

福井県内におけるアワダチソウグンバイとプラタナスグンバイの記録

梅村信哉*¹

要旨:2019年に福井県内で外来種のグンバイムシ類であるアワダチソウグンバイとプラタナスグンバイを確認した。アワダチソウグンバイは福井市, 永平寺町, 越前市, 南越前町, 敦賀市, 小浜市, おおい町, 高浜町から採集され, 県内ですでに広く分布している可能性がある。プラタナスグンバイは福井市と坂井市内で採集された。

キーワード: 外来種, アワダチソウグンバイ, プラタナスグンバイ, 福井県

Shinya UMEMURA*¹. 2020. Records of *Corythucha marmorata* (Uhler) and *C. ciliate* (Say) in Fukui Prefecture, Honshu, Japan. Ciconia (Bulletin of Fukui Nature Conservation Center) 23:43-46.

Two exotic species of lace bugs, *Corythucha marmorata* (Uhler) and *C. ciliate* (Say) were recorded in Fukui Prefecture in 2019. Individuals of *C. marmorata* were collected from Fukui City, Eiheiji Town, Echizen City, Minami-echizen Town, Tsuruga City, Obama City, Oi Town, and Takahama Town. Thus this species seems to distribute widely in Fukui Prefecture. Individuals of *C. ciliate* were collected from Fukui City and Sakai City.

Key words: exotic species, *Corythucha marmorata* (Uhler), *Corythucha ciliate* (Say), Fukui Prefecture

アワダチソウグンバイ *Corythucha marmorata* (Uhler)とプラタナスグンバイ *C. ciliate* (Say)は, 2000年代にわが国への侵入が確認された外来昆虫である。アワダチソウグンバイは国内では2000年に兵庫県西宮市で初めて確認された(友国2006)。北米原産のセイタカアワダチソウ *Solidago altissima* (キク科)につくほか, 日本ではヒメムカシヨモギ *Conyza canadensis*, オオアレチノギク *C. sumatrensis*, ヨメナ *Aster yomena* var. *yomena*, ヨモギ *Artemisia indica*, オオオナモミ *Xanthium orientale orientale*, ブタクサ *Ambrosia artemisiifolia*, オオブタクサ *A. trifida*, シロバナセンダングサ *Bidens pilosa* var. *minor* など北米起源の外来種を中心としたキク科雑草につくことが報告されている(Kato & Ohbayashi 2009)。このほか, ヒマワリ, キクの栽培種やサツマイモ, ナスなども加害するとされ(農林水産省2005), 各地への侵入が特殊報などにより報告されている(例えば, 滋賀県病害虫防除所2005; 三重県病害虫防除所2005; 神奈川県農業技術センター2007; 福島県病害虫防除所2008など)。2011年時点では, 鹿児島県から福島県の40都府県に分布拡大しているとされ(星野2011), その後2013年には宮城県(宮城県病害虫防除所2013)への侵入が報告されている。

プラタナスグンバイは街路樹として植栽されるプラタナス(アメリカズカケノキ) *Platanus orientalis* に寄生する。本種はヨーロッパのほか韓国, チリに侵

入してプラタナスの重要害虫となっており, ヨーロッパでは現在も分布を拡大している。わが国では, 2001年に愛知県名古屋市で発生が確認されて以来, 同年には東京都港区, 神奈川県横浜市, 静岡県清水市(現静岡市), 愛媛県松山市, 福岡県北九州市で発見され(時広ほか2003), その後各地に分布を広げている(例えば京都府病害虫防除所2006; 三重県病害虫防除所2007; 福島県病害虫防除所2007; 長野県病害虫防除所2008; 山田・行成2009; 岩手県病害虫防除所2014など)。

筆者は, 福井県内においてこれら2種のグンバイムシ類を採集したので, 下記のとおり報告しておく。なお, 標本は特に断りがない限り筆者が採集し, 福井市自然史博物館に保管している。

アワダチソウグンバイ *Corythucha marmorata* (Uhler) 5exs., 敦賀市横浜, 7-X-2019 (図1, 図2); 2exs., 福井市足羽山, 23-X-2019; 5exs., 越前市帆山町(日野川右岸河川敷), 28-X-2019; 4exs., 南越前町上野(日野川右岸河川敷), 28-X-2019; 3exs., 敦賀市檜曲, 28-X-2019; 1ex., 敦賀市天筒, 28-X-2019; 2exs., 福井市上六条(足羽川左岸河川敷), 5-XI-2019; 2exs., 福井市舟橋(九頭竜川左岸河川敷), 7-XI-2019; 4exs., 永平寺町北島(九頭竜川右岸河川敷), 7-XI-2019; 2exs., 永平寺町松岡末政, 7-XI-2019; 1ex., 小浜市尾崎, 10-XI-2019; 1ex.,

* 連絡・別刷請求先 (Corresponding author) E-mail: sumemura@ma.city.fukui.lg.jp

¹ 福井市自然史博物館 〒918-8006 福井県福井市足羽上町147

Fukui City Museum of Natural History. Asuwakami-cho 147, Fukui, Fukui 918-8006, Japan.

