

茂木町鮎田の昆虫 追補版

中山 恒 友・富 山 春 香

なかやま つねとも・とみやま はるか 〒321-0162 栃木県宇都宮市大和 1-9-19 株式会社帝装化成 研究部

栃木県茂木町鮎田で1999年～2012年まで採集され、株式会社帝装化成宇都宮本社に収蔵している標本については、これまで19シリーズに亘って報告されてきた(金杉, 1999, 吉田, 2000, 福田他, 2005, 稲泉・中山, 2005, 稲泉・中山, 2006a, 2006b, 稲泉・中山, 2007, 中山・稲泉, 2008a, 2008b, 稲泉・中山, 2008, 稲泉・中山, 2009, 稲泉・中山, 2010a, 稲泉・中山, 2010b, 中山・稲泉, 2010, 稲泉他, 2011, 中山他, 2012, 稲泉・中山, 2012, 中山・稲泉, 2013a, 2013b). これに加え、横須賀・中山(2015)では鮎田で採集された蛾類76種について報告している. 本報告はこれらに記録された以外の54種についてまとめたものである. 本報告により茂木町鮎田で採集され、記録された昆虫は1378種となる. 本文中で各種トラップにより捕獲した個体は記録の後に次のように略記して示した. ライトトラップ→LT, マダラコールトラップ→MDT, フライトインターセプショントラップ→FIT.

種のリスト (全54種)

ゴキブリ目 **Blattodea** (1種)

※種名・和名はとちぎの昆虫I (栃木県自然環境調査研究会編, 2003)に準拠した.

ゴキブリ科 **Blattidae** (1種)

1. ヤマトゴキブリ *Periplaneta japonica* Karny 22-VII-2006. 1ex. 中山.

バッタ目 **Orthoptera** (1種)

※種名・和名はバッタ・コオロギ・キリギリス大図鑑(日本直翅類学会編, 2006)に準拠した.

ツユムシ科 **Phaneropteridae** (1種)

1. サトクダマキモドキ *Holochlora japonica* Brunner von Wattenwyl 4-IX-2006. 1ex. 中山. (図1)

ナナフシ目 **Phasmatodea** (1種)

※種名・和名はとちぎの昆虫I (栃木県自然環境調査研究会編, 2003)に準拠した.

ナナフシ科 **Phasmatidae** (1種)

1. ナナフシモドキ *Baculum irregulariterdentatum* (Brunner von Wattenwyl) 22-VII-2006. 1ex. 藤本.

カメムシ目 **Hemiptera** (17種)

※配列および種名・和名はとちぎの昆虫I(栃木県自然環境調査研究会編, 2003)に準拠した.

セミ科 **Cicadidae** (2種)

1. ミンミンゼミ *Oncotympana maculaticollis* (Motschulsky) 22-VII-2006. 1♂. 中山(鳴き声).
2. ニイニイゼミ *Platypleura kaempferi* (Fabricius) 5-VII-2006. 1ex. 藤本.

トゲアワフキムシ科 **Machaerotidae**(1種)

3. ムネアカアワフキ *Hindoloides bipunctatus* (Haupt) 30-VI-2012. 1ex. 柿沢. 17-IV-2004. 1ex. 中山.

コガシラアワフキ科 **Cercopidae**(1種)

4. コガシラアワフキ *Eoscartopis assimilis* (Uhler) 25-VII-2008. 1ex. 薄井. 11-VII-2008. 1ex. 矢内.

アワフキムシ科 **Aphrophoridae**(4種)

5. ハマベアワフキ *Aphrophora maritime* Matsumura 13-VI-1998. 1ex. 金杉. 19-XI-2005. 1ex. 稲泉.
18-VI-2005. 1ex. 稲泉.
6. ホシアワフキ *Aphrophora stictica* Matsumura 31-X-2006. 1ex. 稲泉.
7. マダラアワフキ *Awafukia nawae* (Matsumura) 18-XI-2008. 1ex. 矢内. (図4)
8. オカダアワフキ *Lepyronia okadae* (Matsumura) 12-XII-1998. 1ex. 吉田. 18-XI-2008. 1ex. 矢内.
29-III-2006. 1ex. 稲泉. 27-III-2009. 1ex. 稲泉. 29-III-2008. 2exs. 稲泉. 17-XII-2005. 1ex. 中山. 27-III-
2007. 1ex. 中山. 13-IV-2007. 1ex. 稲泉.

