Paridea quadriplagiata</i> (Baly)	北村・宮永 (1999)
ハンノキハムシ <i>Agelastica coerulea</i> Baly	北村・宮永 (1999)
ウリハムシモドキ <i>Atrachya menetriesi</i> (Faldermann)	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
ホタルハムシ <i>Monolepta dichroa</i> Harold	北村・宮永 (1999)
テントウノミハムシ <i>Argopistes biplagiatus</i> Motschulsky	林ほか (印刷中)
ヒメカミナリハムシ <i>Altica caerulescens</i> (Baly)	北村・宮永 (1999)
ツブノミハムシ <i>Aphthona perminuta</i> Baly	北村・宮永 (1999)
クワノミハムシ <i>Luperomorpha funesta</i> (Baly)	北村・宮永 (1999)
キアシノミハムシ <i>Luperomorpha tenebrosa</i> (Jacoby)	北村・宮永 (1999)
チュウジョウキスジノミハムシ <i>Phyllotreta chujoe</i> Madar	北村・宮永 (1999)
ナスナガスネトビハムシ <i>Psylliodes angusticollis</i> Baly	林ほか (印刷中)
ナトビハムシ <i>Psylliodes punctifrons</i> Baly	林ほか (印刷中)
ヨモギトビハムシ <i>Longitarsus succineus</i> (Foudras)	北村・宮永 (1999)
オオキイロノミハムシ <i>Asiorestia obscuritarsis</i> (Motschulsky)	北村・宮永 (1999)
ニホンハモグリトビハムシ <i>Mantura japonica</i> Jacoby	北村・宮永 (1999)
ミドリトビハムシ <i>Crepidodera japonica</i> Baly	北村・宮永 (1999)
ヒサゴトビハムシ <i>Chaetocnema ingenua</i> (Baly)	北村・宮永 (1999)
クロボシトビハムシ <i>Longitarsus bimaculatus</i> (Baly)	林ほか (印刷中)
カタビロトゲハムシ <i>Dactylispa subquadrata</i> (Baly)	林ほか (印刷中)
クロトゲハムシ <i>Hispellinus moerens</i> (Baly)	林ほか (印刷中)
ヒメジンガサハムシ <i>Cassida fusciorufa</i> Motschulsky	北村・宮永 (1999)
ヒメカメノコハムシ <i>Cassida piperata</i> Hope	林 (2012c)
ホソクチゾウムシ科 Apionidae	
フジマメホソクチゾウムシ <i>Apion abruptum</i> Sharp	北村・宮永 (1999)
マメホソクチゾウムシ <i>Pseudopiezotrachelus collare</i> Schilsky	林ほか (印刷中)
ケブカホソクチゾウムシ <i>Sergiola griseopubescentes</i> Roelofs	林ほか (印刷中)
オトシブミ科 Attelabidae	
クロケシツブチョッキリ <i>Auletobius uniformis</i> (Roelofs)	林ほか (印刷中)
ゾウムシ科 Curculionidae	
ケブカクチブトゾウムシ <i>Mylocerus fumosus</i> (Faust)	林ほか (印刷中)

クイロクチブトゾウムシ <i>Cyrtepistomus castaneus</i> (Roelofs)	林ほか (印刷中)
イコマケシツチゾウムシ <i>Trachyphloeosoma advena</i> Zimmerman	林ほか (印刷中)
スグリゾウムシ <i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i> Roelofs	林ほか (印刷中)
コフキゾウムシ <i>Eugnathus distinctus</i> Roelofs	林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
外 ヤサイゾウムシ <i>Listroderes costirostris</i> Schoenherr	林ほか (印刷中)
ハコベタコゾウムシ <i>Hypera basalis</i> (Voss)	林ほか (印刷中)
ツメクサタコゾウムシ <i>Hypera nigrirostris</i> (Fabricius)	北村・宮永 (1999)
外 アルファルファタコゾウムシ <i>Hypera postica</i> (Gyllenhal)	林ほか (印刷中)
外 オオタコゾウムシ <i>Donus punctata</i> (Fabricius)	林ほか (印刷中)
ムシクサコバンゾウムシ <i>Gymnaetron miyoshii</i> Miyoshi	北村・宮永 (1999)
ヒラセノミゾウムシ <i>Orchestes dorsoplanatus</i> (Roelofs)	林ほか (印刷中)
エノキノミゾウムシ <i>Orchestes horii</i> Kono	林ほか (印刷中)
カシワノミゾウムシ <i>Orchestes japonicus</i> (Hustache)	林ほか (印刷中)
アカアシノミゾウムシ <i>Orchestes sanguinipes</i> (Roelofs)	林ほか (印刷中)
オビデオゾウムシ <i>Acalyptus trifasciatus</i> (Roelofs)	林ほか (印刷中)
ハモグリゾウムシ <i>Elleschus bicoloripes</i> Voss et Chujo	北村・宮永 (1999)
ナツグミシギゾウムシ <i>Curculio elaeagni</i> Morimoto	林 (2012c)
サメハダヒメゾウムシ <i>Baris nipponica</i> Kono	北村・宮永 (1999)
トゲアシヒメゾウムシ <i>Baris armipes</i> Roelofs	北村・宮永 (1999)
コブナシクチブトサルゾウムシ <i>Rhinoncus nigrotibialis</i> Wagner	林ほか (印刷中)
タデノクチブトサルゾウムシ <i>Rhinoncus sibiricus</i> Faust	北村・宮永 (1999)
トゲトゲクロサルゾウムシ <i>Zacladus transversicollis</i> Faust	北村・宮永 (1999)
タデサルゾウムシ <i>Homorosoma asperum</i> (Roelofs)	北村・宮永 (1999)
イネゾウムシ <i>Echinocnemus bipunctatus</i> Roelofs	林ほか (印刷中)
外 イネミズゾウムシ <i>Lissorhoptrus oryzophilus</i> Kuschel	北村・宮永 (1999) ; 林 (2006) ; 林ほか (印刷中)
オサゾウムシ科 Rhynchophoridae	
オオゾウムシ <i>Sipalinus gigas</i> (Fabricius)	林 (2012c)
ニセキクイサビゾウムシ <i>Dryophthoroides sulcatus</i> Roelofs	北村・宮永 (1999)
ナガキクイムシ科	
カシノナガキクイムシ <i>Platypus quercivorus</i> (Murayama)	林ほか (印刷中)
ハエ目 Diptera	
ガガンボ科 Tipulidae	
ホリカワクシヒゲガガンボ <i>Ctenophora bifascipennis</i> (Brunetti)	林ほか (印刷中)
ミズアブ科 Stratiomyidae	
ハラキンミズアブ <i>Microchrysa flaviventris</i> (Wiedermann)	林ほか (印刷中)
コガタミズアブ <i>Odontomyia garatas</i> Walker	林ほか (印刷中)
ルリミズアブ <i>Sargus nipponensis</i> Bigot	林ほか (印刷中)
アブ科 Tabanidae	
ウシアブ <i>Tabanus trigonus</i> Coquillett	林ほか (印刷中)
シロフアブ <i>Tabanus trigeminus</i> Coquillett	山内ほか (2013)
ヤマトアブ <i>Tabanus rufidens</i> Bigot	山内ほか (2013)
ムシヒキアブ科 Asilidae	
シオヤアブ <i>Promachus yesonicus</i> Bigot	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
アオメアブ <i>Cophinopoda chinensis</i> (Fabricius)	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
ナミマガリケムシヒキ <i>Neotamus angusticornis</i> (Loew)	林ほか (印刷中)
ツリアブ科 Bombyliidae	
コウヤツリアブ <i>Anthrax aygulus</i> Fabricius	林ほか (印刷中)
クロバネツリアブ <i>Ligyra tantalus</i> (Fabricius)	林ほか (印刷中)
スキバツリアブ <i>Villa limbata</i> (Coquillett)	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
ハナアブ科 Syrphidae	
ホソヒラタアブ <i>Episyrphus balteatus</i> (de Geer)	林ほか (印刷中)
フタホシヒラタアブ <i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius)	林ほか (印刷中)
ミナミヒメヒラタアブ <i>Sphaerophoria indiana</i> Bigot	林ほか (印刷中)
ホソヒメヒラタアブ <i>Sphaerophoria macrogaster</i> (Thompson)	林ほか (印刷中)

