

(1997) 三田市フラワータウンにおける蝶類群集からみた植生の自然性評価 植生学会誌 14:47-60  
 近藤伸一(2002)水田地帯のチョウ類の1年の生活  
 きべりはむし30(2):1-13

近藤伸一(2003)里山のチョウ類の1年の生活  
 きべりはむし31(1):57-75  
 (KONDO SHINICHI  
 神戸市西区岩岡町岩岡619-57)

## 兵庫県で確認された蛾の種類数について

兵庫県産蛾類分布資料・29

高島 昭

兵庫県の蛾についてはデータベースの構築に合わせて、1998年から兵庫県産蛾類分布資料として分類群ごとに文献記録と未発表記録を列挙し、解説を試みている。しかし、このペースでいくと完結するまでかなりの年月を要すると思われる。そこで、現時点での兵庫県で記録のある蛾の種類数はどれくらいあるのかについて整理してみた。ここで問題になるのは、文献上の情報のみで実際に標本を確認できていないものもかなりあることである。その中には誤報や同定ミス、記載ミス等の誤った情報もいくつかあると思われる。さいわい、兵庫県立人と自然の博物館には県内産の蛾のコレクションがかなり集まっており、これらの収蔵標本については博物館のご協力を得ながら、個体ごとに鋭意確認作業を進めているが、すべての文献記録を追跡確認することは不可能に近い。

しかしながら、種単位でなら分布の妥当性について論じることは可能である。つまり、明らかに記録に誤りがあると思われる「疑問種」を類推し、それに絞って追跡調査をすることは可能である。このことは、兵庫県産蛾類分布資料としてまとめる際に検討を試みており、その結果、いくつかの種については記録はあるものの県産種としての扱いを保留した方がよいと判断している。しかし、未検討もしくは情報不足により検討不能のものも多いのが事実である(とくに小蠅類)。

他方、「全国的な分布状況からみて兵庫県に分布していてもおかしくない種」も数多くある。これらは、個々の標本を確認した上で記録の妥当性について論ずるべきではあるが、文献上の記録を信頼してデータベースに含めている。これには土着していないと思われる種(いわゆる「迷蛾」)も含まれる。

このような不確実要素も含んでいることをあらかじめお断りしておき、現時点における兵庫県で記録された蛾の種類数を下表に示す(筆者採集による未発表記録も含む)。ここには先に述べた「確実に産す

ることが確認されるまで保留扱いにした方がよいと判断される種(……別記)」は含まない。

また、多くの種では、新種として記載されて以来、種名や分類上の位置が変更されているものが多い。このような場合、同定に用いた図鑑等が報文中に記述されていないと現在のどの種をさすのか判断としないことも多い。とくに和名に異名を持つ種の場合、学名が示されていなければ種の特定ができない場合もある。このようなケースは、そのレコードはデータベースそのものから除外している。文献記録にはその当時種名が明らかでなかったものもあるが、これらもすべて「未同定扱い」としてデータベースから除外している。

たいへん前置きが長くなったが、現時点における兵庫県産蛾類の種類数は2,240種類である。小蠅類についてはあまり積極的な調査がされていないこと、未同定のまま保留されている種が多いことをあわせ考慮すれば、近いうちに2,300種以上は記録できるものと考ええる。

### リストから除外した種

文献記録はあるものの、誤同定、データ記載ミス等の可能性が高く、確実に産する(もしくは産した)ことが確認されるまで保留扱いにした方がよいと判断される種として次のようなものがある。いずれも標本が現認できておらず、兵庫県では分布している可能性が極めて低いもので、誤認であるか当時の知見から混同して報告されたと思われるものである。記録の発表者に問合せた誤認であることを確認できたものもいくつか含まれる。

フタバニオピノメイガ、マエベントガリバ、  
 スミレシロヒメシヤク、ウラナミヒメシヤク、  
 コヒメシヤク、クロマツズズメ、ヒメホウジヤク、  
 クロツマキシヤチホコ、クロヤガ、ウ  
 スベニキヨトウ、ワタリンガ

既報の兵庫県産蛾類分布資料のその後  
 これまで兵庫県産蛾類分布資料として第2表に示す  
 科(亜科)の報告を行ったが、その後新たに確認され

た種もあるので、ここで最新の種類数と新たに追加  
 された種を示しておく。

(TAKASHIMA AKIRA 姫路市書写2542-2)

表1 これまでに兵庫県で確認された科(亜科)ごとの種類数

科(亜科)名		種類数	
		亜科	科
コバネガ			1
コウモリガ			3
ヒゲナガガ			11
ボクトウガ	ゴマフボクトウ	1	
	ボクトウガ	2	
	小計		3
ハマキガ	ハマキガ	60	
	ヒメハマキガ	99	
	ホソハマキガ	10	
	小計		169
ミノガ			6
ヒロズコガ			15
ホソガ			3
AMPHISBATIDAE			1
スガ			19
メムシガ			1
ホソハマキモドキガ			6
スカシバガ	スカシバガ	12	
	ヒメスカシバガ	3	
	小計		15
マルハキバガ	ヒラタマルハキバガ	9	
	マルハキバガ	9	
	メスコバネマルハキバガ	1	
	オビコバネマルハキバガ	1	
	Autostichinae	3	
小計		23	
カザリバガ			8
ヒゲナガキバガ			7
キバガ			23
ニジュウシトリバガ			2
シンクイガ			2
アトヒゲコガ			1
マダラガ	ミノウスバ	1	
	マダラガ	8	
	ホタルガ	6	
	小計		15
セミヤドリガ			2
イラガ			16
マドガ	アカジママドガ	9	
	マドガ	1	
小計		10	