おおい町名田庄小倉, 10-XI-2019; 1ex., 高浜町小黒飯, 10-XI-2019; 1ex., 高浜町山中, 10-XI-2019; 1ex., 高浜町中津海, 10-XI-2019

プラタナスグンバイ *Corythucha ciliata* (Say)

1ex., 坂井市丸岡町楽間 (福井県総合グリーンセンター内), 15-IV-2019; 2exs., 福井市八幡山, 29-IV-2019 (図3); 5exs., 福井市八幡山, 27-X-2019, 井上美代子・櫻井知栄子採集; 5exs., 福井市八幡山, 28-X-2019 (図4)

アワダチソウグンバイは、河川敷や空き地のセイタカアワダチソウ群落を中心に、福井市、永平寺町、越前市、南越前町、敦賀市、小浜市、おおい町、高浜町と嶺北・嶺南地方の広い範囲から採集された。今回は、あわら市、坂井市、鯖江市、越前町、勝山市、大野市、若狭町、美浜町においては調査を行うことができなかったが、これらの地域でも調査を行えば採集できる可能性が高い。一方、プラタナスグンバイについては、プラタナスの植栽をあまり見つけることができなかったことから、採集地は非常に限られていた。しかし、本種は海外ではクルミ科、ブナ科、クワ科などに広く寄生することが知られており (農林水産省 2005)、こうした樹種も含めて調査を行うことで県内でも発生確認地点が増加する可能性がある。アワダチソウグンバイは農業害虫として、プラタナスグンバイは街路樹の害虫として各都府県で発生予察特殊報が発表され注意が勧告されている。福井県内においてはこれら 2 種についての発生予察特殊報はまだ発表されていないが、今後の発生状況によっては県内の農作物・街路樹に被害を及ぼすおそれもあり、県内での分布状況について引き続き調査を行う必要がある。

本稿を取りまとめるにあたり、調査にご協力いただいた浅利裕太氏、井上美代子氏、小林しのぶ氏、櫻井知栄子氏に御礼申し上げる。また、本稿の投稿に当たって様々な便宜を図ってくださった福井県自然保護センターの大宮正太郎氏にも御礼申し上げる。

引用文献

福島県病害虫防除所. 2007. 平成 19 年度病害虫発生

予察特殊報第 3 号 (プラタナスグンバイ).
 福島県病害虫防除所. 2008. 平成 20 年度病害虫発生予察特殊報第 3 号 (アワダチソウグンバイ).
 星野 滋. 2011. 広島県におけるアワダチソウグンバイ *Colythcha marmorata* (Uhler) の地理的分布. 植物防疫 65 (11):15-19.
 岩手県病害虫防除所. 2014. 平成 26 年度病害虫発生予察情報特殊報第 1 号 (プラタナスグンバイの発生について).
 神奈川県農業技術センター. 2007. 平成 19 年度病害虫発生予察特殊報第 4 号 (アワダチソウグンバイ)
 Kato A & Ohbayashi N. 2009. Habitat expansion of an exotic lace bug, *Colythcha marmorata* (Uhler) (Hemiptera, Tingidae), on Kii peninsula and Shikoku Island on western Japan. Entomological Science 12:130-134.
 京都府病害虫防除所. 2006. 病害虫発生予察特殊報第 3 号 (プラタナスグンバイ)
 三重県病害虫防除所. 2005. 平成 17 年度病害虫発生予察特殊報第 2 号 (アワダチソウグンバイ).
 三重県病害虫防除所. 2007. 平成 19 年度病害虫発生予察特殊報第 1 号 (プラタナスグンバイ).
 宮城県病害虫防除所. 2013. 平成 25 年度発生予察特殊報第 1 号 (アワダチソウグンバイの発生について).
 長野県病害虫防除所. 2008. 平成 20 年度病害虫発生予察特殊報第 6 号 (プラタナスグンバイ).
 農林水産省. 2005. 我が国で新たに発生し分布を拡大しているグンバイムシ. 植物防疫病害虫情報 77:4-5.
 滋賀県病害虫防除所. 2005. 平成 17 年度病害虫発生予察特殊報第 1 号 (アワダチソウグンバイ).
 時広五朗・田中健治・近藤 圭. 2003. 我が国におけるプラタナスグンバイ (新称) *Corythucha ciliata* (Say) (カメムシ亜目: グンバイムシ科) の発生. 植物防疫所調査研究報告 39: 85-87.
 友国雅章. 2006. 小さい虫たちの大きい世界. 国立科学博物館 (編). 日本列島の自然史. 東海大学出版会, 東京. pp. 162-172.
 山田量崇・行成正昭. 2009. 徳島県におけるプラタナスグンバイとヘクソカズラグンバイの発生. 徳島県立博物館研究報告 19:51-54.



図1 アワダチソウグンバイ（敦賀市横浜，7-X-2019，梅村信哉採集，福井市自然史博物館所蔵：FCMNH27823）



図2 セイタカアワダチソウの葉上でみつけたアワダチソウグンバイ（敦賀市横浜，7-X-2019，梅村信哉撮影）



図3 プラタナスグンバイ (福井市八幡山, 29-IV-2019, 梅村信哉採集, 福井市自然史博物館所蔵: FCMNH26804)



図4 プラタナスの樹皮下で見つかったプラタナスグンバイ (福井市八幡山, 28-X-2019, 梅村信哉撮影)