ケヒラタアブ <i>Syrphus torvus</i> Osten Sacken	林ほか (印刷中)
アシプトヒラアシヒラタアブ <i>Platycheirus pennipes</i> Ohara	林ほか (印刷中)
キゴシハナアブ <i>Eristalinus quinquestriatus</i> (Fabricius)	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
ホシメハナアブ <i>Eristalinus tarsalis</i> (Macquart)	北村・宮永 (1999)
シマハナアブ <i>Eristalis cerealis</i> Fabricius	北村・宮永 (1999)
ナミハナアブ (ハナアブ) <i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus)	北村・宮永 (1999)
オオハナアブ <i>Phytomia zonata</i> (Fabricius)	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
アシプトハナアブ <i>Helophilus virgatus</i> Coquillett	林 (2012c)
シマアシプトハナアブ <i>Mesembrius flaviceps</i> (Matsumura)	林ほか (印刷中)
ナミルリイロハラナガハナアブ <i>Xylota amamiensis</i> Shiraki	林ほか (印刷中)
ハマベバエ科 Coelopidae	
ハマベバエ <i>Coelopa frigida</i> (Fabricius)	林ほか (印刷中)
ミギワバエ科 Ephydriidae	
ミナミカマバエ <i>Ochthera circularis</i> Cresson	林ほか (印刷中)
ショウジョウバエ科 Drosophilidae	
ダンダラショウジョウバエ <i>Drosophila annulipes</i> Duda	林ほか (印刷中)
イエバエ科 Muscidae	
シリモチハナレメイバエ <i>Pygophora confusa</i> Stein	林ほか (印刷中)
クロバエ科 Calliphoridae	
オビキンバエ <i>Chrysomya megacephala</i> (Fabricius)	林ほか (印刷中)
コガネキンバエ <i>Lucilia ampullacea</i> Villeneuve	林ほか (印刷中)
ミドリキンバエ <i>Lucilia illustris</i> Meigen	林ほか (印刷中)
ツマグロキンバエ <i>Stomorphina obsoleta</i> (Wiedemann)	林ほか (印刷中)
ニクバエ科 Sarcophagidae	
ホンシュウホソニクバエ <i>Goniophyto honshuensis</i> Rohdendorf	林ほか (印刷中)
モトミセラニクバエ <i>Sarcophaga dux</i> Thomson	林ほか (印刷中)
ベキンニクバエ <i>Sarcophaga polystylata</i> (Ho)	林ほか (印刷中)
ナミニクバエ <i>Sarcophaga similis</i> (Meade)	林ほか (印刷中)
ハチ目 Hymenoptera	
ミフシハバチ科 Argidae	
ルリチュウレンジ <i>Arge similis</i> (Vollenhoven)	林ほか (印刷中)
ハバチ科 Tenthredinidae	
ハグロハバチ <i>Allantus luctifer</i> (Smith)	林ほか (印刷中)
セグロカブラハバチ <i>Athalia infumata</i> (Marlatt)	林ほか (印刷中)
カタアカスギナハバチ <i>Loderus genucinctus insulicola</i> (Rohwer)	林 (2012a)
キバチ科 Siricidae	
ヒラアシキバチ <i>Tremex longicollis</i> Konow	林 (2012a) ; 林ほか (印刷中)
ヒメバチ科 Ichneumonidae	
シロテントガリヒメバチ <i>Agrothereutes lanceolatus</i> (Walker)	林ほか (印刷中)
アカヒラタアブヤドリヒメバチ <i>Diplazon laetatorius</i> (Fabricius)	林ほか (印刷中)
アオムシヒラタヒメバチ <i>Itoplectis naranyae</i> (Ashmead)	林ほか (印刷中)
マダラヒメバチ <i>Pterocormus generosus</i> (Smith)	林ほか (印刷中)
アシハラトガリヒメバチ <i>Thrybius togashii</i> Kusigemati	林ほか (印刷中)
コンボウヤセバチ科 Gasteruptionidae	
ヒメコンボウヤセバチ <i>Trichofoenus breviterebrae</i> Watanabe	林ほか (印刷中)
アシプトコバチ科 Chalcididae	
キアシプトコバチ <i>Brachymeria lasus</i> (Walker)	林ほか (印刷中)
アリ科 Formicidae	
ウメマツオオアリ <i>Camponotus vitosus</i> Smith	林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
クロオオアリ <i>Camponotus japonicus</i> Mayr	林ほか (印刷中)
クロヤマアリ <i>Formica japonica</i> Motschulsky	北村・宮永 (1999) ; 林 (2012c) ; 林ほか (印刷中)
クサアリモドキ <i>Lasius spathopus</i> Wheeler	北村・宮永 (1999)
クロクサアリ <i>Lasius fuliginosus</i> (Latreille)	北村・宮永 (1999)
トビイロケアリ <i>Lasius japonicus</i> Santschi	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)

サクラアリ <i>Paratrechina sakurae</i> (Ito)	林ほか (印刷中)
アメイロアリ <i>Lasius umbratus</i> (Nylander)	林ほか (印刷中)
ヒラフシアリ <i>Technomyrmex gibbosus</i> Wheeler	林ほか (印刷中)
ルリアリ <i>Ochetellus glaber</i> (Mayr)	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
キイロシリアゲアリ <i>Crematogaster osakensis</i> Forel	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
ハリプトシリアゲアリ <i>Crematogaster matsumurai</i> Forel	林ほか (印刷中)
アミメアリ <i>Pristomyrmex punctatus</i> (Smith)	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
トフシアリ <i>Solenopsis japonica</i> Wheeler	林ほか (印刷中)
ヒメアリ <i>Monomorium intrudens</i> F. Smith	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
トビイロシワアリ <i>Tetramorium tsushimae</i> Emery	北村・宮永 (1999); 林 (2012c); 林ほか (印刷中)
ムネボソアリ <i>Temnothorax congruus</i> (Smith)	林ほか (印刷中)
アズマオオズアリ <i>Pheidole fervida</i> Smith	林ほか (印刷中)
シワクシケアリ <i>Myrmica kotokui</i> Forel	北村・宮永 (1999)
オオハリアリ <i>Pachycondyla chinensis</i> (Emery)	林ほか (印刷中)
ツチバチ科 Scoliidae	
コモンツチバチ <i>Scolia decorata ventralis</i> Smith	林ほか (印刷中)
ヒメハラナガツチバチ <i>Campsomeriella annulata annulata</i> (Fabricius)	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
クモバチ科 (ベッコウバチ科) Pompilidae	
アカゴシクモバチ <i>Anoplius reflexus</i> (Smith)	林ほか (印刷中)
オオシロフクモバチ <i>Episyron arrogans</i> (Smith)	林ほか (印刷中)
RDB ヤマトアオスジクモバチ (アオスジベッコウ) Paracyphononyx alienus (Smith)	林ほか (印刷中)
ドロボバチ科 Eumenidae	
フトカギチビドロバチ <i>Stenodynerus clypeopictus</i> (Kostylev)	林ほか (印刷中)
キオビチビドロバチ <i>Stenodynerus frauenfeldi</i> (Saussure)	林ほか (印刷中)
チビドロバチ <i>Stenodynerus frauenfeldi</i> (Saussure)	北村・宮永 (1999)
フタスジズバチ <i>Discoelius japonicus</i> Perez	北村・宮永 (1999)
キボシトックリバチ <i>Eumenes fraterculus</i> Dalla Torre	林ほか (印刷中)
ムモントックリバチ <i>Eumenes rubronotatus rubronotatus</i> Perez	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
アナバチ科 Sphecidae	
キンモウアナバチ <i>Sphex diabolicus flammitricus</i> Strand	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
クロアナバチ <i>Sphex argentatus fumosus</i> Kohl	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
コクロアナバチ <i>Isodontia nigella</i> (F. Smith)	北村・宮永 (1999)
ヤマジガバチ <i>Ammophila infesta</i> Smith	林ほか (印刷中)
サトジガバチ <i>Ammophila sabulosa nipponica</i> Tsuneki	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
マルモンツチスガリ <i>Cerceris japonica</i> Ashmead	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
イワタギングチ <i>Ectemnius schletteri japonicus</i> Tsuneki	林ほか (印刷中)
キアシマエダテ <i>Psenulus carinifrons iwatai</i> Gussakovskij	林ほか (印刷中)
スズメバチ科 Vespidae	
RDB ヤマトアシナガバチ <i>Polistes japonicus japonicus</i> Saussure	林ほか (印刷中)
セグロアシナガバチ <i>Polistes jadwigae jadwigae</i> Dalla Torre	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)
フタモンアシナガバチ <i>Polistes chinensis antennalis</i> Perez	北村・宮永 (1999); 林 (2012c); 林ほか (印刷中)
キボシアシナガバチ <i>Polistes mandarinus</i> Saussure	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
キアシナガバチ <i>Polistes rothneyi iwatai</i> van der Vecht	林ほか (印刷中)
オオスズメバチ <i>Vespa mandarinia japonica</i> Radoszkowski	北村・宮永 (1999); 林 (2012c); 林ほか (印刷中)
RDB モンスズメバチ <i>Vespa crabro</i> Linnaeus	林ほか (印刷中)
キイロスズメバチ <i>Vespa simillima xanthoptera</i> Cameron	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
コガタスズメバチ <i>Vespa analis insularis</i> Dalla Torre	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
ヒメスズメバチ <i>Vespa tropica pulchra</i> Buysson	林 (2012c); 林ほか (印刷中)
クロスズメバチ <i>Vespula flaviceps</i> Smith	林ほか (印刷中)
ムカシハナバチ科 Colletidae	
スミスムカシハナバチ (スミスメンハナバチ) <i>Hylaeus floralis</i> (Smith)	北村・宮永 (1999)
マツムラチビムカシハナバチ (マツムラメンハナバチ) <i>Hylaeus matsumurai</i> Bridwell	北村・宮永 (1999)
ホソチビムカシハナバチ (ホソメンハナバチ) <i>Hylaeus macilentus</i> Ikudome	北村・宮永 (1999)
コハナバチ科 Halictidae	
アカガネコハナバチ <i>Halictus aerarius</i> Smith	北村・宮永 (1999); 林ほか (印刷中)

