

令和2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 2020

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 Word: Asuka Region, insect fauna, catalogue, Kashuhara 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）．

令和2年度は飛鳥地域の昆虫相の解明を目的に，年間を通じた夜間の定期調査を実施し，いくつかの知見が得られた．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2年4月から11月にかけて月に1度（計8回）実施した．調査地は橿原市南山町南山の南東150mの小ピーク（標高140m，東屋の東）とした．周囲の植生は，植栽された広葉樹のサクラ，クヌギ，モチツツジや針葉樹のヒノキなどが生えた里山雑木林的環境である．

調査方法

主にライトトラップを用いた調査を実施した．調査地から南東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さ



図1 調査地の風景

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

本調査では計470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種は56種確認された．

考察

(1) 里山雑木林環境の昆虫

調査地の周辺には，過去の薪炭利用に由来する可能性の高いクヌギやアベマキといった雑木が多数みられるため，これらの樹と関係のある昆虫が多数確認され

¹⁾ 橿原市昆虫館 〒634-0024 奈良県橿原市南山町624
Kashihara City Museum of Insect; 624, Minamiyamacho, Kashihara, Nara, 634-0024 Japan
insect@city.kashihara.nara.jp

た。

幼虫が葉を食べるコシロシタバやフシキキシタバ(図2P)、実を食べるクヌギシギゾウムシやシイシギゾウムシ、生木の幹を食べるシロスジカミキリ、枯れ木を食べるナガフトヒゲナガゾウムシ、成虫が樹液に集まるアカアシオオアカミキリ(図2K)やキボシコオニケシキスイ(図2G)、枯れ木に生えるキノコに集まるタイショウオオキノコ(図2F)など多岐にわたる昆虫が確認され、比較的豊かな雑木林環境が残っていることを裏付けていると思われる。

(2)ナラ枯れの影響

フトヒメツノゴミムシダマシ(図2I)は、奈良県では全く確認されない種であったが、近年になって近畿地方や中国地方を中心に確認地域が広がっており(秋田・益本, 2016)、2019年には橿原市や高取町など飛鳥地域でも確認されるようになった(生物多様性飛鳥地域保全活動推進協議会, 2021)。本調査では5月と7~9月の4ヶ月にわたって確認でき、その生息密度の高さがうかがえる。本種はクヌギなどの広葉樹の枯れ木に生えるシロハカワラタケなどのキノコに集まる様子が観察されていることから、近年のナラ枯れの進行に伴う枯死木の増加が分布拡大や高密度化に影響していると考えられる。

また県未記録のナガセスジホソカタムシ(図2H)が5月と7月に確認されたほか、奈良県内ではこれまで県南部の照葉樹林など局所的にしか確認されていなかったモンシロハネカクシモドキ(図2J)が8月、9月に飛来した。これらの種はいずれも広葉樹の枯れ木に依存することから、先のフトヒメツノゴミムシダマシと同様に、ナラ枯れによる広葉樹の枯れ木の増加が影響していると考えられる。

(3)水環境の復活

2000年代以降、新しく普及した農薬の影響か、飛鳥地域でも水生昆虫(特にカメムシ目)の減少が顕著に感じられるようになった。本調査は調査地が林内の環境であることから水生昆虫の確認は期待していなかったが、県未記録のハイイロチビミズムシ(図2B)や、県のレッドデータブックで希少種に指定されているマダラコガシラミズムシのほか、コミズムシ、カンムリセスジゲンゴロウ(図2C)、コシマゲンゴロウ(図2D)などの小型の水生昆虫が少なからず確認された。近年の休耕田の広がりに伴い、農薬の使用されない小規模な水環境が復活しているのかもしれない。

(4)南方系の種

県未記録のオガタマヒメハマキ(図2L)、シマケ

ンモン、アサケンモンなどが新たに確認された。いずれも国内では本州(概ね関東以西)から南西諸島にかけて記録のある南方系の種であり、近年の気候変動と関連している可能性がある。

そのほか、南方系の偶産種とされるフリッツェホウジャク(図2M)、シンジュキノカワガ(図2N)、シラホシアシプトクチバ(図2Q)、ムーアキシタクチバ(図2R)も確認された。また、これまで県内からは極めて限られた記録しかなく、県のレッドデータブックで希少種に指定されているクチキコオロギ(図2A)も確認された。

引用文献

- 秋田勝己・益本仁雄, 2016. 日本産ゴミムシダマシ大図鑑. 302pp. むし社, 東京.
- 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>
- 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/fl17b74_0587ae543abc42b485f9bcd013e8596b.pdf
- 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.

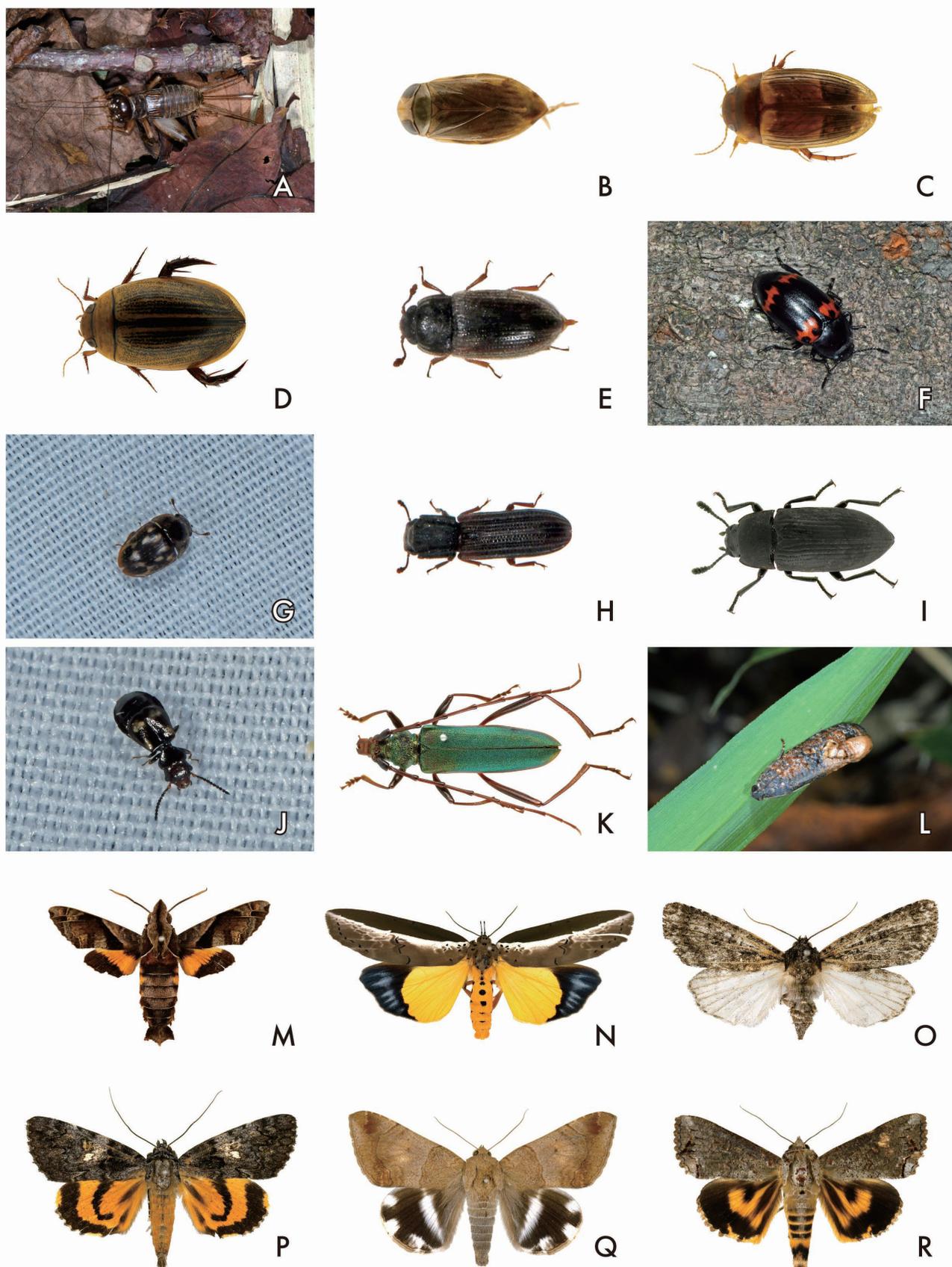


図2 採集された昆虫類 (A:クチキコオロギ, B:ハイイロチビズムシ, C:カンムリセスジゲンゴロウ, D:コシマゲンゴロウ, E:ナガムクゲキスイ, F:タイショウオオキノコ, G:キボシコオニケシキスイ, H:ナガセスジホソカタムシ, I:フトヒメツノゴミシダマシ, J:モンシロハネカクシダマシ, K:アカアシオオアオカミキリ, L:オガタマヒメハマキ, M:フリツェホウジャク, N:シンジュキノカワガ, O:ウスズミケンモン, P:フシキキシタバ, Q:シラホシアシブトクチバ, R:ムーアキシタクチバ)

