

但馬の蝶分布資料

シジミチョウ科ミドリシジミ族 (その2)

黒井 和之

前回 (IRATSUME17, 1993) は第1回目として, ウラゴマダラシジミをはじめとする6種を報告したが, 今回は引き続いて7種をまとめてみたい.

なお, データの末尾の番号は引用文献ナンバーとして示した. また, ナンバーのないものは新たな記録の追加である.

7. ミズイロオナガシジミ *Antigius attilia*

但馬地域に生息している本族のなかでは, もっとも普通種であろう. 生息地は海に面した平地から山地帯にかけて幅広く, おおまかな生息環境は, 伐採されてから数年経過した二次林で, 下草などが適度に生い茂るような比較的明るい環境に多く生息している. しかし, 普通種で色彩が地味なこともあり, 採集されず見過ごされることが多く, 文献などでの報告例も少ない.

《データ》

氷ノ山(杉ヶ沢)・蘇武岳・来日岳・段ヶ峰・豊岡(妙楽寺, 立石, 奥野, 森尾)・日高(阿瀬溪谷)7)

1977-VII-3		日高町金山峠付近	谷角2)
1977-XII-16	5卵採1♂羽化	出石町茗荷谷	高田・井手3)
1978-VI-24	3♂1♀	日高町金山・蘇武山系	足立・谷角5)
1963-VI-14	5 exs.	豊岡市妙楽寺	木下13)
1978-VII-4	1♂	福成寺	木下13)
1979-VI-17	3♂	福成寺	木下13)
-VI-18	1 ex.	福成寺	福井13)
1978-VI-15	1 ex.	三開山	福井13)
1983-VI-9	5♂1♀	奥野	前平13)
1982-VI-17	3♂	江野	前平13)
1980-VI-22	3 exs.	城崎町来日岳	福井13)
1981-VI-24	2 exs.	来日岳	福井13)

1982-VI-17	3 exs.	来日岳	福井13)
1978-VI-26	2 ♂	日高町名色林道(蘇武岳)	木下13)
-VII-1	1 ♂	名色林道	木下13)
-VII-1	3 exs.	名色林道	福井13)
-VI-17	2 exs.	岩中	木下13)
1982-VI-15	2 exs.	栃本	福井13)
1984-VI-18	2 exs.	栃本	前平13)
1979-VI-20	1 ♂	鶴岡	木下13)
1980-VI-12	1 ♂	鶴岡	木下13)
1983-VI-15	2 ♂ 1 ♀	山宮(大岡山)	前平13)
1980-VII-12	1 ex.	村岡町耀山	福井13)
-VII-13	1 ♂	耀山	木下13)
1965-VII-15	3 exs.	大屋町杉ヶ沢	木下13)
1981-VII-4	4 exs.	温泉町美原高原	黒井13)
1982-VI-27	1 ex.	美原高原	黒井13)
-VII-12	1 ex.	美原高原	黒井13)
1983-VI-12	2 exs.	檜尾	黒井13)
1984-VII-8	1 ex.	上山高原	黒井13)
1977-III-19	6 卵採集, 1 ♀羽化	浜坂町辺地	高田14)
-V-5	1 卵採集(孵化せず死亡)	日高町金屋	高田・井手14)
-IV-16	2 卵採集(孵化せず死亡)	豊岡市法花寺	高田14)
-IV-14	4 卵採集, 1 ♂羽化	八鹿町小佐	高田・井手14)
-IV-16	5 卵採集, 1 ♂羽化	出石町奥山	高田14)
-IV-12	3 卵採集, 1 ♀羽化	和田山町野村	高田14)
1983-XII-4	採卵	村岡町小城	広畑16)
1991-VI-29	1 ♀	温泉町上山高原	黒井
1991 ?	採集	浜坂町城山	
1992-VII-18	採集	村岡町耀山	黒井
1993-VII-9	1 ex.	金山峠	黒井

8. ウスイロオナガシジミ *Antigius butleri*

本種は前種に比べると、採集される個体数が非常に少なく、これまでに文献な

どで報告された産地も7産地しかない。生態図鑑などによると、ミズイロオナガシジミの日周活動が朝と夕刻の二山型の活動習性をもつのに対して、本種は夕刻に活動の最盛があることが報告されている。こういった習性が調査するうえでの障害となり、採集されにくい種になっているように思う。また、これまでに記録された産地は、城崎町・日高町と関宮町を南北に結ぶ線の西側しかない。案外前種と混同して採集されていないのではないかという疑問がある。

