

兵庫県産蝶類分布資料 (11)

—ミドリシジミ族3種の記録—

(アカシジミ・ウラナミアカシジミ・ミズイロオナガシジミ)

広畑 政己・近藤 伸一

兵庫県内で生息の確認されているミドリシジミ族の分布状況について、これまでに標記3種を除く全ての種について報告してきた(きべりはむし24(2)・25(1)・25(2), てんとうむし12)。今回は残りの平地性のミドリシジミ族3種について報告する。各種につき、県内の記録を各産地1例ずつをあげて、気付いたことを付記した。採集記録のうち場所が特定できない箇所については、分布図、垂直分布表から省いた。

本稿を草するにあたり、次の方々に貴重な採集記録を提供いただき、産地の状況等をご教示いただいた。ここに記してお礼申し上げる。

石井為久、稲田和久、入江照夫、岩村 巖、故・尾崎 勇、木下賢司、木村三郎、黒田 収、佐々木薫、大東康人、高島 昭、徳岡正己、永幡嘉之、苦木隆幸、森口 紀、森下泰治、唐土洋一、八木 弘、山下剛史、米村和繁。

1. アカシジミ *Japanica lutea*

分布の状況

国内では北海道、本州、四国、九州の平地～山地に広く分布する。県内においては、個体数は多く、内陸部から海岸付近まで県下全域に広く分布し、市街地に近い山林にも生息している。淡路島では個体数は少なく、分布も限られる。家島群島からの記録はないが、生息している可能性は高く、今後の調査を期待したい。図1の分布状況を見ると、西播磨北部と丹波地域に分布の空白地域がみられるが、これらの地域にも生息している可能性は極めて高い。本種は普通種のため採集していても発表されることが少なく、このことが分布の空白地域になっている大きな要因と思われる。

生息環境の現況

コナラ、アベマキが分布する低山地が主な生息地であるが、食樹に対する適応は他のゼフィルスに比べて

広く、県下で確認されているのはコナラ、ミズナラ、クヌギ、アベマキ、ナラガシワ(以上、コナラ亜属—落葉性)、アラカシ、ウラジロガシ、ツクバネガシ(以上、アカガシ亜属—常緑性)と県下に分布するブナ科コナラ属のほとんどを食樹としている。このことが、県下に広く分布する大きな要因になっているようである。

垂直分布は200m以下の低山地に分布が集中しているが、比較的高標高の場所でも発生が確認されている。アカシジミの卵は、母蝶が産卵時に小枝の毛などをこすりつけているため、発見は容易でないが、成虫はよく目立ち、他の種とも見誤ることもないので、西播磨北部や丹波地域で採集される機会があれば、ぜひ注意していただきたい。

採集記録

川西市笹部	4♂3♀, 13-VI-1970	杠 隆史	16)
" 鼓ヶ滝	1 ex., 12-VI-1968	浜田 稔	16)
" 西多田	1 ex., 10-VI-1967	浜田 稔	16)
" 東畦野～一の鳥居			
	31-V-1969	小坂利明	23)
" 大和	11-VI-1972	仲田元亮	23)
" 妙見新滝	15exs., 8-VI-1969	杠 隆史	16)
" 多田	3 exs., 5-VI-1969	浜田 稔	16)
" 山下	31-V-1964	岡田俊典	23)
" 若宮	19-VI-1982	小坂利明	23)
三田市フラワータウン			
	3 exs., 17-VI-1995		43)
" 大船山麓	13-VI-1978		38)
猪名川町三草山	3 exs., 20-VI-1977	山下剛史	
" 上阿古谷	1♀, 21-VI-1972	赤山敦夫	16)
" 阿古谷	4 exs., 6-VI-1978	山下剛史	
" 雨森山	3 exs., 15-VI-1969	赤山敦夫	16)
" 仁部	6-VI-1981	勝屋 潤	23)

猪名川町槻並	18-VI-1981	勝屋 潤	23)
" 内馬場	12-VI-1977	仲田元亮	23)
" 差組	27-VI-1970	小坂利明	23)
" 大野山	22-VI-1980	小坂利明	23)
" 栃原 (大谷)	30-VI-1984	小坂利明	23)
" 肝川	1-VII-1984	小坂利明	23)
" 杉生新田	1 ♀, 29-VI-1964	喜多舒彦	1)
" 木津北	2 ♂, 14-VI-1992		27)
宝塚市武田尾	1 ♂, 16-VI-1956	若林守男	1)
" 清荒神	1 ♂, 22-V-1978	加藤信一郎	8)
" 僧川	29-V-1960		38)
" 西部	24-VI-1978		38)
" 波豆～三田市木器	24-VI-1978		38)
芦屋市六麓荘	1 ex., 31-V-1992		35)
" 三条町	1 ♂, 6-VI-1982	西 隆広	3)
西宮市甲山森林公園	10exs., 31-V-1992		27)
神戸市			
六甲山紅葉谷	1 ♀, 28-VI-1959	尾崎 勇	
摩耶山			31)
東灘区御影	1 ex., 18-VI-1951	吉阪道雄	22)
灘区六甲山山麓		杠 隆史	15)
" 青谷	1 ex., 14-VI-1953	吉阪道雄	22)
中央区布引	2 exs., 21-VI-1964	三木 進	4)
" 諏訪山	1 ex., 25-VI-1995	近藤伸一	
須磨区須磨浦公園	1 ♂, 15-VI-1962	尾崎 勇	
" 飛松中学校裏			2)
" 多井ノ畑	1 ♂, 25-V-1959	尾崎 勇	
北区山の街	1 ex., 8-VI-1960	吉阪道雄	22)
" 丹生山	5 exs., 18-VI-1961	尾崎 勇	

