

2013 October

No.224

百万石蝶談会

翔



てっちゃんの甲虫も楽し その2

浅地 哲也

シリーズが早くも二回目を迎えたが、記録を残すことについて、もうひとつ自分なりの理由がある。昆虫採集の必需品といえば捕虫網などではあるが、それと同じくらいに重要なものが過去の記録であると思う。石川県では「石川県の昆虫（1998年）」がこれまでの記録に関する集大成であり、自身の採集の重要な指標になっている。それらの記録地点に関してはおもかく、時期に関する情報が自分にとって採集計画のよりどころになっている。記録地点に関して「記録の無かった所で採れた！」は凶らずも新産地を発見したことに醍醐味があり、また時期に関しての記録は、その種の消長に関する知見の蓄積、、、まあ無粋ことは今更言わず楽しむことにしよう。

カミキリムシの仲間を、当会の井村正行会長に同定していただいたことに厚く感謝申し上げます。

■カミキリムシの仲間

2013年 7年 27日	石川県白山市桑島	コウヤホソハナカミキリ	2頭	浅地哲也
2013年 7年 28日	石川県金沢市坪野	コウヤホソハナカミキリ	2頭	浅地哲也
(坪野の土場のスギ材に訪れていた。)				
2013年 7年 20日	石川県金沢市医王山	トビイロカミキリ	1頭	浅地哲也
2013年 7年 15日	富山県南砺市医王山	クスベニカミキリ	8頭	浅地哲也
2013年 7年 20日	石川県金沢市医王山	クスベニカミキリ	2頭	浅地哲也
2013年 8年 15日	石川県白山市桑島	クスベニカミキリ	2頭	浅地哲也
2013年 7年 27日	石川県白山市白峰	ヘリグロベニカミキリ	1頭	浅地哲也
2013年 6年 2日	石川県金沢市坪野	ムネマダラトラカミキリ	4頭	浅地哲也
2013年 7年 27日	石川県白山市白峰	ムネマダラトラカミキリ	1頭	浅地哲也
2013年 6年 8日	富山県南砺市医王山	ヨコヤマトラカミキリ	1頭	浅地哲也
2013年 6年 16日	富山県南砺市医王山	ヨコヤマトラカミキリ	1頭	浅地哲也
2013年 7年 20日	石川県金沢市医王山	カタジロゴマフカミキリ	1頭	浅地哲也
2013年 7年 27日	石川県白山市白峰	ナガゴマフカミキリ	3頭	浅地哲也
2013年 7年 27日	石川県白山市白峰	エゾサビカミキリ	1頭	浅地哲也
2013年 7年 27日	石川県白山市白峰	カラフトヒゲナガカミキリ	5頭	浅地哲也
2013年 7年 15日	富山県南砺市医王山	ゴイシモモフトカミキリ	2頭	浅地哲也
2013年 7年 27日	石川県白山市桑島	クモガタケシカミキリ	1頭	浅地哲也
2013年 7年 15日	富山県南砺市医王山	ハンノキカミキリ	2頭	浅地哲也

《あさじ てつや 〒921-8021 金沢市御影町26-21》

富山県南砺市でヘリグロチャバネセセリとヒメシジミを観察

松井正人

富山県で最近20年間記録されていないヘリグロチャバネセセリ（富山県、2012）を、南砺市西赤尾で観察したので報告する。西赤尾の国道からブナオ峠に至る県道に入り、一つ目の橋を渡った辺りで、道路の山側にあるヒヨドリバナに飛来していた個体を観察した。車を止めた道路川側の叢では、ヨモギの葉にヒメシジミが止まっていた。

2013年7月15日 富山県南砺市西赤尾 ヘリグロチャバネセセリ 4頭 松井正人

2013年7月15日 富山県南砺市西赤尾 ヒメシジミ 2♂2♀ 松井正人



《 参考文献 》

富山県（2012）ヘリグロチャバネセセリ. 富山県の絶滅のおそれるある野生生物:160.