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付記した。さらに奈良県初記録と思われる種には◎を付記している。

バッタ目 ORTHOPTERA

コオロギ科 Gryllidae

1. エンマコオロギ *Teleogryllus emma*
19. VIII. 2020, (目視)
2. ハラオカメコオロギ *Loxoblemmus campestris*
26. IX. 2020, (撮影)
マツムシ科 Eneopteridae
3. マツムシ *Xenogryllus marmoratus*
26. IX. 2020, (撮影)
4. アオマツムシ *Truljalia hibinonis*
19. VIII. 2020, (撮影)
5. クチキコオロギ *Duolandrevus ivani* (県: 希少種)
(図 2 A)
26. IX. 2020, (撮影)

本州南部から南西諸島の沿岸部を中心に分布する南方系の種。県内の記録は非常に局所的で多くない(奈良県レッドデータブック改訂委員会, 2017)。

ヒバリモドキ科 Trigonidiidae

6. シバズ *Polionemobius mikado*
23. VII. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影)
7. マダラスズ *Dianemobius nigrofasciatus*
23. VII. 2020, (撮影)
8. ヤチスズ *Pteronemobius ohmachi*
23. VII. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影)
9. ヒバリモドキ亜科の一種 *Trigonidiinae* sp. (幼虫)
14. XI. 2020, (撮影)

ケラ科 Gryllotalpidae

10. ケラ *Gryllotalpa orientalis*
23. VII. 2020, (目視)
コロギス科 Gryllacrididae
11. コロギス *Prosopogryllacris japonica*
26. IX. 2020, (撮影)
キリギリス科 Tettigoniidae
12. クビキリギス *Euconocephalus thunbergi*
24. V. 2020, (撮影)
13. ササキリ *Conocephalus melaenus*
26. IX. 2020, (撮影)
ツユムシ科 Phaneropteridae
14. セスジツユムシ *Ducetia japonica*
26. IX. 2020, (撮影・採集) ; 14. XI. 2020, (撮影)
ササキリモドキ科 Meconematidae

15. セスジササキリモドキ *Xiphidiopsis subpunctata*
19. VIII. 2020, (撮影・採集)
ヒシバツタ科 Tetrigidae

16. ハネナガヒシバツタ *Euparatettix insularis*
19. VIII. 2020, (採集)
オンブバツタ科 Pterygomorphidae

17. アカハネオンブバツタ *Atractomorpha sinensis*
26. IX. 2020, (採集)

橿原市を含む飛鳥地域では2016年に初確認され、現在では奈良盆地全域に生息している(生物多様性飛鳥地域保全活動推進協議会, 2021)。

バッタ科 Acrididae

18. ツチイナゴ *Patanga japonica*
24. V. 2020, (撮影)
19. ハネナガイナゴ *Oxya japonica*
19. VIII. 2020, (撮影)

ナナフシ目 PHASMATODEA

ナナフシモドキ科 Phasmatidae

20. ナナフシモドキ *Ramulus mikado* (幼虫)
24. V. 2020, (撮影)

ゴキブリ目 BLATTODEA

チャバネゴキブリ科 Ectobiidae

21. モリチャバネゴキブリ *Blattella nipponica*
23. VII. 2020, (撮影)

カマキリ目 MANTODEA

カマキリ科 Mantidae

22. オオカマキリ *Tenodera aridifolia*
23. VII. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (採集)

カメムシ目 HEMIPTERA

アブラムシ科 Aphididae

23. コミカンアブラムシ *Toxoptera aurantii*
14. XI. 2020, (撮影)
セミ科 Cicadidae
24. ニイニイゼミ *Platypleura kaempferi*
23. VII. 2020, (撮影・採集) ; 19. VIII. 2020, (撮影)
25. アブラゼミ *Graptopsaltria nigrofusca*
23. VII. 2020, (目視) ; 19. VIII. 2020, (採集)
26. ヒグラシ *Tanna japonensis*
23. VII. 2020, (目視) ; 19. VIII. 2020, (撮影・採集)
27. ツクツクボウシ *Meimuna opalifera*
19. VIII. 2020, (採集) ; 14. XI. 2020, (撮影・採集)

- コガシラアワフキ科 Cercopidae
28. コガシラアワフキ *Eoscartopis assimilis*
20. VI. 2020, (撮影)
- ヨコバイ科 Cicadellidae
29. ツマグロヨコバイ *Nephotettix cincticeps*
14. XI. 2020, (撮影)
30. ヒシモンヨコバイ *Hishimonus sellatus*
20. VI. 2020, (撮影)
31. ホシアオズキンヨコバイ *Batracomorphus stigmaticus*
18. X. 2020, (撮影)
32. コミミズク *Scaphocephalus discolor*
24. V. 2020, (採集)
- ウンカ科 Delphacidae
33. トビイロウンカ *Nilaparvata lugens*
26. IX. 2020, (撮影)
- テングスケバ科 Dictyopharidae
34. ツマグロスケバ *Orthopagus lunulifer*
19. VIII. 2020, (撮影・採集) ; 26. IX. 2020, (採集)
- ゲンバイウンカ科 Tropiduchidae
35. ミドリゲンバイウンカ *Kallitaxilla sinica*
19. VIII. 2020, (撮影)
36. タテスジゲンバイウンカ *Catullia vittata*
19. VIII. 2020, (撮影・採集)
- アオバハゴロモ科 Flatidae
37. アオバハゴロモ *Geisha distinctissima*
26. IX. 2020, (撮影)
- ハゴロモ科 Ricaniidae
38. ベッコウハゴロモ *Orosanga japonicus*
23. VII. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (撮影)
39. アミガサハゴロモ *Pochazia albomaculata*
26. IX. 2020, (撮影)
- ミズムシ科 Corixidae
40. コミズムシ *Sigara substriata*
23. VII. 2020, (採集)
41. ハイイロチビミズムシ *Micronecta sahlbergi* ©
(図2B)
23. VII. 2020, (撮影・採集)
- カスミカメムシ科 Miridae
42. ツマグロアオカスミカメ *Apolygus spinolae*
14. XI. 2020, (撮影)
43. ミイロカスミカメ *Neomegacoelum vitreum* ©
19. VIII. 2020, (撮影・採集)
44. ケブカカスミカメ *Tingitotum perlatum*
18. X. 2020, (撮影) ; 14. XI. 2020, (撮影)
- ハナカメムシ科 Anthocoridae
45. ヤサハナカメムシ *Amphiareus obscuriceps*
23. VII. 2020, (撮影)
- サシガメ科 Reduviidae
46. アカサシガメ *Cydnocoris russatus* (幼虫)
23. VII. 2020, (撮影)
- オオホシカメムシ科 Largidae
47. オオホシカメムシ *Physopelta gutta*
26. IX. 2020, (撮影・採集)
48. ヒメホシカメムシ *Physopelta parviceps*
26. IX. 2020, (撮影)
- ホソヘリカメムシ科 Alydidae
49. クモヘリカメムシ *Leptocoris chinensis*
19. VIII. 2020, (撮影・採集) ; 26. IX. 2020, (撮影・採集)
50. ホソヘリカメムシ *Riptortus pedestris*
19. VIII. 2020, (採集)
- ヘリカメムシ科 Coreidae
51. ホシハラビロヘリカメムシ *Homoeocerus unipunctatus*
26. IX. 2020, (採集)
- クヌギカメムシ科 Urostylidae
52. クヌギカメムシ *Urostylis westwoodii*
26. IX. 2020, (採集)
- ツチカメムシ科 Cydnidae
53. ヒメツチカメムシ *Geotomus pygmaeus*
23. VII. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (採集)
- マルカメムシ科 Plataspidae
54. マルカメムシ *Megacopta punctatissima*
14. XI. 2020, (撮影)
- カメムシ科 Pentatomidae
55. クサギカメムシ *Halyomorpha halys*
19. VIII. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影・採集)
56. チャバネアオカメムシ *Plautia stali*
24. V. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (撮影・採集) ;
26. IX. 2020, (撮影)
57. ツヤアオカメムシ *Glaucias subpunctatus*
19. VIII. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (採集)
58. ナカボシカメムシ *Menida musiva*
24. V. 2020, (撮影・採集)
59. イネクロカメムシ *Scotinophara lurida*
26. IX. 2020, (採集)
- ツノカメムシ科 Acanthosomatidae
60. エサキモンキツノカメムシ *Sastragala esakii*
20. VI. 2020, (採集) ; 19. VIII. 2020, (撮影) ;
26. IX. 2020, (撮影)
61. セアカツノカメムシ *Acanthosoma denticauda*
20. VI. 2020, (採集) ; 26. IX. 2020, (採集)
62. アオモンツノカメムシ *Elasmotethus nubilus*
26. IX. 2020, (採集) ; 18. X. 2020, (撮影)
- アミメカゲロウ目 NEUROPTERA

