

令和4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 2022

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，年間を通した夜間の定期調査を実施している（木村・池田，2022；木村・池田，2023）．令和4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4年4月から11月にかけて月に1度（計8回）実施した．調査地は明日香村栢森 飛鳥川河川敷（標高210 m）とした．飛鳥川は一級河川の和川水系の支流で，調査地付近は上～中流的環境である．調査地周辺の環境はスギやヒノキといった植林地のほか，ナラガシワなどの広葉樹も自生する．また河川敷は定期的に草刈りを行っていることから，イネ科植物を中心とした草本植物が茂った環境となっている．

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



図1 調査地の風景

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管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500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7種確認された．

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

考察

今回の調査では、河川中流域の溪流環境で調査を実施した。令和2年度及び令和3年度に実施した檀原市南山での調査地は里山雑木林の環境であったことから、環境の違いで昆虫相も大きく異なった。さらに、これまで溪流環境は調査不足であったことから、奈良県や飛鳥地域で未確認だった溪流環境に生息する昆虫を確認することができた。

また本調査地は溪流環境だけではなく、河川敷の草地環境、さらに周辺には里山雑木林の環境に加え水田も見られたことから、それらの環境に生息する多様な昆虫を確認することができた。草地環境の昆虫としてバッタ目やカメムシ目の種が多く見つかった。また河川や水田などといった環境の昆虫としては、幼虫段階を水中ですごすカゲロウ目やカワゲラ目、トビケラ目、ヘビトンボ目のほか、ほぼ一生を水中で生息するゲンゴロウ類やガムシ類、ヒメドロムシ類といった水生昆虫の種が多く確認された。記録された500種のうち半数以上が、令和2年度及び令和3年度の調査（檀原市南山）で確認されなかった種であることから、環境による昆虫相の違いを裏付ける結果といえる。

今後の課題

今回の調査で確認された外来種は4種だけであり（アオマツムシ、アカハネオンブバッタ、クロゴキブリ、コルリアトキリゴミムシ）、現時点では比較的外来種の侵入が少ない地域といえ、今回の調査は飛鳥川河川敷の現時点の昆虫相を把握する重要な記録になると考えられる。しかし今後、新たな外来種が侵入してくることで昆虫相が変化する恐れもあり、期間をあけて再度調査する必要がある。

近年、国内各地でシカの増加による下層植生の減退が問題になっている。今回の調査地でも、まだ植生は残っているものの、シカの糞が多くみられたこと、シカの増加に伴って増えるマダニ類や、シカ糞を好むゴホンダイコクコガネが度々確認されたことから、現在進行形で環境が変化しつつある状況である。近い将来、シカによる農作物への被害など人の生活に関わる問題もこれまで以上に顕著になる可能性があり、今後何らかの対策を検討する必要があると考えられる。

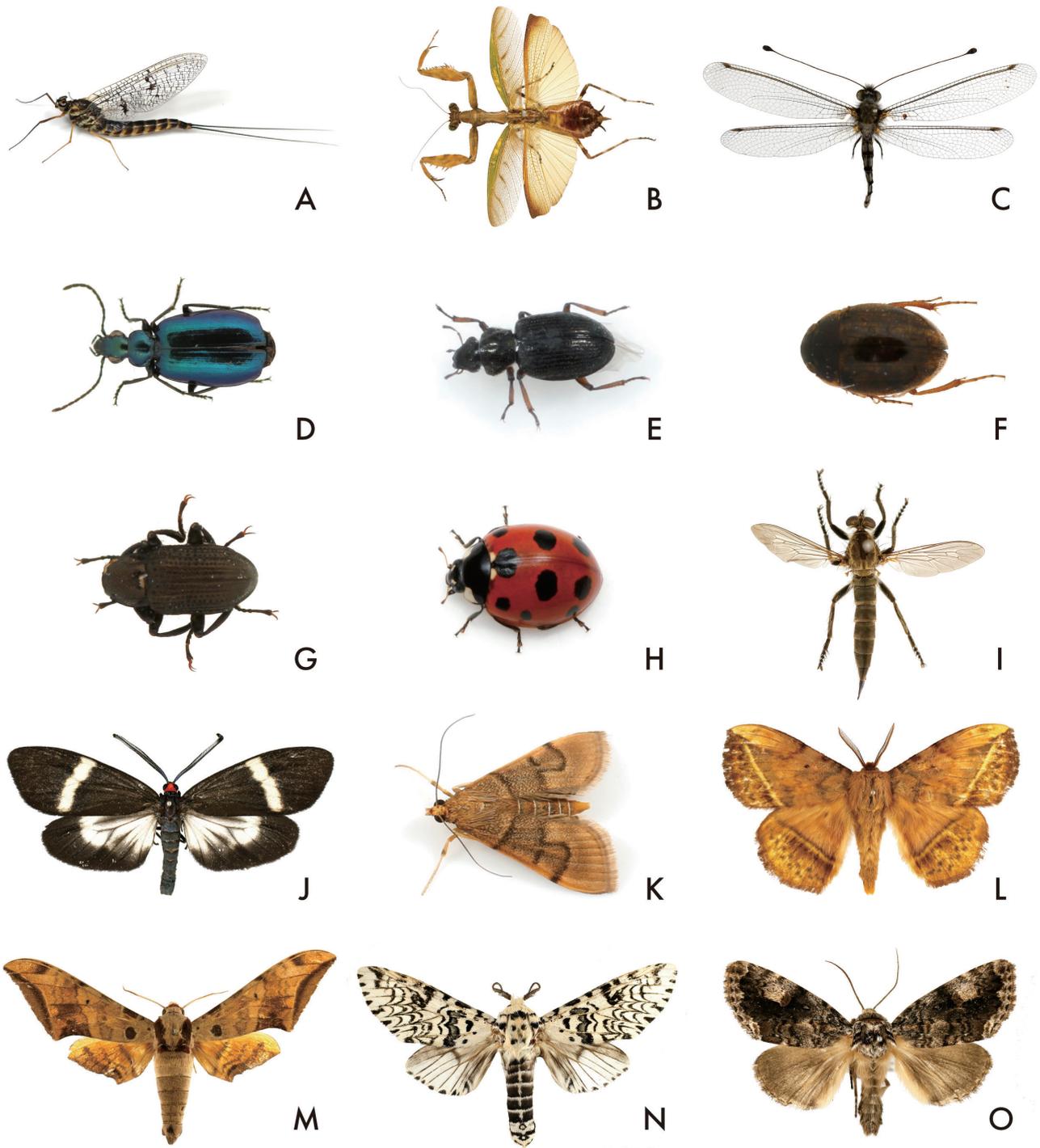


図2 採集された昆虫類 (A: ヨシノフタオカゲロウ, B: ヒメカマキリ, C: オオツノトンボ, D: コルリアトキリゴミムシ, E: ハセガワダルマガムシ, F: コモンシジミガムシ, G: ツヤナガアシドロムシ, H: アイヌテントウ, I: チャイロムシヒキ, J: シロシタホタルガ, K: マエウスキノメイガ, L: オビガ, M: モンホソバズメ, N: タツタカモクメシャチホコ, O: コウスベリケンモン).