《まつい まさと 〒920-3121 金沢市大場町東871-15》

表紙のむし - キマダラセセリ -

普通種のように思われがちだが、なかなかどうして成虫を観察するのは難しい。セセリの仲間が好きで、見かけると近寄って観察しているが、キマダラセセリに遭遇するのは極めて稀。幼虫はススキを探せば見つかるのだが、成虫となると、いつ頃どのような環境で観察できるのか良く分からない。この時も、偶然出会ってあわててパチリ。

松井正人

2012年石川県のアサギマダラマーキング概要

松 井 正 人

初夏の北上移動時に海岸で観察されたアサギマダラは例年並みで、882頭にマーキングされ、これまで少なかった羽咋市以南でのマーキング数が増え、全体の17パーセントとなった。再観察は、長崎市、大分県姫島、山口県下関市、兵庫県淡路島から飛来した個体が珠洲市で観察されたほか、能登半島内の近距離を移動した個体が多数観察され、異なる場所で再観察されたものが14頭、同所で異なる日に再観察されたものが95頭と多かった。しかし、石川県でマーキングされた個体が他県で再観察される事は無かった。

7月中旬から8月にかけては、地元で発生したと思われる個体が、金沢市医王山や白山市白峰周辺などでマーキングされたが、観察数ともに少なかった。

秋に南下するアサギマダラは全国的に少なく、マーキング数も宝達山で533頭、白山麓で421頭と少なかったが、「ほうだつ」や「白山」のマークをつけた個体は、全国各地で25頭が再観察されるなど、再観察率は2.6%と高かった。また、珠洲市では、富士山から北上し、その後南下したと思われる個体が見つかっている。

宝達山では、これまで8月の草刈りでアサギマダラが飛来するアザミも刈られていたが、2012年は6月下旬から7月上旬に草刈りしてもらうことで、9月の飛来時期には草刈り後に伸びたアザミがちょうど花盛りとなった。また、佐渡でマーキングされたアサギマダラが初めて観察され、前年の北上時期に観察された珠洲から佐渡への移動と合わせ、能登と佐渡の往復が確認された。

白山麓では、瀬戸周辺の白嶺小学校、白山ろく少年自然の家、ハーブの里「ミントレイノ」、かんぼの郷「白山尾口」と4カ所の花壇に植えられたフジバカマに、9月中旬からアサギマダラの飛来が始まり、長野県や群馬県からの飛来が観察された。

表1. 年別マーク数

標識年	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計
2005年	23	102	16	72	1,399	61	1,673
2006年	462	503	89	338	1,299	4	2,695
2007年	26	429	23	28	3,010	28	3,544
2008年	39	973	57	227	4,331	1	5,628
2009年	169	540	40	20	535	109	1,413
2010年	54	227	1	72	576	56	986
2011年	7	1,056	65	52	3,706	64	4,950
2012年	98	777	44	56	923	30	1,928

■マーキング状況

奥能登の珠洲市や輪島市の海岸には、初夏にたくさんのアサギマダラが飛来することもあり、赤石大輔さん、奥野弘吉さんなどアサギマダラ調査隊の皆さん、砂山美里子さん始め西部小学校の皆さんと2012年から調査に加わった南志見小学校の皆さん、砂山信一さん、宮前みふ子さん、政田ますみさん、日吉芳朗・南賀子ご夫妻など、地元の方々が熱心にマーキングを行い、山下恵美子さん、堀 孝治・千恵子ご夫妻らがマーキングに訪れた。

口能登の宝達山周辺は、秋のマーキングに参加する人達が多く、橘 英子さん、堀 孝治・千恵子ご夫妻、山下恵美子さん、杉木正行さん、山本 尚さんらが中心となり、沼田さんご家族、遠田勝良さん、斉藤ユカリさん、藤沢維朗さん、末森 潤さん、高坂果楓さん、宝達小学校の皆さんら大勢の方がマーキングを行った。

加賀では、金沢市医王山で細沼 宏さん、山下恵美子さん、浅野直樹さんらがマーキングを行い、能美市の海岸では林 宏初さんが定点観察を続け、加賀市の海岸から刈安山にかけては南出 洋さんらがマーキングを行った。白山市では、初夏の海岸で中村明男さん、榊蔵正敏さん、西村武資・昌代ご夫妻、益山雅子さん、益山紗葵さんらがマーキングを行ったほか、夏から秋にかけては瀬戸周辺で中村明男さんが中心になって、桑山尚美さん、益山雅子さん、益山紗葵さん、通次みきさん、西村武資さん、大槻信子さん、榊蔵正敏さん、木村ゆかりさん、伊深友真さん、白嶺小学校の皆さん、白山ろく少年自然の家の皆さんら大勢がマーキングを行った。

