

令和3年度 飛鳥地域における昆虫相調査

木村 史明¹⁾・池田 大¹⁾

Survey of insect fauna in Asuka region in 2021

Fumiaki KIMURA and Hiroshi IKEDA

キーワード：飛鳥地域, 昆虫相, 種リスト, 橿原市, ライトトラップ, 新記録

Key words : Asuka region, insect fauna, catalogue, Kashihara City, light trap, new record

はじめに

飛鳥地域（橿原市，高取町，明日香村）は歴史・文化遺産を数多く持ち，万葉集にも詠われる自然環境を持ち合わせている．これらの生態系の特色を生かしながら，社会・文化・経済的な地域特性を考慮した取り組みを促し，社会経済活動と自然が調和した魅力あふれる地域づくりにつなげることを目的に，3市町村が合同となって生物多様性飛鳥地域保全活動推進協議会を設立している（生物多様性飛鳥地域保全活動推進協議会，2016）．

橿原市昆虫館ではその活動の一環として，飛鳥地域の昆虫相解明のため，年間を通じた夜間の定期調査を令和2年度より実施している（木村・池田，2022）．令和3年度も引き続き調査を行い，さらなる知見が得られているため，ここに基礎資料として報告する．

調査期間及び場所

調査期間は令和3年4月から11月にかけて月に1度（計8回）実施した．調査地は橿原市昆虫館の屋上（標高115m）とした．橿原市営香久山墓園を見下ろす場所に位置し，周辺の環境は広葉樹のサクラ，クヌギ，モチツツジなどが植栽された里山雑木林的环境である．

調査方法

主にライトトラップを用いた調査を実施した．調査地から北に向けてカーテン式ライトトラップを設置

し，集まった昆虫類を採集または撮影して記録した．カーテンのサイズは約120cm×150cmで，光源には250W水銀灯1灯，16W電球型ブラックライト蛍光灯3灯，電球型ケミカルライト1灯を使用している（図1）．なお調査日は，ライトトラップの効力が発揮



図1 調査地の風景



図2 調査場所．★：R3年度調査地点，◎：R2年度調査地点

1) 橿原市昆虫館 〒634-0024 奈良県橿原市南山町 624 番地

insect@city.kashihara.nara.jp

される新月の前後に設定し、日没時から3時間程度の時間帯で調査を行った。

また、ライトトラップに集まった昆虫類以外にも、周辺で調査時に見つかった種は併せて記録した。

結果

本調査では594種の昆虫を認めた。そのうち、2017年発行の奈良県野生生物目録(奈良県レッドデータブック改訂委員会, 2017)をはじめとした既知の文献で未掲載の奈良県初記録と思われる種は49種確認された。

なお令和2年度の南山での調査は471種が確認されており(木村・池田, 2022)、本調査との種の重複は約36%(214種)であった。

考察

(1) 南山町の多様性

令和2年度と令和3年度の調査地は直線距離にして150mほどの非常に近い場所であった(図2)。また調査方法もライトトラップによる同様の手法を用いたにもかかわらず、半数以上の種が前回確認されなかった種であったことから、南山町の生物相の多様性の高さをうかがうことができる。

(2) 新たな外来種

本調査では国外外来種8種が確認された。その中でも、近年国内各地で急速に分布を拡大しているムネアカハラビロカマキリ(図3A)、キモンホソバノメイガ(図3G)については本調査が飛鳥地域での初確認であり、上記2種の今後の動向を知るうえで重要な記録となる。

確認された昆虫類のリスト

データは確認日、確認方法の順に示し、発育段階など備考があれば示した。また令和2年度の調査(木村・池田, 2022)で確認されなかった種は太字で示した。さらに環境省レッドリスト及び奈良県レッドリストの掲載種は種名の後に指定されたランクを、奈良県初記録と思われる種には◎を付記している。

カゲロウ目 EPHEMEROPTERA

マダラカゲロウ科 Ephemereillidae

1. オオクママダラカゲロウ *Cincticostella elongatula*
12. IV. 2021, (撮影)

バッタ目 ORTHOPTERA

コオロギ科 Gryllidae

1. ハラオカメコオロギ *Loxoblemmus campestris*
8. VIII. 2021, (採集); 10. IX. 2021, (採集)
2. タンボコオロギ *Modiocogryllus siamensis*
11. VII. 2021, (採集)
3. エンマコオロギ *Teleogryllus emma*
11. VII. 2021, (撮影); 8. VIII. 2021, (撮影・採集);
10. IX. 2021, (撮影・採集)
4. クマスズムシ *Sclerogryllus punctatus*
10. IX. 2021, (採集)

マツムシ科 Eneopteridae

5. アオマツムシ *Calyptotrypus hibinonis*
10. IX. 2021, (撮影・採集); 4. X. 2021, (撮影)
6. カンタン *Oecanthus longicauda*
10. IX. 2021, (撮影・採集)

ヒバリモドキ科 Trigonidiidae

7. シバズ *Polionemobius mikado*
11. VII. 2021, (採集); 4. X. 2021, (採集)
8. マダラスズ *Dianemobius nigrofasciatus*
11. VII. 2021, (撮影・採集); 8. VIII. 2021, (撮影);
10. IX. 2021, (撮影)
9. ヤチスズ *Pteronemobius ohmachi*
11. VII. 2021, (撮影)

ケラ科 Gryllotalpidae

10. ケラ *Gryllotalpa orientalis*
11. VII. 2021, (撮影・採集); 4. X. 2021, (撮影・採集)

キリギリス科 Tettigoniidae

11. クビキリギス *Euconocephalus varius*
12. IV. 2021, (採集); 4. X. 2021, (採集)
12. クサキリ *Ruspolia lineosa*
8. VIII. 2021, (採集)
13. ウスイロササキリ *Conocephalus chinensis*
11. VII. 2021, (採集)
14. ホシササキリ *Conocephalus maculatus*
10. IX. 2021, (撮影・採集); 4. X. 2021, (撮影・採集)

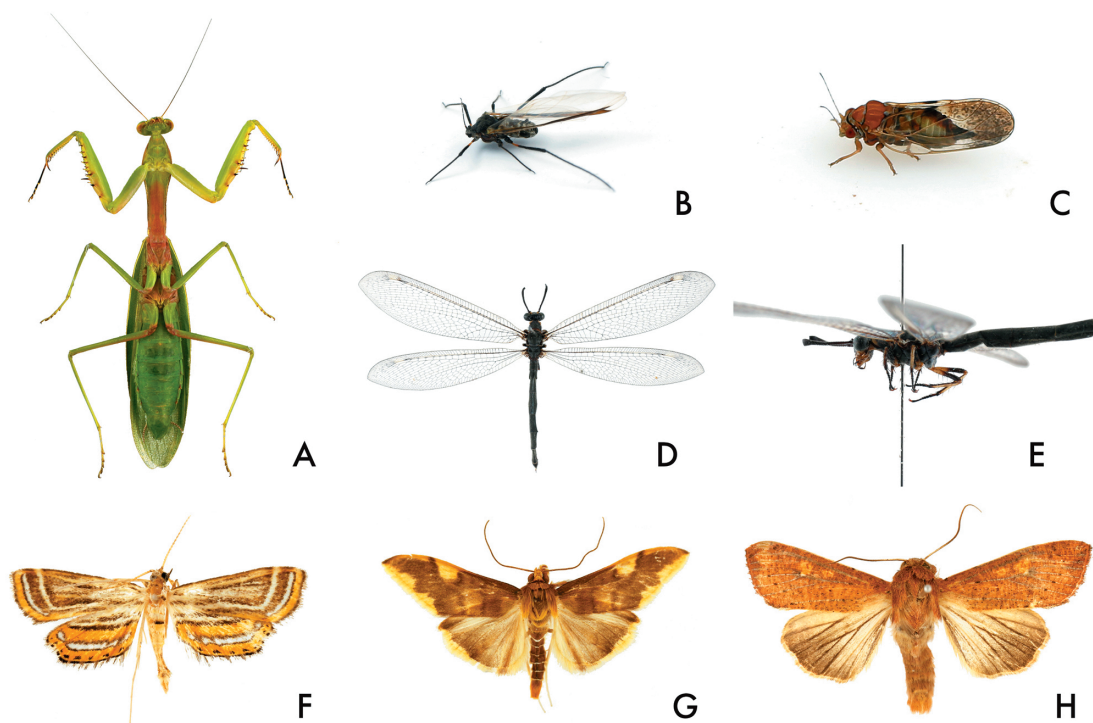


図3 採集された昆虫類 (A:ムネアカハラビロカマキリ, B:ハネナガオオアブラムシ, C:ハコネキジラミ, D:クロコウスバカゲロウ, E:クロコウスバカゲロウ (左側面), F:ミサキコミズメイガ, G:キモンホソバノメイガ, H:マエジロアカフキヨトウ)。

ツユムシ科 Phaneropteridae

15. ヤマクダマキモドキ *Holochlora longifissa*
4. X. 2021, (撮影)

ヒシバツタ科 Tetrigidae

16. ハネナガヒシバツタ *Euparatettix insularis*
10. VI. 2021, (撮影); 11. VII. 2021, (撮影・採集);
8. VIII. 2021, (撮影)

オンブバツタ科 Prygomorphidae

17. アカハネオンブバツタ *Atractomorpha sinensis*
11. VII. 2021, (撮影・採集); 4. X. 2021, (撮影・採集)

バツタ科 Acrididae

18. ハネナガイナゴ *Oxya japonica*
8. VIII. 2021, (撮影・採集)

ナナフシ目 PHASMATODEA

ナナフシモドキ科 Phasmatidae

1. ナナフシモドキ *Baculum irregulariterdentatum*
10. V. 2021, (撮影)
2. エダナナフシ *Phraortes illepidus*
10. IX. 2021, (採集)

ゴキブリ目 BLATTODEA

チャバネゴキブリ科 Ectobiidae

1. モリチャバネゴキブリ *Blattella nipponica*
11. VII. 2021, (撮影・採集); 8. VIII. 2021, (撮影・採集); 4. X. 2021, (採集)

チャバネゴキブリ科 Blattellidae

2. ヒメクロゴキブリ *Chorisoneura nigra*
10. VI. 2021, (採集)

ゴキブリ科 Blattidae

3. クロゴキブリ *Periplaneta fuliginosa*
10. VI. 2021, (採集)

カマキリ目 MANTODEA

カマキリ科 Mantidae

1. コカマキリ *Statilia maculata*
10. IX. 2021, (採集)
2. オオカマキリ *Tenodera aridifolia*
4. X. 2021, (撮影)
3. ムネアカハラビロカマキリ *Hierodula venosa* 国外外来種 (図3A)
4. X. 2021, (撮影・採集)

中国原産の外来種で、県内からは奈良市や吉野町から記録があったが（伊藤,2020; 田中,2022）、飛鳥地域では確認されていなかった。

カジリムシ目 PSOCODEA

ミチャタテ科 Paracaecillidae

1. キイロミチャタテ *Paracaecilius japonus*
3. XI. 2021, (撮影)

カメムシ目 HEMIPTERA

アブラムシ科 Aphididae

1. ハネナガオオアブラムシ *Cinara longipennis* ◎
(図 3B)
3. XI. 2021, (採集)
モミやイヌガヤなどの針葉樹につく種で、近隣地域では京都府から記録がある (Inouye, 1969) .

