

# 山口県におけるアザミウマ目の文献記録

辻 雄 介

「山口県の自然」第79号（2019年3月）別刷

山 口 県 立 山 口 博 物 館



## 山口県におけるアザミウマ目の文献記録

辻 雄介<sup>1)</sup>

アザミウマ（総翅）目Thysanopteraは体長1~5mm程の微小な昆虫類で、主に植物汁や植物の組織、花粉、菌類の胞子・菌糸を食べて過ごしており（梅谷・工藤ほか, 1988）、他の昆虫類や小動物を捕食する種もいる。国内から4科405種程が知られているが（榎本, 2016）、植物体の間隙等に生息しており、通常、人目に触れる機会は少ない（宮崎・工藤, 1988）。

一部の種は農作物の害虫としてよく知られており、針のような口器で植物体組織を突き崩して吸い取ることで、植物の成育を妨げたり、食害による傷で農作物の商品価値を下げ、さらに排泄物がスス病などの菌の培地となって収穫物を汚したり、ウイルス病を媒介して大きな被害をもたらす場合もある（宮崎・工藤, 1988）。本県での記録も防除などの農業関係の報告が主である。

筆者は門外漢であるが、山口県から報告された本目の記録を収集している。まだ途上ではあるが、県内記録のまとめとして報告する。本報告が県内のアザミウマ相や分布の解明に繋がれば幸いである。

### 山口県におけるアザミウマ目の記録

学名や和名、配列などは榎本（2016）（一部、芳賀（2015）を参照）に従った。

地名は現在の区分に修正している。市町村の特定ができなかったも文献も記録として扱った。

#### アザミウマ科 Thripidae

##### アミメアザミウマ亜科 Panchaetothripinae

1. アオキアザミウマ *Astrothrips aucubae* Kurosawa, 1932

【分布】 山口市・長門市。

【文献】 Kudo (1992b)。

2. クロトンアザミウマ *Heliothrips haemorrhoidalis* (Bouché, 1833)

【分布】 周防大島町・長門市。

【文献】 kudo (1992a), 西 (1992), 東浦・村本 (2018)。

##### セリコアザミウマ亜科 Sericothripinae

3. ハラオビアザミウマ *Hydatothrips abdominalis* (Kurosawa, 1937)

【分布】 長門市。

---

1) TSUJI, Yusuke 〒742-0344 山口県岩国市玖珂町6450-48

【文献】 Kudo (1991) .

アザミウマ亜科 Thripinae

4. ヒラズハナアザミウマ *Frankliniella intonsa* (Trybom, 1895)

【分布】 柳井市・防府市・山口市・下関市.

【文献】 東浦・平野ほか (2013) , 河村・東浦ほか (2014) , 畑中・溝部ほか (2018) .

5. ミカンキイロアザミウマ *Frankliniella occidentalis* (Pergande, 1895)

【分布】 柳井市・周南市・防府市・山口市・宇部市・萩市・下関市.

【文献】 山口県病害虫防除所 (1996a; 1996b) , 畑中・溝部ほか (2018) .

【備考】 日本の侵略的外来種ワースト100に選定されている.

6. マメハナアザミウマ *Megalurothrips distalis* (Karny, 1913)

【分布】 周防大島町.

【文献】 加藤 (1985) .

7. ダイズアザミウマ *Mycterothrips glycines* (Okamoto, 1911)

【分布】 山口市.

【文献】 河村・東浦ほか (2014) .

8. チャノキイロアザミウマ *Scirtothrips dorsalis* Hood, 1919

【分布】 周防大島町・光市・萩市.

【文献】 加藤 (1984; 1985) , 稗圃 (1994; 1995; 1998) , 三好 (1994) , 大島 (1994) .

9. ビワハナアザミウマ *Thrips coloratus* Schmutz, 1913

【分布】 不明.

【文献】 東浦・村本 (2018) .

10. キイロハナアザミウマ *Thrips flavus* Schrank, 1776

【分布】 周防大島町.

【文献】 加藤 (1985) .

11. ハナアザミウマ *Thrips hawaiiensis* (Morgan, 1913)

【分布】 周防大島町・山口市.

【文献】 加藤 (1985) , 河村・東浦ほか (2014) .

12. ミナミキイロアザミウマ *Thrips palmi* Karny, 1925

【分布】 光市・山口市.

【文献】 三好 (1994), 河村・東浦ほか (2014), 畑中・溝部ほか (2018) .

【備考】 日本の侵略的外来種ワースト100に選定されている.

13. グラジオスアザミウマ *Thrips simplex* (Morison, 1930)

【分布】 周南市・防府市・阿武町・下関市.

【文献】 山口県農林部 (1988) .

