

みんなでつなぐ 初蝶リレー

久保弘幸¹⁾

1. 実施方法

これまでと同じく、立春（2024年は2月4日）から、4月7日の昆虫館開館（むし開き）までの間に、参加者が目撃した蝶の種類、日時、場所を、佐用町昆虫館のブログ上に開設された入力フォームに入力するという方法で実施した。入力された情報、投稿された写真などは、自動的に筆者に送信され、筆者は寄せられた情報をとりまとめ、「初蝶ニュース」として週に1回メール配信し、同時にブログ記事として写真とともに公開した。本年の配信回数は8回であった。

期間中に、初蝶種は18種90件、越冬種は13種94件、蛾は66種89件、その他の昆虫は34種43件の情報が寄せられた。頂戴した情報は、後掲の付表1～4にまとめて掲載している。

2. 2024年冬の気温傾向

2024年の冬（前年12月～当年3月）は、2023年の冬と比較して暖かい冬だったという印象を持った人は多かったのではないだろうか。もしかすると「こんなに

暖かい冬は初めてだ」と感じられたかもしれない。神戸地方気象台の記録に基づき、12月1日～3月31日の、神戸市における日平均気温を積算してみると、昨年は1053℃であったが今年は1081℃であり、28℃ほど上回っている（図1）。ただし今年は閏年であり、1日多いため、この数字は多少割り引いて考える必要がある。昨年と比較して暖冬であったとは言えないだろう。なお非常な暖冬であった2020年冬は、積算温度が1161.5℃に達している（2020年も閏年）。

しかし気温変化の傾向を見てみると、昨年とはかなり違っていたことがわかる。図2は、神戸市の日平均気温を、10日間の移動平均で見たグラフである。日々の変化は細かく上下動する折れ線グラフになるが、移動平均を用いると、大まかに見た傾向を知ることができる。このグラフを見ると、昨年は1月末から2月初めにかけて、深い寒さの底があったことがわかるが、今年はこの時期に強い冷え込みがなく、「凍えるような日なかった」ということがわかる。また通常の年なら、まだまだ寒いはずの2月中旬～下旬に、やや暖かい期間があった。

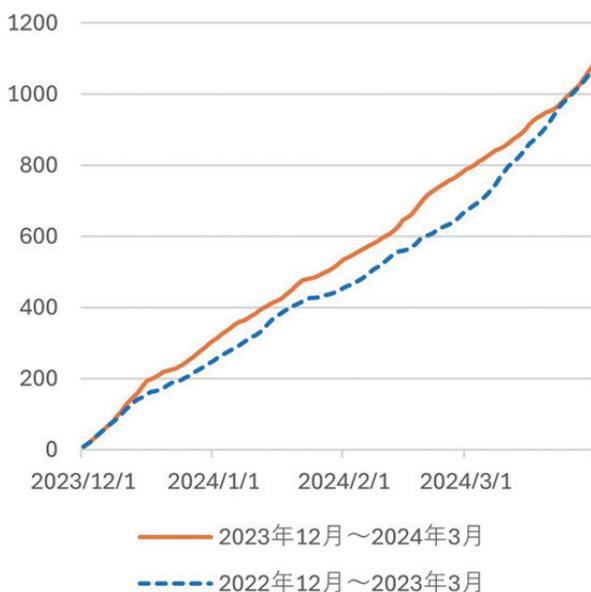


図1 12月～3月 日平均気温の積算温度の比較。

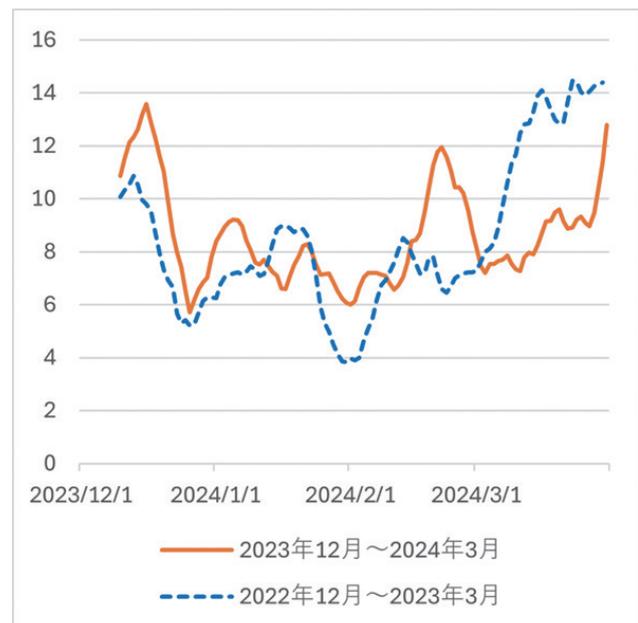


図2 12月～3月 気温変化の比較。

¹⁾ Hiroyuki KUBO 兵庫県明石市 兵庫ウスイロヒョウモンモドキを守る会

実際の数値で見ても、日最低気温が0℃以下になった日数が、昨年は5回であったのに対し、今年は3回のみであり、その最低値も昨年は-2.9℃であったが、今年は-0.5℃であった。さらに12～3月で日最高気温が10℃を下回った日は、2023年が35日であったのに対し、2024年は25日と10日も少なくなっている。こうした気温傾向により「暖かい冬」という印象が強まったのであろう。

