

【実施日時】 10月14日(土)19:00～10月15日(日)6:00

【天候】 曇り→雨

【気温】 10.7℃～8.5℃

【月齢】 大潮 29.1→新月 0.4

【実施方法】 灯火採集法(ライトトラップ)

【場所】 ビジターセンター裏(北側)

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、確認された最大の科はヤガ科の340種です¹⁾。第6回目の蛾類分布調査を10月14日～15日に実施したので報告します。15日は新月でした。飛来した蛾類の一覧を表1に示します。有峰のヤママユガ科は、ヤママユ、ヒメヤママユ、クスサン、クロウスタビガ、ウスタビガ、オオミズアオ、オナガミズアオとエゾヨツメの8種が分布しています。ヤママユガ科は、ヒメヤママユ、クロウスタビガ、クスサンとウスタビガの4種が飛来しました。このうちヒメヤママユ、クロウスタビガとクスサンは雌雄とも飛来しました。各種とも飛来時間帯に性差があり、♀は♂に比べて早い時間帯に飛来しました。ウスタビガは、雨天にもかかわらず♂個体のみが、明け方の4時過ぎから6時過ぎにかけて合計23頭飛来しました。ヒメヤママユの飛来時間帯を図1に、クロウスタビガの飛来時間帯を図2に、クスサンの飛来時間帯を図3に、ウスタビガの飛来時間帯を図4に示しました。ヒメヤママユの食餌植物は、バラ科のサクラ類、ブナ科のミズナラ、カエデ科のカエデ類など、クロウスタビガの食餌植物は、ミカン科のキハダ、クスサンの食餌植物は、クルミ科のオニグルミ、モクレン科のホオノキ、バラ科のサクラ類、ブナ科のクリ、ミズナラ、ウルシ科のウルシ、カツラ科のカツラなどです。ウスタビガの食餌植物は、ブナ科のミズナラ、バラ科のサクラ類やカエデ科カエデ類などです。

ヤママユガ科以外、ヤガ科はゴマシオキシタバ、キトガリキリガやケンモンミドリキリガが、ツトガ科はマエアカスカシノメイガが、シャクガ科はウスゴマダラエダシャク、ウスジロエダシャクとキリバエダシャクが飛来しました。シャチホコガ科はオオトビモンシャチホコが飛来しました。ゴマシオキシタバの食餌植物は、ブナ科のブナなど、キトガリキリガの食餌植物はバラ科のサクラ類、ケンモンミドリキリガの食餌植物は、バラ科のヤマザクラやカエデ科などです。マエアカスカシノメイガの食餌植物は、モクセイ科のイボタノキなどです。ウスゴマダラエダシャクの食餌植物は、モクレン科のタムシバなどです。ウスジロエダシャクの食餌植物は、ブナ科のミズナラ、カエデ科のカエデ類、ヤナギ科、クルミ科のオニグルミ、スイカズラ科のタニウツギなどで広食性を示します。キリバエダシャクの食餌植物はブナ科のミズナラやカエデ科などです。オオトビモンシャチホコの食餌植物は、ブナ科のミズナラなどです。飛来した蛾類の同定は、日本産蛾類標準図鑑他を参考に実施しました^{2)～5)}。

【参考文献】

- 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ⅠⅡ/学研
- 3) 岸田泰則他著：日本のヤママユガ/(有)むし社
- 4) 小林秀紀編：日本の冬夜蛾(キリガ)/月刊むし・昆虫図説シリーズ8
- 5) 昆虫の図鑑採集と標本の作り方/南方新社

