

『兵庫県赤穂郡上郡町の住宅団地内 1 区画における昆虫相』の正誤リストならびに、 この昆虫相に新たに追加される種名一覧

大貝 秀雄¹⁾

兵庫県内でも最西部に位置する上郡町は中国地方と隣接することから生物地理学的に興味深い土地であるにもかかわらず、これまでまとまった昆虫相調査は行われていなかった。筆者は手始めに、上郡町の住宅団地内において筆者が居住する自宅敷地内で見出された昆虫の調査を行ない 19 目 2035 種を確認することができ、2018 年にその結果を報告した。ところが、その後 27 件の誤同定、ならびにその他の訂正すべき事項のある点が明らかになったので今回それらをまとめて報告することとした。誤同定の多くは標本作製時に試みた不十分な同定結果を見直さなかったことに起因するものであり、深く反省するところである。一方で、ヤナギルリチュウレンジのように新たに利用可能となった文献により初めて同定が可能となったケースもある。これらの結果、調査地点における昆虫種数は 5 種減り 19 目 2030 種となった。

また本報告では、2021 年末までに同地点で採集された昆虫で新たに同定できたものを追加記録として一覧に示す。追加になったものは 7 目 81 種である。即ち兵庫県赤穂郡上郡町の住宅団地内 1 区画から確認された昆虫は 19 目 2111 種となった。

正誤リスト Erratum

3 半翅目 Hemiptera

- ◎ アワフキムシ科 Aphrophoridae 【増減なし】
p.22: コガタアワフキ *Aphrophora obtusa* Matsumura, 1903 (誤同定) を抹消。これをヒメモンキアワフキ *Aphrophora rugosa* Matsumura, 1903 に変更追加。
- ◎ ヨコバイ科 Deltocephalidae 【1 種増】
p.24: オビヒメヨコバイ *Naratettix zonatus* (Matsumura, 1915) とした 1 ♂ 2 ♀ の一部誤同定。1 ♂ 1 ♀ をアカスジオビヒメヨコバイ *Naratettix rubrovittatus* (Matsumura, 1920) に変更追加する。
- ◎ グンバイムシ科 Tingidae 【増減なし】
p.27: オオウチワグンバイ *Cantacader japonicus* Drake, 1947 (誤同定) を抹消。これをウチワグンバイ *Cantacader lethierryi* Scott, 1874 に変更追加。

p.27: ヤブガラシグンバイ *Cysteochila consueta* Drake, 1984 を抹消。これをコアカソグンバイ *Cysteochila fieberi* (Scott, 1874) に変更追加。

◎ マキバサシガメ科 Nabidae 【増減なし】

p.27: ハネナガマキバサシガメ *Nabis (Nabis) stenoferus* Hsiao, 1964 (誤同定) を抹消。これをミナミマキバサシガメ *Nabis (Tropiconabis) kinbergii* Reuter, 1872 に変更追加。

◎ ツノカメムシ科 Acanthosomatidae 【1 種増】

p.30: ヒメツノカメムシ *Elasmucha putoni* Scott, 1874 とした 1 ♂ 1 ♀ の一部誤同定。1 ♀ をベニモンツノカメムシ *Elasmostethus humeralis* Jakovlev, 1883 に変更、1 種追加。

4 鞘翅目 Coleoptera

◎ オサムシ科 Carabidae 【増減なし】

p.33: コガシラアオゴミムシ *Chlaenius (Achlaenius) variicornis* Morawitz, 1863 (誤同定) を抹消。これをムナビロアオゴミムシ *Chlaenius (Achlaenius) sericimicans* Chaudoir, 1876 に変更追加。

p.34: ニセケゴモクムシ *Harpalus (Pseudoophonus) pseudophonoides* Schaubérger, 1930 の和名をケブカゴモクムシと訂正する。

◎ ハネカクシ科 Staphylinidae 【1 種減】

p.35: ヒメデオキノコムシ *Scaphidium femorale* Lewis, 1893 を抹消。これは既出ヤマトデオキノコムシ *Scaphidium japonum* Reitter, 1877 の誤同定。

◎ コガネムシ科 Scarabaeidae 【1 種減】

p.36: マルエンマコガネ *Onthophagus (Gibbonthophagus) viduus* Harold, 1874 を抹消。これは既出コブマルエンマコガネ *Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis* Waterhouse, 1875 の誤同定。