■2012年標識者情報（標識者数：103人）

伊深友真、宇佐美 清、益山雅子、益山紗葵、益山紗智、越 外志美、越後有里、越野邦男、遠田勝良、塩島保二、奥野弘吉、下出雅之、下出祐紀代、吉村昭一、橘 英子、宮前みふ子、宮谷大地、宮本歩武、橋正 徹、桑山尚美、向濱絵梨、高坂果楓、高田紀之、高田智子、高島代利子、高木圭介、高木明豊、高野清美、国田勇男、砂山信一、砂山美里子、細沼 宏、坂下静香、山下恵美子、山下敦司、山岸恒明、山崎恵蔵、山田俊介、山本 尚、若林 凌、宗田裕子、秋田、小浦法子、松井正人、松田秀隆、松田美雪、松田龍二、松田翔子、松尾正則、沼田明美、沼田玲杏、上牧 蛍、上本心潤、杉中智哉、杉木正行、瀬戸優弥、政田ますみ、星野里菜、西村昌代、西村武資、斉藤ユカリ、石田綾子、赤石大輔、川場奈々花、泉 博、浅野直樹、大崎勤成、大槻信子、谷 啓子、谷口藤子、谷内展明、谷内和希、丹羽信子、竹下のりこ、中村信子、中村明男、中島 遼、中本有耶、鳥木順子、通次みき、田中尊雄、藤沢維朗、南出 洋、日吉南賀子、日吉芳朗、白澤寿朗、白澤佑奈、平松新一、米里外美、北 愛来、北林雅康、堀 孝治、堀 千恵子、榊蔵正敏、末森 潤、木村ゆかり、木津龍斗、里見、林 明子、國永鮎美、櫻井 諭、櫻井淳子、濱 海翔。

■2012年マーキング情報（マーキング数：1,928頭）

No	標 識 地	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計
1	珠洲市高波		1					1
2	珠洲市寺家	34	108	2				144
3	珠洲市狼煙	46	278	6				330
4	珠洲市川浦	5	101	4				110
5	珠洲市高屋	3	15					18
6	珠洲市小浦出		1					1
7	珠洲市笹波		6					6
8	珠洲市鱒崎		12					12
9	珠洲市馬縶		2					2
10	珠洲市赤神	1	3					4
11	珠洲市清水		4					4
12	珠洲市仁江	2	1					3
13	輪島市三つ子浜	2	21					23
14	輪島市袖ヶ浜		54					54
15	志賀町鹿頭		11					11
16	志賀町赤崎		1					1
17	志賀町増穂浦		5					5
18	志賀町甘田		4					4
19	羽咋市一宮		13					13
20	宝達志水町北川尻		27					27
21	宝達志水町宝達山					526	7	533
	能登計	93	668	12		526	7	1,306
1	金沢市専光寺		33					33
2	金沢市普正寺		1					1
3	金沢市医王山			18	7			25
4	金沢市医王山柵首		1	9	2	2		14
5	金沢市医王山馬の背				2			2
6	金沢市医王山夕霧峠		1					1
7	金沢市犀川ダム						1	1
8	白山市竹松海岸	3	33					36
9	白山市吉野					11		11
10	白山市瀬戸					310	18	328
11	白山市女原林道	1						1
12	白山市瀬女高原			1				1
13	白山市荒谷				7	54		61
14	白山市一里野					20		20
15	白山市白峰西山			4	17			21
16	白山市赤谷川上流				21			21
17	能美市山口海岸	1	14					15
18	加賀市塩屋		26					26
19	加賀市刈安山						4	4
	加賀計	5	109	32	56	397	23	622
	総 計	98	777	44	56	923	30	1,928