ヒラタチビコハナバチ <i>Lasioglossum taeniolellum</i> (Vachal)	北村・宮永 (1999)
ヅマルコハナバチ <i>Lasioglossum affine</i> (Smith)	北村・宮永 (1999)
シオカワコハナバチ <i>Lasioglossum baleicum</i> (Cockerell)	北村・宮永 (1999)
シロスジカタコハナバチ <i>Lasioglossum occidens</i> (Smith)	北村・宮永 (1999)
ヒメハナバチ科 Andrenidae	
コガタウツギノヒメハナバチ (コガタウツギヒメハナバチ) <i>Andrena tsukubana</i> Hirashima	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
ヒロヅキバナヒメハナバチ <i>Andrena valeriana</i> Hirashima	北村・宮永 (1999)
ハキリバチ科 Megachilidae	
バラハキリバチモドキ (ツルガハキリバチ) <i>Megachile tsurugensis</i> Cockerell	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
バラハキリバチ <i>Megachile nipponica nipponica</i> Cockerell	北村・宮永 (1999)
ミツバチ科 Apidae	
サトウチビツヤハナバチ <i>Ceratina satoi</i> Yasumatsu	北村・宮永 (1999)
クマバチ <i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i> Smith	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
外 セイヨウミツバチ <i>Apis mellifera</i> Linnaeus	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
コマルハナバチ <i>Bombus ardens ardens</i> Smith	本報告
撮影, 園内, 13. v. 2012.	
RDB クロマルハナバチ <i>Bombus ignitus</i> Smith	北村・宮永 (1999) ; 林ほか (印刷中)
トラマルハナバチ <i>Bombus diversus diversus</i> Smith	北村・宮永 (1999)
オオマルハナバチ <i>Bombus hypocrita hypocrita</i> Perez	北村・宮永 (1999)
ダイミョウキマダラハナバチ <i>Nomada japonica</i> Smith	林ほか (印刷中)
ニッポンヒゲナガハナバチ <i>Eucera nipponensis</i> (Perez)	林ほか (印刷中)



付図1 宍道湖グリーンパークの昆虫(1).

A, モノサシトンボ♀ 2013.6.8; B, アオモンイトトンボ♂ 2003.8.6; C, アオモンイトトンボ♀ 2003.8.6; D, アジアイトトンボ♂ 2005.7.22; E, セスジイトトンボ♂ 2005.6.24; F, セスジイトトンボ♀ 2005.6.24; G, ギンヤンマ♂ 2013.9.12; H, ギンヤンマ♀ 2003.9.15.



付図2 宍道湖グリーンパークの昆虫(2).

A, ナゴヤサナエ 2005.6.24 ; B, コサナエ 2011.5.2 ; C, ウチワヤンマ 2005.6.24 ; D, オオヤマトンボ 2005.9.1 ; E, シオカラトンボ♂ 2011.7.5 ; F, シオカラトンボ♀ 2005.5.14 ; G, コフキトンボ 2005.6.24 ; H, ナツアカネ♂ 2010.10.4.



付図3 宍道湖グリーンパークの昆虫(3).

A, ナツアカネ 2005.7.14 ; B, アキアカネ 2010.10.4 ; C, アキアカネ 2005.6.24 ; D, ノシメトンボ 2011.9.24 ; E, コシアキトンボ 2005.7.14 ; F, チョウトンボ 2011.7.10 ; G, ウスバキトンボ 2004.9.19 ; H, ウスバキトンボの群れ 2010.8.1.



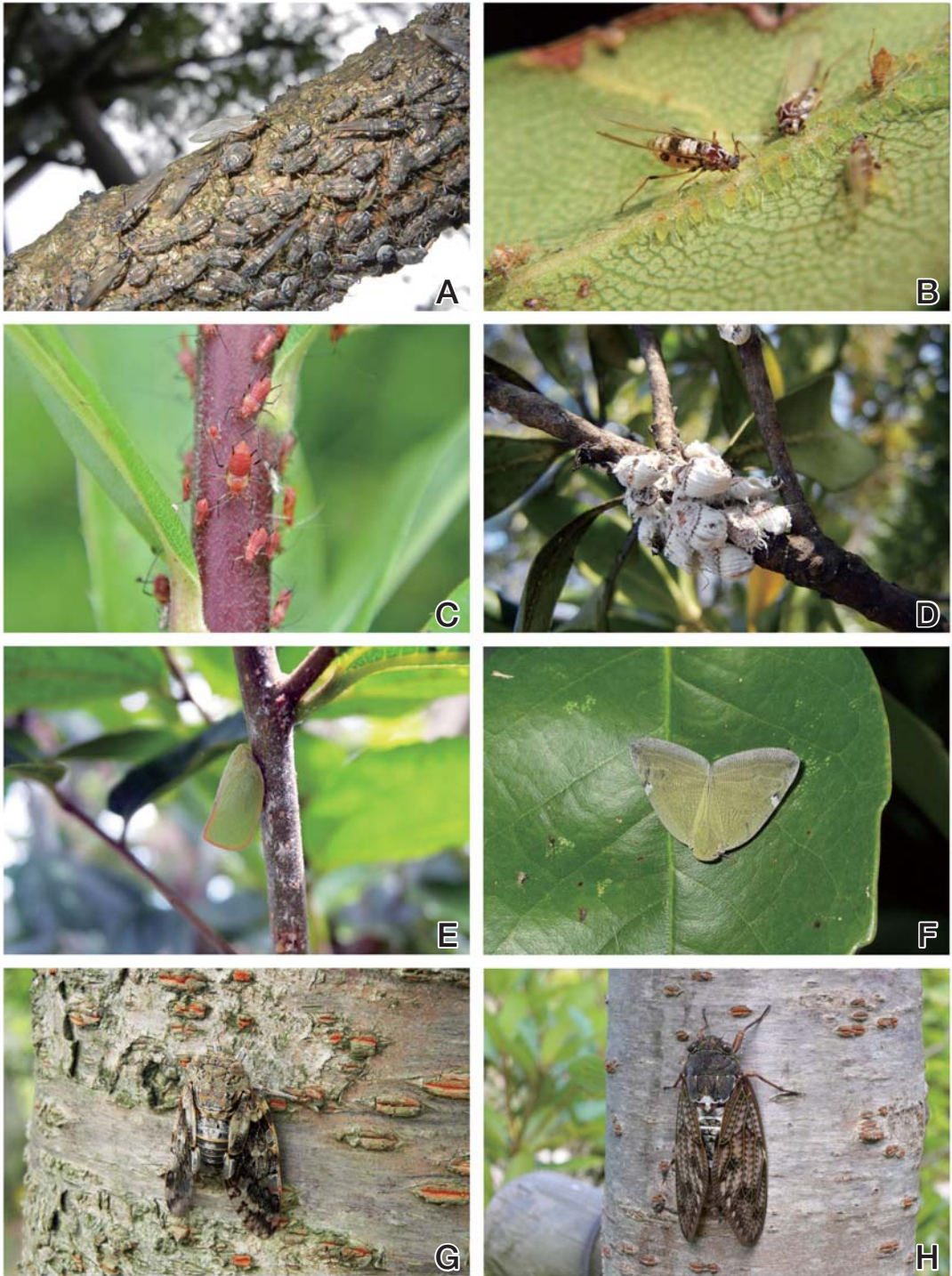
付図4 宍道湖グリーンパークの昆虫(4).

A, モリチャバネゴキブリ幼虫 2011.4.1; B, オオカマキリ卵囊 2014.1.30; C, チョウセンカマキリ 2011.9.28; D, チョウセンカマキリ卵囊 2014.1.6; E, ハラビロカマキリ 2010.8.29; F, ハラビロカマキリ褐色型 2008.11.13; G, オオハサミムシ 2003.10.3; H, ハマベハサミムシ 2013.4.5.



