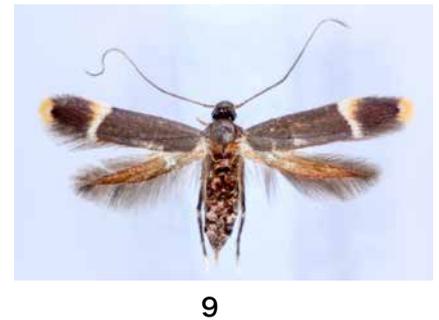




口絵 6



口絵 7



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18

口絵 8



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18

口絵 9



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18

口絵 10



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18

口絵 12



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18

生態園の昆虫—2020～2023年の記録—

斉藤明子^{1)*}・尾崎煙雄¹⁾・斉藤 修²⁾・伴 光哲³⁾⁴⁾・西内李佳¹⁾・
鈴木 勝²⁾・大島健夫⁵⁾・樽 宗一郎¹⁾

¹⁾ 千葉県立中央博物館

²⁾ 千葉県立中央博物館 市民研究員

^{1),2)} 〒260-8682 千葉市中央区青葉町 955-2

³⁾ 帯広畜産大学

〒080-8555 帯広市稲田町西 2 線 11 番地

⁴⁾ 千葉県立中央博物館 共同研究員

〒260-8682 千葉市中央区青葉町 955-2

⁵⁾ 千葉県生物多様性センター

* E-mail: saitoua29@gmail.com

(2024年1月15日投稿; 2024年1月16日受理)

要 旨 開園後 30 年以上を経た生態園の昆虫相を知るため、2020 年から昆虫調査を実施した。過去に実施された昆虫に関する調査結果の概要についても紹介し、今回確認できた昆虫について、目毎に概要を記した。さらに、2020 年 4 月から 2023 年 11 月に確認され種まで同定できた 12 目 186 科 958 種の昆虫について目録としてまとめた。

キーワード： 生態園, 昆虫相, ファウナ調査, トラップ, 千葉県初記録, 外来種。

千葉県立中央博物館に併設された生態園 (6.6ha) は、1980 年に移転した農林水産省畜産試験場の跡地に作られた。当初の目標である“房総の自然の再現”に向け、1987 年 12 月より造成、植栽工事が始められ、1989 年 2 月に開園した。造成、植栽後、現在まで園内で農薬類は使用されず、自然に侵入・定着する生物は外来種と危険生物を除いて、原則除去、駆除は行われていない。園内の植生はタブ林、スダジイ林、アカガシ林、モミ林、シラカシ林、イヌシデ・コナラ林、ハンノキ林、マダケ林などの林地、およびススキ草地、海岸植生などの草地から構成され開園から 30 年以上が経過した現在、多様な植生が復元されている。

生態園の昆虫に関するファウナ調査としては、1986 年から 1988 年に中央博物館建設予定地および野外観察地 (現在の生態園) 予定地周辺で調査が行われている。1986 年にはコウチュウ目 104 種 (山崎, 1987)、1987 年には 10 目 176 種 (山崎, 1988)、1988 年には若干の追加種が報告されている (山崎, 1989)。

生態園開園後、橋本・長谷川 (1991, 1992)、橋本 (1993) は、1990 年から 1992 年に生態園内の圃場でベイトトラップ、ピットフォールトラップによる調査を行い、地表徘徊性昆虫をいくらか記録している。1992 年にはルートセンサスによるチョウの調査も行い、確認したチョウ類 19

種を記録している。

長谷川ほか (1994) は、1988 年から 1993 年までの 6 年間に行った特定種類のモニタリング結果を報告している。昆虫については、カマキリ類 (3 種)、直翅類 (6 種)、鱗翅類 (6 種) を対象にしている。これによると、生態園全域は 1987 年に整備工事によって裸地化されたが、舟田池に面した斜面林 (保存林) を避難所として生き残った地表徘徊性無脊椎動物の一部 (昆虫ではオオヒラタシデムシ) や樹上性の直翅類 (ヤブキリ) は、1988 年から樹木が植えられた植物群落園へ再移入し、個体数を順調に回復させていること、裸地あるいは短い丈の草地に生息する直翅類の個体数は 1989 年以降減少し続けていること、樹木の植栽にともなって生態園に持ち込まれたと推定された 2 種の鱗翅類 (ミノウスバ、シロシタホタルガ) は個体数を増加させたことなどが報告されている。

小作ほか (1994) は、1990 年に、土壌動物相の経年変化を調べるための調査方法の検討を目的として、生態園内に造成されたイヌシデ・コナラ林、タブ林、ススキ草地において土壌を採取し、ツルグレン装置を使い土壌動物を分離抽出している。その結果として 12 の昆虫群の生息が確認されているが、分類群名のみで種名までは記載されていない。

園内にある舟田池は今から 300 年以上前に灌漑用溜池

として存在したことが知られており（占部ほか，1994），中央博物館の設置が決定した後，池水の排水，底泥の浚渫などの改修工事が行われた。占部ほか（1994）は，舟田池改修前の1985年と1986年，および改修後の1989年と1991年に，水生昆虫を含む底生動物の採集を行っている。これによると，改修前は，カゲロウ目1種，トンボ目1種，カメムシ目1種，ハエ目4種の計7種が採集され，改修後は，カゲロウ目1種，トンボ目5種，カワゲラ目1種，カメムシ目12種，トビケラ目3種，コウチュウ目2種，ハエ目22種（ほとんど属までの同定）の少なくとも計46種が採集され，改修工事にともなって，舟田池の動物相は大きく変化したとしている。さらにこの結果から，舟田池が潜在的に多様な生物が生息し繁殖出来る場所に位置していた，と述べている。

大木・倉西（1994）は，1991年に舟田池，せせらぎ区域および湿地区域で淡水大型無脊椎動物相について調査している。これによると昆虫類は35種が記録され，筆者らの今回の陸域中心の調査では記録できなかったカメムシ目ミズムシ科とトビケラ目の昆虫が種まで同定され報告されている。また，舟田池，湿地区画，せせらぎ区画は隣接しているにもかかわらずそれぞれ異なった淡水大型無脊椎動物相を有していたとしている。

以上のように，生態園開園前後には水生昆虫を中心とする調査が行われたが，それ以降まとまった調査は行われておらず，生態園の昆虫に関する報告は単発的なものが数編あるだけである。それらは，目録内の該当する種の項で過去の記録として引用した。

調査の概要

生物相の経時的変化を把握するためには，まず生息する種のリストを作成する必要がある。これまでに長谷川ほか（1994），大木・倉西（1994）などにより昆虫を含めた調査が行われたが，これらは主に舟田池に生息する水生生物に関する調査が多く，その内容は断片的であり，生態園全体を対象にした調査と確認された昆虫の種同定は，トンボ目とカメムシ目アブラムシ科を除き行われてこなかった。筆者らは，これまでに作成されてこなかった“生態園の昆虫のリスト”の作成を目指し，2020年4月から園内で不定期に調査を行い，本報告では2022年まで（2023年記録分も一部加えた）の昆虫の採集，目撃記録をまとめた（本号の別論文で報告されるトンボ目，カメムシ目アブラムシ科を除く）。

今回の筆者らの調査は，主に生態園の陸域を中心として行った。結果として，確認された種類は陸域に生息する昆虫が中心となったが，舟田池に架かる舟田橋上で実施したライトトラップには，水生昆虫と湿地環境に生息する昆虫も飛来しており，それらについても限られた分類群ではあるが，ある程度記録することができた。

生態園という狭い範囲での調査では，採集圧による影響を考慮し，捕獲は正確な同定のために必要最小限の個体数に留め，標本記録を補うために生態写真の撮影による記録にも重点を置いた。ただし，写真からでは正確な

種までの同定が困難と考えられる記録は本報告では含まれていない。また，同定の難しい分類群では，未同定の標本も多数残されており，これらについては将来，専門家による同定を受けた上で，追加記録として報告したい。

標本は原則として，千葉県立中央博物館に収蔵されている。生態写真の記録は，中央博物館デジタルミュージアムのコンテンツ「生態園の自然～生きもの写真記録～」(<https://www.chiba-muse.or.jp/NATURAL/special/ecoparkwitness/index.htm>)として，博物館のウェブサイトで公開している。デジタルミュージアムでは生態園の公開エリアでの記録に限り公開されているが，本報告には，非公開エリアでの撮影記録も含めた。

今回，ある程度まとまった結果が得られた背景には，2020年より始まった新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の流行の影響があるように思う。緊急事態宣言の発出により，博物館の休館，生態園も休園を余儀なくされ，職員の勤務体制も交替で在宅勤務となった。この休園期間や，緊急事態宣言解除後も来園者との対面行事が行えない期間が続いたため，その時間を利用して調査を実施し，在宅勤務時間にも標本作製，同定作業を行うことができた。本報告はコロナ禍の特異な状況がもたらした成果とも言えるだろう。

本報告によって生態園の昆虫相が完全に明らかにされたとは言えないが，生態園の昆虫相の特性とその経時変化を把握するための基礎情報として役立てば幸いである。

調査方法

採集は見つけ採り，ビーティングなどの任意採集，トラップなどにより行った。トラップの種類，設置した地点，回数などはそれぞれの説明の中に記した。採集した昆虫はすべて標本化し同定作業を行った。同定済みの標本はすべて登録し，中央博物館の資料データベースで公開した。生態写真の撮影は園内を巡回する際に適宜行い，種同定が可能な写真のみ採用した。同定が困難な分類群の一部は専門家に同定を依頼した。

1. 任意採集法

(1) 見つけ採り

飛行中，訪花中，地表を歩行中，摂食中，産卵中のものなどを捕虫網や素手，吸虫管で採集した。夜間に見つけ採りを行った場合は「夜回り」と記した。園内全域で行った。

(2) ビーティング（叩き網採集法）

十字の棒で白布を広げたビーティングネットを使用し，木の枝，葉，花などを上から棒で叩き，その衝撃でビーティングネットに落下する昆虫を採集した。園内全域で行った。

(3) スウィーピング（掬い網採集法）

下草や花，樹木の枝先などを捕虫網で左右に振る，あるいは下から叩いて受けるようにして採集した。しばらく網を振った後，網の中の昆虫を確認し，必要に応じて

捕獲した。園内全域で行った。

2. トラップ

トラップ名の後の括弧内は目録で示したトラップの略称、地点を示すアルファベットは図1に示したトラップ設置場所。

(1) フライトインターセプトトラップ (FIT-1, FIT-2, FIT-3)

丸山式トラップ(丸山, 2003)一基を使用した。A3クリアフォルダーをカッターで切り開いたものを衝突板とし、これに雨除けの屋根を付けて長さ70cmの洋蘭線で地表に立て、受け皿としてフルーツパック3個を使用した。地表近くを飛行中の昆虫が衝突板に当たり受け皿に落ちる仕組みである。受け皿に3~5%の酢酸水溶液と界面活性剤として少量の台所用洗剤を入れた。設置から回収までの期間を採集日とした。実施は2021年のみで、設置場所、期間、回収回数は次のとおりである。

地点A: 湿地区域跡 (FIT-1) 設置期間: 2021年4月20日~5月29日 7回収

地点A': 湿地区域跡せせらぎ下流 (FIT-2) 設置期間: 2021年5月29日~6月29日 回収6回(7月4日に水没したため回収困難となった)

地点B: モミ林 (FIT-3) 設置期間: 2021年7月27日~10月19日 回収11回

(2) ライトトラップ (LT)

スクリーン法と呼ばれる方法で、新月に近い日を選び、夜間(日没から3~4時間)ライトを点灯し、張り渡した白布に集まった昆虫を目視で採集または撮影した。2020~2022年に1または2地点(C地点: 舟田橋上、D・D'地点: 生態実験園)で、計17回延べ21地点で実施した。ライトは、C地点では水銀灯、メタルハライドランプ、ブラックライトを点灯、DおよびD'地点では波長の異なる紫外線LED12個を組み込んだ36Wライトをリチウム蓄電池で点灯した。各地点の実施日は次のとおりである。なお、データ上で地点C、D、D'は区別していない。

地点C: 舟田橋上 実施日: 2020年6月23日, 7月21日, 8月18日, 9月15日, 2021年4月16日, 5月11日, 6月8日, 7月6日, 8月10日, 9月7日, 2022年5月3日, 5月31日, 6月28日, 7月26日, 8月30日, 9月27日, 10月25日

地点DまたはD': 生態実験園 実施日: 2022年7月26日, 8月30日, 9月27日, 10月25日

(3) 照明付き吊り下げ式衝突板トラップ (LFIT-1, LFIT-2)

A4クリアフォルダーをカッターで切り開いたものを衝突板として用い、下部にA3クリアフォルダーをロート状に加工したものに520ccプラコップをぶら下げ針金製ハンガーに取り付けた。光源はハイパワーUV LEDチップ20mm2個を使用した。ライトに集まり衝突板にぶつかってロートに落ち込んだ昆虫をプラコップで受ける仕組みである。プラコップには水と界面活性剤として少量の台所用洗剤を入れた。実施は2021年のみ、目の高さ



図1. トラップ設置場所

ほどの木の枝に一晩設置した。設置期間または回収日を採集日とした。設置場所と期間は次のとおりである。

地点E: 保存林 (LFIT-1) 設置期間: 2021年4月20~21日, 6月1~2日, 6月8~9日, 7月6~7日, 7月17~18日

地点F: スダジイ林(森林移植地) (LFIT-2) 設置期間: 2021年7月27~28日, 9月14~15日

3. 調査者

天野 誠 (MA), 伴 光哲 (TB), 後藤 亮 (RG), 萩野 康則 (YH), 林 浩二 (KHa), 林 紀男 (NH), 平田和彦 (KH), 木村悟朗 (千葉県立中央博物館共同研究員, GK), 桑原和之 (KK), 宮川尚子 (NM), 西内李佳 (RN), 小田島高之 (TOd), 大木淳一 (JO), 大島健夫 (千葉県生物多様性センター, TOs), 尾崎煙雄 (KO), 斉藤明子 (AS), 斉藤 修 (千葉県立中央博物館市民研究員, OS), 鈴木 勝 (千葉県立中央博物館市民研究員, MS), 樽 宗一郎 (ST), 由良 浩 (HY), 以上、アルファベット順、括弧内は調査実施時の所属(記載の無い場合、千葉県立中央博物館)と目録中の採集者(撮影の場合、撮影者)の略号。

結 果

1. 調査結果の概要

今回の報告では合わせて12目186科958種の昆虫を記録した。そのうち、カメムシ目6種、コウチュウ目6種、チョウ目が類4種、ハエ目1種の計17種が千葉県初記

録種だった（種名は目毎の概要を参照のこと）。

千葉県レッドリスト（千葉県環境生活部自然保護課（編），2019）掲載種は，Aランクのズイムシハナカメムシ（伴，2020），Bランクとしてヒメカマキリモドキ，マダラコガシラミズムシ，ウキクサミズゾウムシ，Cランクとしてベニバハナカミキリ，キアシネクイハムシ，ミズイロオナガシジミ，アカシジミ，ウラナミアカシジミ，ミドリシジミ，コムラサキ，ゴマダラチョウが確認された。

比較的近年に国内（千葉県）に侵入した主な外来種として，チュウゴクアミガサハゴロモ，マツヘリカメムシ，キマダラカメムシ，ヒメクロゴキブリ，ムネアカハラビロカマキリ，アカボシゴマダラ（特定外来生物），ノハラボタル，モンクチビルテントウ，クモガタテントウ，ユーカリハムシ，カラタチトビハムシなどが見ついている。一方で，北米原産で，1996年に国内で初めて生態園で発生が確認され，その後国内各地へ分布を上げたブタクサハムシ（滝沢ほか，1999）は確認されなかった。1996年当時，生態園内では本種の食草であるブタクサやクワイモに幼虫と成虫が大量に発生していたが，その後生態園ではブタクサやクワイモの減少と共に本種を見掛けることは無くなった。

2. 採集法別の主な結果

(1) フライトインターセプトトラップ (FIT)

シバンムシ類などの微小甲虫類，エンマコガネ類，夕刻や夜間に地表近くを飛翔する昆虫など，目視で採集が困難な昆虫が得られ，本トラップのみで採集された種類も多かった。千葉県初記録となった体長1.1mmのムクゲチビテントウも本トラップで捕獲された。

(2) ライトトラップ (LT)

ガ類は主にこの方法で採集されたものである。ガ類以外にも水生昆虫も含めた様々な昆虫が採集された。

(3) 照明付き吊り下げ式衝突板トラップ (LFIT)

フライトインターセプトトラップと同様，微小なハネカクシ類，シバンムシ類，ヒメハナノミ類，ホソカタムシ類など目視で採集が困難な甲虫や，林内に設置したことで，ノコギリカミキリのように開けた場所で実施したライトトラップには飛来しなかった種を採集することができた。

3. 目毎の結果概要

(1) ハサミムシ目

2科2種を記録した。橋本・長谷川(1991, 1992)により，造成による裸地化直後に大量に出現したとされるオオハサミムシは確認されなかった。

(2) バッタ目

9科22種を記録した。調査不足と思われる。

1988年以後，着実に個体数が増加したとされたヤブキリ（長谷川ほか，1994）は，現在も個体数が多い。一方で，開園前から個体数が少なく，1988年以後僅かずつ減少している（長谷川ほか，1994）とされていたキリギリスについては，鳴き声も確認できなかった。同様に1989

年に非常に多くの個体が見られ，以後激減したとされたツユムシも確認できなかった。

(3) ナナフシ目

2科3種を記録した。ナナフシモドキの個体数は少ない。

(4) カマキリ目

1科4種を記録した。近年各地で見つかり，千葉県では2015年船橋市で初めて確認された外来種ムネアカハラビロカマキリが確認されたが，今のところ在来種ハラビロカマキリの生息を脅かしている様子はない。

(5) ゴキブリ目

2科4種を記録した。ヤマトゴキブリとモリチャバナゴキブリは個体数が多い。2007年に県内で初めて生態園から記録された外来種ヒメクロゴキブリが現在も生息していることが確認された。

(6) シロアリ目

1科1種を記録した。

上記6目の目録における学名，和名，科の配列は日本昆虫目録編集委員会（編）(2020c) に従った

(7a) カメムシ目腹吻亜目・頸吻亜目

13科31種を記録した。調査不足と思われる。

外来種として，千葉県2例目となるチュウゴクアミガサハゴロモのほか，チャトゲコナジラミ，イセリアカイガラムシが確認された。

(7b) カメムシ目カメムシ亜目

24科87種を記録した。主な種構成としては，ホシハラビロヘリカメムシ，チャバネアオカメムシなど，主に首都圏の都市近郊の平地でよく見られる種が中心であった。また，舟田池の水域環境を反映し，マツモムシやアメンボなどの水生カメムシ類やイネクロカメムシといった湿地性種も確認された。

同じ都市の緑地である明治神宮の83種（石川・林，2013）とは同程度の種数が確認された。一方で，東京大学駒場キャンパスの29科115種（Ishikawa *et al.*, 2015）よりは少ない種数であった。この要因としては，今回の調査で記録されたカスミカメムシ科は11種であり，東京大学駒場キャンパスの34種と比較すると3分の1程度の種数に留まった。ライトトラップやルッキングのみならず，スウィーピングやピーティングといった他の調査手法をより高頻度で行うこと，寄主植物に着目した調査を行うことで，カスミカメムシ科の種数の増加のみならず，全体的な解明度の底上げが見込まれる。また，舟田池や周辺の湿地に着目して調査を行うことで，水生カメムシ類の種数の増加が見込まれる。

千葉県初記録としてムナグロキイロカスミカメ，イッカカスミカメ（伴，2021b），ホシチビカスミカメ，ブチヒラタナガカメムシ（伴，2020），セスジヒメナガカメムシ（関東地方初記録）（伴，2021a），ホソヒョウタンナガカメムシ（本州2例目）（望月・伴，2022）の6種が記録された。また，千葉県レッドリストで「最重要保護生物(A)」にランクされるズイムシハナカメムシ（伴，2020）の発見など，貴重な報告も相次いだ。

外来種キマダラカメムシは2021年から急激に個体数を増加させている。

目録における学名, 和名, 科の配列は, 原則として日本昆虫目録編集委員会(編)(2016a)に従った。

(8) アミメカゲロウ目

4科7種を記録した。調査不足と思われる。千葉県レッドリストBランクのヒメカマキリモドキが確認された。

目録における学名, 和名, 科の配列は日本昆虫目録編集委員会(編)(2016b)に従った。

(9) コウチュウ目

66科470種を記録した。開園前の1986年と1987年, 中央博物館建設予定地および野外観察地予定地周辺で行われた調査によると179種の甲虫類が記録されている(山崎, 1987; 1988)が, 今回はその2倍以上の種類が確認された。その内, ムツゲゴマムクゲキノコムシ(斉藤, 2021), ソリヴァグスコナガアリヅカムシ, キベリナガアシドロムシ(斉藤, 2021), ムクゲチビテントウ(斉藤, 2022), キボシコオニケシキスイ(斉藤・尾崎, 2023), ハリゲカシワクチブトゾウムシ(斉藤・尾崎, 2023)の6種が千葉県初記録種であった。最も種数の多かった科はカミキリムシ科の53種で, ゾウムシ科44種, オサムシ科43種, ハムシ科35種, コガネムシ科32種が続く。食材性のカミキリムシ類では, 幼虫が生木を利用するトラフカミキリ, キボシカミキリ, クワカミキリ, シロスジカミキリ以外の多くの種の幼虫が, 園内に生育する各種の樹木の枯れ木, 枯れ枝を利用していると考えられる。また, これらが朽ちる過程で, コガネムシ科のほか, コメツキムシ科, ゴミムシダマシ科, ナガクチキムシ科などが利用していることも確認されている。

今回記録された全昆虫958種のうち, 半数近くが甲虫類だったことになる。甲虫が多かった理由として, 衝突板トラップと照明付き吊り下げ式衝突板トラップで甲虫類が多く採集されたことも要因であるが, 他の分類群, 特にガ類, ハエ目や寄生蜂類などの調査不足による影響が大きい。

千葉県レッドリストのCランク以上の種として, マダラコガシラミズムシ(Bランク), ベニバハナカミキリ(Cランク), キアシネクイハムシ(Cランク), ウキクサミズゾウムシ(Bランク)が確認された。

ハネカクシ科やその他微小甲虫など同定が困難な分類群で未同定標本が残されている。専門家によるこれらの同定が進めば総種数はさらに増え, またピットフォールトラップやバイトトラップなど, 今回実施していないトラップによる調査を行うことで, 種数はさらに増えると思われる。

目録における学名, 和名, 科, 亜科の配列は主に鈴木・斉藤(2021)に従った。

(10) チョウ目

ガ類は31科202種384個体を確認した。ライトトラップ・カーテン法によるガ類の採集は月に1回, 合計6回なのでかなり不十分と思われる。生態園のガ相の全体像を把握するにはさらに継続した調査が必要であろう。ちな

みに, これまでに調査された都市部の公園である, 「こんぶくろ池自然博物公園」(柏市)では44科554種(千葉県昆虫談話会, 2020), 「房総のむら」(栄町, 成田市)では59科1,208種(千葉県昆虫談話会, 2018)が記録されている。

都市部の緑地で, 他の緑地とつながらない隔絶した環境にある公園等では, 大型のガ類の種類数は少ないといわれている。今回の調査結果をもって他の調査結果との比較や結論を出すのは早いと思われるが, 生態園ではスズメガ科は8種, ヤママユガ科は1種の記録にとどまり, 大型ガ類の種類数の少ないことが推定される。

今回の調査で得られた注目すべき種として, 千葉県初記録となる4種, 和名未定種(*Phaeoses* sp. 2)(大和田ほか, 2006), ニセコクマルハキバガ, シキナミベニマルハキバガ(Tomura *et al.*, 2021), ウスグロツツマダラメイガがある。また最近, 国内の分布が確認された種で, 県内では全域に分布することが知られる種としてチュジャギンチビキバガ, ホソクロヘリキバガ, および和名が改称されたホソオビコマルハキバガ(Kitajima and Sakamaki, 2019)が記録された。

種名未定のヒメクロミスジノメイガ近似種は, 県内では木更津市から記録されている(斉藤修, 2021)。近似のヒメクロミスジノメイガとは交尾器で区別できる。

ヤネホソバは, 近年, 生息地が少なくなっており, 県内の記録は少ない。環境省レッドリスト2020: 準絶滅危惧(NT)(<https://www.env.go.jp/press/107905.html>)に指定されている。

ツキワクチバは移動性の高い種で, 本土域では偶産と考えられ, 県内では数例の記録がある。

ミノウスバは1991年にマユミ, 1992年にはマサキで, シロシタホタルガは1992年にサワフタギで発生が確認され, 両種は樹木の植栽にともなって生態園に持ち込まれたと推定されている(長谷川ほか, 1994)。今回の調査では両種とも生息が確認されている。

目録における学名, 和名, 科の配列は, 駒井ほか(2011), 岸田編(2011a, 2011b), 広渡ほか編(2013), 那須ほか編(2013)に従った。

チョウ類は5科39種を確認した。やや調査不足と思われる。

橋本(1993)は, 開園間もない1992年に19種のチョウ類を確認している。長谷川ほか(1994)によると, 1988年以降1993年まではシロチョウ科ではツマキチョウが早春の生態園で優占種であったとされているが, 今回の調査では確認できなかった。大塚(1996)は, 1993年と1994年千葉市内の都川, 鹿島川, 花見川, 村田川の4水系に残存する谷津田周辺を中心にチョウ・ガ類の調査を行い, この時点で58種の生息を確認している。今回生態園で確認できた39種のうち35種は大塚(1996)が当時確認した58種に含まれる種であった。一方, 58種に含まれない種として, 南方系のチョウとされるムラサキツバメ, クロコノマチョウ, ツマグロヒョウモン, 特定外来生物のアカボシゴマダラの4種が挙げられる。

これらは近年になって千葉県に分布を拡大した種である。

ミドリシジミ類は4種が確認された。ミドリシジミは成虫に加えて、舟田池池畔に生育するハンノキの葉で幼虫も確認されている。ミドリシジミはハンノキ類にのみ依存する種であり、ハンノキの生育する湿地環境の維持が本種の生息に必須である。ミズイロオナガシジミ、アカシジミ、ウラミアカシジミは成虫が確認され、園内のクヌギ、コナラ、イヌシデなどの落葉広葉樹林がこれらの種の生息場所と考えられる。

特定外来生物のアカボシゴマダラは樹液などに普通に見られ、エノキに産卵中の雌、幼虫も確認された。同じエノキを食樹とするゴマダラチョウより目撃頻度ははるかに高いが、ゴマダラチョウの生育を脅かしているかどうかは不明である。

目録における学名、和名、科の配列は、日本昆虫目録編集委員会（編）（2013）に従った。

(11) ハエ目

14科34種を確認した。全体に調査不足と思われる。マツムラトリシラミバエが千葉県初記録である。

目録における学名、和名、科の配列は、日本昆虫目録編集委員会（編）（2014a, b）に従った。

(12) ハチ目

12科52種を確認した。調査不足と思われる。

ニッポンハナダカバチは海岸植生区域で営巣している様子が毎年確認された。スズメバチ類では、モンスズメバチ、オオスズメバチ、キロスズメバチ、クロスズメバチの営巣が確認されている。

目録における学名、和名、科の配列は、日本昆虫目録編集委員会（編）（2019, 2020a, b）に従った。

考 察

舟田池周辺の斜面林は造成時に伐採されず、畜産試験場時代からの林（保存林と呼ばれる）が残されており、同様の林が青葉の森公園の一部にも残っている。園内で確認された朽木を幼虫の餌とするノコギリクワガタやウスバカミキリなどの大型甲虫は、この保存林由来の個体が生息域を拡げ、植栽後に成長し枯死した樹木の朽ち木で繁殖していると思われる。長谷川ほか（1994）がすでに言及しているとおおり、造成時に保存林を避難所として生き残った多くの昆虫が園内全域に移入していることが強く示唆される。

また、先にも述べたがカミキリムシ科とゾウムシ科の種類が多いことは、餌資源となる枯れ木、枯れ枝などを除去せずに林床に留めていることの成果と思われる。

今回は水生昆虫を目的とした調査は行わなかったが、舟田池に架かる舟田橋上で実施したライトトラップには、マダラコガシラミズムシ、ゲンゴロウ類やガムシ類などの水生甲虫、ジュウクホシテントウ、キアシネクイハムシ、ウキクサミズゾウムシなど過去の水生生物に関する調査では記録されていない水域環境に生息する甲虫類が飛来している。さらに本来河川域に生息するとされているキベリナガアシドロムシが採集されたことは特筆に値する。

これらのことから、舟田池と周辺の水域環境は、開園後30年以上を経て、水生昆虫にとって良好な生息環境を提供しているものと考えられる。生態園の昆虫相のさらなる解明には、水生昆虫をターゲットとした調査を行うことも必要だろう。大木・倉西（1994）は、舟田池、湿地区画、せせらぎ区画は隣接しているにもかかわらず、開園直後にすでにそれぞれ異なった淡水大型無脊椎動物相を有していたとしている。しかしながら、現在の生態園では、湿地区画は乾燥化が著しく、せせらぎ区域についても安定的な水の供給が危ぶまれており、昆虫相のさらなる解明以前に、湿地環境の喪失による水生昆虫の衰退がすでに進んでいる可能性もあるので、それを防ぐ必要があるだろう。

チャイロチビゲンゴロウ、ハマベキクイゾウのように、海岸地域に生息する昆虫が採集されたことも興味深い。

生態園には、特定外来生物のアカボシゴマダラが多産したり、ムネアカハラビロカマキリが昨年発見されたりと、多くの外来種の生息も確認されている。懸念される在来種との競合についても注視していく必要があり、外来種の選択的駆除も必要となるかもしれない。一方でブタクサハムシのように外来種が異常に増殖後、自然に衰退していった事実も確認された。また、ミノウスバやシロシタホタルガのように開園当初に植栽された樹木と共に定着したと考えられている種が現在も健在であることがわかった。土壌性の昆虫では、樹木の移植、植栽にもなって土壌と共に持ち込まれ定着した種も多いかもしれない。特に、森林移植地は鴨川市にあった常緑広葉樹林を土壌ごとそっくり移植したものである。移植の際に土壌動物も持ち込まれたことは間違いないが、現在生息する生物が移植由来かどうかの判断は困難である。

このように、現在の生態園の昆虫相は、造成以前から保存林に生息していたもの、近隣の緑地などから自力で生息地を生態園へ広げたもの、造成、植栽、移植に伴って意図せず他から人為的に運ばれたもの、南方系種の北上、外来種の移入など、複合的な要因による種構成となっていることは間違いない。今回の調査結果は不十分ではあるものの、そのことをある程度示唆する内容となっていると思われる。

謝 辞

ご協力いただいた下記の方々に厚くお礼申し上げる（敬称略、アルファベット順、括弧内は所属、括弧未記入の場合は中央博物館）。

同定協力者：的場 績（日本甲虫学会）、中村 涼（東京大学）、生川展行（日本甲虫学会）、佐藤隆志（日本甲虫学会）、嶋本智介（東京農業大学）、鈴木 互（日本甲虫学会）、鶴智之（鳥取県立博物館）、吉武 啓（日本甲虫学会）

調査協力者：天野 誠、後藤 亮、萩野康則、林 浩二、林紀男、平田和彦、木村悟朗（千葉県立中央博物館共同研究員）、イカリ消毒、桑原和之、宮川尚子、小田島高之、大木淳一、由良 浩

引用文献

- 千葉県環境生活部自然保護課(編). 2019. 千葉県の保護上重要な野生生物 千葉県レッドリスト 動物編 2019年改訂版. 40pp., 千葉県環境生活部自然保護課, 千葉市.
- 長谷川雅美・山口 剛・高山一明. 1994. 生態園における動物相の変遷—植生の変化にともなう棲息場所の消長と大型捕食者の影響—. 千葉県立中央博物館自然誌研究報告 特別号(1): 189-204.
- 橋本里志. 1993. 昆虫に関する自然環境影響予測に係わる基礎調査(3). 所収 開発地域等における自然環境への影響予測に係る基礎調査Ⅳ(沼田 眞編), 千葉県臨海開発地域等動植物影響調査会. pp.54-60.
- 橋本里志・長谷川雅美. 1991. 昆虫に関する自然環境影響予測に係わる基礎調査. 所収 開発地域等における自然環境への影響予測に係る基礎調査Ⅱ(沼田 眞編), 千葉県臨海開発地域等動植物影響調査会. pp.70-81.
- 橋本里志・長谷川雅美. 1992. 昆虫に関する自然環境影響予測に係わる基礎調査(2). 所収 開発地域等における自然環境への影響予測に係る基礎調査Ⅲ(沼田 眞編), 千葉県臨海開発地域等動植物影響調査会. pp.52-57.
- 小作明則・石井規雄・伊藤雅道・角南桂子・長谷川雅美・山口剛. 1994. 生態園における土壌動物群集の経年変化Ⅰ サンプルリング方法の検討. 千葉県立中央博物館自然誌研究報告 特別号(1): 267-276.
- 丸山宗利. 2003. 好蟻性・好白蟻性甲虫の採集法. 昆虫と自然 38(9): 43-47.
- 大木克行・倉西良一. 1994. 生態園の淡水環境における大型無脊椎動物の分布と季節消長. 千葉県立中央博物館自然誌研究報告 特別号(1): 349-354.
- 滝沢春雄・斉藤明子・佐藤光一・平野幸彦・大野正男. 1999. 侵入昆虫ブタクサハムシ—関東地方での分布拡大と生活史—. 月刊むし(338): 26-31.
- 占部城太郎・倉西良一・長谷川雅美・小林紀雄・小倉紀雄・谷城勝弘. 1994. 舟田池における水質と動物相の変化—改修工事の影響とその評価—. 千葉県立中央博物館自然誌研究報告 特別号(1): 333-343.
- 山崎秀雄. 1987. 鞘翅目調査. 所収 昭和61年度千葉県立中央博物館(仮称)設置に係る自然誌資料の所在調査及び収集事業報告書. pp.61-66. 千葉県教育委員会.
- 山崎秀雄. 1988. 昆虫調査. 所収 昭和62年度千葉県立中央博物館(仮称)設置に係る自然誌資料の所在調査及び収集事業報告書. pp.56-63. 千葉県教育委員会.
- 山崎秀雄. 1989. 生態園の動物相調査(3) 昆虫相(Ⅱ) 生態園(野外観察地)の基礎調査. 所収 昭和63年度千葉県立中央博物館(仮称)設置に係る自然誌資料の所在調査及び収集事業報告書. pp.59-60. 千葉県教育委員会.
- 【分類体系】**
- 岸田泰則(編). 2011a. 日本産蛾類標準図鑑Ⅰ. 352pp., 学研教育出版, 東京.
- 岸田泰則(編). 2011b. 日本産蛾類標準図鑑Ⅱ. 416pp., 学研教育出版, 東京.
- 広渡俊哉・那須義次・坂巻祥孝・岸田泰則(編). 2013. 日本産蛾類標準図鑑Ⅲ. 360pp., 学研教育出版, 東京.
- 駒井古実・吉安 裕・那須義次・斉藤寿久. 2011. 日本の鱗翅類. 1305pp., 東海大学出版会, 神奈川.
- 那須義次・広渡俊哉・岸田泰則(編). 2013. 日本産蛾類標準図鑑Ⅳ. 552pp., 学研教育出版, 東京.
- 日本昆虫目録編集委員会(編). 2013. 日本昆虫目録第7巻(第1号 セセリチョウ上科-アゲハチョウ上科). xxv+119pp., 日本昆虫学会, 権歌書房, 福岡市.
- 日本昆虫目録編集委員会(編). 2014a. 日本昆虫目録第8巻 双翅目(第1部 長角亜目-短角亜目無額囊節). xxxii+1-539pp., 日本昆虫学会, 権歌書房, 福岡市.
- 日本昆虫目録編集委員会(編). 2014b. 日本昆虫目録第8巻 双翅目(第2部 短角亜目額囊節). xiv+540-1101pp., 日本昆虫学会, 権歌書房, 福岡市.
- 日本昆虫目録編集委員会(編). 2016a. 日本昆虫目録第4巻 準新翅類. xxxiii+629pp., 日本昆虫学会, 権歌書房, 福岡市.
- 日本昆虫目録編集委員会(編). 2016b. 日本昆虫目録第5巻 脈翅目群, 長翅目, 隠翅目, 毛翅目, 撚翅目. xxix+186pp., 日本昆虫学会, 権歌書房, 福岡市.
- 日本昆虫目録編集委員会(編). 2019. 日本昆虫目録第9巻 膜翅目(第1部 広脚亜目). xxi+158pp., 一般社団法人日本昆虫学会, 権歌書房, 福岡市.
- 日本昆虫目録編集委員会(編). 2020a. 日本昆虫目録第9巻 膜翅目(第2部 細腰亜目寄生蜂類). xxvi+693pp., 一般社団法人日本昆虫学会, 権歌書房, 福岡市.
- 日本昆虫目録編集委員会(編). 2020b. 日本昆虫目録第9巻 膜翅目(第3部 細腰亜目有剣類). xxv+434pp., 一般社団法人日本昆虫学会, 権歌書房, 福岡市.
- 日本昆虫目録編集委員会(編). 2020c. 日本昆虫目録第3巻 直翅系昆虫類. xxvi+204pp., 一般社団法人日本昆虫学会, 権歌書房, 福岡市.
- 鈴木 勝・斉藤明子. 2021. 千葉県甲虫目録2020. 319pp., 個人出版, 千葉.
- 【ハサミ目, バッタ目, ナナフシ目, カマキリ目, ゴキブリ目, シロアリ目】**
- 千葉県環境生活部自然保護課(編). 2020. 千葉県の外来生物リスト 2020年改訂版. 46pp., 千葉県環境生活部自然保護課, 千葉市.
- 倉西良一. 2013. 千葉県におけるヒメクロゴキブリの記録. 月刊むし(514): 11.
- 倉西良一. 2016. 県立中央博物館生態園におけるヒメクロゴキブリの生息状況と食性に関する小観察. 房総の昆虫(57): 106.
- Matsumoto, K. 2022. Changes in relative abundance of co-occurring native and alien mantids, *Hierodula patellifera* (Serville) and *Hierodula chinensis* Werner (Mantodea: Mantidae), in Hachioji City, Tokyo Metropolis. Jpn. J. Environ. Entomol. Zool. 33(2): 43zd52.
- 斉藤明子. 2016. 外来種ムネアカハラビロカマキリが2015年船橋市に生息. 房総の昆虫(58): 76-77.
- Yamasaki, K., K. Schütte and T. Nawa. 2022. New record of Chinese reddish mantis, *Hierodula chinensis* Werner, 1929 (Mantodea, Mantidae) from Japan. Chek List 18(1): 147-150.
- 【カメムシ目】**
- 伴 光哲. 2020. 千葉県立中央博物館生態園で確認された注目すべきカメムシ亜目3種. 房総の昆虫(67): 89-90.
- 伴 光哲. 2021a. 千葉県初記録のカメムシ亜目4種. 房総の昆虫(68): 46-47.
- 伴 光哲. 2021b. 千葉県立中央博物館生態園で採集された県初記録のカシカメムシ2種. 房総の昆虫(69): 35.
- 伴 光哲. 2023. 印西市から発見された外来ハゴロモ *Pochazia shantungensis* (Chou & Lu, 1977). 房総の昆虫(72): 84-84.
- Ban, T. 2023. A new species of the genus *Stigmatonotum* (Hemiptera: Heteroptera: Rhyparochromidae) from Japan,