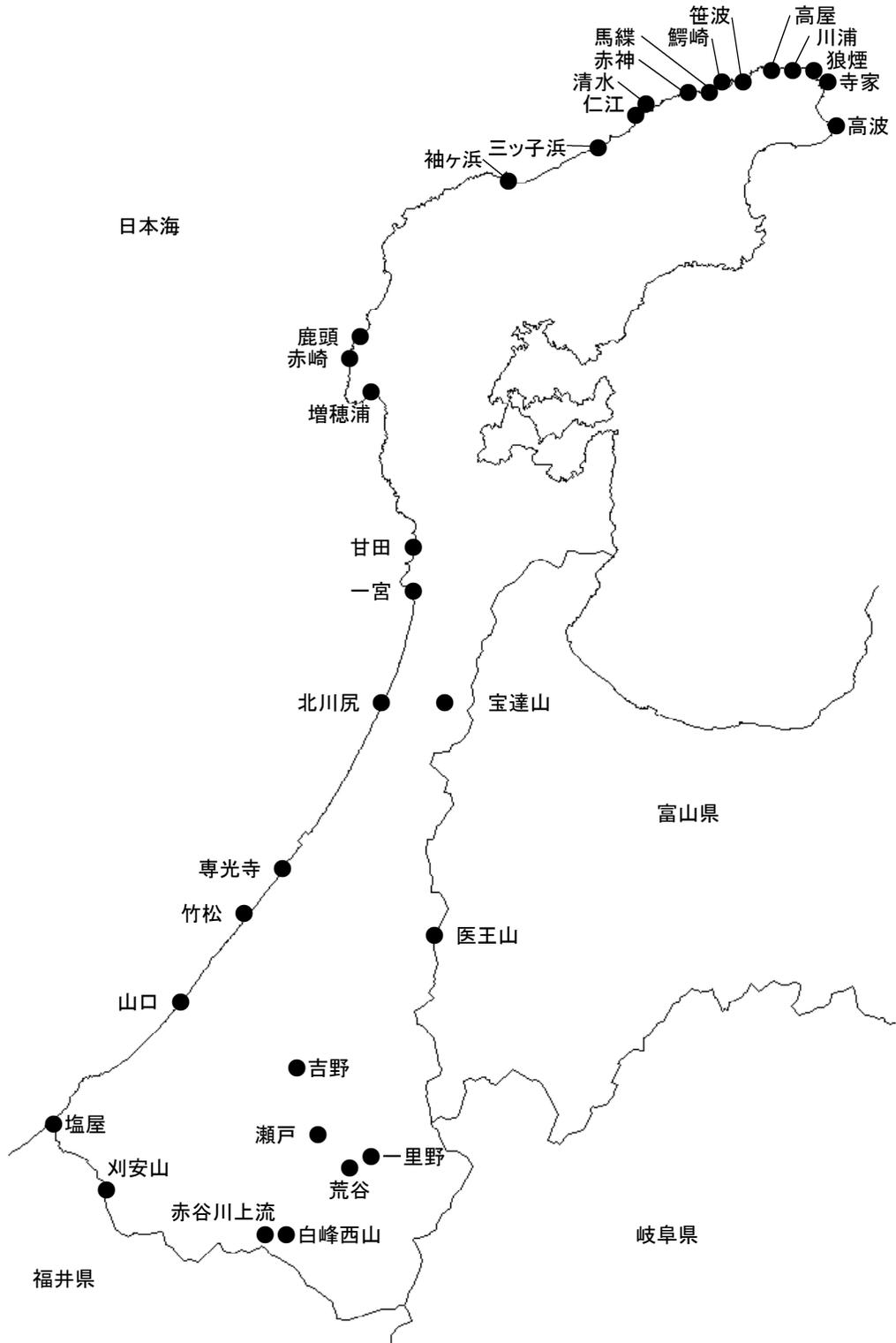


図-1. 2012年の主な標識地点

■2012年再捕獲情報（再捕獲数：38頭）

移動距離10km以上の記録

番号	標識	性別	標識日	標識地	標識者	再捕獲日	再捕獲地	再捕獲者	移動距離	移動日数
1	すず川うら 5/29 信一37	♂	5/29	石川県 珠洲市 川浦	砂山信一	6/2	石川県 志賀町 鹿頭	松井正人	70	4
2	ヒメ 5/19 SRS 249	♂	5/19	大分県 姫島	栗田昌裕	6/5	石川県 珠洲市 川浦	砂山信一	660	17
3	すず川うら 6/4 信一 108	♂	6/4	石川県 珠洲市 川浦	砂山信一	6/7	石川県 輪島市 袖ヶ浜	日吉芳朗	40	3
4	ヒメ 5/25 S.C 587	♂	5/25	大分県 姫島	中城 信三郎	6/8	石川県 珠洲市 寺家	砂山信一	660	14
5	山口SMI 6/1 TAF 431	♂	6/1	山口県 下関市 吉母御崎	福村拓己	6/14	石川県 珠洲市 寺家	砂山信一	690	13
6	AWY 6/9 MA 160	♂	6/9	兵庫県 洲本市 由良町立川	藤野適宏	6/14	石川県 珠洲市 寺家	砂山信一	420	5
7	ナカサキ 5/28 パイオ 421	♂	5/28	長崎市 神浦北 大中尾町	伊藤雅男 伊藤昭子	6/18	石川県 珠洲市 川浦	砂山信一	860	21
8	ナガノ 8/21 NSC 030	♂	8/21	長野県 川上村秋山 唐松久保沢	赤沼佳子	9/20	石川県 白山市 瀬戸	中村明男	190	30
9	さど NUF 8/26 お一わき78	♂	8/26	新潟県 佐渡市 山毛櫨ヶ平山	大脇 淳	9/22	石川県 宝達志水町 宝達山	橘 英子	210	27
10	スゲ 8.30 ハセ川	♂	8/30	群馬県 片品村 菅池湖畔	長谷川 順一	9/23	石川県 白山市 瀬戸	中村明男	250	24
11	ML 8.8 カズマ 189	♂	8/8	長野県 立科町 女神湖畔	宮阪 ほたか	9/24	石川県 白山市 瀬戸	中村明男	150	47
12	KNK342 TAKA	♂	8/19	群馬県 片品村 東小川丸沼	新井孝幸	9/26	石川県 宝達志水町 宝達山	遠田勝良	220	38
13	ほうだつ 9/14 EY 92	♂	9/14	石川県 宝達志水町 宝達山	山下 恵美子	9/27	大阪府 交野市 私部府民の森	田上信博	240	13