《データ》

氷ノ山(杉ヶ沢)・扇ノ山・来日岳7)

1983-VI-25		関宮町杉ヶ沢8)	
1978-VII-11	2 exs.	城崎町来日岳	福井13)
1981-VI-24	1 ex.	来日岳	福井13)
1982-VI-17	1 ex.	来日岳	福井13)
1983-VI-14	2 exs.	来日岳	福井13)
1978-VI-27	1 ex.	日高町名色林道(蘇武岳)	木下13)
-VII-1	3 exs.	名色林道	木下13)
-VII-1	2 exs.	名色林道	福井13)
1984-VI-17	1 ex.	名色林道	木下13)
1983-VII-3	1 ♂	村岡町大笹	前平13)
1984-VI-30	1 ex.	大笹	福井13)
-VIII-19	1 ex.	温泉町上山高原	黒井13)
1977-X-22	4 卵採集, 1 ♂羽化	温泉町肥前畑	桃谷14)
1978-IV-14	3 齢1 頭採集	城崎町来日岳	小林14)
1985-V-19	終齢3 頭採集, 3 exs. 羽化	温泉町花口	黒井15)
1992 ?	採集	浜坂町城山※	
1993-VI-25	2 exs. 目撃	浜坂町久斗山	永幡22)

9. ウラクロシジミ *Iratsume orsedice*

低地から標高1000mをこえる山地にかけて、幅広い生息域がある。たとえば、低地では豊岡市下鶴井、高標高地は温泉町扇ノ山の小ツッコ周辺などで採集記録があり、これまでに41産地が文献で報告されている。個体数も少なくはなく、天候の状態が悪いときなどに樹間の山道を歩いていると、葉上からヒラヒラと地上の小草へ飛翔する個体をよく観察できる。

本地域には北部を中心として、幼虫の食餌植物であるマンサクが多いことから分布密度も高いように思われる。

《データ》

氷ノ山(杉ヶ沢)・扇ノ山・床尾山・来日岳・豊岡(妙楽寺, 金山, 奥野, 下鶴井)・大屋 7)

1975-V-15	前蛹 1 頭採集	豊岡市下鶴井	足立 3)
-VI-15	1 ♂ 1 ♀		足立 3)
1977-VI-28	1 ♂	出石町東床ノ尾山山頂	木下 4)
-VII-1	2 ♂	和田山町糸井谷	高田・井手 4)
1978-VI-18	1 ♀	糸井谷	広畑 4)
-VI-26	1 ♀	出石町桐野谷	木下 4)
1983-VI-25		関宮町杉ヶ沢 8)	
1964-VI-14	1 ♂ 1 ♀	豊岡市愛宕山	木下 13)
1966-VI-12	1 ♂	愛宕山	木下 13)
1970-VI-15	1 ♀	愛宕山	木下 13)
1978-VI-8	1 ♂	愛宕山	福井 13)
1974-VI-17	1 ♀	豊岡市高屋(金山)	木下 13)
1979-VI-14	1 ♂	福成寺	木下 13)
1980-VI-9	1 ♂	福成寺	木下 13)
1979-VI-17	1 ♀	宮井	木下 13)
1982-VI-17	3 ♂	江野	前平 13)
1983-VI-9	2 ♂ 1 ♀	奥野	前平 13)
1978-VI-18	3 ♂ 1 ♀	城崎町来日岳山頂	木下 13)
1979-VI-24	1 ♂	来日岳	福井 13)
1980-VI-22	2 ♀	来日岳	福井 13)
1982-VI-17	2 ♂	来日岳	福井 13)
1983-VI-3	1 ♀	来日	福井 13)
-VI-20	2 ♂ 1 ♀	来日	福井 13)
1985-VI-11	1 ♂	来日	福井 13)
1982-VI-17	1 ♀	大師山	福井 13)
1985-VI-11	5 ♂	大師山	福井 13)
1964-VI-8	1 ♀	竹野町阿金谷	小崎 13)
1978-VII-1	1 ♀	日高町名色林道(蘇武岳)	木下 13)

