

秋田県立博物館分館・旧奈良家住宅敷地内で得られた昆虫

小林 純子*

Insects Collected from Old Nara Family House Garden —A Branch of Akita Prefectural Museum—

Junko Kobayashi*

1 はじめに

秋田県立博物館分館旧奈良家住宅は秋田市金足小泉字上前にあり、本館と同様に一般公開が行われている。同敷地内で見られる昆虫の中には来館者の見学の妨げとなる種や、文化財の管理上問題となる種も含まれ、日常業務でそうした昆虫の防除も目的として安全点検が行われている。安全点検等により得られた限られた知見であるが、2016~2022年に旧奈良家住宅敷地内で得られた昆虫について報告する。撮影したか、目視で確認された昆虫についても付記する。

2 調査地の概要

敷地面積 2900㎡に 8 棟の建物がある。国の重要文化財に指定されている母屋は江戸時代中期に建てられた大型農家建築である。茅葺屋根の木造家屋で、屋根は平成 13 年に葺き替えられ、一部差し替えがされている。秋田県登録有形文化財である附属屋には、明治から大正時代に建てられた土蔵である味噌蔵や座敷蔵、米蔵 2 棟を含む。

敷地内の植物相については報告がある(阿部, 2008)。庭園には池があるほか、敷地外ともつながる水路が母屋周辺にめぐらされている。一部には湿地性のツボスミレなどが生える区画もある。母屋では悪天候時を除き囲炉裏に火を入れており、そのための様々な樹種の薪を保管する薪小屋がある。通年草刈りや落ち葉掻きが行われ、その残渣を敷地の一角に積み上げている。南方には男湯、周囲には、住宅地や、水田、畑地、スギ植林、コナラ二次林などがみられる。

3 調査方法

全て見つけ採りで、採集には主に手もしくは手

のひらサイズのチャック付きポリ袋を用いた。一部の採集に捕虫網を使用し、新鮮な死体の収集もした。採集者はすべて筆者である。上記の方法では採集できなかった昆虫はできるだけ撮影した。著者以外の館職員が撮影した写真もできる限り同定を試み、目撃例として記録した。

4 結果と考察

8 目 141 種が得られた。植生から(阿部, 2008)、カメムシ目、コウチュウ目昆虫の複数種が近隣の農地から侵入したと考えられる。

ハチ目のうち、32 種が寄生バチである。今回得られていない、寄主となる昆虫が生息している可能性も示唆された。伝統的な日本家屋は、ハチ目の多くの種類に対して、好適な営巣場所を図らずも提供してきた(渡辺ら, 2020)。今回、木材などに営巣するアナバチやハナバチに寄生するコンボウヤセバチ科や(渡辺ら, 2022)、ヒメバチ科、コマユバチ科など複数グループのハチが薪小屋で得られた。文化財として古民家を保存する過程も、人の生活環境の変化に伴い減少してきたハチ目を含む昆虫の保全につながっている可能性がある。

採集記録は以下の通りである。学名と分類群の並びは同定に使用した文献に従った。

ODONATA トンボ目 3 種

Sarasaeschna pryeri (Martin, 1909)

サラサヤンマ羽化殻

29 Apr. 2022

Anotogaster sieboldii (Selys, 1854)