番号	標識	性別	標識日	標識地	標識者	再捕獲日	再捕獲地	再捕獲者	移動距離	移動日数
14	FUJI 8/10 KHS146	♂	8/10	山梨県 鳴沢村 富士林道	工藤初恵	9/28	石川県 珠洲市 宝立町春日野	中野繁章	260	49
15	ホウダツ 9/25 トオダ	♂	9/25	石川県 宝達志水町 宝達山	遠田勝良	9/29	石川県 白山市 瀬戸	木村 ゆかり	60	4
16	ホウダツ 9.14 ハシマサ	♂	9/14	石川県 宝達志水町 宝達山	橋正 徹	10/3	兵庫県 宝塚市 武庫川町	渡辺康之	250	19
17	ほうだつ 9.21 EY 125	♂	9/21	石川県 宝達志水町 宝達山	山下 恵美子	10/5	兵庫県 宝塚市 美座2丁目	渡辺康之	250	14
18	ほうだつ 9.22 TOM 10	♂	9/22	石川県 宝達志水町 宝達山	杉木正行	10/5	兵庫県 宝塚市 中州2丁目	渡辺康之	250	13
19	白山 9.21 ノン 17	♂	9/21	石川県 白山市 一里野高原	大槻 信 子	10/5	兵庫県 宝塚市 広町2丁目	渡辺康之	200	14
20	ほうだつ 9/8 ちえこ1	♂	9/8	石川県 宝達志水町 宝達山	堀千恵子	10/7	愛媛県 宇和島市 津島町大平	若山勇太	570	29
21	白山 9/29 MKU 1	♂	9/29	石川県 白山市 女原	佐藤未来	10/7	京都府 南丹市 美山町中下向	前田 裕	140	8
22	白山 9/16 ツウジ 1	♂	9/16	石川県 白山市 荒谷林道	通次みき	10/8	愛媛県 宇和島市 津島町大平	若山勇太	520	22
23	白山 9/24 AN 144	♂	9/24	石川県 白山市 女原	中村明男	10/9	山口県 下関市 豊浦町川棚	杉村孝志	570	15
24	白山 9/30 AN 186	♂	9/30	石川県 白山市 女原	中村明男	10/10	兵庫県 宝塚市 美座2丁目	大島 新一郎	200	10
25	白山 9.22 ノン 20	♂	9/22	石川県 白山市 一里野高原	大槻信子	10/13	和歌山県 日高町 西山	崎山孝也	300	21
26	白山 9/29 ツウジ 23	♂	9/29	石川県 白山市 荒谷林道	通次みき	10/13	兵庫県 尼崎市 西昆陽4丁目	渡辺康之	200	14

