

資料

ミュージアムパーク茨城県自然博物館の構内で記録された
コウチュウ目昆虫

坂本紀之*・柄澤保彦*・西元重雄**・中川裕喜***・久松正樹*, ****

(2021 年 3 月 28 日受理)

Coleopteran Insects Recorded in the Grounds of Ibaraki Nature Museum

Noriyuki SAKAMOTO*, Yasuhiko KARASAWA*, Shigeo NISHIMOTO**,

Yuki NAKAGAWA***and Masaki HISAMATSU*, ****

(Accepted March 28, 2021)

Abstract

A list of coleopteran insects collected and recorded in the grounds of Ibaraki Nature Museum by previous and present authors is presented. This renewed list includes a total of 333 species in 54 families, of which an alien coccinellid species, *Phymatosternus maculosus* is newly recorded in Ibaraki Prefecture.

Key words: Coleoptera, *Phymatosternus maculosus*, Ibaraki Nature Museum.

はじめに

ミュージアムパーク茨城県自然博物館（以下，“茨城県自然博物館”）は，“茨城の風土に根ざした自然に関する総合的な社会教育機関”として 1994 年，茨城県南西部の菅生沼西岸に開館した。本館と野外施設を含む 15.8 ha の敷地は，既存の雑木林をできるだけ残し，谷地には 1996 年と 1997 年に移入したヘイケボタル *Luciolalateralis* が生息する田圃も有す（久松ほか，1999）。

茨城県自然博物館構内の昆虫については，これまでに隣接する菅生沼周辺も含めて 1,212 種が報告され，

その中でコウチュウ目昆虫は 376 種が記録されている（久松・鈴木，1998）。そのほかのまとまった記録としては，茨城県自然博物館内で採集したハチ目有剣ハチ類 103 種（久松ほか，2016）とチョウ目チョウ類 57 種（中野ほか，2018）の報告がある。コウチュウ目昆虫については，菅生沼で燈火採集したコウチュウ目の報告（金子・金子，2015）があるものの，1998 年以降に菅生沼または茨城県自然博物館の構内で採集したコウチュウ目昆虫のまとまった報告はない。そこで今回コウチュウ目昆虫について，これまでの記録と筆者らの 2003 年から 2019 年までの採集記録とをまとめて 54 科 333 種を報告する。

*ミュージアムパーク茨城県自然博物館ボランティア昆虫チーム 〒306-0622 茨城県坂東市大崎 700 (Insect Team of Ibaraki Nature Museum Volunteers, 700 Osaki, Bando, Ibaraki 306-0622, Japan).

**ミュージアムパーク茨城県自然博物館 〒306-0622 茨城県坂東市大崎 700 (Ibaraki Nature Museum, 700 Osaki, Bando, Ibaraki 306-0622, Japan).

***つくば市立谷田部小学校 〒305-0861 茨城県つくば市谷田部 2938 (Yatabe Elementary School, 2938 Yatabe, Tsukuba, Ibaraki 305-0861, Japan).

****つくば市立栄小学校 〒305-0018 茨城県つくば市金田 54 (Sakae Elementary School, 54 Konda, Tsukuba, Ibaraki 305-0018, Japan).

調査方法

1994年の茨城県自然博物館の開館以後に、同館の敷地内で記録されたコウチュウ目昆虫を調査対象とし、筆者らによって実際に採集された種、茨城県自然博物館動物収蔵庫に収められている標本、文献の記録をまとめて目録を作成した。なお採集は、主に茨城県自然博物館ボランティアが毎月第3土曜日に実施している“ふれあい野外ガイド”の下見の際に見つけ捕りしたものおよび不定期の野外調査で見つけ捕り、夜間灯火採集、バイトトラップ採集したものである。

和名および学名は日本列島の甲虫全種目録（鈴木, 2019）に、記載順は河川水辺の国勢調査のための生物リスト（河川環境データベース, 2020）に従った。採集記録の記載は、採集個体数、採集年月日、採集者の順に記し、採集者はイニシャルで示す。例えば、“坂本紀之”を“SN”、同様に柄澤保彦：KY、西元重雄：NS、中川裕喜：NK、久松正樹：HM、山川 稔：YM、廣澤英明：HH、廣澤令子：HR、高野満里子：TM、鈴木幸：SK、中野安裕：NY、清水実嗣：SM、真中幸子：MSと表わす。文献の記録として、「茨城県自然博物館収蔵品目録 動物標本目録第1集 昆虫(1)」(ミュージアムパーク茨城県自然博物館, 2001)に記録されているものは“昆虫目録”と記した。

同定は、原色日本甲虫図鑑 II, III, IV（黒沢ほか, 2007a; 黒沢ほか, 2007b; 林ほか, 2007）、テントウムシハンドブック（阪本, 2018）およびハムシハンドブック（尾園, 2014）に従った。

なお、今回記録した標本は全て茨城県自然博物館に収蔵した。

結 果

茨城県自然博物館の敷地内で記録されたコウチュウ目昆虫は54科333種である（表1）。この中でモンクチビルテントウ *Phymatosternus maculosus*（図1）は、これまで茨城県内での記録（高野・大桃, 2000, 2005, 2008; 大桃・高野, 2011, 2014, 2016; 金子・金子, 2018 など）はなく、2019年が茨城県初記録の年となる。サシゲチビタマムシ *Trachys robusta* は、茨城県版レッドデータブックでは準絶滅危惧種に指定されており（茨城県生活環境部環境政策課, 2016）、ヒゲブトハナムグリ *Amphicoma pectinata* の茨城県での

採集例は少ない（渡辺・大桃, 2017; 渡辺, 2018）。

コウチュウ類の目録

オサムシ科 Carabidae

1. ヨツボシツヤナガゴミムシ *Abacetes tanakai* Straneo, 1961
1ex., 22 VII 2018, SN.
2. キイロチビゴモクムシ *Acupalpus (Palcuapus) inornatus* Bates, 1873
1ex., 22 VII 2018, SN.
3. アオグロヒラタゴミムシ *Agonum (Platynomicrus) chalconus* (Bates, 1873)
1ex., 12 VI 2018, SN; 1ex., 22 VII 2018, SN; 1ex., 17 XI 2018, SN; 1ex., 16 IV 2019, SN; 3exs., 21 IX 2019, SN; 1ex., 1 X 2019, SN.
4. セスジヒラタゴミムシ *Agonum (Agonum) daimio* (Bates, 1873)
1ex., 22 VII 2018, SN.
5. オオマルガタゴミムシ *Amara (Curtonotus) gigantea* (Motschulsky, 1844)
1ex., 25 X 2016, SN; 2exs., 21 IX 2019 SN.
6. ツヤマルガタゴミムシ *Amara (Amara) obscuripes* Bates, 1873
1ex., 27 IX 2016, SN.
7. ホシボシゴミムシ *Anisodactylus (Pseudanisodactylus) punctatipennis* Morawitz, 1862
1ex., 4 V 2012, NK; 1ex., 20 V 2017, SN.
8. メダカチビカワゴミムシ *Asaphidion semilucidum* (Motschulsky, 1861)
1ex., 25 X 2016, SN; 2exs., 8 XI 2016, SN; 2exs., 29 VII 2017, SN.
9. クロズカタキバゴミムシ *Badister (Baudia) nigriceps* Morawitz, 1863
1ex., 22 VII 2018, SN.
10. ヨツモンカタキバゴミムシ *Badister (Badister) pictus* Bates, 1873
1ex., 22 VII 2018, SN.
11. ヨツボシミズギワゴミムシ *Bembidion (Peryphus) morawitzi* Csiki, 1928
1ex., 9 VIII 2016, SN.
12. アトモンミズギワゴミムシ *Bembidion (Notaphocampa) niloticum batesi* Putzeys, 1875

- 1ex., 22 VII 2018, SN.
13. アオアトキリゴミムシ *Calleida* (*Callidiola*) *onoha* Bates, 1873
1ex., 6 III 2018, SN.
14. エゾカタビロオサムシ *Calosoma* (*Campalita*) *chinense chinense* Kirby, 1818
1ex., 30 IX 2016, KY; 1ex., 22 VII 2018, SN; 1ex., 22 VII 2017, KY; 昆虫目録.
15. マイマイカブリ *Carabus* (*Damaster*) *blaptoides oxuroides* (Schaum, 1862)
1ex., 18 VII 2011, HM; 1ex., 13 VIII 2011, HM; 昆虫目録.
16. アオオサムシ *Carabus* (*Ohomopterus*) *insulicola kantoensis* Ishikawa and Ujiie, 2000
2exs., 13 VIII 2011, HM; 2exs., 9 VI 2012, HM; 1ex., 22 VII 2018, SN; 1ex., 28 VII 2019, NS; 昆虫目録.
17. クロナガオサムシ *Carabus* (*Leptocarabus*) *procerulus procerulus* Chaudoir, 1862
昆虫目録.
18. アオゴミムシ *Chlaenius* (*Chlaenius*) *pallipes* (Gebler, 1823)
昆虫目録.
19. アトモンアオゴミムシ *Chlaenius* (*Ocybatus*) *bioculatus* Chaudoir, 1856
3exs., 13 VIII 2011, HM.
20. オオアトボシアオゴミムシ *Chlaenius* (*Achlaenius*) *micans* (Fabricius, 1792)
1ex., 11 VI 2019, SM.
21. アトボシアオゴミムシ *Chlaenius* (*Lissauchenius*) *naeviger* Morawitz, 1862
2exs., 13 VIII 2011, HM.
22. アトワアオゴミムシ *Chlaenius* (*Pachydinodes*) *virgulifer* Chaudoir, 1876
1ex., 12 VIII 2017, SN; 1ex., 26 VI 2018, SM; 1ex., 16 VII 2018, SN; 昆虫目録.
23. クロモリヒラタゴミムシ *Agonum* (*Gyrochaetostylus*) *atricomes* (Bates, 1873)
1ex., 16 VI 2018, KY; 2exs., 20 IV 2019, SN; 2exs., 9 V 2019, SM.
24. コハラアカモリヒラタゴミムシ *Agonum* (*Lissagonum*) *lampros* (Bates, 1873)
2exs., 29 VII 2017, SN; 1ex., 17 XI 2018, SN; 1ex., 18 V 2019, SN.
25. サドモリヒラタゴミムシ *Metacolpodes* *limodromoides* (Bates, 1883)
1ex., 3 VI 2012, NY; 1ex., 17 VIII 2019, SN.
26. オオスナハラゴミムシ *Diplocheila* (*Isorembus*) *zeelandica* (Redtenbacher, 1868)
昆虫目録.
27. セアカヒラタゴミムシ *Dolichus* *halensis* (Schaller, 1783)
2exs., 25 X 2016, SN; 1ex., 20 V 2017, SN; 1ex., 18 V 2019, HH; 1ex., 18 V 2019, SN; 1ex., 28 VII 2019, NS; 2exs., 21 IX 2019, SN; 昆虫目録.
28. アオヘリホソゴミムシ *Drypta* (*Drypta*) *japonica* Bates, 1873
2exs., 22 VII 2018, SN.
29. スジアオゴミムシ *Chlaenius* (*Haplochlaenius*) *costiger* Chaudoir, 1856
1ex., 13 VIII 2011, HM; 1ex., 27 IX 2016, SN.
30. ババゴモクムシ *Harpalus* (*Pseudoophonus*) *babai* Habu, 1973
昆虫目録.
31. ヒメケゴモクムシ *Harpalus* (*Pseudoophonus*) *jureceki* (Jedlička, 1928)
昆虫目録.
32. ジュウジアトキリゴミムシ *Lebia* (*Poecilothais*) *retrofasciata* Motschulsky, 1864
2exs., 21 IV 2018, SN.
33. コルリアトキリゴミムシ *Lebia* (*Lebia*) *viridis* Say, 1823
1ex., 19 IV 2017, SN.
34. オオゴミムシ *Lesticus* (*Triplogenus*) *magnus* (Motschulsky, 1860)
3exs., 13 VIII 2011, HM; 1ex., 27 IX 2016, SN; 1ex., 15 IV 2017, KY.
35. オオヒラタゴミムシ *Platynus* (*Batenus*) *magnus* (Bates, 1873)
1ex., 25 X 2016, SN; 1ex., 29 VII 2017, SN; 1ex., 15 VIII 2017, SN; 1ex., 16 VI 2018, SN.
36. ナガヒヨウタンゴミムシ *Scarites* (*Parallelomorphus*) *terricola pacificus* Bates, 1873
1ex., 24 V 2012, NK.
37. クビナガヨツボシゴミムシ *Tinoderus* *singularis* (Bates, 1873)
1ex., 22 VII 2018, SN.