付図5 宍道湖グリーンパークの昆虫(5).

A, キリギリス産卵 2013.10.5; B, クビキリギリス幼虫 2013.9.12; C, コバネササキ 2013.9.12; D, ツユムシ 2003.10.21; E, セスジツユムシ 2013.10.11; F, ウスグモズ 2009.10.15; G, ケラ 2005.4.26; H, クルマバッタモドキ産卵 2011.9.26.



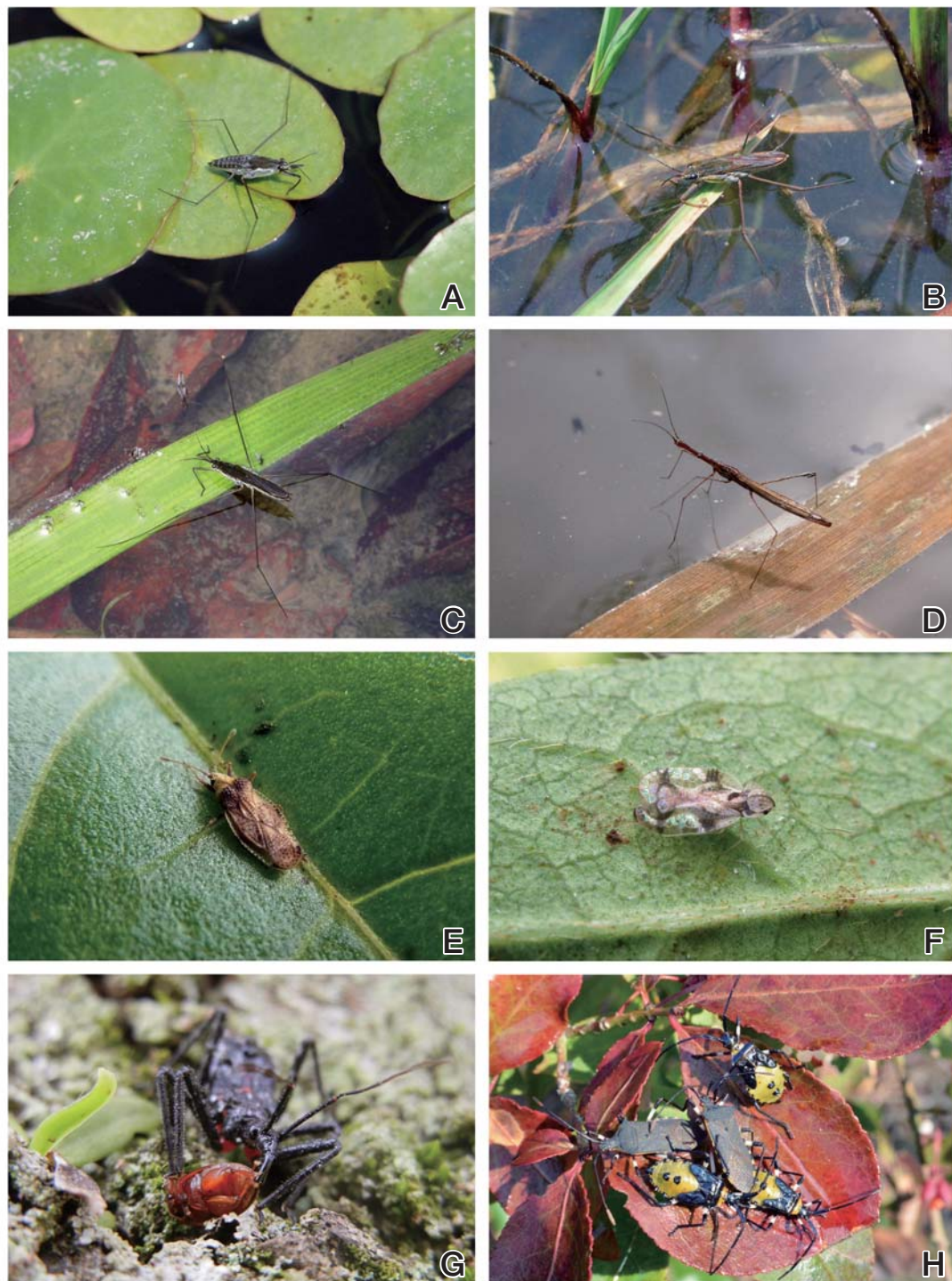
付図6 宍道湖グリーンパークの昆虫(6).

A, ハネナガオオアブラムシ 2011.4.23 ; B, ナシミドリオオアブラムシ 2013.11.1 ; C, セイタカアワダチソウヒゲナガアブラムシ 2013.6.5 ; D, イセリアカイガラムシ 2011.3.31 ; E, アオバハゴロモ 2010.7.25 ; F, アミガサハゴロモ 2004.7.21 ; G, ニイニゼミ 2011.7.18 ; H, アブラゼミ 2010.7.26.



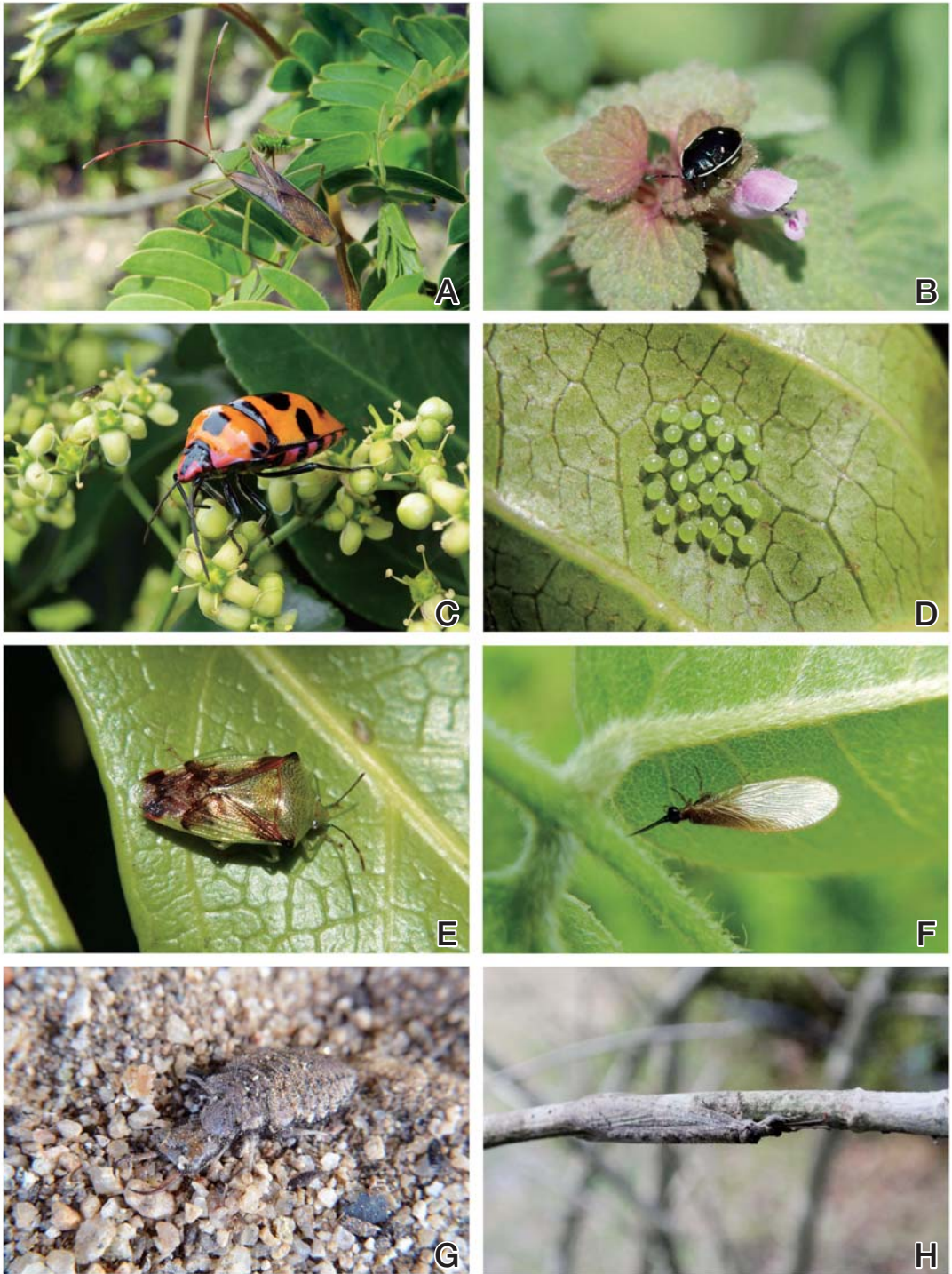
付図7 宍道湖グリーンパークの昆虫(7).