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。さらに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

コカゲロウ科 Baetidae

1. トビイロコカゲロウ *Nigrobaetis chocoratus*
1. VI. 2022, (採集・撮影)
- ヒラタカゲロウ科 Heptageniidae
2. シロタニガワカゲロウ *Ecdyonurus yoshidae*
1. VI. 2022, (採集・撮影)
3. ウエノヒラタカゲロウ *Epeorus curvatulus*
4. V. 2022, (採集・撮影) ; 1. VI. 2022, (撮影) ;
28. VII. 2022, (採集) ; 27. X. 2022, (採集・撮影)
- チラカゲロウ科 Isonychiidae
4. チラカゲロウ *Isonychia japonica*
1. VI. 2022, (撮影) ; 29. VI. 2022, (撮影) ; 25.
IX. 2022, (採集・撮影)
- フタオカゲロウ科 Siphonuridae
5. ナミフタオカゲロウ *Siphonuridae sanukensis*
1. VI. 2022, (採集)
6. ヨシノフタオカゲロウ *Siphonuridae yoshinoensis* (図 2 A)
1. VI. 2022, (採集・撮影)
- モンカゲロウ科 Ephemeridae
7. モンカゲロウ *Ephemera strigata*
4. V. 2022, (採集・撮影)

トンボ目 ODONATA

トンボ科 Libellulidae

1. ハラビロトンボ *Lyriothemis pachygastra*
1. VI. 2022, (採集・撮影)
2. シオカラトンボ *Orthetrum albistylum*
28. VII. 2022, (採集・撮影)

カワゲラ目 PLECOPTERA

カワゲラ科 Perlidae

1. トウゴウカワゲラ属の一種 *Togoperla* sp.
28. VII. 2022, (採集) ; 1. VI. 2022, (採集)
2. フタツメカワゲラ属の一種 *Neoperla* sp.
4. V. 2022, (撮影) ; 1. VI. 2022, (採集・撮影)
- アミメカワゲラ科 Perlodidae
3. クサカワゲラ属の一種 *Isoperla* sp.
1. VI. 2022, (採集・撮影)

バッタ目 ORTHOPTERA

コオロギ科 Gryllidae

1. エンマコオロギ *Teleogryllus emma*
11. IX. 2022, (撮影)
- マツムシ科 Eneopteridae
2. アオマツムシ *Truljalia hibinonis*
11. IX. 2022, (撮影)
- ヒバリモドキ科 Trigonidiidae
3. マダラスズ *Dianemobius nigrofasciatus*
28. VII. 2022, (採集) ; 25. IX. 2022, (採集) ; 25.
XI. 2022, (撮影)
4. キンヒバリ *Natula matsuurai*
29. VI. 2022, (撮影)
5. キンヒバリ属の一種 *Natula* sp.
29. VI. 2022, (採集)
- コロギス科 Gryllacrididae
6. ハネナシコロギス *Nippancistroger testaceus*
4. V. 2022, (撮影)
- カマドウマ科 Rhabdophoridae
7. マダラカマドウマ *Diestrammena japonica*
25. XI. 2022, (採集)
- キリギリス科 Tettigoniidae
8. キリギリスの一種 *Gampsocleis* sp.
4. V. 2022, (撮影) ; 1. VI. 2022, (撮影)
9. ヒメギス *Eobiana engelhardti*
4. V. 2022, (撮影) ; 1. VI. 2022, (撮影)
10. クビキリギス *Euconocephalus thunbergi*
27. X. 2022, (撮影)
11. クサキリ *Ruspolia lineosa*
27. X. 2022, (撮影)
12. シブイロカヤキリ *Xestophrys javanicus*
4. V. 2022, (撮影) ; 1. VI. 2022, (撮影) ; 27. X.
2022, (撮影)
13. セスジツユムシ *Ducetia japonica*
11. IX. 2022, (撮影)
14. ヤマクダマキモドキ *Holochlora longifissa*
11. IX. 2022, (撮影)
15. コバネササキリ *Conocephalus japonicus*
27. X. 2022, (採集・撮影)
16. オナガササキリ *Conocephalus exemptus*
11. IX. 2022, (撮影) ; 25. IX. 2022, (撮影) ; 27. X.
2022, (撮影)
- ササキリモドキ科 Meconematidae
17. ササキリモドキ *Kuzicus suzukii*
28. VII. 2022, (撮影)
- ヒシバッタ科 Tetrigidae
18. ハラヒシバッタ *Tetrix japonica*
4. V. 2022, (撮影) ; 1. VI. 2022, (撮影) ; 28.

- VII. 2022, (採集・撮影)
19. ハネナガヒシバツタ *Euparatettix insularis*
 1. VI. 2022, (撮影); 29. VI. 2022, (採集); 28.
 VII. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影)
 オンブバツタ科 Pterygomorphae
20. オンブバツタ *Atractomorpha lata*
 11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集・撮影);
 27. X. 2022, (撮影)
21. アカハネオンブバツタ *Atractomorpha sinensis*
 27. X. 2022, (撮影)
 バツタ科 Acrididae
22. イボバツタ *Trilophidia japonica*
 28. VII. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影)
23. クルマバツタモドキ *Oedaleus infernalis*
 28. VII. 2022, (採集・撮影); 11. IX. 2022, (撮影)
24. ツマグロバツタ *Stethophyma magistar*
 29. VI. 2022, (採集)
25. ショウリョウバツタ *Acrida cinerea*
 29. VI. 2022, (採集・撮影); 11. IX. 2022, (撮影);
 25. IX. 2022, (採集・撮影)
26. ツチイナゴ *Patanga japonica*
 11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集・撮影);
 27. X. 2022, (撮影)
27. コバネイナゴ *Oxya yezoensis*
 27. X. 2022, (撮影); 25. XI. 2022, (撮影)
28. ハネナガイナゴ *Oxya japonica*
 11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集・撮影);
 27. X. 2022, (撮影)
29. イナゴ属の一種 *Oxya* sp.
 29. VI. 2022, (撮影); 28. VII. 2022, (採集・撮影)
- カマキリ目 MANTODEA**
 ハナカマキリ科 Hymenopodidae
1. ヒメカマキリ *Acromantis japonica* (図2B)
 25. IX. 2022, (採集・撮影)
 カマキリ科 Mantidae
2. オオカマキリ *Tenodera aridifolia*
 25. IX. 2022, (採集・撮影); 27. X. 2022, (撮影);
 25. XI. 2022, (撮影)
3. カマキリ *Tenodera angustipennis*
 25. IX. 2022, (採集・撮影); 27. X. 2022, (撮影);
 25. XI. 2022, (採集)
4. ハラビロカマキリ *Hierodula patellifera*
 25. IX. 2022, (採集・撮影)
- ゴキブリ目 BLATTODEA**
 ゴキブリ科 Blattellidae
1. クロゴキブリ *Periplaneta fuliginosa*
25. XI. 2022, (採集)
 ヒメクロゴキブリ科 Blattellidae
2. ヒメクロゴキブリ *Chorisonera nigra*
 29. VI. 2022, (採集)
 チャバネゴキブリ科 Ectobiidae
3. モリチャバネゴキブリ *Blattella nipponica*
 1. VI. 2022, (撮影); 25. XI. 2022, (撮影)
- カジリムシ目 PSOCODEA**
 チャタテ科 Psocidae
1. *Psocus bipunctatus*
 29. VI. 2022, (撮影)
- カメムシ目 HEMIPTERA**
 アブラムシ科 Aphididae
1. ワタムシの一種 Aphididae sp.
 25. XI. 2022, (撮影)
 キジラミ科 Psyllidae
2. クワキジラミ *Anomoneura mori*
 28. VII. 2022, (採集)
 セミ科 Cicadidae
3. ニイニイゼミ *Platypleura kaempferi*
 28. VII. 2022, (採集)
4. アブラゼミ *Graptosaltria nigrofuscata*
 28. VII. 2022, (採集・撮影)
5. ヒグラシ *Tanna japonensis*
 28. VII. 2022, (採集)
6. ツクツクボウシ *Meimuna opalifera*
 11. IX. 2022, (撮影)
 コガシラアワフキムシ科 Cercopidae
7. コガシラアワフキ *Eoscartopis assimilis*
 29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集)
 アワフキムシ科 Aphrophoridae
8. ホシアワフキ *Aphrophora stictica*
 29. VI. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影); 25.
 IX. 2022, (採集); 27. X. 2022, (撮影); 25. XI.
 2022, (採集)
 ヨコバイ科 Cicadellidae
9. ツマグロヨコバイ *Nephotettix cincticeps*
 29. VI. 2022, (採集)
10. リンゴマダラヨコバイ *Orientus ishidae*
 25. IX. 2022, (採集)
11. クロミヤクイチモンジヨコバイ *Paramesodes
 albinervosus*
 25. IX. 2022, (採集)
12. ヒメアオズキンヨコバイ *Batracomorphus
 diminutus*
 25. IX. 2022, (採集)