- ウスバカゲロウ科 Myrmeleontidae
63. ウスバカゲロウ *Baliga micans*
26. IX. 2020, (採集)
64. コカスリウスバカゲロウ *Distoleon contubernalis* ◎
19. VIII. 2020, (採集) ; 26. IX. 2020, (採集)
65. クロホシウスバカゲロウ *Glenuroides melanostictus*
26. IX. 2020, (撮影・採集)
- ヒメカゲロウ科 Hemerobiidae
66. ヤマトヒメカゲロウ *Hemerobius japonicus* ◎
27. IV. 2020, (撮影) ; 14. XI. 2020, (撮影)
- クサカゲロウ科 Chrysopidae
67. カオマダラクサカゲロウ *Mallada desjardinsi*
20. VI. 2020, (撮影) ; 18. X. 2020, (撮影)
68. フタモンクサカゲロウ *Pseudomallada formosana*
19. VIII. 2020, (撮影・採集)
69. ヨツボシアカマダラクサカゲロウ *Pseudomallada parabolus*
14. XI. 2020, (撮影)
70. ヨツボシクサカゲロウ *Chrysopa pallens*
18. X. 2020, (採集)
71. ヤマトクサカゲロウ *Chrysoperla nipponensis*
14. XI. 2020, (採集)
72. スズキクサカゲロウ *Chrysoperla suzukii*
18. X. 2020, (採集) ; 14. XI. 2020, (採集)
- コウチュウ目 COLEOPTERA
- ハンミョウ科 Cicindelidae
73. ニワハンミョウ *Cicindela japana*
20. VI. 2020, (撮影)
- オサムシ科 Carabidae
74. ウスイロコミズギワゴミムシ *Tachys pallescens* ◎
23. VII. 2020, (採集)
75. セダカコミズギワゴミムシ *Elaphlopus nipponicus*
23. VII. 2020, (採集)
76. クロモリヒラタゴミムシ *Agonum atricomus*
27. IV. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (採集)
77. オオゴモクムシ *Harpalus capito*
26. IX. 2020 (撮影・採集)
78. クビアカツヤゴモクムシ *Trichotichnus longitarsis*
26. IX. 2020 (撮影・採集)
79. オオアトボシアオゴミムシ *Chlaenius micans*
19. VIII. 2020, (採集)
80. アトボシアオゴミムシ *Chlaenius naeviger*
26. IX. 2020, (採集)
81. トゲアトキリゴミムシ *Aephnidius adelioides*
23. VII. 2020, (撮影・採集)
82. ハギキノコゴミムシ *Coptodera subapicalis*
24. V. 2020, (撮影)
83. フタホシスジバネゴミムシ *Planetes puncticeps*
20. VI. 2020, (採集)
- ゲンゴロウ科 Dytiscidae
84. カンムリセスジゲンゴロウ *Copelatus kammuriensis*
(図 2 C)
23. VII. 2020, (採集)
85. コシマゲンゴロウ *Hydaticus grammicus* (図 2 D)
26. IX. 2020, (採集)
86. ハイイロゲンゴロウ *Eretes griseus*
26. IX. 2020, (採集)
- コガシラミズムシ科 Haliplidae
87. マダラコガシラミズムシ *Haliplus sharpi* (環 : 絶滅危惧 II 類, 県 : 希少種)
26. IX. 2020, (採集)
主に水田に生息する種で, 各地で絶滅が危惧されている。
- ガムシ科 Hydrophilidae
88. セマルケシガムシ *Cryptopleurum subtile* ◎
26. IX. 2020, (採集)
89. マメガムシ *Regimbartia attenuate*
26. IX. 2020, (採集)
- タマキノコムシ科 Leiodidae
90. ベニモンクシヒゲタマキノコムシ *Anisotoma biplagiata*
26. IX. 2020, (採集)
- シデムシ科 Silphidae
91. オオモモブトシデムシ *Necrodes asiaticus*
27. IV. 2020, (撮影・採集)
92. ヨツボシモンシデムシ *Microphorus quadripunctatus*
26. IX. 2020, (採集)
- クワガタムシ科 Lucanidae
93. チビクワガタ *Figulus binodulus*
24. V. 2020, (採集)
- コガネムシ科 Scarabidae
94. カドマルエンマコガネ *Onthophagus lenzii*
24. V. 2020, (採集) ; 19. VIII. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (目視)
95. ヒメカンシヨコガネ *Apogonia amida*
24. V. 2020, (採集)
96. コクロコガネ *Pediatrichia picea*
24. V. 2020, (撮影・採集) ; 20. VI. 2020, (採集) ; 19. VIII. 2020, (採集)
97. コフキコガネ *Melolontha japonica*
20. VI. 2020, (採集) ; 23. VII. 2020, (目視)
98. マルガタビロウドコガネ *Maladera secreta*
19. VIII. 2020, (採集)
99. アオドウガネ *Anomala albopilosa albopilosa*
20. VI. 2020, (採集) ; 23. VII. 2020, (目視) ; 19. VIII. 2020, (目視) ; 26. IX. 2020, (撮影)
100. ドウガネブイブイ *Anomala cuprea*