A, ヒグラシ 2010.8.2; B, ムネアカアワフキ 2011.5.3; C, ミミズク 2008.11.13; D コミミズク幼虫 2014.2.24; E, タイコウチ 2003.5.6; F, ミズカマキリ 2005.6.24; G, ハイイロチビミズムシ 2005.4.27; H, ケシミズカメムシ 2005.7.22.



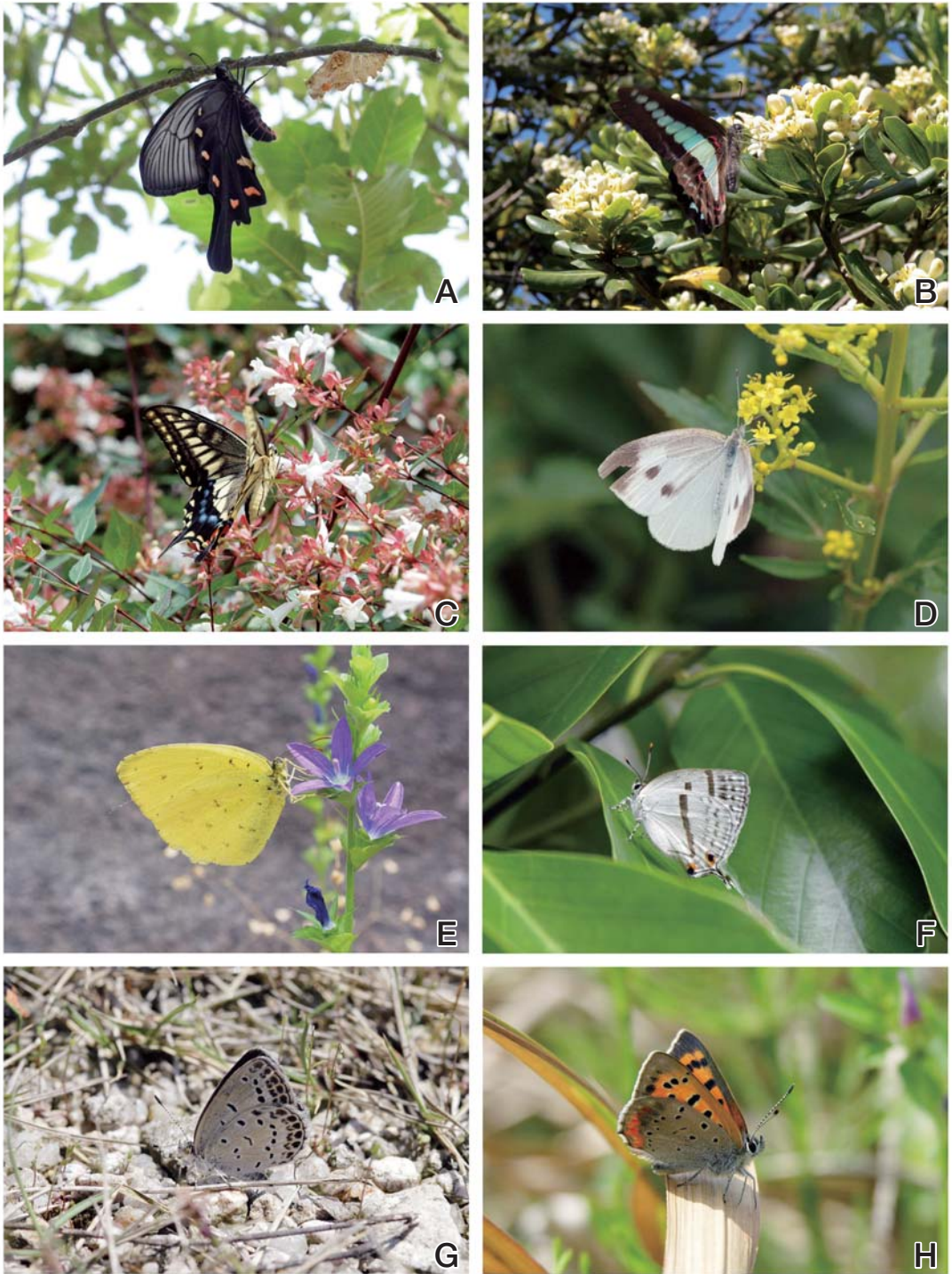
付図8 宍道湖グリーンパークの昆虫(8).

A, ハネナシアメンボ 2005.6.24 ; B, ヒメアメンボ 2005.5.27 ; C, ナミアメンボ 2004.4.26 ; D, ヒメイトアメンボ 2005.9.30 ; E, ヤブガラシグンバイ 2011.8.26 ; F, ツツジグンバイ 2010.10.17 ; G, ヨコヅナサシガメ 2011.4.27 ; H, キバラヘリカメムシ 2013.11.1.



付図9 宍道湖グリーンパークの昆虫(9).

A, オオクモヘリカメムシ 2011.5.19; B, ミツボシツチカメムシ 2005.4.26; C, オオキンカメムシ 2010.7.9; D, アオモンツノカメムシ卵 2011.4.6; E, アオモンツノカメムシ 2014.3.17; F, ミズカゲロウ 2011.5.6; G, カスリウスバカゲロウ幼虫 2013.11.1; H, カスリウスバカゲロウ 2013.8.16.



付図10 宍道湖グリーンパークの昆虫(10).

A, ジャコウアゲハ2009.6.20; B, アオスジアゲハ2010.5.14; C, キアゲハ2005.7.14; D, モンシロチョウ2005.7.14;
E, キタキチョウ2013.6.5; F, ミズイロオナガシジミ2005.6.11; G, ヤマトシジミ2005.4.26; H, ベニシジミ
2005.4.22.



付図 11 宍道湖グリーンパークの昆虫(11).

A, ツバメシジミ2005.4.22; B, トラフシジミ2011.7.3; C, ウラギンシジミ2011.7.18; D, ムラサキシジミ2010.7.25;
E, ムラサキツバメ 2012.11.8; F, コムラサキ 2004.8.11; G, ツマグロヒョウモン 2011.7.8; H, コミスジ 2011.6.3.



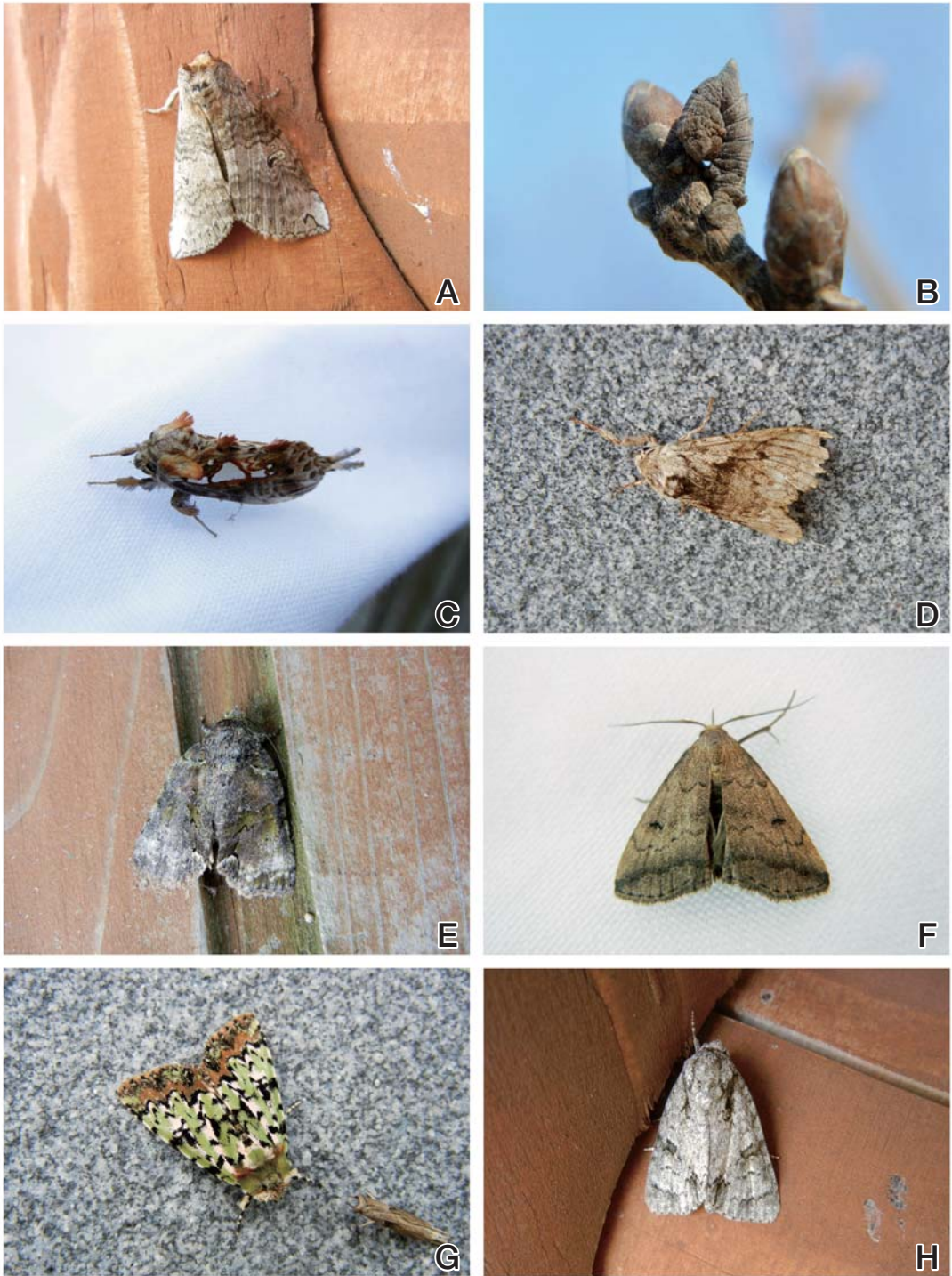
付図 12 宍道湖グリーンパークの昆虫(12).