14. ネギアザミウマ *Thrips tabaci* Lindeman, 1888

【分布】 周防大島町・光市.

【文献】 三好 (1994), 畑中・溝部ほか (2018), 東浦祥光・村本和之 (2018) .

クダアザミウマ科 Phlaeothripidae

クダアザミウマ亜科 Phlaeothripinae

15. トゲナシクダアザミウマ *Ecacanthothrips inarmatus* Kurosawa, 1932

【分布】 不明.

【文献】 兎玉 (1984) .

【備考】 具体的な地名は書かれていないが, カツラマルカイガラムシ *Comstockaspis macroporana* (Takagi, 1956) が発生している県下4地点のクリ園で確認されている.

16. アカメガシワクダアザミウマ *Haplothrips brevitubus* (Karny, 1913)

【分布】 山口市・周防大島町.

【文献】 加藤 (1985), 東浦・平野ほか (2013) .

【備考】 農業害虫の天敵 (生物農薬) として販売されている. 東浦・平野ほか (2013) では山口県農業技術センター内への放逐ではあるが, 記録として扱った.

加藤 (1985) ではシナクダアザミウマとして記録されているが, 近年分類が整理され, 日本本土部に生息する種は本種とされた (Okajima, 2006; 馬場・坂巻ほか, 2008) .

17. フウトウカズラヤドリクダアザミウマ *Liothrips piperinus* Priesner, 1935

【分布】 光市.

【文献】 三好 (1994) .

18. *Litotetothrips roberti* Kudo, 1975

【分布】 長門市.

【文献】 Kudo (1994) .

19. ワサビクダアザミウマ *Liothrips wasabiae* Haga & Okajima, 1983

【分布】岩国市.

【文献】児玉・平松ほか (1978), Okajima (2006).

20. カキクダアザミウマ *Ponticulothrips diospyrosi* Haga et Okajima, 1983

【分布】光市・美祢市・萩市.

【文献】稗圃 (1994), 稗圃 (1998), 三好 (1994).

【備考】岡山県で得られた標本を基に記載された. 国内移入種.

21. アナンタテルロスクダアザミウマ *Terthrothrips ananthkrishnani* Kudo, 1978

【分布】山口市もしくは萩市 (長門峡とのみ記載).

【文献】Okajima (2006).

#### ま と め

文献調査により, 山口県から少なくとも 2 科21種の記録を確認することができた. 近年発行された山口県の昆虫目録 (山口県立山口博物館, 2016) では, 三好 (1994) の 2 科 5 種のみのものであったため, 本報が当目録の補足資料となれば幸いである. なお, 記録の確認できた種のうち 6 種 (クロトンアザミウマ・ミカンキイロアザミウマ・ミナミキイロアザミウマ・グラジオスアザミウマ・ネギアザミウマ・カキクダアザミウマ) は移入種とされている (国立環境研究所: 侵入生物データベース, [https://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/resources/listja\\_miscinsects.html](https://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/resources/listja_miscinsects.html), 2018年10月25日確認).

県内のアザミウマ相はほぼ未解明の状態といえ, 調査の進んでいる福島県では138種 (2012年 5 月時点) (<http://www.sss.fukushima-u.ac.jp/~thrips-tsutsumi/pg93.html>, 2018年10月25日確認), 東京都では89種 (<http://tkm.na.coocan.jp/page034.html>, 2018年10月25日確認) ものアザミウマ目昆虫が記録されている.

農耕地以外の環境には多くの山口県未記録種が生息しているものと推測され, 多様な環境での調査が望まれる. アザミウマ目の見られる場所は, 花・葉・茎・根などの植物組織上のほか, 森樹林内のリター (落葉層) や枯枝などの枯死した植物上など (柴田,2017) である. なお, 種の同定にはプレパラート標本を作製し, 生物顕微鏡での観察が必要で, チョウ目やトンボ目などのような網羅的な図鑑類もないため, 同定には十分注意したい.

また, 本報で引用した文献以外に, 山口県の記録が掲載されている文献をご存知の方がおられれば, ご一報いただきたい.

#### 謝 辞

末筆ではあるが, 文献入力にご協力いただいた鳥袋春香氏に厚くお礼を申し上げる.