オニヤンマ羽化殻

9 Jul. 2017

Somatochlora uchidai Förster, 1909

*秋田県立博物館

- タカネトンボ
8 Sept. 2021
MANTIDAE カマキリ目 2種
Tenodera aridifolia (Stoll, 1813)
オオカマキリ卵鞘
18 Jan. 2019
Statilia maculata (Thunberg, 1784)
コカマキリ
3 Oct. 2018
DERMAPTERA ハサミムシ目 1種
Gonolabis marginalis (Dohrn, 1864)
ヒゲジロハサミムシ
5 Jul. 2021
ORTHOPTERA バッタ目 6種
Teleogryllus emma (Ohmachi et Matsuura, 1951)
エンマコオロギ
13 Sept. 2022
Polionemobius mikado (Shiraki, 1913)
シバズ
13 Sept. 2022
Dianemobius nigrofasciatus (Matsumura, 1904)
マダラスズ
6 Oct. 2022
Tetrigidae sp.
ヒシバッタ科の1種若虫
23 Sept. 2022
Trilophidia japonica Saussure, 1888
イボバッタ
13 Sept. 2022
Oxya japonica (Thunberg, 1824)
ハネナガイナゴ
23 Sept. 2022
HEMIPTERA カメムシ目 17種
Andes marmoratus (Uhler, 1896)
ヤナギカワウンカ
7 Jul. 2022
Stephanitis (Stephanitis) pyrioides (Scott, 1874)
ツツジグンバイ
25 Jun. 2022
Ectrychotes andreae (Thunberg, 1784)
ビロウドサシガメ
19 Jun. 2022
Velinus nodipes (Uhler, 1860)
ヤニサシガメ
25 Jun. 2022
Brachyrhynchus taiwanicus (Kormilev, 1957)
クロヒラタカメムシ
8 Jun. 2022
Rhyparochromidae sp. 1, 2
ヒョウタンナガカメムシ科の1種1, 2
13 Jul. 2022, 8 Aug. 2022
Geocoris (Geocoris) varius (Uhler, 1860)
ヒメオオメナガカメムシ
12 Jul. 2022
Pyrrhocoris sinuaticollis Reuter, 1885
クロホシカメムシ
1 Oct. 2022
Acanthocoris sordidus (Thunberg, 1783)
ホオズキカメムシ
1 Oct. 2022
Leptoglossus occidentalis Heidemann, 1910
マツヘリカメムシ
27 Oct. 2020
Plinactus bicoloripes Scott, 1874
キバラヘリカメムシ
6 Oct. 2022
Fromundus pygmaeus (Dallas, 1851)
ヒメツチカメムシ
28 Apr. 2022
Halyomorpha halys (Stål, 1855)
クサギカメムシ
13 Sept. 2022
Menida violacea Motschulsky, 1861
ツマジロカメムシ
1 Nov. 2022
Eysarcoris lewisi (Distant, 1883)
オオトゲシラホシカメムシ
11 Aug. 2021
Machaerotypus sibiricus (Lethierry, 1876)
トビイロツノゼミ
24 May 2018
NEUROPTERA アミメカゲロウ目 2種
Inocellia japonica Okamoto, 1917
ラクダムシ

- 9 Jun. 2021, 15 Jun. 2021
Hemerobiidae sp.
ヒメカゲロウ科の1種
25 Jun. 2022
COLEOPTERA コウチュウ目 50種
Tenomerga mucida (Chevrolat, 1844)
ナガヒラタムシ
16 Jul. 2016
Scarites terricola pacificus Bates, 1873
ナガヒョウタンゴミムシ
20 May 2021
Pheropsophus jessoensis Morawitz, 1862
ミイデラゴミムシ
8 Jun. 2022
Platynus magnus (Bates, 1873)
オオヒラタゴミムシ
19 Jun. 2021
Anisodactylus punctatipennis Morawitz, 1862
ホシボシゴミムシ
5 May 2022
Harpalus eous Tschitscherine, 1901
オオズケゴモクムシ
23 Sept. 2022
Harpalus jureceki (Jedlicka, 1928)
ヒメケゴモクムシ
23 Sept. 2022
Harpalidae sp.
ゴミムシ科の1種
8 Oct. 2022
Eusilpha japonica (Motschulsky, 1862)
オオヒラタシデムシ
13 Aug. 2022
Rhantus suturalis (Macleay, 1825)
ヒメゲンゴロウ
5 Jul. 2021
Dorcus rectus (Motschulsky, 1857)
コクワガタ
22 Jul. 2018
Cetonia (Eucetonia) roelofsi (Harold, 1880)
アオハナムグリ
4 Aug. 2022
Maladera sp.
ビロウドコガネ属の1種
8 Jun. 2022
Blitopertha orientalis (Waterhouse, 1875)
セマダラコガネ
29 Jun. 2021
Popillia japonica Newman, 1841
マメコガネ
29 Jun. 2021
Nipponovalgus angusticollis (Waterhouse, 1875)
ヒラタハナムグリ
5 May 2022, 8 Jun. 2022
Chalcophora japonica (Gory, 1840)
ウバタマムシ
30 May 2017
Trachys yanoi Y. Kurosawa, 1959
ヤノナミガタチビタマムシ
12 Jul. 2022
Agrypnus binodulus (Motschulsky, 1861)
サビキコリ
5 Jul. 2021, 3 May 2022
Aeoloderma agnatum (Candéze, 1873)
マダラチビコメツキ
5 May 2022
Podabrus sp.
クビボソジョウカイ属の1種
8 Jun. 2022
Anthrenus verbasci (Linnaeus, 1767)
ヒメマルカツオブシムシ
12 Jun. 2021
Ptinus japonicus Reitter, 1877
ナガヒョウホンムシ
27 Mar. 2021
Silvanolomus inermis (Reitter, 1876)
マルムネホソヒラタムシ
8 Dec. 2022
Dasytes (Dasytes) tomokunii M. Satô, 1986
ケブカジョウカイモドキ
23 Apr. 2022
Nephus phosphorus (Lewis, 1896)
アトホシヒメテントウ
6 Oct. 2022
Chilocorus kuwanae Silvestri, 1909