13. ホシアオズキンヨコバイ *Batracomorphus stigmaticus*
29. VI. 2022, (採集) カスミカメムシ科 Miridae
14. ブチマクヨコバイ *Drabescus nigrifemoratus*
11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集) 32. ケブカカスミカメ *Tingitotum perlatum*
25. XI. 2022, (採集)
15. コチャイロヨコバイ *Matsumurella kogotensis*
29. VI. 2022, (撮影) 33. アカスジカスミカメ *Stenotus rubrovittatus*
27. X. 2022, (撮影)
16. ミミズク *Ledra auditura*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影) 34. ツヤクロカスミカメ *Arbolygus glaber*
29. VI. 2022, (撮影)
17. コミミズク *Ledropsis discolor*
29. VI. 2022, (撮影) ヒシウンカ科 Cixiidae 35. マツヒョウタンカスミカメ *Pilophorus miyamotoi*
28. VII. 2022, (撮影) サシガメ科 Reduviidae
18. ヒシウンカ科の一種 *Cixiidae* sp.
29. VI. 2022, (採集) ウンカ科 Delphacidae 36. クロトビイロサシガメ *Oncocephalus breviscutum*
27. X. 2022, (撮影); 25. XI. 2022, (採集)
19. セスジウンカ *Terthron albobittatum* ©
25. IX. 2022, (採集) 37. ヒゲナガサシガメ *Serendiba staliana*
11. IX. 2022, (撮影) ナガカメムシ科 Lygaeidae
20. エゾナガウンカ *Stenocranus matsumurai*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集) 38. キベリヒョウタンナガカメムシ *Horridipamera lateralis*
29. VI. 2022, (採集)
21. サッポロトビウンカ *Unkanodes sapporonum*
29. VI. 2022, (撮影) テングスケバ科 Dictyopharidae 39. ヒラタヒョウタンナガカメムシ *Pachybrachius luridus*
29. VI. 2022, (採集) オオホシカメムシ科 Largidae
22. ツマグロスケバ *Orthopagus lunulifer*
11. IX. 2022, (採集) ゲンバイウンカ科 Tropiduchidae 40. オオホシカメムシ *Physopelta gutta*
29. VI. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集) ホシカメムシ科 Pyrrhocoridae
23. ミドリゲンバイウンカ *Kallitaxila sinica*
25. IX. 2022, (採集) ハネナガウンカ科 Derbidae 41. クロホシカメムシ *Phyrrhocoris sinuaticollis*
28. VII. 2022, (撮影) ホソハリカメムシ科 Alydidae
24. アヤヘリハネナガウンカ *Losbanosia hibarensis*
11. IX. 2022, (撮影) 42. クモヘリカメムシ *Leptocoris chinensis*
29. VI. 2022, (採集); 25. IX. 2022, (採集); 27. X. 2022, (撮影); 25. XI. 2022, (採集) ヘリカメムシ科 Coreidae
25. キスジハネビロウンカ *Rhotana satsumana*
11. IX. 2022, (撮影) ハゴロモ科 Ricaniidae 43. オオクモヘリカメムシ *Homoeocerus striicornis*
29. VI. 2022, (撮影); 11. IX. 2022, (撮影)
26. ベッコウハゴロモ *Ricania japonica*
28. VII. 2022, (採集) 44. ホソハリカメムシ *Cletus punctiger*
28. VII. 2022, (採集) クヌギカメムシ科 Urostylididae
27. アミガサハゴロモ *Pochazia albomaculata*
11. IX. 2022, (撮影) 45. クヌギカメムシ *Urostylis westwoodii*
29. VI. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集) ツチカメムシ科 Cydnidae
28. アオバハゴロモ *Geisha distinctissima*
28. VII. 2022, (撮影) ミズムシ科 Corixidae 46. ヒメツチカメムシ *Fromundus pygmaeus*
28. VII. 2022, (採集) カメムシ科 Pentatomidae
29. ハイイロチビミズムシ *Micronecta sahlbergii*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集) 47. ナガメ *Eurydema rugosa*
29. VI. 2022, (撮影)
30. エサキコミズムシ *Sigara septemlineata*
29. VI. 2022, (採集) マツモムシ科 Notonectidae 48. クサギカメムシ *Halyomorpha halys*
31. コマツモムシ *Anisops ogasawarensis*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集)

29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集)
49. チャバネアオカメムシ *Plautia stali*
1. VI. 2022, (採集); 29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集); 25. XI. 2022, (採集)
50. ツヤアオカメムシ *Glaucias subpunctatus*
1. VI. 2022, (撮影); 28. VII. 2022, (採集)
51. イネカメムシ *Niphe elongata*
11. IX. 2022, (撮影)
52. イネクロカメムシ *Scotinophara lurida*
29. VI. 2022, (採集)
ツノカメムシ科 Acanthosomatidae
53. エサキモンキツノカメムシ *Sastragala esakii*
4. V. 2022, (撮影); 29. VI. 2022, (採集)
54. アオモンツノカメムシ *Elasmotherus nubilus*
11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集)

ヘビトンボ目 MEGALOPTERA

ヘビトンボ科 Corydalidae

1. ヘビトンボ *Protohermes grandis*
29. VI. 2022, (採集・撮影); 28. VII. 2022, (採集)
2. ヤマトクロスジヘビトンボ *Parachauliodes japonicus*
1. VI. 2022, (採集・撮影)

アミメカゲロウ目 NEUROPTERA

ウスバカゲロウ科 Myrmeleontidae

1. ウスバカゲロウ *Baliga micans*
28. VII. 2022, (採集)
2. オオツノトンボ *Protidricerus japonicus* (図2C)
28. VII. 2022, (採集)

コウチュウ目 COLEOPTERA

オサムシ科 Carabidae

1. コハンミョウ *Myriochile specularis*
28. VII. 2022, (撮影)
2. ヒラタキイロチビゴミムシ *Trechus ephippiatus*
25. IX. 2022, (採集)
3. ホソチビゴミムシ *Perileptus japonicus*
29. VI. 2022, (採集)
4. ヨツボシミズギワゴミムシ *Bembidion morawitzi*
29. VI. 2022, (採集)
5. ヒラタコシミズギワゴミムシ *Tachyura exarata*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集)
6. クロオビコシミズギワゴミムシ *Tachyura fasciatus*
29. VI. 2022, (採集)
7. ヨツモンコシミズギワゴミムシ *Tachyura laetifica*

29. VI. 2022, (採集)
8. マエグロコシミズギワゴミムシ *Tachyura tosta*
29. VI. 2022, (採集)
9. チャイロコシミズギワゴミムシ *Tachyura lutea*
28. VII. 2022, (採集・撮影)
10. アシミゾナガゴミムシ *Colpodes atricomes*
28. VII. 2022, (採集)
11. アオグロヒラタゴミムシ *Agonum chalconum*
29. VI. 2022, (採集)
12. クロモリヒラタゴミムシ *Colpodes atricomes*
11. IX. 2022, (採集)
13. セアカヒラタゴミムシ *Dolichus halensis*
11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集); 27. X. 2022, (撮影); 25. XI. 2022, (採集)
14. ツヤヒラタゴミムシ属の一種 *Synuchus* sp.
27. X. 2022, (撮影)
15. コアオマルゴタゴミムシ *Amara chalcophaea*
25. XI. 2022, (採集・撮影)
16. コマルガタゴミムシ *Amara simplicidens*
25. XI. 2022, (採集・撮影)
17. オオズケゴモクムシ *Harpalus eous*
29. VI. 2022, (採集); 27. X. 2022, (撮影)
18. ウスアカクロゴモクムシ *Harpalus sinicus*
11. IX. 2022, (採集)
19. ヒメケゴモクムシ *Harpalus jureceki*
11. IX. 2022, (採集)
20. クビアカツヤゴモクムシ *Trichotichnus longitarsis*
11. IX. 2022, (採集)
21. キバリゴモクムシ *Loxoncus circumcinctus*
29. VI. 2022, (採集・撮影)
22. キイロチビゴモクムシ *Acupalpus inornatus*
29. VI. 2022, (採集)
23. ムネアカマメゴモクムシ *Stenolophus propinquus*
29. VI. 2022, (採集)
24. オオキベリアオゴミムシ *Chlaenius nigricans* (県：希少種)
28. VII. 2022, (採集・撮影)
25. フタモンクビナガゴミムシ *Archicolluris bimaculata*
29. VI. 2022, (採集)
26. コルリアトキリゴミムシ *Lebia viridis* (図2D)
29. VI. 2022, (採集)
27. キクビアオアトキリゴミムシ *Coptodera japonica*
11. IX. 2022, (撮影)
28. アオヘリアトキリゴミムシ *Cercyon olivrus*
28. VII. 2022, (採集)
29. コキノコゴミムシ *Euconnus fustiger*