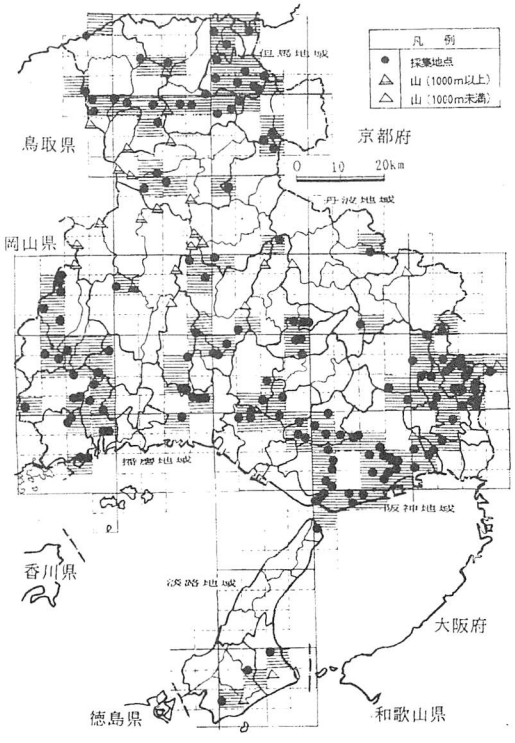
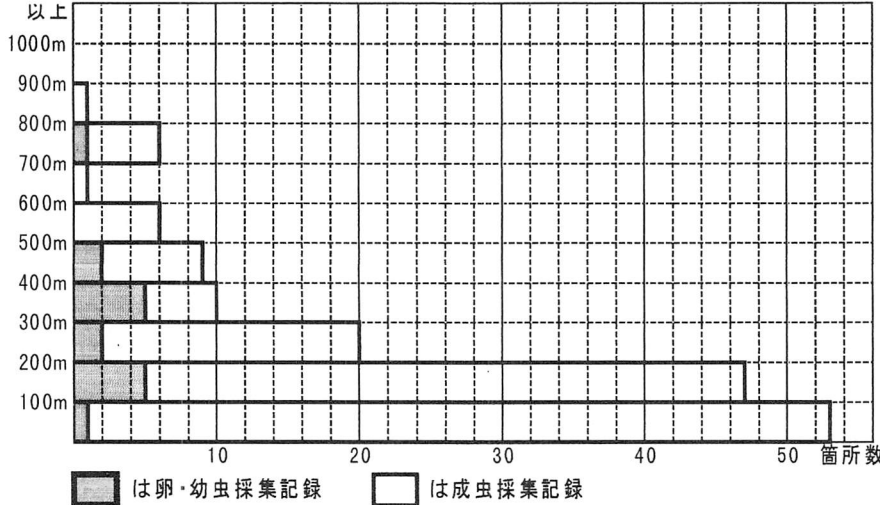


図1. アカシジミの県内分布

北区帝釈山	1 ♀, 20-VI-1995	平尾栄治	37)
" 柚谷	1 ex.目撃, 26-VI-1978	田中 梓	39)
" 道場町	1 ♂, 7-VI-1958	若林守男	1)
" 山田町谷上	8 exs., 4-VI-1961	尾崎 勇	

表1. アカシジミの垂直分布



北区森林植物園	1 ♂, 13-VI-1977	山下剛史	新宮町牧	1 卵, 15-II-1984	近藤伸一
" 菊水山	13-VI-1960	尾崎 勇	" 二栢野	2 卵, 6-II-1984	広畑政己
西区押部谷	2 ♂ 1 ♀, 12-VI-1962	尾崎 勇	山崎町上ノ上	1 幼虫, 2-V-1994	大東康人
" 榎谷町友清	1 ♀, 1-VII-1990	山下剛史	相生市三濃山	24-VI-1995	森口 紀
" 榎谷町寺谷	1 ex., 29-V-1994	大東康人	" 陸光明山	2 ♂ 1 ♀, 24-VI-1962	岩村 巖
" 伊川谷町小寺		山下剛史	" 大谷町天下台	1 ♂, 23-VI-1962	岩村 巖
" 伊川谷町有瀬	5-VI-1965	大東康人	" 小河	1 ♂, 20-VI-1976	広畑政己
" 伊川谷町井吹	目撃	森口 紀	" 川原町	2 ♀, 13-VI-1967	中浜春樹
明石市大蔵谷奥	1 ex., 5-VI-1963	大東康人	赤穂市丸山	1 ♂ 1 ♀, 13-VI-1973	藤原一博
" 大蔵谷東山西山	1 ex., 7-VI-1963	大東康人	" 尾崎	3 ♂ 3 ♀, 8-VI-1963	西垣憲治
三木市志染町戸田	2 ♀, 22-VI-1986	永幡嘉之	" 富原	1 ♂, 6-VI-1976	広畑政己
" 細川町垂穂	1 ex., 14-VI-1986	永幡嘉之	" 有年	1 ♂, 15-VI-1965	岩村 巖
" 大村	1 ♀, 7-VI-1986	永幡嘉之	上郡町行頭	1 卵, 19-II-1984	広畑政己
" 別所町朝日丘	1 ♂, 3-VI-1986	永幡嘉之	" 大杉野	1 ♂, 2-VI-1963	岩村 巖
" 志染町窟屋	1 ex., 20-VI-1988	永幡嘉之 34)	" 小野豆	1 卵, 19-II-1984	広畑政己
" 与呂木	1 ex., 14-VI-1988	永幡嘉之 34)	" 佐用谷	1 卵, 19-II-1984	近藤伸一
" 大山	1 ex., 5-VI-1993	大東康人	佐用町上石井	3 ♂ 1 ♀, 17-VI-1962	岩村 巖
加古川市志方町中才	2 ♀, 10-VI-1983	近藤伸一	" 平谷	2 ♀, 21-VI-1961	尾崎 勇
" 七ツ池	1 ex., 5-VI-1994	19)	" 大船	1 ex., 9-VI-1978	井出敏晴 1)
" 志方町氷室	2 卵, 6-VI-1992	近藤伸一	" 福沢	2 卵, 28-XII-1980	広畑政己
小野市下来住		31)	" 若州	2 卵, 27-XI-1983	広畑政己
" 鹿野町	1 ex., 27-VI-1995	43)	上月町久崎	1 ♂, 14-VI-1959	岩村 巖
西脇市武島	24-V-1959	32)	" 秋里	2 ♂, 8-VI-1973	尾崎 勇
" 西脇中学校付近		32)	南光町多賀	1 卵, 19-II-1984	広畑政己
" 高松		32)	豊岡市妙楽寺	5 ♂, 14-VI-1963	木下賢司 5)
" 寺山		32)	" 愛宕山	1 ♂, 12-VI-1966	木下賢司 5)
加西市青野原	2 ♀, 27-VI-1992	山下剛史	" 奥野	1 ♀, 31-V-1964	木下賢司 5)
" 西網引町	2 ♂, 6-VI-1993	山下剛史	" 三開山	1 ♀, 15-VI-1978	木下賢司 5)
黒田庄町喜多		32)	" 福成寺	2 ♀, 14-VI-1979	木下賢司 5)
" 大伏		32)	" 江野	3 ♂, 16-VI-1982	前平照雄 5)
加美町	1 ♀, 9-VI-1963	尾崎 勇	" 中ノ郷	1 ex., 29-V-1985	黒井和之 5)
" 三国岳		32)	" 気比(白山)	2 exs., 16-VI-1981	福井丈嗣 5)
姫路市広峰山・増位山		木村三郎 9)	" 立石		29)
" 砥堀	♂ 1 ♀, 9-VI-1981	近藤伸一	城崎町来日岳山頂	2 ♂, 18-VI-1978	木下賢司 5)
" 西庄	1 ♂, 18-VI-1987	山下剛史	竹野町須谷	2 exs., 3-VI-1964	小崎茂樹 5)
市川町下瀬加茂池	2 ♀, 9-VI-1993	広畑政己	日高町岩中	1 ♂, 17-VI-1978	木下賢司 5)
" 下牛尾河内	1 ♀, 27-VI-1993	広畑政己	" 上ノ郷	2 ♂, 17-VI-1979	木下賢司 5)
福崎町山崎	1 ex.,	森下泰治	" 栃本	1 ♂, 15-VI-1981	木下賢司 5)
" 井ノ口	1 ex.,	森下泰治	" 名色林道(蘇武岳)		1 ♀, 1-VII-1978 木下賢司 5)
" 七種	1 ex.,	森下泰治	" 小阿江	撮影, 6-VI-1991	木下賢司 6)
大河内町砥峰高原	1 ex., 11-VII-1993	大東康人	香住町三川	1 ♂羽化, 11-VI-1977	高田忠彦 1)
" 長谷	1 ♀, 17-VI-1973	森下泰治	出石町桐野(床尾山)		1 ♂ 1 ♀, 26-VI-1978 木下賢司 6)
夢前町山富	1 ♀, 17-VI-1979	広畑政己	" 奥山茗荷谷	1 ex., 18-VI-1978	広畑政己
" 岡	2 ♂, 5-VI-1983	広畑政己			
" 氷室	1 ♂, 16-VI-1981	近藤伸一			