20. VI. 2020, (撮影・採集); 23. VII. 2020, (目視);
19. VIII. 2020, (採集)
101. サクラコガネ *Anomala daimiana*
20. VI. 2020, (採集)
102. ヒメコガネ *Anomala rufocuprea*
23. VII. 2020, (目視)
103. セマダラコガネ *Exomala orientalis*
20. VI. 2020, (撮影・採集); 23. VII. 2020, (目視)
104. スジコガネ *Mimela testaceipes*
23. VII. 2020, (目視); 19. VIII. 2020, (採集)
105. コカブト *Eophileurus chinensis chinensis*
24. V. 2020, (採集)
106. カナブン *Pseudotorynorhina japonica*
19. VIII. 2020, (採集)
チビドロムシ科 Limnichidae
107. チビドロムシ *Limnichus lewisi*
26. IX. 2020, (採集)
コメツキムシ科 Elateridae
108. サビキコリ *Agrypnus binodulus*
19. VIII. 2020, (撮影); 26. IX. 2020, (撮影)
109. オオフタモンウバタマコメツキ *Cryptalaus larvatus*
24. V. 2020, (採集); 19. VIII. 2020, (採集)
110. ヒゲコメツキ *Pectocera hige*
24. V. 2020, (撮影)
ジョウカイボン科 Cantharidae
111. ジョウカイボン *Lycocerus suturellus insturellus*
24. V. 2020, (撮影)
112. ヒメジョウカイ *Lycocerus japonicus japonicus*
27. IV. 2020, (撮影・採集)
113. セボシジョウカイ *Lycocerus vitellinus*
27. IV. 2020, (撮影)
114. クロヒメクビボソジョウカイ *Asiopodabrus malthinoides*
27. IV. 2020, (採集)
115. カタモンミナミボタル *Drilaster axillaris*
20. VI. 2020, (撮影)
ムクゲキスイ科 Biphylidae
116. ナガムクゲキスイ *Biphylus* sp. © (図 2 E)
23. VII. 2020, (採集)
オオキノコムシ科 Erotylidae
117. ヒメオビオオキノコ *Episcapha fortune*
24. V. 2020, (撮影・採集)
118. タイショウオオキノコ *Episcapha morawitzi* (図 2 F)
23. VII. 2020, (撮影)
キスイムシ科 Cryptophagidae
119. キイロセマルキスイ *Atomaria lewisi*
26. IX. 2020, (撮影)
ホソヒラタムシ科 Silvanidae
120. ミツモンセマルヒラタムシ *Psammoecus triguttatus*
23. VII. 2020, (採集)
チビヒラタムシ科 Laemophloeidae
121. キボシチビヒラタムシ *Laemophloeus submonilis*
24. V. 2020, (撮影); 20. VI. 2020, (採集); 19. VIII. 2020, (採集)
ケシキスイ科 Nitidulidae
122. ナガコゲチャケシキスイ *Amphicrosus lewisi*
26. IX. 2020, (採集)
123. クロキマダラケシキスイ *Soronia lewisi*
18. X. 2020, (撮影)
124. キボシコオニケシキスイ *Cryptarcha maculata* © (図 2 G)
26. IX. 2020, (採集)
125. ルイスコオニケシキスイ *Cryptarcha lewisi*
26. IX. 2020, (撮影)
126. コヨツボシケシキスイ *Glischrochilus ipsoides*
23. VII. 2020, (撮影)
127. ヨツボシケシキスイ *Glischrochilus japonicus*
23. VII. 2020, (目視・採集)
テントウムシ科 Coccinellidae
128. ナミテントウ *Harmonia axyridis*
27. IV. 2020, (採集)
129. キイロテントウ *Kiuro kobelei*
27. IV. 2020, (撮影)
130. アミダテントウ *Amida tricolor*
26. IX. 2020, (採集)
ハナノミ科 Mordellidae
131. クリイロヒゲハナノミ *Macrotomoxia castanea*
23. VII. 2020, (撮影・採集)
アトコブゴミムシダマシ科 Zopheridae
132. ナガセスジホソカタムシ *Bitoma siccana* © (図 2 H)
24. V. 2020, (採集); 23. VII. 2020, (採集)
ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae
133. フトヒメツノゴミムシダマシ *Toxicum morii* © (図 2 I)
24. V. 2020, (撮影・採集); 23. VII. 2020, (撮影);
23. VII. 2020, (撮影・採集); 26. IX. 2020, (採集)
134. アカツヤバネクチキムシ *Hymenalia rufipennis*
24. V. 2020, (採集)
135. クチキムシ *Upinella melanaria*
14. XI. 2020, (撮影)
136. ルリゴミムシダマシ *Derosphaerus subviolaceus*
24. V. 2020, (撮影・採集)
クビナガムシ科 Stenotracheridae
137. クビナガムシ *Cephaloon pallens*
27. IV. 2020, (採集)

- カミキリモドキ科 Oedemeridae
138. アオカミキリモドキ *Nacerdes waterhousei*
24. V. 2020, (採集)
- ツチハンミョウ科 Meloidae
139. ヒメツチハンミョウ *Meloe coarctatus*
27. IV. 2020, (採集)
140. キュウシュウツチハンミョウ *Meloe auriculatus*
14. XI. 2020, (撮影・採集)
- チビキカワムシ科 Salpingidae
141. モンシロハネカクシダマシ *Inopeplus quadrinotatus*
(図 2J)
19. VIII. 2020, (採集) ; 26. IX. 2020, (採集)
- アリモドキ科 Anthicidae
142. ホソクビアリモドキ *Anthelephila bramina coiffaiti*
23. VII. 2020, (採集)
- カミキリムシ科 Cerambycidae
143. ノコギリカミキリ *Prionus insularis*
23. VII. 2020, (採集)
144. クロカミキリ *Spondylis buprestoides*
26. IX. 2020, (採集)
145. アカアシオオアオカミキリ *Chloridolum japonicum*
(図 2K)
23. VII. 2020, (採集) ; 19. VIII. 2020, (採集)
146. キマダラミヤマカミキリ *Aeolesthes chrysothrix*
20. VI. 2020, (採集)
147. ミヤマカミキリ *Neocerambyx raddei*
19. VIII. 2020, (採集)
148. シロスジカミキリ *Batocera lineolate*
23. VII. 2020, (撮影・採集)
149. キボシカミキリ *Psacotheta hilaris*
23. VII. 2020, (撮影)
150. セミスジコブヒゲカミキリ *Rhodopina lewisii*
20. VI. 2020, (撮影)
- ハムシ科 Chrysomelidae
151. セモンジンガサハムシ *Cassida versicolor*
26. IX. 2020, (採集)
152. クロウリハムシ *Aulacophora nigripennis*
18. X. 2020, (撮影) ; 14. XI. 2020, (撮影)
153. クロヒメツツハムシ *Coenobius piceus* ©
19. VIII. 2020, (採集)
154. チビカサハラハムシ *Demotina decorata*
26. IX. 2020, (採集)
- ヒゲナガゾウムシ科 Anthribidae
155. ナガフトヒゲナガゾウムシ *Xylinada striatifrons*
24. V. 2020, (採集)
- イボゾウムシ科 Brachyceridae
156. イネミズゾウムシ *Lissorhoptrus orizophilus*
24. V. 2020, (撮影・採集)

- ゾウムシ科 Curculionidae
157. シイシギゾウムシ *Curculio hilgendorfi*
26. IX. 2020, (撮影)
158. クヌギシギゾウムシ *Curculio robustus*
19. VIII. 2020, (採集)
159. シロコブソウムシ *Episomus turritus*
27. IV. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (撮影)
160. オジロアシナガゾウムシ *Sternuchopsis trifidus*
20. VI. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (撮影)
161. シラカシノキクイムシ *Acanthotomicus spinosus*
24. V. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影)
162. ルイスザイノキクイムシ *Ambrosiodmus lewisi*
23. VII. 2020, (採集)

ハエ目 DIPTERA

- ヒメガガンボ科 Limoniidae
163. イツモンヒメガガンボ *Erioconopa elegantula*
18. X. 2020, (撮影)
- ケヨソイカ科 Chaoboridae
164. アカケヨソイカ *Chaoborus crystallinus*
26. IX. 2020, (撮影)
- カ科 Culicidae
165. ヤマトヤブカ *Aedes japonicus*
27. IV. 2020, (撮影)
166. ヒトスジシマカ *Aedes albopictus*
23. VII. 2020, (撮影)
167. オオクロヤブカ *Armigeres subalbatus*
14. XI. 2020, (撮影)
168. アカイエカ *Culex pipiens*
14. XI. 2020, (撮影)
- ユスリカ科 Chironomidae
169. セスジユスリカ *Chironomus yoshimatsui*
14. XI. 2020, (撮影)
170. アカムシユスリカ *Tokunagayusurika akamusi*
14. XI. 2020, (撮影)
- ヌカカ科 Ceratopogonidae
171. モンヌカカ *Forcipomyia regula* ©
18. X. 2020, (撮影)
- カバエ科 Anisopodidae
172. スズキカバエ *Sylvicola suzukii*
27. IV. 2020, (撮影)
- アブ科 Tabanidae
173. ヤマトアブ *Tabanus rufidens*
20. VI. 2020, (撮影)
- ムシヒキアブ科 Asilidae
174. アシナガムシヒキ *Molobratia japonica* ©
20. VI. 2020
- ハナアブ科 Syrphidae