- with notes on related species from the East Palaearctic and Oriental Regions. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 63(2): 265-278.
- 千葉県環境生活部自然保護課(編). 2020. 千葉県の外来生物リスト 2020年改訂版. 46pp., 千葉県環境生活部自然保護課, 千葉市.
- 春澤圭太郎・宮武頼夫. 2023. アミガサハゴロモに近似の外来種について(カメムシ目:ハゴロモ科). 月刊むし(628): 38-40.
- 石川 忠・林 正美. 2013. 明治神宮の半翅類(腹吻類を除く). 所収 鎮座百年記念 第二次明治神宮境内総合調査委員会(編), 鎮座百年記念 第二次明治神宮境内総合調査 報告書, pp.268-281.
- Ishikawa, T., U. M. Saito, K. Kishimoto-Yamada, T. Kato, O. Kurashima, and M. Ito. 2015. Inventory of the Heteroptera (Insecta: Hemiptera) in Komaba Campus of the University of Tokyo, a highly urbanized area in Japan. *Biodiversity Data Journal* 3:e4981. Doi: 10.3897 / BDJ. 3. e4981.
- 倉西良一・金子大輔. 2010. クマゼミの羽化殻を千葉県立中央博物館生態園で採集. 房総の昆虫(45): 32.
- 望月政樹・伴 光哲. 2022. 千葉県から発見された関東地方初記録を含むヒョウタンナガカメムシ科2種. *Rostria* (67): 156-158.
- 直海俊一郎・宮野伸也. 2001. 千葉市中央区でクマゼミの鳴き声を聞く. 房総の昆虫(26): 6.
- 【コウチュウ目】**
- Cai, C., E. Tihelka, M. Giacomelli, J. F. Lawrence, A. Ślipiński, R. Kundrata, S. Yamamoto, M. K. Thayer, A. F. Newton, R. A. B. Leschen, M. L. Gimmel, L. Lü, M. S. Engel, P. Bouchard, D. Huang, D. Pisani and P. C. J. Donoghue. 2022. Integrated phylogenomics and fossil data illuminate the evolution of beetles. *R. Soc. Open sci.* 9: 21177.
- 千葉県環境生活部自然保護課(編). 2020. 千葉県の外来生物リスト 2020年改訂版. 46pp., 千葉県環境生活部自然保護課, 千葉市.
- 藤田 宏・平山洋人・秋田勝己. 2018. 月刊むし・昆虫大図鑑シリーズ10 日本産カミキリムシ大図鑑(1). 324pp. むし社, 東京.
- 芳賀 馨. 2022. 福島市土湯温泉から採集されたソリヴァグスコナガアリヅカムシ. さやばねニューシリーズ(47): 18.
- 橋本里志・長谷川雅美. 1991. 昆虫に関する自然環境影響予測に係わる基礎調査. 所収 開発地域等における自然環境への影響予測に係る基礎調査II(沼田 眞編), 千葉県臨海開発地域等動植物影響調査会. pp.70-81.
- 橋本里志・長谷川雅美. 1992. 昆虫に関する自然環境影響予測に係わる基礎調査(2). 所収 開発地域等における自然環境への影響予測に係る基礎調査III(沼田 眞編), 千葉県臨海開発地域等動植物影響調査会. pp.52-57.
- 林 成多. 2012. 月刊むし・昆虫図説シリーズ2 日本のネクイハムシ. 95pp. むし社, 東京.
- 池田正清. 2013. 東京都大田区で採集したハナムグリ/コガネ. 神奈川虫報(181): 43-44.
- 亀澤 洋. 2011a. 千葉県におけるオビデオゾウムシの記録. さやばねニューシリーズ(2): 31.
- 亀澤 洋. 2011b. 千葉県でゴモクムシダマシを採集. 房総の昆虫(48): 51-52.
- 亀澤 洋. 2014. ハマベキクイゾウムシ(ゾウムシ科;キクイゾウムシ亜科)の分布とその一生息環境について. さやばねニューシリーズ(14): 46-49.
- 亀澤 洋. 2020. 埼玉県川越市で見つかったカラタチトビハムシ. 寄せ蛾記(178): 30-31.
- 加藤 晃. 1963. 習志野のカミキリ類目録. 千葉県動物誌基礎資料(2): 3-10.
- 岸本英成・北野峻伸. 2017. ハダニクロヒメテントウおよびキアシクロヒメテントウ(コウチュウ目:テントウムシ科)の北海道から九州における発生状況. 日本応用動物昆虫学会誌(応動昆)61(1): 28-31.
- 岸本佳子・岸本年郎・酒井 香・寺山 守・太田祐司・高桑正敏. 2017. 国内外来種を含む訪花性ハナムグリ亜科5種の発生状況-東京港野鳥公園の事例-. 保全生態学研究 22:159-170.
- 小林裕和. 2010. 日本産カンショコガネ属(*Apogonia*)数種の再検討. *Kogane*. Tokyo(11): 21-26.
- Kurbatov, S. A. 1991. Zhuki triby Euplectini (Coleoptera, Pselaphidae) s o-va Kunashir. *Soobschenie* 3. *Zoologicheskii Zhurnal* 70: 69-77.
- 丸山宗利・齊藤明子・信太利智・佐野正和. 2000. 昆虫目録, 佐倉市の昆虫類. 所収 佐倉市自然環境調査報告書, 佐倉市経済環境部環境保全課. pp.239-310.
- 松本浩一. 2022. オビデオゾウムシを市川市で採集. 房総の昆虫(70): 75.
- 南 雅之・宮内博至・滝沢春雄・齊藤明子・深谷信一・鳥倉英徳. 2016. 外来種カラタチトビハムシ(新称)における知見. 月刊むし(544): 44-47.
- 森本 桂・山崎秀雄. 1999. 千葉県のゾウムシ上科. 所収 千葉県生物学会(編), 千葉県動物誌, pp.723-751. 文一総合出版, 東京.
- 中島 淳・林 成多・石田和男・北野 忠・吉富寛之. 2020. 日本の水生昆虫. 351pp., 文一総合出版, 東京.
- 中村 涼. 2016a. 成田市で採集した甲虫類(1). 房総の昆虫(57): 78-80.
- 中村 涼. 2016b. 成田市で採集した甲虫類(2). 房総の昆虫(58): 46-48.
- 中村 涼. 2020. 富津市におけるノハラボタルの記録. 房総の昆虫(67): 94.
- 中村 涼. 2021a. 房総丘陵で採集した注目すべき甲虫類(4). 房総の昆虫(68): 51-54.
- 中村 涼. 2021b. 成田市で採集した甲虫類(4). 房総の昆虫(68): 55-58.
- 中村 涼・鈴木 勝. 2019. 柏市こんぶくろ池自然博物館公園で採集した甲虫類(II). 房総の昆虫(64): 77-78.
- 中根猛彦. 1989. 移入種と思われるアトキリゴミムシの記録. 昆虫と自然 24(8): 33.
- 直海俊一郎. 1997. 千葉県にてオオカンショコガネを発見. 房総の昆虫(19): 23.
- 直海俊一郎. 2001. 千葉市青葉町の昆虫4種について. 房総の昆虫(26): 7.
- 野村周平・平野幸彦. 2005. 赤坂御用地ならびに常盤松御用邸の甲虫相. 国立科学博物館専報(39): 183-223.
- 野村周平. 2022. 日本産コナガアリヅカムシ属 *Leptoplectus* 分布資料(ハネカクシ科, アリヅカムシ亜科). さやばねニューシリーズ(46): 44-48.
- 野村周平. 2023. 日本産コナガアリヅカムシ属 *Leptoplectus* (ハネカクシ科, アリヅカムシ亜科) 分布資料(2023アップデート版). さやばねニューシリーズ, (52): 11-15.
- Okushima, Y. 2005. A taxonomic study on the genus *Lycocerus* (Coleoptera, Cantharidae) from Japan, with zoogeographical consideration. *Jpn. J. syst. Ent., monographic series* (2): i - iii +1-383.

- 岡田圭司・平野幸彦・新里達也．2013. 明治神宮の甲虫類．所収 鎮座百年記念 第二次明治神宮境内総合調査報告書，pp.283-330.
- 斉藤明子．2000. 皇居のカミキリムシ類．国立科学博物館専報 (36): 287-294.
- 斉藤明子．2010. 千葉県初記録のモンハナノミと千葉県から記録の少ない甲虫3種．房総の昆虫 (45): 29.
- 斉藤明子．2021. 生態園で2020年に確認された注目すべき甲虫．房総の昆虫 (68): 59-60.
- 斉藤明子．2022. 生態園で2021年に確認された注目すべき甲虫．房総の昆虫 (71): 14-15.
- 斉藤明子・村川 功・尾崎煙雄・鈴木 勝．2019. 「東京大学千葉演習林の昆虫相」の追加と訂正 その3. 房総の昆虫 (65): 47-49.
- 斉藤明子・尾崎煙雄．2023. 生態園で2022年に確認された注目すべき甲虫．房総の昆虫 (72): 50-52.
- 斉藤明子・尾崎煙雄・宮野伸也・鈴木 勝・斉藤 修・村川功雄・倉西良一．2017. 東京大学千葉演習林（千葉県南部清澄山系）の昆虫相．千葉県立中央博物館自然誌研究報告 特別号 (10): 61-232, vii-xvi(pls.1-10).
- 酒井 香・岸本年郎・高桑正敏．2015. 東京港野鳥公園のコガネムシ科．神奈川虫報 (185): 11-14.
- 坂本紀之・清水実嗣・西元重雄．2020. カラタチトビハムシ（コウチュウ目：ハムシ科）の茨城県での初記録．茨城県自然博物館研究報告 (23): 57-58.
- 嶋本習介．2009. オオカンショコガネの千葉市での記録．房総の昆虫 (43):31.
- 鈴木 勝．2018. 柏市こんぶくろ池自然博物館公園で採集した甲虫類．房総の昆虫 (63):45-46.
- 山崎秀雄．2002. 久留里の自然（君津市），4. 昆虫類（ガ類を除く）．所収 平成13年度千葉県自然環境保全学術調査報告書，千葉県環境生活部自然保護課，pp.39-58.
- 山崎秀雄．2013. ゴモクムシダマシの千葉県の追加記録．房総の昆虫 (52): 26-27.
- 山崎秀雄・高橋啓一．2012. ゴモクムシダマシ茨城県からの追加記録．るりぼし (41): 120.
- 【チョウ目】**
- 千葉県昆虫談話会．2018. 千葉県立房総のむら昆虫相調査報告書．房総の昆虫 (61): 1-182,pl.1-8.
- 千葉県昆虫談話会．2020. 柏市こんぶくろ池自然博物館公園における昆虫相調査報告 (II). 房総の昆虫 (67): 1-58.
- 千葉県環境局環境保全部環境保全推進課．2004. 千葉市の保護上重要な野生生物-千葉県レッドリスト-. pp.104, 千葉．
- 長谷川雅美・山口 剛・高山一明．1994. 生態園における動物相の変遷-食性の変化にともなう生息場所の消長と大型捕食者の影響-. 千葉県立中央博物館自然誌研究報告 特別号 (1): 189-204.
- Kitajima, Y. and Y. Sakamaki. 2019. Three new species of the genus *Meleonoma* Meyrick (Lepidoptera: Oecophoridae) from Japan. Lep. Sci. 70(2): 33-46.
- 大塚市郎．1996. 7.9 千葉市の蝶類／蛾類．所収 千葉自然環境調査会（代表 沼田真）（編）．千葉市野生動植物の生息状況及び生態系調査報告．pp.687-737.
- 大和田守・有田 豊・神保宇嗣・岸田泰則・中島秀雄・池田真澄・平野長男．2006. 皇居の蛾類モニタリング調査 (2000-2005). 国立科学博物館専報 (43): 37-136.
- 斉藤明子・伊藤文子．2014. アカボシゴマダラ千葉市青葉の森公園の記録．房総の昆虫 (54): 27.
- 斉藤 修．2021. 小櫃川河口域の蛾 2. ハマキガ科，マドガ科，メ
- イガ科，ツトガ科．房総の昆虫 (69): 59-65.
- Tomura, S., T. Komatsu, S. Yagi and T. Hirowatari. 2021. Two new species of *Promalactis* and one newly recorded from Japan (Lepidoptera, Oecophoridae). Zootaxa 4970(1): 151-160.
- 【ハエ目】**
- 木村悟朗・足立行男・尾崎煙雄．2024. BG-Pro の設置方法が蚊成虫の捕集効率に及ぼす影響．千葉県立中央博物館研究報告 17（印刷中）．
- 木村吾朗・尾崎煙雄．2022. 千葉県立中央博物館生態園で人囮法により捕獲されたアオバトシラミバエ．千葉県立中央博物館研究報告 16(1): 57-59.
- 斉藤明子．2021. アオバトシラミバエのヒトへの飛来例．房総の昆虫 (68): 102-103.
- 【ハチ目】**
- 倉西良一．2013. ナシアシブトハバチの幼虫，千葉県立中央博物館生態園での記録．房総の昆虫 (52): 36.
- 宮野伸也．2016. ツマアカクモバチ生態園に定着か．房総の昆虫 (56): 80.

Insect Fauna of the Ecology Park

Akiko Saito^{1)*}, Kemrio Ozaki¹⁾, Osamu Saito²⁾, Teruaki Ban³⁾⁴⁾, Rika Nishiuchi¹⁾, Masaru Suzuki²⁾, Takeo Oshima⁵⁾ and Sôichirô Taru¹⁾

¹⁾ Natural History Museum and Institute, Chiba

²⁾ Citizen researcher, Natural History Museum and Institute, Chiba

^{1,2)} 955-2 Aoba-cho, Chuo-ku, Chiba 260-8682, Japan

³⁾ Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine

Inada-cho, Obihiro, Hokkaido 080-8555, Japan

⁴⁾ Joint research fellow, Natural History Museum and Institute, Chiba

955-2 Aoba-cho, Chuo-ku, Chiba 260-8682, Japan

⁵⁾ Chiba Biodiversity Center

955-2 Aoba-cho, Chuo-ku, Chiba 260-8682, Japan

*E-mail: saitoua29@gmail.com

In order to understand the insect fauna of the Ecology Park, which has been open for more than 30 years, an insect survey has been conducted since 2020. The results of previous insect surveys are also summarized, and a summary of the insects identified is given for each order. An inventory of 958 insect species in 186 families of 12 orders identified during the period April 2020 to November 2023 was compiled.

Key words: Ecology Park, insect fauna, fauna research, trap, first records from Chiba Prefecture, alien species.

口絵の説明

生態写真には和名の後に撮影日と撮影者略号を括弧内に記した。

撮影者 AS: 齊藤明子, KO: 尾崎煙雄, TO: 大島健夫, RG: 後藤亮, RN: 西内李佳

口絵 5.

1 イッカクカスミカメ, 2 ホシチビカスミカメ, 3 ムナグロキイロカスミカメ, 4 ズイムシハナカメムシ, 5 ホシヒョウタンナガカメムシ, 6 ブチヒラタナガカメムシ, 7 セスジヒメナガカメムシ, 8 チャイロチビゲンゴロウ, 9 ケシゲンゴロウ, 10 ソリヴァグスコナガアリヅカムシ, 11 ムツゲゴマムクゲキノコムシ, 12 ムツボンタマムシ, 13 キベリナガアシドロムシ, 14 リュウキュウダエンチビドロムシ, 15 ノハラボタル, 16 アナバケデオネスイ, 17 グルーベルホソチビヒラタムシ, 18 ウスリーチビヒラタムシ, 19 ウスグロチビヒラタムシ, 20 キボシコオニケシキスイ, 21 ムクゲチビテントウ, 22 クモガタテ

ントウ, 23 カタクボホソナガクチキ, 24 モンハナノミ, 25 ヒメクチキムシダマシ

口絵 6.

1 キアシネクイハムシ, 2 カラタチトビハムシ, 3 キボシツツハムシ, 4 オビデオゾウムシ, 5 ウスイロチビゾウムシ, 6 アカウキクサゾウムシ, 7 ハリゲカシワクチブトゾウムシ, 8 マツムラトリシラミバエ, 9 *Phaeoses* sp. 2, 10 ホソオビコマルハキバガ, 11 ニセコクマルハキバガ, 12 シキナミベニマルハキバガ, 13 チュジャギンチビキバガ, 14 ホソクロヘリキバガ, 15 ウスグロツツマダラメイガ, 16 ヒメクダマキモドキ 2023/11/22(AS), 17 ショウリョウバッタ 2020/9/08(AS), 18 ショウリョウバッタモドキ 2020/9/08(AS)

口絵 7.

1 ムネアカハラビロカマキリ 2022/9/27(KO), 2 ヒメクロゴキブリ 2020/6/23(KO), 3 イセリアカイガラムシ 2021/5/22(RN), 4 ベニキジラミ 2020/5/24(KO), 5 トビイロツノゼミ 2020/5/15(KO), 6 クロヒラタヨコバイ 2022/4/21(AS), 7 クロスジホソサジヨコバイ 2021/1/07(KO), 8 アカハネナガウンカ 2021/8/01(KO), 9 ミドリグンバイウンカ 2021/9/03(KO), 10 スケバハゴロモ 2020/8/18(KO), 11 チュウゴクアミガサハゴロモ 2023/10/13(KO), 12 ヒメアメンボ 2021/5/23(KO), 13 ウチワグンバイ 2021/7/06(KO), 14 アワダチソウグンバイ 2020/9/01(KO), 15 シキミグンバイ 2020/5/29(KO), 16 ヒメグンバイ 2021/5/22(RN), 17 アカシマサシガメ 2021/5/23(AS), 18 クロトビイロサシガメ 2020/9/15(KO)

口絵 8.

1 コバネヒョウタンナガカメムシ 2020/10/03(KO), 2 コバネナガカメムシ 2021/5/20(AS), 3 ヒメジュウジナガカメムシ 2022/11/01(KO), 4 マツヘリカメムシ 2020/9/21(RN), 5 ミナミトゲヘリカメムシ 2023/10/05(KO), 6 アカスジキンカメムシ 2020/5/24(KO), 7 ウシカメムシ 2021/8/22(KO), 8 キマダラカメムシ 2022/7/06(TO), 9 アカスジカメムシ 2021/5/15(RN), 10 ウスバカゲロウ 2022/7/12(TO), 11 トウキョウヒメハンミョウ 2023/7/04(KO), 12 オオヒラタエンマムシ 2020/7/05(KO), 13 キノコアカマルエンマムシ 2020/7/19(AS), 14 キンボシマルズオオハネカクシ 2022/7/07(TO), 15 コクワガタ 2021/5/14(KO), 16 ノコギリクワガタ 2020/8/01(KO), 17 クロカナブン 2021/8/03(KO), 18 オオカンショコガネ 2021/5/25(AS)

口絵 9.

1 ウバタマムシ 2020/5/29(KO), 2 ルイスヒラタチビタマムシ 2021/5/09(KO), 3 ヒゲコメツキ 2023/5/10(KO), 4 ハスモンムクゲキスイ 2022/4/12(AS), 5 ヒメオビオオキノコムシ 2020/7/19(AS), 6 ムーアシロホシ

テントウ 2022/4/05(RN), 7 モンクチビルテントウ 2022/4/22(TO), 8 ゴモクムシダマシ 2022/7/12(AS), 9 ツマグロハナカミキリ 2020/5/15(KO), 10 ヨツスジハナカミキリ 2022/7/01(KO), 11 チャイロヒメハナカミキリ 2021/4/16(KO), 12 トガリバアカネトラカミキリ 2022/5/24(KO), 13 シラケトラカミキリ 2022/5/04(RN), 14 ヨツスジトラカミキリ 2020/7/15(KO), 15 キマダラミヤマカミキリ 2023/4/23(RG), 16 トラフカミキリ 2023/7/05(AS), 17 クビアカトラカミキリ 2022/6/10(KO), 18 ユリクビナガハムシ 2022/8/06(KO)

ブ 2022/5/06(TO), 11 アリノスアブ 2022/5/08(KO), 12 ミスジミバエ 2023/11/29(AS), 13 ランミモグリバエ 2023/4/25(KO), 14 スズバチ 2020/7/08(KO), 15 クロスズメバチ 2020/9/17(KO), 16 ヤマトルリジガバチ 2020/7/07(KO), 17 クロアナバチ 2020/8/18(KO), 18 ニッポンハナダカバチ 2020/6/11(KO)

口絵 10.

1 オオアカマルノミハムシ 2023/4/25(KO), 2 アカイロマルノミハムシ 2021/3/30(RN), 3 クロウリハムシ (カワラナデシコを食害) 2022/8/07(RN), 4 クロウリハムシ (ハマナデシコを食害) 2022/8/17(RN), 5 キイロナガツツハムシ 2022/4/27(AS), 6 トホシオサゾウムシ 2020/6/02(AS), 7 ヨシブエナガキクイムシ 2022/4/12(AS), 8 カシノナガキクイムシ 2021/6/12(AS), 9 カシノナガキクイムシ加害木 (コナラ) 2020/7/19(AS), 10 クロモンベニマルハキバガ 2021/4/30(AS), 11 セミヤドリガ 2020/8/12(KO), 12 シロシタホタルガ若齢幼虫 2023/3/04(AS), 13 シロシタホタルガ幼虫 2023/4/12(AS), 14 センダンヒメハマキ 2022/9/27(RN), 15 ダイミョウセセリ 2022/7/23(RG), 16 キマダラセセリ 2021/6/12(KO), 17 コチャバネセセリ 2022/7/06(AS), 18 ミズイロオナガシジミ 2020/6/02(KO)

口絵 11.

1 ムラサキツバメ 2020/7/11(KO), 2 ムラサキシジミ 2020/8/18(KO), 3 ウラギンシジミ 2020/8/22(KO), 4 アカシジミ 2021/5/09(KO), 5 ウラナミアカシジミ 2021/6/09(KO), 6 ウラナミシジミ 2023/10/14(KO), 7 ミドリシジミ 2021/6/09(AS), 8 ミドリシジミ幼虫 2022/4/26(KO), 9 ゴイシシジミ 2023/10/03(KO), 10 コムラサキ 2020/6/07(KO), 11 アカボシゴマダラ 2020/7/25(KO), 12 ゴマダラチョウ 2020/7/25(KO), 13 ルリタテハ 2021/11/02(KO), 14 ヒカゲチョウ 2020/9/19(KO), 15 テングチョウ 2022/5/28(KO), 16 クロコノマチョウ 2021/10/30(AS), 17 コジャノメ 2020/8/25(KO), 18 アサギマダラ 2022/5/31(RN),

口絵 12.

1 ヒメウラナミジャノメ 2020/8/30(KO), 2 ホソスジナミシヤク 2020/8/04(AS), 3 クロメンガタスズメ 2022/6/25(AS), 4 サザナミスズメ 2021/6/12(KO), 5 ホリカワクシヒゲガガンボ 2021/9/07(KO), 6 ニッポンアシワガガンボ 2021/9/22(AS), 7 ネグロミズアブ 2020/5/30(KO), 8 コウヤツリアブ 2021/7/18(KO), 9 クロバネツリアブ 2022/7/17(KO), 10 キンアリノスア

目 録

本目録では、2020～2023年に採集、撮影した昆虫のみを扱い、過去に記録があっても今回採集されなかった種は含んでいない。採集した標本はすべて中央博物館に収蔵されている。

本調査により千葉県から初めて記録されると判断した種については、和名の後ろに「千葉県初記録」と明記した。すでに初記録を報告済みである場合、和名の後ろに記録済みの文献の著者と年号を括弧内に記した。

特筆すべき外来種、および千葉県レッドデータ掲載種（Cランク以上）はその旨を明記した。

未同定のもと未記載種は原則掲載しなかったが、未記載種（あるいは未同定種）であるが和名があり存在が周知されている種は“○○ sp.”として掲載したものもある。

種より上の分類体系と種の学名は、準拠した文献を「結果」の項に目毎に記した。

種の配列は、チョウ目ガ類は分類順、それ以外は科内（コウチュウ目は亜科内）で学名のアルファベット順とした。

標本データは、学名、命名者名、記載年、和名の下に次のように記した。採集地はすべて千葉市中央区青葉町生態園（中央博物館敷地内も含む）である。データ表記にあたり、同一種内の同一内容はできるだけ省いた。

【標本データの記述例】

2exs., 20210817-20210824, AS, [RNa], (LFIT), ZI-184672 ~ 184673

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑

採集個体数 採集日 採集者 同定者 採集方法 標本番号

採集個体数：複数個体の場合、同一採集データ、同一同定者の標本はまとめ、5exs., 2♂3♀などのように記した。幼虫など、成虫以外の撮影記録の場合はそのステージを記した。

採集日：西暦で年4桁、月2桁、日2桁の合計8桁の数字（例：20210731）で表記した。トラップなどで一定期間内に採集した場合、設置日と回収日を記した（例：20210817-20210824）。

採集者（撮影者）：氏名のイニシャルを略号として記した。イニシャルが重複する場合、アルファベット1文字を追加して区別できるようにした。略号は調査方法の調査者の項を参照のこと。

同定者：[]内に同定者名のイニシャルを略号として記した。重複する場合、イニシャルの後にアルファベット1文字を追加して区別できるようにした。同じ種の中で、標本により同定者が異なる場合がある。略号は調査方法の調査者の項を参照のこと。調査者以外の同定者およびその略号、分野は次のとおりである（アルファベット順、敬称略）。的場 績 (IM, コウチュウ目ゾウムシ科の一部)、中村 涼 (RNa, コウチュウ目ジョウカイボン科の一部)、佐藤隆志 (TS, コウチュウ目ゾウムシ科の一部)、嶋本習介 (SS, カメムシ目ヒラタカメムシ科)、鈴木 互 (WS, コウチュウ目コメツキムシ科)、鶴 智之 (TT, コウチュウ目ハナノミ科ヒメハナノミ類)。

採集方法：()内に採集方法の略号（調査方法の項を参照）を、撮影データの場合は“撮影”，その個体の食樹などが判明している場合もその植物名などを記した。記入が無い場合は任意採集による。

標本番号：千葉県立中央博物館の標本番号を“ZI-#####（6桁の数字）”，同一データ、同一同定者のデータで番号が連続する場合“ZI-##### ~ #####”と表記した。正式にはCBM-ZI（半角空け）#####と表記されるべきものである。

Order DERMAPTERA ハサミムシ目 Anisoblabididae ハサミムシ科

Anisoblabella marginalis (Dohrn, 1864) ヒゲジロハサミムシ

1ex., 20200530, MA, [GK], ZI-185250; 20200602, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20200721, AS, [AS], ZI-177857; 20220603, AS, [AS], (撮影)

Spongiphoridae カザリハサミムシ科

Labia minor (Linnaeus, 1758) ミジンハサミムシ

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177858; 1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-183345

Order ORTHOPTERA バッタ目

Gryllidae コオロギ科

***Dianemobius nigrofasciatus* (Matsumura, 1904) マダラスズ**

1 ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177844

***Meloimorpha japonica japonica* (de Hann, 1844) スズムシ**

20200818, AS, [AS], (鳴き声)

***Oecanthus euryelytra* Ichikawa, 2001 ヒロバネカンタン**

1 ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-185249

***Polionemobius mikado* (Shiraki, 1913) シバズズ**

2 exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177845 ~ 177846; 20200915, KO, [KO], (LT, 撮影)

***Teleogryllus (Brachyteleogryllus) emma* (Ohmachi & Matsuura, 1951) エンマコオロギ**

20200818, KO, [KO], (撮影)

***Truljalia hibinonis* (Matsumura, 1917) アオマツムシ**

20200820, AS, [AS], (撮影); 20200903, RNi, [RNi], (撮影); 1 ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-177847; 20211114, KO, [KO], (撮影); 20221025, RNi, [RNi], (撮影); 幼虫, 20230627, KO, [KO], (撮影)

Mogoplistidae カネタタキ科

***Ornebius kanetataki* (Matsumura, 1904) カネタタキ**

20200908, AS, [AS], (撮影); 20211105, RNi, [RNi], (撮影); 20221208, KO, [KO], (撮影)

Gryllotalpidae ケラ科

***Gryllotalpa orientalis* Burmeister, 1839 ケラ**

20211228, KO, [KO], (撮影)

Gryllacrididae コロギス科

***Nippancistroger testaceus* (Matsumura et Shiraki, 1908) ハネナシコロギス**

20200721, AS, [AS], (撮影); 幼虫, 20220607, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20230711, KO, [KO], (撮影)

Tettigoniidae キリギリス科

***Conocephalus (Amurocephalus) chinensis* (Redtenbacher, 1891) ウスイロササキリ**

1 ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177850

***Conocephalus (Anisoptera) maculatus* (le Guillou, 1841) ホシササキリ**

20200623, KO, [KO], (LT, 撮影)

***Eobiana engelhardti subtropica* (Bey-Bienko, 1949) ヒメギス**

(撮影); 幼虫, 20220610, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20220717, KO, [KO], (撮影)

***Tettigonia orientalis* Uvarov, 1924 ヤブキリ**

幼虫, 20200521, AS, [AS], (撮影); 20200818, AS, [AS], (撮影); 20200828, KHi, [AS], (目視); 幼虫, 20210323, RNi, [KO], (撮影); 幼虫, 20210331, AS, [AS], (撮影); 20210608, KO, [KO], (撮影); 20210707, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20220410, RNi, [RNi], (撮影)

Phaneropteridae ツユムシ科

***Holochlora japonica* Brunner von Wattenwyl, 1878 サトクダマキモドキ**

20210922, KHa, [KHa], (撮影); 20220907, KO, [KO], (撮影); 20221027, KO, [KO], (撮影)

***Phaulula macilentia* Ichikawa, 2004 ヒメクダマキモドキ (口絵 6-16)**

1 ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-177848; 20201208, RNi, [KO], (撮影); 20201209, KO, [KO], (撮影); 1 ex., 20220927, AS, [AS], (LT), ZI-185642

Tridactylidae ノミバツタ科

***Xya japonica* (de Haan, 1844) ノミバツタ**

20210928, AS, [AS], (撮影)

Pyrgomorphidae オンブバツタ科

***Atractomorpha lata* (Motschoulsky, 1866) オンブバツタ**

幼虫, 20200901, KO, [KO], (撮影); 20200926, KO, [KO], (撮影); 20211108, KO, [KO], (撮影)

Acrididae バツタ科

***Acrida cinerea* (Thunberg, 1815) ショウリョウバツタ (口絵 6-17)**

20200908, AS, [AS], (撮影); 1 ex., 20210824, KO, [AS], ZI-185638

***Glyptobothrus maritimus maritimus* (Mistshenko, 1951) ヒナバツタ**

20200530, KO, [KO], (撮影); 20220518, KO, [KO], (撮影)

***Gonista bicolor* (de Haan, 1842) ショウリョウバツタモドキ (口絵 6-18)**

20200908, AS, [AS], (撮影); 20210907, KO, [KO], (撮影)

***Oedaleus infernalis* Saussure, 1884 クルマバツタモドキ**

20200808, KO, [KO], (撮影); 1 ex., 20200826, AS, [AS], ZI-177849; 20210624, KO, [KO], (撮影); 20220720, KO, [KO], (撮影); 20230901, KO, [KO], (撮影)

***Patanga japonica* (Bolívar, 1898) ツチイナゴ**

20200708, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20200901, KO, [KO], (撮影); 20201011, KO, [KO], (撮影); 20201114, KO, [KO], (撮影); 20210418, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20210928, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20220825, KO, [KO], (撮影); 20230412, KO, [KO], (撮影)

Order PHASMIDA ナナフシ目
Phsmatidae ナナフシモドキ科

Ramulus mikado (Rehn, 1904) ナナフシモドキ

幼虫, 20200417, AS, [AS], (撮影); 幼虫, 20200426, AS, [AS], (目視); 幼虫, 20200603, AS, [AS], (撮影); 20200623, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20210331, AS, [AS], (撮影); 幼虫, 20210408, AS, [AS], (撮影); 20210720, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20210824, AS, [AS], ZI-185248; 幼虫, 20220403, RNi, [MA], (撮影); 幼虫, 20220514, AS, [AS], (撮影); 幼虫, 20220526, KO, [KO], (撮影); 20220721, RG, [RG], (撮影); 幼虫, 20230613, AS, [AS], (撮影)

Diapheromeridae トビナナフシ科

Micadina phluctainoides (Rehn, 1904) ニホントビナナフシ

20200808, KO, [KO], (撮影); 20210724, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20210901, KO, [KO], (撮影); 20210902, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20220708, KO, [KO], (撮影); 20220723, RG, [RG], (撮影); 20220811, KO, [KO], (撮影)

Phraortes elongatus (Thunberg, 1815) エダナナフシ

幼虫, 20210523, AS, [AS], (撮影)

Order MANTODEA カマキリ目
Mantidae カマキリ科

Hierodula patellifera (Audinet-Serville, 1839) ハラビロカマキリ

1ex., 20200915, AS, [AS], ZI-177852; 20220726, TOs, [TOs], (撮影, 褐色型); 20230907, KO, [KO], (撮影)

Hierodula sp. ムネアカハラビロカマキリ (口絵 7-1)

20220927, KO, [KO], (LT, 撮影); 卵鞘, 20230530, TOs, [TOs], (撮影)

千葉県外来生物リスト 2020 年改訂版 (千葉県環境生活部自然保護課, 2020) で新規に追加された中国原産の外来種。輸入された竹箒に卵鞘が付着して侵入したと考えられている。千葉県では 2015 年船橋市で初めて生息が確認され (齊藤, 2016), その後県内各地で見ついている。最近になり岐阜県および東京都の個体が *Hierodula chinensis* Werner, 1929 であるとして報告されたが (Yamasaki *et al.*, 2022; Matsumoto, 2022), 生態園で見つかった個体について同定形質を精査していないのでここでは *H.* sp. とした。

Statilia maculata maculata (Thunberg, 1784) コカマキリ

20221108, KO, [KO], (撮影)

Tenedera sinensis Saussure, 1871 オオカマキリ

1ex., 20200818, AS, [AS], ZI-177851

Order BLATTARIA ゴキブリ目
Blattidae ゴキブリ科

Periplaneta fuliginosa (Serville, 1839) クロゴキブリ

2exs., 20200818, AS, [AS], ZI-177853 ~ 177854; 2021030, KHa, [KHa], (撮影)

Periplaneta japonica Karny, 1908 ヤマトゴキブリ

20200515, KO, [KO], (撮影); 20200521, AS, [AS], (撮影); 幼虫, 20210430, AS, [AS], (撮影); 2exs., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-185243 ~ 185244; 20211123, RNi, [RNi], (撮影); 20211204, RNi, [RNi], (撮影); 20220524, RNi, [RNi], (撮影); 20220712, AS, [AS], (撮影); 20221119, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20230416, AS, [AS], (撮影)