村岡町耀山	1 ex., 25-VI-1963	小崎茂樹	5)
" 村岡坂中	1 ex., 13-VI-1992	永幡嘉之	6)
" 相岡	1 ♀, 17-VII-1978	井出敏晴	1)
温泉町上山	2 exs., 3-VII-1982	黒井和之	5)
" 美原	2 exs., 4-VI-1983	黒井和之	5)
" 越坂	4 exs., 13-VI-1992	永幡嘉之	6)
" 海上	1 卵, 30-X-1977	高田忠彦	1)
浜坂町本谷	1 ex., 25-VI-1992	永幡嘉之	6)
" 城山	2 exs., 6-VI-1992	永幡嘉之	6)
和田山町藤和	1 幼虫, 20-V-1984	近藤伸一	6)
" 糸井溪谷	1 卵, 3-VI-1975	高田忠彦	1)
生野町栃原	1 ex., 19-VI-1972	井出敏晴	1)
関宮町杉ヶ沢	1 ♀羽化, 16-IV-1977	高田忠彦	1)
大屋町横行	1 卵, 2-XII-1984	広畑政己	
" 筏	1 ♀, 18-VI-1955	中尾淳三	36)
今田町四斗谷	20♂12♀, 6-VI-1994		19)
氷上郡妙高山			1)
洲本市千草	1 ♂ 1 ♀, 17-VI-1978	近藤伸一	42)
淡路町岩屋	2 ♂ 1 ♀, 15-VI-1978	近藤伸一	42)
南淡町阿万上町	1 ♀, 9-VI-1968	藤平 明	28)
緑町中条中筋	1 ex., 11-VI-1977	浅田 卓	42)

2. ウラナミアカシジミ *Japonica saepestriata*

分布の状況

国内では、北海道、本州、四国の低山地に分布する。県下には図2のように、全域に広く産地が点在するが、内陸部での記録は少なく、但馬西部から南但馬、播磨北部、丹波地域にかけて大きな空白部が見られる。阪神地域と西播磨の南部に分布の集中がみられ、市街地に近い山林にも生息し、芦屋市の市街地の中で採集された例もある。

淡路島では個体数は極めて少なく、分布も限られるが、家島では最盛期に至る所でみられたという(1977~80)。

生息環境の現況

コナラ、アベマキが分布する低山地が主な生息地であるが、食樹に対する適応はアカシジミと比べると狭く、常緑のカシ類を食樹とせず、県下で確認された食樹はアベマキ、クヌギ、ナラガシワである。県下の低山地に一番多いコナラも食樹としている可能性は高いが、ウラナミアカシジミの卵がアカシジミの卵と同様に見つけにくいことと、低標高地でのコナラの卵の調査がほとんど行われていないことが、コナラの食樹の記録がない原因と思われる。垂直分布について