ハンミョウ科 Cicindelidae

1. トウキョウヒメハンミョウ *Cylindera (Ifasina) kaleea yedoensis* (Kano, 1933)
1ex., 11 VII 2012, NK; 1ex., 16 VII 2016, SN; 1ex., 23 VII 2016, KY.

ゲンゴロウ科 Dytiscidae

1. マメゲンゴロウ *Agabus (Acatodes) japonicus* Sharp, 1873
1ex., 17 XII 2017, SK; 1ex., 20 V 2017, SN; 1ex., 10 VI 2017, SN; 1ex., 6 III 2018, SN; 4exs., 9 VI 2018, KY.
2. ホソセスジゲンゴロウ *Copelatus weymarni* Balfour-Browne, 1946
2exs., 22 VII 2018, SN.
3. コシマゲンゴウ *Hydaticus (Guignotites) grammicus* (Germar, 1830)
1ex., 22 VII 2018, SN.
4. チビゲンゴロウ *Hydroglyphus japonicus* (Sharp, 1873)
1ex., 22 VII 2018, SN.
5. オオヒメゲンゴロウ *Rhantus (Rhantus) erraticus* Sharp, 1884
1ex., 22 VII 2018, KY.
6. ヒメゲンゴロウ *Rhantus (Rhantus) pulverosus* (Stephens, 1828)
1ex., 6 VI 2015, KY; 3exs., 10 XII 2017, SN; 1ex., 9 VI 2018, KY.

ナガヒラタムシ科 Cupedidae

1. ナガヒラタムシ *Tenomerga mucida* (Chevrolat, 1829)
1ex., 27 VI 2017, SN.

ガムシ科 Hydrophilidae

1. トゲバゴマフガムシ *Berosus (Enoplurus) lewisius* Sharp, 1873
1ex., 22 VII 2018, SN.
2. ゴマフガムシ *Berosus (Berosus) punctipennis* Harold, 1878
1ex., 22 VII 2018, SN.
3. キベリヒラタガムシ *Enochrus (Methydus) japonicus* (Sharp, 1873)
1ex., 9 VI 2018, KY.
4. コガムシ *Hydrochara affinis* (Sharp, 1873)

1ex., 22 VII 2018, SN.

5. ヒメガムシ *Sternolophus (Sternolophus) rufipes* (Fabricius, 1792)
1ex., 23 VII 2016, SN; 1ex., 22 VII 2018, SN.

エンマムシ科 Histeridae

1. ツヤマルエンマムシ *Atholus pirithous* (Marseul, 1873)
1ex., 15 V 2017, SN.

シデムシ科 Silphidae

1. ベッコウヒラタシデムシ *Necrophila (Calosilpha) brunneicollis* (Kraatz, 1877)
1ex., 13 VIII 2011, HM.
2. オオヒラタシデムシ *Necrophila (Eusilpha) japonica* (Motschulsky, 1861)
1ex., 13 VIII 2011, HM; 1ex., 19 V 2012, NK.
3. モモブトシデムシ *Necrodes nigricornis* Harold, 1875
1ex., 22 VII 2018, SN.
4. ヤマトモンシデムシ *Nicrophorus japonicus* Harold, 1877
1ex., 22 VII 2018, SN.
5. ヨツボシモンシデムシ *Nicrophorus quadripunctatus* Kraatz, 1877
1ex., 20 IV 2019, KY.
6. コクロシデムシ *Ptomascopus morio* Kraatz, 1877
1ex., 13 VIII 2011, HM; 1ex., 25 VII 2015, KY.

ハネカクシ科 Staphylinidae

1. キンボシマルズオオハネカクシ *Agelosus weisei* (Harold, 1877)
1ex., 16 VI 2018, KY.
2. ヤマトデオキノコムシ *Scaphidium japonum* Reitter, 1877
1ex., 6 IV 2016, SN.

マルハナノミ科 Scirtidae

1. コキムネマルハナノミ *Sacodes nakanei* (Klausnitzer, 1973)
1ex., 9 V 2017, SN.
2. キムネマルハナノミ *Sacodes protecta* Harold, 1881
1ex., 26 IV 2016, SN; 3exs., 15 IV 2017, SN; 1ex., 20 IV 2019, SN.
3. トビイロマルハナノミ *Scirtes japonicus* Kiesenwetter,

1874

1ex., 23 VII 2016, SN; 1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 22 VII 2018, SN; 1ex., 17 XI 2018, SN.

4. ヒメマルハナノミ *Scirtes sobrinus* Lewis, 1895

1ex., 23 VII 2016, SN; 1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 19 IV 2017, SN; 1ex., 27 III 2018, SN; 2exs., 17 XI 2018, SN; 1ex., 17 XI 2018, SN; 1ex., 20 IV 2019, SN; 1ex., 9 V 2019, SN; 1ex., 18 V 2019, SN; 3exs., 27 VII 2019, SN.

ムネアカセンチコガネ科 Bolboceratidae

1. ムネアカセンチコガネ *Bolbocerodema nigroplagiatum*

(Waterhouse, 1875)

1ex., 8 X 2019, SN.

センチコガネ科 Geotrupidae

1. センチコガネ *Phelotrupes (Eogeotrupes) laevistriatus* (Motschulsky, 1859)

4exs., 13 VIII 2011, HM; 1ex., 9 VIII 2016, SN; 1ex., 1 IX 2016, SN; 1ex., 27 IX 2016, SN; 3exs., 28 VII 2019, NS; 昆虫目録.

クワガタムシ科 Lucanidae

1. コクワガタ *Macrodercas recta recta* (Motschulsky, 1857)

1♂1♀, 27 IX 2016, SN; 1♀, 6 XII 2016, SN; 1♀, 10 XII 2017, SN.

2. ノコギリクワガタ *Prosopocoilus inclinatus inclinatus* (Motschulsky, 1857)

2♂, 11 VIII 2016, NK; 1♂, 17 IX 2016, KY; 1♂, 28 IX 2016, KY; 1♂, 22 XII 2018, NY; 昆虫目録.

コガネムシ科 Scarabaeidae

1. コイチャコガネ *Adoretus tenuimaculatus* Waterhouse, 1875

2exs., 21 V 2016, SN; 1ex., 9 V 2017, SN; 1ex., 10 VI 2018, SN; 1ex., 4 VI 2019, SN; 1ex., 4 VI 2019, SM; 昆虫目録.

2. ヒゲブトハナムグリ *Amphicoma pectinata* (Lewis, 1895)

1ex., 19 V 2012, NK; 1ex., 18 V 2019, TM.

3. アオドウガネ *Anomala albopilosa albopilosa* (Hope, 1839)

1ex., 23 VII 2016, SN; 1ex., 27 VII 2019, SN.

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

1ex., 12 VII 2016, KY; 1ex., 23 VII 2016, SN; 昆虫目録.

5. サクラコガネ *Anomala daimiana* Harold, 1877

1ex., 18 VIII 2018, SN.

6. ツヤコガネ *Anomala lucens* Ballion, 1871

1ex., 22 VII 2017, KY; 1ex., 20 VII 2019, SN; 昆虫目録.

7. ヒラタアオコガネ *Anomala octiescostata* (Burmeister, 1844)

1ex., 19 V 2012, NK; 1ex., 16 IV 2016, SN; 2exs., 20 IV 2016, KY; 1ex., 20 IV 2019, SN; 1ex., 23 IV 2019, SN; 1ex., 18 V 2019, SN.

8. ヒメコガネ *Anomala rufocuprea* Motschulsky, 1860

1ex., 23 VII 2016, KY; 1ex., 23 VII 2016, SN; 2exs., 21 IV 2018, SN; 昆虫目録.

9. スジコガネ *Anomala testaceipes* (Motschulsky, 1860)

1ex., 23 VII 2016, SN.

10. アオハナムグリ *Cetonia (Eucetonia) roelofsi roelofsi* Harold, 1880

1ex., 18 VI 2016, SN.

11. ヒメアシナガコガネ *Ectinohoplia obducta* (Motschulsky, 1857)

1ex., 20 V 2017, SN; 1ex., 23 V 2017, SN.

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

3exs., 11 VII 2012, NK; 1ex., 23 VII 2016, KY; 1ex., 12 VI 2018, SN; 1ex., 20 VII 2019, SN; 昆虫目録.

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

13exs., 2 VI 2003, HM; 1ex., 26 IV 2016, SN; 1ex., 26 IV 2016, KY; 1ex., 10 V 2016, SN; 1ex., 21 V 2016, SN; 1ex., 27 IX 2016, SN; 1ex., 20 V 2017, SN; 昆虫目録.