ワタフキカイガラムシ科 Margarodidae

2. オオワラジカイガラムシ *Drosicha corpulenta*
12. IV. 2021, (撮影) ; 10. V. 2021, (撮影)

セミ科 Cicadidae

3. ニイニイゼミ *Platypleura kaempferi*
11. VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集)
4. アブラゼミ *Graptosaltria nigrofusca*
8. VIII. 2021, (撮影・採集)
5. ヒグラシ *Tanna japonensis*
8. VIII. 2021, (採集)
6. ツクツクボウシ *Meimuna opalifera*
8. VIII. 2021, (採集) ; 10. IX. 2021, (採集) ; 4. X. 2021, (採集)

キジラミ科 Psyllidae

7. ハコネキジラミ *Psylla hakonensis* ○ (図 3C)
10. V. 2021, (撮影・採集)
アケビ科植物につく種で、県内では大台ヶ原から記録されている (宮武, 2022) .

コガシラアワフキ科 Cercopidae

8. コガシラアワフキ *Eoscartopis assimilis*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影・採集)

アワフキムシ科 Aphrophoridae

9. シロオビアワフキ *Aphrophora intermedia*
10. VI. 2021, (撮影・採集)

ヨコバイ科 Cicadellidae

10. ツマグロヨコバイ *Nephotettix cincticeps*
3. XI. 2021, (撮影)
 11. マエジロヨコバイ *Albicostella albicosta* ◎
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影)
 12. コチャイロヨコバイ *Matsumurella kogotensis*
8. VIII. 2021, (撮影)
 13. クワキヨコバイ *Pagaronia guttigera*
10. V. 2021, (撮影)
 14. ブチマクヨコバイ *Drabescus nigrifemoratus*
8. VIII. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影・採集) ;
3. XI. 2021, (撮影)
 15. ミミズク *Ledra auditura*
10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (採集) ;
10. IX. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (撮影・採集)
 16. コミミズク *Ledropsis discolor*
12. IV. 2021, (撮影) ; 10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影・採集)
- ウンカ科 Delphacidae
17. ゴマフウンカ *Cemus nigroclyeatus*
10. IX. 2021, (採集)
- ハネナガウンカ科 Derbidae
18. キスジハネビロウンカ *Rhotana satsumana*
11. VII. 2021, (撮影・採集)
 19. アヤヘリハネナガウンカ *Losbanosia hibarensis*
11. VII. 2021, (採集)
- ハゴロモ科 Ricanidae
20. ベッコウハゴロモ *Orosanga japonicus*
8. VIII. 2021, (撮影・採集)
 21. アミガサハゴロモ *Pochazia albomaculata*
11. VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ;
10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
- ミズムシ科 Corixidae
22. ヒメコミズムシ *Sigara matsumurai*
10. V. 2021, (撮影・採集)
 23. ハイイロチビミズムシ *Micronecta sahlbergiis*
11. VII. 2021, (採集)
- クビナガカメムシ科 Enicocephalidae
24. ヒメクビナガカメムシ *Hoplitocoris lewisi*
10. VI. 2021, (撮影・採集)

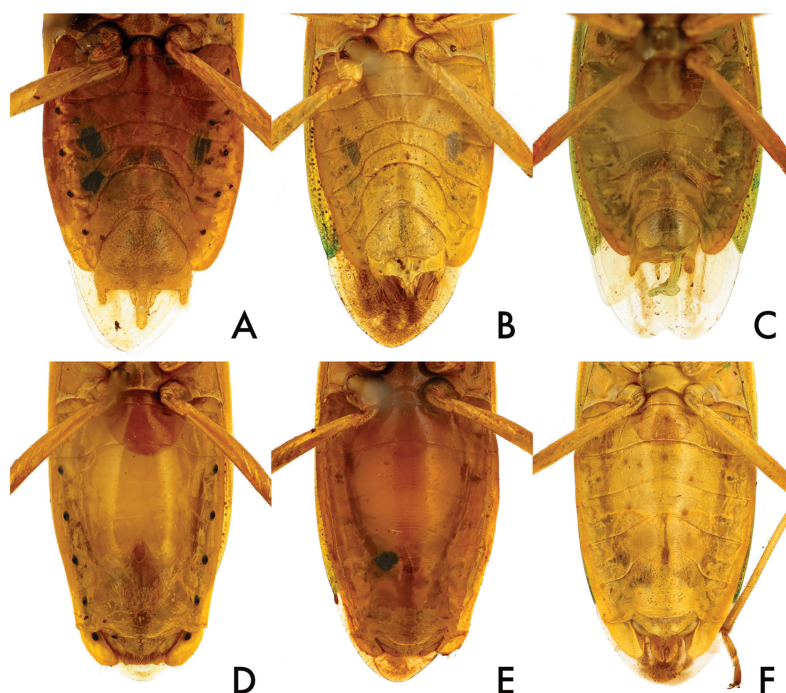


図4 採集されたクヌギカメムシ属 *Urostylis* 3種の腹部末端 (A & D: クヌギカメムシ, B & E: ヘラクヌギカメムシ, C & F: サジクヌギカメムシ. —— A-C: オス個体, D-F: メス個体.)

カスミカメムシ科 Miridae

25. ウスイロツヤマルカスミカメ *Apolygus pulchellus*

3. XI. 2021, (撮影)

26. ツマグロハギカスミカメ *Apolygus subpulchellus*

10. V. 2021, (撮影)

27. コブヒゲカスミカメ *Harpocera orientalis*

12. IV. 2021, (撮影・採集)

28. クスベニヒラタカスミカメ *Mansoniella cinnamomi*

国外外来種

10. IX. 2021, (採集)

29. ケブカキベリナガカスミカメ *Dryophilocoris miyamotoi*

12. IV. 2021, (撮影・採集)

30. ミイロカスミカメ *Neomegacoelum vitreum*

10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)

31. ツヤクロカスミカメ *Arbolygus glaber* ©

10. V. 2021, (撮影)

32. イネホソミドリカスミカメ *Trigonotylus caelestialium*

8. VIII. 2021, (撮影)

33. オオクロセダカカスミカメ *Proboscidocoris varicornis*

8. VIII. 2021, (撮影)

34. クヌギトビカスミカメ *Psallus bagjonicus*

10. V. 2021, (撮影)

35. クヌギカスミカメ *Castanopsides hasegawai*

10. V. 2021, (撮影)

36. ハギメンガタカスミカメ *Eurystylus luteus*

8. VIII. 2021, (撮影)

37. ケブカカスミカメ *Tinginotum perlatum*

12. IV. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (撮影) ;

3. XI. 2021, (撮影)

38. セダカヒメマルカスミカメ *Peltidolygus scutellatus*

© 国内外来種

3. XI. 2021, (撮影)

39. アカスジカスミカメ *Stenotus rubrovittatus*

10. IX. 2021, (撮影)

ヒョウタンナガカメムシ科 Rhyparochromidae

40. オオチャイロナガカメムシ *Neolethaeus assamensis*

10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 11. VII. 2021, (撮影)

41. チャイロナガカメムシ *Neolethaeus dallasi*

4. X. 2021, (撮影)

42. クロアシホソナガカメムシ *Parominus jejunus*

4. X. 2021, (撮影)

43. キベリヒョウタンナガカメムシ *Paraparomius lateralis*

10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影)

