

少し暑さも和らいだので高原などに出かけられた方も多いことと思います。私もベニヒカゲやキベリタテハの姿を見て、リフレッシュしてきました。ただ、どこに行っても感じるのは、蝶の数が激減していることです。特に、シカの食害による吸蜜植物や食草の減少は目に余るものがあります。以前から指摘されているものの、状況は悪くなる一方です。高山植物の保護対策も含め、何か良い対策は無いものでしょうか。

自宅周辺では、ここ数年、ムラサキツバメは一時の勢いは衰えてしまった様です。意識して探さないと巣が見つからなくなりました。一方、アカボシゴマダラは相変わらずの繁栄ぶりで、家の周りを散歩すると、直ぐに幼虫が見つかります。このまま、居ついてしまうのでしょうか。心無い放蝶は本当に怖いですね。  
(田中和夫)

**【8月例会】**

日時：平成25年9月17日(火)(第3火曜日) 午後7:00~9:00  
 場所：立川、立川市女性総合センター「アイム」5階 第3学習室  
 内容：「私のベストショット・写真展」

**【以降の例会予定】** 午後7:00~9:00

- 10月15日(火)(第3火曜日、立川市女性総合センター「アイム」5階 第3学習室)  
 講演：白石勝彦氏「インド・ラダックのパルナシウス」  
 石川光一氏「ヤマトシジミの世界」
- 11月19日(火)(第3火曜日、武蔵野公会堂 第1・第2合同会議室)  
 講演：松田邦雄・阿部功氏「ラオス・タイの蝶」  
 福田晴男氏「日本と周辺域のホシミスジの種分化と生物地理」
- 12月15日(日)(第3日曜日、パレスホテル立川 こぶしの間)  
 忘年会、「昆虫何でもセリ会」 午後5:00~8:00
- 1月21日(火)(第3火曜日、立川市女性総合センター「アイム」5階 第3学習室)  
 講演：昆虫少年・少女育成プロジェクトチーム「実践報告会」  
 新津修平氏「みの蛾の話」
- 2月18日(火)(第3火曜日、立川市女性総合センター「アイム」5階 第3学習室)  
 講演：日野隆氏「ニュージーランドの蝶」

