



2010/5/21 びわ湖バレイ アサギマダラの卵

2010/5/21

びわ湖バレイで卵を採取
ざっと見ただけでも数十卵見つかった。

山上ではここ数年大きくなった幼虫は観察されていないので、京都の自宅のケージ内で飼育して比較することにし、9卵持ち帰った。



2010年/26 比較試験のための
京都での飼育 キジヨランの葉裏

2010/5/26

イケマから採取して持ち帰った卵は、キジヨランの葉裏に乗せて観察することにした。



2010/6/2 孵化しなかった卵

2010/6/2

5/31 から 6/1 にかけて 8 個の卵は孵化したが、1 個は未受精卵だったのか孵化しなかった。



2010/6/2 8個の卵は5/31~6/1にかけて孵化した。

2010/6/2

葉を裏から齧り、みるみる成長してゆく。
2 齢か?
いつの間に脱皮したのだろう



野外での比較試験中のアサギマダラ 2010.06.07

2010/6/7

なぜか幼虫は寄りたがる傾向がみられた。

3 齢か？



2010/6/8 12:00 脱皮中 ①

2010/6/8 12:00

右上：脱皮が済み、頭殻も硬くなって葉を食べる幼虫

中：脱皮は済んだが頭殻はこれから

左下：脱皮が済み頭殻も脱げたが、まだ頭部が白く柔らかい幼虫

体長 18mm

頭殻が黒く硬くなったらまず脱皮殻を食べる



2010/6/8 12:01 脱皮殻と頭殻

2010/6/8 12:01

頭殻は葉にこすり付けて外す

4 例か？



2010/6/8.13:42 脱皮殻を食べ始める

2010/6/8 13:42

脱皮殻を食べ始めた。



2010/6/8 13:45
3分間で食べ終わる



2010/6/8 13:48
右の幼虫も脱皮殻を食べ始めた
左の幼虫は脱皮殻を食べ終わったら次は葉を食べ始めた。



2010/6/8 13:51
こちらも3分で食べ終えた



2010/6/11 18:22
競って食べるかのように食欲は旺盛で、葉柄まで齧っている終齢幼虫
体長 28mm



2010/6/13 12:54
体長 41mm の終齢幼虫



2010/6/16 16:14
前蛹後期
身体は透明感が増し
尾部は細くなる
8 頭中最後の幼虫である



2010/6/16 18:01
脱皮する前に一旦身体を伸ばす



2010/6/16 18:01
すぐに頭部から皮膚が裂けて脱皮が始まる



2010/6/16 18:02
するすると脱皮は進む

2010/6/16-18-02 脱皮はみるまに進む



2010/6/16 18:03
脱皮が終わるまで 2~3分

2010/6/16 18:03 脱皮が終わるまで 2~3分



2010/6/16 18:06
脱皮殻を振り落とすまでに更に3分

2010/6/16 18:06 脱皮殻を振り落とすまでに更に3分



2010/6/20 13:56 エメラルドグリーン of 宝石に黄金模様が現れた

2010/6/20 13:56
エメラルドグリーン of 宝石のような蛹体に金箔を吹き付けたような金箔模様が現れた
蛹に触ると体を激しく振って金箔模様をピカピカ光らせる
多分外敵を威嚇しているのだろう



2010/06/26.19:40:2!



2010/6/27.5:47:47



2010/6/27 7:02:06



2010/6/26. 19:40

翅の様子が鮮明に見えるようになった。

羽化は明日の早朝だろう。

2010/6/27. 5:47

黒い蛹にはまだひびが入っていないので、もう少し時間に余裕があると思って、ひと寝入りした。

2010/6/27. 7:02

次に目が覚めた時には、羽化は終わっていた。

2頭共に であった。

2010/6/28. 6:35 6:43

真ん中の黒い蛹の横にひびが入っているので撮影態勢に入った。

6:44

9分経過、翅はぐんぐん伸びてゆく

6:49

14分経過、ほぼ展開終り

6:56

21分経過、翅のしわものびた。

6月28日に羽化したのは、1 + 3

6月29日は1

上の写真中、中央左の蛹は だったと思われるが、羽化不完全で死亡した。(蟻葬で天に送った)

合計9卵中8匹が蛹になり、7匹が羽化して成虫になったが、4頭が 、3頭 という結果であった。

* 飼育の経過を纏める

* 2010/5/21 9卵を採取

* 2010/5/31 6卵孵化

* 2010/6/1 2卵孵化

* 2010/6/16 7匹蛹化

* 2010/6/17 1匹蛹化

* 6月28日 羽化が始まる。

* 孵化して28日目、蛹化から12日目に羽化したのであるが、非常に早いペースである。