A, キタテハ2014.3.23; B, ゴマダラチョウ2010.8.2; C, ヒメアカタテハ2003.11.18; D, チャバネセセリ2004.8.11; E, イチモンジセセリ2005.7.14; F, ヒロヘリアオイラガ2011.6.21; G, ミノウスバ2012.11.9; H, チャノミガ巢2013.12.26.



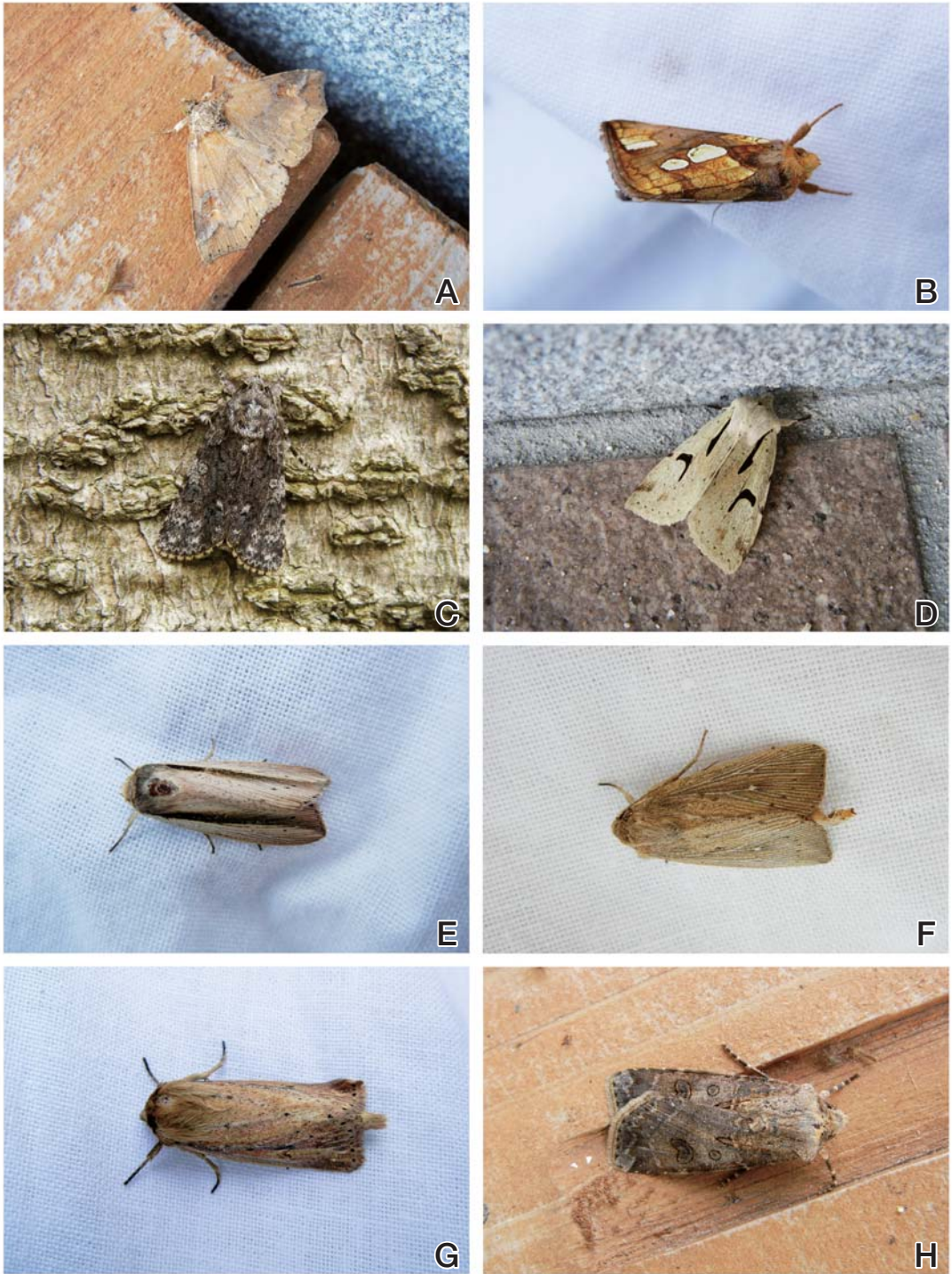
付図 13 宍道湖グリーンパークの昆虫(13).

A, アカマグラメイガ 2011.6.9 ; B, タケカレハ 2011.6.21 ; C, クスサン 2013.10.10 ; D, オオスカシバ 2013.7.17 ; E, トビイロスズメ 2011.7.18 ; F, ベニスズメ 2011.6.21 ; G, クロメンガタスズメ幼虫 2008.10.13 ; H, シモフリスズメ 2013.7.11.



付図 14 宍道湖グリーンパークの昆虫(14).

- A, オオバトガリバ 2011.6.9; B, カギシロスジアオシヤク幼虫 2014.3.17; C, ウスイロギンモンシャチホコ 2011.6.21;
D, スギドクガ 2011.6.9; E, キノカワガ 2011.6.16; F, ウラジロアツバ 2011.7.18; G, キクビゴマケンモン 2011.6.9;
H, シロハラケンモン 2011.6.9.



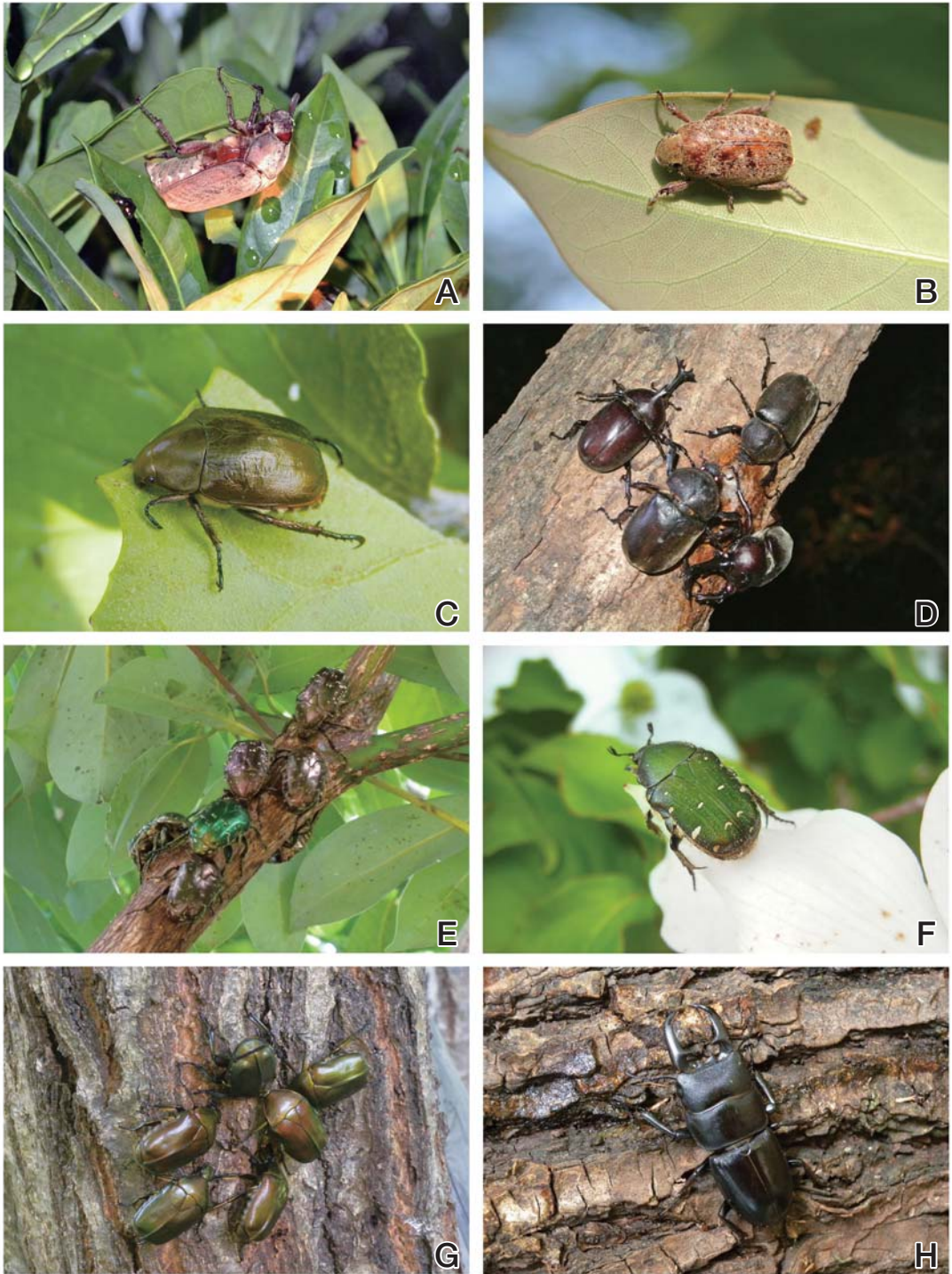
付図 15 宍道湖グリーンパークの昆虫(15).