表1 飛来蛾類一覧				
科名	種名	性別	飛来頭数	飛来時間帯
ヤマママユガ	ヒメヤマママユ	♀	1	19:45
		♂	12	19:30~0:10
	クロウスタビガ	♀	1	19:40
		♂	2	19:50~20:50
	クスサン	♀	1	21:30
		♂	11	22:00~0:45
ウスタビガ	♂	23	4:15~6:10	
ヤガ	ゴマシオキシタバ	♀	2	21:30~22:40
		♂	1	21:40
	キトガリキリガ	♀	2	20:00~21:30
		♂	3	20:30~22:00
	ケンモンミドリキリガ	♀	2	20:30~22:40
		♂	1	20:40
ツトガ	マエアカスカシノメイガ	♀	2	20:00~21:00
シャクガ	ウスゴマダラエダシャク	♂	1	21:30
	ウスジロエダシャク	♀	3	19:20~21:00
		♂	5	19:30~21:40
	キリバエダシャク	♀	3	20:30~22:40
		♂	7	21:20~23:00
シャチホコガ	オオトビモンシャチホコ	♂	2	21:30~22:30

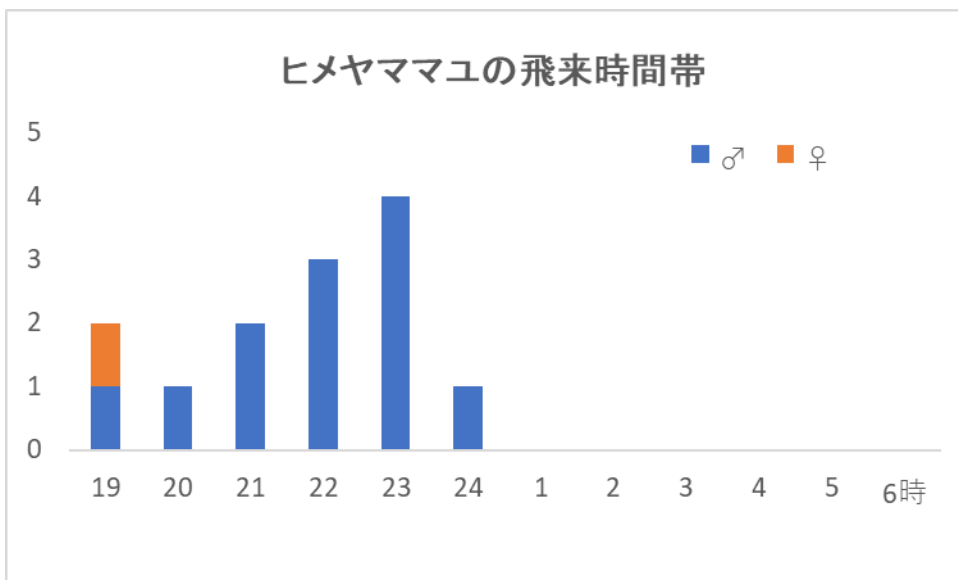


図1 ヒメヤマママユの飛来時間帯

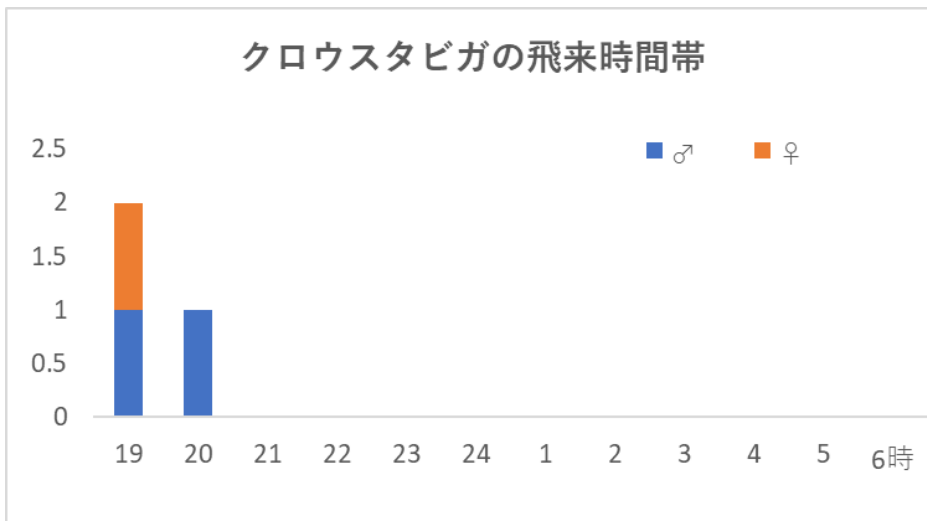


図2 クロウスタビガの飛来時間帯

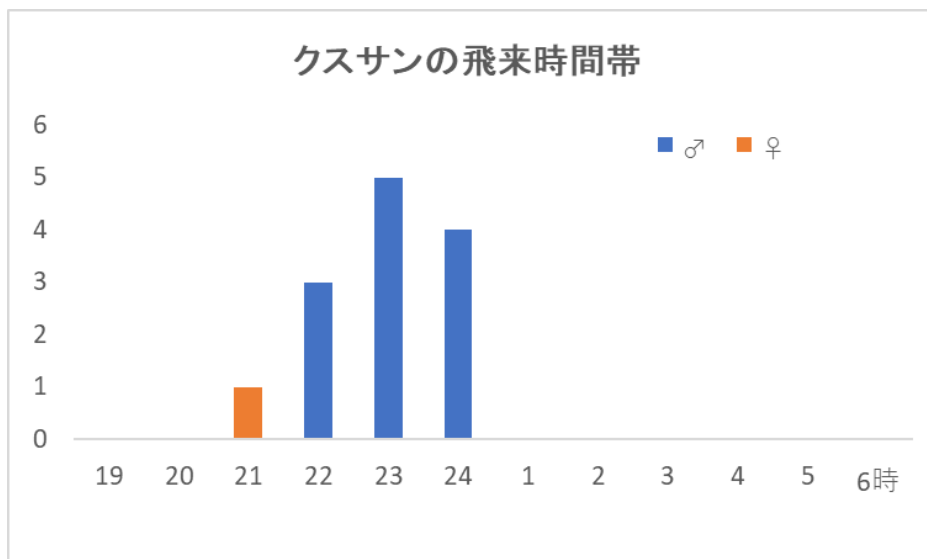


図3 クスサンの飛来時間帯

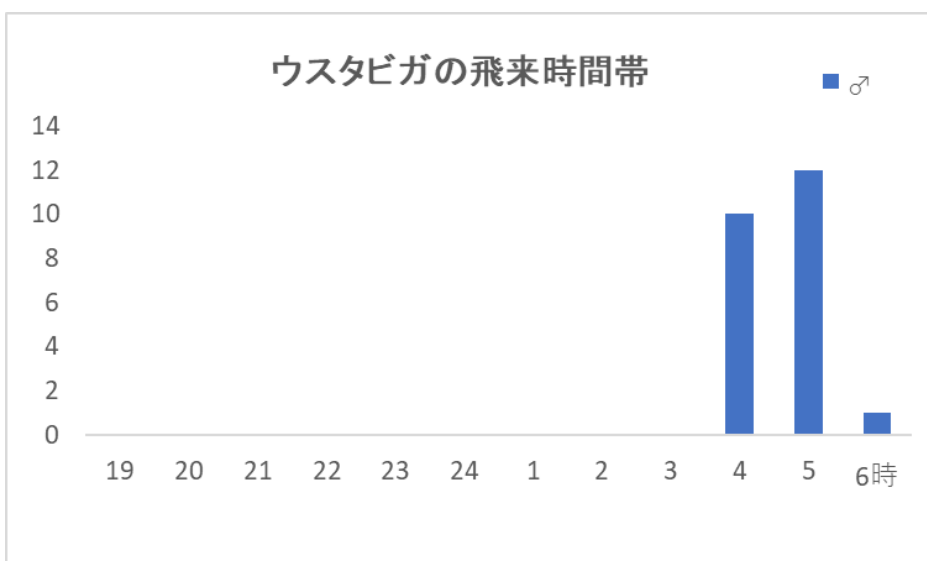


図4 ウスタビガの飛来時間帯



ライトトラップ開始時の様子



ヒメヤマママユ♀



ヒメヤマママユ♂



クスサン♂



ウスタビガ♂



ウスタビガ♂



キリバエダシヤク♂



ウスゴマダラエダシヤク♂



クロウスタビガ♂



キトガリキリガ♂



ケンモンミドリキリガ♂



オオトビモンシャチホコ♂