- ヒメアカホシテントウ
5 Jul. 2021
Propylea japonica (Thunberg, 1781)
ヒメカメノコテントウ
23 Apr. 2022, 8 Jun. 2022
Harmonia axyridis (Pallas, 1773)
ナミテントウ
5 Jul. 2021
Aiolocaria hexaspilota (Hope, 1831)
カメノコテントウ
8 Dec. 2022
Epilacna vigintioctomaculata Motschulsky, 1857
オオニジュウヤホシテントウ
1 Oct. 2022
Plesiophthalmus nigrocyaneus Motschulsky, 1857
キマワリ
29 Jun. 2021
Tetraphyllus paykullii (Dalman, 1823)
ホンドニジゴミムシダマシ
12 Jun. 2020, 5 Jul. 2021
Gonocephalum coriaceum Motschulsky, 1857
コスナゴミムシダマシ
19 Jun. 2021, 23 Apr. 2022
Gonocephalum japanum Motschulsky, 1861
ムネビロスナゴミムシダマシ
19 Jun. 2021
Gonocephalum sexuale (Marseul 1876)
ホロスナゴミムシダマシ
29 Jun. 2021
Diaperis lewisi Bates, 1873
モンキゴミムシダマシ
12 Jun. 2020
Luprops orientalis (Motschulsky, 1868)
ヒゲブトゴミムシダマシ
22 May 2019
Allecula sp.
クチキムシ属の1種
12 Jul. 2022
Oedemera lucidicollis (Motschulsky, 1866)
モモブトカミキリモドキ
28 May 2020
Xanthochroa hilleri Harold, 1878
キイロカミキリモドキ
12 Jul. 2022
Corymbia succedanea (Lewis, 1879)
アカハナカミキリ
12 Jul. 2022
Basilepta fulvipes (Motschulsky, 1860)
アオバネサルハムシ
19 Jun. 2021, 25 Jun. 2022
Chrysolina exanthematica (Wiedemann, 1821)
ハッカハムシ
2 Sept. 2021
Chrysomela vigintipunctata (Scopoli, 1763)
ヤナギハムシ
16 Apr. 2022
Aulacophora indica (Gmelin, 1790)
ウリハムシ
29 Jul. 2021
Aulacophora nigripennis Motschulsky, 1857
クロウリハムシ
25 Jun. 2022
Philopona vibex (Erichson, 1834)
タマアシトビハムシ
8 Jun. 2022
Medythia nigrobilineata (Motschulsky, 1861)
フタスジヒメハムシ
2 Sept. 2021
Argopistes sp.
テントウノミハムシ属の1種
5 May 2022
HYMENOPTERA ハチ目 60種
Tenthredinidae sp.
ハバチ科の1種
28 May 2021
Bracon (Glabrobracon) sp.
コマユバチ亜科の1種
16 Apr. 2022
Microgaster subcompleta Nees, 1834 ?
サムライコマユバチ亜科の1種(和名なし)か
1 May 2021
Doryctinae gen. et. sp.
オナガコマユバチ亜科の1種
2 Sept. 2021