ヨコバイ科 **Cicadellidae**(5種)

9. ミミズク *Ledra auditura* Walker 30-VII-2005. 2exs. 高木. 30-VII-2005. 1ex. 稲泉. 3-X-2006. 1ex.
稲泉. 27-III-2007. 1ex. 中山. 9-V-2008. 1ex. 矢内.
10. コミミズク *Ledropsis discolor* (Uhler) 23-VI-2005. 1ex. 稲泉.
11. シダヨコバイ *Japanagallia pteridis* (Matsumura) 29-III-2006. 1ex. 稲泉.
12. オオヨコバイ *Cicadella viridis* (Linnaeus) 19-XI-2005. 1ex. 中山.
13. マエジロオオヨコバイ *Kolla atramentaria* (Motschulsky) 13-IV-2007. 1ex. 中山.

ハネナガウンカ科 **Derbidae**(1種)

14. アカハネナガウンカ *Diostrombus politus* Uhler 5-VIII-2006. 2exs. 藤本. 24-IX-2011. 1ex. 稲泉. (図3)

ゲンバイウンカ科 **Tropiduchidae**(1種)

15. タテスジゲンバイウンカ *Catullia vittata* Matsumura 3-X-2006. 1ex. 中山. 31-X-2006. 1ex. 中山.
24-IX-2011. 2exs. 稲泉.

ハゴロモ科 **Ricaniidae**(2種)

16. スケバハゴロモ *Euricania fascialis* (Walker) 17-IX-2008. 1ex. 中山.
17. ベッコウハゴロモ *Orosanga japonicus* (Melichar) 7-X-2008. 1ex. 矢内. 22-VIII-2008. 1ex. 矢内.

ヘビトンボ目 **Megaloptera**(1種)

※種名・和名は川合・谷田共編(2005)に準拠した。

ヘビトンボ科 **Corydalidae**(1種)

1. ヤマトクロスジヘビトンボ *Prochauliodes japonicus* (McLachlan) 30-VI-2012. 1ex. 中山(LT). (図2)

アミメカゲロウ目 **Neuroptera**(3種)

※種名・和名はとちぎの昆虫I(栃木県自然環境調査研究会編, 2003)に準拠した。

ラクダムシ科 **Inocelliidae**(1種)

1. ラクダムシ *Inocellia japonica* Okamoto 30-VI-2012. 1ex. 中山.

ヒロバカゲロウ科 **Osmylidae**(2種)

2. ヒロバカゲロウ *Lysmus harmandinus* (Navás) 16-V-2007. 1ex. 稲泉.

3. スカシヒロバカゲロウ *Osmylus hyalinatus* MacLachlan 25-V-2008. 1ex. 薄井.

コウチュウ目 **Coleoptera**(28種)

※配列および種名・和名は基本的にとちぎの昆虫Ⅱ(栃木県自然環境調査研究会編, 2003)に準拠した.

タマキノコムシ科 **Leiodidae**(1種)

1. セマルタマキノコムシ *Cyrtoplastus seriepunctatus* (Brisout) 13-IV-2007. 1ex. 中山.

ハネカクシ科 **Staphylinidae**(6種)

2. ナガサキヨツメハネカクシ *Olophrum simplex* Sharp 27-III-2007. 1ex. 中山.

3. キアシホソメダカハネカクシ *Stenus (Parastenus) rugipennis* Sharp 19-XI-2005. 4exs. 中山.

4. アシマダラメダカハネカクシ *Stenus (Hypostenus) cicindeloides* (Schaller) 16-V-2007. 1ex. 稲泉.
13-IV-2007. 1ex. 中山.