44. オオモンシロナガカメムシ *Metochus abbreviatus*

8. VIII. 2021, (撮影)

ナガカメムシ科 Lygaeidae

45. ホソコバナナガカメムシ *Macropes obnubilus*

4. X. 2021, (採集)

- サシガメ科 Reduviidae
46. ヒゲナガサシガメ *Endochus stalianus*
11. VII. 2021, (採集)
47. トゲサシガメ *Polididus armatissimus*
8. VIII. 2021, (撮影・採集)
- オオホシカメムシ科 Largidae
48. オオホシカメムシ *Physopelta gutta*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (撮影・採集) ; 3. XI. 2021, (撮影)
49. ヒメホシカメムシ *Physopelta parviceps*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (撮影)
- ホシカメムシ科 Pyrrhocoridae
50. クロホシカメムシ *Pyrrhocoris sinuaticollis*
10. IX. 2021, (撮影)
51. フタモンホシカメムシ *Pyrrhocoris sibiricus*
10. IX. 2021, (撮影)
- ホソヘリカメムシ科 Alydidae
52. ホソヘリカメムシ *Riptortus pedestris*
11. VII. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集)
53. クモヘリカメムシ *Leptocoris chinensis*
11. VII. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
- ヘリカメムシ科 Coreidae
54. オオクモヘリカメムシ *Anacanthocoris striicornis*
10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集)
- クヌギカメムシ科 Urostylididae
55. クヌギカメムシ *Urostylis westwoodi* (図 4A&D)
11. VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (撮影・採集)
以下の2種を含むクヌギカメムシ属はよく似ているが、腹部末端で区別することができる。本調査から同所的に3種が混生していることが分かった(図4)。
56. ヘラクヌギカメムシ *Urostylis annulicornis* (図 4B&E)
10. VI. 2021, (採集) ; 11. VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (採集) ; 3. XI. 2021, (採集)
57. サジクヌギカメムシ *Urostylis striicornis* (図 4C&F)
10. V. 2021, (撮影・採集) ; 10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (採集) ; 4. X. 2021, (採集) ; 3. XI. 2021, (採集)
- マルカメムシ科 Plataspidae
58. マルカメムシ *Megacocta punctatissima*
8. VIII. 2021, (撮影・採集)
- ツチカメムシ科 Cydnidae
59. ツチカメムシ *Macroscytus japonensis*
8. VIII. 2021, (採集)
60. ヒメツチカメムシ *Geotomus pygmaeus*
10. IX. 2021, (採集)
- カメムシ科 Pentatomidae
61. クサギカメムシ *Halyomorpha halys*
10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (撮影・採集) ; 3. XI. 2021, (撮影)
62. チャバナエオカメムシ *Plautia crossota stali*
10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 11. VII. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (撮影・採集) ; 3. XI. 2021, (撮影)
63. ツヤアオカメムシ *Glaucias subpunctatus*
10. V. 2021, (撮影・採集) ; 10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影・採集)
64. ツマジロカメムシ *Menida violacea*
8. VIII. 2021, (採集)
65. イネクロカメムシ *Scotinophara lurida*
10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 11. VII. 2021, (撮影)
- ツノカメムシ科 Acanthosomatidae
66. エサキモンキツノカメムシ *Sastragala esakii*
8. VIII. 2021, (採集)
67. ベニモンツノカメムシ *Elasmotherus humeralis*
10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
68. アオモンツノカメムシ *Elasmotherus nubilus*
4. X. 2021, (撮影・採集) ; 3. XI. 2021, (撮影)

ラクダムシ目 RAPHIIDODEA

ラクダムシ科 Inocellidae

1. ラクダムシ *Inocellia japonica*
10. V. 2021, (採集)

アミメカゲロウ目 NEUROPTERA

ウスバカゲロウ科 Myrmeleontidae

1. クロコウスバカゲロウ *Grocus bore* © (図3D & E)
10. IX. 2021, (採集)

コウスバカゲロウ *Myrmeleon formicarius* に似るが、本種は中脚脛節が黄色い(図3E)ことから区別することができる。幼虫は海岸や河川の砂地に生息する種(林, 2013)であるが、本調査地の周辺ではそのような環境はないため、隣接する墓地の砂地を利用して生息している可能性が考えられる。

2. コカスリウスバカゲロウ *Distoleon contubernalis*
10. VI. 2021, (採集); 11. VII. 2021, (採集); 8. VIII. 2021, (採集)
3. クロホシウスバカゲロウ *Paraglenurus melanostictus*
4. X. 2021, (採集)

ヒメカゲロウ科 Hemerobiidae

4. ヤマトヒメカゲロウ *Hemerobius japonicus*
10. VI. 2021, (撮影)
5. チャバネヒメカゲロウ *Micromus numerosus*
3. XI. 2021, (撮影)
6. ホソバヒメカゲロウ *Micromus multipunctatus*
3. XI. 2021, (撮影)

クサカゲロウ科 Chrysopidae

- 7 ヨツボシクサカゲロウ *Chrysopa septempunctata*
11. VII. 2021, (採集)
8. スズキクサカゲロウ *Chrysoperia suzukii*
3. XI. 2021, (採集)
9. ヤマトクサカゲロウ *Chrysoperla nipponensis*
10. VI. 2021, (撮影・採集); 11. VII. 2021, (採集);
4. X. 2021, (採集)
10. イツホシアカマダラクサカゲロウ *Pseudomallada cognatellus*
10. VI. 2021, (採集)
11. フタモンクサカゲロウ *Pseudomallada formosana*
10. VI. 2021, (撮影・採集); 11. VII. 2021, (採集);
8. VIII. 2021, (撮影・採集); 10. IX. 2021, (採集);
4. X. 2021, (採集); 3. XI. 2021, (撮影)
12. クロヒゲフタモンクサカゲロウ *Pseudomallada ussuriensis*
8. VIII. 2021, (採集)

コウチュウ目 COLEOPTERA

ナガヒラタムシ科 Cupedidae

1. ナガヒラタムシ *Tenomerga mucida*
10. VI. 2021, (撮影・採集)

ハンミョウ科 Cicindelidae

2. ニワハンミョウ *Cicindela japana*
12. IV. 2021, (撮影)

オサムシ科 Carabidae

3. ホソヒョウタンゴミムシ *Scarites acutidens*
10. VI. 2021, (撮影・採集)
4. アトスジチビゴミムシ *Trechoblemus postilenatus*
10. VI. 2021, (採集)
5. ヨツボシミズギワゴミムシ *Bembidion morawitzi*
10. VI. 2021, (採集)
6. オオアトボシアオゴミムシ *Chlaenius micans*
11. VII. 2021, (採集)
7. アトボシアオゴミムシ *Chlaenius naeviger*
10. VI. 2021, (採集)
8. ムナビロアトボシアオゴミムシ *Chlaenius tetragonoderus*
10. VI. 2021, (撮影)
9. オオゴモクムシ *Harpalus capito*
8. VIII. 2021, (撮影・採集); 10. IX. 2021, (撮影・採集)
10. オオズケゴモクムシ *Harpalus eous*
11. VII. 2021, (撮影)
11. カラカネゴモクムシ *Platymetopus flavilabris*
4. X. 2021, (撮影)
12. ミドリマメゴモクムシ *Stenolophus difficilis*
11. VII. 2021, (撮影)
13. イツホシマメゴモクムシ *Stenolophus quinquepustulatus*
10. VI. 2021, (採集)
14. アオアトキリゴミムシ *Calleida onoha*
4. X. 2021, (撮影)
15. キクピアオアトキリゴミムシ *Lachnolebia cribricollis*
11. VII. 2021, (撮影); 4. X. 2021, (撮影)
16. メダカアトキリゴミムシ *Orionella lewisii*
11. VII. 2021, (撮影)
17. ヒトツメアトキリゴミムシ *Parena monostigma*
12. IV. 2021, (撮影); 10. VI. 2021, (撮影); 4. X. 2021, (撮影)
18. コキノコゴミムシ *Coptodera japonica*
11. VII. 2021, (採集)
19. キノコゴミムシ *Lioptera erotyloides*

10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 11. VII. 2021, (採集)
20. ルリヒラタゴミムシ *Dicranoncus femoralis*
8. VIII. 2021, (撮影)
21. ムラサキオオゴミムシ *Myas coreanus*
10. IX. 2021, (撮影・採集)
22. オオマルガタゴミムシ *Amara gigantea*
10. IX. 2021, (撮影)
ゲンゴロウ科 Dytiscidae
23. ハイイロゲンゴロウ *Eretes sticticus*
11. VII. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集)
ガムシ科 Hydrophilidae
24. マメガムシ *Regimbartia attenuata*
11. VII. 2021, (採集)
25. コガムシ *Hydrochara affinis*
11. VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (採集)
26. ヒメガムシ *Sternolophus rufipes*
11. VII. 2021, (採集) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集) ;
4. X. 2021, (撮影・採集)
シデムシ科 Silphidae
27. オオモモブトシデムシ *Necrodes asiaticus*
10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ;
10. IX. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, 3. XI.
2021, (撮影・採集)
ハネカクシ科 Staphylinidae
28. ハナムグリハネカクシ属の一種 *Eusphalerum* sp.
3. XI. 2021, (採集)
29. アオバアリガタハネカクシ *Paederus fuscipes*
10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (撮影) ;
4. X. 2021, (採集)
30. ツマアカカワベナガエハネカクシ *Ochtheophilum kurosai*
10. VI. 2021, (撮影)
クワガタムシ科 Lucanidae
31. コクワガタ *Dorcus rectus*
10. VI. 2021, (採集) ; 11. VII. 2021, (採集)
32. チビクワガタ *Figulus binodulus*
10. VI. 2021, (採集)
33. ノコギリクワガタ *Prosopocoilus inclinatus*
10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 11. VII. 2021, (撮影)
コガネムシ科 Scarabidae
34. カドマルエンマコガネ *Onthophagus lenzii*
10. VI. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ; 10.
IX. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (撮影・採集)
35. ヒメカンショコガネ *Apogonia amida*
10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 11. VII. 2021, (撮影) ;
8. VIII. 2021, (撮影・採集)
36. ナガチャコガネ *Heptophylla picea*
10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影) ; 8.
VIII. 2021, (撮影)
37. オオコフキコガネ *Melolontha frater*
10. VI. 2021, (採集) ; 11. VII. 2021, (採集)
38. コフキコガネ *Melolontha japonica*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影・採集) ;
11. VII. 2021, (撮影・採集)
39. クロコガネ *Holotrichia kiotonensis*
12. IV. 2021, (撮影) ; 10. V. 2021, (撮影)
40. オオクロコガネ *Holotrichia parallela*
11. VII. 2021, (採集)
41. コクロコガネ *Holotrichia picea*
10. VI. 2021, (撮影・採集)
42. ビロウドコガネ *Maladera japonica*
11. VII. 2021, (撮影)
43. マルガタビロウドコガネ *Maladera secreta*
8. VIII. 2021, (採集)
44. アカビロウドコガネ *Maladera castanea*
10. VI. 2021, (撮影)
45. ハラゲビロウドコガネ *Nipponoserica pubiventris*
10. V. 2021, (撮影)
46. ナエドコチャイロコガネ *Sericania mimica*
12. IV. 2021, (撮影・採集) ; 10. V. 2021, (撮影)
47. コイチャコガネ *Adoretus tenuimaculatus*
10. VI. 2021, (採集)
48. アオドウガネ *Anomala albopilosa*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (採集) ; 11.
VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (採集) ; 10.
IX. 2021, (採集) ; 4. X. 2021, (採集)
49. ドウガネブイブイ *Anomala cuprea*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (採集) ; 11.
VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (採集)
50. ヒメコガネ *Anomala rufocuprea*
10. VI. 2021, (採集) ; 11. VII. 2021, (撮影・採集) ;
8. VIII. 2021, (撮影・採集)
51. セマダラコガネ *Blitopertha orientalis*
11. VII. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集)

