

2023年蛾類分布調査-3

有峰森林文化村

【実施日時】7月17日(月)19:00~7月18日(火水)5:30

【天候】晴れ→曇り

【気温】20.6°C→16.7°C

【月齢】大潮29.3→新月0.7

【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1000m~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種です¹⁾。6月26日~27日に引き続き、第3回目の蛾類分布調査を実施したので報告します。飛来した蛾類などの一覧を表1に示します。飛来した蛾類の同定は岸田泰則著:日本蛾類標準図鑑 I II III/学研などで^{2)~3)}、その他の昆虫類の同定は昆虫の図鑑採集と標本の作り方/南方新社で行いました⁴⁾。ヤママユガ科はオオミズアオが飛来した。マダラガ科はシロホタルガが飛来しました。シロホタルガ幼虫の食餌植物はサワフタギです²⁾。コウモリガ科はキマダラコウモリが早い時間帯に飛来しました。幼虫の食餌植物はゴマノハグサ科のキリなどです²⁾。スズメガ科はクルマスズメ、エゾシモフリスズメとエゾスズメが飛来しました。クルマスズメ幼虫の食餌植物はブドウやツタなどです。ツトガ科はマエアカスカシノメイガとフキノメイガが飛来しました。両種ともこの時期のライトトラップに飛来する常連です。カギバ科はウスジロガリバが飛来、アゲハモドキ科は、昼飛性のキンモンガが飛来しました。キンモンガ幼虫の食餌植物は、リョウブです。ボクトウガ科はゴマフボクトウが飛来しました。カレハガ科は、カレハガとツガカレハが比較的遅い時間帯に飛来しました。ヤガ科はムクゲコノハ、ニッコウアオケンモン、ウスベリケンモン、シマカラスヨトウ、ツマジロカラスヨトウとオオアオバヤガが飛来しました。ゴマシオキシタバ、ヨシノキシタバやミヤマキシタバなどシタバ亜科の飛来はありませんでした。ヒトリガ科は、フトスジモンヒトリ、ベニヘリコケガとヨツボシホソバが飛来しました。フトスジモンヒトリ幼虫の食餌植物は、クワ科植物コウゾなど、ベニヘリコケガ及びヨツボシホソバ幼虫の食餌植物は地衣類(コケの仲間)です²⁾。ドクガ科はノンネマイマイが飛来、昨年も発生が確認されたマイマイガの飛来はありませんでした。シャクガ科はヒョウモンエダシャク、ヒメツバメエダシャク、ハイロオオエダシャク、ウコンエダシャク、キスジシロエダシャクとカギバアオシャクが飛来しました。ヒョウモンエダシャクの食餌植物は、ツツジ科のアセビやレンゲツツジなど、キスジシロエダシャク幼虫の食餌植物は、ツバキ科のナツツバキやヤブツバキなど、カギバアオシャク幼虫の食餌植物は、ブナ科のブナやミズナラなどです²⁾。シャチホコヤチホコガ科はシャチホコガが飛来しました。シャチホコガの食餌植物は、カエデ科、カバノキ科、クルマミ科、ブナ科、ヤナギ科、バラ科、。ミズキ科やマメ科植物などで、広食性を示します。甲虫類は、ミヤマクワガタ、オオゾウムシやナミテントウが飛来しました。その他、ヘビトンボ科のヘビトンボやツノカメムシ科のツノアオカメムシが飛来しました。今回飛来した蛾類、甲虫類などは、初夏に発生する昆虫類の一群です。有峰の生物多様性を体感した一夜でした。今後も調査を継続していきます。

【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)岸田泰則著:日本蛾類標準図鑑 I II III/学研
- 3)岸田泰則他著:日本のヤママユガ/(有)むし社
- 4)昆虫の図鑑採集と標本の作り方/南方新社

表1 飛来した昆虫類一覧

科名	種名	飛来頭数	飛来時間帯
ヤママユガ	オオミズアオ	♂1	20:10
マダラガ	シロホタルガ	♂4	19:20～21:10
コウモリガ	キマダラコウモリ	♀1	19:40
スズメガ	クルマスズメ	♂8♀2	19:50～21:20
	エゾシモフリスズメ	♂3	19:55～21:40
	エゾスズメ	♂3	22:20
ツトガ	マエアカスカシノメイガ	♂8♀3	20:40～22:20
	フキノメイガ	♂4♀2	21:30～22:40
カギバガ	ウスジロガリバ	♂5♀3	20:40～23:00
ボクトウガ	ゴマフボクトウ	♂3	21:00～22:40
アゲハモドキ	キンモンガ	♂1	20:30
カレハガ	カレハガ	♂1	21:30
	ツガカレハ	♂7♀3	21:30～23:40
ヤガ	ムクゲコノハ	♂1	21:40
	ニッコウアオケンモン	♂2	21:30～22:20
	ウスベリケンモン	♂1	22:00
	シマカラスヨトウ	♂2♀1	21:00～22:40
	ツマジロカラシヨトウ	♂3	20:30～22:00
	オオアオバヤガ	♂2	21:00～22:40
ヒトリガ	フトスジモンヒトリ	♂1♀1	21:20～22:00
	ベニヘリコケガ	♂5♀2	21:40～23:00
	ヨツボシホソバ	♂6♀3	21:30～23:40
ドクガ	ノネマイマイ	♂4♀2	21:40～23:20
カギバガ	キンモンガ	♂1	20:00
シャクガ	ヒョウモンエダシャク	♂5♀1	20:20～22:30
	ヒメツバメエダシャク	♂4♀3	21:30～22:40
	ハイイロオオエダシャク	♂2	21:30
	ウコンエダシャク	♂2	21:00～22:00
	キスジシロエダシャク	♂3♀2	21:20～22:00
	カギバアオシヨク	♂4♀2	20:40～23:00
シャチホコガ	シャチホコガ	♂1	21:00
クワガタムシ	ミヤマクワガタ	♂2♀6	20:30～0:30
ゾウムシ	オオゾウムシ	♀1	20:50
テントウムシ	ナミテントウ	♂3♀3	20:40～22:30
ヘビトンボ	ヘビトンボ	♂1	21:00
ツノカメムシ	ツノアオカメムシ	♂6♀2	21:30～22:50

飛来した昆虫類の写真



シロホタルガ



キマダラコウモリ



クルマスズメ



エゾシモフリスズメ



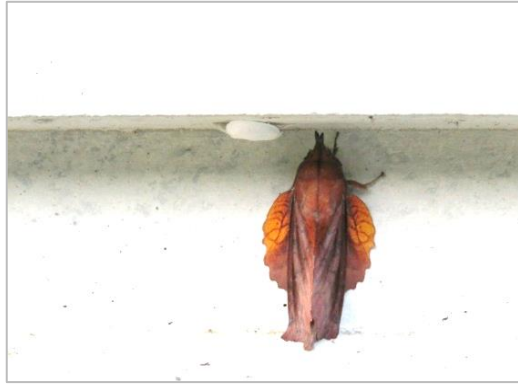
マエアカスカシノメイガ



ウスジロトガリバ



ゴマフボクトウ



カレハガ



ツガカレハ



シマカラスヨトウ



ツマジロカラスヨトウ



オオアオバヤガ



フトスジモンヒトリ



ベニヘリコケガ



ヒメツバメエダシャク



キスジシロエダシャク



カギバアオシャク



ウコンエダシャク



ヨツボシホソバ



ノンネマイマイ



ニッコウアオケンモン



ウスベリケンモン



ミヤマクワガタ♂



ミヤマクワガタ♀



ヘビトンボ



ツノアオカメムシ