5. ヒメホソコガシラハネカクシ *Philonthus wuesthoffi* Bernhauer 30-VIII-2005. 1ex. 稲泉(LT).

6. ホソチャバナコガシラハネカクシ *Rabigus brunnicollis* (Hochhuth) 18-XI-2008. 1ex. 薄井.

7. ナミクシヒゲハネカクシ *Velleius dilatatus* (Fabricius) 11-VII-2008. 1ex. 稲泉. 22-VIII-2008. 1ex. 矢内.

コメツキダマシ科 **Eucnemidae**(4種)

8. ナガコメツキダマシ *Isorhipis banghaasi* (Reitter) 14-VII-2005. 1♀. 中山. 9-V-2007. 1ex. 中山.
16-V-2007. 1♂. 中山.

9. オニコメツキダマシ *Hylochares harmandi* Fleutiaux 18-VI-2005. 3exs. 稲泉.

10. アイヌコメツキダマシ *Farsus ainu* Fleutiaux 14-VII-2005. 1♀. 中山. 5~11-VI-2007. 1ex. 中山(FIT).

11. クロコメツキダマシ *Eurytychus vicinus* Fleutiaux 12-VI~5-VII-2007. 1♂. 中山(MDT). (図5)

ジョウカイボン科 **Cantharidae**(1種)

12. クロツマキジョウカイ *Malthinus japonicus* Ohbayashi 20-V-2006. 1ex. 中山. 16-V-2007. 1ex. 中山.

ヒメハナムシ科 **Phalacridae**(2種)

13. キイロアシナガヒメハナムシ *Heterolitus nipponicus* Hisamatsu 31-X-2006. 2exs. 稲泉. 18-VI-2005.
2exs. 稲泉. 16-XII-2006. 1ex. 中山(土中より採取). 3-X-2006. 1ex. 稲泉.

14. フタスジヒメハナムシ *Olibrus particeps* Mulsant et Rey 22-IV-2006. 1ex. 中山. (図6)

オオキノコムシ科 **Erotylidae**(5種)

15. ヒメオビオオキノコ *Episcapha fortunii* Crotch 27-VII-2007. 1ex. 中山. 31-VII-2008. 1ex. 薄井(LT).

16. アカハバビロオオキノコ *Neotriplax lewisii* (Crotch) 29-III-2008. 1ex. 中山.

17. ベニバナチビオオキノコ *Tritoma rufipennis* (Lewis) 12-VI-2007. 1ex. 稲泉. (図7)

18. ベニモンチビオオキノコ *Tritoma sobrina* (Lewis) 13-IV-2007. 2exs. 稲泉. 1ex. 中山. 16-V-2007.
1ex. 稲泉. 16-IV-2008. 1ex. 稲泉.

19. ミツボシオオキノコ *Tritoma maculifrons* (Lewis) 23-V~13-VI-2008. 1ex. 薄井.

テントウムシ科 *Coccinellidae* (7種)

