

## 今週のトピックス

7月22日編集

### □ビジターセンター便り

#### ○65インチのモニター設置！

7月中旬より65インチのモニターを設置しました。大画面での迫力ある有峰や立山連峰の登山（山行）などを紹介したビデオ・DVD映像をご覧ください。



#### DVD鑑賞中の大井主任指導員

（ビジターセンターにて7/20撮影）

#### ○自立式ハンモックで森林浴を楽しもう！

自立式ハンモックを導入しました。猪根平限定で貸与致します。森林浴を兼ねたリラクゼーションタイムをお楽しみ下さい。



#### 自立式ハンモックを紹介する大井主任指導員

（ビジターセンターにて7/20撮影）

### □「ミニ観察会」実施報告・その1

7月18日（土）～19日（日）の一泊二日の日程で、富山市在住の宮原真樹氏他1名参加による有峰某所でのヒメボタル（コウチュウ目ホタル科 *Lucio panrvula*）の観察も兼ねた灯火採集法による「ミニ観察会」を実施しました。

### ○「ヒメボタル観察」

ヒメボタルは陸生で、カタツムリなどの陸生貝を食べていて「森のホタル」とも呼ばれています。

ヒメボタルは、富山県の絶滅のおそれのある野生生物レッドブックとやま2012で絶滅危惧Ⅱ類に分類されています。富山県における分布について、生息が県内において限局、分布状況は、富山市（旧大沢野町）の神通川流域と記載されています。生態・生息環境については、4～8月に出現、地域ごとの発生期間は短い。林内に生息し、幼虫はカタツムリ類を食餌していると記載されています。既に、宮原真樹氏は、昨年2019年10月25日自然博物館ねいの里刊行ふくろう通信第55号「ヒメボタル確認の報告」で、神通峡周辺の他、県立自然公園有峰において2019年7月に始めて生息が確認できたこと、8mmの大型のヒメボタルを採集したことを報告しています。

7月18日は雨のち曇りの天候で、心配されたミニ観察会、幸いにも降雨とはならず、霧も発生する比較的蒸し暑いヒメボタルの観察日和となりました。

20時頃より、宮原氏の案内で無灯火の中、ヒメボタルの観察会を開始しました。目が闇に慣れるまで多少の時間を要しました。ヒメボタル、21時頃は、少数個体での発光が、数か所で観察される程度でした。意外にも、22時以降点滅する個体数が多くなり、23時過ぎが発光のピークとなりました。ヒメボタルの発光は、オレンジがかった黄色い光でした。予め採集した♂個体が、虫かごの中で発光すると、それに呼応するかのようにあちこちで発光のシンクロが開始されました。午前零時過ぎにはその発光（点滅）の範囲が広範囲に及び驚きました。ヒメボタルの発光は、断続的に時間をおいて深夜まで続いたため、観察は深夜にまで及びました。ヒメボタルの発光はとても幻想的・神秘的でした。この間、多くの個体の発光を観察できました。さらに、発光が弱い♀個体と思われるヒメボタル（♂個体に比べ2/3程度の大きさ）も観察できました。昨年より多くの個体の発光を確認でき、7月18日（土）～19日（日）のミニ観察会は、大変有意義な観察会となりました。この観察会で、ヒメボタルが「森のホタル」の呼び名にふさわしいと実感しました。ヒメボタルの観察は、深夜まで及ぶため、足元の安全確保も必要となります。昼間の下見は必須です。

「ヒメボタル観察会」に参加された宮原氏より大変貴重なヒメボタルの光跡の写真を送付いただきました。



ヒメボタルの光跡 (7月18日深夜)  
(写真提供: 宮原真樹氏)



参加者宮原氏らと記念撮影 (7/19撮影)



観察中のヒメボタル (7/19撮影)

### ○「灯火採集」観察会

19時30分ライトオンで灯火採集を開始しました。ライトトラップで飛来した主な昆虫類と飛来時間帯について下表に示しました。オオミズアオは比較的早い時間帯に飛来しました。飛来が期待されたヤガ科シタバ類の飛来はありませんでした。

表1 ライトトラップに飛来した昆虫類

科名	種名	飛来時間帯
ヤママユガ	オオミズアオ 2♂	20:00~21:00

スズメガ	クルマスズメ 6♂3♀	21:00~22:30
スズメガ	クチバスズメ 1♂	23:00
スズメガ	エゾシモフリスズメ 3♂	20:30~22:30
カギバガ	オオマエビトガリバ 1♂	23:00
シャクガ	カギバアオシャク 2♂	20:30~22:30
シャクガ	オオアヤシャク 3♂2♀	21:00~22:30
シャクガ	ヒョウモンエダシャク多数	21:00~23:00
シャクガ	カギシロスジアオシャク 1♂	22:00
シャクガ	コガタツバメエダシャク 5♂	21:00~22:30
スカシバガ	ホタルガ 2♂	20:30~22:00
ボクトウガ	ボクトウガ 2♂	20:30~22:00
ヒトリガ	ベニヘリコケガ 3♂	20:30~22:00
ヒトリガ	ベニシタヒトリ 4♂2♀	20:30~22:30
ヒトリガ	スジモンヒトリ 3♂	20:30~22:00
ヒトリガ	キベリネズミホソバ多数	21:00~24:00
クワガタムシ	ミヤマクワガタ 1♂	22:30
シ	ミヤマクワガタ 3♀	22:00~23:30
ヒメバチ	未同定	20:00~23:00



飛来したカギシロスジアオシャク



飛来したヒョウモンエダシャク

ライトトラップ前で宮原氏と記念撮影（23時頃）



飛来したクルマスズメ



飛来したエゾシモフリスズメ



ライトトラップ前で平野指導員と記念撮影