28. VII. 2022, (採集)
30. アトグロジュウジアトキリゴミムシ *Lebia idae*
28. VII. 2022, (採集)
31. スジミズアトキリゴミムシ *Apristus grandis*
29. VI. 2022, (採集・撮影); 28. VII. 2022, (採集)
32. ミイデラゴミムシ *Pheropsophus jessoensis*
25. IX. 2022, (採集)
ゲンゴロウ科 Dytiscidae
33. チビゲンゴロウ *Hydroglyphus japonicus*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集)
34. マメゲンゴロウ *Agabus japonicus*
25. XI. 2022, (採集)
35. コシマゲンゴロウ *Hydaticus grammicus*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影)
36. ハイイロゲンゴロウ *Eretes griseus*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集)
ダルマガムシ科 Hydraenidae
37. ハセガワダルマガムシ *Ochthebius hasegawai* (図 2 E)
25. XI. 2022, (採集・撮影)
本調査で得られた個体は、奈良県初記録として記録されている (池田, 2024)。溪流中の水面から出ている岩の水際に生息する種で、調査地付近の飛鳥川内の岩より目視で確認した。
ガムシ科 Hydrophilidae
38. アカケシガムシ *Nicrophorus concolor*
28. VII. 2022, (採集・撮影)
39. キイロヒラタガムシ *Enochrus simulans*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集)
40. コモンシジミガムシ *Laccobius oscillans* (図 2 F)
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集)
41. トゲバゴマフガムシ *Berosus lewisius*
29. VI. 2022, (採集)
42. セマルガムシ *Coelostoma stultum*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集)
43. ヒメガムシ *Sternolophus rufipes*
28. VII. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影)
44. コガムシ *Hydrochara affinis*
29. VI. 2022, (採集)
ハネカクシ科 Staphylinidae
45. シリプトヒメコケムシ *Rugilus rufescens*
29. VI. 2022, (採集)
46. クロシテムシ *Ochtheophilum bernhaueri*
4. V. 2022, (撮影); 1. VI. 2022, (撮影)
47. オオモモフトシテムシ *Necrodes littoralis*
25. IX. 2022, (採集)
48. ニセユミセミゾハネカクシ *Carpelimus exguus*
29. VI. 2022, (採集)
49. アオバアリガタハネカクシ *Paederus fuscipes*
29. VI. 2022, (採集)
50. クビボソハネカクシ *Sepedophilus armatus*
29. VI. 2022, (採集)
51. ツマアカナガエハネカクシ *Scirtes sobrinus*
28. VII. 2022, (採集)
52. アカバヒメホソハネカクシ *Neobisnius pumilus*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集)
53. クロガネトガリオオズハネカクシ *Platydracus inornatus*
29. VI. 2022, (採集)
マルハナノミ科 Scirtidae
55. トビイロマルハナノミ *Scirtes japonicus*
29. VI. 2022, (採集)
56. ヒメマルハナノミ *Scirtes sobrinus*
29. VI. 2022, (採集)
クワガタムシ科 Lucanidae
57. ノコギリクワガタ *Prosopocoilus inclinatus*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集)
58. コクワガタ *Dorcus rectus*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集)
コガネムシ科 Scarabaeidae
59. ゴホンダイコクコガネ *Copris acutidens*
28. VII. 2022, (採集・撮影); 11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集)
60. カドマルエンマコガネ *Onthophagus lenzii*
28. VII. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集)
61. コフキコガネ *Melolontha japonica*
28. VII. 2022, (採集)
62. オオクロコガネ *Pedinotrichia parallela*
4. V. 2022, (撮影); 29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影)
63. ナガチャコガネ *Heptophylla picea*
28. VII. 2022, (採集)
64. ナエドコチャイロコガネ *Sericania mimica*
1. VI. 2022, (採集)
65. セマダラコガネ *Exomala orientalis*
29. VI. 2022, (採集・撮影); 28. VII. 2022, (採集)
66. ビロウドコガネ *Maladera japonica*
4. V. 2022, (撮影)
67. アカビロウドコガネ *Maladeracastanea castanea*
29. VI. 2022, (撮影)
68. ヒメスジコガネ *Mimela flavilabris*

29. VI. 2022, (採集・撮影)
69. オオスジコガネ *Mimela costata*
29. VI. 2022, (採集・撮影); 28. VII. 2022, (採集・撮影)
70. スジコガネ *Mimela testaceipes*
29. VI. 2022, (採集)
71. ドウガネブイブイ *Anomala cuprea*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集)
72. サクラコガネ *Anomala daimiana*
29. VI. 2022, (撮影)
73. アオドウガネ *Anomala albopilosa*
28. VII. 2022, (採集)
74. ヒメコガネ *Anomala rufocuprea*
28. VII. 2022, (採集)
75. カブトムシ *Trypoxylus dichotomus*
28. VII. 2022, (採集・撮影)
ヒラタドロムシ科 Psephenidae
76. マスダチビヒラタドロムシ *Malacopsephenoides japonicus*
29. VI. 2022, (採集) 28. VII. 2022, (採集)
ヒメドロムシ科 Elmidae
77. イブシアシナガドロムシ *Stenelmis nipponica*
28. VII. 2022, (採集)
78. キスジミゾドロムシ *Ordobrevia foveicollis*
28. VII. 2022, (採集)
79. アワツヤドロムシ *Zaitzevia awana*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集); 25. IX. 2022, (採集)
80. ツヤナガアシドロムシ *Grouvellinus nitidus* (図 2 G)
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集)
81. ミゾツヤドロムシ *Zaitzevia rivalis*
28. VII. 2022, (採集)
チビドロムシ科 Limnichidae
82. チビドロムシ *Limnichus lewisi*
29. VI. 2022, (採集)
コメツキムシ科 Elateridae
83. ヒゲコメツキ *Pectocera hige*
1. VI. 2022, (採集・撮影)
84. マダラチビコメツキ *Drasterius agnatus*
29. VI. 2022, (採集)
85. サビキコリ *Agrypnus binodulus*
25. IX. 2022, (採集)
86. ヒメサビキコリ *Agrypnus scrofa*
28. VII. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影); 25. XI. 2022, (採集)
87. オオフタモンウバタマコメツキ *Cryptalaus larvatus*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (撮影); 11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集)
88. オオツヤハダコメツキ *Stenagostus umbratilis*
28. VII. 2022, (撮影)
89. ミズギワコメツキ *Fleutiauxellus curatus*
29. VI. 2022, (採集)
90. キアシミズギワコメツキ *Fleutiauxellus tutus*
29. VI. 2022, (採集)
91. ヨツボシミズギワコメツキ *Fleutiauxellus yotsuboshi*
29. VI. 2022, (採集)
92. カタモンチビコメツキ *Zorochros humeralis humeralis*
29. VI. 2022, (採集)
ホタル科 Lampyridae
93. オオオバボタル *Lucidina accensa*
29. VI. 2022, (採集)
マキムシモドキ科 Dedrodonidae
94. アラメヒメマキムシモドキ *Derodontus tuberosus*
29. VI. 2022, (採集)
ジョウカイボン科 Cantharidae
95. セボシジョウカイ *Lycocerus vitellinus*
1. VI. 2022, (撮影)
カッコウムシ科 Cleridae
96. イガラシカッコウムシ *Tillus igarashii*
29. VI. 2022, (採集)
ケシキスイ科 Nitidulidae
97. ウスチャデオキスイ *Carpophilus (Myothorax) nepos*
29. VI. 2022, (採集)
98. キボシコオニケシキスイ *Cryptarcha maculata*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影)
99. ルイスコオニケシキスイ *Cryptarcha lewisi*
28. VII. 2022, (採集・撮影)
100. コヨツボシケシキスイ *Glischrochilus ipsoides*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集)
101. ヨツボシケシキスイ *Glischrochilus japonicus*
29. VI. 2022, (採集); 25. IX. 2022, (採集)
ホソヒラタムシ科 Silvanidae
102. ミツモンセマルヒラタムシ *Psammoecus trimaculatus*
29. VI. 2022, (採集)
クスイムシ科 Cryptophagidae
103. ケナガセマルキスイ *Atomaria horridula*
29. VI. 2022, (採集)
104. マルガタキスイ *Curelius japonicus*
29. VI. 2022, (採集)