175. クロヒラタアブ *Betasyrphus serarius*
18. X. 2020, (撮影)
ヒロクチバエ科 Platystomatidae
176. ハマダラヒロクチバエ *Prosthiochaeta flavihira*
27. IV. 2020, (撮影)
デガシラバエ科 Pyrgotidae
177. オオハチモドキバエ *Eupyrgota luteola* ◎
26. IX. 2020, (撮影)
全国的に記録の少ない種とされている (京都府, 2002).
ミバエ科 Tephritidae
178. ミスジミバエ *Bactrocera scutellate*
14. XI. 2020, (撮影)
キモグリバエ科 Chloropidae
179. イネキモグリバエ *Chlorops oryzae* ◎
20. VI. 2020, (撮影)
- チョウ目 LEPIDOPTERA**
ボクトウガ科 Cossidae
180. ボクトウガ *Cossus vicarious*
20. VI. 2020, (撮影) ; 23. VII. 2020, (撮影)
ハマキガ科 Tortricidae
181. アトキハマキ *Archips audax*
24. V. 2020, (撮影)
182. マツアトキハマキ *Archips oporanus*
20. VI. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影)
183. チャハマキ *Homona magnanima*
14. XI. 202, (撮影)
184. トビモンハマキ *Gnorismoneura mesotoma* ◎
20. VI. 2020, (撮影)
185. ギンヨスジハマキ *Acleris leechi*
24. V. 2020, (撮影)
186. セウスイロハマキ *Acleris enitescens*
27. IV. 2020, (撮影) ; 20. VI. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影)
187. フタスジクイロハマキ *Acleris platynotana*
20. VI. 2020, (撮影)
188. クロサンカクモンヒメハマキ *Cryptasasma trigonana*
20. VI. 2020, (撮影)
189. ヘリオビヒメハマキ *Cryptasasma marginifasciata*
18. X. 2020, (撮影) ; 14. XI. 2020, (撮影)
190. ツマベニヒメハマキ *Phaenocarpa roseana* ◎
24. V. 2020, (撮影)
191. オガタマヒメハマキ *Arcesiothrips threnodes* ◎ (図 2L)
19. VIII. 2020, (撮影)
192. コシロアシヒメハマキ *Hystriochelonus spathanthum*
18. X. 2020, (撮影)
193. グミオオウスツマヒメハマキ *Hedya auricristana* ◎
27. IV. 2020, (撮影)
194. ホソバチビヒメハマキ *Lobesia aeolopa* ◎
24. V. 2020, (撮影) ; 20. VI. 2020, (撮影)
195. キカギヒメハマキ *Rhopalovalva pulchra*
27. IV. 2020, (撮影) ; 24. V. 2020, (撮影)
196. ヒロオビヒメハマキ *Epinotia bicolor*
20. VI. 2020, (撮影)
197. クロネハイイロヒメハマキ *Rhopobota naevana* ◎
14. XI. 2020, (撮影)
198. センダンヒメハマキ *Loboschiza koenigiana* ◎
19. VIII. 2020, (撮影)
199. アシブトヒメハマキ *Cryptophlebia ombrodelta* ◎
23. VII. 2020, (撮影) ; 18. X. 2020, (撮影)
200. クリミガ *Cydia kurokoi*
26. IX. 2020, (撮影)
201. ヨツメヒメハマキ *Cydia danilevskyi* ◎
26. IX. 2020, (撮影)
202. サンカクモンヒメハマキ *Cydia glandicolana* ◎
26. IX. 2020, (撮影)
ヒロズコガ科
203. アトモンヒロズコガ *Morophaga bucephala* ◎
23. VII. 2020, (撮影)
ホソガ科
204. ミツオビキンモンホソガ *Phyllonorycter tritorrhecta* ◎
18. X. 2020, (撮影)
スガ科 Yponomeutidae
205. マルギンバナネスガ *Thecobathra anas* ◎
19. VIII. 2020, (撮影)
ホソハマキモドキガ科 Glyphipterigidae
206. ナミホソハマキモドキ *Glyphipterix semiflavana*
24. V. 2020, (撮影)
スカシバガ科 Sesiidae
207. セスジスカシバ *Pennisetia fixseni* ◎
26. IX. 2020, (撮影・採集)
ネムスガ科 Galacticidae
208. ネムスガ *Homadaula anisocentra* ◎
23. VII. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (撮影)
マルハキバガ科 Oecophoridae
209. クロカギヒラタマルハキバガ *Agonopterix l-nigrum*
20. VI. 2020, (撮影)
210. ネズミエグリヒラタマルハキバガ *Acria ceramitis*
19. VIII. 2020, (撮影)
211. ホソオビキマルハキバガ *Cryptotechia malacobyrsa*
19. VIII. 2020, (撮影)
212. フジサワベニマルハキバガ *Promalactis ermolenkoi* ◎
24. V. 2020, (撮影)
213. シロスジカバマルハキバガ *Promalactis suzukiella* ◎
26. IX. 2020, (撮影)

- ニセマイコガ科 Stathmopodidae
214. フトオビマイコガ *Stathmopoda* sp. ◎
19. VIII. 2020, (撮影)
- カザリバガ科 Cosmopterigidae
215. ベニモンマイコモドキ *Pancalia hexachrysa* ◎
24. V. 2020, (撮影)
216. カザリバ *Cosmopterix fulminella* ◎
24. V. 2020, (撮影)
217. ウスイロカザリバ *Cosmopterix victor* ◎
20. VI. 2020, (撮影)
- ヒゲナガキバガ科 Lecithoceridae
218. カクバネヒゲナガキバガ *Lecithoraxa thiodora*
20. VI. 2020, (撮影)
219. オビカクバネヒゲナガキバガ *Deltoplastis apostatis*
24. V. 2020, (撮影)
- マダラガ科 Zygaenidae
220. ホタルガ *Pidorus atratus*
20. VI. 2020, (撮影)
- イラガ科 Limacodidae
221. ヒメクロイラガ *Scopelodes contracta*
23. VII. 2020, (撮影)
222. テングイラガ *Microleon longipalpis*
24. V. 2020, (撮影) ; 20. VI. 2020, (撮影)
223. アカイラガ *Phrixolepia sericea*
24. V. 2020, (撮影)
224. アオイラガ *Parasa consocia*
23. VII. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (採集)
- マドガ科 Thyrididae
225. アカジマドガ *Striglina cancellate*
20. VI. 2020, (撮影)
226. ヒメマダラマドガ *Rhodoneura hyphaema*
27. IV. 2020, (撮影)
- メイガ科 Pyralidae
227. アカオビフトメイガ *Lepidogma tripartite*
19. VIII. 2020, (撮影)
228. ナカアオフトメイガ *Teliphasa elegans*
20. VI. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (撮影)
229. クロフトメイガ *Termioptycha nigrescens* ◎
26. IX. 2020, (撮影)
230. ナカジロフトメイガ *Termioptycha margarita*
27. IV. 2020, (撮影・採集)
231. ハスジフトメイガ *Epilepia dentata* ◎
19. VIII. 2020, (撮影)
232. ナカムラサキフトメイガ *Lista ficki*
20. VI. 2020, (撮影)
233. ナカトビフトメイガ *Orthaga achatina*
19. VIII. 2020, (撮影)
234. トビイロシマメイガ *Hypsopygia regina*
19. VIII. 2020, (撮影)
235. ウスベニトガリメイガ *Endotricha olivacealis*
20. VI. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (撮影)
236. フタシロテンホソマダラメイガ *Assara korbi*
18. X. 2020, (撮影)
237. ミカドマダラメイガ *Nephopterix mikadella* ◎
19. VIII. 2020, (撮影)
238. マルバスジマダラメイガ *Didia striatella*
24. V. 2020, (撮影)
239. フタグロマダラメイガ *Trachycera dichromella* ◎
19. VIII. 2020, (撮影)
240. ネアカマダラメイガ *Etielloides bipartitella* ◎
27. IV. 2020, (撮影)
- ツトガ科 Crambidae
241. スジボソヤマメイガ *Eudonia microdentalis* ◎
24. V. 2020, (撮影)
242. キオビミズメイガ *Potamomusa midas*
20. VI. 2020, (採集)
243. クロスカシトガリノメイガ *Cotachena alysoni* ◎
20. VI. 2020, (撮影・採集)
244. エグリノメイガ *Diplopseustis perieresalis*
20. VI. 2020, (撮影)
245. ミツテンノメイガ *Mabra charonialis*
20. VI. 2020, (採集)
246. クロオビノメイガ *Pycnarmon pantherata*
20. VI. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (採集)
247. シロオビノメイガ *Spoladea recurvalis*
19. VIII. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影)
248. アヤナミノメイガ *Eurrhyarodes accessalis*
19. VIII. 2020, (撮影)
249. コブノメイガ *Cnaphalocrocis medinalis*
19. VIII. 2020, (撮影)
250. ナカキノメイガ *Sameodes aptalis usitatus* ◎
20. VI. 2020, (撮影)
251. キボシノメイガ *Analthes insignis*
20. VI. 2020, (撮影)
252. モモノゴマダラノメイガ *Conogethes punctiferalis*
19. VIII. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影)
253. サツマキノメイガ *Nacoleia satsumalis*
19. VIII. 2020, (撮影)
254. シロテンキノメイガ *Nacoleia commixta*
26. IX. 2020, (撮影)
255. クロミスジシロノメイガ *Metoea foedalis* ◎
18. X. 2020, (撮影)
256. マエウスキノメイガ *Omiodes indicatus* ◎
18. X. 2020, (撮影)
257. キバラノメイガ *Omiodes noctescens*
24. V. 2020, (撮影)