また2023年は3月に急激な気温上昇が見られたのに対し、今年は2月にやや暖かい期間があった一方で3月の気温上昇は遅れ、3月末になってようやく気温が上がり始めた。このためやや寒い初春となり、これが蝶の出現にかなり影響したようである。

3. 蝶の出現時期 (付表1・2)

【初蝶組】

2024年の初蝶出現は、2023年よりもやや遅れるものが多く見られた(付表5)。これは既述のように、多くの種が出現する3月の気温が、2023年と比較して低く推移したことによるものだろう。例年どおり初蝶はモンキチョウ(2月17日:三田市)となったが、これは2023年より5日遅い記録で、モンシロチョウ(3

月11日:稲美町・姫路市)も同様に5日遅れであった。モンキチョウも、その後は3月15日まで記録が途絶えている。その他の種でも、5日～10日、長いものでは2週間以上も遅れている。ところがルリシジミのみは、2023年より3週間も早い登場となっている。これは南あわじ市沼島での記録であり、同地が海に囲まれた温暖な環境であることと、ちょうどこの期間に、気温の上昇があったことを要因と考えてよい。また蝶の出現は、冬期～春期の単純な積算温度ではなく、気温の底の回数と時期、2月末～3月の気温傾向と、蝶(蛹)の越冬場所の温度環境とが、絡み合った結果なのであろう。

またスジグロシロチョウは、高知市で3月4日に記録され、初蝶リレーとしてはこれまでで最も早い記録となった。2024年の記録はこの1例のみであり、近畿地方でのスジグロシロチョウの発生は、他種同様にかなり遅れたものと思われる。

【越冬組】

越冬組の活動も、初蝶組と似た面がある。キタキチョウは2月14日、17日と観察されたが、その後は3月11日まで記録がなかった。キタテハも2月14日の後は2週間後の28日、さらに12日後の3月11日の観察となっている。また例年ならば2月中旬頃から活動



図3. モンキチョウ (3月15日 小野塚鳩嶋さん)



図4. 左:モンシロチョウ (3月16日 山口雄都さん)
右:アゲハチョウ (3月31日 島岡 優さん)



図5. モンシロチョウ (3月15日 村山りりかさん)



図6. 左:スジボソヤマキチョウ (3月15日 三村寛子さん)
右:同 卵 (3月15日 内田隼人さん)

を始めるテングチョウも、初確認は3月11日と、かなり遅い記録になった。

越冬組の特筆すべき記録としては、神鍋山におけるスジボソヤマキチョウ♀と産卵の確認を挙げておきたい。スジボソヤマキチョウは、森にすむ大型のシロチョウの仲間で、成虫で越冬し、春に産卵する。シカ害の影響による環境悪化で、近年は個体数が激減していることから、貴重な記録である。

4. 初蛾とその他の昆虫 (付表3・4)

【蛾の記録】

蛾類の記録には、昨年と比較して明瞭な遅れ傾向は見られない。早春を代表する種を比較してみても、イボタガは昨年とほとんど変わらないが、オオシモフリスズメ、エゾヨツメ、マイコトラガなどは1週間～12日遅れである。ところがトビモンオオエダシヤクは2月14日と、これまでの記録を1か月近く更新している。

今年注目される記録としては、シンジュキノカワガの越冬個体確認が挙げられる。2023年に、兵庫県下の広範囲で大規模な発生が確認され(高橋2024・近藤2024)、越冬が可能かどうか注目されていたが、3月30日の記録は成虫越冬個体と判断される。本年兵庫県では、初夏の頃からシンジュキノカワガの幼虫が確認されていることから、少なくない成虫が越冬に成功したものと考えてよかろう。本種が今後、近畿地方に定着するかどうか、その経過が注目される。

【その他の昆虫】

これまでで最も多くの種が報告された。特にカメムシ類、甲虫類の充実した情報が寄せられた。小型で目立たないものが多く、これまでに報告されていない種も多く記録されたのは、特に若い方々を中心として観察の範囲が広がっていることによるものだろう。今後もこうした観察が広がることを期待したいが、一方で筆者の守備範囲を超える面が少なからずあるため、こうした記録に適