- Townesilitus deceptor* (Wesmael, 1835)
ハラボソコマユバチの1種 (和名なし)
14 Jul. 2022.
- Ascogaster quadridentata* Wesmael, 1835
チビコウラコマユバチ
25 Jun. 2022
- Zombrus bicolor* (Enderlein, 1912)
ムネアカトゲコマユバチ
2 Sept. 2021
- Astiphromma* sp.
フタオヒメバチ亜科の1種
13 May 2021
- Gelis areator* (Panzer, 1804)
ヤドリハネナシヒメバチ
13 May 2021
- Eriborus* sp.
チビアメバチ亜科の1種
22 Apr. 2021
- Ephialtes hokkaidonis* Uchida, 1928
エゾホソオナガヒメバチ
7 Nov. 2021
- Parmortha microstriatella* (Uchida, 1952)
アカアシヒメトガリヒメバチ
2 Jul. 2020
- Nippocryptus vittatorius* (Jurine, 1807)
ホシクロトガリヒメバチ
7 Nov. 2021
- Agrothereutes minousubae* Nakanishi, 1965
ミノウスバトガリヒメバチ
28 May 2020
- Agrothereutes lanceolatus* (Walker, 1874)
シロテントガリヒメバチ
8 Sept. 2020
- Anomalon japonicum* (Uchida, 1928)
ニッポンアミメコンボウアメバチ
19 Jun. 2021
- Diplazon laetatorius* (Fabricius, 1781)
ハラアカアブヒメバチ
23 Jul. 2020
- Diplazon* sp.
ヒラタアブヒメバチ亜科の1種
20 Oct. 2022
- Herpestomus brunnicornis* (Gravenhorst, 1829)
スガヤドリヒメバチ
28 May 2020
- Tersilochinae* sp.
ツヤアメバチ亜科の1種
21 Apr. 2021
- Diadegma* sp.
チビアメバチ亜科の1種
19 Jun. 2021
- Pimpla alboannulata* Uchida, 1928
シロモンヒラタヒメバチ
29 Jun. 2021
- Zatypota* sp.
ヒラタヒメバチ亜科の1種
23 Jul. 2020
- Brachyzapus nikkoensis* (Uchida, 1928)
ニッコウクモヒメバチ
8, 22, 26 Sept. 2020, 8 Sept. 2021
- Orthocentrinae* sp.
ハエヒメバチ亜科の1種
19, 29 Jun. 2021
- Megarhyssa praecellens* (Tosquinet, 1889)
オオホシオナガバチ
6 Jul. 2017
- Megarhyssa jezoensis* (Matsumura, 1912)
エゾオナガバチ
6 Jul. 2017, 9 Jun. 2021
- Pteromalidae sp. 1
コガネコバチ科の1種
28 Jul. 2020
- Chalcidoidea sp. 1, 2, 3
コバチ上科の1種 1, 2, 3,
28 Apr. 2022, 19 Jun. 2022, 8 Oct. 2022
- Evania appendigaster* (Linnaeus, 1758)
ゴキブリヤセバチ
21 Jun. 2021, 4 Jul. 2021
- Gasteruption boreale* (Thomson, 1883)
ヒメコンボウヤセバチ
9, 21 Jun. 2021
- Tetramorium tsushimae* Emery, 1925
トビイロシワアリ
1 Oct. 2022

Pristomyrmex punctatus (Smith, 1860)

アミメアリ

1 Oct. 2022

Formica japonica Motschoulsky, 1866

クロヤマアリ

1 Oct. 2022

Sclerodermus harmandi (Buysson, 1903)

ホソアリガタバチ

5 Jul. 2021

Pompilidae sp. 1, 2, 3, 4

クモバチ科の1種 1, 2, 3, 4

5 Jul. 2021, 13 Aug. 2022, 23 Sept. 2022, 1 Oct. 2022

Eumenidae sp. 1, 2, 3, 4

ドロバチ科の1種 1, 2, 3, 4

12 Jun. 2020, 12 Jun. 2020, 8 Aug. 2021, 25 Jun. 2022

Vespa mandarinia japonica Radoszkowski, 1857

オオスズメバチ

1 Jul. 2016

Vespa analis insularis Dalla Torre, 1894

コガタスズメバチ

13 Jul. 2022, 1 Nov. 2022

Vespula flaviceps lewisii (Cameron, 1903)

クロスズメバチ

8 Oct. 2022

Polistes rothneyi Cameron, 1900

キアシナガバチ

1 Nov. 2022

Polistes riparius Yamane & Yamane, 1987

トガリフタモンアシナガバチ

7 Jul. 2022

Polistes snelleni Saussure, 1862

コアシナガバチ巣

18 Jan. 2018

Sphecidae sp. 1, 2

アナバチ科の1種 1, 2

5 Jul. 2021, 22 Jun. 2022

Andrena (Chlorandrena) knuthi Alfken, 1900

キバナヒメハナバチ

9 Jun. 2021

Halictus (Seladonia) aerarius Smith, 1873

アカガネコハナバチ

9 Jun. 2021

Lasioglossum (Lasioglossum) scitulum (Smith, 1873)

フタモンカタコハナバチ

9 Jun. 2021

Osmia sp.