20. クロヒメテントウ *Scymnus (Pullus) japonicus* Weise 22-IV-2006. 3exs. 稲泉. 13-IV-2007. 3exs. 稲泉. 24-III-2006. 1ex. 中山.
21. カワムラヒメテントウ *Scymnus (Pullus) kawamurae* (Ohta) 3-IX-2005. 1ex. 中山. 11-VII-2008. 1ex. 薄井. 7-X-2008. 1ex. 矢内. 3-X-2006. 2exs. 稲泉. 3-IX-2005. 1ex. 稲泉. 15-IX-2007. 2exs. 稲泉. 31-X-2006. 1ex. 稲泉. 26-VIII-2006. 1ex. 稲泉. 30-VII-2005. 1ex. 稲泉.
22. カグヤヒメテントウ *Scymnus (Pullus) kaguyahime* H.Kamiya 30-VII-2005. 1ex. 稲泉.
23. チュウジョウヒメテントウ *Scymnus (Pullus) chujoi* Sasaji, 1982 22-IV-2006. 1ex. 稲泉.
24. コクロヒメテントウ *Scymnus (Pullus) posticalis* Sicard 16-IV-2008. 1ex. 稲泉. 26-VIII-2006. 1ex. 稲泉. 22-VII-2006. 1ex. 稲泉. 22-IV-2006. 1ex. 稲泉. 22-IV-2005. 1ex. 中山. 20-V-2006. 1ex. 藤本.
25. ツマアカヒメテントウ *Scymnus (Pullus) dorcatomoides* Weise 7-X-2008. 1ex. 薄井. 3-IX-2005. 1ex. 稲泉. 31-X-2006. 4exs. 稲泉. 15-IX-2007. 1ex. 稲泉. 3-IX-2005. 1ex. 中山.
26. ババヒメテントウ *Scymnus (Neopullus) babai* Sasaji 3-IX-2005. 2exs. 稲泉. 3-X-2006. 1ex. 稲泉. 11-VII-2008. 1ex. 薄井.

キクイムシ科 *Scolytidae* (2種)

27. マツノホソスジキクイムシ *Hylastes parallelus* Chapuis 13-IV-2007. 1ex. 稲泉.
28. ミカドキクイムシ *Scolytoptatypus mikado* Blandford 9~17-V-2007. 1♂1♀. 中山.

トビケラ目 *Trichoptera* (2種)

※ 配列および種名・和名は基本的にとちぎの昆虫Ⅱ(栃木県自然環境調査研究会編, 2003)に準拠した。

1. ムラサキトビケラ *Eubasilissa regina* (McLachlan) 21-VIII-2004. 1ex. 雪入. *栃木県レッドリスト種: 要注目(栃木県, 2011)(図8)
2. ヨツメトビケラ *Perissoneura paradoxa* McLachlan 16-V-1998. 1ex. 吉田. 23-V-2008. 1ex. 矢内.

謝辞

これまで茂木町鮎田の昆虫について全20報を報告するに当たり, 3報(福田ら, 2005)から19報(中山・稲泉, 2013b)まで, 長年に亘ってご指導いただき, 多くの標本を利用させていただいた稲泉三丸博士に深く感謝申し上げます。本報告を作成するに当たり, コメツキダマシ科の全種について同定を賜った岡山県倉敷市の渡辺昭彦氏, テントウムシ科・オオキノコムシ科・ヒメハナムシ科・キクイムシ科について, 貴重な文献をご恵与くださった東京都国立市の佐藤陽路樹氏にも深く感謝申し上げます。また標本を使用させていただいた藤本泉, 柿沢祐樹, 金杉隆雄, 高木宏美, 薄井香淑, 矢内歩惟, 雪入武昌, 吉田雅子の各氏にも深謝する。

引用文献

- 福田和也・中山恒友・雪入武昌. 2005. 茂木町鮎田で採集された昆虫類・Ⅲ. インセクト56(1): 61-68.
稲泉三丸・中山恒友. 2005. 茂木町鮎田で採集された昆虫類・Ⅳ -2005年に得られた分布上注目される種について-. インセクト56(2): 185-188.
稲泉三丸・中山恒友. 2006a. 茂木町鮎田で採集された昆虫類・Ⅴ ヤスマツトビナナフシ, ゲン