52. スジコガネ *Mimela testaceipes*
11. VII. 2021, (撮影・採集)
53. カブトムシ *Trypoxylus dichotoma*
11. VII. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影)
54. シラホシハナムグリ *Protaetia brevitarsis*
8. VIII. 2021, (採集)
55. カナブン *Rhomborrhina japonica*
11. VII. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (採集)
マルハナノミダマシ科 Eucinetidae
56. ツマアカマルハナノミダマシ *Eucinetus haemorrhoidalis* ©
10. VI. 2021, (撮影・採集)
マルハナノミ科 Scirtidae
57. キムネマルハナノミ *Helodes protecta*
10. V. 2021, (採集)
58. トビイロマルハナノミ *Scirtes japonicus*
10. VI. 2021, (採集)
タマムシ科 Buprestidae
59. アサギナガタマムシ *Agrilus rotundicollis*
10. V. 2021, (採集)
マルトゲムシ科 Byrrhidae
60. シラフチビマルトゲムシ *Simplocaria bicolor*
4. X. 2021, (撮影・採集)
コメツキムシ科 Elateridae
61. オオクシヒゲコメツキ *Tetrigus lewisi*
11. VII. 2021, (採集)
62. サビキコリ *Agrypnus binodulus*
11. VII. 2021, (撮影)
63. ホソサビキコリ *Agrypnus fuliginosus*
10. VI. 2021, (撮影)
64. オオフタモンウバタマコメツキ *Paracalais larvatus*
10. VI. 2021, (採集) ; 11. VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集)
65. ヒゲコメツキ *Pectocera fortunei*
10. V. 2021, (撮影・採集) ; 10. VI. 2021, (撮影)
66. キバネホソコメツキ *Dolerosomus gracilis*
10. V. 2021, (撮影)
67. オオナガコメツキ *Orthostethus sieboldi sieboldi*
8. VIII. 2021, (撮影)
ホタル科 Lampyridae
68. カタモンミナミボタル *Drilaster axillaris*
10. VI. 2021, (撮影)
ジョウカイボン科 Cantharidae
69. ヒメジョウカイ *Lycocerus japonicus japonicus*
12. IV. 2021, (撮影)
70. ジョウカイボン 近畿亜種 *Lycocerus suturellus insturellus*
10. V. 2021, (撮影)
71. セボシジョウカイ *Lycocerus vitellinus*
12. IV. 2021, (撮影・採集) ; 10. V. 2021, (撮影)
72. クロヒメクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) malthinoides malthinoides*
12. IV. 2021, (採集)
73. ジョウカイボンの一種
10. V. 2021, (採集)
カツオブシムシ科 Dermestidae
74. カドマルカツオブシムシ *Dermestes haemorrhoidalis*
© 国外外来種
4. X. 2021, (採集)
ナガシクイムシ科 Bostrichidae
75. オオナガシクイ *Heterobostrychus hamatipennis* ©
国外外来種
8. VIII. 2021, (撮影)
76. セマダラナガシクイ *Lichenophanes carinipennis*
10. VI. 2021, (撮影・採集)
ヒョウホンムシ科 Ptinidae
77. タバコシバンムシ *Lasioderma serricorne*
国外外来種
8. VIII. 2021, (撮影)
オオキノコムシ科 Erotylidae
78. タイショウオオキノコ *Episcapha morawitzi*
11. VII. 2021, (採集) ; 10. IX. 2021, (採集)
キシムシ科 Cryptophagidae
79. クロモンクスイ *Cryptophagus decoratus*
3. XI. 2021, (撮影)
ケシクスイ科 Nitidulidae
80. キボシコオニケシクスイ *Cryptarcha maculata*
10. VI. 2021, (撮影)
81. ナミモンコケシクスイ *Cryptarcha strigata*
10. VI. 2021, (撮影)
82. コヨツボシケシクスイ *Glischrochilus (Librodor) ipsoides*
11. VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集)
83. ヨツボシケシクスイ *Glischrochilus (Librodor) japonicus*
10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 11. VII. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)

- テントウムシ科 Coccinellidae
84. ムーアシロホシテントウ *Calvia muiri*
12. IV. 2021, (採集) ; 10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (採集)
85. ナミテントウ *Harmonia yedoensis*
12. IV. 2021, (採集) ; 10. V. 2021, (採集) ; 10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 11. VII. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (採集)
86. キイロテントウ *Kihiro kobelei*
10. VI. 2021, (採集) ; 11. VII. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影) ; 3. XI. 2021, (撮影)
87. シロホシテントウ *Vibidia duodecimguttata*
10. V. 2021, (撮影・採集)
- ナガクチキムシ科 Melandryidae
88. オオクロホソナガクチキ *Phloeotrya bellicosa*
10. V. 2021, (採集)
89. クロホソナガクチキ *Phloeotrya rugicollis*
10. V. 2021, (撮影)
90. ビロウドホソナガクチキ *Phloeotrya obscura*
10. V. 2021, (撮影)
- ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae
91. フジナガハムシダマシ *Macrolagria rufobrunnea*
12. IV. 2021, (撮影・採集) ; 10. V. 2021, (撮影)
92. ヒゲブトハムシダマシ *Luprops orientalis*
12. IV. 2021, (撮影) ; 10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (採集) ; 11. VII. 2021, (撮影)
93. ガイマイゴミムシダマシ *Alphitobius diaperinus*
11. VII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
94. キマワリ *Plesiophthalmus nigrocyaneus*
10. VI. 2021, (撮影)
95. スジコガシラハムシダマシ *Heterotarsus carinula*
8. VIII. 2021, (採集)
96. コスナゴミムシダマシ *Gonocephalum coriaceum*
11. VII. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集)
97. フトヒメツノゴミムシダマシ *Toxicum morii*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (採集) ; 10. IX. 2021 (撮影)
98. ルリゴミムシダマシ *Encyalesthus violaceipennis*
10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 11. VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影)
99. ズビロキマワリモドキ *Gnesis helopioides*
10. VI. 2021, (撮影)
100. オオツヤホソゴミムシダマシ *Menephilus arciscelis*
8. VIII. 2021, (撮影)
101. ユミアシゴミムシダマシ *Promethis valgipes*
11. VII. 2021, (採集)
102. ニジゴミムシダマシ *Tetraphyllus lunuliger*
8. VIII. 2021, (撮影)
- カミキリモドキ科 Oedemeridae
103. キバネカミキリモドキ *Xanthochroa luteipennis*
10. VI. 2021, (採集)
104. アオカミキリモドキ *Xanthochroa waterhousei*
10. V. 2021, (採集) ; 10. VI. 2021, (採集)
- ツチハンミョウ科 Meloidae
105. キイロゲンセイ *Zonitis japonica*
8. VIII. 2021, (撮影・採集)
- カミキリムシ科 Cerambycidae
106. ウスバカミキリ *Megopsis sinica*
11. VII. 2021, (撮影・採集)
107. ノコギリカミキリ *Prionus insularis*
11. VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集)
108. クロカミキリ *Spondylis buprestoides*
10. VI. 2021, (採集)
109. アカアシオオアオカミキリ *Chloridolum japonicum*
11. VII. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集)
110. キマダラミヤマカミキリ *Aeolesthes chrysothrix*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 11. VII. 2021, (撮影)
111. ミヤマカミキリ *Massicus raddei*
11. VII. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影)
112. カタシロゴマフカミキリ *Mesosa hirsuta*
8. VIII. 2021, (撮影)
113. ナガゴマフカミキリ *Mesosa longipennis*
11. VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (採集)
114. ワモンサビカミキリ *Pterolophia annulata*
4. X. 2021, (採集)
115. アトモンサビカミキリ *Pterolophia granulata*
10. VI. 2021, (採集) ; 11. VII. 2021, (採集)
116. アトジロサビカミキリ *Pterolophia zonata*
10. VI. 2021, (採集)

ハムシ科 Chrysomelidae

117. カミナリハムシ *Altica aenea*
4. X. 2021, (採集)
118. ジュンサイハムシ *Galerucella nipponensis*
10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影)
119. ウリハムシモドキ *Atrachya menetriesi*
10. VI. 2021, (撮影・採集)
120. クロウリハムシ *Aulacophora nigripennis*
10. IX. 2021, (撮影・採集)
121. ケブカクロナガハムシ *Hesperomorpha hirsuta*
12. IV. 2021, (撮影・採集)
122. キイロナガツツハムシ *Smaragdina nipponensis*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影)
123. マダラアラゲサルハムシ *Demotina fasciculata*
10. V. 2021, (撮影)
- ヒゲナガゾウムシ科 Anthribidae
124. キノコヒゲナガゾウムシ *Euparius oculatus*
10. IX. 2021, (採集)
125. ウスモンツツヒゲナガゾウムシ *Ozotomerus japonicus*
10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影・採集) ;
8. VIII. 2021, (撮影)
126. ナガフトヒゲナガゾウムシ *Xylinada striatifrons*
10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影・採集) ;
8. VIII. 2021, (撮影)
127. エゴヒゲナガゾウムシ *Exechesops leucopis*
8. VIII. 2021, (撮影)
- オトシブミ科 Attelabidae
128. ハイイロチョッキリ *Cyllorhynchites ursulus*
10. IX. 2021, (採集)
- ゾウムシ科 Curculionidae
129. シイシギゾウムシ *Curculio hilgendorfi*
10. VI. 2021, (撮影)
130. クヌギシギゾウムシ *Curculio robustus*
8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集) ;
4. X. 2021, (撮影・採集) ; 3. XI. 2021, (撮影)
131. クリシギゾウムシ *Curculio sikkimensis*
10. IX. 2021, (採集) ; 4. X. 2021, (撮影)
132. クチブトヒゲボソゾウムシ *Ophryophyllobius polydrusoides*
12. IV. 2021, (撮影)
133. リンゴアナアキゾウムシ *Dyscerus shikokuensis*
11. VII. 2021, (採集)

ネジレバネ目 STREPSIPTERA

ネジレバネ科 Stylopidae

1. スズメバチネジレバネ *Xenos moutoni*
10. IX. 2021, (採集)

ハエ目 DIPTERA

ガガンボ科 Tipulidae

1. キリウジガガンボ *Tipula aino*
10. V. 2021, (撮影)
2. マダラガガンボ *Tipula coquilleti*
12. IV. 2021, (撮影・採集)
3. ホリカワクシヒゲガガンボ *Ctenophora bifascipennis*
8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (採集)