切にコメントできないことを申し訳なく思う。どなたか、カメムシや甲虫を主導される方はおられないだろうか。

5. 終わりに

初蝶リレーを始めた当初は、毎年これほど多くの情報をいただけるとは思っていませんでしたし、それをくり返して12年も継続できるなど夢想すらしていませんでした。こうした記録を積み重ねることが、単なる「春の楽しみ」とどまらず、地域の自然環境がどのように変化してゆくのかを知る、貴重な蓄積になることは疑いないが、それが多くの、とりわけ昆虫に興味を抱く子どもたち、若い方々に支えられていることにも、大きな可能性を感じている。筆者は毎年この報告を書いているが、この成果は決して筆者のものではなく、情報を寄せられたすべての方々のものである。これらの記録を活用して、皆様自身で新しい研究や、新しい切り口の解釈を見つけていただければ、初蝶リレーの楽しみもさらに大きくなることだろう。

今回も、皆様から頂戴した情報の集計には十分な注意を払ったが、万一、投稿していただいたデータの記録漏れ、誤りなどがあった場合は、全て筆者の責めである。ご容赦いただくとともに、ご連絡を頂戴できれば幸いです。次号にて加除訂正させていただきます。

末筆となりましたが、早春から熱心に観察・投稿をいただいた皆様に、改めて感謝を申し上げます。

【参考文献】

- 高橋弘樹, 2024. 兵庫県とその周辺で得られたシンジュキノカワガの記録と知見—2023年の大発生, 周年経過, 成虫の行動など—. きべりはむし, 47 (1): 5-19.
- 近藤伸一, 2024. シンジュキノカワガ兵庫県, 京都府西部で大発生. 月刊むし, 641: 2-11.



図7. 左: イボタガ (3月17日 石川大馳さん)
右: イタドリハムシ (3月31日 吉田 現さん)



図8. 左: シンジュキノカワガ (3月30日 井嶋幸司さん)
右: オオキンカメムシ (2月18日 三村剣義さん)

付表 1. 初蝶組の記録

科	種名	確認日	確認数	確認場所	確認者	備考
シロキチョウ科	モンシロキチョウ	2月17日	1♂	三田市	島岡 優	吸蜜していた
		3月15日	1♂	榑原市	宮武頼夫	
		3月15日	6exs.	上郡町	小野塚流嶋	
		3月15日	1ex.	加東市	植田義輔	
		3月22日	1ex.	三田市	島岡 優	
		3月29日	1ex.	京田辺市	島岡 優	
		3月30日	12exs.	榑原市	宮武頼夫	
		3月31日	多数	大和郡山市	島岡 優	
		4月2日	22exs.	榑原市	宮武頼夫	
		3月11日	2exs.	稲美町	八田康弘	
	モンシロキチョウ	3月11日	1♂	神戸市兵庫区	久保弘幸	
		3月13日	1♂	榑原市	宮武頼夫	
		3月14日	1ex.	たつの市	前田啓治	
		3月14日	2exs.	上郡町	小野塚流嶋	
		3月14日	1ex.	高砂市	島崎正美	
		3月14日	1♂	榑原市	宮武頼夫	
		3月15日	14exs.	榑原市	宮武頼夫	
		3月15日	1♂	西脇市	久保弘幸	
		3月15日	5exs.	高砂市	三村寛子	
		3月15日	5exs.	加古川市	三村寛子	
3月15日		4exs.	上郡町	小野塚流嶋		
3月15日		2exs.	加古川市	村山リリか	タンボボから離れた時に採集	
3月15日		1ex.	加東市	植田義輔		
3月16日		1ex.	南あわじ市	山口雄都		
3月22日		1ex.	三田市	島岡 優		
3月27日	1♀	神戸市北区	八田康弘			
3月27日	1ex.	加古川市	中谷容子			
3月29日	多数	京田辺市	島岡 優			
3月29日	1ex.	朝来市	近藤伸一			
3月30日	17exs.	榑原市	宮武頼夫			
3月30日	2exs.	三田市	八木剛			
3月31日	多数	三田市	吉田 現			
3月31日	多数	大和郡山市	島岡 優			
4月1日	10exs.	朝来市	近藤伸一			
4月2日	16exs.	榑原市	宮武頼夫			
4月5日	1ex.	草津市	三宅律毅			
スジグロシロキチョウ	3月4日	1ex.	高知市	島崎正美	ハナニラに飛来	
ツマキチョウ	4月2日	1ex.	榑原市	宮武頼夫		
アゲハチョウ科	アゲハチョウ	4月2日	1♂	三田市	島岡 優	
		3月15日	1ex.	榑原市	宮武頼夫	
		3月27日	1ex.	明石市	井嶋幸司	
		3月30日	2exs.	榑原市	宮武頼夫	
		3月31日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
		3月31日	1ex.	大和郡山市	島岡 優	
		4月1日	1ex.	三田市	島岡 優	
		4月1日	1♂	大阪市西	八木 剛	
		4月2日	4exs.	榑原市	宮武頼夫	
		4月5日	1ex.	高砂市	島崎正美	
	キアゲハ	3月30日	1ex.	榑原市	宮武頼夫	
		4月1日	3exs.	三田市	島岡 優	山頂で占有行動
		4月1日	1ex.	神戸市東灘区	八木 剛	庭で羽化
		4月2日	1ex.	榑原市	宮武頼夫	
		4月5日	1ex.	高砂市	島崎正美	
アオスジアゲハ	4月1日	2exs.	高砂市	三村寛子		
ギフチョウ	4月7日	1♂+	三田市	平井悠佑	山頂に飛来	
シジミチョウ科	ベニシジミ	4月7日	4exs.	三田市	島岡 優	山頂に飛来
		3月15日	1ex.	加東市	植田義輔	
		3月27日	3exs.	三田市	島岡 優	
		3月28日	1ex.	高砂市	三村剣義	
		3月29日	1ex.	京田辺市	島岡 優	
		3月30日	1ex.	草津市	三宅律毅	
		3月31日	5exs.	大和郡山市	島岡 優	
	ルリシジミ	2月18日	3♂	南あわじ市	三村剣義	雑木林内で飛翔
		3月3日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
		3月14日	1ex.	上郡町	小野塚流嶋	
		3月22日	1ex.	三田市	島岡 優	
		3月30日	1ex.	榑原市	宮武頼夫	
		3月31日	1ex.	大和郡山市	島岡 優	
		4月1日	1♂	朝来市	近藤伸一	
	ツバメシジミ	3月15日	1ex.	加東市	植田義輔	
3月27日		1ex.	三田市	島岡 優		
ヤマトシジミ	2月18日	1♂	三木市	未宗安之	道の 駅でテーブルにとまる	
	3月15日	1♂	榑原市	宮武頼夫		
	3月28日	5+	高砂市	三村剣義		