A, チョウセンツマキリアツバ 2011.6.21; B, イネキンウワバ 2011.7.6; C, ナシケンモン 2011.6.16; D, カギモンキリガ 2013.3.28; E, ナカスジキョトウ 2011.7.6; F, ノヒラキョトウ 2011.7.18; G, キスジウスキョトウ 2011.7.6; H, カブラヤガ 2011.7.6.



付図 16 宍道湖グリーンパークの昆虫(16).

A, エリザハンミョウ 2005.6.24; B, カワチマルクビゴミムシ 2005.4.26; C, キイロチビゴモク 2013.5.23; D, ウミベアカバハネカクシ 2013.4.5; E, ヒメゲンゴロウ幼虫 2003.5.18; F, ヒメゲンゴロウ 2005.6.24; G, ヤマトゴマフガムシ幼虫 2008.6.4; H, ヤマトゴマフガムシ 2008.5.26.



付図 17 宍道湖グリーンパークの昆虫(17).

A, コフキコガネ 2012.7.14; B, コイチャコガネ 2012.5.13; C, ドウガネブイブイ 2011.7.22; D, カブトムシ 2013.7.26; E, シロテンハナムグリ 2010.8.11; F, コアオハナムグリ 2011.6.3; G, カナブン 2010.7.25; H, ヒラタクワガタ 2010.7.28.



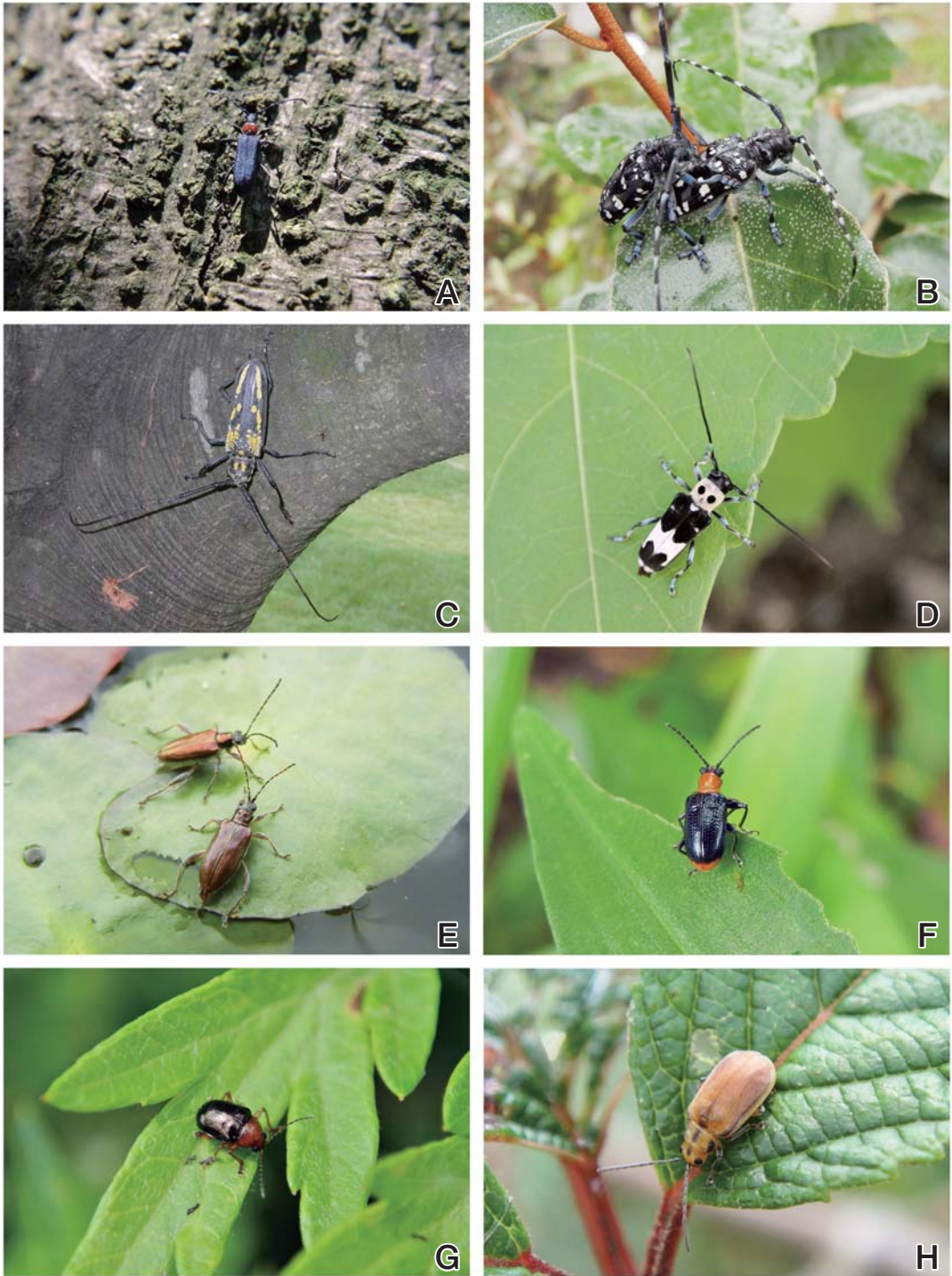
付図 18 宍道湖グリーンパークの昆虫(18).

A, トビロマルハナノミ 2013.11.1; B, ヒメジョウカイ 2005.4.26; C, セボシジョウカイ 2013.5.23; D, ツマキア
オジョウカイモドキ 2005.4.27; E, ヒメオビオオキノコ 2011.5.21; F, ヒメアカホシテントウ 2005.3.31; G, ベダ
リアテントウ 2011.6.7; H, アカイロテントウ 2012.11.3.



