

## 2021年度有峰蛾類分布調査-9

報告：有峰森林文化村 霜鳥 智也

編集：有峰森林文化村 田島 敏美

【実施日時】2021年7月19日（月）19:30～7月20日（火）5:30

【天候】晴 → 晴 【気温】23.0～18.5℃

【月齢】9.1（小潮）→10.1（長潮）月が西の空に沈んだ時間は0:10

【実施方法】灯火採集法（ライトトラップ）

有峰は、ブナやミズナラが分布している標高1000～1300mの高原盆地です。

有峰で記録された蛾類の種類は24科931種で、確認された最大の科はヤガ科の340種です<sup>1)</sup>。7月13日～14日に引続き7月19日～20日に第9回目の蛾類分布調査を実施した。天候は晴れで推移した。蛾類の同定は、日本産蛾類標準図鑑他を参考に実施した<sup>2～5)</sup>。

19時頃より月が東の空から見え始め、西の空に沈んだ時間帯は0:10過ぎでした。月の輝度の影響か、月が西の空に沈む深夜0時過ぎまでは蛾類の飛来は、7月13日と比較し、種数、飛来数とも明らかに少ない状況でした。

有峰に分布するヤマユガ科は、8種が同定されています<sup>1)</sup>。19日～20日の調査では、ヤマユガ科のオオミズオア、オナガミズアオの飛来はありませんでした。シャチホコガ科は65種が同定されています<sup>1)</sup>。有峰ではシャチホコガ科は、寒地や高地に多い種類ばかりでなく、オオネグロシャチホコのような暖地性の種類まで65種が分類されています<sup>1)</sup>。未同定の3種を含むクロツマキシヤチホコやマルモンシャチホコが飛来しました。ヤガ科は既に340種が記録されています。ヤガ科では、オオアオバヤガとウスイロカバスジャガが飛来しましたが、ゴマシオキシタバなどのシタバ亜科の飛来はありませんでした。シャクガ科は既に225種が記録されています<sup>1)</sup>。シャクガ科は11日と同様に、未同定の4種を含め、カギバアオシャク、コガタツバメエダシャクやオオアヤシャクの他、昼飛性のヒョウモンエダシャクが23時過ぎから飛来しました。

有峰ではスズメガ科が23種記録されています<sup>1)</sup>。19日からの調査では、モモスズメとクチバスズメが飛来しました。クチバスズメは13日と同様に0時過ぎの遅い時間帯に飛来しました。ヒトリガ科は27種が同定されています<sup>1)</sup>。

19日からの調査では、ベニヘリコケガ、ヨツボシホソバやキベリネズミホソバが飛来しました。また、ドクガ科のマイマイガが♂♀とも23:00過ぎから飛来しました。マイマイガの他、0時過ぎには、ノンネマイマイ♂♀が多数飛来しました。ケンモンガ科のキバラケンモンも0時過ぎに飛来しました。メイガ科は135種が記録されています。メイガ科は月が沈んだ0時過ぎから飛来し始めました。

今回の調査では、マエアカスカシノメイガが多数、その他フキノメイガとクロマダラキノメイガも飛来しました。

昼飛性のシロシタホタルも深夜に飛来しました。カレハガ科のツガカレハも深夜に飛来しました。今後も有峰に分布する寄主（食餌）植物との関係も含め蛾類の分布調査を継続していきます。蛾類以外にはヘビトンボ科のクロスジヘビトンボが飛来しました。蛾類以外の昆虫類の分布調査も継続していきます。

### 【引用文献】

- 1) 富山県昆虫同好会編：有峰の昆虫相/有峰の自然別冊（昭和56年7月）
- 2) 岩田泰則著：日本蛾類標準図鑑 I II/学研
- 3) 岩田泰則他著：日本のヤマユガ/（有）むし社
- 4) 井上 寛他：原色昆虫大図鑑第1巻（蝶・蛾類編）/北隆館
- 5) 福田 晴夫他：昆虫の図鑑 採集と標本の作り方/南方新社

科名	種名	飛来頭数	飛来時間帯
シャチホコガ	クロツマキシヤチヒコ	♂ 1	23:30
	マルモンシャチホコ	♂ 2	0:30~2:00
	未同定3種		0:00~2:30
スズメガ	モモスズメ	♂ 2	23:00~0:30
	クチバスズメ	♂ 1	1:00
ヒトリガ	ベニヘリコケガ	♂ 6 ♀ 4	23:00~1:00
	ヨツボシホソバ	♂ 2 ♀ 2	23:00~0:30
	キベリネズミホソバ	♂ 3 ♀ 1	23:00~0:30
シャクガ	カギバアオシャク	♂ 2	22:30~23:30
	ヒョウモンエダシャク	♂ 6 ♀ 1	23:00~24:00
	コガタツバメエダシャク	♂ 1	22:30
	オオアヤシャク	♂ 2	22:30~23:30
	未同定4種		21:00~23:00
カレハガ	ツガカレハ	♂ 2	23:00~0:30
ヤガ	ウスイロカバスジャガ	♂ 1	0:30
	オオアオバヤガ	♂ 1 ♀ 1	23:30~0:30
ドクガ	ノンネマイマイ	多数	23:30~1:30
	マイマイガ	♂ 5 ♀ 2	23:30~1:00
メイガ	マエアカスカシノメイガ	♂ ♀ 多数	23:30~2:00
	クロマダラキノメイガ	♂ 2	0:30~1:30
	フキノメイガ	♂ 2 ♀ 1	23:00~1:00
ケンモンガ	キバラケンモン	♂ 1	0:30
マダラガ	シロシタホタルガ	♂ 2	0:00~1:30
ヘビトンボ	クロスジヘビトンボ	♂ 2	20:30~21:30



点灯後のライトトラップの様子



マルモンシャチホコ♂



モモスズメ♂



クルマスズメ♂



ベニヘリコケガ♂



ヨツボシホソバ♀



ヨツボシホソバ♂



マイマイガ♀



マイマイガ♂



カギバアオシャク♂



ヒョウモンエダシャク♂



コガタツバメエダシャク♂



オオアヤシャク♂



ツガカレハ♂



ウスイロカバスジヤガ♂



クロマダラキノメイガ♂



マエアカスカシノメイガ



キバラケンモン♂



シロシタホタルガ♂