科(亜科)名		種類数	
		亜科	科
ツトガ	オオメイガ	8	
	ヤマメイガ	2	
	ツトガ	32	
	モンメイガ	2	
	クルマメイガ	3	
	ニセノメイガ	3	
	ノメイガ	160	
	小計		210
メイガ	ミスメイガ	14	
	シダメイガ	1	
	ツツリガ	11	
	フトメイガ	19	
	シマメイガ	33	
	マダラメイガ	50	
小計		128	
トリバガ			15
カギバガ	カギバガ	21	
	フトカギバガ	4	
小計		25	
オオカギバガ			2
トガリバガ			23
ジャクガ	フユシヤク	5	
	ホシシヤク	1	
	ホソシヤク	1	
	アオシヤク	55	
	ヒメシヤク	50	
	ナミシヤク	154	
	エダシヤク	212	
	小計		478
ツバメガ+フタオガ			9
アゲハモドキガ			3
イカリモンガ			1
カレハガ			15
カイコガ			4
ヤママユガ			9
オビガ			1
イボタガ			1
スズメガ	スズメガ	24	
	ハウジャク	18	
小計		42	
シャチホコガ			89
ドクガ			37
コブガ			23
カノコガ			2

科(亜科)名		種類数	
		亜科	科
ヒトリガ	コケガ	38	
	ヒトリガ	19	
	モンシロモドキ	1	
	小計		58
トラガ			6
ヤガ	ウスベリケンモン	8	
	ケンモン	31	
	キノコヨトウ	12	
	タバコガ	7	
	モンヤガ	30	
	ヨトウガ	56	
	セダカモクメ	55	
	カラスヨトウ	118	
	フサヤガ	4	
	ホンヤガ	1	
	キノカワガ	9	

科(亜科)名		種類数	
		亜科	科
	サラサリンガ	1	
	リンガ	17	
	コヤガ	66	
	ウワバ	27	
	シタバ	46	
	クチバ	119	
	アツバ	34	
	クルマアツバ	56	
小計			697
総計			2,240

\* 2004年3月1日現在で入手したデータに基づいている。本号に掲載している新知見は反映されていない。

分類はPost-MJに準じているが、ツトガ科とメイガ科を分けて表示している。

表2 これまで報告した科(亜科)における追加記録種の状況

科(亜科)	掲載誌(発表年)	報告時の種類数	現在の種類数	新たに追加された種
カギバガ科	きべりはむし27(2)[1999]	25種	25種	
オオカギバガ科	きべりはむし27(2)[1999]	2種	2種	
トガリバガ科	きべりはむし27(2)[1999]	23種	23種	
カレハガ科	きべりはむし27(1)[1999]	14種	15種	スカシカレハ
カイコガ科	きべりはむし27(1)[1999]	4種	4種	※カイコガを含む
オビガ科	きべりはむし27(1)[1999]	1種	1種	
イボタガ科	きべりはむし27(1)[1999]	1種	1種	
ヤママユガ科	きべりはむし27(1)[1999]	9種	9種	
シャチホコガ科	てんとうむし13,14[1999,2001]	88種	89種	トリゲキシヤチホコ
ウスベリケンモン亜科	きべりはむし26(2)[1998]	7種	8種	ニセキバラケンモン
ケンモン亜科	きべりはむし26(2)[1998]	29種	31種	アサケンモン, ゴマシオケンモン
キノコヨトウ亜科	きべりはむし27(1)[1999]	12種	12種	
タバコガ亜科	きべりはむし27(1)[1999]	7種	7種	
モンヤガ亜科	きべりはむし28(1)[2000]	30種	30種	
ヨトウガ亜科	きべりはむし28(2)[2000]	55種	56種	エゾチャイロヨトウ
セダカモクメ亜科	きべりはむし29(1)[2001]	55種	55種	
カラスヨトウ亜科	きべりはむし30(1),(2)[2002]	115種	118種	ハガタウスキヨトウ, ヤナギキリガ, コガタツマキリヨトウ
キノカワガ亜科	きべりはむし29(2)[2001]	10種	9種	コマバシロキノカワガがコブガ科に移管されたため
サラサリンガ亜科	きべりはむし29(2)[2001]	1種	1種	
リンガ亜科	きべりはむし29(2)[2001]	17種	17種	
コヤガ亜科	きべりはむし31(1)[2003]	65種	66種	ウスグロホソコヤガ
ウワバ亜科	きべりはむし29(2)[2001]	26種	27種	ムラサキキンウワバ