ユスリカ科 Chironomidae

4. オオユスリカ *Chironomus plumosus*
12. IV. 2021, (撮影) ; 3. XI. 2021, (撮影)

チョウバエ科 Psychodidae

5. オオチョウバエ *Clogmia albipunctata*
8. VIII. 2021, (撮影)

アブ科 Tabanidae

6. ヤマトアブ *Tabanus rufidens*
11. VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影)
7. シロフアブ *Tabanus mandarinus*
10. VI. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影)

ムシヒキアブ科 Asilidae

8. マガリケムシヒキ *Neoitamus angusticornis*
10. V. 2021, (採集)
9. シオヤアブ *Promachus yesonicus*
10. VI. 2021, (撮影・採集)

ヒロクチバエ科 Platystomatidae

10. ハマダラヒロクチバエ *Prosthiochaeta flavihira*
10. V. 2021, (撮影・採集)

チョウ目 LEPIDOPTERA

ヒロズコガ科 Tineidae

1. クロエリメンコガ *Opogona nipponica* ©
3. XI. 2021, (撮影)
2. クシヒゲキヒロズコガ *Pelecystola strigose* ©
10. IX. 2021, (撮影)

スガ科 Yponomeutidae

3. マルギンバナスガ *Thecobathra anas*
10. IX. 2021, (撮影)

4. アセビツバメスガ *Saridoscelis kodamai* ◎
8. VIII. 2021, (撮影)
ホソハマキモドキガ科 Glyphipterigidae
5. ナミホソハマキモドキ *Glyphipterix semiflavana*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影)
マルハキバガ科 Oecophoridae
6. ツマグロヒメマルハキバガ *Petalostomella sp.* ◎
11. VII. 2021, (撮影)
7. ホソオビキマルハキバガ *Cryptolechia malacobyrsa*
11. VII. 2021, (撮影)
8. スジモンキマルハキバガ *Periacma delegate*
10. VI. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
9. カレハチビマルハキバガ *Tyrolimnas anthraconesa*
11. VII. 2021, (撮影)
ヒゲナガキバガ科 Lecithoceridae
10. キベリハイヒゲナガキバガ *Homaloxestis myeloxesta*
10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
ニセマイコガ科 Stathmopodidae
11. フトオビマイコガ *Stathmopoda sp.*
11. VII. 2021, (撮影)
12. キイロマイコガ *Stathmopoda auriferella* ◎
8. VIII. 2021, (撮影)
ネマルハキバガ科 Blastobasidae
13. コネマルハキバガ *Blastobasis sprotundalis* ◎
10. V. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
カザリバガ科 Cosmopterigidae
14. ヨツモンホソマルハキバガ *Macrobathra sp.* ◎
8. VIII. 2021, (撮影)
キバガ科 Gelechiidae
15. サクラキバガ *Anacampsis anisogaramma* ◎
11. VII. 2021, (撮影)
16. イモキバガ *Helcystogramma triannulellum*
4. X. 2021, (撮影)
17. ヘリグロタテジマキバガ *Helcystogramma fuscomarginatum* ◎
8. VIII. 2021, (撮影)
18. コフサキバガ *Dichomeris acuminata*
10. IX. 2021, (撮影)
19. マエモンハイキバガ *Anarsia protensa* ◎
10. V. 2021, (撮影)
ネムスガ科 Galacticidae
20. ネムスガ *Homadaula anisocentra*
10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影)
- イラガ科 Limacodidae
21. イラガ *Monema flavescens*
8. VIII. 2021, (撮影・採集)
ボクトウガ科 Cossidae
22. ボクトウガ *Cossus vicarius*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影・採集) ;
11. VII. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影)
23. ゴマフボクトウ *Zeuzera multistrigata*
10. IX. 2021, (採集)
ハマキガ科 Tortricidae
24. ブドウホソハマキ *Eupoecilia ambiguella*
12. IV. 2021, (撮影)
25. ホシノハマキ *Gnorismoneura hoshinoi* ◎
11. VII. 2021, (撮影)
26. アトボシハマキ *Choristoneura longicellana*
10. VI. 2021, (撮影)
27. チャハマキ *Homona magnanima*
10. VI. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
28. チャノコカクモンハマキ *Adoxophyes honmai*
3. XI. 2021, (撮影)
29. ヘリオビヒメハマキ *Cryptaspasma marginifasciata*
8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X.
2021, (撮影) ; 3. XI. 2021, (撮影)
30. シロテントガリバヒメハマキ *Bactra venosana*
8. VIII. 2021, (撮影)
31. フタモントガリバヒメハマキ *Bactra hostilis*
4. X. 2021, (撮影)
32. ハソオビヒメハマキ *Sorolopha sphaerocopa* ◎
8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
33. ヤマモモヒメハマキ *Eudemis gyrotis* ◎
8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
34. スネブトヒメハマキ *Phaecadophora fimbriata* ◎
10. VI. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影)
35. コシロアシヒメハマキ *Hystrichoscelus spathanu*
8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
36. カタシロムラサキヒメハマキ *Hedya iophaea* ◎
10. IX. 2021, (撮影)
37. ホソバチビヒメハマキ *Lobesia aeolopa*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影) ; 11.
VII. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ; 10.
IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021 (撮影)

38. スイカズラホソバヒメハマキ *Lobesia coccothraupis* ©
10. VI. 2021, (撮影)
39. マエモンマダラカギバヒメハマキ
Ancylis amplimacula
10. V. 2021, (撮影)
40. センダンヒメハマキ *Loboschiza koenigiana*
11. VII. 2021, (撮影); 10. IX. 2021, (撮影); 4. X.
2021, (撮影)
41. モッコクヒメハマキ *Eucoenogenes ancyrota* ©
8. VIII. 2021, (撮影)
42. ヒロオビヒメハマキ *Epinotia bicolor*
10. V. 2021, (撮影); 10. VI. 2021, (撮影)
43. ダイズサヤムシガ *Matsumuraeses falcana* ©
4. X. 2021, (撮影)
44. ナシヒメシンクイ *Grapholita molesta* ©
12. IV. 2021, (撮影)
45. ヨツメヒメハマキ *Cydia danilevskyi*
10. IX. 2021, (撮影)
46. クリミガ *Cydia kurokoi*
10. IX. 2021, (撮影); 4. X. 2021, (撮影)
47. サンカクモンヒメハマキ *Cydia glandicolana*
10. IX. 2021, (撮影); 4. X. 2021, (撮影); 3. XI.
2021, (撮影)
- トリバガ科 Pterophoridae
48. コブドウトリバ *Nippoptilia minor* ©
10. IX. 2021, (撮影)
- メイガ科 Pyralidae
49. ウスモンマルバシマメイガ *Hypsopygia kawabei*
10. VI. 2021, (撮影)
50. フタスジシマメイガ *Orthopygia glaucinalis*
4. X. 2021, (撮影)
51. ギンモンシマメイガ *Pyralis regalis*
10. VI. 2021, (撮影・採集)
52. マエモンシマメイガ *Tegulifera bicoloralis*
11. VII. 2021, (撮影)
53. キベリトガリメイガ *Endotricha portialis*
10. VI. 2021, (撮影)
54. オオウスベニトガリメイガ *Endotricha icelusalis*
8. VIII. 2021, (撮影・採集)
55. キモントガリメイガ *Endotricha kuznetzovi*
10. VI. 2021, (撮影); 10. IX. 2021, (撮影)
56. ナカムラサキフトメイガ *Craneophora ficki*
11. VII. 2021, (採集); 8. VIII. 2021, (撮影);
10. IX. 2021, (撮影・採集)
57. コネアオフトメイガ *Lepidogma melanobasis*
10. VI. 2021, (撮影); 11. VII. 2021, (撮影)
58. アカオビフトメイガ *Lepidogma tripartite*
10. VI. 2021, (撮影)
59. ネグロフトメイガ *Stericta kogii* ©
8. VIII. 2021, (撮影)
60. ナカアオフトメイガ *Teliphasa elegans*
10. VI. 2021, (撮影); 8. VIII. 2021, (撮影)
61. ナカトビフトメイガ *Orthaga achatina*
11. VII. 2021, (撮影); 8. VIII. 2021, (撮影)
62. アオフトメイガ *Orthaga olivacea*
8. VIII. 2021, (撮影・採集)
63. トサカフトメイガ *Locastra muscosalis*
11. VII. 2021, (採集)
64. オオアカオビマダラメイガ *Acrobasis frankella* ©
10. VI. 2021, (撮影)
65. アカフマダラメイガ *Conobathra ferruginella* ©
10. IX. 2021, (撮影)
66. ナシモンクロマダラメイガ *Acrobasis bellulella*
11. VII. 2021, (撮影); 8. VIII. 2021, (撮影)
67. ギンマダラメイガ *Acrobasis heringii* ©
10. VI. 2021, (撮影)
68. ウスアカムラサキマダラメイガ
Addyeme confusalis
10. V. 2021, (撮影); 8. VIII. 2021, (撮影)
69. ミカドマダラメイガ *Nephopterix mikadella*
10. VI. 2021, (撮影); 8. VIII. 2021, (撮影); 10.
IX. 2021, (撮影)
70. アカマダラメイガ *Oncocera semirubella*
8. VIII. 2021, (撮影・採集); 10. IX. 2021, (撮影)
71. ヒゲブトマダラメイガ *Spatulipalpia albistrialis* ©
12. IV. 2021, (撮影)
72. フタモンマダラメイガ *Euzophera batangensis*
10. V. 2021, (撮影); 8. VIII. 2021, (撮影)
- ツトガ科 Crambidae
73. ホソスジツトガ *Pseudargyria interruptella*
8. VIII. 2021, (撮影)
74. シロツトガ *Calamotropha paludella*
10. IX. 2021, (撮影)