は、200m以下の低山地に記録が集中している。

採集記録

川西市多田	3 exs., 9-VI-1968	鴻池義一	16)
" 西多田	2 exs., 21-VI-1967	鴻池義一	16)
" 笹部	2 ♂, 14-VI-1969	杠 隆史	16)
" 山下〜出合	4 ♂ 2 ♀, 23-VI-1968	浜田 稔	16)
" 鼓ヶ滝	1 ♀, 28-VI-1969	鍋島泰秀	16)
" 横路	16-VI-1972	仲田元亮	23)
" 黒川	16-VI-1972	仲田元亮	23)
" 東畦野〜一の鳥居	11-VI-1976	小坂利明	23)
" 大和	23-VI-1981	仲田元亮	23)
" 芋生	11-VI-1983	小坂利明	21)
" 畦野	1 ♀, 15-VI-1956	若林守男	1)
" 東谷			31)
猪名川町上阿古谷	4 exs., 21-VI-1967	当麻信彦	16)
" 阿古谷	2 ♀, 12-VI-1978	山下剛史	
" 内馬場	12-VI-1977	仲田元亮	23)
" 槻並	26-VI-1977	仲田元亮	23)
" 三草山	1 ♂, 6-VI-1977	山下剛史	
" 仁頂寺〜堂麻山	15-VI-1980	森地重博	23)
" 大野山(柏原)	22-VI-1980	小坂利明	23)
" 銀山	21-VI-1981	小坂利明	23)
" 栃原	30-VI-1984	小坂利明	21)
" 杉生新田	1 ♀, 29-VI-1964	喜多舒彦	1)
" 木津北	4 ♂ 1 ♀, 14-VI-1992		27)
" 民田	4 exs., 22-VI-1995		43)
三田市大磯	1 ♀, 16-VI-1963	若林守男	1)
" 本郷香下峠	1 ♂, 17-VI-1995		18)
" 乙原	1 ♂, 6-VII-1997		20)
" フラワータウン	1 ex.,		44)
宝塚市川面	27-VI-1982		38)
" 西部	24-VI-1978		38)
" 波豆〜三田市木器	24-VI-1978		38)
西宮市武田尾	1 ♀, 16-VI-1956	田中 蕃	1)
芦屋市三条町	1 ♀, 18-VI-1983	西 隆広	3)
" 津知町	1 ex., 22-VI-1984	西 隆広	3)
神戸市			
東灘区住吉	1 ♂, 19-VI-1957	吉阪道雄	22)
" 御影	1 ♀, 11-VII-1949	吉阪道雄	22)
" 摩耶山	1 ♀, 17-VI-1951	吉阪道雄	22)
灘区仙谷			31)
中央区布引	2 exs., 21-VI-1964	三木 進	4)
北区山ノ街	1 ♀, 14-VI-1953	吉阪道雄	22)
西区寺谷	7 ♂ 5 ♀, 17-VI-1962	尾崎 勇	

西区押部谷町木津	1 ♀, 25-VI-1995	青木陽一	24)
" 押部谷町福住	1 ♀, 12-VI-1973	大東康人	
三木市志染町戸田	1 ♂, 22-VI-1986	永幡嘉之	
" 細川町増田	1 ex., 18-VI-1986	永幡嘉之	
" 大村	2 ♂, 15-VI-1986	永幡嘉之	17)
" 別所町朝日丘	1 ♂, 16-VI-1987	永幡嘉之	17)
小野市来住町男池	1 ex.,	山下剛史	
" 下来住			30)
加古川市志方町氷室	1 ♂, 11-VI-1983	近藤伸一	
西脇市高松	25-VI-1959		32)
" 西脇中学付近			32)
黒田庄町喜多	4-VI-1959		32)
姫路市則直	1 ♂, 9-VI-1981	近藤伸一	
" 広峰山・増位山		木村三郎	9)
夢前町大村	3 幼虫, 20-IV-1977	高田忠彦	1)
家島町家島本島	19-VI-1977	上田尚志	11)
福岡町井ノ口	1 ex.目撃,	森下泰治	
大河内町砥峰	1 ♂, 15-VII-1984	川崎悟良	
安富町三坂	1 ♂羽化, 2-V-1977	福原	1)
千種町三室山	1 ♂ 1 ♀, 10-VII-1973	尾崎 勇	
新宮町新宮	10♂13♀, 15-VI-1963	岩村 巖	
" 牧	1 卵, 15-I-1984	広畑政己	
" 角亀	1 ♀, 9-VI-1974	尾崎 勇	
相生市大谷町	1 ♂ 1 ♀, 6-VI-1967	豆鞘周二	
" 川原町	1 ♂, 13-VI-1967	中浜春樹	
" 古池	2 ♂ 1 ♀, 15-VI-1967	米村和繁	
" 三濃山	1 ♀, 20-XI-1974	岩村 巖	
" 陸光明山	3 ♂ 2 ♀, 16-VI-1973	船曳俊宏	
赤穂市尾崎	2 ♂ 2 ♀, 9-VI-1963	岩村 巖	

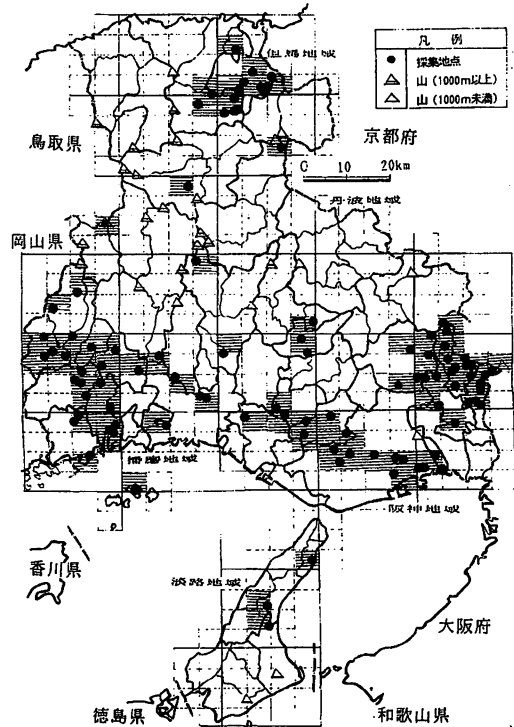
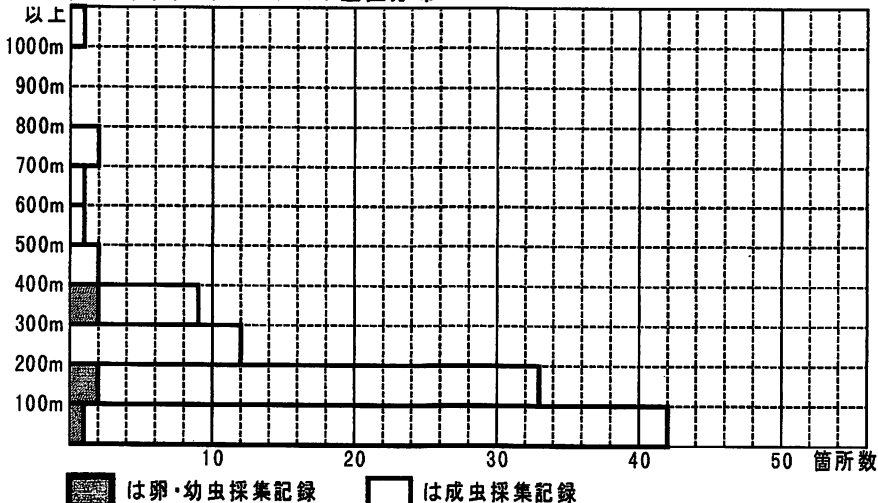