1979-VI-24	1 ♂	名色林道(蘇武岳)	木下13)
1982-VI-30	1 ♀	栃本	木下13)
1984-VI-18	1 ♂	栃本	福井13)
-VI-13	1 ♂ 1 ♀	小河江	福井13)
1985-VI-7	3 ♂	小河江	福井13)
-VI-9	1 ♀	小河江	福井13)
1982-VI-9	2 ♂	金谷	前平13)
1985-VI-20	1 ♂	稻葉(三川山)	福井13)
1977-VI-28	1 ♂	出石町桐野	木下13)
1978-VI-26	1 ♀	桐野	木下13)
1979-VI-20	1 ♀	桐野	小崎13)
1984-VI-24	1 ♀	奥山	木下13)
1981-VI-9	3 ♂	袴狭(白糸の滝)	木下13)
1972-VII-4	7 ♀	関宮町氷ノ山夏道	木下13)
1982-VII-3	1 ♂	温泉町上山高原	黒井13)
1983-VI-26	1 ♀	上山高原	黒井13)
1984-VII-8	1 ♂	上山高原	黒井13)
1982-VII-4	1 ♂	菅原	黒井13)
1983-VI-12	1 ♀	檜尾	黒井13)
1978-VI-23	1 ♂	村岡町瀬川山	福井13)
1977-III-19	1 卵採集(孵化せず死亡)	浜坂町田君	高田14)
-X-30	1 卵採集, 1 ♀羽化	温泉町海上	高田・井手14)
-X-30	1 卵採集(孵化せず死亡)	肥前畑	高田・井手14)
-V-10	7 卵採集, 2 ♂ 2 ♀羽化	美方町熱田	高田・井手14)
1978-VII-2	1 ♀	村岡町村岡	高田14)
1977-X-12	2 卵採集, 1 ♀羽化	城崎町来日岳	高田14)
-XI-26	3 卵採集(孵化せず死亡)	香住町三川	高田14)
1976-IV-5	3 齢6頭採集, 2 ♀羽化	日高町金屋	若林・高田・井手14)
1974-VI-9	2 ♂ 3 ♀	豊岡市小島	小林14)
1977-X-16	3 卵採集, 1 ♂ 1 ♀羽化	出石町出石神社	高田14)
1976-X-2	5 卵採集 2 ♂ 1 ♀羽化	関宮町杉ヶ沢	高田・井手14)
1977-X-17	4 卵採集, 1 ♀羽化	相地	高田14)

-X-10	3 卵採集, 1 ♂ 羽化	氷ノ山	高田14)
1976-X-21	10 卵採集, 2 ♂ 3 ♀ 羽化	大屋町加保	梶谷14)
1978-III-5	6 卵採集, 1 ♂ 1 ♀ 羽化	養父町野谷	高田・福原・梶谷14)
1975-VII-1	2 ♂	和田山町糸井溪谷	高田・井手14)
1977-III-20	5 卵採集, 2 ♂ 1 ♀ 羽化	生野町黒川	井手14)
1990-VII-7	採集記録	香住町三川山(日高町側)	木下・前平
1993-VI-25	2 ♀	浜坂町久斗山	永幡22)

10. ミドリシジミ *Neozephyrus japonicus*

これまでに8産地が報告されているが, その中の金山峠・蘇武岳・名色林道・耀山を蘇武山系とし, また大笹・新屋・熱田も同様に鉢伏山系とすれば, 妙見・杉ヶ沢を入れると4産地となる. あまりにも大まかすぎる区分けかもしれないが, 本種がどのような分布域をもっているかをみるうえでのことであり, 上記の産地は但馬の北西部に偏っていて, それも半径5kmの範囲に集中していることがわかる. 現時点ではそれら以外では記録の報告例がないし, 採集されたという話も聞かない.

本種の分布調査は, 但馬の広範囲で行われているが, 上記以外にも見つからない生息地が存在するであろう. とくに氷ノ山周辺や南部の朝来町や生野町では, 今後の調査で生息地が見つかると思う.