Ectobiidae チャバネゴキブリ科

Blattella nipponica Asahina, 1963 モリチャバネゴキブリ

幼虫, 20200524, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20200530, KO, [AS], ZI-185245; 1ex., 20200818, AS, [AS], ZI-177855; 20220625, AS, [AS], (撮影)

Sorineuchora nigra (Shiraki, 1908) ヒメクロゴキブリ (口絵 7-2)

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177856; 20200623, KO, [KO], (LT, 撮影); 2exs., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-185246 ~ 185247; 20220605, KO, [KO], (撮影)

千葉県の外来生物リスト 2020 年改訂版 (千葉県環境生活部自然保護課, 2020) で新規に追加された外来種。2007 年 (倉西, 2013) に県内で初めて生態園から記録され, 2015 年 (倉西, 2016) にも園内で確認されている。

Order ISOPTERA シロアリ目

日本昆虫目録編集委員会 (編) (2020c) に従い目として扱った。日本昆虫目録編集委員会 (編) (2020c) にも但し書きがあるが, 系統的にはゴキブリ目の一群と考えられている。

Rhinotermitidae ミゾガシラシロアリ科

Reticulitermes speratus speratus (Kolbe, 1885) ヤマトシロアリ

20210523, AS, [AS], (撮影)

Order HEMIPTERA カメムシ目
Suborder STERNORRHYNCHA 腹吻亜目
Aleyrodidae コナジラミ科

Aleurocanthus camelliae Kanmiya et Kasai, 2011 チャトゲコナジラミ

20211114, RNi, [RNi], (撮影, ヒサカキ); 20211126, KO, [KO], (撮影, ヒサカキ)

千葉県の外来生物リスト 2020 年改訂版 (千葉県環境生活部自然保護課, 2020) では, 農業への影響が懸念される影響度 A の外来

種とされている。

Coccidae カタカイガラムシ科

***Ceroplastes rubens* Maskell, 1893 ルビーロウカイガラムシ**

20210127, KO, [KO], (撮影, ヤツデ); 20211126, KO, [KO], (撮影, ヤツデ)

***Ericerus pela* (Chavannes, 1848) イボタロウムシ**

20201120, KO, [KO], (撮影, イボタノキ)

Monophlebidae ワタフキカイガラムシ科

***Drosicha corpulenta* (Kuwana, 1902) オオワラジカイガラムシ**

20210507, RNi, [RNi], (撮影, オキナワジイ); 20210509, KO, [KO], (撮影, オキナワジイ); 20230418, KO, [KO], (撮影, クヌギの枝)

***Icerya purchasi* Maskell, 1879 イセリアカイガラムシ (口絵 7-3)**

20210522, RNi, [RNi], (撮影, トベラ); 20210605, RNi, [RNi], (撮影, トベラ); 20211014, RNi, [RNi], (撮影, 海岸植生のハマゴウ); 20220526, RNi, [RNi], (撮影, トベラ); 20221027, KO, [KO], (撮影, トベラ); 20230708, RNi, [RNi], (撮影, ヒサカキ)

オーストラリア原産の外来種。柑橘類の害虫として知られるが、広食性。

Psyllidae キジラミ科

***Anomoneura mori* Schwarz, 1896 クワキジラミ**

20200512, KO, [KO], (撮影, ヤマグワ)

***Cacopsylla coccinea* (Kuwayama, 1908) ベニキジラミ (口絵 7-4)**

20200515, KO, [KO], (撮影); 20200524, KO, [KO], (撮影, アケビ); 20210518, RNi, [RNi], (撮影, アケビ, ミツバアケビ); 20230418, KO, [KO], (撮影, アケビの蔓)

Suborder AUCHENORRHYNCHA 頸吻亜目

Cicadidae セミ科

生態園では6種の鳴き声が確認されている。各種について2020年から2023年の鳴き始めと鳴き終わりの日を記載した。

***Cryptotympana fascialis* (Walker, 1858) クマゼミ**

鳴き声, 20200719 ~ 20200916; 20210718 ~ 20210821; 20220721 ~ 20220826; 20230707 ~ 20230827

南方系のセミで、関東地方を北上中である。生態園では2000年に鳴き声が記録され(直海・宮野, 2001), 2010年には羽化殻が見つかっている(倉西・金子, 2010)。近年は毎年鳴き声が聞かれる。

***Graptopsaltria nigrofuscata* (Motschulsky, 1866) アブラゼミ**

鳴き声, 20200719 ~ 20200917; 20210718 ~ 20210928; 20220705 ~ 20220927; 20230706 ~ 20230910

***Hyalessa maculaticollis* (Motschulsky, 1866) ミンミンゼミ**

鳴き声, 20200716 ~ 20200915; 20210713 ~ 20210915; 20220712 ~ 20220918; 20230712 ~ 20230912

***Meimuna opalifera* (Walker, 1850) ツクツクボウシ**

鳴き声, 20200808 ~ 20201013; 20210716 ~ 20211010; 20220721 ~ 20221021; 20230708 ~ 20231005

***Platypleura kaempferi* (Fabricius, 1794) ニイニイゼミ**

鳴き声, 20200626 ~ 20200913; 20210622 ~ 20211002; 20220625 ~ 20221004; 20230610 ~ 20230917

***Tanna japonensis* (Distant, 1892) ヒグラシ**

鳴き声, 20200705 ~ 20200827; 20210706 ~ 20210917; 20220703 ~ 20220902; 20230702 ~ 20230814

Membracidae ツノゼミ科

***Machaerotypus sibiricus* (Lethierry, 1876) トビイロツノゼミ (口絵 7-5)**

20200515, KO, [KO], (撮影); 20210331, AS, [AS], (撮影); 20210523, KO, [KO], (撮影); 20220604, RNi, [RNi], (撮影)

Cicadellidae ヨコバイ科

***Bothrogonia ferruginea* (Fabricius, 1787) ツマグロオオヨコバイ**

20200901, KO, [KO], (撮影); 20210404, KO, [KO], (撮影); 20220410, KO, [KO], (撮影); 20221029, RNi, [RNi], (撮影)

***Diomma (Diomma) pulchra* (Matsumura, 1916) マダラヒメヨコバイ**

20220604, RNi, [RNi], (撮影)

***Ledra auditura* Walker, 1858 ミミズク**

20200818, KO, [KO], (撮影); 20210929, RNi, [RNi], (撮影)

***Ledropsis discolor* (Uhler, 1896) コミミズク**

20210317, KO, [KO], (撮影); 1 ex., 20220412, KO, [KO], ZI-0185625; 20221026, TOs, [TOs], (撮影)

***Penthimia nitida* Lethierry, 1876 クロヒラタヨコバイ (口絵 7-6)**

20210408, AS, [AS], (撮影); 20220421, AS, [AS], (撮影); 20230404, AS, [AS], (撮影)

***Sophonia orientalis* (Matsumura, 1912) クロスジホソサジヨコバイ (口絵 7-7)**

20210107, KO, [KO], (撮影); 20210113, KO, [KO], (撮影); 20211126, KO, [KO], (撮影, ヤツデ); 20230125, KO, [KO], (撮影, ヤツデ)

Delphacidae ウンカ科

***Cemus nigroclypeatus* (Kuoh, 1982) ゴマフウンカ**

20210907, KO, [KO], (LT, 撮影)

Derbidae ハネナガウンカ科

***Diostrombus politus* Uhler, 1896 アカハネナガウンカ (口絵 7-8)**

20201003, KO, [KO], (撮影); 20210730, RNi, [RNi], (撮影, ススキ); 20210801, KO, [KO], (撮影); 20230907, KO, [KO], (撮影,

ススキ)

Dictyopharidae テングスケバ科

***Orthopagus lunulifer* Uhler, 1896 ツマグロスケバ**

20200820, AS, [AS], (撮影); 20200825, KO, [KO], (撮影, クズ); 20210820, RNi, [RNi], (撮影, カラスウリ)

Tropiduchidae グンバイウンカ科

***Kallitaxila sinica* (Walker, 1851) ミドリグンバイウンカ (口絵 7-9)**

20210903, KO, [KO], (撮影, イタドリ)

***Ossoides lineatus* Bierman, 1910 ヒラタグンバイウンカ**

20210907, RNi, [RNi], (撮影, クズ)

Flatidae アオバハゴロモ科

***Geisha distinctissima* (Walker, 1858) アオバハゴロモ**

20200710, KO, [KO], (撮影); 20200901, KO, [KO], (撮影); 20210722, RNi, [RNi], (撮影); 20210813, RNi, [RNi], (撮影, ヌルデ); 20220520, KO, [KO], (撮影, カクレミノの果実); 20220715, KO, [KO], (撮影); 20230711, RNi, [RNi], (撮影)

***Mimophantia maritima* Matsumura, 1900 トビイロハゴロモ**

20200903, KO, [KO], (撮影, 海岸植生のケカモノハン)

Ricaniidae ハゴロモ科

***Euricania facialis* (Walker, 1858) スケバハゴロモ (口絵 7-10)**

20200818, KO, [KO], (撮影)

***Orosanga japonicus* (Melichar, 1898) ベッコウハゴロモ**

20200721, AS, [AS], (撮影); 20220802, KO, [KO], (撮影); 20230725, KO, [KO], (撮影)

***Pochazia albomaculata* (Uhler, 1896) アミガサハゴロモ**

20200808, KO, [KO], (撮影); 20220701, RNi, [RNi], (撮影); 20220721, RNi, [RNi], (撮影)

***Ricania shantungensis* (Chou and Lu, 1977) チュウゴクアミガサハゴロモ (口絵 7-11)**

20231013, KO, [KO], (撮影)

中国原産の外來種。すでに関東地方から九州まで分布が拡がっており、各地で普通に見られるようである(春澤・宮武, 2023)が、千葉県内では2022年印西市から初めて記録された(伴, 2023)。和名, 学名は春澤・宮武(2023)に従った。

Suborder HETEROPTERA カメムシ亜目

Notonectidae マツモムシ科

***Notonecta (Paranecta) triguttata* Motschulsky, 1861 マツモムシ**

20220405, AS, [AS], (撮影); 20220720, AS, [AS], (撮影)

Veliidae カタビロアメンボ科

***Microvelia douglasi* Scott, 1874 ケシカタビロアメンボ**

20200721, KO, [TB], (LT, 撮影)

Gerridae アメンボ科

***Aquarius paludum paludum* (Fabricius, 1794) アメンボ**

20210529, AS, [AS], (撮影)

***Gerris (Gerris) latiaurum* Miyamoto, 1958 ヒメアメンボ (口絵 7-12)**

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177839; 20210523, KO, [KO], (撮影)

Miridae カスミカメムシ科

***Acrorrhinum inexpectatum* (Josifov, 1978) イツカクカスミカメ (口絵 5-1) 千葉県初記録 (伴, 2021b)**

1 ♀, 20210810, TB, [TB], (LT), ZI-179361

***Adelphocoris triannulatus* (Stal, 1858) ブチヒゲクロカスミカメ**

20220610, RNi, [TB], (撮影)

***Apolygus hilaris* (Horvath, 1905) フタモンアカカスミカメ**

1ex., 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-189881

***Compsidolon (Coniortodes) salicellum* (Herrich-Schaeffer, 1841) ホシチビカスミカメ (口絵 5-2) 千葉県初記録 (伴, 2020)**

1 ♂, 20200623, TB, [TB], ZI-179288

***Dryophilocoris miyamotoi* Yasunaga, 1999 ケブカキベリナガカスミカメ**

20210408, AS, [AS], (撮影, クヌギ); 20230413, TOs, [TOs], (撮影, クヌギ)

***Eurystylus coelestialium* (Kirkaldy, 1902) メンガタカスミカメ**

1 ♀, 20200521, AS, [TB], ZI-179315; 20210512, KO, [KO], (撮影)

***Eurystylus sauteri* Poppius, 1915 ハギメンガタカスミカメ**

20230512, TOs, [TOs], (撮影)

***Mansoniella cinnamomi* (Zheng and Liu, 1992) クスベニヒラタカスミカメ**

7exs., 20201205, TB, [TB], ZI-189926 ~ 189932; 食痕, 20230304, KO, [KO], (撮影, クスノキ)

***Stethoconus japonicus* (Schumacher, 1917) グンバイカスミカメ**

1 ♀, 20200721, AS, [TB], ZI-179294

***Teratophyllum hikosanum* Miyamoto, 1965 ヒコサンテングカスミカメ**

3exs., 20200818, TB, [TB], (LT), ZI-189878 ~ 189880

***Tytthus chinensis* (Stal, 1860) ムナグロキイロカスミカメ (口絵 5-3)** 千葉県初記録 (伴, 2021b)
1 ex., 20210810, TB, [TB], (LT), ZI-179362

Lycocoridae

***Lycocoris beneficus* (Hiura, 1957) ズイムシハナカメムシ (口絵 5-4)**

1 ♀, 20200721, TB, [TB], ZI-179286

千葉県レッドリスト掲載種 (A ランク)。千葉市からは初記録となる (伴, 2020)。

Tingidae グンバイムシ科

***Cantacader lethierryi* Scott, 1874 ウチワグンバイ (口絵 7-13)**

20210706, KO, [KO], (LT, 撮影)

***Corythucha marmorata* (Uhler, 1878) アワダチソウグンバイ (口絵 7-14)**

20200901, KO, [KO], (撮影); 1 ♀, 20201001, KO, [TB], ZI-179292; 幼虫, 20210804, RNi, [RNi], (撮影, セイタカアワダチソウ)
北米原産の外来種。

***Dulinius conchatus* Distant, 1903 ヘクソカズラグンバイ**

20201018, RNi, [RNi], (撮影, ヘクソカズラ)

東南アジア由来の外来種。

***Stephanitis (Norba) aperta* Horvath, 1912 タブグンバイ**

20211104, RNi, [RNi], (撮影, タブノキ)

***Stephanitis (Stephanitis) nashi* Esaki et Takeya, 1931 ナシグンバイ**

20200422, AS, [AS], (撮影)

***Stephanitis (Stephanitis) svensoni* Drake, 1948 シキミグンバイ (口絵 7-15)**

20200529, KO, [KO], (撮影, シキミ); 20210804, RNi, [RNi], (撮影, シキミ)

***Uhlertes debilis* (Uhler, 1896) ヒメグンバイ (口絵 7-16)**

20210522, RNi, [RNi], (撮影, クヌギ)

Reduviidae サシガメ科

***Agriosphodrus dohrni* (Signoret, 1862) ヨコヅナサシガメ**

1 ex., 20220504, RNi, [RNi], (撮影); 20230427, TOs, [TOs], (撮影, クヌギ)

分布を北へ拡大中の外来種。

***Cydnocoris russatus* Stål, 1866 アカサシガメ**

20200603, AS, [AS], (撮影); 1 ♂, 20200908, AS, [TB], ZI-179297; 20210827, RNi, [RNi], (撮影); 20220506, TOs, [TOs], (撮影);
20220907, KO, [KO], (撮影)

***Empicoris minutus* Usinger, 1946 ヒメマダラカモドキサシガメ**

5 exs., 20200617, AS, [TB], ZI-179310 ~ 179314

***Haematoloeca nigrorufa* (Stål, 1867) アカシマサシガメ (口絵 7-17)**

20210523, AS, [AS], (撮影, イイギリの枯木の樹皮下); 1 ex., 20220926, KO, [KO], ZI-185622

***Oncocephalus breviscutum* Reuter, 1882 クロトビイロサシガメ (口絵 7-18)**

20200915, KO, [KO], (LT, 撮影)

***Velinus nodipes* (Uhler, 1860) ヤニサシガメ**

幼虫, 20220421, JO, [JO], (撮影); 20230414, KO, [KO], (撮影)

Aradidae ヒラタカメムシ科

***Arbanatus* sp. Nagashima et Shono, 2012 アカヒラタカメムシ**

1 ex., 20220603, AS, [SS], ZI-185722; 2 exs., 20220621, AS, [SS], ZI-185723 ~ 185724; 1 ex., 20220625, AS, [SS], ZI-185725

***Neuroctenus castaneus* (Jakovlev, 1878) トビイロオオヒラタカメムシ**

20210213, KO, [KO], (撮影); 1 ex., 20210430, AS, [SS], ZI-185717; 1 ex., 20220503, AS, [SS], ZI-185720; 20220526, TOs, [TOs],
(撮影); 20220601, TOs, [TOs], (撮影); 1 ex., 20220608, AS, [SS], ZI-185719

Pachygronthidae ヒゲナガカメムシ科

***Pachygrontha similis* Uhler, 1896 クロスジヒゲナガカメムシ**

20230404, KO, [KO], (撮影)

Rhyparochromidae ヒョウタンナガカメムシ科

***Gyndes pallicornis* (Dallas, 1852) ヨツボシヒョウタンナガカメムシ**

4 exs., 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189912 ~ 189915; 1 ♂, 20200721, AS, [TB], ZI-179293; 1 ex., 20200721, TB, [TB], (LT),
ZI-189865

***Horridipamera inconspicua* (Dallas, 1852) サビヒョウタンナガカメムシ**

1 ex., 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-189866; 1 ex., 20200818, TB, [TB], (LT), ZI-189867

***Horridipamera lateralis* (Scott, 1874) キベリヒョウタンナガカメムシ**

2 exs., 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189919 ~ 189920; 1 ex., 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-189868; 1 ex., 20200818, TB, [TB],
(LT), ZI-189869

***Metochus abbreviatus* Scott, 1874 オオモンシロナガカメムシ**

1 ♀, 20200527, KO, [TB], ZI-179301; 2 exs., 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-189861 ~ 189862; 20210711, RNi, [TB], (撮影);
20220628, KO, [KO], (撮影)

***Neolethaeus assamensis* (Distant, 1901) オオチャイロナガカメムシ**

1 ♀, 20200617, AS, [TB], ZI-179290; 13exs., 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189894 ~ 189906; 3exs., 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-189855 ~ 189857; 20220726, KO, [KO], (LT, 撮影)

***Neolethaeus dallasi* (Scott, 1874) チャイロナガカメムシ**

1 ♀, 20200617, AS, [TB], ZI-179291; 3exs., 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189907 ~ 189909; 4exs., 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-189858 ~ 189860, 189877; 20220918, RNi, [TB], (撮影, ハマゴウの果実)

***Neolethaeus lewisi* (Distant, 1883) ルイスチャイロナガカメムシ**

1ex., 20211005, TB, [TB], ZI-180111

***Pamerana scotti* (Distant, 1901) スコットヒョウタンナガカメムシ**

3exs., 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189916 ~ 189918; 2exs., 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-189870 ~ 189871

***Panaorus albomaculatus* (Scott, 1874) モンシロナガカメムシ**

2exs., 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189910 ~ 189911; 1ex., 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-189863; 20210703, KO, [KO], (撮影)

***Pseudopachybrachius guttus* (Dallas, 1852) ホソヒョウタンナガカメムシ (口絵 5-5) 千葉県初記録 (望月・伴, 2022)**

1ex., 20210810, TB, [TB], (LT), ZI-179413

本州2例目かつ国内北東限の記録である。

***Stigmatonotum geniculatum* (Motschulsky, 1863) イチゴチビナガカメムシ**

1 ♂, 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189923(Ban, 2023); 1 ♀, 20200818, TB, [TB], (LT), ZI-189875(Ban, 2023); 3 ♂ 1 ♀, 20200915, TB, [TB], (LT), ZI-189942 ~ 189945(Ban, 2023)

***Stigmatonotum rufipes* (Motschulsky, 1866) チビナガカメムシ**

2 ♂, 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189921 ~ 189922(Ban, 2023); 1 ♂, 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-189872(Ban, 2023); 1 ♂ 1 ♀, 20200818, TB, [TB], (LT), ZI-189873 ~ 189874(Ban, 2023)

***Togo hemipterus* (Scott, 1874) コバネヒョウタンナガカメムシ (口絵 8-1)**

20201003, KO, [KO], (撮影)

Geocoridae オオメナガカメムシ科

***Geocoris* (*Geocoris*) *varius* (Uhler, 1860) オオメナガカメムシ**

20200901, KO, [KO], (撮影); 20210528, KO, [KO], (撮影)

Blissidae コバネナガカメムシ科

***Dimorphopterus pallipes* (Distant, 1883) コバネナガカメムシ (口絵 8-2)**

短翅型, 20210520, AS, [AS], (撮影, ヨシ)

Lygaeidae マダラナガカメムシ科

***Kleidocerys nubilus* (Distant, 1883) ブチヒラタナガカメムシ (口絵 5-6) 千葉県初記録 (伴, 2020)**

1 ♀, 20200818, TB, [TB], ZI-179287

***Nysius graminicola* (Kolenati, 1845) セスジヒメナガカメムシ (口絵 5-7) 千葉県初記録 (伴, 2021a)**

1 ♂, 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-179321

関東地方でも初記録である。

***Nysius plebeius* Distant, 1883 ヒメナガカメムシ**

1 ♂, 20200915, TB, [TB], (LT), ZI-189864

***Tropidothorax sinensis* (Reuter, 1888) ヒメジュウジナガカメムシ (口絵 8-3)**

4exs., 20221101, KO, [KO], (海岸植生のガガイモ), ZI-185618 ~ 185621; 20230413, TOs, [TOs], (撮影)

Malcidae メダカナガカメムシ科

***Chauliops fallax* Scott, 1874 メダカナガカメムシ**

20210528, KO, [TB], (撮影, クズ); 20220610, RNi, [TB], (撮影, クズ)

Largidae オオホシカメムシ科

***Physopelta gutta* (Burmeister, 1834) オオホシカメムシ**

2exs., 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189887 ~ 189888; 20200721, KO, [KO], (LT, 撮影); 2exs., 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-189837 ~ 189838; 1ex., 20200818, TB, [TB], (LT), ZI-189836; 2exs., 20211005, TB, [TB], ZI-180102 ~ 180103; 20211107, KHi, [KHi], (撮影, 鳥の糞); 20211207, KO, [KO], (撮影)

***Physopelta parviceps* Blote, 1931 ヒメホシカメムシ**

20200526, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20200610, KO, [AS], ZI-177873; 1ex., 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189889; 2exs., 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-189839 ~ 189840; 1ex., 20200818, TB, [TB], (LT), ZI-189841; 5exs., 20211005, TB, [TB], ZI-180105 ~ 180109; 幼虫, 20211023, RNi, [RNi], (撮影); 20230502, KO, [KO], (撮影, アカメガシワ)

Pyrrhocoridae ホシカメムシ科

***Pyrrhocoris sinuaticollis* Reuter, 1885 クロホシカメムシ**

1ex., 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189925; 1ex., 20200818, TB, [TB], (LT), ZI-189854

Alydidae ホソヘリカメムシ科

***Leptocoris chinensis* Dallas, 1852 クモヘリカメムシ**

1ex., 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189893

***Riptortus* (*Riptortus*) *pedestris* (Fabricius, 1775) ホソヘリカメムシ**

20200818, KO, [KO], (撮影); 3exs., 20200818, TB, [TB], (LT), ZI-189883 ~ 189885; 幼虫, 20200911, KO, [KO], (撮影)

Coreidae ヘリカメムシ科

***Acanthocoris sordidus* (Thunberg, 1783) ホオズキカメムシ**

20230420, RNi, [RNi], (撮影)

***Cletus punctiger* (Dallas, 1852) ホソハリカメムシ**

20200903, KO, [KO], (撮影, 海岸植生のケカモノハシ)

***Homoeocerus (Tiponius) unipunctatus* (Thunberg, 1783) ホシハラビロヘリカメムシ**

20200526, AS, [AS], (撮影); 20200527, KO, [KO], (撮影, クズ); 1ex., 20200818, TB, [TB], (LT), ZI-189882; 20210502, KO, [KO], (撮影, クズ); 20220407, KO, [KO], (撮影); 20220527, KO, [KO], (撮影, クズ); 1ex., 20220927, KO, [KO], (LT), ZI-185623; 20230419, KO, [KO], (撮影, ススキ)

***Hygia (Hygia) opaca* (Uhler, 1860) ツマキヘリカメムシ**

1ex., 20200515, KO, [AS], ZI-177872; 1♂4♀, 20200515, KO, [TB], ZI-179303,179304,179305,179306,179309; 1♂1♀, 20200530, KO, [TB], ZI-179307~179308; 1♀, 20200615, KO, [TB], ZI-179302; 20200705, KO, [KO], (撮影); 20200825, RNi, [RNi], (撮影, ヨウシュヤマゴボウ)

***Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 マツヘリカメムシ (口絵 8-4)**

20200921, RNi, [RNi], (撮影); 1♂, 20201013, AS, [TB], ZI-179300; 20210224, AS, [AS], (撮影); 20210311, AS, [AS], (撮影); 20210605, RNi, [RNi], (撮影, アカマツの球果)

北米原産の外来種。

***Paradasynus spinosus* Hsiao, 1963 ミナミトゲヘリカメムシ (口絵 8-5)**

20211130, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20220420, KO, [KO], (モミの枝), ZI-185624

Urostylididae クヌギカメムシ科

***Urostylis westwoodii* Scott, 1874 クヌギカメムシ**

幼虫, 20200426, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20210411, KO, [KO], (撮影, クヌギ); 幼虫, 20210413, KO, [KO], (撮影, クヌギ); 1ex., 20211005, TB, [TB], ZI-180113; 20220531, KO, [KO], (撮影, クヌギ); 幼虫, 20230413, TOs, [TOs], (撮影, クヌギ); 羽化直後の成虫, 20230503, KO, [KO], (撮影, クヌギ)

Plataspidae マルカメムシ科

***Megacopta punctatissima* (Montandon, 1896) マルカメムシ**

20200501, KO, [KO], (撮影, クズ); 幼虫, 20201030, NM, [TB], (撮影); 20210404, KO, [KO], (撮影, スイバ); 20210407, KO, [KO], (撮影, クズ); 20210413, KO, [KO], (撮影, ススキ草地のスイバ); 20210514, KO, [KO], (撮影); 卵, 20220603, KO, [KO], (撮影, ススキの葉裏); 20220612, RNi, [RNi], (撮影, クズ)

Cydnidae ツチカメムシ科

***Macroscytus japonensis* Scott, 1874 ツチカメムシ**

1ex., 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-189886; 20220506, RNi, [RNi], (撮影)

Scutelleridae キンカメムシ科

***Poecilocoris lewisi* (Distant, 1883) アカスジキンカメムシ (口絵 8-6)**

終齢幼虫, 20200426, KO, [KO], (撮影); 20200520, KO, [KO], (撮影, ウワミズザクラの葉裏); 1ex., 20200524, AS, [AS], ZI-177836; 終齢幼虫, 20211029, RNi, [RNi], (撮影, ガクアジサイ); 終齢幼虫, 20220426, RNi, [RNi], (撮影); 終齢幼虫, 20221111, RNi, [RNi], (撮影, イヌシデ)

Pentatomidae カメムシ科

***Aelia fieber* Scott, 1874 ウズラカメムシ**

20210602, KO, [KO], (撮影)

***Alcimocoris japonensis* (Scott, 1880) ウシカメムシ (口絵 8-7)**

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-177838; 20210822, KO, [KO], (撮影)

***Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758) ブチヒゲカメムシ**

20210903, KO, [KO], (撮影); 20230601, KO, [KO], (撮影)

***Dybowskyia reticulata* (Dallas, 1851) ハナダカカメムシ**

20210703, KO, [KO], (撮影)

***Erthesina fullo* (Thunberg, 1783) キマダラカメムシ (口絵 8-8)**

5exs., 20210826, KO, [KO], ZI-185612~185616; 20210929, TOd, [TOd], (撮影); 20220706, TOs, [TOs], (撮影); 1ex., 20220911, KO, [KO], ZI-185617; 20220911, KO, [KO], (撮影, エノキ); 20220922, TOs, [TOs], (撮影, ケヤキ); 3exs., 20221102, TB, [TB], ZI-180010~180012; 20230302, KO, [KO], (撮影); 20230511, TOs, [TOs], (撮影); 20230627, KO, [KO], (撮影)

千葉県外来生物リスト 2020年改訂版(千葉県環境生活部自然保護課, 2020)で新規に追加された外来種。国内で分布を拡大中であるが、生態園では2021年に初めて確認され、2023年には普通に見られるようになった。

***Eurydema rugosa* Motschulsky, 1861 ナガメ**

20230322, TOs, [TOs], (撮影, ハマダイコン)

***Glaucias subpunctatus* (Walker, 1867) ツヤアオカメムシ**

1ex., 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189892; 1ex., 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-189850; 4exs., 20211005, TB, [TB], ZI-180094~180097

***Gonopsis affinis* (Uhler, 1860) エビイロカメムシ**

20210514, KO, [KO], (撮影, ススキ)

***Graphosoma rubrolineatum* (Westwood, 1837) アカスジカメムシ (口絵 8-9)**

20210515, RNi, [RNi], (撮影, ハマボウフウの花)

***Halyomorpha halys* (Stål, 1855) クサギカメムシ**

20200506, KO, [KO], (撮影, ハリエンジュ); 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189890; 20200724, RNi, [RNi], (撮影); 1ex., 20200818, TB, [TB], (LT), ZI-189851; 20210224, AS, [AS], (撮影); 幼虫, 20210613, RNi, [RNi], (撮影, ネムノキ); 1ex., 20211005, TB, [TB], ZI-180104; 20230224, KO, [KO], (撮影)

***Menida musiva* (Jakovlev, 1876) ナカボシカメムシ**

20220628, RNi, [RNi], (LT, 撮影); 20230405, TOs, [TOs], (撮影, クヌギの花)

***Niphe elongata* (Dallas, 1851) イネカメムシ**

1ex., 20200818, TB, [TB], (LT), ZI-189853

***Piezodorus hybneri* (Gmelin, 1789) イチモンジカメムシ**

1ex., 20200818, TB, [TB], (LT), ZI-189852; 20220726, KO, [KO], (LT, 撮影)

***Plautia stali* Scott, 1874 チャバネアオカメムシ**

20200526, AS, [AS], (撮影); 1♂1♀, 20200530, KO, [TB], ZI-179298 ~ 179299; 1ex., 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189891; 7exs., 20200721, TB, [TB], (LT), ZI-189842 ~ 189848; 1ex., 20200818, TB, [TB], (LT), ZI-189849; 1ex., 20211005, TB, [TB], ZI-180110; 20230407, KO, [KO], (撮影, ハクサンボク)

***Scotinophara lurida* (Burmeister, 1834) イネクロカメムシ**

1ex., 20200623, TB, [TB], (LT), ZI-189924; 20210608, KO, [KO], (LT, 撮影)

Acanthosomatidae ツノカメムシ科

***Acanthosoma denticaudum* Jakovlev, 1880 セアカツノカメムシ**

1♂, 20200605, AS, [TB], ZI-179296; 20200609, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20200719, AS, [AS], ZI-177837; 1♀, 20200908, AS, [TB], ZI-179295

***Acanthosoma firmatum* (Walker, 1868) オオツノカメムシ**

20221105, TOd, [TB], (撮影)

***Acanthosoma forcicula* Jakovlev, 1880 ヒメハサミツノカメムシ**

20220628, KO, [KO], (撮影, 灯火に飛来)

***Elasmostethus nubilus* (Dallas, 1851) アオモンツノカメムシ**

20201104, RNi, [RNi], (撮影, カクレミノの果実)

***Sastragala esakii* Hasegawa, 1959 エサキモンキツノカメムシ**

20210721, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20211005, TB, [TB], ZI-180112; 20211111, RNi, [RNi], (撮影, イヌビワ); 20220410, RNi, [RNi], (撮影); 20220607, RNi, [RNi], (撮影)

Order NEUROPTERA アミメカゲロウ目

Mantispidae カマキリモドキ科

***Mantispa japonica japonica* M'Lachlan, 1875 ヒメカマキリモドキ**

1ex., 20200721, AS, [AS], ZI-177859

千葉県レッドリスト掲載種 (B ランク).

Hemerobiidae ヒメカゲロウ科

***Micromus calidus* Hagen, 1859 アシマダラヒメカゲロウ**

1ex., 20220420, KO, [KO], ZI-185639

Chrysopidae クサカゲロウ科

***Brinckochrysa kintoki* (Okamoto, 1919) キントキクサカゲロウ**

1ex., 20210907, ST, [ST], (LT), ZI-185817

***Chrysoperla nipponensis* (Okamoto, 1914) ヤマトクサカゲロウ**

1ex., 20210810, ST, [ST], (LT), ZI-185813; 1ex., 20210907, ST, [ST], (LT), ZI-185814

***Mallada desjardinsi* (Navás, 1911) カオマダラクサカゲロウ**

2exs., 20210907, ST, [ST], (LT), ZI-185815 ~ 185816

***Mallada krakatauensis* (Tsukagoshi in Tsukagoshi et Yukawa, 1988) クラカタウクサカゲロウ**

1ex., 20210810, ST, [ST], (LT), ZI-185812

Myrmeleontidae ウスバカゲロウ科

***Baliga micans* (M'Lachlan, 1875) ウスバカゲロウ (口絵 8-10)**

20220712, TOs, [TOs], (撮影)

Order COLEOPTERA コウチュウ目

Suborder ARCHOSTEMATA 始原亜目

Cupedidae ナガヒラタムシ科

***Tenomerga mucida* (Chevrolat, 1829) ナガヒラタムシ**

1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184949

Suborder ADEPHAGA 食肉亜目

Carabidae オサムシ科

Cicindelinae ハンミョウ亜科

***Cylindera (Eugrapha) elisae* (Motschulsky, 1859) エリザハンミョウ**

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177830

***Cylindera (Ifasina) kaleea yedoensis* (Kanô, 1933) トウキョウヒメハンミョウ (口絵 8-11)**

20200706, KO, [KO], (撮影); 20210616, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185211; 20220628, KO, [KO], (撮影); 20220706, AS, [AS], (撮影); 20230704, KO, [KO], (撮影)

Scaritinae ヒョウタンゴミムシ亜科

***Clivina niponensis* Bates, 1873 ヒメヒョウタンゴミムシ**

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-178043; 1ex., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185483

***Dyschirius (Dyschiriodes) aeneus ovicollis* Putzeys, 1873 ダイミョウチビヒョウタンゴミムシ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-178069

***Dyschirius (Eudyschirius) ordinatus* Bates, 1873 チビヒョウタンゴミムシ**

2exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-178046 ~ 178047

***Dyschirius (Paradyschirius) steno* Bates, 1873 ホソチビヒョウタンゴミムシ**

2exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-178044 ~ 178045; 1ex., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185484

***Scarites (Parallelomorphus) acutidens* Chaudoir, 1855 ホソヒョウタンゴミムシ**

1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-184511

Trechinae チビゴミムシ亜科

***Bembidion (Notaphocampa) niloticum batesi* Putzeys, 1875 アトモンミズギワゴミムシ**

2exs., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-150686 ~ 150687; 9exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-150688, 183214 ~ 183221; 1ex., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185494; 6exs., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185515 ~ 185520

***Tachys (Paratachys) pallescens* Bates, 1873 ウスイロコミズギワゴミムシ**

4exs., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-150643 ~ 150646; 10exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-150647 ~ 150656; 7exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-150657 ~ 150663

***Tachys (Paratachys) sericans* Bates, 1873 ウソビコミズギワゴミムシ**

2exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-150664 ~ 150665; 1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-150666; 1ex., 20210606-20210612, AS, [AS], (FIT-2), ZI-185219; 1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-185220; 1ex., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185485

***Tachyura (Amaurotachys) exarata* (Bates, 1873) ヒラタコミズギワゴミムシ**

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-150667

***Tachyura (Sphaerotachys) fumicata* (Motschulsky, 1851) クリイロコミズギワゴミムシ**

1ex., 20210608, AS, [AS], (LT), ZI-184562; 4exs., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-184563 ~ 184566; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184567; 1ex., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185486; 2exs., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-185221 ~ 185222; 1ex., 20220927, MS, [MS], (LT), ZI-185551

***Tachyura (Tachyura) laetifica* (Bates, 1873) ヨツモンコミズギワゴミムシ**

15exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-150668 ~ 150682; 1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-150683; 2exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-150684 ~ 150685; 3exs., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-185195 ~ 185197; 8exs., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185198 ~ 185205; 7exs., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185487 ~ 185493; 2exs., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-185206 ~ 185207; 1ex., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185514

Harpalinae ゴモクムシ亜科

***Acupalpus (Palcuapus) inornatus* Bates, 1873 キイロチビゴモクムシ**

3exs., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-178052 ~ 178054; 4exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-178055 ~ 178057, 178061; 3exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-178058 ~ 178060; 3exs., 20210608, AS, [AS], (LT), ZI-184502 ~ 184504; 3exs., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184505 ~ 184507; 1ex., 20210915, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184508; 1ex., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185496; 3exs., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185521 ~ 185523

***Agonum (Agonum) daimio* (Bates, 1873) セスジヒラタゴミムシ**

2exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-178040 ~ 178041; 1ex., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185495

***Amara (Curtonotus) gigantea* (Motschulsky, 1844) オオマルガタゴミムシ**

1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-178065

***Anisodactylus (Pseudanisodactylus) signatus* (Panzer, 1796) ゴミムシ**

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177833; 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185192

***Apristus grandis* Andrewes, 1937 スジミズアトキリゴミムシ**

1ex., 20210608, AS, [AS], (LT), ZI-184521

橋本・長谷川 (1991, 1992) によると、造成による裸地化直後に本種が大量に出現し、以後姿を消したとされたが、ライトトラップで1個体のみ捕獲されている。

***Badister (Badister) pictus* Bates, 1873 ヨツモンカタキバゴミムシ**

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-178042

***Bradycellus (Tachycellus) subditus* (Lewis, 1879) コクロヒメゴモクムシ**

1ex., 20210425-20210502, AS, [AS], (FIT-1), ZI-185213; 2exs., 20220531, AS, [AS], (LT), ZI-185214 ~ 185215; 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185216

***Chlaenius (Achlaenius) kurosawai* Kasahara, 1986 ニセコガシラアオゴミムシ**

1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-150618

***Coptodera (Coptoderina) subapicalis* Putzeys, 1977 ハギキノコゴミムシ**

1ex., 20210511, AS, [AS], ZI-184517; 2exs., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184518 ~ 184519; 1ex., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184520; 2exs., 20220503, AS, [AS], ZI-185193 ~ 185194; 20220617, TOs, [TOs], (撮影)

Diplocheila (Isorembus) zeelandica (Redtenbacher, 1867) オオスナハラゴミムシ

1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-184510

Dolichus halensis (Schaller, 1783) セアカヒラタゴミムシ

1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-178066

Harpalus (Harpalus) corporosus (Motschulsky, 1861) ヒロゴモクムシ

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-178067; 1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-184509

Harpalus (Pseudophonus) capito Morawitz, 1862 オオゴモクムシ

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177832

Harpalus (Pseudophonus) eous Tschitschérine, 1901 オオズケゴモクムシ

2exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-184532 ~ 184533

Harpalus (Pseudophonus) griseus (Panzer, 1796) ケウスゴモクムシ

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-184535; 2exs., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-184536 ~ 184537; 10exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-184538 ~ 184547; 1ex., 20210608, AS, [AS], (LT), ZI-184548; 11exs., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184549 ~ 184559; 2exs., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184560 ~ 184561

Harpalus (Pseudophonus) jureceki (Jedlička, 1928) ヒメケゴモクムシ

1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-184534

Harpalus (Pseudophonus) simplicidens Schaubberger, 1929 ニセクロゴモクムシ

1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-184522; 2exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-184523 ~ 184524; 1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184525; 1ex., 20210914-20210922, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184526

Harpalus (Pseudophonus) sinicus Hope, 1845 ウスアカクロゴモクムシ

1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-184527; 4exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-184528 ~ 184531; 1ex., 20220927, MS, [MS], (LT), ZI-185552

Lebia (Lebia) viridis Say, 1823 コルリアトキリゴミムシ

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-150619; 1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-150620; 1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-150621; 1ex., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185526

北米原産の外來種で、国内では1989年佐倉市から初めて報告された(中根, 1989)が、現在は県内各所で記録されている。

Lebia (Poecilothais) calycophora Schmidt-Göbel, 1846 ホシハネビロアトキリゴミムシ

3exs., 20210420, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184514 ~ 184516

Nipponoharpalus discrepans (Morawitz, 1862) ハコダテゴモクムシ

1ex., 20220503, AS, [AS], ZI-185210

Odacantha (Odacantha) puziloi Solsky, 1875 ナカグロキバネクビナガゴミムシ

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-178068; 20200721, KO, [KO], (LT, 撮影)

Poecilus (Poecilus) versicolor (Sturm, 1824) キンナガゴミムシ

1ex., 20210629, AS, [AS], ZI-184512; 20220706, AS, [AS], (撮影)

Pterostichus (Melanius) noguchii Bates, 1873 ノグチナガゴミムシ

1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184513

Stenolophus castaneipennis Bates, 1873 ツヤマメゴモクムシ

1ex., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185497; 1ex., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184498; 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185212

Stenolophus (Astenolophus) fulvicornis Bates, 1873 マメゴモクムシ

1ex., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185524

Stenolophus (Egadroma) difficilis (Hope, 1845) ミドリマメゴモクムシ

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-178064; 3exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-178048 ~ 178050; 1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-178051; 1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-184499; 1ex., 20210728, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184500; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184501; 2exs., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185499 ~ 185500; 1ex., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185525

Stenolophus (Egadroma) quinquepustulatus (Wiedemann, 1823) イツホシマメゴモクムシ

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-178062; 1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-178063

Stenolophus (Stenolophus) kurosai Tanaka, 1962 クロサマメゴモクムシ

1ex., 20210728, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184497

Stenolophus (Stenolophus) propinquus Morawitz, 1862 ムネアカマメゴモクムシ

2exs., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185208 ~ 185209; 1ex., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185498

Haliplidae コガシラミズムシ科

Haliplus (Liaphlus) sharpi Wehncke, 1880 マダラコガシラミズムシ

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183273; 1ex., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185527
千葉県レッドリスト掲載種 (B ランク).