14. クロハナムグリ *Glycyphana (Glycyphana) fulvistemma* Motschulsky, 1860

1ex., 13 V 2016, KY.

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

1ex., 23 VII 2016, SN; 1ex., 22 VII 2018, SN; 昆虫目録.

16. アシナガコガネ *Hoplia (Euchromoplia) communis*

- Waterhouse, 1875
1ex., 19 V 2012, NK; 2exs., 26 IV 2016, KY; 5exs., 10 V 2016, SN; 2exs., 21 V 2016, SN; 1ex., 9 V 2017, SN; 1ex., 20 IV 2019, SN.
17. ヒメトラハナムグリ *Lasiotrichinus succinctus* (Pallas, 1781)
3exs., 2 VI 2003, HM; 2exs., 21 V 2016, SN; 1ex., 18 VI 2016, SN; 1ex., 17 VI 2017, SN.
18. アカビロウドコガネ *Maladera (Cephaloserica) castanea* (Arrow, 1913)
1ex., 23 VII 2016, SN.
19. ヒメビロウドコガネ *Maladera (Omaladera) orientalis* (Motschulsky, 1857)
1ex., 19 IV 2017, SN.
20. マルガタビロウドコガネ *Maladera (Aserica) secreta* (Brenske, 1897)
1ex., 26 IV 2019, NS.
21. コフキコガネ *Melolontha (Melolontha) japonica* Burmeister, 1855
1ex., 16 VII 2016, SN; 1ex., 23 VII 2016, SN; 1ex., 22 VII 2017, KY; 1ex., 22 VII 2018, SN; 1ex., 27 VII 2019, SN.
22. コガネムシ *Mimela splendens* (Gyllenhal, 1817)
2exs., 14 VI 2016, SN; 1ex., 11 VI 2019, SN; 昆虫目録.
23. ヒラタハナムグリ *Nipponovalgus angusticollis angusticollis* (Waterhouse, 1875)
1ex., 26 IV 2016, KY; 1ex., 23 V 2017, SN.
24. クロマルエンマコガネ *Onthophagus (Phanaeomorphus) ater* Waterhouse, 1875
昆虫目録.
25. コブマルエンマコガネ *Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis* Waterhouse, 1875
1♂, 13 VIII 2011, HM.
26. ツヤエンマコガネ *Parascatonomus (Necramator) nitidus* (Waterhouse, 1875)
1ex., 28 VII 2019, NS.
27. マメコガネ *Popillia japonica* Newmann, 1841
1ex., 12 VII 2016, KY; 昆虫目録.
28. シロテンハナムグリ *Protaetia (Calopotosia) orientalis submarmorea* (Burmeister, 1842)
2exs., 4 VI 2019, SN.
29. カナブン *Pseudotorynorrhina japonica* (Hope, 1841)
1ex., 16 VII 2016, KY.
30. クロカナブン *Rhomborhina (Rhomborhina) polita* Waterhouse, 1875
昆虫目録.
31. カブトムシ *Trypoxylus dichotomus septentrionalis* Kôno, 1931
1♂, 15 VII 2017, KY; 1♂, 23 VII 2019, SN.
- ナガハナノミ科 Ptilodactylidae**
1. ヒゲナガハナノミ *Paralichas pectinatus* (Kiesenwetter, 1874)
1♂, 10 V 2016, SN; 3exs., 28 V 2019, SN.
- タマムシ科 Buprestidae**
1. オオウグイスナガタマムシ *Agrilus asiaticus* Kerremans, 1898
1ex., 5 VI 2018, SN.
2. ヒシモンナガタマムシ *Agrilus discalis* Saunders, 1873
1ex., 26 IV 2016, KY; 1ex., 21 V 2016, SN; 1ex., 27 III 2018, SN; 1ex., 11 VI 2019, SN.
3. ウグイスナガタマムシ *Agrilus tempestivus* Lewis, 1893
1ex., 10 V 2016, SN.
4. ウバタマムシ *Chalcophora japonica japonica* (Gory, 1840)
昆虫目録.
5. ムネアカチビナカボソタマムシ *Nalanda rutilicollis rutilicollis* (Obenberger, 1914)
1ex., 18 VI 2016, SN.
6. クズノチビタマムシ *Trachys auricollis* Saunders, 1873
1ex., 18 V 2019, SN.
7. コウゾチビタマムシ *Trachys broussonetiae* Kurosawa, 1985
1ex., 19 V 2018, SN.
8. ヤナギチビタマムシ *Trachys minutus salicis* (Lewis, 1892)
1ex., 17 VI 2017, SN; 1ex., 9 V 2019, SN.
9. マメチビタマムシ *Trachys reitteri* Obenberger, 1930
1ex., 21 V 2016, SN.
10. サシゲチビタマムシ *Trachys robustus* Saunders, 1873

- 1ex., 8 IV 2016, SN; 1ex., 12 IV 2016, KY; 3exs., 20 IV 2016, KY; 1ex., 18 VI 2016, SN; 1ex., 6 XII 2016, SN; 1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 22 VII 2018, SN; 1ex., 16 XII 2019, SN.
11. ダンダラチビタマムシ *Trachys variolaris* Saunders, 1873
1ex., 18 VIII 2018, SN.
12. ヤノナミガタチビタマムシ *Trachys yanoi* Kurosawa, 1959
1ex., 19 XI 2016, SN; 2exs., 17 XII 2016, SN; 1ex., 19 IV 2017, SN; 1ex., 20 V 2017, SN; 1ex., 10 IV 2018, SN; 2exs., 21 IV 2018, SN; 1ex., 23 IV 2019, SN; 1ex., 28 V 2019, SN; 1ex., 11 VI 2019, MS; 1ex., 21 XII 2019, SN.
- コメツキムシ科 Elateridae**
1. シモフリコメツキ *Actenicerus (Acnitecerus) pruinosus* (Motschulsky, 1861)
1ex., 18 V 2019, SN.
2. サビキコリ *Agrypnus binodulus binodulus* (Motschulsky, 1861)
1ex., 11 VII 2012, NK; 1ex., 24 V 2016, SN; 1ex., 23 XII 2016, SN; 1ex., 21 IV 2018, SN; 2exs., 16 VI 2018, SN; 1ex., 22 VII 2018, SN; 1ex., 18 V 2019, SN.
3. ムナビロサビキコリ *Agrypnus cordicollis* (Candèze, 1865)
1ex., 18 VI 2016, SN; 1ex., 20 V 2017, SN.
4. ヒメサビキコリ *Agrypnus scrofa* (Candèze, 1873)
1ex., 17 VIII 2019, SN.
5. ホソハナコメツキ *Cardiophorus (Cardiophorus) niponicus* Lewis, 1894
1ex., 17 VI 2017, SN; 1ex., 19 V 2018, SN.
6. クロハナコメツキ *Cardiophorus (Cardiophorus) pinguis* Lewis, 1894
1ex., 27 IV 2017, SN; 1ex., 26 V 2019, SN.
7. アカアシハナコメツキ *Platynychus (Displatynychus) adjutor adjutor* (Candèze, 1873)
1ex., 17 VI 2017, SN.
8. キアシミズギワコメツキ *Fleutiauxellus (Migiwa) tutus* (Lewis, 1894)
1ex., 23 V 2017, SN.
9. チャイロコメツキ *Haterumelater bicarinatus bicarinatus* (Candèze, 1873)
1ex., 21 IV 2018, SN.
10. ヒラタクロクシコメツキ *Melanotus (Melanotus) correctus correctus* Candèze, 1865
1ex., 26 IV 2016, SN; 1ex., 9 V 2017, SN; 2exs., 9 V 2019, SN; 1ex., 26 V 2019, SN; 1ex., 28 V 2019, SN.
11. クシコメツキ *Melanotus (Melanotus) legatus legatus* Candèze, 1860
2exs., 9 V 2017, SN; 2exs., 20 V 2017, SN; 1ex., 23 V 2017, SN; 1ex., 16 VII 2018, SN; 1ex., 22 VII 2018, SN; 2exs., 18 V 2019, SN; 1ex., 4 VI 2019, SN; 5exs., 27 VII 2019, SN; 1ex., 17 VIII 2019, SN.
12. アカヒゲヒラタコメツキ *Neopristilophus serrifer* (Candèze, 1873)
1ex., 9 V 2017, SN; 1ex., 20 V 2017, NK; 1ex., 9 V 2019, SN; 2exs., 18 V 2019, SN.
13. クロツヤクシコメツキ *Melanotus (Melanotus) annosus* Candèze, 1865
昆虫目録.
14. ヒゲナガコメツキ *Mulsanteus junior junior* (Candèze, 1873)
1ex., 19 V 2018, SN; 1ex., 16 VI 2018, SN; 1ex., 18 V 2019, SN.
15. オオナガコメツキ *Orthostethus sieboldi sieboldi* (Candèze, 1873)
1ex., 27 VII 2019, SN.
16. クロコハナコメツキ *Paracardiophorus opacus* (Lewis, 1894)
1ex., 27 IV 2017, SN; 2exs., 20 VII 2019, SN.
17. ヒゲコメツキ *Pectocera hige hige* Kishii, 1993
1ex., 8 VI 2017, SN.
18. マダラチビコメツキ *Drasterius agnatus* (Candèze, 1873)
2exs., 22 VII 2018, SN.
19. ウストラフコメツキ *Selatosomus (Pristilophus) vagepictus* (Lewis, 1894)
1ex., 26 IV 2016, SN.
20. クチブトコメツキ *Parasilesis musculus musculus* Candèze, 1873
1ex., 17 VI 2017, SN; 1ex., 19 V 2018, SN; 1ex., 5 VI 2018, SN; 1ex., 26 VI 2018, SN; 2exs., 11 VI 2019, SN.
21. オオツヤハダコメツキ *Stenagostus umbratilis*

(Lewis, 1894)

1ex., 23 VII 2016, SN.

22. オオクシヒゲコマツキ *Tetrigus lewisi* Candèze, 1873
1ex., 27 VII 2012, NK.

ジョウカイボン科 Cantharidae

1. ウスイロクビボソジョウカイ *Asiopodabrus*
(*Asiopodabrus*) *temporalis* (Harold, 1878)
4exs., 9 V 2017, SN; 1ex., 19 V 2018, SN; 1ex., 29 V
2018, SN; 1ex., 9 V 2019, SN.
2. ヒメジョウカイ *Lycocerus japonicus* (Kiesenwetter,
1874)
1ex., 12 IV 2016, SN; 2exs., 16 VI 2016, SN; 1ex., 15
IV 2017, SN; 1ex., 19 IV 2017, SN; 1ex., 9 V 2017,
SN; 1ex., 20 IV 2019, SN; 1ex., 18 V 2019, SN.
3. ニセヒメジョウカイ *Lycocerus lineatipennis* (Wittmer,
1953)
2exs., 27 IV 2017, SN; 1ex., 9 V 2017, SN.
4. ジョウカイボン *Lycocerus suturellus suturellus*
(Motschulsky, 1861)
1ex., 24 V 2016, SN.
5. セボシジョウカイ *Lycocerus vitellinus* (Kiesenwetter,
1874)
1ex., 16 VI 2016, SN; 2exs., 26 VI 2016, SN; 1ex., 10
V 2016, SN; 1ex., 27 IV 2017, SN; 2exs., 9 V 2017,
SN; 2exs., 28 V 2019, SN.