- オオキノコムシ科 Erotylidae
105. タイショウオオキノコ *Episcapha morawitzi*
28. VII. 2022, (撮影)
- テントウムシ科 Coccinellidae
106. ヒメカメノコテントウ *Propylea japonica*
29. VI. 2022, (採集・撮影)
107. ムーアシロホシテントウ *Calvia muiri*
29. VI. 2022, (採集)
108. シロトホシテントウ *Calvia decemguttata*
29. VI. 2022, (採集)
109. ナナホシテントウ *Coccinella septempunctata*
28. VII. 2022, (採集・撮影); 11. IX. 2022, (撮影);
27. X. 2022, (撮影)
110. アイヌテントウ *Coccinella ainu* (図 2 H) (県:
注目種)
1. VI. 2022, (採集・撮影); 28. VII. 2022, (採集・
撮影)
- ナナホシテントウに似ているが、本種は黒い斑紋が
11 星ある。河川敷に局所的に生息する種で、奈良県
内の生息地も限られている。
111. ナミテントウ *Harmonia axyridis*
29. VI. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影)
112. カメノコテントウ *Aiolocaria hexaspilota*
25. XI. 2022, (採集・撮影)
113. キイロテントウ *Kiuro koebelei*
29. VI. 2022, (撮影)
- ヒメハナムシ科 Phalacridae
114. チャイロズマルヒメハナムシ *Phalacrus festivus*
29. VI. 2022, (採集)
- ナガクチキムシ科 Melandryidae
115. ヒメホソナガクチキ *Serropalpus marseuli*
29. VI. 2022, (採集)
- ハナノミ科 Mordellidae
116. クロヒメハナノミ *Mordellistena comes*
29. VI. 2022, (採集)
117. ハセガワヒメハナノミ *Falsomordellina*
hasegawai ©
29. VI. 2022, (採集)
- オオハナノミ科 Rhipiphoridae
118. クチキオオハナノミ *Trigonodera tokejii*
29. VI. 2022, (採集)
- カミキリモドキ科 Oedemeridae
119. カトウカミキリモドキ *Nacerderdes katoii*
29. VI. 2022, (採集)
120. キイロカミキリモドキ *Nacerderdes hilleri*
29. VI. 2022, (採集)
- アリモドキ科 Anthicidae
121. ツヤチビホソアリモドキ *Anthicus laevipennis*
29. VI. 2022, (採集)
122. ヒラタホソアリモドキ *Anthicus perileptoides*
29. VI. 2022, (採集)
- ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae
123. エグリゴミムシダマシ *Uloma marseuli marseuli*
28. VII. 2022, (採集)
124. フトヒメツノゴミムシダマシ *Toxicum morii*
29. VI. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影)
125. ニジゴミムシダマシ *Tetraphyllus paykullii*
28. VII. 2022, (撮影)
126. スジコガシラゴミムシダマシ *Heterotarsus*
carinula
11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集)
127. トビイロクチキムシ *Borboresthes cruralis*
29. VI. 2022, (採集)
128. フナガタクチキムシ *Isomira oculata*
29. VI. 2022, (採集)
- カミキリムシ科 Cerambycidae
129. ノコギリカミキリ *Prionus insularis*
28. VII. 2022, (採集)
130. オオヨツスジハナカミキリ *Macroleptura regalis*
28. VII. 2022, (採集・撮影)
131. ミヤマカミキリ *Neocerambyx raddei*
29. VI. 2022, (採集・撮影); 28. VII. 2022, (採集);
11. IX. 2022, (撮影)
132. キマダラミヤマカミキリ *Aeolesthes chrysothrix*
29. VI. 2022, (採集)
133. アカアシオオアオカミキリ *Chloridolum*
japonicum
28. VII. 2022, (採集)
134. ゴマダラカミキリ *Anoplophora malasiaca*
28. VII. 2022, (採集)
135. シロスジカミキリ *Batocera lineolata*
29. VI. 2022, (採集・撮影)
- ハムシ科 Chrysomelidae
136. トゲアシクビボソハムシ *Lema concinnipennis*
29. VI. 2022, (撮影)
137. アオバネサルハムシ *Basilepta fulvipes*
1. VI. 2022, (撮影)
138. チビカサハラハムシ *Demotina decorata*
11. IX. 2022, (撮影)
139. サンゴジュハムシ *Pyrrhalta lineatipes*
29. VI. 2022, (採集)
140. ウリハムシ *Aulacophora indica*
1. VI. 2022, (採集)
141. キスジノミハムシ *Phyllotreta striolata*
29. VI. 2022, (採集)
142. イヌノフグリトビハムシ *Longitarsus holsaticus*

29. VI. 2022, (採集)
ヒゲナガゾウムシ科 Anthribidae
143. ウスモンツツヒゲナガゾウムシ *Ozotomerus japonicus*
29. VI. 2022, (採集)
144. キノコヒゲナガゾウムシ *Euparius oculus*
29. VI. 2022, (採集)
ミツギリゾウムシ科 Brentidae
145. ホソチビゾウムシ *Nanophyes marmoratus*
29. VI. 2022, (採集)
ゾウムシ科 Curculionidae
146. ヒゲボソゾウムシの一種 *Phyllobius* sp.
29. VI. 2022, (採集)
147. トドマツノキクイムシ *Polygraphus proximus*
28. VII. 2022, (採集)
イボゾウムシ科 Brachyceridae
148. オオミズゾウムシ *Tanysphyrus major*
29. VI. 2022, (採集)
- ハエ目 DIPTERA**
- ガガンボ科 Tipulidae
1. ヤチガガンボ *Tipula serricauda*
25. IX. 2022, (採集)
2. マドガガンボ *Tipula nova*
4. V. 2022, (撮影); 11. IX. 2022, (撮影); 27. X. 2022, (撮影); 25. XI. 2022, (撮影)
3. マダラガガンボ *Tipula coquilletti*
4. V. 2022, (撮影)
ケバエ科 Bibionidae
4. ハグロケバエ *Bibio tenebrosus*
4. V. 2022, (撮影)
5. ウスイロアシブトケバエ *Bibio flavihalter*
25. XI. 2022, (撮影)
アブ科 Tabanidae
6. ヤマトアブ *Tabanus rufidens*
28. VII. 2022, (採集・撮影)
ムシヒキアブ科 Asilidae
7. チャイロムシヒキ *Eutolmus brevistylus* © (図 2I)
1. VI. 2022, (採集)
8. アオメアブ *Cophinopoda chinensis*
28. VII. 2022, (採集)
9. ハラボソムシヒキ *Dioctria nakanensis*
29. VI. 2022, (撮影)
ハナアブ科 Syrphidae
10. キゴシハナアブ *Eristalinus quinquestriatus*
25. XI. 2022, (撮影)

シリアゲムシ目 MECOPTERA

シリアゲムシ科 Panorpidae

1. ヤマトシリアゲ *Panorpa japonica*
11. IX. 2022, (撮影)

チョウ目 LEPIDOPTERA

ヒロズコガ科 Tineidae

1. クロエリメンコガ *Opogona nipponica*
27. X. 2022, (撮影)

ヒラタマルハキバガ科 Depressariidae

2. アケボノマルハキバガ *Agonopteryx laterella*
25. XI. 2022, (撮影)

マルハキバガ科 Oecophoridae

3. アカガネマルハキバガ *Promalactis albisquama*
29. VI. 2022, (撮影)

ヒゲナガキバガ科 Lecithoceridae

4. キバリハイヒゲナガキバガ *Homaloxestis myeloxesta*
29. VI. 2022, (撮影)

キバガ科 Gelechiidae

5. ソバカスキバガ *Gelechia acanthopis*
27. X. 2022, (撮影); 25. XI. 2022, (撮影)

6. ナラクロオビキバガ *Pseudotelphusa incognitella*
11. IX. 2022, (撮影)

イラガ科 Limacodidae

7. ナシイラガ *Narosoideus flavidorsalis*
27. X. 2022, (採集・撮影)

8. イラガ *Monema flavescens*
28. VII. 2022, (採集)

9. クロシタアオイラガ *Parasa hilarula*
4. V. 2022, (撮影)

10. アオイラガ *Parasa consocia*
28. VII. 2022, (採集)

11. タイワンイラガ *Phlossa conjuncta*
28. VII. 2022, (採集)

12. テングイラガ *Microleon yoshimotoi*
11. IX. 2022, (撮影)

マダラガ科 Zygaenidae

13. シロシタホタルガ *Neochalcusia remota* (図 2J)
29. VI. 2022, (撮影); 28. VII. 2022, (採集)