Dytiscidae ゲンゴロウ科

Hydroporinae ケシゲンゴロウ亜科

Allodessus megacephalus (Gschwendtner, 1931) チャイロチビゲンゴロウ (口絵 5-8)

1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-185021

海岸沿いの路上の浅い水たまり、潮上帯の塩水混じりのタイドプールなどに生息する種である（中島ほか，2020）。東京湾埋め立て前の依存種かもしれない。

***Hydroglyphus japonicus* (Sharp, 1873) チビゲンゴロウ**

5exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183277 ~ 183281; 1ex., 20210728, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184686; 2exs., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184687 ~ 184688; 1ex., 20210928, AS, [AS], ZI-184689; 2exs., 20220405, AS, [AS], ZI-185016 ~ 185017; 1ex., 20220531, AS, [AS], (LT), ZI-185018; 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185019; 1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-185020; 1ex., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185528

***Hyphydrus japonicus* Sharp, 1873 ケシゲンゴロウ (口絵 5-9)**

1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185015

県内では君津市 2001 年の記録（山崎，2002）以来 21 年振り，千葉市では 29 年振りの記録である。

Copelatinae セスジゲンゴロウ亜科

***Copelatus weymarni* Balfour–Browne, 1947 ホソセスジゲンゴロウ**

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183274; 2exs., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-183275 ~ 183276; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184684; 1ex., 20210928, AS, [AS], ZI-184685

Dystiscinae ゲンゴロウ亜科

***Eretes griseus* (Fabricius, 1781) ハイイロゲンゴロウ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177834; 1ex., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184691; 20220628, KO, [KO], (LT, 撮影)

Suborder POLYPHAGA 多食亜目

Superfamily Hydrophiloidea ガムシ上科

Hydrophilidae ガムシ科

Sphaeridiinae ハバビロガムシ亜科

***Cercyon* (*Cercyon*) *olibrus* Sharp, 1874 アカケシガムシ**

8exs., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183294 ~ 183301; 1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-185135; 1ex., 20210502–20210509, AS, [AS], (FIT-1), ZI-185105; 1ex., 20210529–20210602, AS, [AS], (FIT-2), ZI-185106; 4exs., 20210606–20210612, AS, [AS], (FIT-2), ZI-185107 ~ 185110; 10exs., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-185111 ~ 185120; 1ex., 20210728, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-185121; 1ex., 20210801–20210810, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185122; 3exs., 20210810–20210817, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185123 ~ 185125; 6exs., 20210907–20210914, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185126 ~ 185131; 1ex., 20210922–20210928, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185132; 1ex., 20210928–20211010, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185133; 1ex., 20211010–20211019, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185134; 2exs., 20220531, AS, [AS], (LT), ZI-185136 ~ 185137; 3exs., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-185141 ~ 185143; 7exs., 20220830, AS, [AS], (LT), ZI-185144 ~ 185150

***Cercyon* (*Clinocercyon*) *laminatus* Sharp, 1873 ウスモンケシガムシ**

1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-183328

***Cryptopleurum subtile* Sharp, 1884 セマルケシガムシ**

13exs., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183302 ~ 183314; 8exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183315 ~ 183322; 2exs., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-185151 ~ 185152; 1ex., 20220830, AS, [AS], (LT), ZI-185153; 2exs., 20220927, AS, [AS], (LT), ZI-185681 ~ 185682; 1ex., 20220927, MS, [MS], (LT), ZI-185553

Hydrophilinae ガムシ亜科

***Berosus* (*Berosus*) *japonicus* Sharp, 1873 ヤマトゴマフガムシ**

4exs., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-183323 ~ 183326; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-185102; 1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-185138; 1ex., 20220726, MS, [AS], (LT), ZI-185529

***Berosus* (*Enoplurus*) *lewisius* Sharp, 1873 トゲバゴマフガムシ**

7exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-183329 ~ 183335; 1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-185103; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-185104; 1ex., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185530

***Hydrochara affinis* (Sharp, 1873) コガムシ**

1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-185099

***Sternolophus rufipes* (Fabricius, 1792) ヒメガムシ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177835; 2exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-183336 ~ 183337

Enochrinae ヒラタガムシ亜科

***Enochrus* (*Holcophilydrus*) *simulans* (Sharp, 1873) キイロヒラタガムシ**

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183327; 1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-185139; 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185140

***Enochrus* (*Methydrus*) *japonicus* (Sharp, 1873) キベリヒラタガムシ**

1ex., 20210520, AS, [AS], ZI-185100; 1ex., 20210622–20210629, AS, [AS], (FIT-2), ZI-185101

Histeridae エンマムシ科

Chlamydopsinae コブエンマムシ亜科

***Eucurtiopsis ohtanii* (K. Sawada, 1994) アリノスコブエンマムシ**

1ex., 20210901–20210907, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184683

Histerinae エンマムシ亜科

***Hololepta (Hololepta) amurensis* Reitter, 1879 オオヒラタエンマムシ (口絵 8-12)**

1ex., 20200605, AS, [AS], ZI-183338; 20200609, AS, [AS], (撮影); 20200705, KO, [KO], (撮影); 20210609, AS, [AS], (撮影)

***Kanaarister celatum* (Lewis, 1884) ナミヒメナガエンマムシ**

1ex., 20220608, AS, [AS], ZI-185024

***Margarinotus (Grammostethus) niponicus* (Lewis, 1895) コエンマムシ**

1ex., 20210612–20210617, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184680; 1ex., 20210622, AS, [AS], ZI-184681

***Notodoma fungorum* Lewis, 1884 キノコアカマルエンマムシ (口絵 8-13)**

1ex., 20200719, AS, [AS], ZI-183339

***Platysoma (Platysoma) rasile* Lewis, 1884 ニセヒメナガエンマムシ**

1ex., 20230613, AS, [AS], ZI-190358

Dendrophilinae オオマメエンマムシ亜科

***Pachylomalus (Canidius) musculus* (Marseul, 1873) ハスジチビヒラタエンマムシ**

1ex., 20210617, AS, [AS], ZI-184733

***Platylomalus mendicus* (Lewis, 1892) ヒメチビヒラタエンマムシ**

1ex., 20210915, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184682

Ptiliidae ムクゲキノコムシ科

Acrotrichinae ムナビロムクゲキノコムシ亜科

***Acrotrichus (Ctenopteryx) grandicollis* (Mannerheim, 1844) ムツゲゴマムクゲキノコムシ (口絵 5-11) 千葉県初記録 (齊藤, 2021)**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-178032

Superfamily Staphylinoidea ハネカクシ上科

Colonidae ヒゲブトチビシテムシ科

Cai et al.(2022) に従い, 独立の科として扱った.

***Colon (Myloechus) japonicum* Hisamatsu, 1970 ヤマトヒゲブトチビシテムシ**

6exs., 20210425–20210502, AS, [AS], (FIT-1), ZI-185154 ~ 185159; 1ex., 20210502–20210509, AS, [AS], (FIT-1), ZI-185160; 1ex., 20210529–20210602, AS, [AS], (FIT-2), ZI-185161; 2exs., 20210617–20210622, AS, [AS], (FIT-2), ZI-185162 ~ 185163; 2exs., 20210622–20210629, AS, [AS], (FIT-2), ZI-185164 ~ 185165

Staphylinidae ハネカクシ科

Silphinae シテムシ亜科

Cai et al.(2022) に従い, ハネカクシ科の亜科として扱った.

***Eusilpha japonica* (Motschulsky, 1862) オオヒラタシテムシ**

20200527, KO, [KO], (撮影); 20210504, KO, [KO], (撮影); 20210602, AS, [AS], (撮影); 20220508, KO, [KO], (撮影); 20220806, KO, [KO], (撮影); 20230428, AS, [AS], (撮影); 20230519, KO, [KO], (撮影)

Scaphidiinae デオキノコムシ亜科

***Scaphidium japonum* Reitter, 1877 ヤマトデオキノコムシ**

1ex., 20210418, AS, [AS], ZI-185171; 1ex., 20210420–20210425, AS, [AS], (FIT-1), ZI-185172; 1ex., 20210425–20210502, AS, [AS], (FIT-1), ZI-185173; 1ex., 20210707, AS, [AS], ZI-185174; 1ex., 20220405, AS, [AS], ZI-185175; 2exs., 20220603, AS, [AS], ZI-185176 ~ 185177

Piestinae ヒラタハネカクシ亜科

***Siagonium haroldi* Weise, 1879 アカモンヒラタハネカクシ**

2exs., 20220508, AS, [AS], (ミズナラ伐採木), ZI-185190 ~ 185191

Oxytelinae セスジハネカクシ亜科

***Carpelimus (Carpelimus) pseudovagus* Gildenkov, 2002 マガイヒメユミセミゾハネカクシ**

3exs., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185504 ~ 185506; 4exs., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185532 ~ 185535

***Carpelimus (Carpelimus) vagus* (Sharp, 1930) ニセヒメユミセミゾハネカクシ**

2exs., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185502 ~ 185503

Proteininae ハバビロハネカクシ亜科

***Megarthus convexus* Sharp, 1874 セマルハバビロハネカクシ**

2exs., 20210502–20210509, AS, [AS], (FIT-1), ZI-185166 ~ 185167; 2exs., 20210617–20210622, AS, [AS], (FIT-2), ZI-185168 ~ 185169; 1ex., 20210622–20210629, AS, [AS], (FIT-2), ZI-185170

Pselaphinae アリヅカムシ亜科

***Leptolectus solivagus* Kurbatov, 1991 ソリヴァグスコナガアリヅカムシ (口絵 5-10) 千葉県初記録**

1 ♂, 20210622–20210629, AS, [ST], (FIT-1), ZI-185808; 1ex., 20210824–20210901, AS, [ST], (FIT-3), ZI-185809; 2ex., 20210901–07, AS, [ST], (FIT-3), ZI-185810 ~ 185811

Kurbatov (1991) により国後島の個体をもとに記載され, これまでに福島県, 東京都, 徳島県, 佐賀県, 長崎県から記録されている (芳賀, 2022; 野村, 2022, 2023).

Aleocharinae ヒゲブトハネカクシ亜科

***Myrmecocephalus sapidus* (Sharp, 1874) キバネセミゾハネカクシ**

3exs., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183229 ~ 183231; 3exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183232 ~ 183234

Paederinae アリガタハネカクシ亜科

***Ochtheophilum cuneatum* (Sharp, 1889) カワベナガエハネカクシ**

1ex., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185537

***Paederus (Heteropaederus) fuscipes* (Curtis, 1826) アオバアリガタハネカクシ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183222; 1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183223; 1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-183224; 4exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-183225 ~ 183228

***Rugilus (Eurystilicus) ceylanensis* (Kraatz, 1859) キバネクビボソハネカクシ**

1ex., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185536

Staphylininae ハネカクシ亜科

***Ocypus (Ocypus) weisei* Harold, 1877 キンボシマルズオオハネカクシ (口絵 8-14)**

20220707, TOs, [TOs], (撮影)

***Platydacus (Platydacus) brevicornis* (Motschulsky, 1862) アカバトガリオオズハネカクシ**

1ex., 20210420, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-185178; 20210428, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20210502-20210509, AS, [AS], (FIT-1), ZI-185179; 1ex., 20210515-20210520, AS, [AS], (FIT-1), ZI-185180; 1ex., 20210529-20210602, AS, [AS], (FIT-1), ZI-185181; 2exs., 20210612-20210617, AS, [AS], (FIT-1), ZI-185182 ~ 185183; 1ex., 20210810-20210817, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185184; 1ex., 20210824-20210901, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185185; 1ex., 20210907-20210914, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185186; 1ex., 20210914-20210922, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185187; 1ex., 20220508, AS, [AS], ZI-185188

Superfamily Scarabaeoidea コガネムシ上科

Lucanidae クワガタムシ科

Lucaninae クワガタムシ亜科

***Dorcus rectus rectus* (Motschulsky, 1858) コクワガタ基亜種 (口絵 8-15)**

20200609, AS, [AS], (撮影); 20200915, KO, [KO], (LT, 撮影); 20210514, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184628; 20210804, RNi, [RNi], (撮影); 20210930, KHi, [KHi], (撮影); 20220608, AS, [AS], (撮影); 20220628, KO, [KO], (LT, 撮影)

***Prosopocoilus inclinatus inclinatus* (Motschulsky, 1858) ノコギリクワガタ基亜種 (口絵 8-16)**

20200621, KO, [KO], (撮影); 20200801, KO, [KO], (撮影); 20200804, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184624; 3exs., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184625 ~ 184627

Geotrupidae センチコガネ科

Bolboceratinae ムネアカセンチコガネ亜科

***Bolbocerosoma (Bolbocerotema) nigroplagiatum* (Waterhouse, 1875) ムネアカセンチコガネ**

1ex., 20210124, AS, [AS], ZI-150642; 1ex., 20210907-20210914, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184717; 1ex., 20210914-20210922, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184718; 1ex., 20210919, RNi, [AS], ZI-184720; 1ex., 20210922-20210928, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184719

Geotrupinae センチコガネ亜科

***Phelotrupes (Eogeotrupes) laevistriatus* (Motschulsky, 1857) センチコガネ**

1ex., 20200728, AS, [AS], ZI-150641; 1ex., 20200818, AS, [AS], ZI-177820; 1ex., 20200901, KO, [AS], ZI-177868; 20210414, RNi, [RNi], (撮影); 20210421, AS, [AS], (撮影, 鳥の糞); 1ex., 20210602, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184712; 1ex., 20210801-20210810, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184713; 1ex., 20220917, AS, [AS], ZI-185012; 3exs., 20210922-20210928, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184714 ~ 184716; 20220706, AS, [AS], (撮影); 死体, 20230119, KO, [KO], (撮影)

Scarabaeidae コガネムシ科

Aphodiinae マグソコガネ亜科

***Aphodius (Labarrus) sublimbatus* Motschulsky, 1860 ウスイロマグソコガネ**

3exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-150638 ~ 150640

***Trichiorhyssenus asperulus* (Waterhouse, 1875) ホソケシマグソコガネ**

1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184679

Scarabaeinae ダイコクコガネ亜科

***Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis* Waterhouse, 1875 コブマルエンマコガネ**

1ex., 20210529-20210602, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184669; 1ex., 20210606-20210612, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184661; 3exs., 20210612-20210617, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184662 ~ 184664; 2exs., 20210617-20210622, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184665 ~ 184666; 2exs., 20210622-20210629, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184667 ~ 184668; 2exs., 20210801-20210810, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184670 ~ 184671; 2exs., 20210817-20210824, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184672 ~ 184673; 1ex., 20210824-20210901, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184674; 1ex., 20210914-20210922, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184675; 20220514, AS, [AS], (撮影)

***Onthophagus (Phanaeomorphus) fodiens* Waterhouse, 1875 フトカドエンマコガネ**

1ex., 20210622, AS, [AS], ZI-184676; 1ex., 20210928-20211010, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184677; 1ex., 20211010-20211019, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184678

***Parascatonomus nitidus* (Waterhouse, 1875) ツヤエンマコガネ**

1ex., 20200527, YH, [AS], ZI-150637; 6exs., 20210520-20210525, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184637 ~ 184642; 1ex., 20210525-20210529, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184643; 1ex., 20210529-20210602, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184644; 2exs., 20210602, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184645 ~ 184646; 2exs., 20210606-20210612, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184647 ~ 184648; 2exs., 20210612-20210617, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184649 ~ 184650; 3exs., 20210617-20210622, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184651 ~ 184653; 2exs., 20210622-20210629, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184654 ~ 184655; 1ex., 20210801-20210810, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184656; 1ex., 20210824-20210901, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184657; 1ex., 20210907-20210914, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184658; 1ex., 20210915,

AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184660; 1ex., 20210928–20211010, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184659

Cetoniinae ハナムグリ亜科

***Cetonia (Eucetonia) pilifera pilifera* (Motschulsky, 1860) ナミハナムグリ**

1ex., 20200603, AS, [AS], ZI-177823; 1ex., 20210525, AS, [AS], (ク リ の 花), ZI-184635; 20220514, AS, [AS], (撮 影); 20220603, AS, [AS], (目視, クリの花)

***Gametis jucunda* (Faldermann, 1835) コアオハナムグリ**

2exs., 20200602, AS, [AS], ZI-150634, 177824; 20210523, AS, [AS], (目視, クリの花); 20220603, AS, [AS], (目視, クリの花)

***Glycyphana (Glycyphana) fulvitemma* Motschulsky, 1860 クロハナムグリ**

1ex., 20200602, AS, [AS], ZI-177825; 20220421, RNi, [AS], (撮影, ハクサンボクの花上); 20220603, AS, [AS], (目視, クリの花); 20220617, TOs, [TOs], (撮影); 20230510, KO, [KO], (撮影, ハルジオンの花上)

***Lasiotrichinus succinctus tokushimus* Krajcik, 2007 ヒメトラハナムグリ日本亜種**

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-177826; 20200602, KO, [KO], (撮影); 20220518, TOs, [TOs], (撮影, トベラの花上); 20220603, AS, [AS], (目視, クリの花); 20230427, TOs, [TOs], (撮影, ハルジオンの花上)

***Nipponovalgus angusticollis angusticollis* (Waterhouse, 1875) ヒラタハナムグリ基亜種**

20200426, KO, [KO], (撮影, ゴマギの花上); 20200524, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20200530, KO, [AS], ZI-150635; 1ex., 20200602, AS, [AS], ZI-150636; 1ex., 20210420–20210425, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184632; 1ex., 20210520–20210525, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184633; 20210523, AS, [AS], (目視, クリの花); 1ex., 20220415, KO, [AS], ZI-185598; 20220421, RNi, [AS], (撮影, ハクサンボクの花上); 20220603, AS, [AS], (目視, クリの花)

***Protaetia (Calopotisia) orientalis submarmorea* (Burmeister, 1842) シロテンハナムグリ日本本土亜種**

1ex., 20200602, AS, [AS], ZI-177821; 1ex., 20200623, KO, [AS], ZI-150624; 20200901, KO, [KO], (撮影)

***Protaetia (Liocola) brevitarsis brevitarsis* (Lewis, 1879) シラホシハナムグリ基亜種**

1ex., 20200603, AS, [AS], ZI-177822

東京湾沿岸部周辺で多数の発生が確認されているものは外来個体群であると推測されており(岸本ほか, 2017), 生態園の個体が在来由来のものか不明である。

***Pseudotorynorhina japonica* (Hope, 1841) カナブン**

20200725, KO, [KO], (撮影); 20220629, RNi, [RNi], (撮影); 20220806, KO, [KO], (撮影)

***Rhomborhina (Rhomborhina) polita* Waterhouse, 1875 クロカナブン (口絵 8-17)**

1ex., 20200725, KO, [AS], ZI-177869; 20200809, RNi, [RNi], (撮影); 20210803, KO, [KO], (撮影)

Rutelinae スジコガネ亜科

***Anomala albopilosa albopilosa* (Hope, 1839) アオドウガネ基亜種**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177827; 20200820, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20210622, AS, [AS], ZI-183628; 1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-183629; 20210727, RNi, [RNi], (撮影, タラノキ)

***Anomala cuprea* (Hope, 1839) ドウガネブイブイ**

20200623, KO, [KO], (LT, 撮影)

***Anomala schoenfeldti* Ohaus, 1915 チビサクラコガネ**

2exs., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-150625～150626; 1ex., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184629; 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185013

***Exomala (Taxipertha) conspurcata* (Harold, 1878) カタモンコガネ**

1ex., 20200508, KO, [AS], ZI-184630; 1ex., 20210420, AS, [AS], ZI-184631; 1ex., 20220508, AS, [AS], ZI-185010(ノイバラの花上)

***Exomala (Exomala) orientalis* (Waterhouse, 1875) セマダラコガネ**

1ex., 20200623, KO, [AS], (LT), ZI-150633

***Popillia japonica* Newmann, 1841 マメコガネ**

20230713, KO, [KO], (撮影)

Dynastinae カブトムシ亜科

***Eophileurus (Eophileurus) chinensis chinensis* (Faldermann, 1835) コカブトムシ基亜種**

1ex., 20210608, AS, [AS], (LT), ZI-184634

***Trypoxylus dichotomus septentrionalis* Kôno, 1931 カブトムシ本土亜種**

死体, 20200804, AS, [AS], (撮影); 20220726, AS, [AS], (撮影)

Melolonthinae コフキコガネ亜科

***Apogonia major major* C.O. Waterhouse, 1875 オオカンショコガネ基亜種 (口絵 8-18)**

1ex., 20200524, KO, [AS], ZI-150632; 1ex., 20200605, AS, [AS], ZI-150631; 1ex., 20210525, AS, [AS], (タブノキ), ZI-184721; 3exs., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-183623～183625; 1ex., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-183626; 1ex., 20210728, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-183627; 20220603, AS, [AS], (撮影, タブノキ); 20220612, RNi, [AS], (撮影); 3exs., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185007～185009; 2exs., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185539～185540

南方系の種で, 1997年生態園での発見が千葉県初記録である(直海, 1997). その後, 青葉の森公園(直海, 2001; 嶋本, 2009)と美浜区(嶋本, 2009)の記録がある. 東京都からも大田区と港区の沿岸部から見つかっており(池田, 2013; 酒井ほか, 2015), 関東で見られる本種は移入種と考えられている(小林, 2010).

***Heptophylla picea picea* Motschulsky, 1858 ナガチャコガネ**

20200623, KO, [KO], (LT, 撮影); 1ex., 20210622–20210629, AS, [AS], (FIT-2), ZI-184707; 2exs., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1),

ZI-184708 ~ 184709; 2exs., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184710 ~ 184711

***Hoplia (Euchromoplia) communis* Waterhouse, 1875 アシナガコガネ**

1ex., 20210416, AS, [AS], (LT), ZI-184636; 20220421, RNi, [AS], (撮影, ハクサンボクの花上); 20220603, AS, [AS], (目視, クリの花)

***Maladera japonica* (Motschulsky, 1860) ビロウドコガネ**

1ex., 20200603, AS, [AS], ZI-150630; 1ex., 20210425-20210502, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184692; 1ex., 20210525-20210529, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184693; 3exs., 20210602, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184694 ~ 184696; 1ex., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184697; 1ex., 20210612-20210617, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184698; 1ex., 20210622-20210629, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184699; 1ex., 20210728, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184700; 2exs., 20210810-20210817, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184701 ~ 184702; 1ex., 20210817-20210824, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184703; 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185011

***Maladera (Aserica) secreta secreta* (Brenske, 1897) マルガタビロウドコガネ**

1ex., 20210810-20210817, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184705; 1ex., 20210824-20210901, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184706; 2exs., 20220927, MS, [MS], (LT), ZI-185554 ~ 185555

***Maladera (Cephaloserica) castanea castanea* (Arrow, 1913) アカビロウドコガネ**

3exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-150627 ~ 150629; 1ex., 20220927, MS, [MS], (LT), ZI-185556

***Melolontha (Melolontha) japonica* Burmeister, 1855 コフキコガネ**

2exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-150622, 177828; 1ex., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-183618; 1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-183619; 20220625, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185014

***Nipponoserica pubiventris* Nomura, 1976 ハラゲビロウドコガネ**

1ex., 20210425-20210502, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184704; 1ex., 20220503, AS, [AS], ZI-185006; 1ex., 20220503, AS, [AS], (LT), ZI-185005

***Pedinotrichia parallela* (Motschulsky, 1854) オオクロコガネ**

2exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-150623, 177829

***Pedinotrichia picea* Waterhouse, 1875 コクロコガネ**

1ex., 20210425-20210502, AS, [AS], (FIT-1), ZI-183620; 1ex., 20210502-20210509, AS, [AS], (FIT-1), ZI-183622; 1ex., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-183621

Superfamily Scirtoidea マルハナノミ上科

Scirtidae マルハナノミ科

Scirtinae マルハナノミ亜科

***Contacyphon consobrinus* (Nyholm, 1949) チャイロチビマルハナノミ**

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-185680; 5exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-185649 ~ 185653; 6exs., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-185654 ~ 185659; 3exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-185660 ~ 185662; 1ex., 20210529-20210602, AS, [AS], (FIT-2), ZI-185663; 1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-185664; 1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-185665; 8exs., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-185666 ~ 185673; 3exs., 20210907, AS, [AS], (LT), ZI-185674 ~ 185676; 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185677; 1ex., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185507; 1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-185678; 1ex., 20220927, AS, [AS], (LT), ZI-185679

***Scirtes japonicus* Kiesenwetter, 1874 トビイロマルハナノミ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183292; 1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-183293; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-185223

Superfamily Buprestoidea タマムシ上科

Buprestidae タマムシ科

Chrysochroinae ルリタマムシ亜科

***Chalcophora japonica japonica* (Gory, 1840) ウバタマムシ基亜種 (口絵 9-1)**

1ex., 20200530, KO, [AS], ZI-183363; 20200617, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20210210, KO, [KO], ZI-185601

***Chrysochroa fulgidissima fulgidissima* (Schönherr, 1817) ヤマトタマムシ基亜種**

羽脱孔, 20200719, AS, [AS], (撮影, エノキ立枯れ木); 20210709, KO, [KO], (目視); 20220607, KO, [KO], (撮影)

Buprestinae タマムシ亜科

***Anthaxia (Haplanthaxia) proteus* E. Saunders, 1873 ヒメヒラタタマムシ**

1ex., 20200602, AS, [AS], ZI-183350; 2exs., 20200603, AS, [AS], ZI-183348 ~ 183349

***Chrysobothris (Chrysobothris) succedanea* E. Saunders, 1873 ムツボシタマムシ (口絵 5-12)**

1ex., 20210523, AS, [AS], ZI-184271

Agrilinae ナガタマムシ亜科

***Agrilus asiaticus igai* Y. Kurosawa, 1963 オオウグイスナガタマムシ**

1ex., 20210608, AS, [AS], (LT), ZI-184260; 1 ♂, 20220608, AS, [AS], ZI-184803; 1 ♀, 20220621, AS, [AS], ZI-184918

***Agrilus cyaneoniger* E. Saunders, 1873 クロナガタマムシ**

20210602, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20220525, AS, [AS], ZI-184802

***Agrilus discalis* E. Saunders, 1873 ヒシモンナガタマムシ**

1ex., 20200506, KO, [AS], ZI-183347; 20220419, AS, [AS], (撮影); 20220526, TOs, [TOs], (撮影)

***Agrilus imitans* Lewis, 1893 ムネアカナガタマムシ**

1ex., 20210505, AS, [AS], ZI-184261

***Agrilus spinipennis* Lewis, 1893 ケヤキナガタマムシ**

1ex., 20220508, AS, [AS], ZI-184801

***Agrilus tempestivus* Lewis, 1893 ウグイスナガタマムシ**

1ex., 20200530, KO, [AS], ZI-183358; 1ex., 20200603, AS, [AS], ZI-183357; 1ex., 20210418, AS, [AS], ZI-184256; 2exs., 20210430, AS, [AS], ZI-184257 ~ 184258; 1ex., 20210509-20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184259; 1ex., 20220428, KO, [AS], ZI-185602

***Agrilus viridiobscurus* E. Saunders, 1873 アオグロナガタマムシ**

6exs., 20200515, KO, [AS], ZI-183351 ~ 183356; 1ex., 20210509-20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184254; 1ex., 20210523, AS, [AS], (クリの花), ZI-184255

***Habroloma (Parahabroloma) lewisii* (E. Saunders, 1873) ルイスヒラタチビタマムシ (口絵 9-2)**

1ex., 20210505, AS, [AS], ZI-184269; 20210509, KO, [KO], (撮影, ノイバラ); 1ex., 20210520-20210525, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184270; 20220524, KO, [KO], (撮影, ノイバラ); 1ex., 20220621, AS, [AS], (ノイバラ), ZI-184919; 20230416, AS, [AS], (撮影, ノイバラ)

房総半島先端部が本種の分布東限で、以前は県南でわずかに見られる種だったが、近年千葉市でも記録されている。生態園では個体数は少なくない。

***Trachys auricollis* E. Saunders, 1873 クズノチビタマムシ**

1ex., 20200512, KO, [AS], ZI-183360; 1ex., 20200602, AS, [AS], ZI-183359; 4exs., 20210430, AS, [AS], ZI-184262 ~ 184265; 20210502, KO, [KO], (撮影, クズ); 1ex., 20210707, AS, [AS], ZI-184266; 1ex., 20210914-20210922, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184267; 2exs., 20220508, AS, [AS], ZI-184797 ~ 184798; 1ex., 20230714, TOs, [TOs], (撮影, クズ)

***Trachys broussonetiae* Y. Kurosawa, 1985 コウゾチビタマムシ**

1ex., 20200521, AS, [AS], ZI-183361

***Trachys griseofasciata* E. Saunders, 1873 ナミガタチビタマムシ**

1ex., 20200506, KO, [AS], ZI-183362; 1ex., 20210430, AS, [AS], ZI-184268; 1ex., 20230408, AS, [AS], ZI-190363

***Trachys tsushima* Obenberger, 1922 アカガネチビタマムシ**

20220421, KO, [KO], (撮影, ウツギの葉)

Superfamily Byrrhoidea マルトゲムシ上科

Byrrhidae マルトゲムシ科

Syncalyptinae サシゲマルトゲムシ亜科

***Microchaetes* sp. ミナミケモンマルトゲムシ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-178035; 2exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-178036 ~ 178037; 1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184811

千葉県の外来生物リスト 2020 年改訂版 (千葉県環境生活部自然保護課, 2020) で新規に追加された外来種。

Elmidae ヒメドロムシ科

Elminae ヒメドロムシ亜科

***Grouvellinus marginatus* Kôno, 1934 キベリナガアシドロムシ (口絵 5-13) 千葉県初記録 (齊藤, 2021)**

1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-183283

本種は河川の中〜下流域の瀬に生息し、蘚苔類が付着した岩礫を好むとされている。また、中国、四国、近畿地方には比較的普通に見られるが、それ以外では少ない種のようなのである。河川域に生息するとされている本種が、水の流れ込みも蘚苔類が付着した岩礫も無い舟田池で採集されたことは非常に興味深い。

***Ordobrevia foveicollis* (Schönfeldt, 1888) キスジミゾドロムシ**

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183282

Limnichidae チビドロムシ科

Limnichinae チビドロムシ亜科

***Pelochares ryukyuensis* M.Satô, 1966 リュウキュウダエンチビドロムシ (口絵 5-14)**

1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-183284; 1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184812

南西諸島に分布する種とされていたが、現在は本州、四国、九州から報告されている。その後も関東地方では相次いで記録されている。千葉県からは君津市、市原市から記録がある (中村, 2021a; 齊藤, 2021)。

Heteroceridae ナガドロムシ科

Heterocerinae ナガドロムシ亜科

***Heterocerus fenestratus* Thunberg, 1784 タテスジナガドロムシ**

4exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183285 ~ 183288; 3exs., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-183289 ~ 183291; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184690; 2exs., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-185022 ~ 185023; 3exs., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185541 ~ 185543

Superfamily Elateroidea コメツキムシ上科

Eucnemidae コメツキダマシ科

Melasinae ミゾナシコメツキダマシ亜科

***Proxyllobius helleri* Fleutiaux, 1900 スジヒゲコメツキダマシ**

1ex., 20210801-20210810, AS, [WS], (FIT-3), ZI-184421

Eucneminae コメツキダマシ亜科

***Dyscharachthis ampliocollis* (Fleutiaux, 1923) エノキコメツキダマシ**

2exs., 20210707, AS, [WS], (LFIT-1), ZI-184422 ~ 184423; 1ex., 20220628, AS, [WS], (LT), ZI-184950

Throscidae ヒゲブトコメツキ科

***Trixagus micado* Reitter, 1921 ミカドヒゲブトコメツキ**

2exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183493 ~ 183494; 1ex., 20210502-20210509, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184417; 1ex., 20210509-20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184418; 1ex., 20210515-20210520, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184419; 1ex., 20210525-20210529, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184420

Elateridae コメツキムシ科

Oxyopterininae オオヒゲコメツキ亜科

***Pectocera fortunei* Candèze, 1873 ヒゲコメツキ (口絵 9-3)**

1ex., 20210525, AS, [AS], (クリの花), ZI-184408; 3exs., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184409 ~ 184411