科	種名	確認日	確認数	確認場所	確認者	備考	
シジミチョウ科	ヤマトシジミ	3月31日	1♂	大和郡山市	島岡 優		
		4月2日	2exs.	榑原市	宮武頼夫		
	コツバメ	3月27日	1ex.	三田市	島岡 優	アセビで吸蜜	
		3月31日	1ex.	奈良市	島岡 優		
		3月31日	2exs.	大和郡山市	島岡 優		
		4月2日	2exs.	榑原市	宮武頼夫		
		4月5日	多数	三田市	島岡 優	アセビとヒサカキにとまる	
	トラフシジミ	4月5日	3exs.	三田市	島岡 優		
	セセリチョウ科	ミヤマセセリ	3月27日	1ex.	三田市	島岡 優	
			4月5日	1ex.	たつの市	高橋弘樹	
4月5日			多数	赤穂市	菅藤康平		
4月7日			1ex.	野洲市	三宅律毅		
タテハチョウ科	ヒメアカタテハ	3月11日	1ex.	神戸市東灘区	中川千輝		
		3月22日	1ex.	明石市	久保弘幸		
	ツマグロヒョウモン	4月1日	1ex.	三田市	島岡 優		
		4月2日	1ex.	三田市	島岡 優		

付表 2. 越冬組の記録

科	種名	確認日	確認数	確認場所	確認者	備考
シロキチョウ科	キタキチョウ	2月14日	1♀	西脇市	久保弘幸	ハンジーで吸蜜
		2月14日	2exs.	高砂市	三村寛子	
		2月17日	1ex.	三田市	島岡 優	
		3月11日	1ex.	たつの市	高橋弘樹	
		3月11日	1ex.	神戸市中央区	くすもとりょう	
		3月11日	1ex.	姫路市	八木裕樹	
		3月15日	1♂	西脇市	久保弘幸	
		3月15日	数頭	相生市	茂見節子	
		3月15日	2exs.	上郡町	小野塚流嶋	
		3月15日	2exs.	加東市	植田義輔	
		3月15日	5exs.	榑原市	宮武頼夫	
		3月16日	1ex.	たつの市	前田啓治	
		3月29日	多数	京田辺市	島岡 優	
		3月29日	3exs.	朝来市	近藤伸一	
		3月30日	29exs.	榑原市	宮武頼夫	
3月31日	多数	三田市	吉田 現			
3月31日	多数	大和郡山市	島岡 優			
4月1日	4exs.	朝来市	近藤伸一			
4月2日	34exs.	榑原市	宮武頼夫			
4月5日	1♂	草津市	三宅律毅			
ツマグロキチョウ	3月27日	1ex.	三田市	島岡 優		
スジボソヤマキチョウ	3月16日	1♀	豊岡市	三村寛子	産卵も確認	
タテハチョウ科	アカタテハ	3月15日	2exs.	榑原市	宮武頼夫	
		3月16日	1ex.	たつの市	八木裕樹	
		3月22日	1ex.	三田市	島岡 優	
		3月30日	1ex.	榑原市	宮武頼夫	
		3月30日	1ex.	榑原市	宮武頼夫	
	キタテハ	3月31日	2exs.	大和郡山市	島岡 優	
		2月14日	5exs.	高砂市	三村寛子	
		2月28日	1ex.	高砂市	東 輝弥	
		3月11日	1ex.	姫路市	八木裕樹	
		3月14日	5exs.	たつの市	高橋弘樹	
3月15日	1ex.	赤穂市	菅藤康平			
3月15日	2exs.	加古川市	三村寛子			
3月15日	2exs.	上郡町	小野塚流嶋			
3月15日	1ex.	加古川市	村山賢伸			
3月15日	10exs.	加東市	植田義輔			
3月15日	7exs.	榑原市	宮武頼夫			
3月16日	1ex.	神戸市垂水区	有川 潤			