ボクトウガ科 Cossidae

14. ボクトウガ *Cossus jezoensis*
29. VI. 2022, (採集・撮影)

ハマキガ科 Tortricidae

15. チャハマキ *Homona magnanima*
27. X. 2022, (撮影)

16. トビモンハマキ *Gnorismoneura mesotoma*
29. VI. 2022, (撮影)

17. ミダレカクモンハマキ *Archips fuscocupreana*
25. IX. 2022, (採集)
18. アミメキハマキ *Ptycholoma imitator*
1. VI. 2022, (撮影)
19. チャノコカクモンハマキ *Adoxophyes honmai*
1. VI. 2022, (撮影)
20. コクリオビクロヒメハマキ *Olethreutes orthocosma*
29. VI. 2022, (撮影)
21. クローバヒメハマキ *Olethreutes doubledayana*
28. VII. 2022, (撮影)
22. フタボシヒメハマキ *Ancylis selenana*
29. VI. 2022, (撮影)
23. アシブトヒメハマキ *Cryptophlebia ombrodelta*
11. IX. 2022, (撮影)
24. クリミガ *Cydia kurokoi*
11. IX. 2022, (撮影)
トリバガ科 Pterophoridae
25. エゾギクトリバ *Platyptilia farfarella*
27. X. 2022, (撮影)
メイガ科 Pyralidae
26. トビイロシマメイガ *Hypsopygia regina*
1. VI. 2022, (撮影)
27. ウスオビトガリメイガ *Endotricha consocia*
29. VI. 2022, (撮影)
28. ギンマダラメイガ *Acrobasis rubrizonella*
29. VI. 2022, (撮影)
ツトガ科 Crambidae
29. シロエグリツトガ *Glaucocharis exsectella*
11. IX. 2022, (撮影)
30. フタオレットガ *Calamotropha yamanakai*
11. IX. 2022, (撮影)
31. ウスクロスジツトガ *Chrysoteuchia diplogramma*
1. VI. 2022, (撮影)
32. ナカモンツトガ *Chrysoteuchia porcelanella*
1. VI. 2022, (撮影)
33. シバツトガ *Parapediasia teterella*
27. X. 2022, (撮影)
34. ヒメマダラミズメイガ *Elophila turbata*
11. IX. 2022, (撮影)
35. ゼニガサミズメイガ *Paracymoriza prodigalis*
28. VII. 2022, (採集・撮影)
36. キオビミズメイガ *Potamomusa midas*
1. VI. 2022, (撮影)
37. ホシオビホソノメイガ *Nomis albopedalis*
1. VI. 2022, (撮影)
38. マエベニノメイガ *Paliga minnehaha*
4. V. 2022, (撮影)
39. エグリノメイガ *Diplopseustis perieresalis*
29. VI. 2022, (撮影)
40. ミツテンノメイガ *Mabra charonialis*
29. VI. 2022, (撮影)
41. シロオビノメイガ *Spoladea recurvalis*
11. IX. 2022, (撮影)
42. シロモンノメイガ *Bocchoris inspersalis*
25. IX. 2022, (採集) ; 27. X. 2022, (撮影)
43. オオシロモンノメイガ *Chabula telphusalis*
1. VI. 2022, (撮影)
44. シロテンキノメイガ *Nacoleia commixta*
1. VI. 2022, (撮影)
45. マエウスキノメイガ *Omiodes indicatus* © (図 2 K)
27. X. 2022, (採集・撮影)
幼虫はダイズやインゲンマメなどマメ科植物を食べることが知られており, 周辺の畑で発生したものが飛来したと思われる。
46. キバラノメイガ *Omiodes noctescens*
1. VI. 2022, (採集)
47. オオキノメイガ *Botyodes principalis*
11. IX. 2022, (撮影)
48. モモノゴマダラノメイガ *Conogethes punctiferalis*
1. VI. 2022, (採集)
49. タイワンモンキノメイガ *Syllepte taiwanalis*
1. VI. 2022, (撮影)
50. マメノメイガ *Maruca vitrata*
27. X. 2022, (採集・撮影)
51. ワモンノメイガ *Nomophila noctuella*
27. X. 2022, (撮影)
52. モンシロルリノメイガ *Uresiphita tricolor*
29. VI. 2022, (撮影)
シロチョウ科 Pieridae
53. モンシロチョウ *Pieris rapae*
1. VI. 2022, (採集・撮影)
シジミチョウ科 Lycaenidae
54. ヤマトシジミ *Zizeeria maha*
11. IX. 2022, (採集) ; 27. X. 2022, (撮影)
タテハチョウ科 Nymphalidae
55. クロヒカゲ *Lethe diana*
28. VII. 2022, (採集)
56. ヒメジャノメ *Mycalesis gotama*
4. V. 2022, (撮影)
57. ヒメウラナミジャノメ *Ypthima argus*
11. IX. 2022, (撮影)
カギバガ科 Drepanidae
58. マエキカギバ *Agnidra scabiosa*
1. VI. 2022, (撮影) ; 11. IX. 2022, (撮影)

59. ヤマトカギバ *Nordstromia japonica*
4. V. 2022, (撮影)
60. モンウスギヌカギバ *Macrocilix maia*
4. V. 2022, (撮影)
61. オオバトガリバ *Tethea ampliata*
1. VI. 2022, (採集)
62. ホソトガリバ *Tethea octogesima*
28. VII. 2022, (採集)
63. オオマエベニトガリバ *Tethea consimilis*
11. IX. 2022, (撮影)
アゲハモドキガ科 Epicopeiidae
64. アゲハモドキ *Epicopeia hainesii*
28. VII. 2022, (採集)
65. ギンツバメ *Acropteris iphiata*
28. VII. 2022, (撮影)
シャクガ科 Geometridae
66. ヒメマダラエダシャク *Abraxas nipponibia*
4. V. 2022, (撮影)
67. マダラエダシャクの一つ *Abraxas* sp.
4. V. 2022, (採集)
68. キブサヒメエダシャク *Ligdia ciliaria*
1. VI. 2022, (撮影)
69. フタホシシロエダシャク *Lomographa bimaculata*
4. V. 2022, (採集・撮影)
70. フタテンオエダシャク *Chiasmia defxaria*
1. VI. 2022, (採集)
71. ゴマダラシロエダシャク *Antipercnia albinigrata*
28. VII. 2022, (採集)
72. ナカウスエダシャク *Alcis angulifera*
1. VI. 2022, (撮影) ; 27. X. 2022, (撮影)
73. フタヤマエダシャク *Rikiosatoa grisea*
27. X. 2022, (採集)
74. クロクモエダシャク *Apocleora rimosa*
1. VI. 2022, (採集・撮影)
75. マツオオエダシャク *Deileptenia ribeata*
25. IX. 2022, (採集)
76. スギノキエダシャク *Ectropis cryptomeriae* ©
4. V. 2022, (採集)
77. ソトキクロエダシャク *Scionomia mendica*
27. X. 2022, (撮影)
78. キマダラツバメエダシャク *Thinopteryx crocoptera*
1. VI. 2022, (撮影)
79. トビモンオオエダシャク *Biston robusta*
28. VII. 2022, (撮影)
80. キオビゴマダラエダシャク *Biston panterinaria*
1. VI. 2022, (採集) ; 11. IX. 2022, (撮影)
81. エグリツマエダシャク *Odontopera arida*
4. V. 2022, (採集)
82. ミスジツマキリエダシャク *Xerodes rufescentaria*
29. VI. 2022, (撮影)
83. ナカキエダシャク *Plagodis dolabraria*
29. VI. 2022, (撮影) ; 28. VII. 2022, (採集) ; 11. IX. 2022, (撮影)
84. ウコンエダシャク *Corymica pryeri*
27. X. 2022, (撮影)
85. ウスキツバメエダシャク *Ourapteryx nivea*
1. VI. 2022, (採集)
86. チズモンアオシャク *Agathia carissima*
4. V. 2022, (採集)
87. カギシロスジアオシャク *Geometra dieckmanni*
25. IX. 2022, (採集)
88. キバラヒメアオシャク *Hemithea aestivaria*
1. VI. 2022, (撮影)
89. ギンスジアオシャク *Comibaena argentataria*
28. VII. 2022, (採集)
90. コシロスジアオシャク *Hemistola veneta*
25. IX. 2022, (採集)
91. コヨツメアオシャク *Comostola subtiliaria*
1. VI. 2022, (撮影)
92. クロテンシロヒメシャク *Scopula apicipunctata*
1. VI. 2022, (撮影)
93. ナミスジチビヒメシャク *Scopula personata*
1. VI. 2022, (撮影)
94. キトガリヒメシャク *Scopula emissaria*
4. V. 2022, (撮影)
95. コウスグモナミシャク *Heterophleps confusa*
1. VI. 2022, (撮影)
96. ホソバナミシャク *Tyloptera bella*
1. VI. 2022, (採集)
97. フタトビスジナミシャク *Xanthorhoe hortensiaria*
4. V. 2022, (撮影)
98. キマダラオオナミシャク *Gandaritis fixseni*
1. VI. 2022, (採集)
99. ハラアカウスアオナミシャク *Pasiphila obscura*
1. VI. 2022, (撮影)
カレハガ科 Lasiocampidae
100. オビカレハ *Malacosoma neustrium*
1. VI. 2022, (採集・撮影)
オビガ科 Eupterotidae
101. オビガ *Apha aequalis* (図 2L)
11. IX. 2022, (撮影) ; 25. IX. 2022, (採集)
カイコガ科 Bombycidae
102. クワコ *Bombyx mandarina*
27. X. 2022, (撮影) ; 25. XI. 2022, (採集)
ヤマムユガ科 Saturniidae