Agrypninae サビキコリ亜科

***Agrypnus binodulus binodulus* (Motschulsky, 1861) サビキコリ基亜種**

20200526, AS, [AS], (撮影); 20200818, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20210612-20210617, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184407

***Agrypnus fuliginosus* (Candèze, 1865) ホソサビキコリ**

1ex., 20210515, KO, [AS], ZI-184412; 1ex., 20210602, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184413; 1ex., 20220508, AS, [AS], ZI-184953; 1ex., 20220508, KO, [AS], ZI-185604

***Lacon parallelus parallelus* (Lewis, 1894) コガタノサビコメツキ基亜種**

2exs., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184414 ~ 184415

***Prodrasterius agnatus* (Candèze, 1873) マダラチビコメツキ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183495; 2exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183496 ~ 183497; 2exs., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-183498 ~ 183499; 1ex., 20210608, AS, [AS], (LT), ZI-184404; 2exs., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184405 ~ 184406

Elaterinae コメツキ亜科

***Ampedus (Miwaelater) carbunculus* (Lewis, 1879) ヒメクロコメツキ**

1ex., 20210523, AS, [WS], (クリの花), ZI-185055; 1ex., 20210609, AS, [WS], ZI-185056; 1ex., 20220603, AS, [WS], ZI-185057

***Haterumelater bicarinatus bicarinatus* (Candèze, 1873) チャイロコメツキ基亜種**

2exs., 20210718, AS, [WS], (LFIT-1), ZI-184954 ~ 184955; 2exs., 20210728, AS, [WS], (LFIT-2), ZI-184956 ~ 184957; 1ex., 20210801-20210810, AS, [WS], (FIT-3), ZI-184958; 1ex., 20210810, AS, [WS], (LT), ZI-184959; 2exs., 20210810-20210817, AS, [WS], (FIT-3), ZI-184960 ~ 184961

***Lanecarus palustris* (Lewis, 1894) ニセクチブトコメツキ**

1ex., 20210617-20210622, AS, [WS], (FIT-2), ZI-184963

***Melanotus (Melanotus) annosus* Candèze, 1865 クロツヤクシコメツキ**

1ex., 20200526, AS, [WS], ZI-185069

***Melanotus (Melanotus) legatus legatus* Candèze, 1860 クシコメツキ基亜種**

1ex., 20200526, AS, [WS], ZI-185074; 1ex., 20200623, AS, [WS], (LT), ZI-185075; 2exs., 20210502-20210509, AS, [WS], (FIT-1), ZI-185076 ~ 185077; 2exs., 20210509-20210515, AS, [WS], (FIT-1), ZI-185078 ~ 185079; 1ex., 20210515-20210520, AS, [WS], (FIT-1), ZI-185080; 1ex., 20210525-20210529, AS, [WS], (FIT-1), ZI-185081; 1ex., 20210529-20210602, AS, [WS], (FIT-2), ZI-185082; 1ex., 20210602, AS, [WS], (LFIT-1), ZI-185083; 3exs., 20210609, AS, [WS], (LFIT-1), ZI-185084 ~ 185086; 2exs., 20210707, AS, [WS], (LFIT-1), ZI-185087 ~ 185088; 1ex., 20210728, AS, [WS], (LFIT-1), ZI-185089; 1ex., 20220503, AS, [WS], (LT), ZI-185090

***Melanotus (Melanotus) lewisi lewisi* Schenkling, 1927 ルイスクシコメツキ基亜種**

2exs., 20210707, AS, [WS], (LFIT-1), ZI-185065 ~ 185066; 1ex., 20210718, AS, [WS], (LFIT-1), ZI-185067; 1ex., 20210728, AS, [WS], (LFIT-2), ZI-185068

***Melanotus (Melanotus) senilis senilis* Candèze, 1865 クロクシコメツキ基亜種**

1ex., 20200524, AS, [WS], ZI-185072; 1ex., 20210515, AS, [WS], ZI-185073

***Melanotus (Spheniscosomus) cribricollis* (Faldermann, 1835) オオクロクシコメツキ**

1ex., 20210529, AS, [WS], ZI-185071

***Melanotus (Spheniscosomus) koikei* Kishii & Ôhira, 1956 ヒラタクシコメツキ**

1ex., 20210609, AS, [WS], (LFIT-1), ZI-185070

***Mulsanteus junior junior* (Candèze, 1873) ヒゲナガコメツキ基亜種**

1ex., 20200526, AS, [WS], ZI-185061; 1ex., 20210520-20210525, AS, [WS], (FIT-1), ZI-185062

***Orthostethus sieboldi sieboldi* (Candèze, 1873) オオナガコメツキ基亜種**

1ex., 20220806, KO, [AS], ZI-185603

***Podeonius aquilis aquilis* (Candèze, 1873) クリイロアシブトコメツキ基亜種**

1ex., 20210915, AS, [WS], (LFIT-2), ZI-184962

Dendrometrinae カネコメツキ亜科

***Hemicrepidius (Hemicrepidius) secessus secessus* (Candèze, 1873) クロツヤハダコメツキ基亜種**

1ex., 20200617, AS, [WS], ZI-185060

***Neopristilophus serrifer* (Candèze, 1873) アカヒゲヒラタコメツキ**

2exs., 20210421, KO, [WS], ZI-185063 ~ 185064

***Stenagostus umbratilis* (Lewis, 1894) オオツヤハダコメツキ**

1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184416

Cardiophorinae ハナコメツキ亜科

***Paracardiophorus pullatus pullatus* (Candèze, 1873) コハナコメツキ基亜種**

1ex., 20200520, KO, [WS], ZI-185058; 1ex., 20210525, AS, [WS], ZI-185059

Lycidae ベニボタル科

Ateliinae クシヒゲベニボタル亜科

***Lyponia delicatula* (Kiesenwetter, 1874) ヒメベニボタル**

1ex., 20200524, AS, [AS], ZI-183382; 1ex., 20220427, AS, [AS], ZI-184799

***Macrolycus flabellatus* (Motschulsky, 1860) クシヒゲベニボタル**

1ex., 20200520, KO, [AS], ZI-183380; 1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-183381

Lycinae ベニボタル亜科

***Plateros nothus coracinus* (Kiesenwetter, 1874) クロハナボタル基亜種**

2exs., 20210602, AS, [AS], ZI-184272 ~ 184273; 2exs., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184274 ~ 184275; 1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184276

Lampyridae ホタル科

Psilocladinae クシヒゲボタル亜科

***Cyphonocerus ruficollis* Kiesenwetter, 1879 ムネクリイロボタル**

1ex., 20200609, KO, [AS], ZI-183383

Lampyrinae マドボタル亜科

***Pyropyga alticola* Green, 1961 ノハラボタル (口絵 5-15)**

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-183384; 1ex., 20220726, AS, [AS], ZI-184807

千葉県の外来生物リスト 2020 年改訂版 (千葉県環境生活部自然保護課, 2020) で新規に追加された北米原産の外来種。県内では富津市 (中村, 2020) などでは記録されており, すでに県内の広い範囲に分布している可能性がある (齊藤, 2021)。

Cantharidae ジョウカイボン科

Cantharinae ジョウカイボン亜科

***Asiopodabrus (Asiopodabrus) malthinoides malthinoides* (Kiesenwetter, 1874) クロヒメクビボソジョウカイ基亜種**

1ex., 20210418, AS, [RNa], ZI-184964; 2exs., 20210420, AS, [RNa], (LFIT-1), ZI-184965 ~ 184966; 1ex., 20210508, AS, [RNa], ZI-184967

***Lycocerus vitellinus* (Kiesenwetter, 1874) セボシジョウカイ**

1ex., 20200408, AS, [AS], (ミズナラ伐採木), ZI-184473; 1ex., 20200521, AS, [AS], ZI-183372; 3exs., 20200526, AS, [AS], ZI-183373 ~ 183375; 1ex., 20210520-20210525, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184474; 2exs., 20220508, AS, [AS], ZI-184804 ~ 184805; 1ex., 20220522, AS, [AS], ZI-184806

千葉市には近似のオカベセボシジョウカイ *L. okabei okabei* (Takahashi, 1992) も生息するが, 雄交尾器と雌腹部第 8 腹板を確認し, Okushima(2005) により本種と同定した。

Superfamily Bostrichoidea ナガシンクイムシ上科

Dermeestidae カツオブシムシ科

Megatominae マダラカツオブシムシ亜科

***Anthrenus (Florilinus) japonicus* N. Ohbayashi, 1985 チビマルカツオブシムシ**

1ex., 20200602, AS, [AS], ZI-183367

***Anthrenus (Nathrenus) verbasci* (Linnaeus, 1767) ヒメマルカツオブシムシ**

1ex., 20200430, AS, [AS], ZI-184476; 1ex., 20200520, KO, [AS], ZI-183368

***Thaumaglossa rufocapillata* Redtenbacher, 1868 カマキリタマゴカツオブシムシ**

2exs., 20200526, AS, [AS], ZI-183365 ~ 183366; 1ex., 20210608, AS, [AS], (LT), ZI-184475

Bostrichidae ナガシンクイムシ科

Bostrichinae オオナガシンクイムシ亜科

***Lichenophanes carinipennis* (Lewis, 1896) セマダラナガシンクイ**

1ex., 20210608, AS, [AS], (LT), ZI-184477; 2exs., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184478 ~ 184479; 4exs., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184480 ~ 184483

Ptinidae ヒョウホンムシ科

Anobiinae シバンムシ亜科

***Gastrallus affinis* Sakai, 1984 ツツガタシバンムシ**

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-183364

***Gastrallus dimidiatus* Sakai, 1984 ヒメツツガタシバンムシ**

2exs., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184432 ~ 184433

Dorcatominae キノコシバンムシ亜科

***Caenocara rufitarse* Reitter, 1878 ヒメホコリタケシバンムシ**

1ex., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-185025; 2exs., 20210801-20210810, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185026 ~ 185027; 7exs., 20210817-20210824, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185028 ~ 185034; 1ex., 20210824-20210901, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185035; 3exs., 20210914-20210922, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185036 ~ 185038; 11exs., 20210915, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-185039 ~ 185049;

2exs., 20210922–20210928, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185050 ~ 185051; 1ex., 20210928–20211010, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185052

***Dorcatoma japonica* Pic, 1937** コクロキノコシバンムシ

1ex., 20210505, AS, [AS], ZI-184434; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184435

***Stagetodes tetsuyai* Sakai, 1995** ニセスジキノコシバンムシ

2exs., 20210608–20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184722 ~ 184723; 8exs., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184724 ~ 184731; 1ex., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185508; 1ex., 20220927, AS, [AS], (LT), ZI-185644

県3例目(齊藤, 2022).

Superfamily Cleroidea カッコウムシ上科

Trogossitidae コクヌスト科

Peltinae マルコクヌスト亜科

***Ancyrona haroldi* Reitter, 1877** ハロルドヒメコクヌスト

1ex., 20200408, AS, [AS], (ミズナラ伐採木), ZI-184484; 1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-183369; 1ex., 20200610, KO, [AS], ZI-183370; 1ex., 20210817–20210824, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184485

Cleridae カッコウムシ科

Clerinae カッコウムシ亜科

***Stigmatium nakanei* Iga, 1949** クロダングラカッコウムシ

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183379

Korynetinae ホシカムシ亜科

***Tenerus hilleri* Harold, 1877** ツマグロツツカッコウムシ

3exs., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-184808 ~ 184810

Melyridae ジョウカイモドキ科

Dasytinae ケシジョウカイモドキ亜科

***Dasytes (Mesodasytes) vulgaris* Nakane, 1963** ケシジョウカイモドキ

1ex., 20200402, AS, [AS], ZI-183378; 3exs., 20200420, AS, [AS], ZI-184486 ~ 184488

Byturidae キスイモドキ科

Byturinae キスイモドキ亜科

***Byturus atricollis* Reitter, 1874** ズグロキスイモドキ

1ex., 20220410, RNi, [AS], ZI-184907

Biphyllidae ムクゲキスイムシ科

***Biphyllus aequalis* (Reitter, 1889)** ムナビロムクゲキスイ

1ex., 20210817–20210824, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184402

***Biphyllus flexuosus* (Reitter, 1889)** ケマダラムクゲキスイ

1ex., 20210331, AS, [AS], ZI-184403

***Biphyllus lewisi* (Reitter, 1889)** アカグロムクゲキスイ

6exs., 20220503, AS, [AS], ZI-184908 ~ 184913

***Biphyllus rufopictus* (Wollaston, 1874)** ハスモンムクゲキスイ (口絵 9-4)

1ex., 20210509–20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184392; 1ex., 20210515, AS, [AS], ZI-184393; 3exs., 20210515–20210520, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184394 ~ 184396; 1ex., 20210520–20210525, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184397; 1ex., 20210606–20210612, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184398; 1ex., 20210612–20210617, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184399; 1ex., 20210824–20210901, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184400; 1ex., 20210915, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184401; 20220412, AS, [AS], (撮影)

Superfamily Cucujoidea ヒラタムシ上科

Helotidae オオキスイムシ科

***Helota gemmata* Gorham, 1874** ヨツボシオオキスイ

1ex., 20220812, RNi, [AS], ZI-185606; 20220823, KO, [KO], (撮影)

Sphindidae ヒメキノコムシ科

***Aspidiphorus japonicus* (Reitter, 1879)** マルヒメキノコムシ

2exs., 20210817–20210824, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184436 ~ 184437

Erotylidae オオキノコムシ科

Erotylinae オオキノコムシ亜科

***Episcapha (Episcapha) fortunei fortunei* Crotch, 1873** ヒメオビオオキノコ (口絵 9-5)

1ex., 20200719, AS, [AS], ZI-183474; 1ex., 20210420, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184346; 1ex., 20220508, AS, [AS], ZI-184923; 20221119, KO, [KO], (撮影); 20230503, RNi, [RNi], (撮影)

***Neotriplax lewisii* (Crotch, 1873)** アカハバビロオオキノコ

2021020, RNi, [RNi], (撮影); 2exs., 20210502–20210509, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184348 ~ 184349; 4exs., 20210509–20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184350 ~ 184353; 1ex., 20210910–20210919, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184354; 20220504, RNi, [AS], (撮影); 1ex., 20220508, AS, [AS], ZI-184922

***Spondotriplax flavofasciata* M. Chûjô, 1941** キオビチビオオキノコ

1ex., 20210509–20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184355; 1ex., 20210520–20210525, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184356; 1ex., 20210817–20210824, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184357

***Triplax japonica* Crotch, 1873** ホソチビオオキノコ

1ex., 20210509–20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184347

Xenoscelinae マツコメツキモドキ亜科

***Henoticonus triphylloides* (Reitter, 1878) チビコメツキモドキ**

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-183475; 2exs., 20210606–20210612, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184358 ~ 184359; 2exs., 20210612–20210617, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184360 ~ 184361

Cryptophilinae ナガムクゲキスイムシ亜科

***Cryptophilus hiranoi* Sasaji, 1984 アカスジナガムクゲキスイ**

1ex., 20210430, AS, [AS], ZI-184376

***Cryptophilus propinquus* Reitter, 1874 ヒメムクゲオオキノコ**

1ex., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185512

***Toramus glisonothoides* (Reitter, 1874) ケナガマルキスイ**

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183476; 1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-184375

Pharaxonothinae ヒラタコメツキモドキ亜科

***Cathartocryptus hiranoi* (Sasaji, 1989) ヒラタコメツキモドキ**

7exs., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184362 ~ 184368; 4exs., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184369 ~ 184372; 2exs., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184373 ~ 184374

Monotomidae ネスイムシ科

Monotominae デオネスイ亜科

***Mimemodes cribratus* (Reitter, 1874) アナバケデオネスイ (口絵 5-16)**

1ex., 20220503, AS, [AS], ZI-184814

柏市 (中村・鈴木, 2019) に次ぐ, 千葉県 2 例目の記録である。

***Monotoma picipes* Herbst, 1793 トビイロデオネスイ**

1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-178038; 1ex., 20210608, AS, [AS], (LT), ZI-184489; 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-184813

Cryptophagidae キスイムシ科

Atomariinae セマルキスイムシ亜科

***Atomaria (Anchicera) horridula* Reitter, 1877 ケナガセマルキスイ**

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183428; 5exs., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-183429 ~ 183433; 18exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-183434 ~ 183451; 1ex., 20210608, AS, [AS], (LT), ZI-184378; 1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-184380; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184379; 2exs., 20220531, AS, [AS], (LT), ZI-184920 ~ 184921; 2exs., 20220830, AS, [AS], (LT), ZI-184924 ~ 184925; 4exs., 20220927, AS, [AS], (LT), ZI-185645 ~ 185648; 2exs., 20220927, MS, [MS], (LT), ZI-185561 ~ 185562

***Curelius japonicus* (Reitter, 1878) マルガタキスイ**

3exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183452 ~ 183454; 4exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-183455 ~ 183458; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184381

Cryptophaginae キスイムシ亜科

***Telmatophilus orientalis* Sasaji, 1987 ガマキスイ**

7exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-184382 ~ 184388; 1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-184389; 2exs., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184390 ~ 184391; 12exs., 20220531, AS, [AS], (LT), ZI-184934 ~ 184945; 2exs., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-184946 ~ 184947; 2exs., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185510 ~ 185511; 1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184948

Silvanidae ホソヒラタムシ科

Brontinae セマルヒラタムシ亜科

***Psammoecus trimaculatus* (Motschulsky, 1858) ミツモンセマルヒラタムシ**

5exs., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183393 ~ 183397; 23exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183398 ~ 183420; 4exs., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-183421 ~ 183424; 3exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-183425 ~ 183427

Silvaninae ホソヒラタムシ亜科

***Silvanolomus inermis* (Reitter, 1876) マルムネホソヒラタムシ**

1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184853; 1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184815

***Silvanoprus scuticollis* (Walker, 1859) ミツカドホソヒラタムシ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183391

***Silvanus recticollis* Reitter, 1876 カクムネホソヒラタムシ**

1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-183392

Laemophloeidae チビヒラタムシ科

Laemophloeinae チビヒラタムシ亜科

***Laemophloeus submonilis* Reitter, 1889 キボシチビヒラタムシ**

1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184852

***Leptophloeus convexiusculus* (Grouvelle, 1877) グルーベルホソチビヒラタムシ (口絵 5-17)**

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-178021; 1ex., 20210425–20210502, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184848; 1ex., 20210520–20210525, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184849

成田市 (中村, 2016a) に次ぐ, 千葉県 2 例目の記録である。

***Nipponophloeus dorcoides* (Reitter, 1874) オオキバチビヒラタムシ**

3exs., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-178004 ~ 178006; 7exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-178007 ~ 178013; 1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-178014; 1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-178015; 1ex., 20210420, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184822; 3exs., 20210421, KO, [AS], ZI-184823 ~ 184825; 1ex., 20210509-20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184826; 1ex., 20210602, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184827; 1ex., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184828; 4exs., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184829 ~ 184832; 7exs., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184833 ~ 184839; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184840; 1ex., 20210915, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184841; 1ex., 20220503, AS, [AS], ZI-184842

***Notolaemus lewisi* (Reitter, 1889) ルイスチビヒラタムシ**

1ex., 20200721, AS, [AS], ZI-178024; 1ex., 20210824-20210901, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184846

***Notolaemus ussuriensis* Iablokoff-Khnzorian, 1977 ウスリーチビヒラタムシ (口絵 5-18)**

2exs., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-178019 ~ 178020

東京大学千葉演習林 (齊藤ほか, 2019) に次ぐ, 千葉県 2 例目の記録である。

***Placonotus fenestratus* (Reitter, 1889) キイロチビヒラタムシ**

1ex., 20210707, AS, [AS], ZI-184847

***Placonotus testaceus* (Fabricius, 1787) カドムネチビヒラタムシ**

1ex., 20200719, AS, [AS], ZI-178018; 1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-178017; 1ex., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184843; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184844; 1ex., 20220608, AS, [AS], ZI-184845

***Xylolestes laevior* (Reitter, 1874) セマルチビヒラタムシ**

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-178016; 1ex., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184850; 1ex., 20220503, AS, [AS], (夜回り), ZI-184851

***Yablokophloeus fuscicornis* (Reitter, 1874) ウスグロチビヒラタムシ (口絵 5-19)**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-178022; 1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-178023

東京大学千葉演習林 (齊藤ほか, 2019) に次ぐ, 千葉県 2 例目の記録である。

Nitidulidae ケシキスイ科**Eपुरaeinae ヒラタケシキスイ亜科*****Eपुरaea (Eपुरaea) oblonga* (Herbst, 1793) ホソキヒラタケシキスイ**

1ex., 20210523, AS, [AS], (クワの花), ZI-184324

***Eपुरaea (Haptoncus) ocularis* (Fairmaire, 1849) モンチビヒラタケシキスイ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183473; 10exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183463 ~ 183472; 1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-184291; 2exs., 20220927, MS, [MS], (LT), ZI-185558 ~ 185559

***Eपुरaea (Micruria) dentipes* Hisamatsu, 1961 トゲアシヒラタケシキスイ**

1ex., 20220927, MS, [MS], (LT), ZI-185557

Carpophilinae デオケシキスイ亜科***Carpophilus (Myothorax) nepos* Murray, 1864 ウスチャデオキスイ**

1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184290

***Urophorus (Anophorus) humeralis* (Fabricius, 1798) カタベニデオキスイ**

1ex., 20210408, AS, [AS], (ミズナラ伐採木), ZI-184278; 1ex., 20210420-20210425, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184279; 1ex., 20210502-20210509, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184280; 4exs., 20210509-20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184281 ~ 184284; 1ex., 20210520-20210525, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184285; 1ex., 20210529-20210602, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184286; 1ex., 20210606-20210612, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184287; 1ex., 20210801-20210810, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184288; 1ex., 20210810-20210817, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184289

Nitidulinae ケシキスイ亜科***Aethina (Aethina) flavicollis* Reitter, 1884 クロモンムクゲケシキスイ**

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-183501

***Habasculinus japonus* (Reitter, 1877) マルガタカケシキスイ**

1ex., 20200524, AS, [AS], ZI-183500; 1ex., 20210520-20210525, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184333; 1ex., 20220608, AS, [AS], ZI-184932

***Phenolia (Lasiodites) picta* (MacLeay, 1825) アカマダラケシキスイ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177810; 2exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-183459 ~ 183460; 7exs., 20210728, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184325 ~ 184331; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184332; 1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184926

***Pocadites dilatimanus* (Reitter, 1877) ウスオビカケシキスイ**

1ex., 20210509-20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184334

***Stelidota multiguttata* Reitter, 1877 マルキマダラケシキスイ**

1ex., 20210420-20210425, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184292; 2exs., 20210502-20210509, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184293 ~ 184294; 6exs., 20210509-20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184295 ~ 184300; 1ex., 20210515-20210520, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184301; 3exs., 20210520-20210525, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184302 ~ 184304; 1ex., 20210525-20210529, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184305; 1ex., 20210529-20210602, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184306; 2exs., 20210602-20210606, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184307 ~ 184308; 2exs., 20210606-20210612, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184309 ~ 184310; 2exs., 20210612-20210617, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184311 ~ 184312; 1ex., 20210617-20210622, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184313; 3exs., 20210622-20210629, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184314 ~ 184316; 3exs., 20210810-20210817, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184317 ~ 184319; 1ex., 20210901-20210907, AS, [AS], (FIT-3),

ZI-184320; 2exs., 20210914-20210922, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184321 ~ 184322; 1ex., 20210928-20211010, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184323

Cryptarchinae オニケシキスイ亜科

***Cryptarcha lewisi* Reitter, 1873 ルイスコオニケシキスイ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183461; 1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183462; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184335

***Cryptarcha maculata* Reitter, 1873 キボシコオニケシキスイ (口絵 5-20) 千葉県初記録 (齊藤・尾崎, 2023)**

5exs., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184927 ~ 184931; 1ex., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185473

ライトトラップに飛来した。近年になって東京都, 神奈川県で相次いで記録されていた。ほぼ同時期に君津市でもアカガシの樹液から採集されている (齊藤・尾崎, 2023)。

***Glischrochilus (Librodor) ipsoides* (Reitter, 1879) コヨツボシケシキスイ**

1ex., 20210421, KO, [AS], ZI-184336; 2exs., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184337 ~ 184338; 1ex., 20220522, AS, [AS], ZI-184933

***Glischrochilus (Librodor) japonius* (Motschulsky, 1858) ヨツボシケシキスイ**

1ex., 20200818, AS, [AS], ZI-177809; 1ex., 20210408, AS, [AS], (ミズナラ伐採木), ZI-184339; 1ex., 20210420, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184340; 20210422, RNi, [RNi], (撮影); 1ex., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184341; 2exs., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184342 ~ 184343; 1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184345; 1ex., 20210810-20210817, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184344; 1ex., 20220927, MS, [MS], (LT), ZI-185560

Endomychidae テントウムシダマシ科

Endomychinae テントウダマシ亜科

***Endomychus gorhami* (Lewis, 1874) ルリテントウダマシ**

1ex., 20210915, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184377

Lycoperdininae オオテントウダマシ亜科

***Ancylopus pictus asiaticus* Strohecker, 1972 ヨツボシテントウダマシ**

1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-178039; 1ex., 20220927, AS, [AS], (LT), ZI-185683

Coccinellidae テントウムシ科

Microweiseinae ツヤテントウムシ亜科

***Serangium japonicum* Chapin, 1940 クロツヤテントウ**

1ex., 20220628, MS, [MS], (LT), ZI-185513

***Scymnorphus japonicus* (Reitter, 1889) ムクゲチビテントウ (口絵 5-21) 千葉県初記録 (齊藤, 2022)**

1ex., 20210606-20210612, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184427

体長 1.1mmの微小なテントウムシ。生川展行氏に写真で同定を確認いただいた。

Coccinellinae テントウムシ亜科

***Anisosticta kobensis* Lewis, 1896 ジュウクホシテントウ**

4exs., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183247 ~ 183250; 1ex., 20200623, KO, [AS], (LT), ZI-183251; 2exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177812, 183252; 1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-183253

ヨシ原などの湿地環境に生息する。ライトトラップで採集されたが、舟田池周辺に生息していると思われる。

***Calvia quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758) シロジュウシホシテントウ**

20220610, RNi, [KO], (撮影)

***Calvia muiri* (Timberlake, 1943) ムーアシロホシテントウ (口絵 9-6)**

1ex., 20200602, AS, [AS], ZI-183259; 2exs., 20200605, AS, [AS], ZI-183260 ~ 183261; 1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177814; 1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184425; 20220405, RNi, [RNi], (撮影)

***Chilocorus renipustulatus* (Scriba, 1791) ヒメアカホシテントウ**

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-183263; 20200310, KO, [AS], (撮影)

***Coccinella (Coccinella) septempunctata* Linnaeus, 1758 ナナホシテントウ**

幼虫, 20200512, KO, [KO], (撮影); 20200520, KO, [KO], (撮影); 20210116, KO, [KO], (撮影); 20210221, RNi, [RNi], (撮影); 20220603, KO, [KO], (撮影)

***Diekeana admirabilis* (Crotch, 1874) トホシテントウ**

1ex., 20200610, KO, [AS], ZI-183242; 20210515, RNi, [RNi], (撮影, アマチャヅル); 20220506, RNi, [RNi], (撮影); 20220512, RNi, [RNi], (撮影, アマチャヅル); 20230314, KO, [KO], (撮影); 20230503, KO, [KO], (撮影)

***Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) ナミテントウ**

20200512, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20200602, AS, [AS], ZI-177816; 1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177815; 4exs., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-177817 ~ 177819, 183243; 2exs., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-183244 ~ 183245; 1ex., 20201217, AS, [AS], ZI-183246; 蛹, 20201217, KO, [KO], (撮影); 20210310, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20210502, RNi, [RNi], (撮影); 20210516, RNi, [RNi], (撮影); 1ex., 20210602, AS, [AS], ZI-184424; 1ex., 20220603, AS, [AS], ZI-184993; 20220610, RNi, [KO], (撮影); 2exs., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185544 ~ 185545; 1ex., 20220927, MS, [MS], (LT), ZI-185564; 20230511, TOs, [TOs], (撮影)

***Hemosepilachna vigintioctopunctata* (Fabricius, 1775) ニジュウヤホシテントウ**

1ex., 20200808, AS, [AS], ZI-177811

***Hippodamia (Hemisphaerica) tredecimpunctata* (Linnaeus, 1758) ジュウサンホシテントウ**

1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-183254

ジウクホシテントウと同様、舟田池周辺に生息していると思われる。

Kiuro koebelei koebelei (Timberlake, 1943) キイロテントウ基亜種

1ex., 20200501, KO, [AS], ZI-183262; 20210107, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20220927, MS, [MS], (LT), ZI-185565

Menochilus sexmaculata (Fabricius, 1781) ダンダラテントウ

20231108, KO, [KO], (撮影)

Platynaspis maculosa Weise, 1910 モンクチビルテントウ (口絵 9-7)

20220422, TOs, [TOs], (撮影, アカメガンワの花外蜜腺で蜜を舐めていると思われる); 1ex., 20220603, AS, [AS], ZI-184991

千葉県の外來生物リスト 2020 年改訂版 (千葉県環境生活部自然保護課, 2020) で新規に追加された外來種。県内では 2018 年柏市で初めて確認され (鈴木, 2018), 県内で分布を拡大中である。

Propylea japonica (Thunberg, 1781) ヒメカメノコテントウ

1ex., 20200602, AS, [AS], ZI-183255; 2exs., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183256 ~ 183257; 1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183258; 1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-177813; 20220610, RNI, [KO], (撮影); 1ex., 20220927, AS, [AS], (LT), ZI-185643; 20230412, KO, [KO], (撮影)

Psyllobora (Psyllobora) vigintimaculata (Say, 1824) クモガタテントウ (口絵 5-22)

1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184426

北米原産の外來種。日本では 1984 年に東京都大田区大井埠頭埋立地で初めて発見された。すでに県北部では広く生息している可能性がある (齊藤, 2022)。

Scymnus (Neopullus) hoffmanni Weise, 1879 クロヘリヒメテントウ

3exs., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-183264 ~ 183266

Scymnus (Pullus) kawamurai (Ohta, 1929) カワムラヒメテントウ

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-183269; 1ex., 20210509-20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184995; 1ex., 20210529-20210602, AS, [AS], (FIT-2), ZI-184996; 1ex., 20210602-20210606, AS, [AS], (FIT-2), ZI-184997; 1ex., 20210606-20210612, AS, [AS], (FIT-2), ZI-184998; 1ex., 20210608-20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184999; 1ex., 20210617-20210622, AS, [AS], (FIT-2), ZI-185000; 1ex., 20210728, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-185001; 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-185002

Scymnus (Scymnus) nubilus Mulsant, 1850 クロスジヒメテントウ

1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-184994

Stethorus (Stethorus) pusillus (Herbst, 1797) ハダニクロヒメテントウ

2exs., 20210505, AS, [AS], ZI-185003 ~ 185004

ハダニ類に対する有力天敵として知られている。千葉県では成田市 (中村, 2016b) と松戸市 (岸本・北野, 2017) から記録がある。

Corylophidae ミジンムシ科

Corylophinae ミジンムシ亜科

Arthrolips lewisii Matthews, 1899 ナカグロミジンムシ

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-178025; 1ex., 20200719, AS, [AS], ZI-178026; 4exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-178027 ~ 178030; 2exs., 20210425-20210502, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184873 ~ 184874; 1ex., 20210505, AS, [AS], ZI-184875; 1ex., 20210509-20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184876; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184877; 2exs., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-184878 ~ 184879

Clypastraea polita (Reitter, 1878) ベニモンツヤミジンムシ

1ex., 20200719, AS, [AS], ZI-178031; 3exs., 20220503, AS, [AS], (夜回り), ZI-184880 ~ 184882

Latridiidae ヒメマキムシ科

Latridiinae ヒメマキムシ亜科

Stephostethus chinensis (Reitter, 1877) ヒメマキムシ

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-177996

Corticariinae ケシマキムシ亜科

Corticaria ornata Reitter, 1877 クロオビケシマキムシ

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-177997; 1ex., 20211025, KO, [AS], ZI-184858

Corticaria gibbosa (Herbst, 1793) ウスチャケシマキムシ

1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-177999; 1ex., 20210520-20210525, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184854; 1ex., 20210728, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184855; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184856; 2exs., 20220531, AS, [AS], (LT), ZI-184859 ~ 184860; 1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184861

Melanophthalma (Melanophthalma) japonica Johnson, 1976 ヤマトケシマキムシ

1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-177998; 1ex., 20210728, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184857

Superfamily Tenebrionoidea ゴミムシダマシ上科

Mycetophagidae コキノコムシ科

Mycetophaginae コキノコムシ亜科

Litargus (Alitargus) balteatus LeConte, 1856 フタオビヒメコキノコムシ

1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184884

Litargus (Litargosomus) japonicus Reitter, 1877 コモンヒメコキノコムシ

8exs., 20210408, AS, [AS], (ミズナラ伐採木), ZI-184885 ~ 184892; 1ex., 20210511, AS, [AS], ZI-184893; 5exs., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184894 ~ 184898; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-184899; 1ex., 20220503, AS, [AS], ZI-184900

***Litargus (Litargosomus) kyushuensis* Miyatake, 1985** キュウシュウヒメコムシ
1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184883

Ciidae ツツキノコムシ科

Ciinae ツツキノコムシ亜科

***Orthocis ornatus* (Reitter, 1877)** マダラホソツツキノコムシ

2exs., 20200617, AS, [AS], ZI-183502 ~ 183503; 1ex., 20210408, AS, [AS], ZI-184816; 1ex., 20210523, AS, [AS], (モミ林のアラゲキクラゲ), ZI-184817; 1ex., 20220503, AS, [AS], (夜回り), ZI-184818

Tetratomidae キノコムシダマシ科

Eustrophinae ヒメナガクチキムシ亜科

***Holostrophus (Paraholostrophus) orientalis* Lewis, 1895** アヤモンヒメナガクチキ

1ex., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184863; 1ex., 20210915, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184864

Melandryidae ナガクチキムシ科

Melandryinae ナガクチキムシ亜科

***Orchesia (Orchesia) marseuli* Lewis, 1895** コイチャニセハナノミ

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-183390

***Phloeotrusus (Phloeotrusus) filiformis* (Marseul, 1876)** カタクボホソナガクチキ (口絵 5-23)

3exs., 20200617, AS, [AS], ZI-183386 ~ 183388; 1ex., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184862

東京大学千葉演習林(齊藤ほか, 2017)に次ぐ, 千葉県2例目の記録である。齊藤ほか(2017)ではチビホソナガクチキ *Phloiotrya (Phloiotrya) parvula* (Lewis, 1895)として報告したが, 和名, 学名とも上記に変更されている。

***Phloiotrya (Phloiotrya) rugicollis* Marseul, 1876** クロホソナガクチキ

1ex., 20200524, AS, [AS], ZI-183389; 1ex., 20220605, KO, [AS], ZI-185605

Mordellidae ハナノミ科

Mordellinae ハナノミ亜科

***Falsomordellina luteoloides* (Nomura, 1961)** ナミアカヒメハナノミ

4♀, 20210801-20210810, AS, [TT], (FIT-3); 1♀, 20210824-20210901, AS, [TT], (FIT-3); 1♀, 20210915, AS, [TT], (LFIT-2)

***Falsomordellistena (Falsomordellistena) katoi* Nomura, 1961** カトウヒメハナノミ

1♀, 20210810, AS, [TT], (LT)

***Glipostenoda phengotrichia* Nomura, 1951** チャイロヒメハナノミ

1♀, 20210801-20210810, AS, [TT], (FIT-3); 1♂, 20220628, AS, [TT], (LT)

***Konomorda takizawai* (Kôno, 1932)** セアカヒメハナノミ

2♀, 20210523, AS, [TT], (クリの花)

***Mordellistena tokeji* Nomura, 1951** トケジクロヒメハナノミ

2♂, 20210505, AS, [TT]

***Mordellochroa (Tolidostena) japonica* Tokeji, 1953** ナガトゲヒメハナノミ

1♂, 20210505, AS, [TT]; 1♀, 20210523, AS, [TT], (クリの花); 1♂, 20210608-20210609, AS, [TT], (LFIT-1)

***Paratomoxia (Metatomoxia) nipponica* (Kôno, 1928)** モンハナノミ (口絵 5-24)

1ex., 20210520-20210525, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184732

千葉県からは齊藤(2010)により大多喜町から初めて記録され, その後各地で記録されるようになった。本種は主にブナ帯に生活する種とされているが, 例外的に鹿児島県佐多岬, 奈良県春日山のような低山でも記録されており, 千葉県においても本種としては例外的な生息状況と考えられる(齊藤, 2022)。

***Pseudomordellistena amamiensis* (Nomura, 1951)** アマミヒメハナノミ

1♂1♀, 20210728, AS, [TT], (LFIT-2)

