

## 兵庫県姫路市で発見したフェモラータオオモモプトハムシの記録

嘉ノ海航希<sup>1)</sup>・宮下直也<sup>2)</sup>

2024年7月25日姫路市林田町の自宅ガレージにいたフェモラータオオモモプトハムシ *Sagra femorata* (Drury, 1773) を発見した (写真1) ので, 以下の観察と実験を行った。



写真1. 自宅で見つけたフェモラータオオモモプトハムシ。

### 1. 観察

#### 1.1. 目的

フェモラータオオモモプトハムシが害虫なのか調べるため, 次の観察を行った。

#### 1.2. 方法

普段は, クズの葉と昆虫ゼリーをエサにして飼育している。ダイズ (黒豆) の葉を食べるのか調べるために, ダイズ (黒豆) の葉だけ虫かごに入れて観察した。ダイズ (黒豆) の葉は, 食べた痕がなく, 他の虫が付いていないかよく調べて入れた。

#### 1.3. 結果

- 1 日目は, 葉を少し食べていた。
- 2 日目は, 葉と茎を食べていた。

#### 1.4. 考察

フェモラータオオモモプトハムシは, ダイズ (黒豆) の葉を食べることが分かったので害虫になる可能性がある。

### 2. 実験

#### 2.1. 目的

前の観察でダイズ (黒豆) の葉を食べることが分かったので, つぎはフェモラータオオモモプトハムシが, クズとダイズ (黒豆) の葉のどちらを好んで食べるのかを調べるため, 次の実験を行った。

#### 2.2 方法

虫かごにクズとダイズ (黒豆) の葉を1枚ずつ入れてどちらを食べるか観察した。葉は, すぐにしおれてしまうので, 茎を水で湿らせたティッシュで包んだ。

#### 2.3. 結果

クズの茎の中で卵を産んで幼虫が育つので, クズの方をよく食べると予想したが, クズもダイズ (黒豆) も両方よく食べることが分かった (表1)。

表1. フェモラータオオモモプトハムシの食草の実験結果。

	ダイズ (黒豆) の葉	クズの葉
1 日 目	ほんの少しだけ 食べていた。	ダイズ (黒豆) より 多く食べていた。
2 日 目	何か所も食べて いた。	何か所も食べて いた。

### 3. 終わりに

発見したフェモラータオオモモプトハムシは, 7月25日に捕獲してから10月9日まで生きていて, とても強い個体だった。フェモラータオオモモプトハムシは, 2009年に三重県で初めて野外確認された (三重県総合博物館ホームページ)。兵庫県では2016年に宍粟市 (三木, 2017), 2017年と2019年にたつの市 (荻田, 2019; 大庭, 2020) で確認されており, その後5年で姫路市林田町まで来た。今年の7月には安富町三森で発見されており (神戸新聞 NEXT, 2024), 林田川

<sup>1)</sup> Koki KANOMI 姫路市立林田小学校5年; <sup>2)</sup> Naoya MIYASHITA 姫路科学館

沿いで確実に定着していると思われる。

今回の観察・実験でフェモラータオオモモフトハムシがダイズ（黒豆）の葉を食べることが分かった。兵庫県はダイズ（黒豆）の産地であり、今後、分布が拡大すると農作物に被害を出すことが予想される。

#### 引用文献

大庭伸也, 2020. 兵庫県たつの市揖保川沿いのフェモラータオオモモフトハムシの記録. きべりはむし, 43(1) : 54-55.

刈田悟史, 2019. 兵庫県たつの市フェモラータオオモモフトハムシを発見. きべりはむし 41, (2) : 51.

神戸新聞 NEXT(神戸新聞), 2024年8月13日. 外来種のハムシを姫路市内で初確認安富南小4年の児童が発見. <https://www.kobe-np.co.jp/news/himeji/202408/0018002309.shtm> (参照 2024年8月19日)

三重県総合博物館, フェモラータオオモモフトハムシ (*Sagra femorata* (Drury)). <https://www.bunka.pref.mie.lg.jp/MieMu/82891046578.htm> (参照 2024年8月19日).

三木進, 2017. 兵庫県宍粟市でフェモラータオオモモフトハムシ. きべりはむし, 39(2) : 72-73.