番号	標識	性別	標識日	標識地	標識者	再捕獲日	再捕獲地	再捕獲者	移動距離	移動日数
27	ほうだつ 9/22 もえ	♂	9/22	石川県 宝達志水町 宝達山	斉藤 ユカリ	10/14	和歌山県 田辺市 上野	中山宗久	350	22
28	ほうだつ 9/29 M. マツオ	♂	9/29	石川県 宝達志水町 宝達山	松尾正則	10/14	和歌山県 日高町 西山	崎山孝也	350	15
29	ほうだつ 9/22 KZS474	♂	9/22	石川県 宝達志水町 宝達山	堀 孝治	10/20	鹿児島県 龍郷町 長雲峠	宇都宮 英之	1150	28
30	白山 9.30 ラララ 21	♂	9/30	石川県 白山市 中宮	尾張勝也	10/20	徳島県 牟岐町 橘	中川英之	350	20
31	ほうだつ 9/22 EY 129	♂	9/22	石川県 宝達志水町 宝達山	山下 恵美子	10/24	徳島県 美波町 明神山	撫中義美 撫中 喜代美	380	32
32	ほうだつ 9.24 かふう	♂	9/24	石川県 宝達志水町 宝達山	高坂俊之	10/26	和歌山県 日高町 西山	西岡征四	350	32
33	ほうだつ IMM 139	♂	9/22	石川県 宝達志水町 宝達山	松井正人	10/27	高知県 大月町 頭集	本山八司	580	35
34	白山 9/29 RM 2	♂	9/29	石川県 白山市 女原	村上 陸	10/27	高知県 室戸市 室戸スカイライン	小松佳代	400	28
35	白山 9/22 JMC 031		9/22	石川県 白山市 女原	西村武資	10/29	大分県 姫島	中城 信三郎	540	37
36	ほうだつ 9.19 EY 104	♂	9/19	石川県 宝達志水町 宝達山	山下 恵美子	10/30	高知県 大月町 高望	山岡秀志	580	41
37	ほうだつ 9.27 T. T	♂	9/27	石川県 宝達志水町 宝達山	高田紀之 高田智子	10/30	高知県 高知市 十津大平山	山崎三郎	460	33
38	ほうだつ 9/28 レオン6	♂	9/28	石川県 宝達志水町 宝達山	沼田明美	11/27	鹿児島県 喜界島 滝川林道	福島 誠	1140	60



図-2. 新潟県佐渡から初めて飛来したアサギマダラ



図-3. 2011年秋に苗を植え2012年に花盛りとなった「かんぼの郷、白山尾口」のフジバカマ園

《まつい まさと 〒920-3121 金沢市大場町東871-15》

会員の動き・しゃばの動き

■気になる情報

数年前から近づいて来ていたかわいい虫が、ついに見つかったらしい。詳細は、発表後のお知らせとなるが、道端に止まっているカラフルな虫だ。

■虫は可愛くて美しい

某テレビ局の女性スタッフから、虫の撮り方について聞かれ、かっこ良い虫はかっこ良く、可愛い虫は可愛く、きれいな虫はきれいに撮るようにしていると答えた。すると声のトーンが変わり、虫がカッコイイ？ カワイイ？ キレイ？ ここからは話にならなかった。

■爺ヶ岳頂上のエゾゼミ

8月初旬、北アルプスを縦走していた知人が、爺ヶ岳の山頂にセミがいて驚いたと言ってきた。写真を見るとエゾゼミ。今年は、エゾゼミ類の当たり年だが、こんな高所にまで飛んで来ているのかと驚いた。

■スジアカクマゼミの分布調査

分布がどれだけ拡大しているのか、金沢市から6年ぶりの調査依頼があった。競馬場周辺23平方キロを8人で約1ヶ月、鳴いている樹を調べ、鳴いていたら抜け殻を探す。

■今年はアカエゾゼミの当たり年

アカエゾゼミが住む森は大木ばかりで、声はすれども姿が見えない事ばかり。ならば、おびき寄せようと企み、日中やかましく鳴いていた西山のブナ林前でライトトラップを実施。飛来するのは、アドニスかコンコロールかと、甘い夢を見ながら今か今かと待っていたが、1頭も飛来しなかった。