***Pseudomordellistena chibi* (Kôno, 1932)** チビヒメハナノミ

1♂, 20210523, AS, [TT], (クリの花); 1♂, 20220531, AS, [TT], (LT); 1♀, 20220628, AS, [TT], (LT)

***Pseudomordellistena koikei* (Tokeji, 1953)** コイケヒメハナノミ

1♂, 20210608-20210609, AS, [TT], (LFIT-1)

Zopheridae コブゴミムシダマシ科

Zopherinae コブゴミムシダマシ亜科

***Pycnomerus vilis* Sharp, 1885** ツヤナガヒラタホソカタムシ

1ex., 20200719, AS, [AS], ZI-183371; 1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184440; 2exs., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-185053 ~ 185054

Colydiinae ホソカタムシ亜科

***Glyphocryptus brevicollis* Sharp, 1885** ヒサゴホソカタムシ

1ex., 20210515-20210520, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184439

***Microprius opacus* (Sharp, 1885)** ツヤケシヒメホソカタムシ

1ex., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184441; 4exs., 20210707, AS, [AS], ZI-184445 ~ 184448; 3exs., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184442 ~ 184444; 1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184449

***Synchita rufosignata* (Sasaji, 1984)** ベニモンヒメヒラタホソカタムシ

1ex., 20210728, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184438

Tenebrionidae ゴミムシダマシ科

Lagriinae ハムシダマシ亜科

Lagria (Lagria) rufipennis Marseul, 1876 オオメキバネハムシダマシ

1ex., 20200605, AS, [AS], ZI-183489

Luprops cribrifrons (Marseul, 1876) アラメヒゲフトゴミムシダマシ

1ex., 20200602, AS, [AS], ZI-183490

県北部では珍しい。

Luprops orientalis (Motschulsky, 1868) ヒゲフトゴミムシダマシ

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183491; 1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-183492; 1ex., 20210126, AS, [AS], ZI-184450

Macrolagria rufobrunnea (Marseul, 1876) フジナガハムシダマシ

1ex., 20210416, AS, [AS], (LT), ZI-184451; 2exs., 20210420, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184452 ~ 184453

Tenebrioninae ゴミムシダマシ亜科

Blindus strigosus (Faldermann, 1835) ゴモクムシダマシ (口絵 9-8)

1ex., 20200603, AS, [AS], ZI-183480; 1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-183481; 20220712, AS, [AS], (撮影)

千葉県では亀澤 (2011b) により 2011 年中央区青葉町から初めて記録され、その後印西市からも記録された (山崎, 2013)。後翅は退化しており飛ぶことはできず移動能力が低いにもかかわらず、都市部などを含む不連続な生息状況を示すため、人為的な分布拡大と考えられている (亀澤, 2011b)。山崎・高橋 (2012) は茨城県牛久市下根町から記録し、関東では国内移入種としている。

Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus Motschulsky, 1858 ニホンキマワリ基亜種

20200605, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20220628, KO, [AS], ZI-185600

Uloma (Uloma) bonzica Marseul, 1876 モトヨツコブエグリゴミムシダマシ

2exs., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184454 ~ 184455; 1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184456

Uloma (Uloma) marseuli marseuli Nakane, 1956 マルセルエグリゴミムシダマシ基亜種

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183482

Alleculinae クチキムシ亜科

Borboresthes acicularis (Marseul, 1876) クリイロクチキムシ

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-184462; 1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-184463; 1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184464

Borboresthes cruralis (Marseul, 1876) ホンドトビイロクチキムシ

3exs., 20200617, AS, [AS], ZI-184458 ~ 184460; 1ex., 20210915, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-184461

Upinella melanaria (Mäklin, 1875) ナミクチキムシ

1ex., 20210617, AS, [AS], ZI-184457

Diaperinae キノコゴミムシダマシ亜科

Ceropria induta induta (Wiedemann, 1819) ヒメナガニジゴミムシダマシ

1ex., 20220720, AS, [AS], ZI-184821

Diaperis lewisi lewisi Bates, 1873 モンキゴミムシダマシ基亜種

1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184465

Platydema marseuli Lewis, 1894 アオツヤキノコゴミムシダマシ

1ex., 20200524, AS, [AS], ZI-183483; 2exs., 20200602, AS, [AS], ZI-184466 ~ 184467; 3exs., 20200615, KO, [AS], ZI-183484 ~ 183486; 2exs., 20200617, AS, [AS], ZI-183487 ~ 183488; 1ex., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184468; 1ex., 20210707, AS, [AS], ZI-184469

Platydema subfascia subfascia (Walker, 1858) ベニモンキノコゴミムシダマシ基亜種

1ex., 20200422, KO, [AS], ZI-183477; 1ex., 20200719, AS, [AS], ZI-183479; 1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-183478

Stenochiinae ナガキマワリ亜科

Derosphaerus subviolaceus (Motschulsky, 1860) ルリゴミムシダマシ

1ex., 20200817, AS, [AS], ZI-184470; 1ex., 20220830, AS, [AS], (LT), ZI-184820

Promethis valgipes valgipes (Marseul, 1876) サトユミアシゴミムシダマシ

1ex., 20220628, KO, [KO], (夜回り), ZI-185599

Strongylium cultellatum cultellatum Mäklin, 1864 セスジナガキマワリ基亜種

1ex., 20200602, KO, [AS], ZI-184472; 1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184471; 20210730, KO, [KO], (撮影)

Synchroidae ヒラタナガクチキムシ科

Synchroa melanotoides Lewis, 1895 ヒメコメツキガタナガクチキ

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-183385

Oedemeridae カミキリモドキ科

Oedemerinae カミキリモドキ亜科

Nacerdes (Xanthochroa) katoi (Kôno, 1932) カトウカミキリモドキ

1ex., 20210602, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184916; 1ex., 20220522, AS, [AS], ZI-184917

Nacerdes (Xanthochroa) luteipennis (Marseul, 1877) キバネカミキリモドキ

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-183376; 1ex., 20210525, AS, [AS], (クリの花), ZI-184914; 1ex., 20220603, AS, [AS], (クリの花), ZI-184915

Oedemera (Oedemera) lucidicollis lucidicollis (Motschulsky, 1866) モモフトカミキリモドキ

20210323, KO, [KO], (撮影); 20220405, AS, [AS], (撮影); 1 ♀, 20220508, AS, [AS], ZI-183377; 20220518, KO, [KO], (撮影, ハマボウフウの花上); 20230315, TOs, [TOs], (撮影); 20230407, KO, [KO], (撮影, ハルジオンの花上)

Meloidae ツチハンミョウ科

Meloinae ツチハンミョウ亜科

Meloe (Eurymeloe) corvinus Marseul, 1877 マルクビツチハンミョウ

1ex., 20210318, KO, [KO], ZI-185597; 20230322, TOs, [TOs], (撮影)

Pyrochroidae アカハネムシ科

Pyrochroinae アカハネムシ亜科

Pseudopyrochroa laticollis (Lewis, 1887) ムナビロアカハネムシ

1ex., 20210331, AS, [AS], ZI-184277; 1ex., 20220321, KO, [AS], ZI-184800

Salpingidae チビキカワムシ科

Othniinae クチキムシダマシ亜科

Elacatis ocularis (Lewis, 1891) ヒメクチキムシダマシ (口絵 5-25)

1ex., 20210224, AS, [AS], ZI-184868; 3exs., 20210408, AS, [AS], (ミズナラ伐採木), ZI-184869 ~ 184871; 1ex., 20210515, AS, [AS], ZI-184872

Inopeplinae ハネカクシダマシ亜科

Euryplatus quadrinotatus (Gorham, 1873) モンシロハネカクシダマシ

1ex., 20210408, AS, [AS], (ミズナラ伐採木), ZI-184867

Salpinginae チビキカワムシ亜科

Lissodema japonum Reitter, 1877 ニホンチビキカワムシ

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-178034; 1ex., 20210523, AS, [AS], (モミ林のアラゲキクラゲ), ZI-184901; 5exs., 20210602, AS, [AS], ZI-184902 ~ 184906

Lissodema minutum Lewis, 1895 コチビキカワムシ

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-178033

Anthicidae アリモドキ科

Macratriinae クビボソムシ亜科

Macratria japonica Harold, 1877 キアシクビボソムシ

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-178001; 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-184819

Anthicinae アリモドキ亜科

Anthelephila bramina coiffaiti (Bonadonna, 1964) ホソクビアリモドキ本土亜種

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-178000; 1ex., 20210509-20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184428; 1ex., 20210515, AS, [AS], ZI-184429; 1ex., 20210515-20210520, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184430; 1ex., 20210622-20210629, AS, [AS], (FIT-1), ZI-184431; 20230613, AS, [AS], (撮影)

Stricticollis tobias (Marseul, 1879) タナカホソアリモドキ

1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-178003

Aderidae ニセクビボソムシ科

Phytobaenus amabilis scapularis (Marseul, 1876) マダラニセクビボソムシ本土亜種

1ex., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-178002

Scraptiidae ハナノミダマシ科

Anaspidinae フナガタハナノミ亜科

Anaspis (Anaspis) marseuli Csiki, 1915 クロフナガタハナノミ

2exs., 20210420, AS, [AS], ZI-184865 ~ 184866

Superfamily Chrysomeloidea ハムシ上科

Cerambycidae カミキリムシ科

Prioniinae ノコギリカミキリ亜科

Aegosoma sinicum sinicum White, 1853 ウスバカミキリ

1ex., 20200721, AS, [AS], ZI-177799; 1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-183635; 20220726, AS, [AS], (撮影)

Prionus insularis insularis Motschulsky, 1858 ノコギリカミキリ

1ex., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-183636

Spondylidinae クロカミキリ亜科

Spondylis buprestoides (Linnaeus, 1758) クロカミキリ

1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177875

Lepturinae ハナカミキリ亜科

Leptura (Leptura) annularis modicenotata (Pic, 1901) ツマグロハナカミキリ (口絵 9-9)

2exs., 20200515, KO, [AS], ZI-177876 ~ 177877; 20210425, AS, [AS], (撮影); 20210514, KO, [KO], (撮影)

Leptura (Leptura) ochraceofasciata ochraceofasciata (Motschulsky, 1862) ヨツスジハナカミキリ (口絵 9-10)

1ex., 20200605, AS, [AS], ZI-177800; 20200609, AS, [AS], (撮影); 20220701, KO, [KO], (撮影)

Paranaspia anaspidoides (Bates, 1873) ベニバハナカミキリ

1ex., 20220603, AS, [AS], (クリの花), ZI-184771

千葉県レッドリスト掲載種 (Cランク)。ススキ草地の林縁に咲くクリの花から採集した。本種はケヤキ、カエデなどの樹洞内で発

生することが知られている。県内各地で記録があるが、千葉市からは初記録となる（斉藤・尾崎，2023）。

***Pidonia (Mumon) aegrota aegrota* (Bates, 1884) チャイロヒメハナカミキリ (口絵 9-11)**

2exs., 20200422, KO, [AS], ZI-177807 ~ 177808; 20210408, AS, [AS], (撮影, ゴマギの花上); 20210416, KO, [KO], (撮影, ハクサンボクの花上); 2exs., 20210420, AS, [AS], (カマツカの花), ZI-183648 ~ 183649; 20210430, AS, [AS], (撮影); 20210523, AS, [AS], (目視, クリの花); 20220413, KO, [KO], (撮影, ハクサンボクの花上); 1ex., 20220603, AS, [AS], (クリの花), ZI-184774; 20230407, KO, [KO], (撮影, ハクサンボクの花上)

各種の花に見られ、個体数は多い。

Cerambycinae カミキリ亜科

***Anaglyptus (Anaglyptus) niponensis* Bates, 1884 トガリバアカネトラカミキリ (口絵 9-12)**

20200426, AS, [AS], (撮影); 20210331, AS, [AS], (目視); 1ex., 20210420, AS, [AS], (カマツカの花), ZI-183643; 20220407, RNi, [RNi], (撮影, ミヤマシキミの花上); 20220524, KO, [KO], (撮影)

個体数は少なくない。本種は県南部では多いが、県北では加藤（1963）による習志野以来の記録である。東京都区内では皇居（斉藤，2000），赤坂御用地（野村・平野，2005），明治神宮（岡田ほか，2013）で生息が確認されている。本種はかつては東京と千葉の平地にも広く生息していたものの、都市化により現在は皇居などの古い林が残されている場所にパッチ状に残存しているものと考えられる。生態園で本種が多産する理由として、開園前の保存林に生息していたものが、造成後の生態園に本種の生息に適した植生が形成され、生息域を拡大したのかも知れない。

***Ceresium sinicum sinicum* White, 1855 テツイロヒメカミキリ**

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177878; 20200623, KO, [KO], (LT, 撮影)

***Clytus (Clytus) melaenus* Bates, 1884 シラケトラカミキリ (口絵 9-13)**

20210523, AS, [AS], (クリの花), ZI-183640; 20220504, RNi, [AS], (撮影)

***Cyrtoclytus caproides caproides* (Bates, 1873) キスジトラカミキリ**

1ex., 20210523, AS, [AS], (クリの花), ZI-183639; 1ex., 20220603, AS, [AS], (クリの花), ZI-184770

***Demonax transilis* Bates, 1884 トゲヒゲトラカミキリ**

20210523, AS, [AS], (目視, クリの花); 20230315, AS, [AS], (撮影)

***Dere thoracica* White, 1855 ホタルカミキリ**

1ex., 20210525, AS, [AS], (クリの花), ZI-183641

***Grammographus notabilis notabilis* (Pascoe, 1862) キイロトラカミキリ**

1ex., 20200602, AS, [AS], ZI-177802; 20210509, AS, [AS], (撮影); 20210523, AS, [AS], (目視, クリの花); 20220526, KO, [KO], (撮影); 20220603, AS, [AS], (目視, クリの花)

***Humeromaculatus (Humeromaculatus) japonicus* (Chevrolat, 1863) エグリトラカミキリ**

1ex., 20200603, AS, [AS], ZI-177883

***Humeromaculatus (Humeromaculatus) quinquefasciatus* (Laporte et Gory, 1841) ヨツスジトラカミキリ (口絵 9-14)**

1ex., 20200715, KO, [AS], ZI-177893; 1ex., 20200721, AS, [AS], ZI-177801

***Nysina rufescens* (Pic, 1923) トゲヒゲトビイロカミキリ**

1ex., 20210620, AS, [AS], ZI-183638; 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-184969

南方系の種で、1980年代になって関東地方で初めて館山市などで記録され、その後北上を続け、現在は茨城県、三浦半島でも見つかっている（藤田ほか，2018）。

***Pseudaolesthes chrysothrix chrysothrix* (Bates, 1873) キマダラミヤマカミキリ (口絵 9-15)**

20230423, RG, [AS], (撮影)

***Rhaphuma diminuta diminuta* (Bates, 1873) ヒメクロトラカミキリ**

2exs., 20200602, AS, [AS], ZI-177885 ~ 177886; 20210331, AS, [AS], (目視); 1ex., 20210420, AS, [AS], (カマツカの花), ZI-183642; 20210523, AS, [AS], (目視, クリの花); 20220508, AS, [AS], (撮影); 20220524, KO, [KO], (撮影); 20220603, AS, [AS], (クリの花), ZI-184775

***Rhaphuma xenisca* (Bates, 1884) ホソトラカミキリ**

1ex., 20200603, AS, [AS], ZI-177884

***Stenodryas clavigera clavigera* Bates, 1873 アメイロカミキリ**

1ex., 20200603, AS, [AS], ZI-177879; 20210523, AS, [AS], (目視, クリの花); 1ex., 20220603, AS, [AS], (クリの花), ZI-184776

***Xyloclytus (Xyloclytus) chinensis chinensis* Chevrolat, 1852 トラフカミキリ (口絵 9-16)**

1ex., 20210824, AS, [AS], (ヤマグワ), ZI-183637; 20230705, AS, [AS], (撮影, ヤマグワの幹)

***Xylotrechus (Ignotrechus) rufilius rufilius* (Bates, 1884) クビアカトラカミキリ (口絵 9-17)**

20210602, AS, [AS], (目視); 20220610, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20220526, KO, [KO], ZI-185608; 1ex., 20220621, AS, [AS], ZI-184970

Lamiinae フトカミキリ亜科

***Anoplophora malasiaca* (J.Thomson, 1865) ゴマダラカミキリ**

20210722, RNi, [RNi], (撮影)

***Apriona (Apriona) rugicollis rugicollis* Chevrolat, 1852 クワカミキリ**

1ex., 20200721, KO, [AS], ZI-177865

***Asaperda agapanthina* Bates, 1873 シナノクロフカミキリ**

20200521, AS, [AS], (撮影, カクレミノ枯れ枝); 20210421, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20210525-20210529, AS, [AS], (FIT-1), ZI-183652; 1ex., 20220428, KO, [AS], ZI-185607

***Atimura japonica* Bates, 1873 コブスジサビカミキリ**

1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-183647

***Batocera lineolata* Chevrolat, 1852 シロスジカミキリ**

20211110, KO, [KO], (撮影, ウラジロガシ)

成虫は確認されていないが, ウラジロガシの生木で幼虫の食痕を確認した。

***Egesina (Nijimaia) bifasciana bifasciana* (Matsushita, 1933) ニイジマチビカミキリ**

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-177896; 1ex., 20210523, AS, [AS], ZI-183656

***Eutetrappa ocelota* (Bates, 1873) ヤツメカミキリ**

20200521, AS, [AS], (撮影)

***Exocentrus fasciolatus fasciolatus* Bates, 1873 クモガタケシカミキリ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177905; 1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-183650; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-183651; 1ex., 20220830, AS, [AS], (LT), ZI-184968

***Exocentrus guttulatus guttulatus* Bates, 1873 シラオビゴマフケシカミキリ**

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177902; 20200623, KO, [KO], (LT, 撮影); 1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177903; 1ex., 20220531, AS, [AS], (LT), ZI-184773; 1ex., 20220608, AS, [AS], (撮影)

***Exocentrus lineatus* Bates, 1873 アトモンマルケシカミキリ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177904

***Exocentrus testudineus* Matsushita, 1931 キッコウモンケシカミキリ**

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-177901

***Falsomesosella (Falsomesosella) gracilior* (Bates, 1884) シロオビゴマフカミキリ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177890

***Glenea (Glenea) relictata relictata* Pascoe, 1858 シラホシカミキリ**

20200710, KO, [KO], (撮影); 20210612, KO, [KO], (撮影, ゴマギ); 20220527, KO, [KO], (撮影, ノブドウ葉の後食痕); 20220603, AS, [AS], (撮影, ノブドウの葉上); 1ex., 20220604, RNi, [AS], ZI-184772; 20230711, KO, [KO], (撮影, ゴマギの葉, 後食痕)

***Mesosa (Aplocnemia) longipennis* Bates, 1873 ナガゴマフカミキリ**

1ex., 20200605, AS, [AS], ZI-177803; 20200609, AS, [AS], (撮影); 20200705, KO, [KO], (LT, 撮影); 20220603, AS, [AS], (撮影)

***Mesosa (Mesosa) japonica* Bates, 1873 ゴマフカミキリ**

20200521, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20200530, KO, [AS], ZI-177891; 20210420, AS, [AS], (撮影); 20220512, KO, [KO], (撮影); 20220526, TOs, [TOs], (撮影)

***Mesosa (Perimesosa) hirsuta hirsuta* Bates, 1884 カタシロゴマフカミキリ**

1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-183655; 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-184971

***Miaenia (Miaenia) tonsa* (Bates, 1873) ケシカミキリ**

1ex., 20200605, AS, [AS], ZI-177898; 1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177899; 1ex., 20200721, AS, [AS], ZI-177900

***Microlera ptnoides* Bates, 1873 ヒシカミキリ**

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-177897; 20210408, AS, [AS], (撮影)

***Monochamus (Monochamus) subfasciatus subfasciatus* (Bates, 1873) ヒメヒゲナガカミキリ**

20200521, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20200603, AS, [AS], ZI-177804; 20200625, KO, [KO], (撮影); 20210520, AS, [AS], (撮影); 20210618, KO, [KO], (撮影); 20220603, KO, [KO], (撮影); 20220605, KO, [KO], (撮影); 20230511, TOs, [TOs], (撮影)

***Paraglenea fortunei* (Saunders, 1853) ラミーカミキリ**

1ex., 20200605, AS, [AS], ZI-177806

***Psacotha hilaris hilaris* (Pascoe, 1857) キボシカミキリ**

20200725, KO, [KO], (撮影, ヤマグワ); 1ex., 20200818, KO, [AS], ZI-177864; 20210113, KO, [KO], (撮影, ヤマグワ); 20210615, KO, [KO], (撮影); 20210720, KO, [KO], (撮影, ヤマグワ); 20211204, RNi, [RNi], (撮影, ヤマグワ); 20220720, AS, [AS], (撮影, ヤマグワ)

***Pterolophia (Ale) jugosa jugosa* (Bates, 1873) ナカジロサビカミキリ**

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177882; 2exs., 20200621, KO, [AS], ZI-177880 ~ 177881

***Pterolophia (Pterolophia) caudata caudata* (Bates, 1873) トガリシロオビサビカミキリ**

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-177805

***Pterolophia (Pterolophia) granulata* (Motschulsky, 1866) アトモンサビカミキリ**

1ex., 20200527, KO, [AS], ZI-177894; 1ex., 20200530, KO, [AS], ZI-177895; 20210408, AS, [AS], (撮影); 20220514, AS, [AS], (撮影)

***Pterolophia (Pterolophia) leiopodina* (Bates, 1873) ヒメナガサビカミキリ**

1ex., 20210515, AS, [AS], ZI-183646; 20220522, AS, [AS], (撮影)

***Pterolophia (Pterolophia) tsurugiana* (Matsushita, 1934) エゾサビカミキリ**

1ex., 20210523, AS, [AS], ZI-183644

***Pterolophia (Pterolophia) zonata* (Bates, 1873) アトジロサビカミキリ**

1ex., 20200621, KO, [AS], ZI-177888; 1ex., 20210617, AS, [AS], ZI-183645

***Rhopaloscelis unifasciata* Blessig, 1873 ヒトオビアラゲカミキリ**

1ex., 20200520, KO, [AS], ZI-177889; 20200524, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177887

Rondibilis (Rondibilis) saperdina (Bates, 1884) トゲバカミキリ

1ex., 20210629, AS, [AS], ZI-183653; 1ex., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-183654; 20230618, KO, [AS], (撮影)

Uraecha bimaculata bimaculata J. Thomson, 1864 ヤハズカミキリ

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177892; 20220531, KO, [KO], (撮影)

Chrysomelidae ハムシ科**Bruchinae マメゾウムシ亜科****Bruchidius urbanus (Sharp, 1886) シリアカマメゾウムシ**

1ex., 20210523, AS, [AS], (クリの花), ZI-183676

Megabruchidius dorsalis (Fahraeus, 1839) サイカチマメゾウムシ

1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-183675

Donaciinae ネクイハムシ亜科**Donacia (Donaciomima) bicoloricornis Chen, 1941 キアシネクイハムシ (口絵 6-1)**

1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-183678; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-183679; 1ex., 2exs., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184984 ~ 184985; 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185550

千葉県レッドリスト掲載種 (Cランク)。ライトトラップで採集された。ガマ属・ミクリ属を食草とし (林, 2012), 関東以北の平野部に分布する。

Criocerinae クビボソハムシ亜科**Lema (Lema) decempunctata Gebler, 1830 トホシクビボソハムシ**

1ex., 20200602, AS, [AS], ZI-177987

Lilioceris merdigera (Linnaeus, 1758) ユリクビナガハムシ (口絵 9-18)

1ex., 20220807, KO, [AS], (シンテツポウユリのつばみを食害), ZI-185475

千葉県からは成田市 (中村, 2021b) に次ぐ2例目の記録である (斉藤・尾崎, 2023)。

Cassidinae カメノコハムシ亜科**Cassida crucifera (Kraatz, 1879) セモンジンガサハムシ**

1ex., 20200417, AS, [AS], ZI-177972 (カマツカ); 20210509, AS, [AS], (撮影); 20210602, KO, [KO], (撮影, サクラ); 20220419, AS, [AS], (撮影, カマツカ); 幼虫, 20230711, KO, [KO], (撮影, オオシマザクラ); 20230713, KO, [KO], (撮影);

Cassida fuscorufa Motschulsky, 1866 ヒメジンガサハムシ

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177981

Dactylispa (Platypriella) subquadrata subquadrata (Baly, 1874) カタビロトゲハムシ

1ex., 20200426, AS, [AS], ZI-177971 (イボタノキ)

Thlaspidia cribrata (Boheman, 1855) イチモンジカメノコハムシ

20200524, AS, [AS], (撮影); 20210401, KO, [KO], (撮影, ムラサキシキブ); 幼虫, 20210617, AS, [AS], (撮影, ムラサキシキブ); 20220421, AS, [AS], (撮影); 幼虫, 20220614, KO, [KO], (撮影, ムラサキシキブ)

Chrysomelinae ハムシ亜科**Gastrophysa (Gastrophysa) atrocyanea Motschulsky, 1860 コガタルリハムシ**

幼虫, 20210408, AS, [AS], (撮影, スイバ); 20220310, AS, [AS], ZI-184986 ~ 184987; 20230212, AS, [AS], (撮影, スイバ); 幼虫, 20230409, KO, [KO], (撮影, ギンギン)

Plagioderia versicolora (Laicharting, 1781) ヤナギルリハムシ

2exs., 20220410, AS, [AS], (タチヤナギ), ZI-184781 ~ 184782

Trachymela sloanei (Blackburn, 1896) ユーカリハムシ

1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-183677

オーストラリア原産の外来種。

Galerucinae ヒゲナガハムシ亜科**Altica aenea (Olivier, 1808) カミナリハムシ**

1ex., 20210622, AS, [AS], ZI-183671; 1♂1♀, 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184989 ~ 184990; 1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177983; 1ex., 20200915, AS, [AS], (LT), ZI-177984

Argopistes coccinelliformis Csiki, 1940 ヘリグロテントウノミハムシ

3exs., 20220720, AS, [AS], (イボタノキ), ZI-184981 ~ 184983

Argopus chlypeatus Baly, 1874 オオアカマルノミハムシ (口絵 10-1)

20230425, KO, [KO], (撮影, センニンソウのつる)

Argopus punctipennis punctipennis (Motschulsky, 1866) アカイロマルノミハムシ (口絵 10-2)

2exs., 20200521, AS, [AS], ZI-177977 ~ 177978 (アザミ); 20210330, RNi, [RNi], (撮影, アザミ); 20211116, RNi, [RNi], (撮影, アザミ)

Aulacophora indica (Gmelin, 1790) ウリハムシ

20210819, RNi, [RNi], (撮影)

Aulacophora nigripennis nigripennis Motschulsky, 1858 クロウリハムシ基亜種 (口絵 10-3, 10-4)

20200808, AS, [AS], (撮影); 20200901, KO, [KO], (撮影, スズメウリ); 20210423, RNi, [RNi], (撮影); 20210818, RNi, [RNi], (撮影, カワラナデシコ, ハマナデシコ); 20210820, RNi, [RNi], (撮影, カワラナデシコ); 20210825, HY, [HY], (撮影, ハマナデシコ); 20220331, KO, [KO], (撮影); 20220807, RNi, [RNi], (撮影, カワラナデシコ); 20220817, RNi, [RNi], (撮影, カワラナデシコ); 20220817, RNi, [RNi], (撮影, ハマナデシコ); 20230822, RNi, [RNi], (撮影, カワラナデシコ); 20230822, RNi, [RNi], (撮影, ハマ

ナデシコ)

ススキ草地のカワラナデシコと海岸植生のハマナデシコに集まり、両種の花や若い果実を好んで食べる。

***Chaetocnema (Chaetocnema) ingenua (Baly, 1876)* ヒサゴトビハムシ**

1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-183663

***Gallerucida bifasciata Motschulsky, 1861* イタドリハムシ**

1ex., 20230315, TOs, [TOs], (撮影)

***Longitarsus (Longitarsus) bimaculatus (Baly, 1874)* クロボシトビハムシ**

20200524, AS, [AS], (撮影, イボタノキ); 1ex., 20210425–20210502, AS, [AS], (FIT-1), ZI-183657; 3exs., 20210505, AS, [AS], ZI-183658 ~ 183660

***Luperus moorii Baly, 1874* クロウスバハムシ**

1ex., 20200422, KO, [AS], ZI-177974

***Phyllotreta striolata (Illiger, 1803)* キスジノミハムシ**

1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-183662; 1♀, 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184988

***Podagricomela weisei Heikertinger, 1924* カラタチトビハムシ (口絵 6-2)**

2exs., 20200426, AS, [AS], ZI-177975 ~ 177976; 1ex., 20220419, AS, [AS], (カラタチ), ZI-184780; 20220603, AS, [AS], (撮影, カラタチ); 20230404, AS, [AS], (撮影, カラタチ)

千葉県外来生物リスト 2020 年改訂版 (千葉県環境生活部自然保護課, 2020) で新規に追加された中国原産の外来種。中国では柑橘類の主要害虫とされている。生態実験園の食草園に植栽されたカラタチと管理棟近くに置かれた鉢植えのカラタチの若芽を食害している成虫を確認した。2006 年に千葉市内で発見された個体が日本国内で最も古い記録である (南ほか, 2016)。2016 年までに千葉県, 東京都から, 2019 年に茨城県 (坂本ほか, 2020), 2020 年に埼玉県 (亀澤, 2020) から記録されている。

***Pyrrhalta lineatipes (Takei, 1916)* サンゴジュハムシ**

3exs., 20221111, KO, [KO], (ガマズミ), ZI-185609 ~ 185611

***Pyrrhalta maculicollis (Motschulsky, 1854)* ニレハムシ**

1ex., 20210608, AS, [AS], (LT), ZI-183669; 1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-183670

***Sphaeroderma unicolor Kimoto, 1965* キイロタマノミハムシ**

1ex., 20210505, AS, [AS], ZI-183661

Cryptocephalinae ツツハムシ亜科

***Chlamisus spilotus (Baly, 1873)* ムシクソハムシ**

1ex., 20200422, KO, [AS], ZI-177973; 1ex., 20210331, AS, [AS], ZI-183672; 1ex., 20210502, AS, [AS], ZI-183673; 1ex., 20210523, AS, [AS], (クリの花), ZI-183674

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) nobilis Kraatz, 1879* ヨツモンクロツツハムシ**

1ex., 20210430, AS, [AS], ZI-183664; 1ex., 20210520–20210525, AS, [AS], (FIT-1), ZI-183665

***Cryptocephalus (Cryptocephalus) perelegans perelegans Baly, 1873* キボシツツハムシ基亜種 (口絵 6-3)**

1ex., 20200603, AS, [AS], ZI-177979; 1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177980; 1ex., 20210523, AS, [AS], (クリの花), ZI-183666

***Smaragdina nipponensis (Chûjô, 1951)* キイロナガツツハムシ (口絵 10-5)**

1ex., 20220427, AS, [AS], ZI-184779; 1ex., 20220531, AS, [AS], (LT), ZI-184778

県北部初記録 (齊藤・尾崎, 2023)。これまで袖ヶ浦市を最北とする県南部からのみ記録されていた。

Eumolpinae サルハムシ亜科

***Acrothinium gaschkevitchii gaschkevitchii (Motschulsky, 1861)* アカガネサルハムシ基亜種**

1ex., 20200501, KO, [AS], ZI-177870; 20220520, KO, [KO], (撮影, ノブドウの葉); 20230418, KO, [KO], (撮影, ノブドウの葉)

***Basilepta fulvipes (Motschulsky, 1860)* アオバネサルハムシ**

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177982

***Fidia japonicus (Ohno, 1958)* ニホンケブカサルハムシ**

1ex., 20210430, AS, [AS], (バリバリノキ), ZI-183667; 20230404, AS, [AS], (撮影, バリバリノキ)

***Heteraspis lewisii (Baly, 1874)* ドウガネサルハムシ**

1ex., 20210422, RNi, [AS], ZI-183668; 1ex., 20220503, AS, [AS], ZI-184777; 20230512, KO, [KO], (撮影, ヤブカラシ)

Anthribidae ヒゲナガゾウムシ科

Anthribinae ヒゲナガゾウムシ亜科

***Autotropis distinguenda (Sharp, 1891)* スネアカヒゲナガゾウムシ**

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-177985; 1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177986

***Euparius oculus oculus (Sharp, 1891)* キノコヒゲナガゾウムシ基亜種**

2exs., 20200719, AS, [AS], ZI-177994 ~ 177995

***Exechesops leucopis (Jordan, 1928)* エゴヒゲナガゾウムシ**

2exs., 20200731, AS, [AS], ZI-177992 ~ 177993 (エゴノキ); 7exs., 20200804, AS, [AS], ZI-183235 ~ 183241 (エゴノキ)

***Ozotomerus japonicus japonicus Sharp, 1891* ウスモンツツヒゲナガゾウムシ**

1ex., 20220603, AS, [AS], ZI-184784

***Platystomos sellatus sellatus (Roelofs, 1879)* シロヒゲナガゾウムシ基亜種**

1ex., 20210609, AS, [AS], ZI-183720; 1ex., 20220706, AS, [AS], ZI-184972

***Sphinctrotropis laxa (Sharp, 1891)* カオジロヒゲナガゾウムシ**

1ex., 20210801–20210810, AS, [AS], (FIT-3), ZI-183722

***Tropideres naevulus* Faust, 1887** キマダラヒゲナガゾウムシ

1ex., 20210618, AS, [AS], ZI-183721; 1ex., 20220419, AS, [AS], ZI-184787; 2exs., 20220603, AS, [AS], ZI-184788 ~ 184789

***Uncifer akashii* Morimoto, 1981** ヨリメチビヒゲナガゾウムシ

2exs., 20200617, AS, [AS], ZI-177988 ~ 177989

***Uncifer truncatus* (Sharp, 1891)** ウスグロチビヒゲナガゾウムシ

2exs., 20200617, AS, [AS], ZI-177990 ~ 177991

Attelabidae オトシブミ科

Apoderinae オトシブミ亜科

***Agomadaranus pardalis* (Snellen van Vollenhoven, 1865)** ゴマダラオトシブミ

1ex., 20200623, KO, [AS], ZI-177927; 1ex., 20210525, AS, [AS], (クリの花), ZI-183719; 20220610, RNi, [RNi], (撮影, クヌギ); 20230413, TOs, [TOs], (撮影)

***Compsapoderus (Compsapoderus) erythrogaster* (Snellen van Vollenhoven, 1865)** ヒメクロオトシブミ

20210425, AS, [AS], (撮影)

Attelabinae アシナガオトシブミ亜科

***Euops (Parasynaptopsis) splendidus* Voss, 1930** カシルリオトシブミ

1ex., 20210713, RNi, [AS], ZI-183718(ヤブタバコ)

Rhynchitinae チョッキリゾウムシ亜科

***Cyllorhynchites (Cyllorhynchites) ursulus ursulus* (Roelofs, 1874)** ハイイロチョッキリ

1ex., 20200818, AS, [AS], ZI-177831; 1♂, 20220608, AS, [AS], ZI-184783

Brentidae ミツギリゾウムシ科

Apioninae ホソクチゾウムシ亜科

***Holotrichapion (Holotrichapion) semisericeum* (Wagner, 1920)** コゲチャホソクチゾウムシ

2exs., 20210420-20210425, AS, [AS], (FIT-1), ZI-183707 ~ 183708; 1ex., 20210425-20210502, AS, [AS], (FIT-1), ZI-183709; 1ex., 20210430, AS, [AS], ZI-183710; 4exs., 20210502-20210509, AS, [AS], (FIT-1), ZI-183711 ~ 183714; 1ex., 20230416, AS, [AS], ZI-190362

Nanophyinae チビゾウムシ亜科

***Alonsiellus pubescens* (Roelofs, 1874)** ハナコブチビゾウムシ

1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184979; 1ex., 20220726, MS, [MS], (LT), ZI-185549

***Nanophyes usuironis* Kôno, 1930** ウスイロチビゾウムシ (口絵 6-5)

1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-183701

佐倉市(丸山ほか, 2000)に次ぐ, 千葉県2例目の記録である(斉藤・尾崎, 2023).