◎ ホソヒラタムシ科 Silvanidae 【増減なし】

p.40: ミツモンセマルヒラタムシ *Psammoecus trimaculatus* (Motschulsky, 1858) (誤同定) を抹消。これをニセミツモンセマルヒラタムシ *Psammoecus triguttatus* Reitter, 1874 に変更追加。

¹⁾ Hideo Ogai 兵庫県上郡町

- ◎ ハナノミ科 Mordellidae 【2種減】
 p.42: アマミヒメハナノミ *Mordellina (Pseudomordellistena) amamiensis* (Nomura, 1951) を抹消. この種でない点に疑いないが, 標本状態不良で同定不能.
 p.42: シロウズクロヒメハナノミ *Mordellistena (Mordellistena) shirozui* Nomura, 1951 (誤同定) を抹消. これはニセクロヒメハナノミ属の同定困難個体 *Pseudomordellina* sp..
- ◎ ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae【1増1減, 増減なし】
 p.42: モトヨツコブエグリゴミムシダマシ *Uloma (Uloma) bonzica* Marseul, 1876 とした 2♂ 1♀ の一部誤同定, 1♂ をヤマトエグリゴミムシダマシ *Uloma (Uloma) lewisi* Nakane, 1956 に変更して追加する.
 p.43: アオツヤキノコゴミムシダマシ *Platydema marseuli* Lewis, 1894 (誤同定) を抹消. 既出クロツヤキノコゴミムシダマシ *Platydema nigroaeneum* Motschulsky, 1861 小型個体の誤同定であった.
- ◎ ハナノミダマシ科 Scraphiidae 【1種減】
 p.43: コフナガタハナノミ *Anaspis (Anaspis) funagata* Kôno, 1928 を抹消. 既出キイロフナガタハナノミ *Anaspis (Silaria) luteola* Marseul, 1877 の誤同定であった.
- ◎ カミキリムシ科 Cerambycidae 【増減なし】
 p.44: カエデヒゲナガコバネカミキリ *Glaphyra (Glaphyra) ishiharai* (Ohbayashi, 1936) (誤同定) を抹消. これをオダヒゲナガコバネカミキリ *Glaphyra (Glaphyra) gracilis* (Hayashi, 1949) に変更追加.
- ◎ ゾウムシ科 Curculionidae 【増減なし】
 p.48: クリアアナキゾウムシ *Pimelocerus exsculptus* (Roelofs, 1876) (誤同定) を抹消. これをリンゴアナキゾウムシ *Pimelocerus shikokuensis* (Kôno, 1934) に変更追加.

5 双翅目 Diptera

- ◎ ケバエ科 Bibionidae 【1種増】
 p.51: ニセアシプトケバエ *Biblio pseudoclavipes* Okada, 1938 とした 3♂ 1♀ の一部が誤同定. 1♀ をキスネアシボソケバエ *Biblio aneuretus* Hardy et Takahashi, 1960 に変更追加する.
- ◎ トゲナシケバエ科 Pleciidae 【増減なし】
 p.51: オカダトゲナシケバエ *Plecia okadai* Hardy et Takahashi, 1960 (誤同定) を抹消. これをクロトゲナシケバエ *Plecia adiantola* Hardy et Takahashi, 1960 に変更追加.
- ◎ アブ科 Tabanidae 【1種減】
 p.53: アカアブ *Tabanus sapporoenus* Shiraki, 1918 (誤同定) を抹消. 当該個体は腹部の大部分を欠失しており, かつ♂のため, 同定困難である.

- ◎ ミバエ科 Tephritidae 【1種減】
 p.56: ミスジハマダラミバエ *Trypeta trifasciata* Shiraki, 1933 (誤同定) を抹消. 本種とされていた 2♂ 1♀ はすべて, 別科ヒロクチバエ科で既出のムネアカヒメヒロクチバエ *Rivellia basilaris* (Wiedemann, 1830) であった.

6 鱗翅目 Lepidoptera

- ◎ シャクガ科 Geometridae 【増減なし】
 p.74: モンウスカバナミシャク *Eupithecia clavifera* Inoue, 1955 を抹消. これをソトカバナミシャク *Eupithecia signigera* Butler, 1879 に変更追加.
- ◎ ヤガ科 Noctuidae 【1種減】
 p.82: ブナキリガ *Orthosia paromoea* (Hampson, 1905) を抹消. 既出クロミミキリガ *Orthosia lizetta* Butler, 1878 の誤同定であった.