258. クロズノメイガ *Goniorhynchus exemplaris*
23. VII. 2020, (撮影)
259. コヨツメノメイガ *Pleuroptya inferior*
20. VI. 2020, (撮影)
260. マエアカスカシノメイガ *Palpita nigropunctalis*
20. VI. 2020, (撮影) ; 18. X. 2020, (撮影)
261. チビスカシノメイガ *Glyphodes duplicalis* ©
24. V. 2020, (撮影)
262. キベリハネボソノメイガ *Circobotys aurealis*
27. IV. 2020, (撮影) ; 24. V. 2020, (撮影・採集)
263. マメノメイガ *Maruca vitrata*
18. X. 2020, (撮影) ; 14. XI. 2020, (撮影)
264. アカウスグロノメイガ *Bradina angustalis pryeri*
20. VI. 2020, (撮影)
265. モンキクロノメイガ *Herpetogramma luctuosalis*
20. VI. 2020, (採集)
266. キアヤヒメノメイガ *Diasemia accalis*
26. IX. 2020, (撮影)
267. キムジノメイガ *Prodasyncnemis inornata*
20. VI. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影)
268. ホシオビホソノメイガ *Nomis albopedalis*
27. IV. 2020, (撮影) ; 24. V. 2020, (撮影・採集)
269. クロモンキノメイガ *Udea testacea*
19. VIII. 2020, (撮影) ; 18. X. 2020, (撮影)
トリバガ科 Pterophoridae
270. ヒルガオトリバ *Emmelina jezonica*
19. VIII. 2020, (撮影)
シロチョウ科 Pieridae
271. キタキチヨウ *Eurema mandarina*
14. XI. 2020, (採集)
タテハチヨウ科 Nymphalidae
272. オオムラサキ *Sasakia charonda* (環：準絶滅危惧,
県：希少種)
23. VII. 2020, (採集)
カギバガ科 Drepanidae
273. ヤマトカギバ *Nordstromia japonica*
27. IV. 2020, (撮影・採集)
274. ギンモンカギバ *Callidrepana patrana*
24. V. 2020, (撮影・採集)
トガリバガ科 Thyatiridae
275. オオアヤトガリバ *Habrosyne fraternal*
27. IV. 2020, (撮影・採集)
276. オオバトガリバ *Tethea ampliata*
24. V. 2020, (撮影・採集)
277. ホソトガリバ *Tethea octogesima*
24. V. 2020, (採集) ; 20. VI. 2020, (撮影)
278. ニッコウトガリバ *Epipsestis nikkoensis*
14. XI. 2020, (撮影)
- シヤクガ科 Geometridae
279. カギバアオシヤク *Tanaorhinus reciprocate*
20. VI. 2020, (採集)
280. カギシロスジアオシヤク *Geometra dieckmanni*
26. IX. 2020, (採集)
281. キマエアオシヤク *Neohipparchus vallatus*
24. V. 2020, (採集) ; 26. IX. 2020, (撮影)
282. クスアオシヤク *Pelagodes subquadrarius*
20. VI. 2020, (採集)
283. ヒメウスアオシヤク *Jodis putata*
27. IV. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影)
284. ツバメアオシヤク *Maxates ambigua*
20. VI. 2020, (撮影)
285. ギンスジアオシヤク *Comibaena argentataria*
23. VII. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影)
286. ヨツメアオシヤク *Thetidia albocostaria*
20. VI. 2020, (採集)
287. コヨツメアオシヤク *Comostola subtiliaria*
18. X. 2020, (撮影)
288. フタナミトビヒメシヤク *Pylargosceles steganioides*
27. IV. 2020, (撮影)
289. ギンバネヒメシヤク *Scopula epiorrhoe*
18. X. 2020, (撮影)
290. ウスキヒメシヤク *Idaea biselata*
27. IV. 2020, (撮影)
291. ヨスジキヒメシヤク *Idaea auricruda*
26. IX. 2020, (撮影)
292. シタコバネナミシヤク *Trichopteryx hemana*
27. IV. 2020, (撮影)
293. アトスジグロナミシヤク *Epilobophora obscuraria*
20. VI. 2020, (撮影)
294. セスジナミシヤク *Evecliptopera decurrens*
14. XI. 2020, (撮影)
295. オオハガタナミシヤク *Ecliptopera umbrosaria*
27. IV. 2020, (採集)
296. シロテンカバナミシヤク *Eupithecia tripunctaria* ©
18. X. 2020, (撮影)
297. サザナミオビエダシヤク *Heterostegane hyriaria*
24. V. 2020, (撮影)
298. フタホシシロエダシヤク *Lomographa bimaculate*
27. IV. 2020, (撮影)
299. クロズウスキエダシヤク *Lomographa simplicior*
18. X. 2020, (撮影)
300. ヤマトエダシヤク *Peratostega deletaria*
18. X. 2020, (撮影) ; 14. XI. 2020, (採集)
301. ウチムラサキヒメエダシヤク *Ninodes splendens*
20. VI. 2020, (撮影・採集)
302. キスジシロエダシヤク *Orthocabera sericea sericea*

20. VI. 2020, (採集)
303. フタテンオエダシヤク *Chiasmia defixaria*
19. VIII. 2020, (撮影)
304. スカシエダシヤク *Krananda semihyalina*
20. VI. 2020, (採集)
305. ヒロオビトンボエダシヤク *Cystidia truncangulata*
20. VI. 2020, (撮影)
306. チャノウモンエダシヤク *Jankowskia fuscaria*
27. IV. 2020, (撮影)
307. クロクモエダシヤク *Apocleora rimosa*
20. VI. 2020, (採集) ; 18. X. 2020, (撮影)
308. ナカウスエダシヤク *Alcis angulifera*
18. X. 2020, (撮影) ; 14. XI. 2020, (撮影)
309. フタヤマエダシヤク *Rikiosatoa grisea*
20. VI. 2020, (撮影)
310. ハミスジエダシヤク *Hypomecis roboraria*
24. V. 2020, (撮影)
311. ウスバミスジエダシヤク *Hypomecis punctinalis*
24. V. 2020, (採集)
312. ヒロバウスアオエダシヤク *Paradarisa chloauges*
24. V. 2020, (採集) ; 14. XI. 2020, (撮影)
313. ナミガタエダシヤク *Heterarmia charon*
24. V. 2020, (撮影)
314. ウスイロオオエダシヤク *Amraica superans*
24. V. 2020, (撮影)
315. オオマエキトビエダシヤク *Nothomiza oxygoniodes* ©
27. IV. 2020 (撮影・採集) ; 20. VI. 2020, (撮影) ;
19. VIII. 2020, (撮影) ; 14. XI. 2020, (撮影)
316. エグリヅマエダシヤク *Odontopera arida*
27. IV. 2020, (採集)
317. エグリエダシヤク *Fascellina chromataria*
24. V. 2020, (撮影) ; 20. VI. 2020, (撮影・採集) ;
23. VII. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影)
318. ウスキツバメエダシヤク *Ourapteryx nivea*
27. IV. 2020, (採集) ; 18. X. 2020, (撮影)
ツバメガ科 Uraniidae
319. クロオビシロフタオ *Oroplema plagifera*
19. VIII. 2020, (撮影)
ヤママユガ科 Saturniidae
320. クスサン *Saturnia japonica*
26. IX. 2020, (撮影)
321. オオミズアオ *Actias artemis*
24. V. 2020, (採集)
スズメガ科 Sphingidae
322. エゾシモフリスズメ *Notonagemia analis* (幼虫)
23. VII. 2020, (採集)
幼虫はモクレン科 (ホオノキ, コブシ) を食べるこ
とが知られている。本個体は同じモクレン科のユリノキ
- より採集し飼育。その後、羽化した成虫の形態からも
本種であることを確認した。
323. クロホウジャク *Macroglossum saga*
20. VI. 2020, (撮影・採集)
324. フリッツェホウジャク *Macroglossum fritzei* (図
2M)
18. X. 2020, (採集)
南方系の種で、散発的に各地で記録されていることか
ら偶産種と考えられている。
325. コスズメ *Theretra japonica*
24. V. 2020, (採集) ; 19. VIII. 2020, (目視)
シャチホコガ科 Notodontidae
326. ギンモンズズメモドキ *Tarsolepis japonica*
19. VIII. 2020, (採集)
327. ホソバシャチホコ *Fentonia ocypete*
20. VI. 2020, (撮影)
328. セダカシャチホコ *Rabta cristata*
24. V. 2020, (撮影) ; 20. VI. 2020, (採集)
329. キシャチホコ *Torigea straminea*
24. V. 2020, (撮影)
330. ネスジシャチホコ *Fusadonta basilinea*
24. V. 2020, (採集)
331. オオトビモンシャチホコ *Phalerodonta manleyi*
14. XI. 2020, (撮影・採集)
332. タカオシャチホコ *Hiradonta takaonis*
20. VI. 2020, (撮影) ; 23. VII. 2020, (撮影)
333. ツマジロシャチホコ *Hexafrenum leucodera*
24. V. 2020, (採集)
334. プライヤエグリシャチホコ *Lophontosia pryeri*
27. IV. 2020, (撮影・採集)
335. ウスイロギンモンシャチホコ *Spatalia doerriesi*
24. V. 2020, (撮影・採集) ; 20. VI. 2020, (撮影) ;
19. VIII. 2020, (採集)
ドクガ科 Lymantriidae
336. マイマイガ *Lymantria dispar*
20. VI. 2020, (採集)
337. カシワマイマイ *Lymantria mathura*
20. VI. 2020, (撮影・採集)
338. ゴマフリドクガ *Somena pulverea*
27. IV. 2020, (撮影) ; 24. V. 2020, (撮影) ; 18. X.
2020, (撮影)
ヒトリガ科 Arctiidae
339. ヤネホソバ *Eilema fuscodorsalis*
26. IX. 2020, (撮影)
340. キシタホソバ *Eilema griseola*
18. X. 2020, (撮影)
341. ヨツボシホソバ *Lithosia quadra*
20. VI. 2020, (採集) ; 19. VIII. 2020, (撮影) ;