- ゴロウ, ニホンサシゲマルトゲムシ, メノコツチハンミョウ, ミヤマヒラタハムシ, アカバネタマトビハムシ. インセクト57(1): 35-38.
- 稲泉三丸・中山恒友. 2006b. 茂木町鮎田で採集された昆虫類・VI ガムシ, ゲンジボタル, ヘイケボタル, スゲヒメゾウムシ, ババスゲヒメゾウムシ, オオトラフコガネ, ニセシラホシカミキリ, セスジツツハムシ. インセクト57(2): 141-144.
- 稲泉三丸・中山恒友. 2007. 茂木町鮎田のハムシ類 茂木町鮎田で採集された昆虫類VII. インセクト58(1): 19-26.
- 稲泉三丸・中山恒友. 2008. 茂木町鮎田のコメツキムシ 茂木町鮎田で採集された昆虫類IX. インセクト59(1): 27-32.
- 稲泉三丸・中山恒友. 2009. 茂木町鮎田のチョウ 茂木町鮎田で採集された昆虫類XI. インセクト60(1): 21-27.
- 稲泉三丸・中山恒友. 2010a. 茂木町鮎田のトンボ 茂木町鮎田で採集された昆虫類・XII. インセクト60(2): 191-195.
- 稲泉三丸・中山恒友. 2010b. 茂木町鮎田のゾウムシ類 茂木町鮎田で採集された昆虫類XIII. インセクト61(1): 27-35.
- 稲泉三丸・中山恒友・薄井香淑. 2011. 茂木町鮎田で採集された昆虫類・XV タマムシ科, ケシキスイ科とコガネムシ科, ハムシ科, チョウ類追加. インセクト62(1): 49-55.
- 稲泉三丸・中山恒友. 2012. 茂木町鮎田で採集された昆虫類・XVII バッタ目, カマキリ目, シリアゲムシ目他. インセクト63(2): 129-132.
- 金杉隆雄. 1999. 茂木町鮎田で採集された昆虫類・I. インセクト50(1): 32-44.
- 川合禎次・谷田一三共編. 2005. 日本産水生昆虫(科属種への検索). 東海大学出版会, 神奈川県秦野市. 1342p.
- 中山恒友・稲泉三丸. 2008a. 茂木町鮎田のカミキリムシ類 茂木町鮎田で採集された昆虫類VIII. インセクト58(2): 151-156.
- 中山恒友・稲泉三丸. 2008b. 茂木町鮎田のオサムシ類 茂木町鮎田で採集された昆虫類X. インセクト59(2): 114-117.
- 中山恒友・稲泉三丸. 2010. 茂木町鮎田のカメムシ類 茂木町鮎田で採集された昆虫類・XIV. インセクト61(2): 116-125.
- 中山恒友・稲泉三丸・矢内歩惟. 2012. 茂木町鮎田で採集された昆虫類・XVI ハチ目(アリ科を含む). インセクト63(1): 24-33.
- 中山恒友・稲泉三丸. 2013a. 茂木町鮎田の双翅目 茂木町鮎田で採集された昆虫類XVIII. インセクト64(1): 26-34.
- 中山恒友・稲泉三丸. 2013b. 茂木町鮎田の甲虫 一オサムシ亜目とカブトムシ亜目の一部一. インセクト64(2): 103-112.
- 日本直翅類学会(編). 2006. バッタ・コオロギ・キリギリス大図鑑. 北海道大学出版会, 北海道札幌市. 687p.

栃木県自然環境調査研究会(編) 2003. とちぎの昆虫Ⅰ. 栃木県林務部自然環境課, 栃木県宇都宮市. 735p.

栃木県自然環境調査研究会(編) 2003. とちぎの昆虫Ⅱ. 栃木県林務部自然環境課, 栃木県宇都宮市. 557p.

栃木県. 2011. 栃木県版レッドリスト(2011改訂版). 栃木県環境森林部自然環境課, 栃木県. 46p.

横須賀美紀・中山恒友. 帝装化成コレクション中の栃木県産蛾類について. インセクト66(1): 16-23.

吉田雅子. 2000. 茂木町鮎田で採集された昆虫類・Ⅱ. インセクト51(1): 19-28.



図1. サトクダマキモドキ



図2. ヤマトクロソジヘビトンボ



図3. アカハネナガウンカ



図4. マダラアワフキ



図5. クロコメツキダマシ



図6. フタスジヒメハナムシ



図7. ベニバネチビオオキノコ



図8. ムラサキトビケラ

(カラー図版をとちぎ昆虫愛好会ホームページ(<http://tochi-kon.eco.coocan.jp/>)に掲載)