■これが老化というものか

指田氏、新調した竿を携えてワクワクのカリマンタンへ。ところが、ネットを振っても振っても蝶の動きが速すぎて採れない。前は面白いように採れたのに、蝶の動きが格段に速くなっていた。

■日陰で休むアサギマダラ

気温30度を超える晴天の日、標高1000m付近の山道、木立に囲まれた薄暗い場所では足元からアサギがフワリと舞い上がる。視界が開ける明るい場所は暑くてたまらず、日陰で涼んでいるのだろう。

■加賀市で迷蝶

暑い暑い日々が続いた今年の夏、数年ぶりの迷蝶が加賀市で見つかった。しっかり写真に収めたT氏だったが、ネットは持っていなかった。今年は、蝶を含め迷虫が多そうなので、夏に続いて秋も忙しくなりそうだ。

■アオマツムシが響くようになってきた

8月19日、薄暗くなるとアオマツムシが鳴き始めるようになってきた。夜が更けるとともにアブラゼミの声がだんだん小さくなり、アオマツムシの大合唱になる。あと何日かで、耳をつんざく程の大音響が街路樹から降り注ぐようになる。

■出張マーキング

今年の東北地方は、アサギが乱舞しているらしい。福島県のグランデコスキー場はアサギが鈴なりで、1網すくうと30頭程入り、2人のマーク数は1000頭を越えている。南下のスイッチが入り大移動が始まると、石川県でいくつ見つかるか楽しみだ。

■ムラサキツバメ発生

楽しいニュースが飛び込んできた。三上氏が鶴来大国町の街路樹でムラサキツバメを見つけた。

■医王山のアサギマダラ

医王山のマーキング記録が届いた。見れば180頭の記録。7月～8月の医王山にはアサギマダラは多くないので、毎日コツコツ通ってマーキングしたらしい。すっかりアサギに魅入られ楽しくて仕方がないように、こちらも仲間が増えて喜ばしい。

■ヘチマの観察だったが

輪島の南志見小学校。理科の時間にヘチマの観察をしていた4年生がアサギマダラを見つけた。ヘチマの近くにフジバカマが咲いていたのだ。ヘチマどころではなくなり、代表が素手で捕まえてマーク。話が全校に広がる中、スポットライトを浴びながら、もう1頭が飛んできた。

■日本産タマムシ大図鑑

「近頃つきあいが悪いんじゃないの」とささやかれるほど、虫屋人生をなげうって図鑑作りに打ち込んできた福富氏だった

が、ようやく自由の身になった。A4判カラープレート94ページのタマムシ図鑑、むし社から9月20日に発売。定価18000円。

■ 例 会 の 記 録 ■

8月1日(木)浅地メッキ2階にて、午後8時から開催。

今回は、松井氏が中宮温泉で発生した可能性が高いクジャクチョウを紹介。県内では、高山以外で観察されたことがない新成虫が、温泉の川向かいの舗装道路で7月に5頭採集されている。その後何人かが入っているが、観察できなかった。

その他の話題は、医王山でムラサキシジミ、医王山初のゴイシモモボト、医王山でアカエゾを見つけない、今年は富山もヒメシジミが多い、オオムラサキを見た、スカシバはフェロモントラップで、単為生殖のカミキリムシ、県庁と瓢箪町のクマゼミ、ヒラアシキバチの♂が羽脱、などなど。

参加は、浅野、吉村、浅地、井村、大宮、松井、細沼の7人。

■ ■ 表紙デザイン：小幡英典 ■ ■

目 次

浅地哲也：てっちゃんの甲虫も楽し その2	1
松井正人：富山県南砺市でヘリグロチャバネセセリとヒメシジミを観察	2
松井正人：2012年石川県のアサギマダラマーキング概要	3
編集部：会員の動き・しゃばの動き	10

翔 224号

Tobu 2013年10月10日発行
百万石蝶談会
金沢市大場町東871-15 松井方

<http://homepage3.nifty.com/100man/>

☎920-3121 ☎076-258-2727
郵便振替 00750-8-562
印刷 小西紙店印刷所