26. IX. 2020, (採集)
342. クビウスグロホソバ *Macrobrochis staudingeri*
20. VI. 2020, (採集)
343. クロスジチビコケガ *Stictane rectilinear*
23. VII. 2020, (撮影)
344. シロオビクロコケガ *Siccia minuta*
20. VI. 2020, (撮影)
345. クロテンハイイロコケガ *Eugoa grisea*
20. VI. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (撮影)
346. ハガタベニコケガ *Barsine aberrans*
26. IX. 2020, (撮影)
347. モンクロベニコケガ *Stigmatophora rhodophila*
20. VI. 2020, (撮影)
348. シロヒトリ *Chionarctia nivea*
19. VIII. 2020, (採集)
349. カノコガ *Amata fortune*
19. VIII. 2020, (撮影)
ヒトリモドキガ科 Aganaidae
350. イチジクヒトリモドキ *Asota ficus*
18. X. 2020, (目視)
南方系の種で沖縄以南に生息していたが、近年は気候変動の影響で分布が拡大している。奈良県では2009年に斑鳩町、郡山市で発見されて以降、各地で確認され続けており（生物多様性飛鳥地域生物保全活動推進協議会, 2021）、定着していると思われる。
コブガ科 Nolidae
351. トビイロリング *Siglophora ferreilutea*
24. V. 2020, (撮影)
352. ベニモンアオリング *Earias roseifera*
27. IV. 2020, (撮影)
353. *Gelastocera* 属の一種 *Gelastocera* sp.
27. IV. 2020, (撮影)
354. ネジロキノカワガ *Negritothripa hamptoni* ©
24. V. 2020, (撮影)
355. シンジュキノカワガ *Eligma narcissus* (図2 N)
18. X. 2020, (採集)
たびたび各地で散発的に記録されており、偶産種と考えられている。
ヤガ科 Noctuidae
356. アサケンモン *Platiblecta pruinosa* ©
24. V. 2020, (撮影)
357. リンゴケンモン *Triaena intermedia*
19. VIII. 2020, (採集)
358. ウズミケンモン *Hylonycta carbonaria* (環：準絶滅危惧) (図2 O)
27. IV. 2020, (採集)
359. ナシケンモン *Viminia rumicis*
27. IV. 2020, (撮影)
360. シマケンモン *Craniophora fasciata* ©
20. VI. 2020, (撮影・採集) ; 23. VII. 2020, (撮影)
361. アミメケンモン *Lophonycta confuse*
24. V. 2020, (撮影・採集)
362. キノコヨトウ *Cryphia obscura*
19. VIII. 2020, (撮影)
363. シロスジキノコヨトウ *Stenoloba jankowskii*
20. VI. 2020, (撮影・採集)
364. オオタバコガ *Helicoverpa armigera*
26. IX. 2020, (撮影・採集)
365. カブラヤガ *Agrotis segetum*
18. X. 2020, (撮影)
366. クロクモヤガ *Hermonassa Cecilia*
24. V. 2020, (撮影・採集) ; 18. X. 2020, (撮影)
367. ニセタマナヤガ *Peridroma saucia*
20. VI. 2020, (撮影・採集)
368. コウスチャヤガ *Diarsia deparca*
27. IV. 2020, (撮影)
369. オオバコヤガ *Diarsia canescens*
27. IV. 2020, (採集) ; 18. X. 2020, (撮影)
370. アカフヤガ *Diarsia pacifica*
27. IV. 2020, (撮影) ; 20. VI. 2020, (撮影)
371. キシタミドリヤガ *Xestia efflorescens*
26. IX. 2020, (採集)
372. ハイイロキシタヤガ *Xestia semiherbida*
24. V. 2020, (撮影・採集)
373. ヨトウガ *Mamestra brassicae*
14. XI. 2020, (撮影)
374. フタスジヨトウ *Protomiselia bilinear*
24. V. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影)
375. ケンモンキリガ *Egira saxea*
27. IV. 2020, (撮影)
376. アカバキリガ *Orthosia carnipennis*
27. IV. 2020, (撮影・採集)
377. フタオビキヨトウ *Mythimna turca*
24. V. 2020, (撮影)
378. クロシタキヨトウ *Mythimna placida*
24. V. 2020, (採集)
379. マメチャイロキヨトウ *Mythimna stolidia*
14. XI. 2020, (採集)
380. クサシロキヨトウ *Mythimna loreyi*
14. XI. 2020, (採集)
381. ナカオビキリガ *Dryobotodes intermissa*
14. XI. 2020, (撮影・採集)
382. ウスキトガリキリガ *Telorta acuminata*
14. XI. 2020, (撮影・採集)
383. キトガリキリガ *Telorta edentata*
14. XI. 2020, (撮影・採集)