7 膜翅目 Hymenoptera

- ◎ ミフシハバチ科 Argidae 【1種増】
 p.85: ルリチュウレンジ *Arge similis* (Vollenhoven, 1860) とした 3♂ 1♀ の一部が誤同定. 1♀ をヤナギルリチュウレンジ *Arge enodis* (Linnaeus, 1767) に変更追加する.
- ◎ コンボウハバチ科 Cimbicidae 【増減なし】
 p.85: アケビコンボウハバチ *Zaraea akebii* Takeuchi, 1931 (誤同定) を抹消し, ヒメコンボウハバチ *Abia metallica* (Mocsáry, 1909) に変更追加.
- ◎ ハバチ科 Tenthredinidae 【1種減】
 p.85: ナガスギナハバチ *Dolerus gessneri* André, 1880 を抹消. 既出カタアカスギナハバチ *Loderus genucinctus insulicola* (Rohwer, 1910) の誤同定であった.
 p.85: ツノジロホソハバチ *Asiemythys vexator* (F. Smith, 1874) (誤同定) を抹消し, ミノオクロハバチ *Taxonus minomensis* (Takeuchi, 1929) に変更追加.
 p.86: ヒトオビクロハバチ *Macrophya* sp. A の学名が, *Macrophya togashii* Yoshida et Shinohara, 2015 と決定された (和名は従来通り).

なお, Plate 1 最下段右の「ミノスカシバ」は「ミノウスバ」の誤記である. また Plate 3 最下段右に「ヒガシキリヒリス」あるのは「ヒガシキリギリス」の入力ミスである.

さらに, 膜翅目 Hymenoptera の項で, 86 頁と 87 頁に「オナガゴバチ科 Torymidae」の「ニッポンオナガゴバチ」が重複掲載されていた. 86 頁のものを削除する. ただし, 膜翅目全体の種数に変更はない.

追加種リスト

以下に, 2021 年末までに採集され, 今回リストに追加される種を示す.

1 蜻蛉目 Odonata

◎ アオイトトンボ科 Lestidae

ホソミオツネントンボ *Indolestes peregrinus* (Ris, 1916)

2 直翅目 Orthoptera

◎ ツコムシ科 Phaneropteridae

アシグロツコムシ *Phaneroptera nigroantennata* Brunner von Wattenwyl, 1878

◎ ケラ科 Gryllotalpidae

ケラ *Gryllotalpa orientalis* Burmeister, 1839

3 半翅目 Hemiptera

◎ ヨコバイ科 Deltocephalidae

(和名未定) *Branchana xanthota* Li, 2011

外来種で Kamitani, 2018 で国内分布が初めて報告された

◎ ミズムシ科 Corixidae

エサキコミズムシ *Sigara (Pseudovermicorixa) septemlineata* (Paiva, 1918)

◎ カスミカメムシ科 Miridae

クロヒサゴカスミカメ *Pherolepis kiritschenkoi* (Kerzhner, 1970)

◎ カメムシ科 Pentatomidae

イネカメムシ *Niphe elongata* (Dallas, 1851)

◎ ツノカメムシ科 Acanthosomatidae

アオモンツノカメムシ *Elasmotherthus nubilus* (Dallas, 1851)

4 鞘翅目 Coleoptera

◎ オサムシ科 Carabidae

オオマルガタゴミムシ *Amara (Curtonotus) gigantea* (Motschulsky, 1844)

アオヘリアトキリゴミムシ *Parena latecincta* (Bates, 1873)

ヒメツヤヒラタゴミムシ *Synuchus (Synuchus) dulcigradus* (Bates, 1873)

◎ センチコガネ科 Geotrupidae

センチコガネ *Phelotrupes (Eogeotrupes) laevistriatus* (Motschulsky, 1866)

◎ コメツキムシ科 Elateridae

ホソハナコメツキ *Cardiophorus (Cardiophorus) niponicus* Lewis, 1894

キバネホソコメツキ *Dolerosomus gracilis* (Candèze, 1873)

クシコメツキ *Melanotus (Melanotus) legatus legatus* Candèze, 1860

◎ ベニボタル科 Lycidae

マエアカクロベニボタル *Cautires zahradniki zahradniki* (Winkler, 1953)