ホタル科 Lampyridae

1. ムネクリイロボタル *Cyphonocerus ruficollis*
Kiesenwetter, 1879
1ex., 24 V 2016, SN; 1ex., 5 VI 2018, SN.
2. オバボタル *Lucidina biplagiata* (Motschulsky, 1866)
1ex., 21 V 2016, SN.
3. ヘイケボタル *Luciola (Luciola) lateralis* Motschulsky,
1860
1ex., 24 VII 2010, KY.

坂東市矢作で採集した成虫より採卵、孵化した個体を、1996年および1997年に放流したものが定着した。

ベニボタル科 Lycidae

1. クロハナボタル *Plateros coracinus coracinus*
(Kiesenwetter, 1874)
1ex., 17 VI 2017, SN.

カツオブシムシ科 Dermestidae

1. ヒメマルカツオブシムシ *Anthrenus (Nathrenus)*
verbasci (Linnaeus, 1767)
2exs., 24 V 2016, SN; 1ex., 19 V 2018, SN.

シバンムシ科 Anobiidae

1. トサカシバンムシ *Trichodesma fascicularis* (Reitter,
1877)
1ex., 18 V 2019, SN.

カッコウムシ科 Cleridae

1. リリツツカッコウムシ *Tenerus lewisi* Lohde, 1899
1ex., 20 V 2017, SN.

ジョウカイモドキ科 Melyridae

1. ケシジョウカイモドキ *Dasytes (Mesodasytes) vulgaris*
Nakane, 1963
1ex., 26 IV 2016, SN; 3exs., 15 IV 2017, SN; 2exs., 3
IV 2018, SN; 2exs., 10 IV 2018, SN; 1ex., 21 IV 2018,
SN; 1ex., 16 IV 2019, SM; 1ex., 20 IV 2019, SN.
2. ヒロオビジョウカイモドキ *Intybia historio*
(Kiesenwetter, 1874)
1♀, 9 VIII 2016, SN; 1ex., 1 IX 2016, SN; 1♂, 29 VII
2017, SN; 1ex., 16 VII 2018, SN; 1ex., 17 VIII 2019,
SN.
3. ツマキアオジョウカイモドキ *Malachius (Malachius)*
prolongatus Motschulsky, 1866
1ex., 2 VI 2003, HM; 1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 20
IV 2019, SN.

コクヌスト科 Trogossitidae

1. ハロルドヒメコクヌスト *Ancyrona haroldi* Reitter,
1877
1ex., 17 XII 2016, SN; 1ex., 6 III 2018, SN; 1ex., 21
XII 2019, SN.

テントウムシ科 Coccinellidae

1. カメノコテントウ *Aiolocaria hexaspilota* (Hope, 1831)
1ex., 16 IV 2019, SN; 1ex., 20 VII 2019, SN; 昆虫目
録.
2. ジュウクホシテントウ *Anisosticta kobensis* Lewis,
1896

- 3exs., 22 VII 2018, SN.
3. ムーアシロホシテントウ *Calvia muii* (Timberlake, 1943)
1ex., 10 V 2016, SN.
 4. ヒメアカホシテントウ *Chilocorus kuwanae* Silvestri, 1909
1ex., 16 VI 2016, SN; 2exs., 6 XII 2016, SN; 1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 12 VI 2018, SN; 1ex., 26 VI 2018, SN.
 5. ナナホシテントウ *Coccinella (Coccinella) septempunctata* Linnaeus, 1758
1ex., 20 IV 2016, KY; 1ex., 21 V 2016, SN; 昆虫目録.
 6. トホシテントウ *Diekeana admirabilis* (Crotch, 1874)
1ex., 21 V 2016, SN.
 7. ナミテントウ *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773)
1ex., 16 IV 2016, SN; 1ex., 18 VI 2016, SN; 1ex., 6 XII 2016, HR; 1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 29 V 2018, SN; 1ex., 17 XI 2018, SN; 1ex., 11 VI 2019, SN; 昆虫目録.
 8. ジュウサンホシテントウ *Hippodamia (Hemisphaerica) tredecimpunctata* (Linnaeus, 1758)
2exs., 22 VII 2018, SN.
 9. フタホシテントウ *Hyperaspis sinensis* (Crotch, 1874)
1ex., 15 IV 2017, SN.
 10. キイロテントウ *Kiuro koebelei koebelei* (Timberlake, 1943)
1ex., 12 IV 2016, KY; 1ex., 9 VIII 2016, SN; 1ex., 11 VIII 2016, NK; 1ex., 9 V 2017, SN; 1ex., 17 VI 2017, SN; 1ex., 18 V 2019, KY.
 11. オシマヒメテントウ *Nephus (Bipunctatus) oshimensis* Sasaji, 1976
2exs., 19 IV 2017, SN; 2exs., 21 IX 2019, SN.
 12. アトホシヒメテントウ *Nephus (Nephus) phosphorus* (Lewis, 1896)
1ex., 21 I 2017, SN.
 13. ヨツモンヒメテントウ *Nephus (Nephus) yotumon* (H. Kamiya, 1961)
1ex., 6 XII 2016, SN; 1ex., 19 I 2019, SN; 1ex., 16 III 2019, SN; 1ex., 21 XII 2019, SN.
 14. ウスキホシテントウ *Oenopia hirayamai* (Yuasa, 1963)
1ex., 6 XII 2016, SN; 1ex., 17 XII 2016, SN; 1ex., 15 IV 2017, SN.
 15. ヨツボシテントウ *Phymatosternus lewisii* (Crotch, 1874)
1ex., 6 XII 2016, SN; 1ex., 17 VI 2017, SN; 1ex., 18 VIII 2018, SN.
 16. モンクチビルテントウ *Phymatosternus maculosus* (Weise, 1910)
2exs., 19 I 2019, SN; 2exs., 21 XII 2019, SM; 1ex., 21 XII 2019, HH; 1ex., 21 XII 2019, TM.
茨城県初記録種である。
 17. ヒメカメノコテントウ *Propylea japonica* (Thunberg, 1781)
1ex., 26 IV 2016, SN; 1ex., 21 V 2016, SN; 1ex., 17 VI 2017, SN; 1ex., 10 IV 2018, SN; 2exs., 22 VII 2018, SN.
 18. ベニヘリテントウ *Rodolia limbata* (Motschulsky, 1866)
1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 21 IV 2018, SN.
 19. ハレヤヒメテントウ *Sasajiscymnus hareja* (Weise, 1879)
1ex., 20 IV 2019, SN; 1ex., 23 IV 2019, SN; 1ex., 17 VIII 2019, SN.
 20. クロヘリヒメテントウ *Scymnus (Neopullus) hoffmanni* Weise, 1879
1ex., 10 IV 2018, SN; 1ex., 18 V 2019, SN.
 21. コクロヒメテントウ *Scymnus (Pullus) posticalis* Sicard, 1912
2exs., 15 IV 2017, SN; 2exs., 27 IV 2017, SN; 3exs., 21 IV 2018, SN; 1ex., 18 VIII 2018, SN; 1ex., 20 IV 2019, SN; 1ex., 28 V 2019, SN.
 22. ムツボシテントウ *Sticholotis punctata* Crotch, 1874
1ex., 6 III 2018, SN; 1ex., 20 IV 2019, SN.
 23. クロテントウ *Telsimia nigra* (Weise, 1879)
2exs., 6 III 2018, SN; 1ex., 18 V 2019, SN.
- ミジンムシ科 Corylophidae**
1. ナカグロミジンムシ *Arthrolips lewisii* Matthews, 1899
1ex., 9 V 2017, SN; 1ex., 16 III 2019, SN; 1ex., 18 V 2019, SN; 1ex., 17 VIII 2019, SN.
- キスイムシ科 Cryptophagidae**
1. ウスバキスイ *Cryptophagus cellaris* (Scopoli, 1763)
1ex., 3 VII 2017, SN; 1ex., 9 V 2019, SN.

テントウダマシ科 Endomychidae

1. ヨツボシテントウダマシ *Ancylopus pictus asiaticus*
Strohecker, 1972
昆虫目録.
2. クリバネツヤテントウダマシ *Lycoperdina*
castaneipennis Gorham, 1874
1ex., 18 VIII 2018, SN.

オオキノコムシ科 Erotylidae

1. ヒメオビオオキノコ *Episcapha (Episcapha) fortunei*
fortunei Crotch, 1876
1ex., 27 VI 2017, SN; 2exs., 15 VII 2017, SN; 2exs.,
18 VIII 2018, SN; 1ex., 21 IX 2019, SN.
2. アカハバピロオオキノコ *Neotriplax lewisii* (Crotch,
1873)
2exs., 10 V 2016, SN; 1ex., 25 X 2016, SN; 1ex., 8 XI
2016, SN.

オオクスイムシ科 Helotidae

1. ムナビロオオクスイ *Helota fulviventris* Kolbe, 1886
3exs., 23 VII 2016, SN; 1ex., 21 I 2017, KY; 1ex., 29
V 2018, SN; 1ex., 19 III 2019, SM; 1ex., 16 IV 2019,
SM.
2. ヨツボシオオクスイ *Helota gemmata* Gorham, 1874
昆虫目録.

コメツキモドキ科 Languriidae

1. キムネヒメコメツキモドキ *Anadastus atriceps*
(Crotch, 1873)
1ex., 21 V 2016, SN.

ヒゲボソケシキスイ科 Kateretidae

1. クロチビハナケシキスイ *Heterhelus morio* (Reitter,
1877)
1ex., 19 IV 2017, SN; 1ex., 16 IV 2019, SN.
2. キイロチビハナケシキスイ *Heterhelus scutellaris*
(Heer, 1841)
1ex., 10 IV 2018, SN; 1ex., 16 IV 2019, SN.

ケシキスイ科 Nitidulidae

1. ナガコゲチャケシキスイ *Amphicrossus lewisi* Reitter,
1873

1ex., 5 VI 2018, SN.

