

# 有峰のギフチョウ羽化2023

令和5年3月22日

ギフチョウ (*Luehdorfia japonica*) は春の女神 (Spring Aphrodite) として知られています。枯草色のまだ残る5月の有峰でも、この美しいだんだらの翅 (はね) 模様は時に際立ち、時に身を隠す保護色となっています。有峰でのギフチョウの成虫の発生は、積雪 (残雪) 量に左右され、早いときで5月上旬、遅いときは5月下旬と、2週間程度の開きがあります。

例年6月1日の有峰林道開通とともに、ギフマニアがギフチョウを求め、関東、東海、関西方面より来有されているようです。有峰のギフ (ギフチョウの略語) は、飛騨ギフの個体群に属しているようですが、斑紋 (はんもん) の個体変異もあり、際立った特徴はないようです。

昨年 (令和4年) 有峰猪根平で食草のヒメカンアオイに産卵されていたギフチョウの卵を葉についたまま有峰ビジターセンターで観察を始めました。約2週間ほどで卵から孵化した幼虫を食草のヒメカンアオイで飼育し7月には蛹 (さなぎ) となりました。昨年11月の閉館以降は富山市内の住居の玄関に移動し越冬させていました。この蛹から3月17日 (金) 早朝6:05吹き流し (大きな網) 中に入れた越冬蛹から成虫が羽化しました。今回この状況を報告します。羽化、翅進展の様子はとても神秘的でした。

2023年3月17日

- ①6:05 吹き流しに入れた越冬蛹から成虫が羽化
- ②6:10 吹き流しから、羽化した成虫をリュウキンカの切り枝に移す
- ③6:15 羽化した幼虫が枝を上り葉の付け根で静止
- ④6:20 ゆっくりと翅が進展しはじめる
- ⑤6:40 時折、小刻みに体を振動させながら翅を開閉、翅が進展
- ⑥7:05 翅の進展が終了

3月18日 (土) には、羽化した♂♀個体同士の交尾を確認しました。

## ギフチョウの特徴

【分布】本州の特産で、四国・九州には分布しない。

【化性】年1回の発生 (1化性)

【訪花植物】カタクリ、マメザクラ、ヤマザクラ、ショウジョウバカマ、スマレ類、キブシ、ミチノクエンゴサクやイワカガミの他、ヒメギフチョウが好む黄色系のフキノトウやセイヨウタンポポにも訪花します。蝶と人間とでは可視領域が異なり、ギフチョウが好む吸蜜に適した訪花植物は紫外線に近い短波長450nmの色調が多いようです。意外なことに、同じ青紫色色調のキクザキイチゲには余り訪花しないような気がします。

【越冬態】蛹

【食草】ヒメカンアオイ

【生活史】成虫は、発生が早いときは5月上旬から発生が見られ、産卵は5月中旬以降に、幼虫は6月上旬から7月中旬頃に見られる。積雪の関連で年により成虫の発生、産卵の時期、幼虫の発生に差が見られる。越冬態は蛹で、蛹の期間は、7月中旬から翌年5月中旬頃までに及ぶ。

表1に有峰におけるギフチョウの生活史を、表2にギフチョウの飼育概要を示した。昨年、野外より産卵された28卵を採卵し、食草ヒメカンアオイにて飼育を開始した。孵化率は28頭100%、蛹化数は26頭、蛹化率は92.9%、羽化数は20頭、羽化率は79.6%となった。羽化した個体の雌雄の内訳は、♀12頭、♂8頭であった。

## 【参考文献】

- ・白水隆著 日本産蝶類標図鑑/学研
- ・櫛原俊嗣著 月刊むしの昆虫図説シリーズ 飛騨のギフチョウ/月刊むし
- ・栗田貞多男編著 ギフチョウの里 ギフチョウ・ヒメギフチョウその混棲と生活史/クリエイティブセンター
- ・蛭川憲男著 日本のチョウ成虫・幼虫の図鑑/メイツ出版

表1 有峰におけるギフチョウの生活史

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12月
卵												
幼虫												
蛹												
成虫												

表2 ギフチョウの飼育概要

種名	食草	採卵数	孵化数	孵化率 (%)	終齢幼虫数	蛹化数	蛹化率 (%)	羽化数	羽化率 (%)
ギフチョウ	ヒメカンオアイ	28	28	100	26	26	92.9	20	76.9



カタクリで吸蜜中のギフチョウ♂ 2022年5月 猪根平にて撮影



ギフチョウの産付卵 2022年6月 猪根平にて撮影



飼育中のギフチョウの若齢幼虫 2022年6月 猪根平にて撮影



羽化を待つギフチョウの蛹 2023年3月 霜鳥自宅にて



3/17 6:05  
越冬蛹から羽化したギフチョウ♂



3/17 6:15  
リュウキンカの葉上で静止中のギフチョウ♂



3/17 6:20  
翅が進展しはじめたギフチョウ♂



3/17 6:30  
翅進展中のギフチョウ♂



3/17 6:35  
翅進展中のギフチョウ♂



3/17 6:40  
翅が進展したギフチョウ♂



3/17 6:50  
翅が進展したギフチョウ♂



3/17 7:05  
翅が進展したギフチョウ♀



翅を展開中のギフチョウ♂



翅を展開中のギフチョウ♀



ギフチョウの交尾体  
左上♂、右下♂



ギフチョウの交尾体  
上♀、下♂