75. シロスジツトガ *Crambus argyrophorus*
10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
76. ナカグロツトガ *Crambus virgatellus*
10. IX. 2021, (撮影)
77. シバツトガ *Parapediasia teterella*
11. VII. 2021, (撮影)
78. ナガハマツトガ *Platytes ornatella*
10. IX. 2021, (撮影)
79. マダラヤマメイガ *Scoparia latipennis* ©
12. IV. 2021, (撮影)
80. マダラミズメイガ *Elophila interruptalis*
11. VII. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (採集)
81. ヒメマダラミズメイガ *Elophila turbata*
8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
82. ミサキコミズメイガ *Parapoynx moriutii* © (図3F)
10. IX. 2021, (採集)
大阪府岬町の個体をもとに記載された種で、大阪府のほか和歌山県(那須ほか, 2013)や兵庫県(高橋, 2022)から記録されている。
83. セスジノメイガ *Sinibotys evenoralis*
10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 11. VII. 2021, (採集)
84. キモンホソバノメイガ *Sinibotys butleri* © (図3G)
10. VI. 2021, (採集) ; 11. VII. 2021, (撮影)
国内からは2007年に愛知県で初めて確認された中国原産の外来種で、幼虫はササ、タケ類の葉につくとされている(山中, 2007)。
85. キホソノメイガ *Cicrobotys heterogenalis*
8. VIII. 2021, (採集)
86. キベリハネボソノメイガ *Circobotys aurealis*
10. VI. 2021, (採集)
87. キムジノメイガ *Prodasyncnemis inornata*
8. VIII. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
88. ホシオビホソノメイガ *Nomis albopedalis*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
89. マエウスモンキノメイガ *Paliga ochrealis* ©
11. VII. 2021, (撮影)
90. トモンノメイガ *Pyrausta limbata*
11. VII. 2021, (撮影)
91. ヒメトガリノメイガ *Anania verbascalis*
11. VII. 2021, (採集)
92. アワノメイガ *Ostrinia furnacalis*
10. IX. 2021, (撮影)
93. エグリノメイガ *Diploseustis perieresalis*
10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影)
94. シロスジエグリノメイガ *Sufetula sunidesalis* ©
8. VIII. 2021, (撮影)
95. ミツテンノメイガ *Mabra charonialis*
8. VIII. 2021, (撮影)
96. クロオビノメイガ *Pycnarmon pantherata*
8. VIII. 2021, (撮影・採集)
97. シロオビノメイガ *Spoladea recurvalis*
11. VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (撮影・採集) ; 3. XI. 2021, (撮影・採集)
98. アヤナミノメイガ *Eurrhyarodes accessalis*
11. VII. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (撮影)
99. クロウスムラサキノメイガ *Agrotera posticalis*
10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (撮影)
100. コブノメイガ *Cnaphalocrocis medinalis*
10. IX. 2021, (採集)
101. シロモンノメイガ *Bocchoris inspersalis*
10. V. 2021, (採集) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (撮影)
102. オオシロモンノメイガ *Chabula telphusalis*
10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
103. キボシノメイガ *Analthes insignis*
10. VI. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (採集)
104. カクモンノメイガ *Rehimena surusalis*
10. IX. 2021, (撮影)
105. シロテンキノメイガ *Nacoleia commixta*
8. VIII. 2021, (採集) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集)
106. キバラノメイガ *Omiodes noctescens*
10. VI. 2021, (撮影・採集)
107. ホソミスジノメイガ *Pleuroptya chlorophanta*
10. VI. 2021, (撮影・採集)
108. コヨツメノメイガ *Pleuroptya inferior*
10. VI. 2021, (撮影)
109. ヨツメノメイガ *Pleuroptya quadrimaculalis*

11. VII. 2021, (採集)
110. モモノゴマダラノメイガ
Conogethes punctiferalis
10. VI. 2021, (採集); 8. VIII. 2021, (撮影・採集);
10. IX. 2021, (撮影)
111. マエアカスカシノメイガ *Palpita nigropunctalis*
10. V. 2021, (撮影); 4. X. 2021, (撮影・採集); 3.
XI. 2021, (撮影・採集)
112. ワタヘリクロノメイガ *Diaphania indica*
8. VIII. 2021, (撮影・採集)
113. ミツシロモンノメイガ *Glyphodes actorionalis*
8. VIII. 2021, (採集)
114. ナカキノメイガ *Sameodes aptalis usitatus*
10. VI. 2021, (撮影・採集); 11. VII. 2021, (採集)
115. ワモンノメイガ *Nomophila noctuella*
8. VIII. 2021, (撮影)
116. シロテウスグロノメイガ *Bradina atopalis*
11. VII. 2021, (採集)
117. アカウスグロノメイガ *Bradina angustalis pryeri*
10. V. 2021, (撮影); 4. X. 2021, (撮影)
118. モンキクロノメイガ *Herpetogramma luctuosale*
10. VI. 2021, (採集); 11. VII. 2021, (採集);
10. IX. 2021, (撮影)
119. キアヤヒメノメイガ *Diasemia accalis*
8. VIII. 2021, (撮影); 10. IX. 2021, (撮影)
セセリチョウ科 Hesperidae
120. イチモンジセセリ *Parnata guttata*
10. IX. 2021, (採集)
タテハチョウ科 Nymphalidae
121. サトキマダラヒカゲ *Neope goschkevitschii*
10. IX. 2021, (採集)
カギバガ科 Drepanidae
122. ヤマトカギバ *Nordstromia japonica*
12. IV. 2021, (撮影); 10. V. 2021, (撮影・採集);
4. X. 2021, (撮影)
トガリバガ科 Thyatiridae
123. ホソトガリバ *Tethea octogesima*
10. V. 2021, (撮影)
シャクガ科 Geometridae
124. スギタニシロエダシャク *Abraxas flavisinuata*
10. IX. 2021, (採集)
125. サザナミオビエダシャク *Heterostegane hyriaria*
11. VII. 2021, (撮影・採集)
126. クロズウスキエダシャク *Lomographa simplicior*
4. X. 2021, (撮影)
127. ウスアオエダシャク *Parabapta clarissa*
10. V. 2021, (撮影)
128. フタテンオエダシャク *Chiasmia defixaria*
10. VI. 2021, (撮影)
129. オオゴマダラエダシャク *Percnia giraffata*
8. VIII. 2021, (採集)
130. クロフオオシロエダシャク *Pogonopygia nigralbata*
8. VIII. 2021, (撮影)
131. ナカウスエダシャク *Alcis angulifera*
10. V. 2021, (撮影・採集)
132. ヒロバウスアオエダシャク *Paradarisa chloauges*
10. V. 2021, (採集)
133. ハスオビエダシャク *Descoreba simplex*
12. IV. 2021, (撮影)
134. マエキトビエダシャク *Nothomiza Formosa*
12. IV. 2021, (撮影・採集)
135. オオマエキトビエダシャク
Nothomiza oxygoniodes
10. V. 2021, (採集)
136. エグリヅマエダシャク *Odontopera arida arida*
12. IV. 2021, (撮影・採集); 10. V. 2021, (撮影)
137. エグリエダシャク *Fascellina chromataria*
11. VII. 2021, (撮影)
138. ナカキエダシャク *Plagodis dolabraria*
12. IV. 2021, (撮影・採集)
139. ウスキツバメエダシャク *Ourapteryx nivea*
3. XI. 2021, (撮影)
140. カギバアオシャク *Tanaorhinus reciprocate*
3. XI. 2021, (採集)
141. クロスジアオシャク *Geometra valida*
10. VI. 2021, (撮影)
142. ハガタツバメアオシャク *Maxates grandificaria*
10. VI. 2021, (撮影)
143. ヨツモンマエジロアオシャク
Comibaena procumbaria
8. VIII. 2021, (撮影)
144. ギンスジアオシャク *Comibaena argentataria*
10. VI. 2021, (採集)
145. コヨツメアオシャク *Comostola subtiliaria*
3. XI. 2021, (撮影)

146. フタツメオオシロヒメシヤク
Problepsis albidior ©
8. VIII. 2021, (採集)
147. マエキヒメシヤク *Scopula nigropunctata imbellata*
12. IV. 2021, (撮影)
148. ナミスジチビヒメシヤク *Scopula personata*
10. V. 2021, (撮影)
149. キナミシロヒメシヤク *Scopula superior*
8. VIII. 2021, (撮影)
150. ウスキクロテンヒメシヤク *Scopula ignobilis*
10. V. 2021, (撮影)
151. ベニヒメシヤク *Idaea muricata minor*
10. IX. 2021, (撮影)
152. キオビベニヒメシヤク *Idaea impexa*
10. IX. 2021, (撮影)
153. ウスクロテンヒメシヤク *Idaea salutaris* ©
10. IX. 2021, (撮影)
154. ヨスジキヒメシヤク *Idaea auricruda*
10. VI. 2021, (撮影)
155. シロテンコバナナミシヤク *Trichopteryx grisearia*
12. IV. 2021, (撮影)
156. ホソバナミシヤク *Tyloptera bella bella*
10. IX. 2021, (採集)
157. ウスミドリナミシヤク *Episteira nigrilinearia*
10. IX. 2021, (撮影)
158. フトジマナミシヤク *Xanthorhoe saturate*
11. VII. 2021, (撮影)
159. ナカモンキナミシヤク *Idiotephria evanescens*
12. IV. 2021, (採集)
160. モンキキナミシヤク *Idiotephria amelia*
12. IV. 2021, (撮影)
161. ナミガタシロナミシヤク *Callabraxas compositata*
10. VI. 2021, (撮影・採集)
162. ムスジシロナミシヤク *Asthena nymphaeata*
10. V. 2021, (撮影)
163. キムジシロナミシヤク *Asthena corculina*
10. IX. 2021, (撮影)
164. モンウスカバナミシヤク *Eupithecia clavifera* ©
12. IV. 2021, (撮影)
165. ヒメカバナミシヤク *Eupithecia aritai*
12. IV. 2021, (採集)
166. ケブカチビナミシヤク *Gymnosceliis esakii*
3. XI. 2021, (撮影)
167. クロスジアオナミシヤク
Chlorochystis v-ata lucinda
12. IV. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影)
カレハガ科 Lasiocampidae
168. タケカレハ *Philudoria albomaculata*
10. VI. 2021, (採集)
スズメガ科 Sphingidae
169. クルマスズメ *Ampelophaga rubiginosa*
11. VII. 2021, (撮影)
170. ブドウスズメ *Acosmeryx castanea*
8. VIII. 2021, (採集)
171. クロハウジャク *Macroglossum saga*
10. VI. 2021, (採集) ; 3. XI. 2021, (採集)
172. ベニスズメ *Deilephila elpenor*
12. IV. 2021, (採集)
173. セスジスズメ *Theretra oldenlandiae*
11. VII. 2021, (採集)
174. コスズメ *Theretra japonica*
10. V. 2021, (撮影・採集) ; 10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 11. VII. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (採集)
シャチホコガ科 Notodontidae
175. ホソバシャチホコ *Fentonia ocypete*
8. VIII. 2021, (撮影)
176. ウスイロギンモンシャチホコ *Spatalia doerriesi*
11. VII. 2021, (撮影・採集)
177. オオエグリシャチホコ *Pterostoma sinicum*
11. VII. 2021, (撮影・採集)
178. ツマキシヤチホコ *Phalera assimilis*
8. VIII. 2021, (撮影・採集)
179. モンクロシャチホコ *Phalera flavescens*
8. VIII. 2021, (撮影・採集)
180. プライヤアオシャチホコ *Syntypistis pryeri*
12. IV. 2021, (撮影)
181. セダカシャチホコ *Rabta cristata*
10. V. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影)
182. スズキシヤチホコ *Pheosiopsis cinerea*
10. V. 2021, (撮影)
183. ネスジシャチホコ *Fusadonta basilinea*
10. VI. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影)
184. ナカキシヤチホコ *Peridea gigantea*
10. VI. 2021, (撮影)