図2. ウラナミアカシジミの県内分布

赤穂市有年	11♂ 6 ♀, 15-VI-1965	岩村 巖
" 富原	1 ♂ 6 ♀, 16-VI-1973	松村邦正
三日月町弦谷	16♂18♀, 15-VI-1963	岩村 巖
佐用町平谷	1 ♀, 22-VI-1961	尾崎 勇
" 海内	1 ♂, 24-VI-1962	岩村 巖

表2. ウラナミアカシジミの垂直分布



佐用町佐用坂	2 exs., 18-VI-1977	高田忠彦	1)
上月町上秋里	3 ♂ 5 ♀, 16-VII-1973	尾崎 勇	
" 下秋里	2 ♂, 15-VI-1978	広畑政己	
" 久崎	1 ♂ 4 ♀, 18-VI-1960	岩村 巖	
" 尾崎	1 ♂, 29-VI-1997	大東康人	
上郡町野桑	2 ♂, 19-VI-1977	高田忠彦	1)
" 大富	2 卵, 17-II-1980	広畑政己	
" 小野豆	1 卵, 19-II-1984	広畑政己	
" 白旗山	1 ♂, 15-VI-1967	唐土洋一	
豊岡市上佐野	9-VI-1973	谷角素彦	33)
" 妙楽寺	1 ♀, 14-VI-1963	木下賢司	5)
" 愛宕山	1 ♂ 1 ♀, 6-VI-1978	木下賢司	5)
" 三開山	2 ♂, 15-VI-1978	福井丈嗣	5)
" 奥野			29)
" 立石			29)
" 森尾			29)
城崎町来日	1 ♀, 15-VI-1983	福井丈嗣	5)
日高町岩中	2 ♀, 17-VI-1978	木下賢司	5)
" 鶴岡	1 ♀, 17-VI-1979	木下賢司	5)
" 栃本	1 ♀, 23-VI-1979	木下賢司	5)
" 上ノ郷	2 ♂, 9-VI-1982	前平照雄	5)
" 下河江	1 ♂ 1 ♀, 14-VI-1984	木下賢司	5)
" 竹貫	30-V-1964		33)
和田山町糸井	1 ♂, 18-VI-1978	広畑政己	
大屋町糸原	1 ♀, 18-VII-1963	中尾淳三	1)
篠山町箆坊	22-VI-1980	森地重博	23)
洲本市安乎	1 ♂, 18-VI-1971	堀田 久	28)
津名町大町	1 ♂, 16-VI-1967	登日英樹	28)
東浦町仮屋	1 ex., 22-VIII-1958	中山	28)

3. ミズイロオナガシジミ *Antigius attilia*

分布の状況

国内では、北海道、本州、四国、九州の平地、山地に広く分布する。県下の分布は図3に示したように、産地が全域に広く点在し、個体数もゼフィルスの中では一番多い。県南部、北部とも海岸付近まで生息し、淡路島、家島でも個体数は比較的多い。集落周辺に取り残された小さな林でもみられる。分布図の空白地が広がった地域でも、よく調査すれば生息が確認されるはずである。

生息環境の現況

前2種と同様に低山地のコナラ、アベマキの林を生息地とし、垂直分布は200m以下に集中しているが、高標高の場所でも少ないながら発生が確認されてい

る。県下における食樹はコナラ、アベマキ、クヌギ、ナラガシワなどの落葉性のものが確認されているが、アラカシ、ウラジロガシの記録もあり、常緑のカシ類も食樹となっているようである。

採集記録

川西市笹部	1 ex., 18-VI-1967	遊磨正秀	16)
" 妙見新滝	2 exs., 13-VI-1975	杠 隆史	16)
" 山下	3 exs., 23-VI-1968	浜田 稔	16)
" 多田	1 ex., 12-VI-1968	鴻池義一	16)
" 西多田	2 exs., 11-VI-1967	当麻信彦	16)
" 鼓ヶ滝	1 ex., 19-VII-1969	鍋島泰秀	16)
" 横路	16-VI-1972	仲田元亮	23)
" 東畦野	25-VI-1972	"	23)
" 西畦野	25-VI-1977	"	23)
" 大和	18-VI-1981	"	23)
" 芋生	11-VI-1983	小坂利明	21)
" 黒川	1 ex., 16-VII-1996		17)
猪名川町上阿古谷	2 exs., 23-VI-1968	当麻信彦	16)
" 下阿古谷	2 exs., 24-VI-1971	原田和政	16)
" 三草山	1 ♂, 20-VI-1977	山下剛史	
" 槻並	18-VI-1981	勝屋 潤	23)
" 内馬場	18-VI-1981	"	23)
" 銀山	19-VI-1988	小坂利明	21)
" 栃原	1 ♂, 21-VI-1977	山下剛史	
" 民田	2 exs., 22-VI-1995		43)
三田市大磯	1 ♀, 16-VI-1963	若林守男	1)
" 上青野	3 卵, 25-XI-1995	法西 浩	20)
" 乙原	4 卵, 23-XII-1995	"	20)
" 志手原川池	7 卵, 2-I-1996	"	20)
" フラワータウン	1 ex., 17-VI-1995		43)
宝塚市清荒神	1 ♀, 26-VII-1981	加藤信一郎	8)
" 切畑	16-VIII-1984		38)
" 西部	♀, 14-VI-1991		38)
" 高代寺	19-VI-1977		38)
西宮市甲山	3 ♀, 22-VI-1980	近藤伸一	
" 山口町船坂			2)
芦屋市蛇谷(奥山)	1 ♀, 26-VI-1983	西 隆広	3)
神戸市			
六甲山	5 exs., 15-VI-1960	"	22)
摩耶山	1 ex., 6-VII-1951	"	22)
東灘区岡本	1 ♂, 8-VI-1958	田中	1)
" 御影	8 exs., 10-VI-1949	吉阪道雄	22)
灘区六甲山麓		杠 隆史	15)
中央区布引	2 exs., 14-VI-1964	三木 進	4)