103. ヤママユ *Antheraea yamamai*
25. IX. 2022, (採集・撮影)
104. オオミズアオ *Actias aliena*
4. V. 2022, (採集); 1. VI. 2022, (採集)
スズメガ科 Sphingidae
105. メンガタスズメ *Acherontia styx*
28. VII. 2022, (採集)
106. モンホソバスズメ *Ambulyx schauffelbergeri* ©
(図 2 M)
29. VI. 2022, (採集・撮影)
107. ウンモンズズメ *Callambulyx tatarinovii*
4. V. 2022, (採集・撮影); 29. VI. 2022, (採集)
108. クルマスズメ *Ampelophaga rubiginosa*
29. VI. 2022, (採集・撮影); 28. VII. 2022, (採集)
109. ハネナガブドウズズメ *Acosmeryx naga*
29. VI. 2022, (採集・撮影)
110. ブドウズズメ *Acosmeryx castanea*
1. VI. 2022, (採集); 29. VI. 2022, (採集); 28.
VII. 2022, (採集)
111. フリツツェホウジャク *Macroglossum fritzei*
28. VII. 2022, (採集)
112. コスズメ *Theretra japonica*
1. VI. 2022, (採集)
113. ビロードスズメ *Rhagastis mongoliana*
29. VI. 2022, (採集)
シャチホコガ科 Notodontidae
114. ギンモンズズメモドキ *Tarsolepis japonica*
29. VI. 2022, (採集)
115. ウスイロギンモンシャチホコ *Spatalia doerriesi*
4. V. 2022, (採集); 1. VI. 2022, (採集); 28.
VII. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影)
116. オオエグリシャチホコ *Pterostoma gigantinum*
4. V. 2022, (撮影)
117. ツマキシヤチホコ *Phalera assimilis*
29. VI. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (撮影)
118. タッタカモクメシャチホコ *Kamalia tattakana*
(図 2 N)
1. VI. 2022, (採集・撮影)
119. セダカシャチホコ *Euhampsonia cristata*
1. VI. 2022, (採集)
120. コトビモンシャチホコ *Drymonia japonica*
4. V. 2022, (採集); 1. VI. 2022, (採集)
121. スズキシヤチホコ *Pheosiopsis cinerea*
4. V. 2022, (採集・撮影)
122. ツマジロシャチホコ *Hexafrenum leucodera*
1. VI. 2022, (採集); 29. VI. 2022, (撮影); 28.
VII. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影)
ドクガ科 Lymantriidae
123. スギドクガ *Calliteara argentata*
1. VI. 2022, (採集)
124. マメドクガ *Cifuna locuples*
1. VI. 2022, (撮影); 28. VII. 2022, (採集)
125. スゲオオドクガ *Laelia gigantea*
1. VI. 2022, (撮影)
126. シロオビドクガ *Numenes albofascia*
29. VI. 2022, (採集・撮影)
127. ゴマフリドクガ *Somena pulverea*
4. V. 2022, (撮影); 1. VI. 2022, (採集); 25. IX.
2022, (採集)
128. チャドクガ *Arna pseudoconspersa*
28. VII. 2022, (撮影)
ヒトリガ科 Arctiidae
129. ヒメキホソバ *Dolgoma cribrata*
4. V. 2022, (撮影)
130. クビワウスグロホソバ *Macrobroschis staudingeri*
1. VI. 2022, (採集)
131. キマエクロホソバ *Ghoria collitoides*
1. VI. 2022, (採集)
132. ヨツボシホソバ *Lithosia quadra*
29. VI. 2022, (撮影); 28. VII. 2022, (採集); 25.
IX. 2022, (採集)
133. マエグロホソバ *Conilepia nigricosta*
25. IX. 2022, (採集)
134. アカスジシロコケガ *Cyana hamata*
1. VI. 2022, (採集); 29. VI. 2022, (撮影); 25.
IX. 2022, (撮影)
135. オオベニヘリコケガ *Melanaema venata*
29. VI. 2022, (撮影)
136. クロテンハイイロコケガ *Eugoa grisea*
29. VI. 2022, (撮影)
137. スカシコケガ *Nudaria ranruna*
27. X. 2022, (撮影)
138. ゴマダラキコケガ *Stigmatophora leacrita*
29. VI. 2022, (撮影)
139. スジベニコケガ *Barsine striata*
1. VI. 2022, (撮影); 29. VI. 2022, (撮影)
140. ハガタキコケガ *Miltochrista calamina*
4. V. 2022, (撮影)
141. ベニヘリコケガ *Miltochrista miniata*
1. VI. 2022, (撮影)
142. シロヒトリ *Chionarctia nivea*
4. V. 2022, (撮影)
143. アカハラゴマダラヒトリ *Spilosoma punctarium*
4. V. 2022, (採集)
144. キハラゴマダラヒトリ *Spilosoma lubricipedum*
4. V. 2022, (採集・撮影); 29. VI. 2022, (撮影)