3月16日	4exs.	神戸市須磨区	上野 貢			
3月16日	1ex.	たつの市	前田啓治			
3月27日	3exs.	神戸市北区	八田康弘			
3月29日	2exs.	京田辺市	島岡 優			
3月30日	5exs.	榑原市	宮武頼夫			
3月31日	1ex.	神戸市北区	くすもとりょう			
3月31日	多数	大和郡山市	島岡 優			
4月1日	7exs.	朝来市	近藤伸一			
4月5日	1ex.	高砂市	島崎正美			

付表 2. 続き

科	種名	確認日	確認数	確認場所	確認者	備考	
タテハチョウ科	ルリタテハ	3月15日	1ex.	榎原市	宮武頼夫		
		3月16日	1ex.	たつの市	八木裕樹		
		3月27日	5exs.	赤穂市	菅藤康平		
		3月27日	3exs.	三田市	島岡 優		
		3月29日	2exs.	京田辺市	島岡 優		
		3月30日	1ex.	淡路市	井嶋幸司		
		3月30日	1ex.	榎原市	宮武頼夫		
		3月31日	1ex.	大和郡山市	島岡 優		
		4月1日	1ex.	明石市	くすもとりょう		
		4月2日	1ex.	榎原市	宮武頼夫		
		4月7日	1ex.	野洲市	三宅律毅		
		ヒオドシチョウ	3月27日	1ex.	三田市	島岡 優	
			3月30日	1ex.	榎原市	宮武頼夫	
			4月2日	1ex.	榎原市	宮武頼夫	
	イシガケチョウ	3月31日	1ex.	大和郡山市	島岡 優		
		3月31日	2exs.	加古川市	三村剣義		
	クロコノマチョウ テングチョウ	3月31日	2exs.	加古川市	三村剣義		
		3月11日	1ex.	上郡町	小野塚流鳩		
		3月11日	1ex.	姫路市	久後地平		
		3月15日	1ex.	西脇市	久保弘幸		
		3月15日	多数	相生市	茂見節子		
		3月15日	1ex.	榎原市	宮武頼夫		
		3月16日	1ex.	朝来市	近藤伸一		
		3月27日	1ex.	神戸市垂水区	井上陽翔		
		3月27日	1ex.	三田市	島岡 優		
		3月29日	1ex.	京田辺市	島岡 優	ムスカリで吸蜜	
		3月28日	3exs.	三田市	吉田 現		
		3月30日	2exs.	榎原市	宮武頼夫		
		3月30日	2exs.	榎原市	宮武頼夫		
		3月31日	2exs.	大和郡山市	島岡 優		
		4月1日	1ex.	神戸市東灘区	八木 剛		
		4月2日	8exs.	榎原市	宮武頼夫		
	シジミチョウ科	ムラサキシジミ	2月12日	1ex.	三田市	島岡 優	木の高いところで日光浴
			2月14日	1ex.	西脇市	久保弘幸	日光浴
			2月15日	1ex.	高砂市	三村寛子	
			2月28日	1ex.	丹波篠山市	大塚剛二	日光浴
			3月15日	1ex.	赤穂市	菅藤康平	
			3月16日	1ex.	神戸市垂水区	有川 潤	家の壁で翅を動かしていた
			3月31日	5exs.	三田市	吉田 現	
			4月2日	2exs.	榎原市	宮武頼夫	
ムラサキツバメ			3月3日	1♀	高知市	島崎正美	
			ウラギンシジミ	3月16日	1♀	姫路市	匿名
		3月29日	1♀ 2exs.	京田辺市	島岡 優		
		3月31日	1♂	加古川市	三村剣義		
		3月31日	1ex.	三田市	吉田 現		
		3月30日	1ex.	榎原市	宮武頼夫		