185. ツマジロシャチホコ *Hexafrenum leucodera* コブガ科 Nolidae
10. IX. 2021, (採集)
186. プライヤエグリシャチホコ *Lophontosia pryeri*
10. IX. 2021, (撮影)
ドクガ科 Lymantriidae
187. キアシドクガ *Ivela auripes*
10. VI. 2021, (採集)
188. カシワマイマイ *Lymantria mathura*
11. VII. 2021, (撮影・採集)
189. ゴマフリドクガ *Euproctis pulverea*
10. V. 2021, (採集)
ヒトリガ科 Arctiidae
190. クロスジホソバ *Pelosia noctis*
10. VI. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影)
191. ムジホソバ *Eilema deplana*
10. VI. 2021, (撮影)
192. ヒメキホソバ *Eilema cribrata*
10. IX. 2021, (撮影)
193. ヨツボシホソバ *Lithosia quadra*
10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (撮影・採集)
194. マエグロホソバ *Conilepia nigricosta*
10. VI. 2021, (採集)
195. クロスジチビコケガ *Stictane rectilinea*
10. IX. 2021, (撮影)
196. オオベニヘリコケガ *Melanaema venata*
10. IX. 2021, (撮影)
197. クロテンハイイロコケガ *Eugoa grisea*
4. X. 2021, (撮影)
198. ウスバフタホシコケガ *Schistophleps bipuncta*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
199. ゴマダラベニコケガ *Barsine pulchra leacrita*
8. VIII. 2021, (採集) ; 10. IX. 2021, (撮影)
200. ハガタベニコケガ *Barsine aberrans*
8. VIII. 2021, (採集) ; 10. IX. 2021, (撮影)
201. ハガタキコケガ *Miltochrista calamina*
10. IX. 2021, (撮影)
202. ベニヘリコケガ *Miltochrista miniata rosaria*
10. VI. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
203. キハラゴマダラヒトリ *Spilosoma lubricipeda*
12. IV. 2021, (撮影・採集) ; 10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (撮影)
204. クロスジシロコブガ *Nola taeniata*
11. VII. 2021, (採集)
205. ナミコブガ *Nola nami*
4. X. 2021, (撮影)
206. モトグロコブガ *Meganola bryophilalis hondoensis*
10. V. 2021, (採集) ; 10. IX. 2021, (撮影)
207. クロスジコブガ *Meganola fumosa*
10. V. 2021, (撮影)
208. イナズマコブガ *Meganola triangulalis* ©
3. XI. 2021, (撮影・採集)
209. ミドリリング *Clethrophora distincta*
10. IX. 2021, (撮影・採集)
210. アオスジアオリング *Pseudoips fagana*
10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (撮影)
211. アカスジアオリング *Pseudoips sylpha*
12. IV. 2021, (撮影・採集)
212. ネスジキノカワガ *Garella ruficirra*
12. IV. 2021, (撮影) ; 10. V. 2021, (撮影)
213. クロオビリング *Gelastocera exusta*
12. IV. 2021, (撮影)
214. トビイロリング *Siglophora ferreilutea*
10. V. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (採集)
215. ベニモンアオリング *Earias roseifera*
12. IV. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影)
216. リュウキュウキノカワガ *Risoba prominens*
12. IV. 2021, (採集)
- ヤガ科 Noctuidae
217. シロズアツバ *Ectogonia butleri*
10. V. 2021, (撮影)
218. フタテンチビアツバ *Neachrostita bipuncta*
10. IX. 2021, (撮影)
219. クロスジヒメアツバ *Schrankia costaestrigalis*
10. IX. 2021, (撮影)
220. シロホソコヤガ *Araeopteron flaccidum* ©
8. VIII. 2021, (撮影)
221. ハイイロコヤガ *Mataeomera obliquisigna* ©
8. VIII. 2021, (撮影)
222. クロハナコヤガ *Aventiola pusilla*
8. VIII. 2021, (撮影)
223. シマフコヤガ *Corgatha nitens*
8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)

224. カバイロシマコヤガ *Corgatha argillacea*
10. VI. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影)
225. シロスジシマコヤガ *Corgatha dictaria*
10. VI. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
226. ツマトビコヤガ *Autoba tristalis*
4. X. 2021, (撮影)
227. ヒメクルマコヤガ *Oruza divisa*
8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
228. モンシロクルマコヤガ *Oruza glaucotorna*
10. IX. 2021, (撮影)
229. アトキスジクルマコヤガ *Oruza mira*
10. IX. 2021, (撮影)
230. オオトビモンアツバ *Hypena occata*
12. IV. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
231. シラクモアツバ *Bomolocha zilla*
10. V. 2021, (採集) ; 10. IX. 2021, (撮影)
232. ウスヅマアツバ *Bomolocha perspicua*
10. IX. 2021, (撮影)
233. ウスベニコヤガ *Sophta subrosea*
10. IX. 2021, (撮影)
234. ソトハガタアツバ *Olulis puncticinctalis*
10. VI. 2021, (撮影)
235. ウスモモイロアツバ *Olulis ayumiae*
10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
236. ウスグロセニジモンアツバ *Paragona inchoata*
10. VI. 2021, (撮影)
237. キマダラアツバ *Lophomilia polybapta*
10. V. 2021, (撮影・採集) ; 11. VII. 2021, (採集) ; 10. IX. 2021, (採集)
238. リンゴツマキリアツバ *Pangrapta obscurata*
11. VII. 2021, (撮影)
239. オオシラホシアツバ *Edessena hamada*
10. VI. 2021, (撮影)
240. シロモンアツバ *Paracolax albinotata*
10. V. 2021, (撮影)
241. ヒロオビウスグロアツバ *Hydrillodes morosus*
10. V. 2021, (撮影)
242. ソトウスグロアツバ *Hydrillodes lentalis*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
243. ヒメツマオビアツバ *Treitschkendia subgriselda*
10. VI. 2021, (撮影)
244. ウラジロアツバ *Zanclognatha violacealis* ©
10. VI. 2021, (撮影)
245. ツマテンコブヒゲアツバ *Zanclognatha triplex* ©
10. IX. 2021, (撮影)
246. オオシラナミアツバ *Hipoepa fractalis*
10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
247. アカテンクチバ *Erygia apicalis*
12. IV. 2021, (撮影)
248. ヒメエグリバ *Oraesia emarginata*
3. XI. 2021, (撮影・採集)
249. アカエグリバ *Oraesia excavata*
12. IV. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (採集) ; 4. X. 2021, (撮影)
250. マダラエグリバ *Plusiodonta casta*
11. VII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
251. アカキリバ *Gonitis mesogona*
4. X. 2021, (採集)
252. フシキキシタバ *Catocala separans*
10. VI. 2021, (撮影・採集)
253. キシタバ *Catocala patala*
10. IX. 2021, (採集)
254. モクメクチバ *Parinaenia accipiter*
12. IV. 2021, (採集)
255. クビグロクチバ *Lygephila maxima*
10. IX. 2021, (撮影)
256. モンムラサキクチバ *Ercheia umbrosa*
11. VII. 2021, (採集)
257. オオウンモンクチバ *Mocis undata*
10. V. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (撮影)
258. ウンモンクチバ *Mocis annetta*
10. V. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (撮影)
259. ニセウンモンクチバ *Mocis ancilla*
10. VI. 2021, (撮影)
260. ムクゲコノハ *Lagoptera juno*
11. VII. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (採集)
261. コウンモンクチバ *Blasticorthis ussuriensis*
11. VII. 2021, (撮影)

