

2021年度有峰蛾類分布調査-10

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：7月31日（土）19:00～8月1日（日）

天候：曇り→曇り 気温：23.5℃～20.0℃

月齢：中潮（21.1）～小潮（22.1）

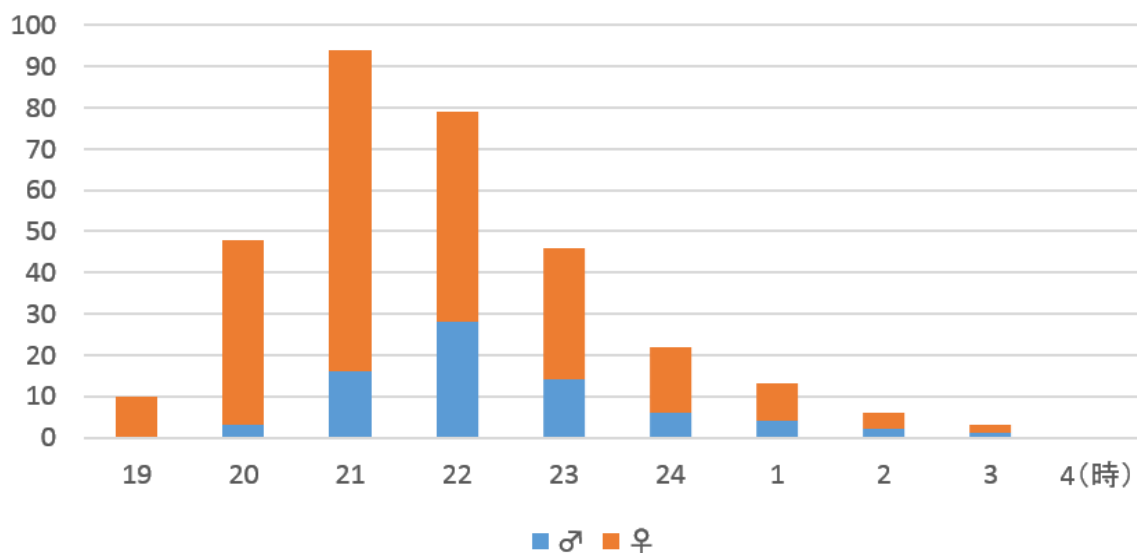
実施方法：灯火採集法（ライトトラップ）

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¹⁾。7月19日～20日に引続き7月31日～8月1日に第10回目の蛾類分布調査を実施しました。天候は曇りで推移しました。蛾類の同定は、日本産蛾類標準図鑑他を参考に実施しました^{2～5)}。表1に 昆虫類の飛来リストを示しました。ライトオン直後からドクガ科のマイマイガが飛来し始め、3時過ぎまで飛来しました。マイマイガの♂の飛来数は74頭、♀は247頭、総数は321頭に及びました。マイマイガの雌雄別時間別飛来数を下図に示しました。♀のピークが21時台、♂のピークが22時台で、飛来時間帯に雌雄差があることが分かりました。ヤママユガ科ではオオミズアオが比較的早い時間帯に飛来しました。その他、シヤクガ科、ヒトリガ科、ヤガ科、ボクトウガ科、マダラガ科が飛来しました。蛾類以外ではクワガタムシ科のミヤマクワガタが遅い時間帯に飛来しました。カブトムシは飛来しませんでした。今後も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

マイマイガの♂♀別時間別飛来数



無断転用・転写を禁ず

表1 ありみね高校生学びの森ライトトラップ飛来昆虫リスト (7月31日～8月1日)

科名	種名	雌雄	飛来時間帯	飛来の有無 (○×)
スズメガ	クルマスズメ	♂5 ♀2	20:30～22:30	○
ヤママユガ	オオミズアオ	♂1 ♀1	20:20～21:30	○
シャクガ	ヒョウモンエダシャク	♂6 ♀2	20:40～21:30	○
	オオアヤシャク	♂6 ♀2	22:30～0:30	○
	カギバアオシャク	♂5 ♀2	21:30～22:30	○
	チャマダラエダシャク	♂2 ♀1	22:00～23:30	○
ヒトリガ	ベニヘリコケガ	♂10 ♀6	22:30～1:30	○
	ヨツボシホソバ	♂3 ♀2	22:30～1:30	○
	キベリネズミホソバ	♂2 ♀1	22:30～0:30	○
	スジベニコケガ	♂8 ♀5	22:00～1:30	○
	アカハラゴマダラヒトリ	♂3 ♀2	21:30～23:30	○
ヤガ	ゴマケンモン	♂2 ♀1	21:30～24:00	○
	オオアオバヤガ	♂5 ♀2	22:00～0:30	○
ツトガ	マエアカメイガ	♂11 ♀6	22:30～2:30	○
ドクガ	マイマイガ	♂74 ♀247	19:30～3:00	○
	ノンネマイマイ	♂11 ♀6	22:00～0:30	○
カレハガ	リンゴハレハ	♂4 ♀2	22:30～0:30	○
ボクトウガ	ゴマフボクトウ	♂7 ♀3	22:00～1:30	○
マダラガ	シロシタホタルガ	♂4 ♀2	22:00～23:00	○
コガネムシ	カブトムシ	-	-	×
クワガタムシ	ミヤマクワガタ	♂1 ♀2	22:00～0:30	○



ライトオン後のライトトラップの様子



マイマイガ♀



オオミズアオ♂



ベニヘリコケガ♂とオオアヤシャク♂



クルマスズメ♂



飛来した蛾類♂