384. アオフシラクモヨトウ *Antapamea conciliate*
24. V. 2020, (撮影・採集)
385. モクメヨトウ *Axyliia putris*
27. IV. 2020, (撮影) ; 24. V. 2020, (撮影)
386. オオシロテンアオトウ *Trachea punkikonis Lucilla*
20. VI. 2020, (撮影)
387. ハスモンヨトウ *Spodoptera litura*
14. XI. 2020, (撮影・採集)
388. クロテンヨトウ *Athetis cinerascens*
27. IV. 2020, (撮影)
389. ヒメサビスジヨトウ *Athetis stellate*
20. VI. 2020, (撮影) ; 14. XI. 2020, (撮影)
390. シロモンオビヨトウ *Athetis lineosa*
24. V. 2020, (撮影) ; 20. VI. 2020, (撮影)
391. オオシマカラスヨトウ *Amphipyra monolitha surnia*
20. VI. 2020, (撮影) ; 18. X.
392. ノコメセダカヨトウ *Orthogonia sera*
18. X. 2020, (撮影)
393. ニレキリガ *Cosmia affinis*
26. IX. 2020, (採集) ; 18. X. 2020, (撮影) ; 14. XI. 2020, (採集)
394. シマキリガ *Cosmia achatina*
20. VI. 2020, (撮影) ; 23. VII. 2020, (撮影)
395. マエホシヨトウ *Pyrrhivalva sordida*
26. IX. 2020, (撮影)
396. モンオビヒメヨトウ *Dysmilichia gemella*
26. IX. 2020, (撮影)
397. オオホシミヨトウ *Condica illecta*
26. IX. 2020, (撮影) ; 18. X. 2020, (撮影) ; 14. XI. 2020, (撮影)
398. フタテンヒメヨトウ *Hadjina biguttula*
20. VI. 2020, (採集)
399. ミナミツマキリヨトウ *Callopietria nobilior* ©
20. VI. 2020, (採集)
400. コマルモンシロガ *Sphragifera biplaga* ©
20. VI. 2020, (撮影・採集) ; 14. XI. 2020, (撮影)
401. シマフコヤガ *Corgatha nitens*
20. VI. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (撮影) ,
402. カバイロシマコヤガ *Corgatha argillacea*
20. VI. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (撮影)
403. ベニシマコヤガ *Corgatha pygmaea*
23. VII. 2020, (撮影)
404. ヒメクルマコヤガ *Oruza divisa*
20. VI. 2020, (撮影)
405. ヨシノクルマコヤガ *Oruza yoshinoensis*
27. IV. 2020, (撮影)
406. ネジロコヤガ *Maliattha chalcogramma*
24. V. 2020, (撮影) ; 20. VI. 2020, (撮影)
407. ヒメネジロコヤガ *Maliattha signifera*
19. VIII. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影)
408. シロフコヤガ *Protodeltote pygarga*
24. V. 2020, (撮影)
409. ウスシロフコヤガ *Sugia stygia*
24. V. 2020, (撮影) ; 20. VI. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (撮影)
410. モンキコヤガ *Hyperstrotia flavipuncta*
27. IV. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (撮影)
411. フタオビコヤガ *Naranga aenescens*
23. VII. 2020, (撮影)
412. ヒメシロテンコヤガ *Amyna axis*
19. VIII. 2020, (撮影)
413. オオマダラウワバ *Abrostola major*
27. IV. 2020, (撮影・採集)
414. イラクサギンウワバ *Trichoplusia ni*
23. VII. 2020, (撮影)
415. イチジクキンウワバ *Chrysodeixis eriosoma*
20. VI. 2020, (採集) ; 14. XI. 2020, (撮影)
416. フシキキシタバ *Catocala separans* (図2P)
20. VI. 2020, (撮影・採集)
かつては数が少ない種とされていたが、近年は各地で確認が増えている。幼虫の食樹であるクヌギ・アベマキの老齢林化が進んだことが影響しているのではないかと考えられている。
417. コシロシタバ *Catocala actaea*
19. VIII. 2020, (目視)
418. キシタバ *Catocala patala*
23. VII. 2020, (撮影) ; 19. VIII. 2020, (目視)
419. コガタキシタバ *Catocala praegnax*
20. VI. 2020, (撮影・採集)
420. シラホシアシブトクチバ *Achaea Janata* © (図2Q)
14. XI. 2020, (撮影・採集)
南方系の種で、本州では偶産種と考えられている。
421. ウンモンクチバ *Mocis Annetta*
26. IX. 2020, (撮影)
422. モンムラサキクチバ *Ercheia umbrosa*
27. IV. 2020, (撮影)
423. フクラスズメ *Arcte coerulea*
24. V. 2020, (撮影)
424. オスグロトモエ *Spirama retorta*
20. VI. 2020, (撮影・採集)
425. ハグルマトモエ *Spirama helicina*
23. VII. 2020, (撮影)
426. オオトモエ *Erebus ephesperis*
24. V. 2020, (撮影)
427. クビグロクチバ *Lygephila maxima*

26. IX. 2020, (撮影・採集)
428. プライヤキリバ *Goniocraspidum pryeri*
20. VI. 2020, (撮影)
429. オオエグリバ *Calyptra gruesa*
19. VIII. 2020, (目視)
430. ヒメエグリバ *Oraesia emarginata*
26. IX. 2020, (採集)
431. アカエグリバ *Oraesia excavate*
20. VI. 2020, (採集) ; 14. XI. 2020, (撮影・採集)
432. アケビコノハ *Eudocima tyrannus*
20. VI. 2020, (撮影・採集)
433. ムーアキシタクチバ *Hypocala deflorata* (図2R)
14. XI. 2020, (採集)
- 南方系の種とされ、本州ではたびたび散発的に確認される偶産種と考えられている。
434. ルリモンクチバ *Lacera procellosa*
20. VI. 2020, (撮影)
435. アカテンクチバ *Erygia apicalis*
27. IV. 2020, (撮影) ; 24. V. 2020, (撮影) ; 20. VI. 2020, (撮影・採集)
436. シラフクチバ *Sypnoides picta*
20. VI. 2020, (撮影)
437. ナカジロシタバ *Aedia leucomelas*
20. VI. 2020, (撮影・採集) ; 18. X. 2020, (撮影)
438. カザリツマキリアツバ *Tamba igniflua*
24. V. 2020, (撮影)
439. ソトウスベニアツバ *Sarcopteron fasciatum*
14. XI. 2020, (撮影)
440. マエモンツマキリアツバ *Pangrapta constinotata*
20. VI. 2020, (撮影)
441. キヅマアツバ *Scedopla regalis*
24. V. 2020, (撮影)
442. ニジオビベニアツバ *Homodes vivida*
24. V. 2020, (撮影・採集)
443. キボシアツバ *Paragabara flavomacula*
19. VIII. 2020, (撮影)
444. スジモンアツバ *Microxylla confuse*
24. V. 2020, (撮影) ; 20. VI. 2020, (撮影)
445. クロテンカバアツバ *Anachrostis nigripunctalis*
20. VI. 2020, (撮影)
446. フタキボシアツバ *Gynaephila maculifera*
20. VI. 2020, (撮影)
447. クロスジヒメアツバ *Schrunkia costastrigalis*
18. X. 2020, (撮影)
448. フタテンチビアツバ *Neachrostia bipuncta* ©
20. VI. 2020, (撮影) ; 23. VII. 2020, (撮影)
449. フタテンアツバ *Rivula inconspicua*
27. IV. 2020, (撮影)

450. タイワンキシタアツバ *Hypena trigonalis*
27. IV. 2020, (採集)
451. オオトビモンアツバ *Hypena occata*
18. X. 2020, (撮影) ; 14. XI. 2020, (撮影)
452. トビモンアツバ *Hypena indicatalis*
27. IV. 2020, (撮影) ; 20. VI. 2020, (撮影)
453. シラナミクロアツバ *Adrapsa simplex*
20. VI. 2020, (撮影)
454. フジロアツバ *Adrapsa notigera*
20. VI. 2020, (撮影)
455. ヒロオビウスグロアツバ *Hydrillodes morosus*
27. IV. 2020, (撮影)
456. オオシラホシアツバ *Edessena hamada*
20. VI. 2020, (撮影・採集)
457. ハナオイアツバ *Cidaripura gladiata* ©
20. VI. 2020, (撮影)
458. シロテムムラサキアツバ *Paracolax pryeri*
18. X. 2020, (撮影)
459. ヒゲブトクロアツバ *Nodaria tristis*
27. IV. 2020, (撮影) ; 26. IX. 2020, (撮影)
460. オオアカマエアツバ *Simplicia niphona*
18. X. 2020, (撮影)
461. ニセアカマエアツバ *Simplicia pseudoniphona*
18. X. 2020, (撮影)
462. トビスジアツバ *Herminia tarsicrinalis*
27. IV. 2020, (撮影)

トビケラ目 TRICHOPTERA

シマトビケラ科 Hydropsychidae

463. ウルマーシマトビケラ *Hydropsyche orientalis*
27. IV. 2020, (撮影)
- ヒゲナガトビケラ科 Stenopsychidae
464. ユウキクサツミトビケラ *Oecetis yukii* ©
23. VII. 2020, (撮影)

ハチ目 HYMENOPTERA

ヒメバチ科 Icheumonidae

465. ミノオキイロヒラタヒメバチ *Xanthopimpla clavate*
14. XI. 2020, (撮影)

スズメバチ科 Vespidae

466. チャイロスズメバチ *Vespa dybowskii* (県：希少種)
24. V. 2020, (目視) ; 26. IX. 2020, (採集)
- かつては数の少ない種で奈良県のレッドリストにも掲載されているが、現在、橿原市昆虫館周辺では比較的普通に観察される。
467. コガタスズメバチ *Vespa analis insularis*
23. VII. 2020, (採集)

468. オオスズメバチ *Vespa mandarinia*
19. VIII. 2020, (目視)
469. キイロスズメバチ *Vespa simillima*
20. VI. 2020, (目視) ; 23. VII. 2020, (採集)
470. モンスズメバチ *Vespa crabro* (環：情報不足)
19. VIII. 2020, (採集) ; 26. IX. 2020, (採集)