付表 3. 蛾の記録

科	種名	確認日	確認数	確認場所	確認者	備考
シヤクガ科	ウスバフユシャク	2月4日	1♂	淡路市	井嶋幸司	
		2月4日	1♀	箕面市	くすもとりょう	箕面昆虫館の外壁
	ホソウスバフユシャク	2月25日	1♂	相生市	高橋弘樹	街灯
	クロテンフユシャク	2月4日	1♂	淡路市	井嶋幸司	
		2月7日	4♂	相生市矢野町	高橋弘樹	本年初見は1/25の1♂
	フユシャクSP	2月24日	1♀	赤穂市	菅藤康平	案内板の裏
	シロフフユエダシャク	2月7日	1♂	相生市	高橋弘樹	
	チャオビフユエダシャク	2月16日	1♂	相生市	高橋弘樹	遅めの初見
	ヒロバフユエダシャク	2月19日	1♂	相生市	高橋弘樹	
	トビモンオオエダシャク	2月14日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
		2月20日	2ex.	淡路市	井嶋幸司	
		3月3日	1ex.	加古川市	三村剣義	
		3月15日	10♂	たつの市	高橋弘樹	
	シロテンエダシャク	3月16日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
		3月31日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
	シロテンエダシャク	2月18日	1ex.	南あわじ市	三村剣義	崖から飛んできた
	ヤクシマフトスジエダシャク	2月20日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
	クロモンキリバエダシャク	2月28日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	ホソバトガリエダシャク	3月6日	2♂	相生市	高橋弘樹	
	フトフタオビエダシャク	3月7日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	アトジロエダシャク	3月7日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	スカシエダシャク	3月16日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
	ウスバキエダシャク	3月23日	1♂	相生市	高橋弘樹	
	ハスオビエダシャク	3月24日	1ex.	明石市	久保弘幸	
	ハラゲチビエダシャク	3月29日	1ex.	たつの市	高橋弘樹	
	クロフオオシロエダシャク	3月30日	3exs.	上郡町	高橋・石川・三村	
	ナミスジエダシャク	3月30日	2exs.	上郡町	高橋・石川・三村	
	フタホシシロエダシャク	3月30日	6exs.	上郡町	高橋・石川・三村	
	シロシモフリエダシャク	3月30日	2♂	上郡町	高橋・石川・三村	
	シモフリトゲエダシャク	2月19日	1♂	相生市	高橋弘樹	
	オカモトトゲエダシャク	2月20日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
	シロトゲエダシャク	3月5日	1♂	上郡町	高橋弘樹	
	シロトゲエダシャク	2月26日	1♂	相生市	高橋弘樹	
	ヨホシナミシャク	2月19日	4exs.	相生市	高橋弘樹	早春限定の種
	ウスミドリコバネナミシャク	2月22日	1♂	相生市	高橋弘樹	
	アカモンナミシャク	3月7日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
		3月30日	1ex.	上郡町	高橋・石川・三村	
	ウスベニスジナミシャク	3月11日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	モンウスカバナミシャク	3月22日	1♀	相生市	高橋弘樹	
	シロテンカバナミシャク	3月26日	1♀	相生市	高橋弘樹	
マダラコバネナミシャク	3月26日	1ex.	相生市	高橋弘樹		
モンキキナミシャク	3月27日	1ex.	相生市	高橋弘樹		
	3月30日	1ex.	上郡町	高橋・石川・三村		
シタコバネナミシャク	3月29日	8exs.	たつの市	高橋弘樹		
ナカモンキナミシャク	3月30日	1ex.	上郡町	高橋・石川・三村		
シロテンコバネナミシャク	3月30日	1ex.	上郡町	高橋・石川・三村		
チャオビコバネナミシャク	3月30日	1ex.	上郡町	高橋・石川・三村		
フタトビスジナミシャク	3月30日	1ex.	上郡町	高橋・石川・三村		
ミカツキナミシャク	3月30日	1ex.	上郡町	高橋・石川・三村		
ヤガ科	ホソバキリガ	2月7日	1ex.	相生市	高橋弘樹	コンビニの外壁
	マツキリガ	2月26日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	カバキリガ	3月6日	1♂	相生市	高橋弘樹	
	クロミミキリガ	3月11日	1ex.	たつの市	高橋弘樹	アセビの花
	ブナキリガ	3月11日	1ex.	たつの市	高橋弘樹	アセビの花
	ケンモンキリガ	3月29日	3♂	たつの市	高橋弘樹	
	スモモキリガ	3月24日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
スギタニキリガ	3月30日	2exs.	上郡町	高橋・石川・三村		