◎ ジョウカイボン科 Cantharidae

クロヒメクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) malthinoides malthinoides* (Kiesenwetter, 1874)

オオサワクビボソジョウカイ *Hatchiana osawai* (Nakane et Makino, 1981)

セスジジョウカイ *Lycocerus magnius* (Ishida, 1986)

マルムネジョウカイ *Prothemus ciusianus* (Kiesenwetter, 1874)

◎ カツオブシムシ科 Dermestidae

カドマルカツオブシムシ *Dermestes (Dermestes) haemorrhoidalis* Küster, 1852

◎ ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae

コツヤホソゴミムシダマシ *Menephilus lucens* Marseul, 1876

◎ カミキリモドキ科 Oedemeridae

シリナガカミキリモドキ *Nacerdes (Xanthochroa) caudata* (Kôno, 1936)

◎ カミキリムシ科 Cerambycidae

キマダラカミキリ *Aeolesthes (Pseudaeolesthes) chrysothrix chrysothrix* (Bates, 1873)

タカサゴシロカミキリ *Olenecamptus formosanus* Pic, 1914

◎ ハムシ科 Chrysomelidae

ツブノミハムシ *Aphthona perminuta* Baly, 1875

オオキイロマルノミハムシ *Argopus balyi* Harold, 1878

◎ ヒゲナガゾウムシ科 Anthribidae

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

◎ ゾウムシ科 Curculionidae

オリーブアナアキゾウムシ *Pimelocerus perforatus perforatus* (Roelofs, 1873)

5 双翅目 Diptera

◎ ヒメガガンボ科 Limnionidae

ギフヒゲナガガンボ *Hexatoma (Eriocera) gifuensis* Alexander, 1933

◎ ハルカ科 Cramptonomyiidae

ハマダラハルカ *Haruka elegans* Okada, 1938

6 鱗翅目 Lepidoptera

◎ ハマキガ科 Tortricidae

コウスアオハマキ *Acleris filipjevi* Obraztsov, 1956

ハイイロフユハマキ *Kawabeia razowskii* (Kawabe, 1963)

◎ メイガ科 Pyralidae

クシヒゲマダラメイガ *Mussidia pectinicornella*

(Hampson, 1896)

◎カギバガ科 Drepanidae

オキナワカギバ *Oreta loochooana loochooana* Swinhoe, 1902

ムラサキトガリバ *Epipsestis ornata* (Leech, [1889])

◎シャクガ科 Geometridae

ヨモギエダシャク *Ascotis selenaria cretacea* (Butler, 1879)

クロフヒメエダシャク *Peratophyga hyalinata grata* (Butler, 1879)

シモフリトゲエダシャク *Phigalia sinuosaria* Leech, 1897

ホソバトガリエダシャク *Planociampa modesta* (Butler, 1878)

モンシロツマキリエダシャク *Xerodes albonotarius nesiotis* (Wehrli, 1940)

シロオビフユシャク *Alsophila japonensis* (Warren, 1894)

ウスバフユシャク *Inurois fletcheri fletcheri* Inoue, 1954

アトスジクロナミシャク *Epilobophora obscuraria* (Leech, 1891)

ウスベニスジナミシャク *Esakiopteryx volitans* (Butler, 1878)

セアカカバナミシャク *Eupithecia quadripunctata* Warren, 1888

マルモンシロナミシャク *Gandaritis evanescens* (Butler, 1881)

ナカジロナミシャク *Melanthia procellata inquinata* (Butler, 1878)

ホソバナミシャク *Tyloptera bella bella* (Butler, 1878)

◎スズメガ科 Sphingidae

セスジスズメ *Theretra oldenlandiae oldenlandiae* (Fabricius, 1775)

◎シャチホコガ科 Notodontidae

ホソバシャチホコ *Fentonia ocypte* (Bremer, 1861)

ルリモンシャチホコ *Peridea oberthueri* (Staudinger, 1892)

◎ドクガ科 Lymantriidae

アカヒゲドクガ *Calliteara lunulata* (Butler, 1877)

カシワマイマイ *Lymantria mathura aurora* Butler, 1877

◎ヒトリガ科 Arctiidae

シロホソバ *Eilema degenerella* (Walker, 1863)

◎コブガ科 Nolidae

オオコブガ '*Meganola*' *gigas* (Butler, 1884)

モトグロコブガ '*Meganola*' *bryophilalis hondoensis* (Inoue, 1970)