**【連絡事項】**

1. 『多摩虫 61号』



会誌「多摩虫 61号」が完成しましたので、9月例会にてお渡しいたします。  
 ご寄稿を頂いた皆様に感謝申し上げます。今後ともご支援をよろしくお願いいたします。

1.3 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 44 図説 金  
 巻 7 ヒメウスバシロチョウ *Parnassius abeokuboensis* 図表 45 図説 金  
 1.4 ヨシノボリ *Limenitis abeokuboensis* 図表 46 図説 金  
 1.5 ヒメウスバシロチョウ *Parnassius abeokuboensis* 図表 47 図説 金  
 1.6 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 48 図説 金  
 1.7 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 49 図説 金  
 1.8 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 50 図説 金  
 1.9 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 51 図説 金  
 1.10 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 52 図説 金  
 1.11 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 53 図説 金  
 1.12 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 54 図説 金  
 1.13 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 55 図説 金  
 1.14 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 56 図説 金  
 1.15 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 57 図説 金  
 1.16 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 58 図説 金  
 1.17 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 59 図説 金  
 1.18 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 60 図説 金  
 1.19 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 61 図説 金  
 1.20 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 62 図説 金  
 1.21 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 63 図説 金  
 1.22 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 64 図説 金  
 1.23 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 65 図説 金  
 1.24 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 66 図説 金  
 1.25 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 67 図説 金  
 1.26 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 68 図説 金  
 1.27 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 69 図説 金  
 1.28 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 70 図説 金  
 1.29 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 71 図説 金  
 1.30 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 72 図説 金  
 1.31 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 73 図説 金  
 1.32 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 74 図説 金  
 1.33 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 75 図説 金  
 1.34 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 76 図説 金  
 1.35 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 77 図説 金  
 1.36 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 78 図説 金  
 1.37 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 79 図説 金  
 1.38 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 80 図説 金  
 1.39 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 81 図説 金  
 1.40 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 82 図説 金  
 1.41 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 83 図説 金  
 1.42 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 84 図説 金  
 1.43 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 85 図説 金  
 1.44 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 86 図説 金  
 1.45 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 87 図説 金  
 1.46 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 88 図説 金  
 1.47 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 89 図説 金  
 1.48 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 90 図説 金  
 1.49 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 91 図説 金  
 1.50 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 92 図説 金  
 1.51 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 93 図説 金  
 1.52 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 94 図説 金  
 1.53 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 95 図説 金  
 1.54 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 96 図説 金  
 1.55 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 97 図説 金  
 1.56 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 98 図説 金  
 1.57 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 99 図説 金  
 1.58 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 100 図説 金  
 1.59 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 101 図説 金  
 1.60 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 102 図説 金  
 1.61 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 103 図説 金  
 1.62 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 104 図説 金  
 1.63 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 105 図説 金  
 1.64 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 106 図説 金  
 1.65 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 107 図説 金  
 1.66 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 108 図説 金  
 1.67 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 109 図説 金  
 1.68 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 110 図説 金  
 1.69 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 111 図説 金  
 1.70 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 112 図説 金  
 1.71 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 113 図説 金  
 1.72 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 114 図説 金  
 1.73 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 115 図説 金  
 1.74 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 116 図説 金  
 1.75 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 117 図説 金  
 1.76 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 118 図説 金  
 1.77 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 119 図説 金  
 1.78 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 120 図説 金  
 1.79 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 121 図説 金  
 1.80 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 122 図説 金  
 1.81 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 123 図説 金  
 1.82 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 124 図説 金  
 1.83 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 125 図説 金  
 1.84 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 126 図説 金  
 1.85 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 127 図説 金  
 1.86 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 128 図説 金  
 1.87 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 129 図説 金  
 1.88 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 130 図説 金  
 1.89 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 131 図説 金  
 1.90 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 132 図説 金  
 1.91 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 133 図説 金  
 1.92 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 134 図説 金  
 1.93 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 135 図説 金  
 1.94 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 136 図説 金  
 1.95 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 137 図説 金  
 1.96 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 138 図説 金  
 1.97 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 139 図説 金  
 1.98 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 140 図説 金  
 1.99 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 141 図説 金  
 1.100 アカボシゴマダラ *Parnassius hector* 図表 142 図説 金

上1列：野作品 下2列：製作品

## 2. 「新入会員の紹介」

相澤 和男 (アイザワ カズオ) : E-Mail: [achillides001@yahoo.co.jp](mailto:achillides001@yahoo.co.jp)

〒418-0048 静岡県富士宮市青木平 616

石川 光一 (イシカワ コウイチ) : E-Mail: [zmaha628@oasis.ocn.ne.jp](mailto:zmaha628@oasis.ocn.ne.jp)

〒223-0053 神奈川県横浜市港北区綱島西 1-16-38

根岸 正夫 (ネギシ マサオ) : E-Mail: [nru06376@nifty.com](mailto:nru06376@nifty.com)

〒409-0126 山梨県上野原市コモアしおつ 4-17-1

橋本 定雄 (ハシモト サダオ) : E-Mail: [choucho@rr.ij4u.or.jp](mailto:choucho@rr.ij4u.or.jp)

〒270-1166 千葉県我孫子市我孫子 2-3-302

浜田 三平 (ハマダ サンペイ) : E-Mail: [fuchusi@s4.dion.ne.jp](mailto:fuchusi@s4.dion.ne.jp)

〒185-0013 東京都国分寺市西恋ヶ窪 1-17-41

## 3. 「メールアドレスの変更」

得津 良寿 (トクツ リョウジュ) : E-Mail: [tokutsu@kitanihon-sash.co.jp](mailto:tokutsu@kitanihon-sash.co.jp) (新)

住所追加 : 〒090-0043 北海道北見市北3条西 2-2-1 アイランドパレス 1-401

## 4. 「新着交換会誌」

下記の交換会誌が送られてきています。9月例会で回覧します。

1. 千葉県昆虫談話会 : 房総の昆虫No. 51
2. 神奈川昆虫談話会 : 神奈川虫報No. 180
3. 神奈川昆虫談話会 : 花蝶風月155
4. 津軽昆虫同好会 : Celastrius No. 48
5. パルテノン多摩研究資料 2冊