付表 3. 続き

科	種名	確認日	確認数	確認場所	確認者	備考
ヤガ科	クロスジキリガ	3月30日	1ex.	上郡町	高橋・石川・三村	
	マイコトラガ	3月16日	2exs.	淡路市	井嶋幸司	
		3月17日	1ex.	加西市	石川大馳	
		3月30日	1ex.	上郡町	高橋・石川・三村	
		3月23日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	モクメクチバ	3月29日	1ex.	たつの市	高橋弘樹	
	オオシロテンクチバ	3月30日	1ex.	上郡町	高橋・石川・三村	
	アカエグリバ	3月16日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
		3月26日	1ex.	明石市	白木康信	
	キバラケンモン	3月13日	1♂	たつの市	高橋弘樹	
スズメガ科	オオシモフリススメ	3月30日	3♂	上郡町	高橋・石川・三村	
		3月31日	3exs.	猪名川町	島岡 優	
		3月31日	3exs.	淡路市	井嶋幸司	
		4月2日	6exs.	三田市	島岡 優	
	クロホウジャク	3月31日	1ex.	猪名川町	島岡 優	
カギバガ科	マユミトガリバ	3月29日	2exs.	たつの市	高橋弘樹	
	ウスギヌカガバ	3月26日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
シャチホコガ科	オオアオシャチホコ	3月29日	4exs.	たつの市	高橋弘樹	
	ノヒラトビモンシャチホコ	3月30日	1ex.	上郡町	高橋・石川・三村	
ツトカ科	マエアカスカシノメイガ	3月16日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
ヤママユガ科	エゾヨツメ	3月27日	1♂	姫路市	内田隼人	
		3月29日	1♂	たつの市	高橋弘樹	
イボタガ科	オナガミズアオ	4月2日	1ex.	三田市	島岡 優	
	イボタガ	3月16日	1♂	上郡町	内田隼人	
		3月17日	1ex.	姫路市	石川大馳	
		3月26日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
		3月27日	1ex.	姫路市	内田隼人	
		3月29日	2exs.	たつの市	高橋弘樹	
		3月30日	2exs.	上郡町	高橋・石川・三村	
3月31日	3exs.	淡路市	井嶋幸司			
コナガ科	シンジュキノカワガ	3月30日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
不明	種不明	3月3日	1ex.	三田市	吉田 現	未同定

付表 4. その他の昆虫の記録

科	種名	確認日	確認数	確認場所	確認者	備考
テントウムシ科	ナナホシテントウ	2月17日	多数	三田市	島岡 優	
		2月25日	2exs.	高砂市	東 輝弥	
		3月15日	2exs.	加東市	植田義輔	
		3月16日	3exs.	南あわじ市	山口雄都	
	ムーアシロホシテントウ	3月31日	1ex.	神戸市北区	くすもとりょう	
タマムシ科	ウバタマムシ	2月23日	1ex.	神戸市北区	仲山颯祐	樹木名表示板の裏
オサムシ科	ハンミョウ	3月31日	5+	加古川市	三村剣義	
	ニワハンミョウ	3月31日	1ex.	加古川市	三村剣義	
	アイヌハンミョウ	4月6日	5exs.+	佐用町	三村剣義	
ツチハンミョウ科	ヒメツチハンミョウ	4月7日	1ex.	三田市	吉田 現	
ハムシ科	コガタルリハムシ	3月15日	2exs.	加東市	植田義輔	ギシギシの葉の上
	イタドリハムシ	3月31日	1ex.	三田市	吉田 現	
アリツカムシ科	アリツカムシの一種	3月14日	1ex.	赤穂市	菅藤康平	
ミジウムシダマシ科	クロミジウムシダマシ	3月17日	1ex.	赤穂市	菅藤康平	
ホタル科	クロマドボタル?	3月30日	1ex.	上郡町	三村剣義	幼虫
	オオマドボタル?					
カメムシ上科	エサキモンキツノカメムシ	2月12日	1ex.	芦屋市	岡本光正	
		2月16日	1ex.	神戸市垂水区	堀越優希	
	オオキンカメムシ	2月18日	1ex.	南あわじ市	三村剣義	ツバキの葉の裏
	ケブカハナカメムシ	2月19日	5exs.	赤穂市	菅藤康平	ミスナラ立ち枯れの樹皮下
	ミナミチャマダラカメムシ	3月1日	1ex.	赤穂市	菅藤康平	ヒサカキのスイーピング
	ミナミマキサシガメ	2月15日	1ex.	赤穂市	菅藤康平	枯草が積まれた部分の下
	ヨコツナサシガメ幼虫	3月30日	3exs.	神戸市北区	井上陽翔	
ヨコバイ科	ツマグロオオヨコバイ	3月15日	1ex.	たつの市	高橋弘樹	
		3月25日	1ex.	市川町	久保弘幸	
	ヤマシロヒメヨコバイ	3月15日	1ex.	赤穂市	菅藤康平	
グンバイムシ科	ミヤモトマルグンバイ	3月14日	1ex.	上郡町	菅藤康平	杉苔の中
	サトオトガリキジラミ	3月27日	1ex.	赤穂市	菅藤康平	
キジラミ科	タブトガリキジラミ	4月5日	5exs.	赤穂市	菅藤康平	
	ツクシキジラミ	3月14日	1ex.	赤穂市	菅藤康平	
コナジラミ科	ヒサカキコナジラミ	4月5日	1ex.	赤穂市	菅藤康平	
ミツバチ科	ニホンミツバチ	2月17日	多数	三田市	島岡 優	
	タイワンタケケマバチ	3月31日	多数	大和郡山市	島岡 優	
タマバチ科	タマバチの一種?	3月6日	1ex.	上郡町	菅藤康平	シラカシ
ヒメハナバチ科	ヒメハナバチの一種	3月29日	6exs.	赤穂市	菅藤康平	パントラップ
ツリアブ科	ピロウドツリアブ	3月15日	1ex.	檀原市	宮武頼夫	
		3月16日	1ex.	豊岡市	三村貞之	
		3月30日	多数	檀原市	宮武頼夫	
		3月31日	5exs.	三田市	吉田 現	
		4月2日	多数	檀原市	宮武頼夫	
コシボソガガンボ科	コシボソガガンボ科の一種	3月19日	1ex.	赤穂市	菅藤康平	
アオイトトンボ科	オツネントンボ	2月28日	1♂	高砂市	東 輝弥	
バツタ科	ツチイナゴ	3月15日	3exs.	南あわじ市	山口雄都	
		3月15日	1ex.	加東市	植田義輔	