西区岩岡町	1 ♂, 5-VI-1983	近藤伸一
" 押部谷	1 ♂ 1 ♀, 16-VI-1962	尾崎 勇
" 太山寺	17exs., 17-VI-1962	尾崎 勇
" 伊川谷小寺		山下剛史
" 伊川谷町前開	1 ex., 13-VI-1967	大東康人
" 伊川谷町長坂	1 ex., 20-VI-1967	大東康人
" 伊川谷町井吹	1 ♀, 22-VI-1986	森口 紀
北区丹生山	5 exs., 18-VI-1961	尾崎 勇
" 藍那	12-VI-1977	川本 明 45)
" 帝釈山	1 ♀, 20-VI-1995	平尾栄治 37)
明石市大蔵谷奥	1 ex., 7-VII-1962	大東康人
三木市志染町戸田	1 ♀, 16-VI-1987	永幡嘉之
" 細川町増田	-VI-1976	小倉 滋
" 別所町朝日丘	2 ♀, 16-VI-1987	永幡嘉之
" 大村	1 ♀, 9-VII-1986	永幡嘉之
" 与呂木	4 exs., 12-VI-1988	芝 直幸 34)
" 垂穂	1 ex., 19-VI-1989	永幡嘉之 34)
" 正法寺	1 ex., 22-VI-1987	芝 直幸 34)
加古川市志方町		高嶋 明 10)
" 志方町野尻	3 幼虫, 5-V-1992	山下剛史
" 志方町氷室	1 ♀, 2-VII-1983	近藤伸一
小野市下来住		31)
加美町奥荒田	5-VII-1958	32)
西脇市高松	9-VI-1959	32)
東条町森	2 ♂, 10-VI-1990	山下剛史
姫路市砥堀	2 ♂, 18-VI-1996	17)
" 広峰山・増位山		木村三郎 9)
" 豊富町	1 ♂, 23-VII-1971	三浦富生 13)
" 大谷	2 ♂, 10-VI-1972	梶谷 徹 13)

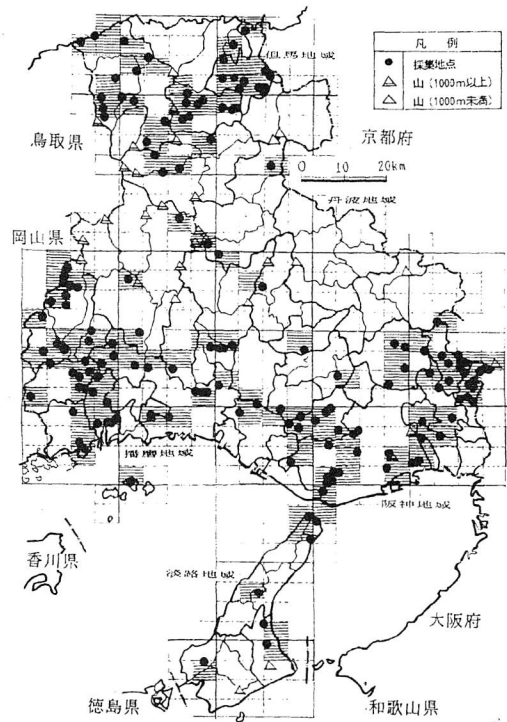
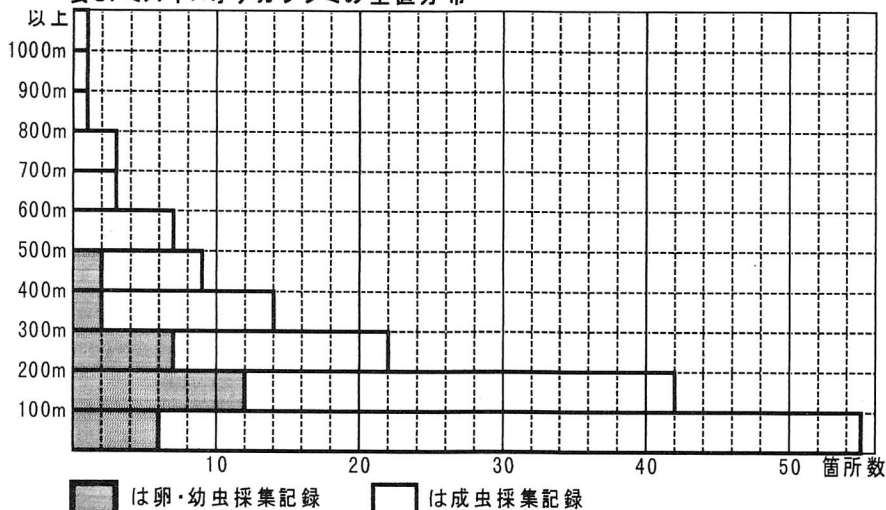