## 【8月例会 概要】

8月例会は相澤和男さんの講演で

下記の3件のテーマでお話しして頂きました。

### 1. 「カラスアゲハ近縁種の交雑経過」

膨大な交配実験の貴重な結果と、相澤氏による、考察とまとめ。

- P. dehaanii♂×P. ryukyuensis♀→夏場の群飼いでも問題無く生育する。
- P. ryukyuensis♂×P. dehaanii♀, P. bianor♀  
→外観的に正常な♂と巨大な休眠蛹ができ、夏を越して羽化することなく死ぬ。
- P. bianor♂×P. ryukyuensis♀→外観的に正常な♂と矮小型の♀が羽化する。等。

### 2. 「カラスアゲハの変異」

1. 雌雄型 ①ギナンドロモルフ ②モザイク
2. ホメオシス
3. 斑文異常 ①紋流れ
4. 色彩異常
5. 翅脈異常
6. 翅型異常 ①丸翅 ②尾ちぎれ型 ③非対象 ④裾引き
7. 先祖返り
8. 美麗型 等。

### 3. 「ミヤマカラスアゲハの変異」

1. 季節異常 ①夏春型 ②秋型
2. 色彩異常 ①茶金型 ②青色 ③鱗粉形成不全 ④鱗粉発達不全
3. 斑文異常 ①紋流れ ②3の字 ③性票が退化したもの  
④ホメオシス ⑤前翅裏面に青色鱗 ⑥美麗個体
4. 雌雄型 ①ギナンドロモルフ ②モザイク
5. ヘテロモルフオーシス
6. 先祖返り
7. 低温異常型
8. Form syfanius への移行型 →雲南省産 四川省産

分類の世界では、DNAでの分類、生態分類、形態分類、生殖隔離など、多くの視点があり、種によってそれぞれの相対的の重要性は変化しますが、この日の相澤氏の講演では、DNAでの分類だけでなく、交雑実験の結果も評価すべきであることが冒頭で述べられました。

また、西山保典氏著の「珍虫図譜」でしか見たことのないような、数々の素晴らしい異常型のプレートも大迫力でした。  
(久保田瑛子)

#### 【第7回高尾山の昆虫観察を楽しむ会 概要】

今回は参加者7名で高尾の会を開催いたしました。初参加の方を含め、思わぬ収穫があり、楽しめたと思います。特に、アブラゼミの背中を囓っているセミヤドリガは、どなたも初めての観察だったと思います。久保田さんが飼育中だと思います。どんな蛾がでるか、楽しみです。

私が持ち帰った採集品は以下の通りです。

- シロテンキノメイガ1頭、
- オオムラサキキンウワバ1♂、
- ヒメツマオビアツバ1頭、
- ハナマガリアツバ1頭、
- アカエゾゼミ1♀ (杉山さん採集品)



2013年8月27日実施

左から、  
久保田さん、宮内さん、  
山下君、斎藤さん、  
中村さん、杉山さん、  
大野さん

(斎藤秀昭)

相澤和男氏講演「カラスアゲハ近縁種の交雑経過」、  
「カラスアゲハの変異」、「ミヤマカラスアゲハの変異」



講演者の相澤さん



例会風景

アマミカラス×オキナワカラス 交配経過

	母系遺伝		雑合		雑合		雑合	
	合計	割合	合計	割合	合計	割合	合計	割合
奄美のオキナワ	1	50	30	22	0	8	5	4
	2	100	25	45	1	22	14	5
	3	100	28	12	0	9	2	1
	合計	250	75	79	1	40	23	10
沖縄のオキナワ	1	100	8	0	0	0	0	0
	2	100	42	18	1	0	8	1
	3	100	78	48	8	1	24	5
	合計	300	62	7	1	30	10	
奄美のオキナワ	合計	100	40	2	3	0	0	
	合計	14	6					
沖縄のオキナワ	合計	100	73	5	8	0	0	
	合計	28	11					

交配実験の結果



カラスアゲハ類の分布図



Syfanusへの移行型



翅形異常

「二次会」



二次会風景

「三次会」



相澤さん、久保田さん、朝日さん、中村さん  
(朝日さん撮影)