ツツハナバチ属の1種

22 Apr. 2021

Ceratina (Ceratinidia) flavipes Smith, 1879

キオビツヤハナバチ

9 Jun. 2021

Megachile (Callomegachile) sculpturalis Smith, 1853

オオハキリバチ

2 Sept. 2021, 4 Aug. 2022

Apis mellifera Linnaeus, 1758

セイヨウミツバチ

9 Jun. 2021

撮影または目撃された昆虫は10目58種である。トンボ目は大半が敷地外で発生し、餌場やねぐらとして使用しているものとみられる。

ODONATA トンボ目 撮影：オツネントンボ、ムスジイトトンボ、ハラビロトンボ、ノシメントンボ、コフキトンボ、目撃：アジアイトトンボ、クロイトトンボ、ハグロトンボ、ヤブヤンマ、チョウトンボ、コシアキトンボ、ウスバキトンボ、ショウジョウトンボ、アキアカネ、ナツアカネ、シオカラトンボ、オオシオカラトンボ、ORTHOPTERA バッタ目 撮影：ショウリョウバッタ、目撃：カマドウマ、マダラカマドウマ、BRATTARIA ゴキブリ目 撮影：ヤマトゴキブリ、PSOCOPTERA チャタテムシ目 撮影：1種、THYSANOPTERA アザミウマ目 撮影：1種(キノコ食い)、HEMIPTERA カメムシ目 撮影：カイガラムシの1種、アブラムシの1種、アブラゼミ、COLEOPTERA コウチュウ目 撮影：カブトムシ、ヒメカツオブシムシ、HYMENOPTERA ハチ目 撮影：コアシナガバチ、目撃：キイロスズメバチ、チュウレンジの1種、キムネクマバチ、ムネアカオオアリ、LEPIDOPTERA チョウ目 撮影：フタスジヒトリ、クスサン、ドクガの1種、マイマイガ、ベニシジミ、ヒオドシチョウ、キア

ゲハ, 目撃: チャドクガ, ミノガの1種, シャクガの1種, イラガの1種, カノコガ, ゴイシシジミ, ルリシジミ, ルリタテハ, クジャクチョウ, ミスジチョウ, モンシロチョウ, クロアゲハ, カラスアゲハ, セセリチョウの1種, DIPTERA ハエ目 目撃: ヒトスジシマカ, 撮影: ヨモギエボシタマバエ (ゴール)

5 謝辞

本校執筆にあたり梅津一史氏(秋田県立博物館前職員)には丁寧な査読および, コメツキムシ科・テントウムシ科・タマムシ科昆虫の同定をしていただいた。また, 渡辺恭平博士(神奈川県立生命の星・地球博物館)にはヒメバチ科・ヤセバチ科・コハナバチ科を, 藤江隼平博士(大阪市立自然史博物館)にはコマユバチ科を, 辻井健太郎氏(一般財団法人 自然環境センター)にはアリガタバチ科を, 佐藤福男氏(秋田市)にはゴミムシ科を同定して頂いた。この場を借りて厚くお礼申し上げます。

引用文献

- 阿部裕紀子, 2008. 秋田県立博物館分館・旧奈良家住宅敷地内の植物. 秋田県立博物館研究報告 33: 1-10.
- 渡辺恭平・川島逸郎・関悦子, 2020. 川崎市立日本民家園における調査で得られたハチ目昆虫. 神奈川県立博物館研究報告(自然科学), (49): 119-143.
- 渡辺恭平・伊藤誠人・藤江隼平・清水壮, 2022. コンボウヤセバチ科 Gasteruptidae. (http://himebati.jimdo.com/コンボウヤセバチ科_Gasteruptidae/) (2022年12月24日閲覧)