図3. ミズイロオナガシジミの県内分布

姫路市広畑区才	1 ♂, 12-II-1980	稲田和久 13)
" 林田町六九谷	2 卵, 13-I-1980	広畑政己
夢前町菅生澗		木村三郎
家島町家島本島	19-VI-1977	上田尚志 11)
福崎町井ノ口	2 ♂, 8-VI-1974	石井為久

表3. ミズイロオナガシジミの垂直分布



IRATSUME No.22 (1998)

福崎町日光寺山	1 ♂, 16-VI-1975	森下泰治	上郡町富満	8 exs., 24-VI-1995	43)
" 福田		森下泰治	" 金出地	7 卵, 20-I-1997	40)
" 山崎		森下泰治	豊岡市小島	1 ex., 13-VI-1974 小林健介	
" 加治谷		森下泰治	" 法花寺	2 卵, 16-X-1977 高田忠彦	1)
龍野市			" 妙楽寺	5 exs., 14-VI-1963 木下賢司	5)
山崎町須賀沢	10卵, 20-I-1984 広畑政己		" 福成寺	1 ♂, 4-VII-1978 木下賢司	5)
" 野々住原 (牧場)			" 三開山	1 ex., 15-VI-1978 福井丈嗣	5)
	1 ex., 17-VII-1994 大東康人		" 奥野	5 ♂ 1 ♀, 9-VI-1983 前平照雄	5)
一宮町富士野	4 卵, 3-IV-1977 若林守男	1)	" 江野	3 ♂, 17-VI-1982 前平照雄	5)
新宮町牧	数卵, 15-I-1984 近藤伸一		" 立石		29)
" 千本	数卵, 15-I-1984 近藤伸一		" 森尾	22-VI-1974 向原	33)
" 二栢野	1 卵, 6-I-1985 広畑政己		" 上佐野	IV-1972 谷角素彦	33)
" 新宮	12♂ 9 ♀, 15-VI-1963 岩村 巖		城崎町来日岳	3 exs., 22-VI-1980 福井丈嗣	5)
相生市小河	2 卵, 11-II-1988 入江照夫		日高町名色林道	2 ♂, 26-VI-1978 木下賢司	5)
" 佐方	5 ♂ 3 ♀, 23-VI-1962 岩村 巖		" 岩中	2 exs., 17-VI-1978 木下賢司	5)
" 三濃山	1 卵, 7-XII-1975 広畑政己		" 栃本	2 exs., 15-VI-1982 福井丈嗣	5)
" 古池	1 ♂ 1 ♀, 20-VI-1967 米村和繁		" 鶴岡	1 ♂, 20-VI-1979 木下賢司	5)
" 光明寺	1 ♂, 16-VI-1973 辰崎		" 山宮 (大岡山)		
" 大谷町天下台	24exs., 23-VI-1962 岩村 巖			2 ♂ 1 ♀, 15-VI-1983 前平照雄	5)
" 川原町	9 ♂ 4 ♀, 23-VI-1962 岩村 巖		" 上ノ郷	4 ♂, 11-VI-1991 木下賢司	6)
赤穂市富原	1 ♂, 6-VI-1976 広畑政己		" 神鍋高原	撮影, 9-VI-1991 木下賢司	6)
" 尾崎	1 ♂, 24-VI-1973 岩井信彦		" 金屋	1 卵, 5-IV-1977 高田忠彦	1)
" 坂越春日	1 ♂, 7-VI-1963 西垣憲治		" 阿瀬溪谷		29)
" 春日	2 幼虫, 2-V-1983 近藤伸一		温泉町美原	4 exs., 4-VII-1981 黒井和之	5)
三日月町弦谷	5 ♂ 9 ♀, 15-VI-1963 岩村 巖		" 檜尾	2 exs., 12-VI-1983 黒井和之	5)
" 春哉	2 卵, 17-II-1980 広畑政己		" 上山高原	1 ex., 8-VII-1984 黒井和之	5)
佐用町海内	1 ♀, 23-VI-1973 尾崎 勇		" 湯中山	1 ex., 15-VI-1992 永幡嘉之	6)
" 上石井	1 ♂, 14-VI-1959 岩村 巖		" 霧ヶ滝	1 幼虫, 16-V-1992 永幡嘉之	6)
" 下石井	8 卵, 4-I-1976 広畑政己		" 海上林道	1 ex., 28-VI-1991 永幡嘉之	6)
" 青木	1 卵, 8-III-1981 広畑政己		浜坂町辺地	6 卵, 19-III-1977 高田忠彦	1)
" 若州	10卵, 27-XI-1983 広畑政己		" 城山	1 ex., 6-VII-1991 永幡嘉之	6)
" 平谷	8 exs., 21-VI-1961 尾崎 勇		" 居組	1 ex., 16-VI-1944 永幡嘉之	6)
" 平福	2 ♂, 22-VI-1961 尾崎 勇		" 本谷	1 ex., 15-VI-1994 永幡嘉之	14)
" 羽蔵	1 ex., 18-VI-1972 喜多舒彦	1)	村岡町耀山	1 ex., 12-VII-1980 福井丈嗣	5)
上町才金	2 卵, 11-II-1980 広畑政己		" 祖岡	2 exs., 8-VII-1992 永幡嘉之	6)
" 上秋里	16卵, 15-II-1981 広畑政己		" 大笹鉢北	1 ex., 6-VII-1992 永幡嘉之	6)
" 久崎	1 ♂ 1 ♀, 14-VI-1960 岩村 巖		八鹿町小佐	1 卵, 14-X-1977 高田忠彦	1)
" 円光寺	1 ex., 12-VI-1997	40)	和田山町野村	3 卵, 12-X-1977 高田忠彦	1)
上郡町小野豆	5 卵, 19-II-1984 近藤伸一		大屋町加保坂	1 ♀, 13-VII-1984 近藤伸一	6)
" 野桑	2 卵, 17-II-1980 広畑政己		" 杉ヶ沢高原	1 ex., 16-VIII-1993 大東康人	6)
" 行頭	1 卵, 19-II-1984 広畑政己		関宮町葛畑	1 ex., 8-VII-1992 永幡嘉之	6)
" 佐用谷	数卵, 19-II-1984 広畑政己		" 東鉢伏山		2)
" 鞍居	1 ♀, 15-VI-1967 唐土洋一		生野町栃原	1 ex., 23-VI-1990 森口 紀	
" 白旗山	1 ♀, 12-VI-1967 "		生野町段ヶ峰		31)
" 黒石		佐々木薫	篠山町箆坊	12-VI-1980 森地重博	23)