2. クロハナケシキスイ *Carpophilus (Carpophilus)*
chalybeus Murray, 1864
1ex., 11 VI 2019, SN.
3. ヨツボシケシキスイ *Glischrochilus (Librodor)*
japonicus (Motschulsky, 1857)
1ex., 9 VIII 2016, SN; 1ex., 27 IX 2016, SN; 1ex., 20
V 2017, SN; 1ex., 27 VII 2019, SN; 昆虫目録.
4. キベリチビケシキスイ *Meligethes (Meligethes)*
violaceus Reitter, 1873
1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 29 IV 2017, SN; 1ex., 17
VI 2017, SN.
5. クロモンカクケシキスイ *Pocadius nobilis* Reitter,
1873
4exs., 3 VII 2018, SN.

ヒメハナムシ科 Phalacridae

1. キイロアシナガヒメハナムシ *Augasmus nipponicus*
(Hisamatsu, 1985)
1ex., 18 V 2019, SN.

ホソヒラタムシ科 Silvanidae

1. ミツモンセマルヒラタムシ *Psammoeceus trimaculatus*
(Motschulsky, 1858)
1ex., 5 IV 2017, SN; 1ex., 19 V 2018, SN.
2. マルムネホソヒラタムシ *Silvanolomus inermis*
(Reitter, 1876)
1ex., 19 VIII 2018, SN.

アリモドキ科 Anthicidae

1. ホソクビアリモドキ *Anthelephila braminus coiffaiti*
(Bonadona, 1964)
1♂, 9 VIII 2016, SN; 1ex., 10 IV 2018, SN; 1ex., 5 VI
2018, SN.
2. キアシクビボソムシ *Macratriza japonica* Harold, 1877
1ex., 5 IV 2017, SN; 2exs., 27 IV 2017, SN; 1ex., 17
VI 2017, SN; 1ex., 19 V 2018, SN; 1ex., 17 XI 2018,
SN; 1ex., 16 XI 2019, SN.
3. アカホソアリモドキ *Sticticomus fugiens* (Marseul,
1876)
1♀, 9 V 2019, SN.

クビナガムシ科 Cephaloidae

1. クビカクシナガクチキムシ *Scotodes annulatus*
Eschscholtz, 1818
1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 9 V 2017, SN; 1ex., 20 IV
2019, HH; 1ex., 23 IV 2019, SN.

ナガクチキムシ科 Melandryidae

1. カバイロニセハナノミ *Orchesia (Orchesia) ocularis*
Lewis, 1895
1ex., 25 X 2016, SN; 1ex., 20 V 2017, SN.

ツチハンミョウ科 Meloidae

1. マメハンミョウ *Epicauta (Epicauta) gorhami* (Marseul,
1873)
1ex., 15 VIII 2019, NS.

ハナノミ科 Mordellidae

1. ナミアカヒメハナノミ *Falsomordellina luteoloides*
(Nomura, 1961)
1ex., 23 V 2017, SN.
2. クロヒメハナノミ *Mordellistena (Mordellistena)*
comes Marseul, 1876
1ex., 21 V 2016, SN; 3exs., 15 IV 2017, SN; 1ex., 19
V 2018, SN; 1ex., 18 V 2019, SN.

コキノコムシ科 Mycetophagidae

1. ヒゲブトコキノコムシ *Mycetophagus (Ulolendus)*
antennatus (Reitter, 1879)
1ex., 23 VII 2016, SN.

カミキリモドキ科 Oedemeridae

1. キイロカミキリモドキ *Nacerdes (Xanthochroa) hilleri*
hilleri (Harold, 1878)
1ex., 11 VIII 2012, NY; 1ex., 18 VI 2016, SN.
2. キバネカミキリモドキ *Nacerdes (Xanthochroa)*
luteipennis (Marseul, 1876)
1ex., 21 V 2016, SN; 1ex., 17 VI 2017, SN.
3. アオカミキリモドキ *Nacerdes (Xanthochroa)*
waterhousei (Harold, 1875)
1ex., 2 VI 2003, HM; 2exs., 21 V 2016, SN; 1ex., 17
VI 2017, SN.
4. モモブトカミキリモドキ *Oedemera (Oedemera)*
lucidicollis lucidicollis Motschulsky, 1866
1♀, 2 VI 2003, HM; 1♂1♀, 26 IV 2016, SN; 1♂, 10

VI 2017, SN; 2♀, 15 VI 2017, SN; 2♀, 10 IV 2018,
SN; 1ex., 16 IV 2019, SM.

アカハネムシ科 Pyrochroidae

1. ムナビロアカハネムシ *Pseudopyrochroa laticollis*
(Lewis, 1887)
1ex., 16 IV 2016, SN; 1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 9 V
2017, SN;
1ex., 3 IV 2018, SN; 1ex., 20 IV 2019, SK.

ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae

1. コマルキマワリ *Amarygmus (Amarygmus) curvus*
Marseul, 1876
1ex., 16 VII 2018, SN; 1ex., 17 VIII 2019, SN.
2. クリイロクチキムシ *Borboressthes acicularis* (Marseul,
1876)
2exs., 15 VII 2017, SN; 1ex., 5 VI 2018, SN; 1ex., 12
VI 2018, SN; 1ex., 16 VI 2018, SN; 1ex., 4 VI 2019,
SN; 1ex., 11 VI 2019, SN; 1ex., 20 VII 2019, SN.
3. ホンドトビイロクチキムシ *Borboressthes cruralis*
(Marseul, 1876)
1ex., 23 VII 2016, SN.
4. コスナゴミムシダマシ *Gonocephalum*
(*Gonocephalum*) *coriaceum* Motschulsky, 1858
1ex., 12 VIII 2017, SN.
5. ムネビロスナゴミムシダマシ *Gonocephalum*
(*Gonocephalum*) *japanum japanum* Motschulsky, 1861
1ex., 13 VIII 2011, HM; 昆虫目録.
6. フナガタクチキムシ *Isomira (Paraisomira) oculata*
(Marseul, 1876)
1ex., 10 VI 2017, SN; 1ex., 17 VI 2017, SN.
7. ヒゲブトゴミムシダマシ *Luprops orientalis*
(Motschulsky, 1868)
1ex., 23 VII 2016, SN; 1ex., 6 III 2018, SN; 1ex., 22
VII 2018, SN; 1ex., 18 VIII 2018, SN; 1ex., 16 IV
2019, SN; 1ex., 20 IV 2019, SN; 1ex., 21 XII 2019,
SN.
8. フジナガハムシダマシ *Macrolagriia rufobrunnea*
(Marseul, 1876)
1ex., 26 VII 2016, SN; 1ex., 9 V 2017, SN; 1ex., 21
IV 2018, SN; 1ex., 19 V 2018, SN.
9. アオツヤキノコゴミムシダマシ *Platydemia marseuli*
Lewis, 1894

- 1ex., 6 III 2018, SN.
10. クロツヤキノコゴミムシダマシ *Platydemia nigroaeneam* Motschulsky, 1861
1ex., 1 IX 2016, SN.
11. ベニモンキノコゴミムシダマシ *Platydemia subfascia* (Walker, 1858)
1ex., 8 XI 2016, SN; 4exs., 17 VII 2017, SN.
12. ニホンキマワリ *Plesiophthalmus nigrocyaneus* Motschulsky, 1858
1ex., 16 VI 2018, SN.
13. セスジナガキマワリ *Strongylium cultellatum* Mäklin, 1864
2exs., 23 VII 2016, SN; 3exs., 15 VII 2017, SN;
2exs., 16 VII 2018, SN; 2exs., 22 VII 2018, SN;
2exs., 20 VII 2019, SN.
14. ミツノゴミムシダマシ *Toxicum tricornutum* Waterhouse, 1874
1ex., 17 VIII 2019, SN.
15. ホンドクロオオクチキムシ *Upinella fuliginosa* (Mäklin, 1875)
1ex., 27 IX 2016, SN; 1ex., 16 VI 2018, SN; 1ex., 9 V 2019, SN; 1ex., 11 VI 2019, SN.
16. ナミクチキムシ *Upinella melanaria* (Mäklin, 1875)
1ex., 11 V 2018, SN; 1ex., 21 IX 2019, SN.
- キノコムシダマシ科 Tetratomidae**
1. マダラキノコムシダマシ *Tetratoma (Abstrulia) japonica* Miyatake, 1955
1ex., 23 V 2017, SN.
- カミキリムシ科 Cerambycidae**
1. ビロウドカミキリ *Acalolepta fraudatrix fraudatrix* (Bates, 1873)
1ex., 18 VI 2016, SN.
2. ウスバカミキリ *Aegosoma sinicum sinicum* (White, 1853)
1ex., 26 VIII 2012, NK; 1ex., 1 VIII 2013, NK; 1ex., 23 VII 2016, SN; 1ex., 16 VII 2018, SN.
3. キマダラミヤマカミキリ *Aeolesthes (Pseudaolesthes) chrysothrix chrysothrix* (Bates, 1873)
1ex., 11 VII 2012, NK; 昆虫目録.
4. ゴマダラカミキリ *Anoplophora malasiaca* (Thomson, 1865)
1ex., 18 VI 2016, SN; 1ex., 27 VI 2017, SN; 昆虫目録.
5. クワカミキリ *Apriona (Apriona) japonica* Thomson, 1878
1ex., 16 VII 2016, KY; 1ex., 26 VII 2016, SN.
6. サビカミキリ *Arhopalus coreanus* (Sharp, 1905)
昆虫目録.
7. シナノクロフカミキリ *Asaperda agapanthina* Bates, 1873
1ex., 27 IV 2017, SN; 1ex., 18 V 2019, SN.
8. シロスジカミキリ *Batocera lineolata* Chevrolat, 1852
1ex., 23 V 2017, SN.
9. アカアシオオアオカミキリ *Chloridolum (Parachloridolum) japonicum* (Harold, 1879)
2exs., 25 VII 2015, KY; 1ex., 23 VII 2016, KY; 1ex., 23 VII 2016, SN; 1ex., 22 VII 2017, KY; 1ex., 22 VII 2018, SN; 昆虫目録.
10. エグリトラカミキリ *Chlorophorus japonicus* (Chevrolat, 1863)
2exs., 21 V 2016, SN.
11. トゲヒゲトラカミキリ *Demonax transilis* Bates, 1884
1ex., 19 VIII 2017, KY; 1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 10 IV 2018, SN; 1ex., 19 V 2018, SN.
12. ホタルカミキリ *Dere thoracica* White, 1855
1ex., 12 VI 2018, SN.
13. ヒナリハナカミキリ *Dinoptera minuta* (Gebler, 1832)
3exs., 15 IV 2017, SN; 1ex., 3 IV 2018, SN; 1ex., 10 IV 2018, SN; 1ex., 21 IV 2018, SN; 1ex., 20 IV 2019, SN; 1ex., 23 IV 2019, SN.
14. アトモンマルケシカミキリ *Exocentrus lineatus* Bates, 1873
1ex., 22 VII 2018, SN.
15. コジマヒゲナガコバネカミキリ *Glaphyra (Glaphyra) kojimai* (Matsushita, 1939)
1ex., 26 VII 2016, KY; 1ex., 15 IV 2017, SN; 2exs., 16 IV 2019, SM.
16. ヨツスジハナカミキリ *Leptura ochraceofasciata* Motschulsky, 1861
昆虫目録.
17. カタシロゴマフカミキリ *Mesosa (Perimesosa) hirsuta hirsuta* Bates, 1884
1ex., 16 VII 2018, SN; 1ex., 17 VIII 2019, SN.