## 引用文献

- 馬場央枝・坂巻祥孝・津田勝男・櫛下町鉦敏・柿元一樹（2008）天敵昆虫アカメガシワクダアザミウマ *Haplothrips brevitubus* (Karny) の捕食レパートリーおよび鹿児島大学農学部学内圃場における季節消長. 鹿児島大学農場研報, 30: 1-6.
- 芳賀和夫（2015）アザミウマ目. 青木淳一編著, 日本産土壤動物第二版, 東海大学出版部, 1591-1607.
- 畑中猛・溝部信二・友廣大輔（2018）バラのロックウール栽培におけるアザミウマ類防除対策の確立. 山口県農林総合技術センター研究報告, 9, 60-68.
- 稗圃克巳（1998）西条柿におけるチャノキイロアザミウマの被害と防除適期の検討. 「平成9年度 試験成績」山口県萩柑きつ試験場, 42-46.
- 稗圃克巳（1995）カンキツ外観損傷害虫の効率的防除法の確立. 「平成6年度 試験成績」山口県萩柑きつ試験場, 55-57.
- 稗圃克巳（1994）カキ害虫の発生動態の解明と防除技術の確立. 「平成5年度 試験成績」山口県萩柑きつ試験場, 41-43.
- 東浦祥光・平野耕治・大朝真喜子（2013）アカメガシワクダアザミウマ (*Haplothrips brevitubus* (Karny)) を利用した施設イチゴの春期のアザミウマ防除. 日本応用動物昆虫学会中国支部会報, 54: 1-6.
- 東浦祥光・村本和之（2018）着色期のカンキツ果実を加害するアザミウマ類の発生生態の解明と防除対策の確立. 山口県農林総合技術センター研究報告, 9: 78-87.
- 加藤 勉（1984）チャノキイロアザミウマの被害と防除法. 山口のかんきつ, 36 (5) : 14-18.
- 加藤 勉（1985）訪花害虫とアザミウマ類対策. 山口のかんきつ, 37 (5) : 6-14.
- 河村俊和・東浦祥光・本田善之・出穂美和（2014）露地ナスにおける天敵温存植物等を利用した主要害虫の総合防除体系の確立. 山口県農林総合技術センター研究報告, 5: 55-63.
- 児玉 行・平松禮治・古谷扶美枝（1978）ワサビクダアザミの防除と使用薬剤の残留および流出. 山口県農業試験場研究報告, 30: 25-31.
- 児玉 行（1984）天敵利用による害虫の効率的防除法に関する研究. 「昭和57・58年度 試験成績」山口県萩柑きつ試験場, 68-70.
- Kudo, I. (1991) Sericothripine thrips of Japan (Thysanoptera, Thripidae). 昆虫, 59 (3) : 509-538.
- Kudo, I. (1992a) Panchaetothripinae in Japan (Thysanoptera, Thripidae) 1. Panchaetothripini, the genera other than Helionothrips. 昆虫, 60 (1) : 109-125.
- Kudo, I. (1992b) Panchaetothripinae in Japan (Thysanoptera, Thripidae) : 3. Monilothripini and Tryphactothripini. 昆虫, 60 (3) : 467-482.
- Kudo, I. (1994). Further notes on the genus Litotetothrips (Thysanoptera: Phlaeothripidae). Insecta matsumurana. Series entomology. New series, 50: 53-78.
- 榎本雅美（2016）総翅目（アザミウマ目）. 日本昆虫目録編集委員会編, 日本昆虫目録 第4巻 準新翅類, 権歌書房, 44-85.
- 宮崎昌久・工藤 巖（1988）日本産アザミウマ文献・寄主植物目録. 農業環境技術研究所資料, 3: 1-246.

- 三好和雄 (1994) 光市産昆虫目録. 82pp., 自刊.
- 西 一郎 (1992) キウイにおけるクロトンアザミウマの発生活長と色に対する誘引性. 日本応用動物昆虫学会中国支部会報, 34: 43-48.
- 大島正恵 (1993) 平成 5 年 柑きつ病害虫の発生活動向と冬季から春先にかけての防除対策. 山口のかんきつ, 45 (12) : 8-14.
- Okajima, S. (2006) The Suborder Tubulifera (Thysanoptera) . THE INSECTS OF JAPAN Vol. 2. 日本昆虫学会『日本の昆虫』編集委員会 (編) . 720pp., 福岡.
- 柴田智広 (2017) 足羽三山周辺のアザミウマ類. 福井市自然史博物館研究報告, 64: 63-68.
- 梅谷献二・工藤 巖・宮崎昌久 (1988) 農作物のアザミウマ 分類から防除まで. 422pp., 全国農村教育協会, 東京.
- 山口県病害虫防除所 (1996a) 新たに発生が確認された病害虫等. 平成 7 年度 農作物有害動植物発生予察事業年報, 16.
- 山口県病害虫防除所 (1996b) 特殊報 第 1 号. 平成 7 年度 農作物有害動植物発生予察事業年報, 64-66..
- 山口県農林部 (1988) 新たに発生が確認された病害虫等. 昭和62年度 植物防疫年報, 19.
- 山口県立山口博物館 (2016) 山口県の昆虫目録. CD-ROM.