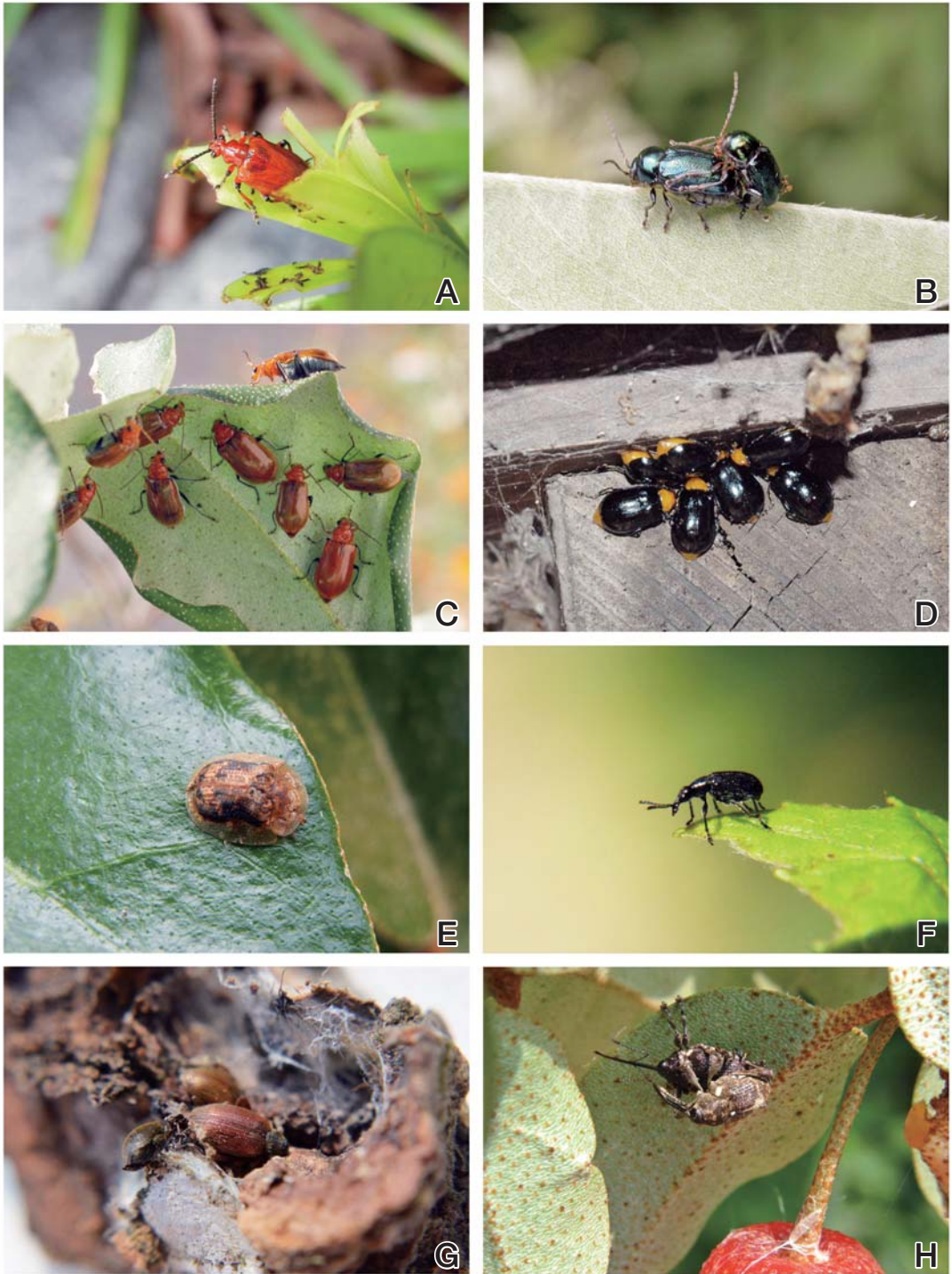
付図 19 宍道湖グリーンパークの昆虫(19).

A, ジュウクホシテントウ 2011.6.7; B, ヒメカメノコテントウ 2011.5.3; C, ナミテントウ 2013.4.5; D, コスナゴ
ミムシダマシ 2013.4.5; E, クビアカナガクチキ 2011.6.14; F, ミドリカミキリ 2013.5.23; G, エグリトラカミキリ
2011.6.14; H, ホシベニカミキリ 2013.6.6.



付図 20 宍道湖グリーンパークの昆虫(20).

A, ホタルカミキリ 2013.5.23; B, ゴマダラカミキリ 2011.7.21; C, シロスジカミキリ 2004.7.21; D, ラミーカミキリ 2012.7.17; E, イネネクイハムシ 2011.6.9; F, アカクビボソハムシ 2011.7.10; G, アオブネサルハムシ 2013.6.5; H, サンゴジュハムシ 2013.7.27.



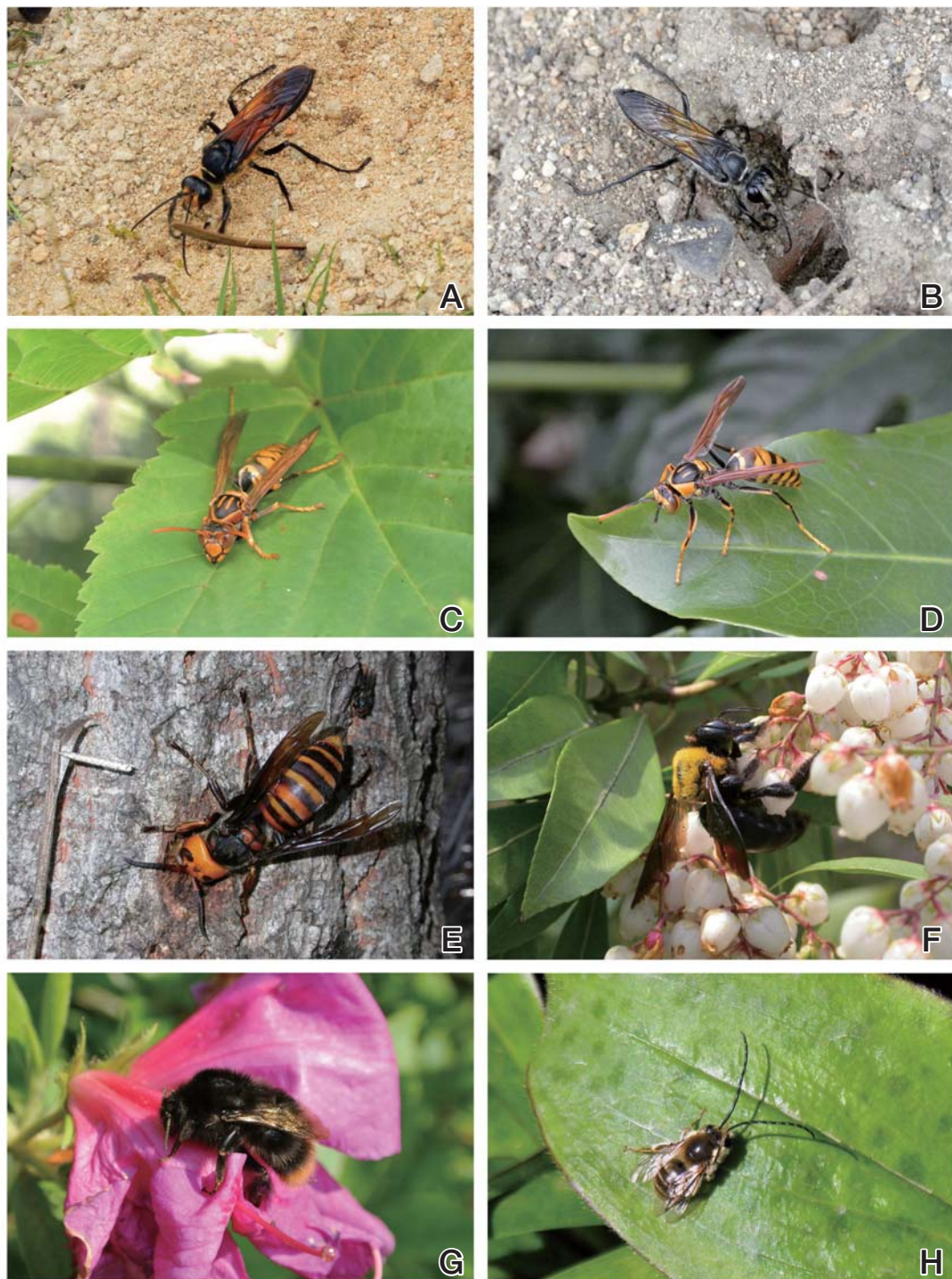
付図 21 宍道湖グリーンパークの昆虫 (21).

A, ユリクピナガハムシ 2011.7.10; B, バラルリツツハムシ 2009.5.5; C, ウリハムシ 2008.11.13; D, クロウリハムシ集団越冬 2009.2.5; E, ヒメカメノコハムシ 2011.6.3; F, クロケシツブチョッキリ 2012.4.27; G, アカアシノミゾウムシ 2014.3.17; H, ナツグミシギゾウムシ 2012.5.31.



付図 22 宍道湖グリーンパークの昆虫(22).

A, シオヤアブ 2003. 8. 6 ; B, スキバツリアブ 2012. 7. 14 ; C, キゴシハナアブ 2012. 11. 9 ; D, オオハナアブ 2009. 11. 6 ; E, モモフトハナアブ 2011. 4. 14 ; F, ヒラアシキバチ死体 2009. 10. 25 ; G, クロヤマアリ 2010. 5. 14 ; H, ハリフトシリアゲアリ 2014. 3. 17.



付図 23 宍道湖グリーンパークの昆虫 (23).

A, キンモウアナバチ 2011.8.31 ; B, クロアナバチ 2012.9.1 ; C, セグロアシナガバチ 2013.9.12 ; D, キアシナガバチ 2012.11.9 ; E, オオスズメバチ 2003.10.3 ; F, クマバチ 2005.4.7 ; G, コマルハナバチ 2012.5.13 ; H, ニッポンヒゲナガハナバチ 2005.4.22.