《データ》

氷ノ山・扇ノ山・豊岡(森尾, 赤石)・日高(金山峠)7)

1977-VIII-3		日高町金山峠付近	谷角2)
1978-VI-27	2 ♀	金山・蘇武山系	木下5)
-VII-29	1 ♂	金山・蘇武山系	谷角5)
1983-VI-25		関宮町杉ヶ沢8)	
1978-VII-13	2 ♀	日高町名色林道(蘇武岳)	木下13)
-VII-16	1 ♀	名色林道	木下13)
-VIII-13	1 ♀	名色林道	木下13)
1981-VII-30	1 ♀	名色林道	福井13)
1982-VII-3	2 ♂	村岡町大笹(大池)	木下13)
1979-VII-14	1 ♂	大屋町杉ヶ沢	木下13)
1977-XI-5	7 卵採集, 2 ♀ 羽化	美方町熱田	高田14)

-X-14	13卵採集, 1 ♂ 2 ♀羽化	八鹿町妙見	高田・井手14)
1992-VII-18	1 ♀	村岡町耀山	黒井
-VII-19	2 ♀	美方町新屋	黒井

11. メスアカミドリシジミ *Chrysozephyrus smaragdinus*

本種は卵や幼虫がサクラ属の各種で比較的簡単に見つかったのに、成虫はこれまでの記録を見るかぎり採集された個体数が非常に少ない。

成虫は川の上流域や溪谷沿いの湿潤な環境を活動域として好むようだが、ときとして草原の疎林などからも採集される(祖岡・上山高原)。

今後は採卵などの調査に重点をおくことによって、多くの生息地が見つかりそうである。

《データ》

氷ノ山・扇ノ山・段々峰・大屋(天滝)7)

1981-VI-20		美方町小代スキー場	加野11)
1978-VI-27	2 ♂	日高町名色林道(蘇武岳)	木下13)
-VII-1	1 ♀	名色林道	木下13)
-VII-3	1 ♀	名色林道	木下13)
-VII-16	1 ♀	名色林道	木下13)
1982-VI-7	2 ♂	金谷	前平13)
1983-VI-25	1 ♂	金山峠	福井13)
1984-VII-3	1 ♂	村岡町大笹(大池)	木下13)
-VII-11	1 ♀	大笹	前平13)
1982-VII-11	1 ♀	祖岡	黒井13)
-VII-4	1 ♂	温泉町菅原	黒井13)
1983-VII-26	2 ♂	上山高原	黒井13)
1984-VI-30	2 ♂	上山高原	黒井13)
-VII-8	1 ♂	上山高原	黒井13)
1983-VII-10	1 ♂	肥前畑	黒井13)
1961-VI-23	1 ♂	大屋町天滝	木下13)
1977-X-30	3 卵採集, 2 ♂羽化	温泉町海上	高田・井手14)
-IV-10	初齢2頭採集, 1 ♂羽化	美方町熱田	高田・井手14)
-XI-20	4 卵採集, 1 ♂羽化	村岡町作山	高田14)

-X-9	10卵採集, 4 ♂ 2 ♀ 羽化	日高町金屋	高田・井手・福田・小林14)
1978-IV-23	初齢3頭採集, 1 ♂ 羽化	関宮町別宮	高田・井手14)
1977-III-31	8卵採集, 2 ♂ 2 ♀ 羽化	大屋町天滝	高田・井手14)
-XII-11	2卵採集, 1 ♂ 羽化	養父町野谷	福原14)
1976-X-10	2卵採集, 1 ♂ 羽化	朝来町奥多々木	桃谷14)
1977-III-15	7卵採集, 3 ♂ 2 ♀ 羽化	生野町黒川	井手14)
1984-V-20	終齢幼虫～前蛹いろいろ	山東町与布土	広畑16)
1990-VII-7	採集記録	香住町三川山(日高町側)	木下・前平
1993-VI-20	3 ♂	村岡町小城	黒井

12. アイノミドリシジミ *Chrysozephyrus brilliantinus*

陽が昇りかける直前に生息地を訪れると、谷筋や溪谷沿いなどの開けた場所で、ときとして多数の本種を観察することができる。気温が上昇するにしたがい個体の活動も最盛となり、追尾行動をくり返しながらいつのまにか樹上に移り、午前9時を過ぎる頃には姿を消してしまう。しかし、小雨がぱらつくような天候の状態が不安定な場合には、飛翔も弱々しく一度飛びたってもすぐ葉上に止まることが多く、このようなときには昼近くまで観察することができる。