262. ハガタクチバ *Daddala lucilla*
10. VI. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集) ;
3. XI. 2021, (撮影・採集)
263. ウスグロクチバ *Avitta puncta*
12. IV. 2021, (採集)
264. ヤマトホソヤガ *Lophoptera hayesi*
10. V. 2021, (撮影) ; 3. XI. 2021, (撮影・採集)
265. オオマダラウワバ *Abrostola major*
10. IX. 2021, (撮影)
266. エゾギクキンウワバ *Ctenoplusia albostrata*
8. VIII. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (撮影)
267. ミツモンキンウワバ *Ctenoplusia agnata*
10. IX. 2021, (撮影)
268. コセアカキンウワバ *Zonoplusia ochreatea* ©
4. X. 2021, (撮影)
269. イチジクキンウワバ *Chrysodeixis eriosoma*
11. VII. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (採集) ;
10. IX. 2021, (採集) ; 4. X. 2021, (撮影) ; 3. XI.
2021, (撮影・採集)
270. ヒメネジロコヤガ *Maliattha signifera*
10. V. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影) ; 8.
VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
271. シロフコヤガ *Protodeltote pygarga*
10. IX. 2021, (撮影)
272. ウスシロフコヤガ *Sugia stygia*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影)
273. スジモンアツバ *Microxylla confusa*
10. V. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ; 10.
IX. 2021, (撮影)
274. ウスアオモンコヤガ *Bryophilina mollicula*
10. IX. 2021, (撮影)
275. モンキコヤガ *Hyperstrotia flavipuncta*
10. IX. 2021, (撮影)
276. ヨモギコヤガ *Phyllophila obliterata*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (撮影)
277. ホシコヤガ *Ozarba punctigera*
8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
278. ヒメシロテンコヤガ *Amyna axis*
8. VIII. 2021, (撮影)
279. フクラスズメ *Arcte coerulea*
10. IX. 2021, (採集)
280. ゴマケンモン *Moma alpium*
10. VI. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影)
281. ヒメケンモン *Gerbathodes angusta*
10. V. 2021, (撮影・採集)
282. ナシケンモン *Viminia rumicis*
12. IV. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影)
283. アミメケンモン *Lophonycta confusa*
10. VI. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影・採
集)
284. カラスヨトウ *Amphipyra livida corvina*
3. XI. 2021, (撮影)
285. ケンモンミドリキリガ *Daseochaeta viridis*
3. XI. 2021, (採集)
286. オオタバコガ *Helicoverpa armigera*
10. IX. 2021, (撮影)
287. チャオビヨトウ *Nipponyx segregata*
10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (採集) ; 8.
VIII. 2021, (撮影)
288. ベニモンヨトウ *Oligonyx vulnerata*
12. IV. 2021, (撮影)
289. オオホシミミヨトウ *Platysenta illecta*
3. XI. 2021, (撮影・採集)
290. フタテンヒメヨトウ *Acosmetia biguttula*
10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影) ; 10.
IX. 2021, (撮影)
291. シロマダラヒメヨトウ *Iambia japonica* ©
8. VIII. 2021, (撮影)
292. ムラサキツマキリヨトウ *Callopietria juvenina*
10. VI. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
293. マダラツマキリヨトウ *Callopietria repleta*
10. VI. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影・
採集)
294. コガタツマキリヨトウ *Callopietria pulchrilinea* ©
3. XI. 2021, (撮影・採集)
295. イチモジキノコトウ *Bryophila granitalis*
10. IX. 2021, (撮影)
296. キノコヨトウ *Cryphia obscura*
11. VII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
297. ヒメスジキノコトウ *Cryphia minutissima*
10. IX. 2021, (撮影)
298. ウンモンキノコトウ *Stenoloba manleyi*
10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021, (撮影)
299. シロスジキノコトウ *Stenoloba jankowskii*
10. VI. 2021, (採集) ; 11. VII. 2021, (撮影・採集)

300. ハスモンヨトウ *Spodoptera litura*
4. X. 2021, (採集)
301. スジキリヨトウ *Spodoptera depravata*
10. V. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, 4. X. 2021, (撮影)
302. クロテンヨトウ *Athetis cinerascens*
12. IV. 2021, (撮影)
303. シロテンウスグロヨトウ *Athetis albisignata*
8. VIII. 2021, (撮影)
304. ヒメサビスジヨトウ *Athetis stellata*
12. IV. 2021, (撮影) ; 10. V. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影) ; 4. X. 2021 (撮影)
305. シロモンオビヨトウ *Athetis lineosa*
10. V. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
306. シロスジアオトウ *Trachea atriplicis*
10. VI. 2021, (撮影・採集)
307. アオフシラクモヨトウ *Antapamea conciliata*
4. X. 2021, (採集)
308. カバマダラヨトウ *Anapamea cuneatoides* ©
11. VII. 2021, (採集)
309. ハジマヨトウ *Bambusiphila vulgaris*
11. VII. 2021, (採集)
310. クロチャマダラキリガ *Rhynchaglaea fuscipennis*
12. IV. 2021, (撮影・採集)
311. ニレキリガ *Cosmia affinis*
3. XI. 2021, (撮影・採集)
312. シマキリガ *Cosmia achatina*
10. VI. 2021, (撮影)
313. チャイロキリガ *Orthosia odiosa*
12. IV. 2021, (撮影)
314. フタスジヨトウ *Protomiselia bilinea*
10. VI. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影・採集) ; 8. VIII. 2021, (撮影) ; 10. IX. 2021, (撮影)
315. シロシタヨトウ *Sarcopolia illoba*
12. IV. 2021, (採集)
316. クロシタキヨトウ *Mythimna placida*
10. V. 2021, (採集) ; 10. IX. 2021, (撮影)
317. カバフクロテンキヨトウ *Mythimna salebrosa*
10. IX. 2021, (撮影)
318. アトジロキヨトウ *Mythimna compta*
4. X. 2021, (採集)
319. マメチャイロキヨトウ *Mythimna stolidia*
10. V. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影・採集) ; 10. IX. 2021, (採集)
320. マダラキヨトウ *Mythimna flavostigma*
10. V. 2021, (撮影)
321. マエジロアカフキヨトウ *Mythimna pallidicosta*
(図 3H) 3. XI. 2021, (撮影・採集)
南方系の種で、従来の分布は屋久島以南（那須ほか、2013）であったが、近年は本州各地で採集されている（坪田、2017）。
322. クサシロキヨトウ *Mythimna loreyi*
10. V. 2021, (採集) ; 11. VII. 2021, (撮影) ; 3. XI. 2021, (撮影・採集)
323. オオカブラヤガ *Agrotis tokionis*
3. XI. 2021, (撮影・採集)
324. モクメヨトウ *Axylia putris*
10. IX. 2021, (撮影)
325. クロクモヤガ *Hermonassa cecilia*
10. VI. 2021, (撮影) ; 3. XI. 2021, (撮影・採集)
326. コウスチャヤガ *Diarsia deparca*
10. V. 2021, (撮影)
327. オオバコヤガ *Diarsia canescens*
12. IV. 2021, (採集) ; 10. V. 2021, (撮影・採集) ; 4. X. 2021, (撮影)

トビケラ目 TRICHOPTERA

シマトビケラ科 Hydropsychidae

1. ウルマーシマトビケラ *Hydropsyche orientalis*
10. V. 2021, (撮影) ; 11. VII. 2021, (撮影)

ニンギョウトビケラ科 Goeridae

2. ニンギョウトビケラ *Goera japonica*
12. IV. 2021, (撮影)

ヒゲナガトビケラ科 Leptoceridae

3. アオヒゲナガトビケラ *Mystacides azurea*
12. IV. 2021, (撮影) ; 10. V. 2021, (撮影) ; 3. XI. 2021, (撮影)

ハチ目 HYMENOPTERA

アリ科 Formicidae

1. クロオオアリ *Camponotus japonicus*
10. IX. 2021, (採集) ; 4. X. 2021, (採集)

ヒメバチ科 Icheumonidae

2. *Coelichneumon* sp.
10. VI. 2021, (採集)

コマユバチ科 Braconidae

3. ムネアカトゲコマユバチ *Odontobracon bicolor* ©

11. VII. 2021, (採集)

スズメバチ科 Vespidae

4. キイロスズメバチ *Vespa simillima xanthoptera*

10. IX. 2021, (採集)

5. モンスズメバチ *Vespa crabro flavofasciata*

10. V. 2021, (採集) ; 11. VII. 2021, (採集) ; 8. VIII. 2021, (採集) ; 10. IX. 2021, (撮影・採集)

6. チャイロスズメバチ *Vespa dybowskii*

8. VIII. 2021, (採集)

7. コガタスズメバチ *Vespa analis insularis*

8. VIII. 2021, (採集)

8. オオスズメバチ *Vespa mandarinia*

4. X. 2021, (目撃) ; 3. XI. 2021, (撮影・採集)

ハキリバチ科 Megachilidae

9. ハラアカヤドリハキリバチ *Euaspid basalis*

4. X. 2021, (撮影・採集)

ミツバチ科 Apidae

10. ケブカコシブトハナバチ *Anthophora pulmipes*

12. IV. 2021, (撮影)

11. セイヨウミツバチ *Apis mellifera*

10. V. 2021, (撮影) ; 10. VI. 2021, (採集)

引用文献

- 林成多, 2013. 島根県と鳥取県西部のアリジゴク. ホシザキグリーン財団研究報告, 16 : 189-205.
- Motonori INOUE, 1969. Revision of the conifer aphid fauna of Japan (Homoptera, Lachnidae). 林業試験場研究報告 (228) : 57-102
- 伊藤ふくお, 2020. 奈良公園におけるムネアカハラビロカマキリのその後. ならがしわ, 211:6.
- 環境省自然環境局野生生物課, 2020. 環境省レッドリスト 2020. <http://www.env.go.jp/press/files/jp/113667.pdf>
- 木村史明・池田大, 2022. 令和2年度 飛鳥地域における昆虫相調査. 橿原市昆虫館研究報告, 1 : 4-19.
- 宮武頼夫, 2022. 奈良県大台ヶ原のキジラミ類 (カメムシ目: 腹吻亜目). *Insecta Shiyakeana* : 229-236.
- 奈良県レッドデータブック改訂委員会 (編), 2017. 奈良県野生生物目録. 422pp. 暮らし創造部景観・環境局景観・自然環境課, 奈良.

那須義次・広渡俊哉・岸田泰則 (編), 2013. 日本産蛾類標準図鑑 IV. 学習研究社

生物多様性飛鳥地域保全活動推進協議会, 2016. 生物多様性飛鳥地域保全活動推進協議会とは. <https://insect5.wixsite.com/asukachiiki/blank-3> (2022年2月16日最終閲覧)

生物多様性飛鳥地域保全活動推進協議会, 2021. 飛鳥地域外来生物ハンドブック昆虫・クモ編. 38pp. 生物多様性飛鳥地域保全活動推進協議会, 奈良. https://249528af-5677-4ad1-a9c0-ecba8e4b9c23.filesusr.com/ugd/f17b74_0587ae543abc42b485f9bcd013e8596b.pdf

高橋弘樹, 2022. 2021年~2022年に西播磨地域で採集・撮影した注目すべき蛾類の記録. きべりはむし, 45(2) : 36-40.

坪田瑛, 2017. マエジロアカフキヨトウを兵庫県市川町で採集. きべりはむし, 39 (2) : 72.

山中浩, 2007. 日本未記録のノメイガ, 蛾類通信, 245: 355-356.

田中一穂, 2022. 吉野山でムネアカハラビロカマキリを観察採集. ならがしわ, 232:1.