Dryophthoridae オサゾウムシ科

Rhynchophorinae オサゾウムシ亜科

***Aplotes roelofsi* (Chevrolat, 1882)** トホシオサゾウムシ (口絵 10-6)

1ex., 20200602, AS, [AS], ZI-177970

Brachyceridae イボゾウムシ科

Erihinae イネゾウムシ亜科

***Lissorhoptrus (Lissorhoptrus) oryophilus* Kuschel, 1952** イネミズゾウムシ

1ex., 20200524, KO, [AS], ZI-177968; 1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177969; 2exs., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184976 ~ 184977; 3exs., 20220726, MS, [MS], ZI-185546 ~ 185548

北米原産の外来種。全国に分布し, イネの害虫とされる。

***Stenopelmus rufinasus* Gyllenhal, 1835** アカウキクサゾウムシ (口絵 6-6)

3exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177962 ~ 177964

北米, ヨーロッパ原産の外来種。1971年一宮町軍茶利山の記録(森本・山崎, 1999)以来の記録である。

***Tanysphyrus brevipennis* Voss, 1953** ウキクサミズゾウムシ

3exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177965 ~ 177967

千葉県レッドリスト掲載種(Bランク)。千葉市では初記録。

***Tanysphyrus major* Roelofs, 1874** オオミズゾウムシ

2exs., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177960 ~ 177961; 1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-183699

Curculionidae ゾウムシ科

Molytinae アナアキゾウムシ亜科

***Acicnemis palliata* Pascoe, 1872** ウスモンカレキゾウムシ

8exs., 20200515, KO, [AS], ZI-177914 ~ 177921; 20220608, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20220609, AS, [AS], ZI-184792

***Acicnemis shibatai* Voss, 1971** シバタカレキゾウムシ

1ex., 20210523, AS, [AS], (クリの花), ZI-183700; 1ex., 20220503, AS, [AS], ZI-184791; 1ex., 20220625, AS, [AS], ZI-184978

***Pimelocerus exsculptus* (Roelofs, 1876)** クリアアナアキゾウムシ

2exs., 20210606, KO, [AS], ZI-183680 ~ 183681

***Pimelocerus galloisi* (Kôno, 1934)** ガロアナアキゾウムシ

1ex., 20200721, AS, [AS], ZI-177929; 1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-183682; 1ex., 20220503, AS, [AS], ZI-184790

***Pimelocerus perforatus perforatus* (Roelofs, 1873)** オリーブアナアキゾウムシ

1ex., 20200521, AS, [AS], ZI-177928

***Sternuchopsis (Mesalcidodes) trifidus (Pascoe, 1870)* オジロアシナガゾウムシ**

2exs., 20200530, KO, [AS], ZI-177867, 177926; 20201011, KO, [KO], (撮影, クズ); 20201101, KO, [KO], (撮影, クズ); 20210514, KO, [KO], (撮影); 20220527, KO, [KO], (撮影); 20220805, RG, [RG], (撮影); 20230407, KO, [KO], (撮影); 20230627, KO, [KO], (撮影)

Cryptorhynchinae クチカクシゾウムシ亜科

***Deiradocranus setosus (Morimoto, 1962)* チビクチカクシゾウムシ**

1ex., 20230416, AS, [AS], ZI-190361

***Orochlesis takaosanus Kôno, 1932* タカオマルクチカクシゾウムシ**

1ex., 20200521, AS, [AS], ZI-177948; 2exs., 20200719, AS, [AS], ZI-177949 ~ 177950; 2exs., 20200721, AS, [AS], ZI-177951 ~ 177952; 1ex., 20200728, AS, [AS], ZI-177953

***Rhadinomerus unmon unmon Nakane, 1963* ウンモンナガクチカクシゾウムシ基亜種**

1ex., 20210718, AS, [TS], (LFIT-1), ZI-190365

***Simulatacalles simulator (Roelofs, 1875)* ヒサゴクチカクシゾウムシ**

2exs., 20200526, AS, [AS], ZI-177933 ~ 177934; 1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177935; 2exs., 20200721, AS, [AS], ZI-177936 ~ 177937; 1ex., 20210520, AS, [AS], ZI-183683; 2exs., 20220603, AS, [AS], ZI-184793 ~ 184794; 1ex., 20220608, AS, [AS], ZI-184795

Mesoptiliinae ツツゾウムシ亜科

***Carcilia tenuistriata Heller, 1941* コゲチャツツゾウムシ**

1ex., 20200719, AS, [AS], ZI-177930; 1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177931; 1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184980

Cossoninae キクイゾウムシ亜科

***Choerorhinus expanatus Konishi, 1960* ヒレアミメクイゾウムシ**

1ex., 20210706, AS, [AS], (LT), ZI-183706

***Dryotribus mimeticus Horn, 1873* ハマベクイゾウムシ**

1ex., 20200617, AS, [TS], ZI-190368

亀澤 (2014) によると、本種は沿岸域の流木や朽木の下面などで生活するとされるが、内陸部の都市部にも進出していると考えられるとのことである。

***Kojimazo lewisii (Wollaston, 1873)* チャバネクイゾウムシ**

2exs., 20200526, AS, [AS], ZI-177938 ~ 177939; 1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177940; 1ex., 20210420, AS, [AS], ZI-183703; 2exs., 20210505, AS, [AS], ZI-183704 ~ 183705

***Pholidoforus squamosus Wollaston, 1873* メダカケブカクイゾウムシ**

2exs., 20200526, AS, [AS], ZI-190366 ~ 190367

***Pseudocossonus brevitarsis Wollaston, 1873* カグヤヒメクイゾウムシ**

1ex., 20210915, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-183702

Curculioninae ゾウムシ亜科

***Archarius (Archarius) pictus (Roelofs, 1875)* ジュウジチビシギゾウムシ**

1ex., 20220603, AS, [AS], (クリの花), ZI-184785

***Curculio (Curculio) sikkimensis (Heller, 1927)* クリシギゾウムシ**

3exs., 20210915, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-183723 ~ 183725; 1ex., 20220927, MS, [MS], (LT), ZI-185566

***Orchestes (Amurorchestes) koltzei Faust, 1887* カシワノミゾウムシ**

3exs., 20200818, AS, [AS], (LT), ZI-177957 ~ 177959; 1ex., 20210509-20210515, AS, [AS], (FIT-1), ZI-183697; 1ex., 20210515, AS, [AS], ZI-183698; 1ex., 20220531, AS, [AS], (LT), ZI-184796; 1ex., 20220628, AS, [AS], (LT), ZI-184975

***Orchestes (Granulorchestes) dorsoplanatus Roelofs, 1875* ヒラセノミゾウムシ**

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177946; 1ex., 20220603, AS, [AS], (クリの花), ZI-184786

***Orchestes (Orchestes) amurensis Faust, 1887* ムネスジノミゾウムシ**

3exs., 20210523, AS, [AS], (クリの花), ZI-183692 ~ 183694; 1ex., 20210810, AS, [AS], (LT), ZI-183695

***Orchestes (Orchestes) sanguinipes Roelofs, 1875* アカアシノミゾウムシ**

1ex., 20210525-20210529, AS, [AS], (FIT-1), ZI-183696

***Orsophagus trifasciatus Roelofs, 1874* オビデオゾウムシ (口絵 6-4)**

1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184973

南房総市 (亀澤, 2011a) および市川市 (松本, 2022) に次ぐ千葉県3例目の記録である (齊藤・尾崎, 2023)。

Baridinae ヒメゾウムシ亜科

***Moreobaris deplanata (Roelofs, 1875)* クワヒメゾウムシ**

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-177942

Cyclominae ヘンテコゾウムシ亜科

***Listroderes costirostris Schoenherr, 1826* ヤサイゾウムシ**

1ex., 20201013, AS, [AS], ZI-177925

Hyperinae タコゾウムシ亜科

***Phaeopholus onratus Roelofs, 1873* ミスジマルゾウムシ**

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177945

Entiminae クチブトゾウムシ亜科

***Arrhaphogaster pilosa* Roelofs, 1873 ケブカヒメカタゾウムシ**

1ex., 20210515, AS, [AS], ZI-183685; 20220508, AS, [AS], (撮影)

***Asphalmus japonicus* Sharp, 1896 ツヤツチゾウムシ**

1ex., 20200530, KO, [AS], ZI-177947

***Dermatoxenus caesicollis* (Gyllenhal, 1833) ヒメシロコブゾウムシ**

4exs., 20200515, KO, [AS], ZI-177908 ~ 177911; 20210512, KO, [KO], (撮影, キツタ); 20210520, AS, [AS], (撮影, ヒメジョオンの葉で産卵中); 20210605, RNi, [RNi], (撮影, トベラ); 20220426, RNi, [RNi], (撮影, ヤツデ); 20220505, RNi, [RNi], (撮影, トベラ); 20220505, RNi, [RNi], (撮影, ヤツデ); 20220531, KO, [KO], (撮影)

***Episomus turritus turritus* (Gyllenhal, 1833) シロコブゾウムシ基亜種**

3exs., 20200512, KO, [AS], ZI-177866, 177906, 177907; 20200924, KO, [KO], (撮影, クズ); 2021009, KO, [KO], (撮影, クズ); 20210512, KO, [KO], (撮影); 20210515, RNi, [RNi], (撮影, ミヤマトベラ); 20220527, KO, [KO], (撮影, クズ); 20220531, KO, [KO], (撮影); 20220706, TOs, [TOs], (撮影); 20230412, KO, [KO], (撮影)

***Eugnathus distinctus* Roelofs, 1873 コフキゾウムシ**

3exs., 20200506, KO, [AS], ZI-177922 ~ 177924; 20200526, AS, [AS], (撮影); 20200808, AS, [AS], (撮影); 20210514, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20210520-20210525, AS, [AS], (FIT-1), ZI-183684; 20210523, KO, [KO], (撮影, カワラナデシコ); 20220520, KO, [KO], (撮影, クズ); 20220612, RNi, [RNi], (撮影, クズ); 20230618, RNi, [RNi], (撮影, カワラナデシコ)

***Lepidepistomodes nigromaculatus* (Roelofs, 1873) クロホシクチブトゾウムシ**

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177943

***Myosides seriehispidus* Roelofs, 1873 チビヒョウタンゾウムシ**

3exs., 20210915, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-183726 ~ 183728

***Nothomylocerus griseus* (Roelofs, 1873) カシワクチブトゾウムシ**

3exs., 20200526, AS, [AS], ZI-177954 ~ 177956; 1ex., 20210523, AS, [AS], (クリの花), ZI-183686; 2exs., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-183687 ~ 183688; 1ex., 20210801-20210810, AS, [AS], (FIT-3), ZI-183689; 20220419, AS, [AS], (撮影, ナラガシワの葉); 20220421, RNi, [AS], (撮影)

***Nothomylocerus illitus* (Reitter, 1915) ハリゲカシワクチブトゾウムシ (口絵 6-7) 千葉県初記録 (斉藤・尾崎, 2023)**

1ex., 20220726, AS, [AS], (LT), ZI-184974

ライトトラップで採集された。吉武 啓氏に標本写真で同定を確認していただいた。

***Phyllolytus variabilis* (Roelofs, 1873) オオクチブトゾウムシ**

1ex., 20200617, AS, [AS], ZI-177944

***Pseudocneorhinus bifasciatus* Roelofs, 1879 スグリゾウムシ**

1ex., 20200501, KO, [AS], ZI-177912; 1ex., 20200512, KO, [AS], ZI-177913; 1ex., 20210617, AS, [AS], ZI-183691

***Pseudoedophrys hilleri* (Faust, 1889) ヒレルクチブトゾウムシ**

1ex., 20200526, AS, [AS], ZI-177941

***Scepticus insularis* Roelofs, 1873 サビヒョウタンゾウムシ**

1ex., 20200414, AS, [AS], ZI-177932; 1ex., 20210408, AS, [AS], (ミズナラ伐採木), ZI-183690

***Trachyphloeosoma advena* Zimmerman, 1956 ホソゲチビツチゾウムシ**

1ex., 20210824-20210901, AS, [AS], (FIT-3), ZI-183729; 2exs., 20210928-20211010, AS, [AS], (FIT-3), ZI-183730 ~ 183731

***Trachyphloeosoma roelofsi* Sharp, 1896 フトゲチビツチゾウムシ**

1ex., 20210801-20210810, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184250; 1ex., 20210914-20210922, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184251; 1ex., 20210922-20210928, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184252; 1ex., 20210928-20211010, AS, [AS], (FIT-3), ZI-184253

Scolytinae キクイムシ亜科

***Cnestus mutilatus* (Blandford, 1894) クスノオオキクイムシ**

1ex., 20210609, AS, [AS], ZI-183715

***Hypothenemus oblongus* Nobuchi, 1981 チャイロコキクイムシ**

2exs., 20210728, AS, [AS], (LFIT-2), ZI-183716 ~ 183717

Platypodinae ナガキクイムシ亜科

***Dinoplatypus calamus* (Blandford, 1894) ヨシブエナガキクイムシ (口絵 10-7)**

3exs., 20210408, AS, [AS], (ミズナラ伐採木), ZI-184588 ~ 184590; 2exs., 20210602, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184591 ~ 184592; 23exs., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184593 ~ 184615; 8exs., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184616 ~ 184623; 20220412, AS, [AS], (撮影)

***Platypus quercivorus* (Murayama, 1925) カシノナガキクイムシ (口絵 10-8, 10-9)**

2021119, RNi, [RNi], (撮影, イチイガシ); 6exs., 20210408, AS, [AS], (ミズナラ伐採木), ZI-184568 ~ 184573; 1ex., 20210606-20210612, AS, [AS], (FIT-2), ZI-184574; 1ex., 20210609, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184575; 11exs., 20210612, AS, [AS], (シラカシ), ZI-184576 ~ 184586; 1ex., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-184587; 1ex., 20220603, AS, [AS], ZI-185266; 20220614, AS, [AS], (撮影, コナラ伐採木の防虫シート内); 5exs., 20220621, AS, [AS], (コナラ伐採木の防虫シート内), ZI-185267 ~ 185271; 1♂, 20230416, AS, [AS], ZI-190360

生態園では2020年に初めてコナラ, クヌギ, ミズナラ, アカガシ, シラカシに本種による加害が確認され, 2023年まで被害が継続している。

Order LEPIDOPTERA チョウ目
Superfamily Hepialoidea コウモリガ上科
Hepialidae コウモリガ科

Endoclita excrescens (Butler, 1877) コウモリガ
20210922, RNi, [OS], (撮影)

Superfamily Tineoidea ムモンハモグリガ上科
Tineidae ヒロズコガ科

Ippa conspersa (Matsumura, 1931) マダラマルハヒロズコガ

幼虫, 20200527, KO, [OS], (撮影); 幼虫, 20220520, KO, [OS], (撮影); 2♂, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188682 ~ 188683; 2♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188684 ~ 188685

Phaeoses sp. 2 of Owada *et al.*, 2006 和名未定 (口絵 6-9) 千葉県初記録

3♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188686 ~ 188688

皇居の調査等で得られている。

Superfamily Glacillarioidea ホソガ上科
Gracillariidae ホソガ科

Calybites phasianipennella (Hübner, [1813]) タデキボシホソガ

1♂, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188689; 1♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188690

Superfamily Yponomeutoidea スガ上科
Plutellidae コナガ科

Plutella xylostella (Linnaeus, 1758) コナガ

20210416, KO, [OS], (LT, 撮影); 1♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188691; 1♂ 1♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188692 ~ 188693

Glyphipterigidae ホソハマキモドキガ科

Glyphipterix semiflavana Issiki, 1930 ナミホソハマキモドキ

1♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188694

Xyloryctidae ヒロバキバガ科

Metathrinca tsugensis (Kearfott, 1910) ツガヒロバキバガ

1♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188695

Oecophoridae マルハキバガ科

Schiffmuelleria imogena (Butler, 1879) クロモンベニマルハキバガ (口絵 10-10)

20210430, AS, [OS], (撮影)

Meleonoma malacobyrsa (Meyrick, 1921) ホソオビコマルハキバガ (口絵 6-10)

1♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188696

ホソオビコマルハキバガから改称された。

Pseudodoxia achlyphanes (Meyrick, 1934) カレハヒメマルハキバガ

1♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188697; 1♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188698

Martyringa ussuriella Lvovsky, 1979 ニセコクマルハキバガ (口絵 6-11) 千葉県初記録

1♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188699

Promalactis hoenei Lvovsky, 2000 シキナミベニマルハキバガ (口絵 6-12) 千葉県初記録

1♂ 1♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188700 ~ 188701

シロスジベニマルハキバガから分離された。

Promalactis suzukiella (Matsumura, 1931) シロスジカバマルハキバガ

1♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188702

Promalactis sakaiella (Matsumura, 1931) サカイマルハキバガ

1♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188703

Tyrolimnas anthraconesa Meyrick, 1934 カレハチビマルハキバガ

1♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188704

Stathmopodidae ニセマイコガ科

Stathmopoda masinissa Meyrick, 1906 カキノヘタムシガ

1♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188705

Stathmopoda haematosema Meyrick, 1933 カタアカマイコガ

1♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188706

Peleopodidae エグリキバガ科

Acria ceramitis Meyrick, 1908 ネズミエグリキバガ

1♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188707

Cosmopterigidae カザリバガ科

Labdia antennella Sinev & Park, 1994 コブヒゲトガリホソガ

1♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188708

Chrysopoleiidae コブカザリバガ科

Gisilia melanobasis Sohn & Park, 2018 ズグロコブカザリバ

1 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188709

Gelechiidae キバガ科

***Monochroa hornigi* (Staudinger, 1883) ホーニツヒチャマダラキバガ**

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188977

***Monochroa cleodoroides* Sakamaki, 1994 ヒメキマダラキバガ**

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188978

***Thiotricha chujaensis* (Park, 2016) チュジャギンチビキバガ (口絵 6-13)**

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188710

最近, 国内の分布が確認された. 県内では全域に分布する.

***Helcystogramma triannulellum* (Herrich-Schäffer, 1854) イモキバガ**

2 ♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188711 ~ 188712

***Dichomeris acuminata* (Staudinger, 1876) コフサキバガ**

1 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188713

***Mesophleps sublutiana* (Park, 1990) ホソクロヘリキバガ (口絵 6-14)**

1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188979

最近, 国内の分布が確認された. 県内では全域に分布する.

***Faristenia jumbongae* Park, 1993 カワリノコメキバガ**

2 ♂ 1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188714 ~ 188716; 1 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188717

***Empalactis neotaphronoma* Ponomarenko, 1993 ツチイロキバガ**

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188718; 1 ♂ 3 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188719 ~ 188722

Superfamily Zygaenoidea マダラガ上科

Epipyropidae セミヤドリガ科

***Epipomponia nawai* (Dyar, 1904) セミヤドリガ (口絵 10-11)**

幼虫, 20200827, RNi, [OS], (撮影); 繭, 20200903, KO, [OS], (撮影, ススキ草地のイタドリ葉裏); 幼虫, 20220809, RNi, [OS], (撮影)

***Epiricania hagoromo* Kato, 1939 ハゴロモヤドリガ**

幼虫, 20200908, AS, [OS], (撮影, ベッコウハゴロモに寄生)

Limacodidae イラガ科

***Monema flavescens* Walker, 1855 イラガ**

繭, 20200617, AS, [OS], (撮影)

***Parasa consocia* Walker, 1863 アオイラガ**

20200623, KO, [OS], (LT, 撮影); 20200810, RNi, [OS], (撮影); 20210706, KO, [OS], (LT, 撮影)

Zygaenidae マダラガ科

***Fuscartona martini* (Efetov, 1997) タケノホソクロバ**

20220508, AS, [OS], (撮影); 幼虫, 20221102, RNi, [RNi], (撮影); 幼虫, 20231003, KO, [KO], (撮影)

***Neochalcosia remota* (Walker, 1854) シロシタホタルガ (口絵 10-12, 10-13)**

1 ex., 20200603, AS, [AS], ZI-177840; 20210523, AS, [OS], (撮影); 終齢幼虫, 20220427, TOs, [TOs], (撮影); 20220614, TOs, [OS], (撮影); 若齢幼虫, 20230304, AS, [AS], (撮影); 幼虫, 20230412, AS, [AS], (撮影)

生態実験園のサワフタギで発生が確認されている. このサワフタギは 1990 年に植えられたもので, 本種の幼虫の発見は 1992 年が最初であり, サワフタギの植栽と共に侵入したと推測されている (長谷川ほか, 1994). 2023 年 3 月上旬には, 越冬した若齢幼虫がまだ新葉の展開していないサワフタギの枝上で活発に活動しているのを確認した. イヌシデ・コナラ林のサワフタギでは発生を確認できなかった.

***Pidorus atratus* Butler, 1877 ホタルガ**

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188723; 20220625, KO, [OS], (撮影)

***Pryeria sinica* Moore, 1877 ミノウスバ**

20201117, AS, [OS], (撮影); 幼虫, 20210416, KO, [OS], (撮影, 温室前のマサキ)

マユミとマサキの植栽とともに侵入したと考えられている (長谷川ほか, 1994).

Superfamily Tortricioidea ハマキガ上科

Tortricidae ハマキガ科

***Eupoecilia kobeana* Razowski, 1968 アカオビホソハマキ**

4 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188724 ~ 188727

***Homona magnanima* Diakonoff, 1948 チャハマキ**

20210424, KO, [OS], (撮影); 20210730, KO, [OS], (撮影); 1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188728

***Cerace xanthocosma* Diakonoff, 1950 ピロードハマキ**

幼虫, 20220522, AS, [AS], (撮影, スダジイ); 1 ex., 20220603(羽化日), AS, [AS], ZI-185240(海岸植生アラカシ葉上から蛹を採集)

***Cryptasasma (Microcorses) marginifasciata* (Walsingham, 1900) ヘリオビヒメハマキ**

3 ♂ 4 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188729 ~ 188735

***Cryptasasma (Microcorses) trigonana* (Walsingham, 1900) クロサンカクモンヒメハマキ**

1 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188736

***Bactra (Nannobactra) hostilis* Diakonoff, 1956 フタモントガリバヒメハマキ**

1 ♂ 1 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188737 ~ 188738

Gatesclarkeana idia Diakonoff, 1973 シロテンアカマダラヒメハマキ

1 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188739

Hystriochoscelus spathanum Walsingham, 1900 コシロアシヒメハマキ

1 ♂ 2 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188740 ~ 188742; 1 ♀, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188743

Olethreutes obovata (Walsingham, 1900) クリオビキヒメハマキ

3 ♂, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188744 ~ 188746

Lobesia (Lobesia) aeolopa Meyrick, 1907 ホソバチビヒメハマキ

2 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188747 ~ 188748; 4 ♂ 1 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188749 ~ 188753

Lobesia (Neolobesia) coccophaga Falkovitsh, 1970 スイカズラホソバヒメハマキ

1 ♂, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188754; 1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188755

Coenobiodes granitalis (Butler, 1881) ヒノキカワモグリガ

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188756

Loboschiza koenigiana (Fabricius, 1775) センダンヒメハマキ (口絵 10-14)

2 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188757 ~ 188758

Eucosma metzneriana (Treitschke, 1830) トビモンシロヒメハマキ

1 ♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188759

Matsumuraeses falcana (Walsingham, 1900) ダイズサヤムシガ

1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188760

Grapholita (Grapholita) delineana (Walker, 1863) ヨツスジヒメシンクイ

1 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188761

Grapholita (Aspila) molesta (Busck, 1916) ナシヒメシンクイ

1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188762

Andrioplecta pulverula (Meyrick, 1912) フシモグリヒメハマキ

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188763

Cydia glandicolana (Danilevsky, 1968) サンカクモンヒメハマキ

3 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188764 ~ 188766

Superfamily Alucitoidea ニジュウシトリバガ上科

Alucitidae ニジュウシトリバガ科

Alucita spilodesma (Meyrick, 1907) マダラニジュウシトリバ

1 ex., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188767

Superfamily Pterophoroidea トリバガ上科

Pterophoridae トリバガ科

Stenodacma pyrrhodes (Meyrick, 1889) キンバネチビトリバ

20220508, AS, [OS], (撮影)

Superfamily Pyraloidea メイガ上科

Pyralidae メイガ科

Endotricha olivacealis (Bremer, 1864) ウスベニトガリメイガ

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188768; 2 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188769 ~ 188770; 1 ♀, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188771

Endotricha theonalis (Walker, 1859) カパイロトガリメイガ

1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188772

Acrobasis cymindella (Ragonot, 1893) ウスグロツツマダラメイガ (口絵 6-15) 千葉県初記録

3 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188773 ~ 188775

Acrobasis flavifasciella Yamanaka, 1990 ウスキオビマダラメイガ

1 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188776

Conobathra tricolorella Inoue, 1982 フタテンアカオビマダラメイガ

2 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188980 ~ 188981; 1 ♂ 1 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188982 ~ 188983

Furcata pseudodichromella (Yamanaka, 1980) コフタグロマダラメイガ

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188777

Addyme confusalis Yamanaka, 2006 ウスアカムラサキマダラメイガ

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188778; 1 ♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188779; 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188780

Oncocera semirubella (Scopoli, 1763) アカマダラメイガ

1 ♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188781; 1 ♂ 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188782 ~ 188783

Pseudocadra cuprotaeniella (Christoph, 1881) ナカキチビマダラメイガ

1 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188784; 1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188785

Crambidae ツトガ科

Microchilo inouei Okano, 1962 チビツトガ

2 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188786 ~ 188787; 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188788

***Calamotropha paludella purella* (Leech, 1889) シロツトガ**

1 ♂, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188789

***Crambus argyrophorus* Butler, 1878 シロスジツトガ**

1 ex., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188790; 1 ♂, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188791; 2 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188792 ~ 188793

***Parapediasia teterella* (Zincken, 1821) シバツトガ**

2 ♂ 2 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188794 ~ 188797; 2 ♀, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188798 ~ 188799; 2 ♂ 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188800 ~ 188802

***Eudonia microdentalis* (Hampson, 1907) スジボソヤマメイガ**

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188803

***Trichophyesis rufoterminalis* (Christoph, 1881) トビマダラモンメイガ**

1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188804

***Hellula undalis* (Fabricius, 1781) ハイマダラノメイガ**

1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188805

***Sclerocona acutella* (Eversmann, 1842) タテシモノメイガ**

2 ♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188806 ~ 188807; 1 ♀, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188808

***Prodasychnemis inornata* (Butler, 1879) キムジノメイガ**

2 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188809 ~ 188810

***Ostrinia zaguliaevi honshuensis* Mutuura & Munroe, 1970 フキノメイガ本州亜種**

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188811; 1 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188812

***Spoladea recurvalis* (Fabricius, 1775) シロオビノメイガ**

20200721, KO, [OS], (LT, 撮影); 20200915, KO, [OS], (LT, 撮影); 1 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188813; 1 ♂, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188814; 1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188815; 2 ♂, 20221025, OS, [OS], (LT), ZI-188816 ~ 188817

***Eurrhyarodes accessalis* (Walker, 1859) アヤナミノメイガ**

2 ♂ 2 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188818 ~ 188821

***Cnaphalocrocis medinalis* (Guenée, 1854) コブノメイガ**

20200818, KO, [OS], (LT, 撮影); 20200915, KO, [OS], (LT, 撮影)

***Nacoleia commixta* (Butler, 1879) シロテンキノメイガ**

1 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188822

***Duponchelia naitoi* Sasaki, 2008 ナイトウノメイガ**

2 ♂, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188823 ~ 188824; 1 ♂, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188825

***Omiodes miserus* (Butler, 1879) ヒメクロミスジノメイガ**

1 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188826

***Omiodes* sp. ヒメクロミスジノメイガ近似種**

1 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188827

木更津市から記録されている。ヒメクロミスジノメイガとは交尾器で区別できる。

***Pleuroptya punctimarginalis* (Hampson, 1896) ウスイロキンノメイガ**

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188828

***Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763) ウコンノメイガ**

1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188829

***Pleuroptya chlorophanta* (Butler, 1878) ホソミスジノメイガ**

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188830

***Conogethes punctiferalis* (Guenée, 1854) モモノゴマダラノメイガ**

20200721, KO, [OS], (LT, 撮影); 20200915, KO, [OS], (LT, 撮影); 20210924, RNi, [OS], (撮影)

***Palpita nigropunctalis* (Bremer, 1864) マエアカスカシノメイガ**

20200512, KO, [OS], (撮影, イボタノキに仕掛けた羽化トラップ内で羽化); 20200915, KO, [OS], (撮影, イボタノキに仕掛けた羽化トラップ内で羽化); 20210309, KO, [OS], (撮影); 1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188831; 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188832

***Glyphodes pryeri* Butler, 1879 スカシノメイガ**

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188833

***Glyphodes pyloalis* Walker, 1859 クワノメイガ**

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188834

***Glyphodes onychinalis* (Guenée, 1854) シロマダラノメイガ**

幼虫, 20211028, KO, [OS], (撮影, 海岸植生のガガイモ); 1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188835

***Maruca vitrata* (Fabricius, 1787) マメノメイガ**

20200915, KO, [OS], (LT, 撮影)

***Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller, 1775) ワモンノメイガ**

1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188836

***Bradina angustalis pryeri* Yamanaka, 1984 アカウスグロノメイガ本土亜種**

1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188837

***Herpetogramma rude* (Warren, 1892) マエキノメイガ**

1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188838

***Herpetogramma okamotoi* Yamanaka, 1976 イノモトソウノメイガ**

1 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188839; 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188840

***Herpetogramma luctuosale zelleri* (Bremer, 1864) モンキクロノメイガ日本亜種**

20200721, KO, [OS], (LT, 撮影); 1 ♀, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188841; 1 ♂ 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188842 ~ 188843

Superfamily Hesperioidea セセリチョウ上科

Hesperiidae セセリチョウ科

***Daimio tethys tethys* (Ménétrières, 1857) ダイミョウセセリ (口絵 10-15)**

20210915, AS, [AS], (撮影); 幼虫, 20210930, NH, [RNi], (撮影, ヤマノイモ); 20220723, RG, [RG], (撮影); 20230907, KO, [KO], (撮影)

***Parnara guttata guttata* (Bremer et Grey, 1852) イチモンジセセリ**

20200812, KO, [KO], (撮影)

***Pelopidas mathias oberthuri* Evans, 1937 チャバネセセリ**

20200901, KO, [KO], (撮影)

***Potanthus flavus flavus* (Murray, 1875) キマダラセセリ (口絵 10-16)**

20200821, KO, [KO], (撮影); 20210612, KO, [KO], (撮影)

***Thoressa varia* (Murray, 1875) コチャバネセセリ (口絵 10-17)**

20200426, KO, [KO], (撮影); 20210420, AS, [AS], (撮影); 20220706, AS, [AS], (撮影); 20230712, KO, [KO], (撮影)

Superfamily Papilionoidea アゲハチョウ上科

Papilionidae アゲハチョウ科

***Atrophaneura alcinous alcinous* (Klug, 1836) ジャコウアゲハ**

幼虫, 20210701, RNi, [RNi], (撮影); 20210729, KO, [KO], (撮影); 20210731, RNi, [RNi], (撮影); 卵, 20210801, KO, [KO], (撮影, ウマノスズクサ)

***Graphium sarpedon nipponum* (Fruhstorfer, 1903) アオスジアゲハ**

20200529, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20200603, AS, [AS], (撮影); 20200818, RNi, [RNi], (撮影); 20200827, NM, [KO], (撮影); 20210424, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20210509, AS, [AS], (撮影); 20210721, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20210826, RNi, [KO], (撮影, タブノキ); 幼虫, 20210912, KO, [KO], (撮影, タブノキ); 20220527, KO, [KO], (撮影); 20230414, RNi, [RNi], (撮影); 20230627, KO, [KO], (撮影)

***Papilio helenus nicconicolens* Butler, 1881 モンキアゲハ**

20210729, KO, [KO], (撮影)

***Papilio machaon hippocrates* C. Felder et R. Felder, 1864 キアゲハ**

若齢幼虫, 20210523, KO, [KO], (撮影, ハマボウフウの花); 幼虫, 20211012, RNi, [KO], (撮影, ハマボウフウ); 幼虫, 20220510, RNi, [RNi], (撮影, ハマボウフウ); 幼虫, 20220906, RNi, [RNi], (撮影, ハマボウフウ)

***Papilio protenor* Cramer, [1775] クロアゲハ**

20210720, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20210810, RNi, [KO], (撮影, ミヤマシキミ); 幼虫, 20210812, KO, [KO], (撮影, ミヤマシキミ); 幼虫, 20220731, RNi, [RNi], (撮影, ミヤマシキミ); 20220811, KO, [KO], (撮影); 20230810, KO, [KO], (撮影)

***Papilio xuthus* Linnaeus, 1767 アゲハ (ナミアゲハ)**

20200827, NM, [KO], (撮影); 20210415, KO, [KO], (撮影); 20210425, KO, [KO], (撮影); 20230414, RNi, [RNi], (撮影)

Pieridae シロチョウ科

***Eurema mandarina mandarina* (de l'Orza, 1869) キタキチョウ**

20200822, KO, [KO], (撮影, メドハギに産卵中); 20201108, KO, [KO], (撮影); 20210310, KO, [KO], (撮影); 20210923, RNi, [RNi], (撮影); 20220328, KO, [KO], (撮影); 20220331, KO, [KO], (撮影)

***Pieris melete* Ménétrières, 1857 スジグロシロチョウ**

20230312, KO, [KO], (撮影)

***Pieris rapae crucivora* Boisduval, 1836 モンシロチョウ**

20210404, KO, [KO], (撮影); 20220406, KO, [KO], (撮影); 20220520, KO, [KO], (撮影)

Lycaenidae シジミチョウ科

***Antigius attilia attilia* (Bremer, 1861) ミズイロオナガシジミ (口絵 10-18)**

20200602, KO, [KO], (撮影)

千葉県レッドリスト掲載種 (C ランク).

***Arhopala bazalus turbata* (Butler, [1882]) ムラサキツバメ (口絵 11-1)**

20200711, KO, [KO], (撮影); 20201021, KO, [KO], (撮影); 20211117, RNi, [TB], (撮影); 20220925, KO, [KO], (撮影); 20230901, KO, [KO], (撮影)

南方系の種で, 分布を拡大中である. 食樹であるマテバシイの植栽も分布拡大の要因と考えられている. 千葉県では 1999 年以降, 各地で見られるようになった.

***Arhopala japonica* (Murray, 1875) ムラサキシジミ (口絵 11-2)**

20200818, KO, [KO], (撮影); 20201208, RNi, [RNi], (撮影); 幼虫, 20210420, AS, [AS], (撮影, アラカシ); 20220331, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20220412, AS, [AS], (撮影, アラカシ); 20230907, KO, [KO], (撮影)

***Curetis acuta paracuta* de Nicéville, 1902 ウラギンシジミ (口絵 11-3)**

20200621, KO, [KO], (撮影); 20200822, KO, [KO], (撮影); 20200830, KO, [KO], (撮影); 20211026, RNi, [RNi], (撮影); 20220301, RNi, [RNi], (撮影); 20221210, KO, [KO], (撮影)

***Japonica lutea lutea* (Hewitson, [1865]) アカシジミ (口絵 11-4)**

20210509, KO, [KO], (撮影)

千葉県レッドリスト掲載種 (Cランク).

***Japonica saepestriata* (Hewitson, [1865]) ウラナミアカシジミ (口絵 11-5)**

20210609, KO, [KO], (撮影)

千葉県レッドリスト掲載種 (Cランク).

***Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767) ウラナミシジミ (口絵 11-6)**

20231014, KO, [KO], (撮影)

***Lycaena phlaeas chinensis* (C. Felder, 1862) ベニシジミ**

20200609, KO, [KO], (撮影); 20220413, KO, [KO], (撮影); 20230409, KO, [KO], (撮影)

***Neozephyrus japonicus japonicus* (Murray, 1875) ミドリシジミ (口絵 11-7,11-8)**

20210609, AS, [AS], (撮影); 幼虫, 20220426, KO, [KO], (撮影, ハンノキ); 20220625, KO, [KO], (撮影); 20230619, NH, [NH], (撮影)

千葉県レッドリスト掲載種 (Cランク), 千葉市レッドリスト (千葉市環境局環境保全部環境保全推進課, 2004) では Bランクである. 少ないながら舟田池周辺のハンノキ林で発生している.

***Taraka hamada hamada* (H. Druce, 1875) ゴイシシジミ (口絵 11-9)**

20231003, KO, [KO], (撮影)

***Zizeeria maha argia* (Ménétrières, 1857) ヤマトシジミ**

20211014, RNi, [RNi], (撮影); 20211029, RNi, [RNi], (撮影)

Nymphalidae タテハチョウ科***Apatura metis substituta* Butler, 1873 コムラサキ (口絵 11-10)**

20200607, KO, [KO], (撮影)

千葉県レッドリスト掲載種 (Cランク), 千葉市レッドリスト (千葉市環境局環境保全部環境保全推進課, 2004) では Bランクである.

***Argyreus hyperbius hyperbius* (Linnaeus, 1763) ツマグロヒョウモン**

20210730, KO, [KO], (撮影)

南方系で分布を北へ拡大中.

***Hestina assimilis assimilis* (Linnaeus, 1758) アカボシゴマダラ (口絵 11-11)**

20200602, AS, [AS], (目視); 20200725, KO, [KO], (撮影); 20200818, RNi, [RNi], (撮影); 20210730, KO, [KO], (撮影); 20211007, RNi, [RNi], (撮影); 20220708, RG, [RG], (撮影); 20220726, TOs, [TOs], (撮影); 20230429, RNi, [RNi], (撮影); 20230506, AS, [AS], (撮影); 20230810, KO, [KO], (撮影); 成虫と卵, 20230905, AS, [AS], (撮影, エノキ)

中国原産の外来種で環境省が特定外来生物に指定している. 神奈川県で放蝶されたものが由来とされ, 千葉県内では 2010 年頃から見られるようになり, 千葉市では 2014 年に青葉の森公園で初めて記録見つかった (齊藤・伊藤, 2014).