18. ゴマフカミキリ *Mesosa (Mesosa) japonica* Bates, 1873
2exs., 17 VI 2017, SN; 1ex., 29 V 2018, SN.
 19. ナガゴマフカミキリ *Mesosa (Aplocnemia) longipennis* Bates, 1873
1ex., 23 VII 2017, KY.
 20. カッコウカミキリ *Miccolamia (Miccolamia) cleroides* Bates, 1884
1ex., 20 V 2017, SN.
 21. ヒシカミキリ *Microlera ptinoides* Bates, 1873
1ex., 26 IV 2016, SN; 1ex., 10 V 2016, SN; 2exs., 27 VI 2017, SN.
 22. マツノマダラカミキリ *Monochamus (Monochamus) alternatus endai* Makihara, 2004
昆虫目録.
 23. ヒメヒゲナガカミキリム *Monochamus (Monochamus) subfasciatus subfasciatus* (Bates, 1873)
1ex., 1 VI 2012, NK; 1ex., 3 VII 2010, KY; 1ex., 17 VI 2016, SN; 1ex., 18 V 2019, SN.
 24. ミヤマカミキリ *Neocerambyx raddei* Blesig, 1872
1ex., 10 VII 2016, KY.
 25. ハイイロヤハズカミキリ *Niphona (Niphona) furcata* (Bates, 1873)
1ex., 27 IV 2017, SN.
 26. キクスイカミキリ *Phytoecia (Phytoecia) rufiventris* Gautier, 1870
1ex., 21 V 2016, SN.
 27. ノコギリカミキリ *Prionus insularis insularis* Motschulsky, 1857
1ex., 23 VII 2016, SN; 1ex., 23 VII 2016, KY; 1ex., 26 VII 2016, SN; 昆虫目録.
 28. ワモンサビカミキリ *Pterolophia (Hylobrotus) annulata* (Chevrolat, 1845)
1ex., 17 VII 2016, SN.
 29. アトモンサビカミキリ *Pterolophia (Pterolophia) granulata* (Motschulsky, 1866)
1ex., 17 VII 2017, SN; 1ex., 21 IV 2018, SN.
 30. アトジロサビカミキリ *Pterolophia (Pterolophia) zonata* (Bates, 1873)
1ex., 10 V 2016, SN.
 31. ベニカミキリ *Purpuricenus (Sternoplistes) temminckii* (Guérin-Ménéville, 1844)
1ex., 19 V 2012, NK; 1ex., 21 V 2012, NK; 2exs., 21 V 2016, SN; 1ex., 29 V 2018, SN; 1ex., 9 V 2019, SM; 昆虫目録.
 32. ヒメクロトラカミキリ *Rhaphuma diminuta diminuta* (Bates, 1874)
1ex., 16 IV 2016, SN; 3exs., 26 IV 2016, KY; 4exs., 15 IV 2017, SN; 4exs., 3 IV 2018, SN; 1ex., 21 IV 2018, SN; 2exs., 16 IV 2019, SM; 1ex., 20 IV 2019, SN; 1ex., 9 V 2019, SN.
 33. ケシカミキリ *Sciades (Miaenia) tonsus* (Bates, 1873)
1ex., 17 VI 2017, SN.
- ハムシ科 Chrysomelidae**
1. アカガネサルハムシ *Acrothium gaschkevitchii* (Motschulsky, 1860)
1ex., 9 V 2017, SN.
 2. カミナリハムシ *Altica aenea* (Olivier, 1808)
2exs., 22 VII 2018, SN.
 3. オオキイロマルノミハムシ *Argopus balyi* Harold, 1878
1ex., 19 V 2018, SN.
 4. ジンガサハムシ *Aspidimorpha (Aspidimorpha) indica* Boheman, 1854
1ex., 24 V 2016, SN.
 5. ウリハムシモドキ *Atrachya menetriesi* (Faldermann, 1835)
1ex., 9 VIII 2016, SN.
 6. ウリハムシ *Aulacophora indica* (Gmelin, 1790)
1ex., 26 IV 2016, KY; 1ex., 26 IV 2016, SN; 1ex., 17 XI 2018, SN.
 7. クロウリハムシ *Aulacophora nigripennis nigripennis* Motschulsky, 1857
8exs., 2 VI 2003, HM; 1ex., 16 IV 2016, SN; 1ex., 26 IV 2016, KY; 1ex., 10 V 2016, SN; 1ex., 24 V 2016, SN; 1ex., 16 XI 2019, SN.
 8. イノコヅチカメノコハムシ *Cassida japana* Baly, 1874
1ex., 20 I 2018, KY.
 9. ヒメカメノコハムシ *Cassida piperata* Hope, 1842
2exs., 25 X 2016, SN; 1ex., 19 XI 2016, SN.
 10. ムシクソハムシ *Chlamis spilotus* (Baly, 1873)
2exs., 29 V 2018, SN.
 11. バラルリツツハムシ *Cryptocephalus*

- (*Cryptocephalus*) *approximatus* Baly, 1873
1ex., 19 V 2018, SN; 1ex., 20 IV 2019, SN.
12. クロボシツツハムシ *Cryptocephalus*
(*Cryptocephalus*) *signaticeps* Baly, 1873
1ex., 10 IV 2018, SN.
13. カサハラハムシ *Demotina modesta* Baly, 1874
1ex., 18 VI 2016, SN; 1ex., 17 VI 2017, SN; 1ex., 18 VIII 2018, SN.
14. クワハムシ *Fleutiauxia armata* (Baly, 1874)
1ex., 5 VI 2018, SN.
15. イチゴハムシ *Galerucella* (*Galerucella*) *distincta*
Baly, 1874
1ex., 5 VI 2018, SN.
16. イタドリハムシ *Gallerucida bifasciata* Motschulsky,
1860
1ex., 8 IV 2016, SN; 1ex., 20 IV 2016, KY; 1ex., 15 IV 2017, HR; 1ex., 20 V 2017, SN; 1ex., 3 IV 2018, SN.
17. コガタルリハムシ *Gastrophysa* (*Gastrophysa*)
atrocyanea Motschulsky, 1860
1ex., 21 V 2016, SN; 1ex., 24 V 2016, SN; 1ex., 23 V 2017, SN; 昆虫目録.
18. ヤツボシハムシ *Goniocтена* (*Sinomela*) *nigroplagiata*
Baly, 1862
1ex., 21 IV 2018, SN.
19. フジハムシ *Goniocтена* (*Brachyphytodecta*)
rubripennis Baly, 1862
1ex., 18 VI 2016, SN; 1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 20 V 2017, SN; 1ex., 10 IV 2018, SN; 1ex., 21 IV 2018, SN; 1ex., 16 VI 2018, SN.
20. クロオビカサハラハムシ *Demotina fasciata* (Baly,
1874)
1ex., 10 V 2016, SN; 1ex., 21 IV 2018, SN; 1ex., 17 XI 2018, SN.
21. キベリクビボソハムシ *Lema* (*Petauristes*) *adamsii*
Baly, 1865
1ex., 26 IV 2016, SN.
22. ヤマイモハムシ *Lema* (*Petauristes*) *honolata* Baly,
1873
1ex., 20 V 2017, SN; 1ex., 17 VI 2017, SN; 1ex., 29 VII 2017, SN.
23. キイロクビナガハムシ *Lilioceris* (*Lilioceris*) *rugata*
(Baly, 1865)
1ex., 19 I 2019, SN.
24. リンゴコフキハムシ *Lypesthes ater* (Motschulsky,
1860)
1ex., 2019 V 2018, SN; 1ex., 29 V 2018, SN; 1ex., 18 V 2019, SN; 1ex., 4 VI 2019, SN.
25. ニホンケブカサルハムシ *Lypesthes japonicus* Ohno,
1958
2exs., 16 IV 2016, SN; 1ex., 15 VI 2016, SN; 1ex., 10 IV 2018, SN.
26. フタスジヒメハムシ *Medythia nigrobilineata*
(Motschulsky, 1861)
1ex., 10 VI 2017, SN; 1ex., 26 IX 2019, SN.
27. アワクビボソハムシ *Oulema* (*Oulema*) *dilutipes*
(Fairmaire, 1885)
1ex., 18 VIII 2018, SN.
28. ムネアカキバネサルハムシ *Pagria consimilis* (Baly,
1874)
1ex., 18 VIII 2018, SN.
29. アトホシハムシ *Paridea* (*Paridea*) *angulicollis*
(Motschulsky, 1853)
1ex., 24 V 2016, SN; 1ex., 16 VII 2016, SN; 1ex., 15 V 2017, SN.
30. ヨツボシハムシ *Paridea* (*Paridea*) *quadriplagiata*
(Baly, 1874)
1ex., 26 IV 2016, SN; 1ex., 21 I 2017, SN; 1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 23 IV 2019, SN; 1ex., 20 VII 2018, KY.
31. チャバネツヤハムシ *Phygasia fulvipennis* (Baly,
1874)
1ex., 10 V 2016, SN; 1ex., 21 V 2016, SN; 1ex., 24 V 2016, SN; 1ex., 17 VI 2017, SN; 1ex., 19 V 2018, SN.
32. ヤナギルリハムシ *Plagioderia versicolora*
(Laicharting, 1781)
1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 29 V 2018, SN; 1ex., 16 VI 2018, SN.
33. ナトビハムシ *Psylliodes* (*Psylliodes*) *punctifrons*
Baly, 1874
1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 9 V 2017, SN; 1ex., 17 VI 2017, SN; 1ex., 5 VI 2018, SN; 1ex., 17 XI 2018, SN; 1ex., 17 VIII 2019, SN;
1ex., 16 XI 2019, SN.
34. ニレハムシ *Xanthogaleruca maculicollis*

(Motschulsky, 1854)

1ex., 21 IX 2019, SN.

35. エノキハムシ *Pyrrhalta tibialis* (Baly, 1874)

1ex., 18 VI 2016, SN.