145. スジモンヒトリ *Spilarctia seriatopunctata*
1. VI. 2022, (採集)
コブガ科 Nolidae
146. マエモンコブガ *Nola japonibia*
11. IX. 2022, (撮影)
147. ミドリリング *Clethrophora distincta*
11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集); 27. X.
2022, (採集)
148. サラサリング *Camptoloma interioratum*
28. VII. 2022, (採集)
149. *Gelastocera* 属の一種 *Gelastocera* sp.
4. V. 2022, (採集)
ヤガ科 Noctuidae
150. マエジロアツバ *Hypostrotia cinerea*
25. IX. 2022, (採集・撮影)
151. ハスオビヒメアツバ *Schrankia separatalis*
27. X. 2022, (撮影)
152. ツマトビコヤガ *Autoba tristalis*
1. VI. 2022, (撮影)
153. ウスキコヤガ *Oruza brunnea*
1. VI. 2022, (採集)
154. ヤマガタアツバ *Bomolocha stygiana*
4. V. 2022, (採集)
155. ウスヅマアツバ *Bomolocha perspicua*
4. V. 2022, (採集・撮影)
156. マルモンウスヅマアツバ *Bomolocha bicoloralis*
4. V. 2022, (撮影)
157. カザリツマキリアツバ *Tamba igniflua*
1. VI. 2022, (撮影)
158. ソトハガタアツバ *Olulis puncticinctalis*
4. V. 2022, (撮影)
159. シロテンツマキリアツバ *Amphitrogia
amphidecta*
11. IX. 2022, (撮影)
160. キマダラアツバ *Lophomilia polybapta*
1. VI. 2022, (撮影); 29. VI. 2022, (撮影)
161. ウスマダラアツバ *Scedopla diffusa*
1. VI. 2022, (撮影)
162. フジロアツバ *Adrapsa notigera*
1. VI. 2022, (撮影)
163. マルシラホシアツバ *Edessena gentiusalis*
28. VII. 2022, (採集)
164. オオシラホシアツバ *Edessena hamada*
1. VI. 2022, (撮影)
165. クルマアツバ *Paracolax tristalis*
1. VI. 2022, (撮影)
166. シロテンムラサキアツバ *Paracolax pryeri*
1. VI. 2022, (撮影); 11. IX. 2022, (撮影)
167. ヒロオビウスグロアツバ *Hydrillodes morosa*
4. V. 2022, (撮影)
168. オオエグリバ *Calyptra gruesa*
28. VII. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影); 25.
IX. 2022, (採集)
169. アカエグリバ *Oraesia excavata*
25. XI. 2022, (撮影)
170. マダラエグリバ *Plusiodonta casta*
11. IX. 2022, (撮影)
171. ニジオビベニアツバ *Homodes vivida*
25. IX. 2022, (採集)
172. マメキシタバ *Catocala duplicata*
25. IX. 2022, (採集)
173. コシロシタバ *Catocala actaea*
27. X. 2022, (採集)
174. キシタバ *Catocala patala*
25. IX. 2022, (採集)
175. クビグロクチバ *Lygephila maxima*
11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集)
176. モンムラサキクチバ *Ercheia umbrosa*
4. V. 2022, (採集)
177. ウンモンクチバ *Mocis annetta*
25. IX. 2022, (採集)
178. ムクゲコノハ *Thyas juno*
28. VII. 2022, (採集)
179. エゾギクキンウワバ *Ctenoplusia albostrata*
25. IX. 2022, (採集)
180. イチジクキンウワバ *Chrysodeixis eriosoma*
25. IX. 2022, (採集)
181. ヒメネジロコヤガ *Maliattha signifera*
11. IX. 2022, (撮影)
182. ネジロコヤガ *Maliattha chalcogramma*
1. VI. 2022, (撮影)
183. シロフコヤガ *Protodeltote pygarga*
4. V. 2022, (撮影)
184. ウスシロフコヤガ *Sugia stygia*
1. VI. 2022, (撮影)
185. ウスベリケンモン *Anacronicta nitida*
1. VI. 2022, (採集)
186. コウスベリケンモン *Anacronicta caliginea*
(図20)
4. V. 2022, (採集・撮影)
187. ニセキバラケンモン *Trichosea ainu*
4. V. 2022, (採集・撮影)
188. ゴマケンモン *Moma alpium*
1. VI. 2022, (採集) 28. VII. 2022, (採集)
189. サクラケンモン *Acronicta adaucta*
4. V. 2022, (撮影)

190. アミメケンモン *Lophonycta confusa*
1. VI. 2022, (採集)
191. オオシマカラスヨトウ *Amphipyra monolitha*
11. IX. 2022, (撮影); 27. X. 2022, (採集)
192. ミドリハガタヨトウ *Meganephria extensa*
27. X. 2022, (採集)
193. ベニモンヨトウ *Oligonyx vulnerata*
29. VI. 2022, (撮影)
194. モンオビヒメヨトウ *Dysmilichia gemella*
11. IX. 2022, (撮影)
195. オオホシミヨトウ *Condica illecta*
4. V. 2022, (撮影)
196. ヒメツマキリヨトウ *Calloplistria duplicans*
1. VI. 2022, (採集)
197. マダラツマキリヨトウ *Calloplistria repleta*
1. VI. 2022, (採集)
198. キスジツマキリヨトウ *Calloplistria japonibia*
1. VI. 2022, (撮影)
199. スジキリヨトウ *Spodoptera depravata*
11. IX. 2022, (撮影)
200. ヒメサビスジヨトウ *Athetis stellata*
1. VI. 2022, (撮影)
201. シロモンオビヨトウ *Athetis lineosa*
4. V. 2022, (撮影)
202. マエグロシラオビアカガネヨトウ *Phlogophora albovittata*
4. V. 2022, (採集)
203. アオアカガネヨトウ *Karana laetevirens*
25. IX. 2022, (採集)
204. ネスジシラクモヨトウ *Apamea hamptoni*
1. VI. 2022, (撮影)
205. ナカオビキリガ *Dryobotodes intermissa*
25. XI. 2022, (採集)
206. カシワオビキリガ *Conistra ardescens*
25. IX. 2022, (採集)
207. キトガリキリガ *Telorta edentata*
27. X. 2022, (採集); 25. XI. 2022, (採集)
208. ノコメトガリキリガ *Telorta divergens*
25. XI. 2022, (撮影)
209. ニレキリガ *Cosmia affinis*
27. X. 2022, (採集・撮影)
210. フタスジヨトウ *Protomiselia bilinea*
1. VI. 2022, (撮影); 28. VII. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集)
211. クロシタキヨトウ *Mythimna placida*
1. VI. 2022, (採集)
212. スジグロキヨトウ *Mythimna nigrilinea* ©
4. V. 2022, (採集)
213. モクメヤガ *Axylia putris*
4. V. 2022, (撮影); 1. VI. 2022, (撮影)
214. クロクモヤガ *Hermonassa cecilia*
1. VI. 2022, (採集); 27. X. 2022, (採集)
215. コウスチャヤガ *Diarsia deparca*
4. V. 2022, (撮影)
216. オオバコヤガ *Diarsia canescens*
4. V. 2022, (採集・撮影); 25. IX. 2022, (採集); 27. X. 2022, (撮影)
217. キシタミドリヤガ *Xestia efflorescens*
28. VII. 2022, (採集); 25. IX. 2022, (採集); 27. X. 2022, (採集)
218. ハイイロキシタヤガ *Xestia semiherbida*
1. VI. 2022, (採集); 11. IX. 2022, (撮影); 25. IX. 2022, (採集)

トビケラ目 TRICHOPTERA

ヒゲナガカワトビケラ科 Stenopsychidae

1. ヒゲナガカワトビケラ *Stenopsyche marmorata*
4. V. 2022, (撮影); 1. VI. 2022, (撮影); 28. VII. 2022, (採集); 25. IX. 2022, (採集・撮影); 27. X. 2022, (採集・撮影)

ケトビケラ科 Sericostomatidae

2. トウヨウグマガトビケラ *Gumaga orientalis*
27. X. 2022, (採集)

シマトビケラ科 Hydropsychidae

3. ウルマーシマトビケラ *Hydropsyche orientalis*
25. IX. 2022, (採集); 27. X. 2022, (撮影)
4. シマトビケラ科の一種 Hydropsychidae sp.
4. V. 2022, (採集); 28. VII. 2022, (採集); 27. X. 2022, (採集)

エグリトビケラ科 Limnephilidae

5. ホタルトビケラ *Nothopsyche ruficollis*
25. XI. 2022, (撮影)

ニンギョウトビケラ科 Goeridae

6. ニンギョウトビケラ属の一種 *Goera* sp.
4. V. 2022, (撮影) 27. X. 2022, (撮影)

ツノツツトビケラ科 Beraeidae

7. ツノツツトビケラ *Nippoberaea gracilis*
1. VI. 2022, (撮影)

カクツツトビケラ科 Lepidostomatidae

8. コカクツツトビケラ *Lepidostoma japonicum*
27. X. 2022, (採集)

ヒゲナガトビケラ科 Leptoceridae

9. ヒゲナガトビケラ科の一種 Leptoceridae sp.
1. VI. 2022, (採集)
10. アオヒゲナガトビケラ *Mystacides azurea*
4. V. 2022, (撮影); 11. IX. 2022, (撮影)

ハチ目 HYMENOPTERA

ヒメバチ科 Icheumonidae

1. アメバチ亜科の一種 Ophioninae sp.

25. XI. 2022, (採集)

スズメバチ科 Vespidae

2. モンスズメバチ *Vespa crabro*

25. IX. 2022, (採集) ; 25. XI. 2022, (採集)

3. チャイロスズメバチ *Vespa dybowskii* (県：希少種)

25. IX. 2022, (採集)

4. キイロスズメバチ *Vespa simillima*

11. IX. 2022, (撮影)

クモバチ科 Pompilidae

5. スギハラクモバチ *Leptodialepis sugiharai*

25. IX. 2022, (採集)

ツチバチ科 Scoliidae

6. コモンツチバチ *Scolia decorata*

25. IX. 2022, (採集)

引用文献

- 池田大, 2024. 奈良県から確認されたセスジダルマガムシ属2種. 月刊むし, 641: 38-39.
- 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.
- 木村史明・池田大, 2023. 令和3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, 2: 16-36.
- 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> (2024年4月1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/fl7b74_0587ae543abc42b485f9bcd013e8596b.pdf