付表 5. 種ごとの最も早い出現記録

種名	記録	種名	記録
モンキチョウ	2021/2/2 宝塚市	ルリシジミ	2020/2/11 加古川市
モンシロチョウ	2013/2/14 姫路市	ツバメシジミ	2020/3/7 三田市
スジグロシロチョウ	2024/3/4 高知市*	コツバメ	2021/2/28 三田市
ツマキチョウ	2023/3/15 橿原市	トラフシジミ	2023/3/22 橿原市
アゲハチョウ	2015/2/24 姫路市	ツマグロヒョウモン	2020/2/4 京田辺市
キアゲハ	2021/3/17 橿原市	コムシジ	2022/4/10 橿原市
クロアゲハ	2021/3/30 たつの市	ヒメウラナミジャンメ	2020/3/13 三田市
ジャコウアゲハ	2021/3/23 橿原市	ミヤマセセリ	2023/3/11 三田市
カラスアゲハ	2021/4/3 加古川市	トビモンオオエダシャク	2024/2/14 淡路市*
ミヤマカラスアゲハ	2023/3/28 三田市	オオシモフリスズメ	2023/3/21 姫路市
アオスジアゲハ	2013/3/23 芦屋市	イボタガ	2023/3/15 洲本市
ギフチョウ	2020/3/25 宝塚市	エソヨツメ	2021/3/11 相生市
ベニシジミ	2021/2/14 淡路市	オカモトトゲエダシャク	2024/2/20 淡路市*
ヤマトシジミ	2021/2/13 高砂市		

*は 2024 年の初蝶リレーが最も早い記録となったもの。
 近畿でのスジグロシロチョウの最も早い記録は 2021 年 3 月 10 日橿原市。

付表 6. 主な種の出現時期の比較 (2023 年・2024 年)

	2024 年	2023 年
モンキチョウ	2月17日	2月12日
モンシロチョウ	3月11日	3月6日
アゲハチョウ	3月15日	3月5日
キアゲハ	3月30日	3月22日
ギフチョウ	4月7日	3月30日
ベニシジミ	3月15日	3月8日
ルリシジミ	2月18日	3月9日
ヤマトシジミ	2月18日	3月11日
ツバメシジミ	3月15日	3月9日
コツバメ	3月27日	3月11日
ミヤマセセリ	3月27日	3月11日
ツマグロヒョウモン	4月2日	記録なし
トビモンオオエダシャク	2月14日	3月11日
オオシモフリスズメ	3月30日	3月21日
イボタガ	3月16日	3月15日
エソヨツメ	3月27日	3月15日
マイコトラガ	3月16日	3月10日
オカモトトゲエダシャク	2月20日	2月27日