36. ドウガネサルハムシ *Heteraspis lewisii* (Baly, 1874)

1ex., 21 V 2016, SN; 1ex., 23 VII 2016, SN; 2exs., 9 VIII 2016, SN; 1ex., 20 V 2017, SN; 1ex., 23 IV 2019, SN; 1ex., 28 V 2019, SN.

37. ムナキルリハムシ *Smaragdina semiaurantiaca*

(Fairmaire, 1888)

1ex., 19 IV 2017, SN; 1ex., 21 IV 2018, SN; 1ex., 20 IV 2019, SN.

38. ムネアカタマノミハムシ *Sphaeroderma placidum*

Harold, 1877

1ex., 20 IV 2019, SN.

39. イチモンジカメノコハムシ *Thlaspida biramosa*

(Boheman, 1855)

1ex., 16 VII 2016, SN; 1ex., 27 VI 2017, SN.

ヒゲナガゾウムシ科 Anthribidae

1. スネアカヒゲナガゾウムシ *Autotropis distinguenda* (Sharp, 1891)

1ex., 17 VIII 2019, SN.

2. キノコヒゲナガゾウムシ *Euparius oculus* (Sharp, 1891)

1ex., 1 IX 2016, SN; 1ex., 21 IV 2018, SN.

3. ウスモンツツヒゲナガゾウムシ *Ozotomerus japonicus* Sharp, 1891

1ex., 22 VII 2018, SN.

4. コモンヒメヒゲナガゾウムシ *Rhaphitropis guttifer* (Sharp, 1891)

1ex., 16 III 2019, SN.

ホソクチゾウムシ科 Apionidae

1. アカクチホソゾウムシ *Apion pallidirostre* (Roelofs, 1874)

1ex., 18 VIII 2018, SN.

2. ケブカホソクチゾウムシ *Apion (Thymapion) griseopubescens* (Roelofs, 1874)

1ex., 5 IV 2017, SN; 1ex., 20 V 2017, SN.

オトシブミ科 Attelabidae

1. ヒメクロオトシブミ *Compsapoderus*

(*Compsapoderus*) *erythrogaster* (Vollenhoven, 1865)

1ex., 1 IX 2016, SN; 昆虫目録.

2. エゴツルクビオトシブミ *Cycnotrachelus roelofsi* (Harold, 1877)

1ex., 19 V 2018, SN.

3. ハイイロチョッキリ *Cyllorhynchites (Cyllorhynchites) ursulus* (Roelofs, 1874)

1ex., 18 VI 2016, SN.

4. カシルリオトシブミ *Euops (Parasynaptopsis) splendidus* (Voss, 1930)

2exs., 18 VI 2016, SN; 2exs., 15 IV 2017, SN; 1ex., 15 VII 2017, SN; 2exs., 16 VI 2018, SN.

5. アシナガオトシブミ *Phialodes (Phialodes) rufipennis* (Roelofs, 1874)

1ex., 24 V 2016, SN.

ゾウムシ科 Curculionidae

1. チビデオゾウムシ *Acalyptus carpini* (Fabricius, 1792)

2exs., 15 IV 2017, SN; 2exs., 17 VI 2017, SN.

2. イチゴハナゾウムシ *Anthonomus (Anthonomus) bisignifer* Schenkling, 1934

1ex., 17 VI 2017, SN; 1ex., 10 IV 2018, SN.

3. ダイコンサルゾウムシ *Ceutorhynchidius albosuturalis* (Roelofs, 1875)

1ex., 19 IV 2017, SN; 1ex., 3 IV 2018, SN.

4. クヌギシギゾウムシ *Curculio (Curculio) robustus* (Roelofs, 1874)

1ex., 23 VII 2016, SN; 1ex., 22 VII 2018, SN.

5. クリギシギゾウムシ *Curculio (Curculio) sikkimensis* (Heller, 1927)

1ex., 27 VII 2019, SN.

6. オオタコゾウムシ *Hypera punctata* (Fabricius, 1775)

1ex., 19 VIII 2017, SN.

7. シロコブゾウムシ *Episomus turritus* (Gyllenhal, 1833)

1ex., 26 VI 2018, SM; 昆虫目録.

8. コフキゾウムシ *Eugnathus distinctus* Roelofs, 1873

2exs., 10 V 2016, SN; 1ex., 18 VI 2016, SN; 1ex., 22 V 2018, SN; 1ex., 28 V 2019, SN.

9. アシナガオニゾウムシ *Gasterocercus longipes* Kôno, 1932

1♂1♀, 18 VI 2016, SN; 1ex., 22 VII 2018, SN.

10. アルファルファタコゾウムシ *Hypera (Hypera) postica* (Gyllenhal, 1813)

- 1ex., 8 XI 2016, SN; 1ex., 20 V 2017, SN.
11. スベリヒユサルゾウムシ *Hypurus bertrandti* (Perris, 1852)
1ex., 18 V 2019, SN.
 12. コカシワクチブトゾウムシ *Lepidepistomodes griseoides* (Zumpt, 1937)
1ex., 19 IV 2017, SN; 1ex., 10 IV 2018, SN; 1ex., 21 IV 2018, SN.
 13. ヤサイゾウムシ *Listroderes costirostris* Schoenherr, 1826
1ex., 23 V 2017, SN; 1ex., 19 V 2018, SN; 1ex., 5 VI 2018, SN; 1ex., 28 V 2019, SN; 1ex., 11 VI 2019, SN.
 14. カツオゾウムシ *Lixus (Dilixellus) impressiventris* Roelofs, 1873
2exs., 21 V 2012, NK; 1♂1♀, 12 VI 2016, KY.
 15. オナガカツオゾウムシ *Lixus moiwanus* Kôno, 1928
1ex., 12 VII 2016, SN; 1ex., 10 VI 2017, SN; 1♂1♀, 11 VI 2019, SN; 1ex., 20 VII 2019, SN.
 16. カシワクチブトゾウムシ *Nothomylloceris griseus* (Roelofs, 1873)
1ex., 10 V 2016, SN; 1ex., 15 IV 2017, SN; 1ex., 10 IV 2018, SN; 1ex., 22 VII 2018, SN; 1ex., 20 IV 2019, SN; 1ex., 9 V 2019, SN; 1ex., 17 VIII 2019, SN; 1ex., 21 IX 2019, SN.
 17. ヤドリノミゾウムシ *Orchestes (Orchestes) hustachei* (Klima, 1935)
1ex., 8 XI 2016, SN; 1ex., 17 XII 2016, SN; 1ex., 6 III 2018, SN; 1ex., 16 XI 2019, SN.
 18. マダラノミゾウムシ *Orchestes (Orchestes) nomizo* Kôno, 1930
1ex., 16 VI 2018, SN.
 19. アカアシノミゾウムシ *Orchestes (Orchestes) sanguinipes* Roelofs, 1875
1ex., 16 III 2019, SN; 1ex., 21 XII 2019, SN.
 20. オジロアシナガゾウムシ *Sternuchopsis (Mesalcidodes) trifida* (Pascoe, 1870)
1ex., 18 VI 2016, SN.
 21. クリアナアキゾウムシ *Pimelocerus exsculptus* (Roelofs, 1875)
1ex., 26 IV 2016, SN; 1ex., 25 VI 2019, SN.
 22. スグリゾウムシ *Pseudocneorhinus bifasciatus* Roelofs, 1879
1ex., 16 VII 2016, SN; 1ex., 9 VIII 2016, SN; 1ex.,

- 15 IV 2017, SN; 1ex., 27 IV 2017, SN; 1ex., 20 V 2017, SN; 1ex., 21 IV 2018, SN.
23. ヒレルクチブトゾウムシ *Pseudoedophrys hilleri* (Faust, 1889)
1ex., 26 IV 2016, SN; 1ex., 23 VII 2016, SN; 1ex., 25 X 2016, SN; 1ex., 19 XI 2016, SN; 2exs., 17 XII 2016, SN; 1ex., 21 IV 2018, SN.
 24. ケチビコフキゾウムシ *Sitona hispidulus* (Fabricius, 1776)
1ex., 26 VI 2018, SN.
 25. アカネニセクチブトキクイゾウムシ *Stenoscelodes hayashii* Konishi, 1962
1ex., 23 VII 2016, SN.

イネゾウムシ科 Eirirhinidae

1. イネミズゾウムシ *Lissorhoptrus (Lissorhoptrus) oryzophilus* Kuschel, 1951
1ex., 22 VII 2018, SN.

オサゾウムシ科 Rhynchophoridae

1. トホシオサゾウムシ *Aplotes roelofsi* (Chevrolat, 1882)
1ex., 26 VI 2018, SN.

キクイムシ科 Scolytidae

1. ハルニレキクイムシ *Neopteleobius scutulatus* (Blandford, 1894)
1ex., 21 I 2017, SN; 1ex., 19 IV 2017, SN; 1ex., 6 III 2018, SN; 1ex., 21 XII 2019, SN.

考 察

茨城県自然博物館の敷地内で54科333種のコウチュウ目昆虫が記録された。コウチュウ目昆虫は茨城県内では3,188種が記録されている(大桃, 2018)ので、約10%の種が確認されたことになる。隣接する菅生沼全体の報告では、376種のコウチュウ目昆虫が報告されている(久松・鈴木, 1998)。今回の報告と比べ種数が多いのは、湿地などにも生息するオサムシ科、ゲンゴロウ科、ガムシ科などの水生昆虫、ハネカクシ科といった昆虫の記録が多く記録されていること、調査範囲が菅生沼全域を対象としていることが要因と考えられる。今回の報告では、テントウムシ科、ゴミムシダマシ科など、これまで報告が少なかった分類群の

調査が進んだ。今後、茨城県の自然環境保全地域に指定された菅生沼全体についても、調査を広げていきたい。県内の一部地域の報告としては、筑波山で998種のコウチュウ目昆虫が報告されている（大桃ほか，2014）。今回報告した333種は筑波山の約1/3に当たり、約16 haの茨城県自然博物館の敷地内での記録であることを考えると、比較的多くの種が記録できたと考えられる。調査頻度が高く幅広い分類群にわたって採集を行えたことや、敷地内には雑木林や谷地、池沼、細流が残されていることなどによると思われる。

茨城県初記録となったモンクチビルテントウ *Phymatosternus maculosus* は、近年、神奈川県（日下部，2013）や東京都、千葉県、埼玉県（上田・中村，2019）で報告された外来種で、日本に侵入して以来北上を続けているアカボシゴマダラの茨城県侵入時（柄澤ほか，2012）と同様に、関東南部の県より本県に侵入してきたと考えられる。茨城県自然博物館は茨城県の南西部に位置するので、内陸部を通り北上する種の経路のひとつとして注目していきたい。なお、何れの個体も冬季ケヤキの樹皮下より採集した。