アミメリング *Sinna extrema* (Walker, 1854)

ハイイロリング *Gabala argentata* Butler, 1878

◎ヤガ科 Noctuidae

マダラホソコヤガ *Araeopteron fragmentum* Inoue, 1965

クロキシタアツバ *Hypena amica* (Butler, 1878)

ウスイロキシタバ *Catocala intacta intacta* Leech, [1889]

ミツモンキンウワバ *Ctenoplusia agnata* (Staudinger, 1892)

イネキンウワバ *Plusia festucae* (Linnaeus, 1758)

オオシマカラスヨトウ *Amphipyra monolitha surnia* Felder et Rogenhofner, 1874

キスジツマキリヨトウ *Callopistria japonibia* Inoue et Sugi, 1958

カバマダラヨトウ *Anapamea cuneatoides* Poole, 1989

モクメヤガ *Axylia putris* (Linnaeus, 1761)

シマキリガ *Cosmia achatina* Butler, 1879

クロシタキヨトウ *Mythimna placida* Butler, 1878

ヘーネアオハガタヨトウ *Nyctycia hoenei* (Boursin, 1958)

ウスチャヤガ *Xestia dilatata* (Butler, 1879)

◎シジミチョウ科 Lycaenidae

ミスイロオナガシジミ *Antigius attilia attilia* (Bremer, 1861)

7 膜翅目 Hymenoptera

◎ハバチ科 Tenthredinidae

クシヒゲハバチ *Cladius pectinicornis* (Geoffroy, 1785)

バラクキハバチ *Ardis pallipes* (Serville, 1823)

ツヤクロマルハバチ *Eutomostethus lubricus* Seiyama, 1981

クルメキモンハバチ *Pachyprotasis kurumensis* Inomata, 1984

ヒゲナガクロハバチ *Phymatocera nipponica* Togashi, 1958

◎コマユバチ科 Braconidae

ワモンコマユバチ *Megalommum tibiale* (Ashmead, 1906)

◎セイボウ科 Chrysididae

クロバナセセイボウ *Chrysis angolensis* Radoszkowski, 1881

◎ギングチバチ科 Crabronidae

ニッポンハヤバチ *Tachytes etruscus sibiricus* Gussakovskij, 1932

◎ミツバチ科 Apidae

ヤスマツムカシハナバチ *Colletes (Colletes) floralis* Eversmann, 1852

クズハキリバチ *Megachile (Megachile) pseudomonticola* Hedicke, 1925

謝意

Branchana xanthota Li は林正美博士, クロヒサゴカスミカメは安永智秀博士, ジョウカイボン科は奥島雄一博士, ハナノミ科は鶴智之博士, ワモンコマユバチは渡辺恭平博士, バラクキハバチは内藤親彦博士に各々御同定

いただいた。深く感謝申し上げます。またケブカゴモクムシの不適切な和名（ニセケゴモクムシ）を御指摘いただいた森田誠司氏, Plate 1「ミノウスバ」とPlate 3「ヒガシキリギリス」の写真説明の誤記を御指摘くださった谷田昌也氏に感謝申し上げます。

引用文献

- Kamitani, S. (2018). First record of the alien bamboo leafhopper, *Branchana xanthota*, in Japan (Hemiptera: Cicadellidae: Deltocephalinae). *Zootaxa* 4508(4): 579-581.
- 内藤親彦・篠原明彦・原秀穂 (2020). 日本産ハバチ・キバチ図鑑 530pp. 北海道大学出版会, 札幌.
- 大貝秀雄 (2018). 兵庫県赤穂郡上郡町の住宅団地内 1 区画における昆虫相 94pp. 播磨長翅目研究センター, 上郡.
- 大貝秀雄 (2020). 兵庫県でオオコブガを採集. 月刊むし (588), 46.
- 大貝秀雄・安永智秀 (2021). 西日本におけるクロヒサゴカスミカメの新記録. 月刊むし (601), 58-59.
- Tsuru, T. K. (2021). Revision of the tribe Mordellistenini (Coleoptera: Mordellidae) in Japan. *Jap. J. Syst. Entomol. Monographic Series*. (5): 1-282.

※ なお, 大貝 (2018) は市販されておりませんが, 在庫がありますので, 必要な方は著者に御問合せください (頒価 2000 円).

frwkt501 ※ yahoo.co.jp (※は@に置き換えて下さい)