洲本市千草	1 ex., 11-VII-1977	近藤伸一	
洲本市中川原	1 ♂ 1 ♀, 15-VI-1978	近藤伸一	42)
東浦町楠本	1 ♂ 1 ♀, 12-VI-1978	近藤伸一	42)
淡路町岩屋	1 ♂ 1 ♀, 12-VI-1978	近藤伸一	42)
北淡町江崎	4 卵, 31-X-1978	高田忠彦	1)
西淡町志知南	1 ♂, 13-VI-1978	近藤伸一	42)
津名町大町畑	1 ♀, 3-VIII-1965	登日邦明	28)

参考文献

- (1) 高田忠彦・井手敏晴 (1978) 兵庫県産蝶類調査報告, MDKニュース(28)79:27-35.
- (2) 蝶研出版編集部 (1989) スーパー採卵術, 蝶研出版 (茨木市).
- (3) 西 隆広 (1984) 芦屋市の蝶, てんとうむし(9):28-38.
- (4) 三木 進 (1979) 六甲山系 (西部) の蝶, きべりはむし7(1):2-7.
- (5) 木下賢司・前平照雄・福井丈嗣 (1986) 但馬地域の蝶類目録, IRATSUME(10):55-95.
- (6) 木下賢司ほか (1996) 但馬地域の産蝶目録Ⅱ, IRATSUME(20):66-86.
- (7) 登日邦明 (1974) 淡路島の蝶相(2), 佳香蝶26(99):25-32.
- (8) 加藤信一郎 (1981) 宝塚市清荒神のチョウ, きべりはむし9(2):8-15.
- (9) 木村三郎 (1984) 広峰・増位山系の昆虫, てんとうむし(9):53-58.
- (10) 高嶋 明 (1984) 加古川の蝶, てんとうむし(9):46-49.
- (11) 上田尚志 (1980) 家島群島の昆虫, きべりはむし8(2):21-27.
- (12) 入江照夫 (1984) 梅雨期杉ヶ沢の蝶, ひろおび(7):48.
- (13) 相坂耕作 (1980) 姫路市の蝶相, てんとうむし(6):10-20.
- (14) 永幡嘉之 (1995) 但馬の蝶 3 題, IRATSUME(19):1-3.
- (15) 杠 隆史 (1982) 六甲山系の蝶, Crude(23):67-73.
- (16) 大阪昆虫同好会 (1981) 北摂の昆虫(1) 蝶類.
- (17) 蝶研出版編集部 (1997) 1996年蝶類採集情報, 蝶研サロン118号付録.
- (18) 蝶研出版編集部 (1995) 1995年蝶類採集情報, 蝶研サロン(100):15-25.
- (19) 蝶研出版編集部 (1995) 1994年蝶類採集情報, 蝶研サロン94号付録.
- (20) 法西 浩 (1997) ミズイロオナガシジミの主食樹は何か, 蝶研フィルド12(6):18-19.
- (21) 小坂利明 (1994) 猪名川流域の蝶, 詩画工房 (大阪).
- (22) 日浦 勇 (1970) 日本列島の蝶, 大阪市立自然博物館収蔵資料目録 第2集.
- (23) 仲田元亮 (1982) 能勢の昆虫 (蝶の部) 自刊.
- (24) 青木陽一 (1995) 神戸市のゼフィルス 2 種について, Crude(40):14.
- (25) 蝶研出版編集部 (1997) 1997年蝶類採集情報, 蝶研サロン(124):14-22.
- (26) 蝶研出版編集部 (1992) 1992年蝶類採集情報, 蝶研サロン70号付録.
- (27) 登日邦明 (1974) 淡路島の蝶相(2), 佳香蝶26(90):25-32.
- (28) 高橋 匡 (1979) 但馬地方の昆虫目録, IRATSUME(3):40-58.
- (29) 山本広一 (1958) 小野市の蝶を語る, 兵庫生物3(4):248-254.
- (30) 山本広一・吉阪道雄 (1959) 兵庫県蝶類目録(2), 兵庫生物3(5):358-364.
- (31) 猪俣涼一・岡本 清 (1960) 多可西脇地方の昆虫 (蝶類), 兵庫生物4(1):24-28.
- (32) 遠藤知二ほか (1975) 豊岡市周辺の蝶, 兵庫自然保護協会但馬支部研究紀要1(1).
- (33) 永幡嘉之 (1993) 三木市内における蝶の採集記録, きべりはむし21(1):10-22.
- (34) 蝶研出版編集部 (1996) 蝶類採集情報総集編, 蝶研出版 (茨木市).
- (35) 中尾淳三 (1959) 氷ノ山付近の蝶相, Natura(16):15-23.
- (36) 平尾栄治 (1995) 丹生・帝釈山系にイシガケチョウ定着か, きべりはむし23(2):34.
- (37) 宝塚市教育委員会 (1992) 宝塚の昆虫類Ⅰ.
- (38) 田中 梓 (1981) こうべ自然雑誌:116, 神戸新聞出版センター (神戸市).
- (39) 蝶研出版編集部 (1997) 蝶類採集情報, 蝶研サロン130号付録.
- (40) 山口福男 (1995) 諏訪山公園の蝶, きべりはむし23(1):22-26.
- (41) 浅田 卓 (1978) 淡路島蝶類採集目録, PARNASSIUS(19):16-18.
- (42) 服部 保ほか (1997) 蝶類群集による自然性評価の一方法, 人と自然(8):41-52.
- (43) 服部 保ほか (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, 植物学会誌(14):47-60.
- (44) 兵庫県自然保護協会鈴蘭台支部 (1979) 藍那地区自然環境調査, 阪神道路公団神戸.