本館は、定期的にボランティアが集い調査を継続的に行える環境が整っている。また、敷地は、県内最大の自然環境保全地域に指定されている菅生沼に隣接し、かつ多様な環境を有しており、茨城県南西部の平地の自然を代表する地域のひとつと考えられる。菅生沼沿岸にはワタラセハンミョウモドキ *Elaphrus sugai* の記録（蔵田，2012）もあるなど、特徴的な自然も残されている地域である。本館の研究調査組織を生かし、館内外の昆虫を記録し続けることで、茨城県南西部の自然環境やその変容の推移を明らかにしていきたい。

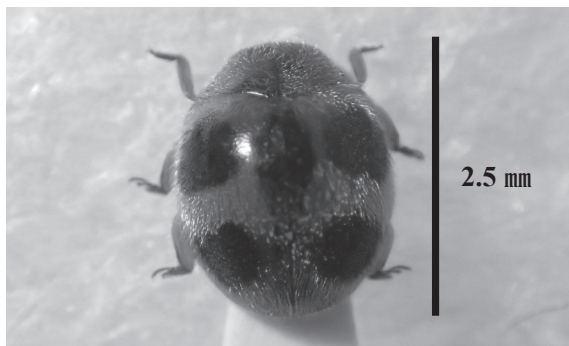


図 1. 2019 年 12 月 21 日に茨城県自然博物館構内で採集された外来種のモンクチビルテントウ。

Fig.1. *Phymatosternus maculosus*, an alien coccinellid beetle, collected on December 21, 2019 in the grounds of Ibaraki Nature Museum.

表 1. 2019 年までにミュージアムパーク茨城県自然博物館構内で記録されたコウチュウ目昆虫の科別種数。

Table 1. The number of coleopteran species in each of 54 families recorded in the grounds of Ibaraki Nature Museum until 2019.

No.	科名	Family name	種数 No. of species
1	オサムシ科	Carabidae	38
2	ハンミョウ科	Cicindelidae	1
3	ゲンゴロウ科	Dytiscidae	6
4	ナガヒラタムシ科	Cupedidae	1
5	ガムシ科	Hydrophilidae	5
6	エンマムシ科	Histeridae	1
7	シデムシ科	Silphidae	6
8	ハネカクシ科	Staphylinidae	2
9	マルハナノミ科	Scirtidae	4
10	ムネアカセンチコガネ科	Bolboceratidae	1
11	センチコガネ科	Geotrupidae	1
12	クワガタムシ科	Lucanidae	2
13	コガネムシ科	Scarabaeidae	31
14	ナガハナノミ科	Ptilodactylidae	1
15	タマムシ科	Buprestidae	12
16	コメツクムシ科	Elaterridae	22
17	ジョウカイボン科	Cantharidae	5
18	ホタル科	Lampyridae	3
19	ベニボタル科	Lycidae	1
20	カツオブシムシ科	Dermestidae	1
21	シバンムシ科	Anobiidae	1
22	カクコウムシ科	Cleridae	1
23	ジョウカイモドキ科	Melyridae	3
24	コクヌスト科	Trogossitidae	1
25	テントウムシ科	Coccinellidae	23
26	ミジンムシ科	Corylophidae	1
27	キスイムシ科	Cryptophagidae	1
28	テントウダマシ科	Endomychidae	2
29	オオキノコムシ科	Erotylidae	2
30	オオキスイムシ科	Helotidae	2
31	コメツクモドキ科	Languriidae	1
32	ヒゲボソケシキスイ科	Kateretidae	2
33	ケシキスイ科	Nitidulidae	5
34	ヒメハナムシ科	Phalacridae	1
35	ホソヒラタムシ科	Silvanidae	2
36	アリモドキ科	Anthicidae	3
37	クビナガムシ科	Cephaloidae	1
38	ナガクチキムシ科	Melandryidae	1
39	ツチハンミョウ科	Meloidae	1
40	ハナノミ科	Mordellidae	2
41	コキノコムシ科	Mycetophagidae	1
42	カミキリモドキ科	Oedemeridae	4
43	アカハネムシ科	Pyrochroidae	1
44	ゴミムシダマシ科	Tenebrionidae	16
45	キノコムシダマシ科	Tetatomidae	1
46	カミキリムシ科	Cerambycidae	33
47	ハムシ科	Chrysomelidae	39
48	ヒゲナガゾウムシ科	Anthribidae	4
49	ホソクチゾウムシ科	Apionidae	2
50	オトシブミ科	Attelabidae	5
51	ゾウムシ科	Curculionidae	25
52	イネゾウムシ科	Eirrhinidae	1
53	オサゾウムシ科	Dryophthoridae	1
54	キクイムシ科	Scolytidae	1
合計 Total			333

謝 辞

モンクチビルテントウ *Phymatosternus maculosus* の同定および目録の学名などの確認について、大桃定洋博士の協力を賜った。また、採集については、ミュージアムパーク茨城県自然博物館動物研究室の真中幸子氏、並びに博物館ボランティア昆虫チームの山川 稔、廣澤英明、廣澤令子、高野満里子、鈴木 幸、中野安裕、清水実嗣各氏の協力があった。これらの方々に深く感謝する。

引用文献

- 林 匡夫・木元耕作・森本 桂. 2007. 原色日本甲虫図鑑 IV. 450 pp., 保育社.
- 久松正樹・鈴木成美. 1998. 菅生沼周辺の昆虫相. 茨城県自然博物館研究報告, (1): 119-139.
- 久松正樹・今村 敬・飯田勝明・鈴木正明・伊藤祐一. 1999. ボランティア活動による博物館野外施設でのホタル飼育記録. 茨城県自然博物館研究報告, (2): 27-35.
- 久松正樹・柄澤保彦・坂本紀之・中川裕樹. 2016. ミュージアムパーク茨城県自然博物館の構内で採集された有剣ハチ類のリスト. 茨城県自然博物館研究報告, (19): 59-66.
- 茨城県生活環境部環境政策課. 2016. 茨城における絶滅のおそれのある野生生物動物編 2016 年改訂版 (茨城県版レッドデータブック). 327 pp., 茨城県生活環境部環境政策課.
- 金子道夫・金子岳夫. 2015. 菅生沼での燈火採集による甲虫の記録. るりぼし, (44): 69-76.
- 金子道夫・金子節子. 2018. 茨城県の甲虫の記録第 1 報. るりぼし, (47): 33-116.
- 柄澤保彦・中川裕樹・益子侑也・潮田好弘・須藤英治・山川 稔. 2012. 茨城県におけるアカボシゴマダラ (チョウ目: タテハチョウ科) の記録. 茨城県自然博物館研究報告, (15): 3-5.
- 河川環境データベース. 2020. 河川水辺の国勢調査のための生物リスト (令和元年度生物リスト). <http://www.nilim.go.jp/lab/fbg/ksnkankyo/mizukokuweb/system/seibutsuListfile.htm>. 2020 年 3 月 3 日閲覧.
- 蔵田駿一. 2012. 茨城県菅生沼産のワタラセハンミョウモドキについて. るりぼし, (41): 87-91.
- 黒沢良彦・上野俊一・佐藤正孝. 2007a. 原色日本甲虫図鑑 II. 526 pp., 保育社.
- 黒沢良彦・久松定成・佐々木寛之. 2007b. 原色日本甲虫図鑑 III. 514 pp., 保育社.
- 日下部良康. 2013. モンクチビルテントウの神奈川県からの記録. さやばね, (12): 59-60.
- ミュージアムパーク茨城県自然博物館 (編). 2001. 茨城県自然博物館収藏品目録 動物標本目録第 1 集 昆虫 (1). 89 pp., ミュージアムパーク茨城県自然博物館.
- 中野安裕・山川 稔・廣澤英明・廣澤令子・坂本紀之・柄澤保彦・井上大成・久松正樹・中川裕樹・新妻凜音. 2018. ミュージアムパーク茨城県自然博物館の構内で記録されたチョウ類. 茨城県自然博物館研究報告, (21): 33-40.
- 大桃定洋. 2018. 茨城県産甲虫目録. るりぼし, (47): 27-32.
- 大桃定洋・久松正樹・中川裕樹. 2014. 筑波山の甲虫目録・補遺 (1). 茨城県自然博物館研究報告, (17): 25-57.
- 大桃定洋・高野 勉. 2011. 茨城県産甲虫リスト補遺 (3). るりぼし, (40): 2-22.
- 大桃定洋・高野 勉. 2014. 茨城県産甲虫リスト補遺 (4). るりぼし, (43): 2-36.
- 大桃定洋・高野 勉. 2016. 茨城県産甲虫リスト補遺 (5). るりぼし, (45): 2-21.
- 尾園 暁. 2014. ハムシハンドブック. 104 pp., 文一総合出版.
- 阪本優介. 2018. テントウムシハンドブック. 88 pp., 文一総合出版.
- 鈴木 茂. 2019. 日本列島の甲虫全種目録 (2019 年). <https://japanesebeetles.jimdo.com/>. 2019 年 8 月 5 日閲覧.
- 高野 勉・大桃定洋. 2000. 茨城県産甲虫リスト. るりぼし, (23): 2-55.
- 高野 勉・大桃定洋. 2005. 茨城県産甲虫リスト補遺 (1). るりぼし, (32): 35-61.
- 高野 勉・大桃定洋. 2008. 茨城県産甲虫リスト補遺 (2). るりぼし, (36): 18-37.
- 上田康貴・中村 涼. 2019. モンクチビルテントウ千葉県産の記録. 月刊むし, (580): 49-50.
- 渡辺 健・大桃定洋. 2017. 水戸市加倉井町の伐採地で確認した甲虫類. るりぼし, (46): 26-29.
- 渡辺 健. 2018. 水戸市加倉井町の伐採地で確認した甲虫類の記事の訂正. るりぼし, (47): 154.

(要 旨)

坂本紀之・柄澤保彦・西元重雄・中川裕喜・久松正樹. ミュージアムパーク茨城県自然博物館の構内で記録されたコウチュウ目昆虫. 茨城県自然博物館研究報告 第24号(2021) pp. 49-67

これまでにコウチュウ類に関する報告のある論文と筆者らの採集・観察調査によって、ミュージアムパーク茨城県自然博物館の野外施設におけるコウチュウ目昆虫の目録を作成した。新しい目録には54科333種が記録された。その中には茨城県初記録の外来種、モンクチビルテントウが含まれる。

(キーワード): コウチュウ目昆虫, モンクチビルテントウ, ミュージアムパーク茨城県自然博物館.