***Hestina persimilis japonica* (C. Felder et R. Felder, 1862) ゴマダラチョウ (口絵 11-12)**

20200725, KO, [KO], (撮影); 20200912, KO, [KO], (撮影, 動物の糞から吸汁); 死体, 20210804, RNi, [KO], (撮影)

千葉県レッドリスト掲載種 (Cランク). アカボシゴマダラより見掛ける頻度はかなり低いが, アカボシゴマダラとの競合の影響かどうかは不明である.

***Kaniska canace nojaponicum* (von Siebold, 1824) ルリタテハ (口絵 11-13)**

20200808, KO, [KO], (撮影); 若齢幼虫, 20210423, KO, [KO], (撮影, サルトリイバラ); 20211102, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20220426, RNi, [RNi], (撮影, サルトリイバラ)

***Lethe sicelis* (Hewitson, [1862]) ヒカゲチョウ (口絵 11-14)**

20200612, KO, [KO], (撮影); 20200919, KO, [KO], (撮影); 20210610, KO, [KO], (撮影); 20210618, RNi, [TB], (撮影, ナラガシワの樹液); 20220610, TOs, [TOs], (撮影); 20220621, RNi, [KO], (撮影)

***Libythea lepita celtoides* Fruhstorfer, [1909] テングチョウ (口絵 11-15)**

20220528, KO, [KO], (撮影)

***Melanitis phedima oitensis* Matsumura, 1919 クロコノマチョウ (口絵 11-16)**

20200422, KO, [KO], (撮影); 20210104, KO, [KO], (撮影, クヌギの樹液); 20210331, AS, [AS], (撮影); 20211030, AS, [AS], (撮影); 20220413, KO, [KO], (撮影); 20221101, KO, [KO], (撮影); 20230413, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20231004, KO, [KO], (撮影, ヨシの葉上)

南方系の種で, 1993 年泉自然公園が千葉市初記録とされている. 現在の生態園では普通に見られ, ヨシ葉上の幼虫も見つまっている.

***Mycalesis francisca perdiccas* Hewitson, [1862] コジャノメ (口絵 11-17)**

20200825, KO, [KO], (撮影); 20200901, KO, [KO], (撮影, ミミズの死体から吸汁); 20210416, KO, [KO], (撮影); 20210422, RNi, [RNi], (撮影, アカガシの樹液); 20220502, KO, [KO], (撮影); 20230423, KO, [KO], (撮影)

***Neope goschkevitchii* (Ménétrières, 1857) サトキマダラヒカゲ**

20200904, RNi, [AS], (撮影); 20220604, RNi, [RNi], (撮影); 20220810, RG, [RG], (撮影); 20230618, RNi, [RNi], (撮影)

***Neptis sappho* (Pallas, 1771) コミスジ**

20200818, KO, [KO], (撮影); 20210525, KO, [KO], (撮影); 20230414, RNi, [RNi], (撮影); 20230712, KO, [KO], (撮影)

***Parantica sita nipponica* (Moore, 1883) アサギマダラ (口絵 11-18)**

20220531, RNi, [RNi], (撮影); 20220712, TOs, [TOs], (撮影)

***Polygonia c-aureum c-aureum* (Linnaeus, 1758) キタテハ**

20200725, KO, [KO], (撮影); 20201023, KO, [KO], (撮影); 20210318, KO, [KO], (撮影); 20210730, KO, [KO], (撮影); 20230525, KO, [KO], (撮影)

***Ypthima argus argus* Butler, 1866 ヒメウラナミジャノメ (口絵 12-1)**

20200506, KO, [KO], (撮影); 20200830, KO, [KO], (撮影); 20220503, KO, [KO], (撮影); 20220514, AS, [AS], (撮影); 20230421, KO, [KO], (撮影)

Superfamily Drepanoidea カギバガ上科

Drepanidae カギバガ科

***Macrauzata maxima maxima* Inoue, 1960 スカシカギバ日本亜種**

1ex., 20220517 羽化, AS, [AS], ZI-185241 (海岸植生アラカン葉上の蛹を採集)

Superfamily Geometroidea シャクガ上科

Uraniidae ツバメガ科

***Acropterus iphiata* (Guenée, 1857) ギンツバメ**

20201007, RNi, [OS], (撮影)

Geometridae シャクガ科

***Abraxas miranda miranda* Butler, 1878 ヨウマダラエダシヤク屋久島以北亜種**

20220603, RNi, [OS], (撮影)

***Plesiomorpha flaviceps* (Butler, 1881) マエキオエダシヤク**

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188844

***Chiasmia defixaria* (Walker, 1861) フタテンオエダシヤク**

1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188845

***Krananda latimarginaria* Leech, 1891 ツマジロエダシヤク**

20200623, KO, [OS], (LT, 撮影)

***Eurybeidia languidata languidata* (Walker, 1862) シロジマエダシヤク**

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188846

***Rikiosatoa grisea* (Butler, 1878) フタヤマエダシヤク**

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188847

***Pachyerannis obliquaria* (Motschulsky, 1861) クロスジフユエダシヤク**

20221208, KO, [OS], (撮影)

***Biston robustum robustum* Butler, 1879 トビモンオオエダシヤク屋久島以北亜種**

20210318, KO, [OS], (撮影)

***Nothomiza formosa* (Butler, 1878) マエキトビエダシヤク**

1ex., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188848

***Odontopera arida arida* (Butler, 1878) エグリツマエダシヤク伊豆諸島以外本土亜種**

1ex., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188849

***Auaxa sulphurea* (Butler, 1878) キエダシヤク**

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188850

***Corymica pryeri* (Butler, 1878) ウコンエダシヤク**

20220811, KO, [OS], (撮影)

***Ouraapteryx nivea* Butler, 1883 ウスキツバメエダシヤク**

2 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188851 ~ 188852

***Tanaorhinus reciprocata confuciaris* (Walker, 1861) カギバアオシヤク日本亜種**

1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188853

***Pelagodes subquadraria* (Inoue, 1976) クスアオシヤク**

1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188854

***Pylargosceles steganioides steganioides* (Butler, 1878) フタナミトビヒメシヤク日本亜種**

1ex., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188855

***Scopula flosclata claudata* (Prout, 1913) ヤスジマルバヒメシヤク日本亜種**

1 ♀, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188856; 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188857

***Idaea invalida invalida* (Butler, 1879) オイワケヒメシヤク伊豆諸島以外亜種**

1 ♂ 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188858 ~ 188859

***Epilobophora obscuraria* (Leech, 1891) アトスジグロナミシヤク**

1ex., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188860

***Episteira nigrilinearia nigrilinearia* (Leech, 1897) ウスミドリナミシヤク日本亜種**

1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188861

***Evecliptopera illitata illitata* (Wileman, 1911) セスジナミシヤク日本亜種**

1ex., 20220331, AS, [OS], (撮影); 1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188862

***Lobogonodes complicata complicata* (Butler, 1879) ホソセスジナミシヤク日本亜種 (口絵 12-2)**

1ex., 20200804, AS, [OS], (撮影)

***Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809) クロスジアオナミシャク**

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188863

Superfamily Bombycoidea カイコガ上科

Bombycidae カイコガ科

***Bombyx mandarina mandarina* (Moore, 1872) クワコ日本亜種**

幼虫, 20220508, AS, [OS], (撮影, ヤマグワ)

Saturniidae ヤママユガ科

***Actias aliena aliena* (Butler, 1879) オオミズアオ本土亜種**

20200808, KO, [OS], (撮影); 20210904, RNi, [OS], (撮影); 1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188864

Sphingidae スズメガ科

***Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758) エビガラスズメ**

20210907, KO, [OS], (撮影)

***Acherontia lachesis* (Fabricius, 1798) クロメンガタスズメ (口絵 12-3)**

1 ex., 20220625, AS, [AS], ZI-185242

***Psilogramma increta* (Walker, 1865) シモフリスズメ**

幼虫, 20200825, KO, [OS], (撮影, イヌシデ・コナラ林のイボタノキ); 20200906, KO, [OS], (撮影)

***Dolbina tancrei* Staudinger, 1887 サザナミスズメ (口絵 12-4)**

20200905, AS, [OS], (撮影); 20210612, KO, [OS], (撮影)

***Marumba sperchius sperchius* (Ménétrières, 1857) クチバスズメ日本亜種**

1 ♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188865

***Theretra nessus nessus* (Drury, 1773) キイロスズメ日本亜種**

幼虫, 20210827, RNi, [OS], (撮影, ススキ草地のヤマノイモ)

***Theretra oldenlandiae oldenlandiae* (Fabricius, 1775) セスジスズメ日本亜種**

幼虫, 20210615, RNi, [OS], (撮影, 温室横のヤブガラシ); 幼虫, 20210915, AS, [OS], (撮影); 1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188866; 幼虫, 20220915, KO, [OS], (撮影)

***Theretra japonica* (Boisduval, 1869) コスズメ**

20200623, KO, [OS], (LT, 撮影)

Superfamily Noctuoidea ヤガ上科

Notodontidae シャチホコガ科

***Pterostoma gigantinum* Staudinger, 1892 オオエグリシャチホコ**

20210528, RNi, [OS], (撮影); 1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188867

***Phalera assimilis assimilis* (Bremer & Grey, 1852) ツマキシシャチホコ日本亜種**

1 ♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188868; 20220727, RNi, [OS], (撮影)

***Stauropus fagi persimilis* Butler, 1879 シャチホコガ本州以南亜種**

20220421, AS, [OS], (撮影); 20220726, KO, [OS], (撮影)

Lymantriidae ドクガ科

***Lymantria dispar japonica* (Motschulsky, 1861) マイマイガ北海道道南・本州・四国・九州亜種**

20210706, KO, [OS], (LT, 撮影)

***Somena pulverea pulverea* (Leech, [1889]) ゴマフリドクガ日本本土亜種**

20200623, KO, [OS], (LT, 撮影)

***Arna pseudoconsersa* (Strand, 1914) チャドクガ**

1 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188869

Arctiidae ヒトリガ科

***Eilema fuscodorsalis* (Matsumura, 1930) ヤネホソバ**

1 ♂, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188870

近年, 少なくなっている. 環境省レッドリスト 2020: 準絶滅危惧 (NT).

***Danielithosia immaculata* (Butler, 1880) ナガサキムジホソバ**

1 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188871

***Eugoa grisea grisea* Butler, 1877 クロテンハイロコケガ日本亜種**

1 ex., 20220514, AS, [AS], ZI-185239(コナラ伐採地シロダモ葉上の蛹を採集, 20220523 羽化)

***Spilosoma punctarium* (Stoll, 1782) アカハラゴマダラヒトリ**

1 ex., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188872

***Spilarctia seriatopunctata seriatopunctata* (Motschulsky, [1861]) スジモンヒトリ本土・対馬・屋久島亜種**

20200915, KO, [OS], (LT, 撮影)

***Amata fortunei fortunei* (Orza, 1869) カノコガ日本亜種**

20210827, RNi, [OS], (撮影); 20220617, KO, [OS], (撮影)

Nolidae コブガ科

***Manoba melancholica* (Wileman & West, 1928) ヨシノコブガ**

3 ♂ 5 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188873 ~ 188880

***Manoba microphasma* (Butler, 1885) シロフチビコブガ**

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188881

Meganola shimikii (Inoue, 1970) シメキクロコブガ

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188882

Pseudoips prasinanus (Linnaeus, 1758) アオスジアオリンガ

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188883; 1 ♀, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188884

Garella ruficirra (Hampson, 1905) ネスジキノカワガ

1 ♂ 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188885 ~ 188886

Earias roseifera Butler, 1881 ベニモンアオリンガ

1 ex., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188887

Noctuidae ヤガ科

Rivula sugii Kishida, 2010 オオテックロアツバ

1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188888

Schranksia costaestrigalis (Stephens, 1834) クロスジヒメアツバ

1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188889

Luceria fletcheri Inoue, 1958 チビアツバ

1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188890

Corgatha dictaria (Walker, 1861) シロスジシマコヤガ

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188891

Ataboruza divisa (Walker, 1862) ヒメクルマコヤガ

1 ♂, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188892; 1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188893

Hypena trigonalis (Guenée, 1854) タイワンキシタアツバ

1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188894

Hypena pulverulenta Wileman, 1911 コテングアツバ

1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188895

Pangrapta obscurata (Butler, 1879) リンゴツマキリアツバ

1 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188896

Hydrillodes lentalis Guenée, 1854 ソトウスグロアツバ

1 ex., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188897; 1 ♂ 1 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188898 ~ 188899; 1 ♂ 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188900 ~ 188901

Herminia tarsicrinalis (Knoch, 1782) トビスジアツバ

2 exs., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188902 ~ 188903

Herminia innocens Butler, 1879 シラナミアツバ

1 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188904

Hipoepa fractalis (Guenée, 1854) オオシラナミアツバ

2 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188905 ~ 188906

Spirama retorta (Clerck, 1759) オスグロトモエ

20210615, RNi, [OS], (撮影)

Oraesia excavata (Butler, 1878) アカエグリバ

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188907

Eudocima tyrannus (Guenée, 1852) アケビコノハ

幼虫, 20220629, KO, [OS], (撮影, 舟田橋東詰付近のアケビ)

Catocala actaea Felder & Rogenhofer, 1874 コシロシタバ

20200719, AS, [OS], (撮影); 20220707, TOs, [OS], (撮影)

Catocala patala Felder & Rogenhofer, 1874 キシタバ

20200719, AS, [OS], (撮影); 20210706, KO, [OS], (LT, 撮影)

Perinaenia accipiter (Felder & Rogenhofer, 1874) モクメクチバ

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188908

Parallelia stuposa (Fabricius, 1794) アシブトクチバ

20210706, KO, [OS], (LT, 撮影)

Parallelia arctotaenia (Guenée, 1852) ホソオビアシブトクチバ

1 ♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188909

Mocis undata (Fabricius, 1775) オオウンモンクチバ

20220922, TOs, [OS], (撮影); 1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188910

Artena dotata (Fabricius, 1794) ツキワクチバ

20200915, KO, [OS], (LT, 撮影)

移動性の高い種で、本土域では偶産と考えられる。

Ctenoplusia (Ctenoplusia) albostriata (Bremer & Grey, 1853) エゾギクキンウワバ

1 ♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188911

Ctenoplusia (Acanthoplusia) agnata (Staudinger, 1892) ミツモンキンウワバ

2 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188912 ~ 188913

Chrysodeixis eriosoma (Doubleday, 1843) イチジクキンウフバ

1 ♂ 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188914 ~ 188915

Anadevidia peponis (Fabricius, 1775) ウリキンウフバ

幼虫, 20211029, RNi, [OS], (撮影, せせらぎ沿いの園路のカラスウリ)

Maliattha signifera (Walker, 1858) ヒメネジロコヤガ

2 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188916 ~ 188917; 2 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188918 ~ 188919; 1 ♀, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188920; 2 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188921 ~ 188922

Sugia stygia (Butler, 1878) ウスシロフコヤガ

1 ♂ 1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188923 ~ 188924

Sugia idiostygia (Sugi, 1958) ネモンシロフコヤガ

2 ♂, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188925 ~ 188926

Microxyla confusa (Wileman, 1911) スジモンコヤガ

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188927

Amyna sp. アカサビヤガ

1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188928

サビイロヤガに近似した未記載種。県内では木更津市から記録がある。

Aedia leucomelas (Linnaeus, 1758) ナカジロシタバ

1 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188929; 2 ♀, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188930 ~ 188931; 2 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188932 ~ 188933

Acronicta (Plataplecta) pulverosa (Hampson, 1909) シロハラケンモン

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188934

Acronicta (Viminia) rumicis (Linnaeus, 1758) ナシケンモン

1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188935

Amphipyra monolitha surnia Felder & Rogenhofer, 1874 オオシマカラスヨトウ日本亜種

1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188936

Niphonyx segregata (Butler, 1878) チャオビヨトウ

2 ♂, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188937 ~ 188938; 1 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188939

Pyrhivalva sordida (Butler, 1881) マエホシヨトウ

1 ♂ 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188940 ~ 188941

Cryphia mitsuhashi (Marumo, 1917) キノコヨトウ

1 ♂, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188942

Spodoptera depravata (Butler, 1879) スジキリヨトウ

1 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188943; 1 ♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188944; 1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188945

Athetis stellata (Moore, 1882) ヒメサビスジヨトウ

2exs., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188946 ~ 188947; 1 ♂ 1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188948 ~ 188949; 1 ♂ 2 ♀, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188950 ~ 188952

Athetis lineosa (Moore, 1881) シロモンオビヨトウ

1ex., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188953; 1 ♂ 1 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188954 ~ 188955

Orthogonia sera Felder & Felder, 1862 ノコメセダカヨトウ

20210730, KO, [OS], (撮影)

Bambusiphila vulgaris (Butler, 1886) ハジマヨトウ

1 ♂, 20220726, OS, [OS], (LT), ZI-188956

Cosmia affinis (Linnaeus, 1767) ニレキリガ

2 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188957 ~ 188958

Cosmia achatina Butler, 1879 シマキリガ

2 ♂ 2 ♀, 20220531, OS, [OS], (LT), ZI-188959 ~ 188962

Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758) ヨトウガ

20210416, KO, [OS], (LT, 撮影); 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188963

Sarcopolia illoba (Butler, 1878) シロシタヨトウ

1 ♂, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188964

Mythimna (Mythimna) striata (Leech, 1900) スジシロキヨトウ

1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188965

Brithys crini crini (Fabricius, 1775) ハマオモトヨトウ

1 ♀, 20220830, OS, [OS], (LT), ZI-188966

Agrotis segetum (Denis & Schiffermüller, 1775) カブラヤガ

1ex., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188967; 1 ♂, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188968

Diarsia deparca (Butler, 1879) コウスチャヤガ

2exs., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188969 ~ 188970; 1 ♀, 20220628, OS, [OS], (LT), ZI-188971

Diarsia canescens (Butler, 1878) オオバコヤガ

4exs., 20220503, TB, [OS], (LT), ZI-188972 ~ 188975; 1 ♀, 20220927, OS, [OS], (LT), ZI-188976

Order DIPTERA ハエ目

Suborder NEMATOCERA 長角亜目

Tipulidae ガガンボ科

Dictenidia pictipennis (Portschinsky, 1887) ベッコウガガンボ

20210421, KO, [KO], (撮影); 20220506, RNi, [RNi], (撮影); 20230517, KO, [KO], (撮影)

Pselliophora bifascipennis Brunetti, 1911 ホリカワクシヒゲガガンボ (口絵 12-5)

20200707, KO, [KO], (撮影); 20200822, KO, [KO], (撮影); 20210907, KO, [KO], (撮影); 20220616, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20220911, AS, [AS], ZI-185641; 20230517, AS, [AS], (撮影)

Tipula (Nippotipula) coquilleti Enderlein, 1912 マダラガガンボ

1ex., 20210824, KO, [AS], ZI-185636

Tipulodina nipponica (Alexander, 1923) ニッポンアシワガガンボ (口絵 12-6)

1ex., 20210922, AS, [AS], ZI-185260; 20230905, AS, [AS], (撮影)

Suborder BRACHYCERA 短角亜目

Pleciidae トゲナシケバエ科

Penthetria japonica Wiedemann, 1830 ヒメセアカケバエ

20230425, KO, [KO], (撮影)

Cecidomyiidae タマバエ科

Asphondylia morivorella (Naito, 1919) クワクロタマバエ

20230421, KO, [KO], (撮影, ヤマグワ)

Culicidae カ科

Stegomyia (Quasistegomyia) albopicta (Skuse, 1894) ヒトスジシマカ

*Armigeres subalbatu*s (Coquillett, 1898) オオクロヤブカ

Culex pipiens complex アカイエカ群

Tripteroides bambusa (Yamada, 1917) キンバラナガハシカ

上記4種は、2020年と2021年にBiogents社製蚊トラップBG-ProまたはBGセンチネル2により捕獲された。木村ほか(2024)からの引用である。

Stratiomyidae ミズアブ科

Craspedometopon frontale Kertész, 1909 ネグロミズアブ (口絵 12-7)

1ex., 20200530, KO, [AS], ZI-185264; 20210504, KO, [KO], (撮影); 20230426, KO, [KO], (撮影)

Ptecticus aurifer (Walker, 1854) キイロコウカアブ

1ex., 20220921, KO, [AS], ZI-185635

Bombyliidae ツリアブ科

Anthrax aygulus Fabricius, 1805 コウヤツリアブ (口絵 12-8)

20210718, KO, [KO], (撮影)

Bombylius major Linnaeus, 1758 ビロウドツリアブ

20210324, KO, [KO], (撮影)

Ligyra tantalus (Fabricius, 1794) クロバネツリアブ (口絵 12-9)

20220712, AS, [AS], (撮影); 20220717, KO, [KO], (撮影); 20220820, RG, [RG], (撮影)

Asilidae ムシヒキアブ科

Laphria mitsukurii Coquillett, 1899 オオイシアブ

20200615, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20200721, AS, [AS], (LT), ZI-177860

Neoitamus sp. マガリケムシヒキの一種

1ex., 20200506, KO, [AS], ZI-185263; 20200605, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177861; 20210504, KO, [KO], (撮影); 20220519, RNi, [RNi], (撮影); 20230503, KO, [KO], (撮影)

Promachus yesonicus Bigot, 1887 シオヤアブ

20210711, RNi, [AS], (撮影); 20210718, KO, [KO], (撮影); 20220720, KO, [KO], (撮影)

Syrphidae ハナアブ科

Allobaccha apicalis (Loew, 1858) ツマグロコシボソハナアブ

20200524, KO, [KO], (撮影)

Eristalinus (Lathrophthalmus) quinquestriatus (Fabricius, 1794) キゴシハナアブ

20221108, TOs, [TOs], (撮影)

Eristalis (Eristalis) tenax (Linnaeus, 1758) ナミハナアブ

20211101, KO, [KO], (撮影)

Eupeodes (Eupeodes) bucculatus (Rondani, 1857) ナミホシヒラタアブ

20210502, KO, [KO], (撮影)

Helophilus (Helophilus) eristaloideus (Bigot, 1882) アシブトハナアブ

20210328, KO, [KO], (撮影); 20211029, RNi, [RNi], (撮影); 20221108, TOs, [TOs], (撮影); 20230404, KO, [KO], (撮影)

***Microdon (Microdon) auricomus* Coquillett, 1898 キンアリノスアブ (口絵 12-10)**

1ex., 20210430, YH, [AS], ZI-185262; 20220506, TOs, [TOs], (撮影)

***Microdon (Microdon) japonicus* Yano, 1915 アリノスアブ (口絵 12-11)**

1ex., 20200519, AS, [AS], ZI-183341; 1ex., 20200521, AS, [AS], ZI-183342; 20200521, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20200522, AS, [AS], ZI-183343; 1ex., 20200604, AS, [AS], ZI-183344; 1ex., 20200721, AS, [AS], ZI-177874; 20210509, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20220508, AS, [AS], ZI-185261; 20220508, KO, [KO], (撮影)

***Phytomyia zonata* (Fabricius, 1787) オオハナアブ**

20210312, KO, [KO], (撮影); 20211029, RNi, [RNi], (撮影)

Platystomatidae ヒロクチバエ科***Neohemigaster* sp. キマダラヒロクチバエ**

20220712, TOs, [TOs], (撮影)

Tephritidae ミバエ科***Bactrocera (Zeugodacus) scutellata* (Hendel, 1912) ミスジミバエ (口絵 12-12)**

20230301, AS, [AS], (撮影); 1ex., 20230307, AS, [AS], ZI-190359

***Proanoplomus japonicus* Shiraki, 1933 ミツボシハマダラミバエ**

20210520, KO, [KO], (撮影)

Dryomyzidae ベッコウバエ科***Dryomyza formosa* (Wiedemann, 1830) ベッコウバエ**

20201104, KO, [KO], (撮影); 20221101, KO, [KO], (撮影)

Agromyzidae ハモグリバエ科***Japanagromyza tokunagai* (Sasakawa, 1953) ランミモグリバエ (口絵 12-13)**

1ex., 20200512, KO, [AS], (キンランの花), ZI-185265; 20230425, KO, [KO], (撮影, キンランの花)

Hippoboscidae シラミバエ科***Ornithomya avicularia aobatonis* (Matsumura, 1905) マツムラトリシラミバエ (アオバトシラミバエ) (口絵 6-8)**

1ex., 20201029, AS, [AS], ZI-183505; 3♀, 20210524, GK, [GK], (human trap), ZI-181611 ~ 181613; 1ex., 20210606, AS, [AS], ZI-185251; 1ex., 20210609, AS, [AS], ZI-185252; 1ex., 20210616, AS, [AS], ZI-185253; 1ex., 20210711, RNi, [AS], ZI-185254; 1ex., 20210810, RNi, [AS], ZI-185255; 1ex., 20210814, RNi, [AS], ZI-185256; 1ex., 20210819, RNi, [AS], ZI-185257; 1ex., 20210927, GK, [AS], ZI-185258; 1ex., 20211014, RNi, [AS], ZI-185259; 3exs., 20220603, KO, [AS], (ハシボソガラス), ZI-185626 ~ 185628; 1ex., 20220713, RNi, [AS], ZI-185482; 1ex., 20220811, KO, [AS], ZI-185629; 1ex., 20221108, KO, [AS], ZI-185630

千葉県初記録(齊藤, 2021)。園内の照葉樹林区域などがカラスのねぐらとされるようになったからか、2020年頃から本種が目につくようになった。ヒトへも飛来する(木村・尾崎, 2022)が、今のところ吸血事例はない。

Calliphoridae クロバエ科***Stomorphina obsoleta* (Wiedemann, 1830) ツマグロキンバエ**

20201114, KO, [KO], (撮影)

***Strongyloneura prasina* Bigot, 1886 シリプトミドリバエ**

20220922, RNi, [RNi], (撮影)

Order HYMENOPTERA ハチ目**Suborder SYMPHYTA 広腰亜目 (ハバチ亜目)****Cimbicidae コンボウハバチ科*****Abia akebii* (Takeuchi, 1931) アケビコンボウハバチ**

幼虫, 20210413, KO, [KO], (撮影); 幼虫, 20210418, RNi, [RNi], (撮影)

***Cimbex carinulatus* Konow, 1897 ナシモモフトハバチ (ナシアシフトハバチ)**

幼虫, 20220508, JO, [JO], (撮影, サクラ)

2022年, 2023年にも生態園から幼虫の記録がある(倉西, 2013)。

Tenthredinidae ハバチ科***Allantus luctifer* (Smith, 1874) ハグロハバチ**

幼虫, 20200524, KO, [KO], (撮影, ギシギシ); 幼虫, 20230512, KO, [KO], (撮影, ギシギシ)

***Macrophya apicalis* Smith, 1874 ツマジロクロハバチ**

幼虫, 20210610, KO, [KO], (撮影)

***Nematus japonicus* (Takeuchi, 1921) ヒラアシハバチ**

20210923, RNi, [RNi], (撮影)

***Nesotaxonus fulvus* (Cameron, 1877) チャイロハバチ**

1ex., 20200506, KO, [AS], ZI-185238

***Perineura okutanii* Takeuchi, 1959 アジサイハバチ**

幼虫, 20200524, KO, [KO], (撮影, ガクアジサイ)

Suborder APOCRITA 細腰亜目 (ハチ亜目)**Infraorder PARASITICA 有錐類 (ヤドリバチ類, 寄生蜂類)**

Superfamily Ichneumonoidea ヒメバチ上科

Ichneumonidae ヒメバチ科

Achaius oratorius albizonellus (Matsumura, 1912) シロスジヒメバチ

20220726, TOs, [TOs], (撮影)

Ichneumon yumyum Kriechbaumer, 1895 マダラヒメバチ

20201101, KO, [KO], (撮影)

Megarhyssa praecellens (Tosquinet, 1889) オオホシオナガバチ

20200524, AS, [AS], (撮影); 20210622, KO, [KO], (撮影)

Superfamily Chrysoidea セイボウ上科

Chrysididae セイボウ科

Trichrysis lusca (Fabricius, 1804) ミドリセイボウ

1ex., 20210727, KK, [AS], ZI-185237

Superfamily Vespoidea スズメバチ上科

Mutillidae アリバチ科

Yamanetilla nipponica (Tsuneki, 1972) セツノアリバチ

1ex., 20220720, AS, [AS], ZI-185225

Pompilidae クモバチ科

Anoplius (Lophopompilus) samariensis (Pallas, 1771) オオモンクロクモバチ

20210718, KO, [KO], (撮影); 20210821, KO, [KO], (撮影)

Cyphononyx fulvognathus (Rohwer, 1911) ベッコウクモバチ

2exs., 20200611, KO, [AS], ZI-185226 ~ 185227

Tachypompilus analis (Fabricius, 1781) ツマアカクモバチ

1ex., 20200731, AS, [AS], ZI-177842; 1ex., 20200820, KO, [AS], ZI-183346

国内移入種. 2016年に生態園に定着したとの報告がある(宮野, 2016).

Formicidae アリ科

Camponotus (Camponotus) japonicus Mayr, 1866 クロオオアリ

20210506, KO, [KO], (撮影); 20220505, KO, [KO], (撮影); 20230420, RNi, [RNi], (撮影); 20230516, KO, [KO], (撮影)

Camponotus (Paramyrmamblys) kiusiuensis Santschi, 1937 ミカドオオアリ

20210416, KO, [KO], (撮影)

Crematogaster (Crematogaster) teranishii Santschi, 1930 テラニシシリアゲアリ

20210507, RNi, [KO], (撮影)

Crematogaster (Orthocrema) osakensis Forel, 1900 キイロシリアゲアリ

20200926, KO, [KO], (撮影); 20210910, RNi, [RNi], (撮影); 20220919, RNi, [RNi], (撮影)

Dolichoderus sibiricus Emery, 1889 シベリアカタアリ

20220617, TOs, [TOs], (撮影)

Lasius (Lasius) japonicus Santschi, 1941 トビイロケアリ

20200520, KO, [KO], (撮影)

Monomorium intrudens Smith, 1874 ヒメアリ

20230503, KO, [KO], (撮影)

Polyergus samurai Yano, 1911 サムライアリ

20200615, KO, [KO], (撮影, 奴隷狩り); 20210618, KHa, [KHa], (目視, 奴隷狩り); 20220602, JO, [JO], (撮影, 奴隷狩り); 20220619, KHa, [KHa], (目視, 奴隷狩り); 20230618, RNi, [RNi], (撮影, 奴隷狩り)

Formica japonica Motschoulsky, 1866 クロヤマアリ

20200615, KO, [KO], (撮影); 20210618, KHa, [KHa], (目視); 20220602, JO, [JO], (撮影); 20220619, KHa, [KHa], (目視); 20230618, RNi, [RNi], (撮影)

Pristomyrmex punctatus (Smith, 1860) アミメアリ

20201011, KO, [KO], (撮影); 20201016, RNi, [RNi], (撮影); 20210604, RNi, [RNi], (撮影); 20220413, RNi, [KO], (撮影)

Tetramorium tsushimae Emery, 1925(1924) トビイロシワアリ

20200520, KO, [KO], (撮影)

Scoliidae ツチバチ科

Campsomeriella annulata (Fabricius, 1793) ヒメハラナガツチバチ

1ex., 20200822, KO, [AS], ZI-185228

Megacampsomeris uchidai (Betrem, 1941) ウチダハラナガツチバチ

1ex., 20210824-20210901, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185229

Scolia (Discolia) oculata (Matsumura, 1911) キオビツチバチ

2exs., 20210810-20210817, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185230, 185232

Vespidae スズメバチ科

Ancistrocerus japonicus (Schulthess, 1908) ヤマトスジドロバチ

1ex., 20210817-20210824, AS, [AS], (FIT-3), ZI-185231

Anterhynchium (Dirhynchium) flavomarginatum micado (Kirsch, 1878) オオフタオビドロバチ

20220813, RNi, [RNi], (撮影)

***Eumenes micado* Cameron, 1904** ミカドトックリバチ

20220520, KO, [KO], (撮影)

***Orancistrocerus drewseni* (de Saussure, 1857)** エントツドロバチ

20230705, AS, [AS], (撮影)

***Oreumenes decoratus* (Smith, 1852)** スズバチ (口絵 12-14)

20200708, KO, [KO], (撮影)

***Parapolybia crocea* Saito–Morooka, Nguyen & Kojima, 2015** ムモンホソアシナガバチ

20210618, RNi, [KO], (撮影); 20210721, RNi, [RNi], (撮影); 20210730, KO, [KO], (撮影); 20210805, RNi, [RNi], (撮影); 20211005, RNi, [RNi], (撮影); 20211208, RNi, [RNi], (撮影); 20220318, RNi, [RNi], (撮影)

***Polistes (Gyrostoma) jokahamae* Radoszkowski, 1887** セグロアシナガバチ

20200911, KO, [KO], (撮影); 20201029, KHa, [KHa], (撮影); 20210411, KO, [KO], (撮影); 1ex., 20210413, KO, [KO], ZI-185634; 20210512, RNi, [RNi], (撮影); 20210514, KO, [KO], (撮影); 20210520, AS, [AS], (撮影); 20220426, KO, [KO], (撮影, 女王)

***Polistes (Polistella) nipponensis* Pérez, 1905** キボシアシナガバチ

2exs., 20200703, KO, [AS], ZI-185233 ~ 185234; 20200919, KO, [KO], (撮影)

***Polistes (Gyrostoma) rothneyi* Cameron, 1900** キアシナガバチ

20210325, RNi, [RNi], (撮影); 20211101, KO, [KO], (撮影); 20220227, KO, [KO], (撮影)

***Vespa analis insularis* Dalla Torre, 1894** コガタズメバチ

20200725, KO, [KO], (撮影)

***Vespa crabro flavofasciata* Cameron, 1903** モンスズメバチ

1ex., 20210718, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-185236; 20230811, KO, [TB], (撮影); 20230818, KO, [KO], (撮影)

***Vespa ducalis pulchra* du Buisson, 1905** ヒメスズメバチ

1ex., 20200826, AS, [AS], ZI-177841; 20220625, AS, [AS], (撮影)

***Vespa mandarinia japonica* Radoszkowski, 1857** オオスズメバチ

20200524, MA, [MA], (目視); 20200917, KHa, [KHa], (目視); 20200917, KO, [KO], (撮影); 20210331, RNi, [RNi], (撮影); 1ex., 20210707, AS, [AS], (LFIT-1), ZI-185235; 20210822, TOd, [TOd], (撮影); 20220426, KO, [KO], (撮影); 20220823, KO, [KO], (撮影); 20221004, RNi, [RNi], (撮影)

***Vespa simillima xanthoptera* Cameron, 1903** キイロスズメバチ

20220625, AS, [AS], (撮影); 3exs., 20220701, KO, [KO], ZI-185631 ~ 185633; 20220701, KO, [KO], (撮影); 20220722, KHa, [KHa], (撮影); 20220823, RNi, [RNi], (撮影); 1ex., 20220927, AS, [AS], (LT), ZI-185640

***Vespula (Paravespula) flaviceps lewisii* (Cameron, 1903)** クロスズメバチ (口絵 12-15)

1ex., 20200917, KO, [AS], ZI-177871; 20230713, KO, [KO], (撮影); 20230827, KO, [KO], (撮影); 巣と幼虫, 20230907, KO, [KO], (撮影)

Superfamily Apoidea ミツバチ上科

Sphecidae アナバチ科

***Carlybion (Carlybion) japonicum* (Gribodo, 1882)** ヤマトルリジガバチ (口絵 12-16)

20200707, KO, [KO], (撮影)

***Sceliphron (Hensenia) deforme deforme* (Smith, 1856)** モンキジガバチ

1ex., 20220603, AS, [AS], ZI-185224

***Sphex argentatus fumosus* Kohl, 1890** クロアナバチ (口絵 12-17)

20200818, KO, [KO], (撮影); 20210817, KO, [KO], (撮影); 20210903, KO, [KO], (撮影)

Crabronidae ギングチバチ科

***Bembix niponica* Smith, 1873** ニッポンハナダカバチ (口絵 12-18)

20200609, KO, [KO], (撮影); 20200611, KO, [KO], (撮影); 20210612, KO, [KO], (撮影); 20220621, KO, [KO], (撮影); 20230620, KO, [KO], (撮影)

海岸植生区域で営巣している。

Apidae ミツバチ科

***Apis cerana japonica* Radoszkowski, 1887** ニホンミツバチ

1ex., 20200623, AS, [AS], (LT), ZI-177843; 20200915, KO, [KO], (LT, 撮影); 20211029, RNi, [RNi], (撮影); 20220706, TOs, [TOs], (撮影); 20230627, KO, [KO], (撮影); 20230808, KO, [KO], (撮影)

***Bombus (Megabombus) diversus diversus* Smith, 1869** トラマルハナバチ

20230930, KO, [KO], (撮影)

***Bombus (Pyrobombus) ardens ardens* Smith, 1879** コマルハナバチ

20210525, KO, [KO], (撮影)

***Xylocopa (Alloxylocopa) appendiculata circumvolans* Smith, 1873** キムネクマバチ

20200524, AS, [AS], (撮影); 20200804, AS, [AS], (撮影, カクレミノの花); 20220503, KO, [KO], (撮影); 20230414, RNi, [RNi], (撮影)