《データ》

氷ノ山・扇ノ山・大屋(天滝)7)

1978-VII-1	1 ♂	日高町名色林道(蘇武岳)	木下13)
-VII-1	2 ♀	名色林道	福井13)
-VII-3	2 ♂	名色林道	木下13)
1984-VII-16	10 ♂	日高町三川山	木下13)
-VII-16	8 ♀	三川山	福井13)
1985-VII-14	2 ♂	三川山	木下13)
1970-VII-4	1 ♀	大屋町天滝	木下13)
1984-VI-30	1 ♀	村岡町大笹(大池)	福井13)
-VII-3	1 ♂	大笹	木下13)
-VII-11	1 ♂	大笹	前平13)
1983-VI-25	2 ♀	蘇武岳山頂	前平13)
1984-VII-1	5 ♂ 1 ♀	温泉町小ツッコ(扇ノ山)	黒井13)
-VII-8	2 ♂ 4 ♀	小ツッコ	黒井13)

-Ⅷ-11	1 ♀	小ツッコ	前平13)
1977-X-30	6 卵採集, 1 ♂ 2 ♀ 羽化	温泉町海上	高田・井手14)
-X-30	3 卵採集, 1 ♀ 羽化	肥前畑	高田・井手14)
1976-Ⅲ-13	4 卵採集, 1 ♂ 1 ♀ 羽化	美方町熱田	高田・井手14)
1977-Ⅻ-?	2 卵採集, 1 ♂ 羽化	小代スキー場	小林14)
-Ⅻ-?	2 卵採集, 1 ♂ 羽化	善滝	小林14)
1978-Ⅸ-17	1 卵採集	村岡町小代	小林14)
1977-Ⅳ-11	5 卵採集, 2 ♂ 1 ♀ 羽化	香住町三川	高田・井手14)
-X-9	3 卵採集, 1 ♂ 1 ♀ 羽化	日高町金屋	高田・井手14)
-Ⅶ-3	2 ♂	関宮町須賀ノ山	高田・井手14)
-Ⅵ-27	2 ♂	杉ヶ沢	高田・井手14)
-Ⅺ-19	3 卵採集	大屋町横行	若林・高田14)
1952-Ⅶ-21	1 ♂	生野町栃原	西村公夫14)
1983-Ⅻ-4	採卵	村岡町小城	広畑16)
1990-Ⅶ-7	採集記録	香住町三川山(日高町側)	木下・前平
1992-Ⅶ-20	採集	温泉町扇ノ山小ツッコ	永幡
-Ⅶ-12	目撃	海上	黒井

13. ヒサマツミドリシジミ *Chrysozephyrus hisamatsusanus*

1960年代の終わりの頃には、但馬の一部の地域で生息が確認されていたようで、70～80年代にかけて地域内の各地で生息地が見つかっている。現在では南部の朝来町・生野町を除いて記録がある。

成虫は本来の生息地を離れて山頂付近に集まる習性があり、思わぬ場所で採集されることがある。また採卵も容易で、条件のよい樹では多数の卵を得ることができる。しかし、前の年に多数の卵を得た場所でも次の年にはまったく採卵できなかった経験があり、これはウラジログシの新芽のつきの良し悪しに影響されるのかもしれない。

《データ》

1976-Ⅶ-22	1 ♂	出石町東床ノ尾山山頂	谷角4)
1977-Ⅳ-3	6 卵採 1 ♂ 1 ♀	和田山町糸井谷	高田・井手4)
-Ⅵ-27	5 ♂ 1 ♀	出石町東床ノ尾山	木下4)
-Ⅻ-16	6 卵採 1 ♂ 2 ♀	出石町茗荷谷	高田・井手4)

1978-VI-18	1 ♂	城崎町来日岳	木下13)
-VI-26	4 ♂	来日岳	福井13)
1982-VI-17	3 ♂	大師山	福井13)
1978-VI-27	1 ♂ 1 ♀	日高町名色林道(蘇武岳)	木下13)
-VII-1	1 ♂	名色林道	木下13)
-VII-1	2 ♂	名色林道	福井13)
1977-VI-27	10	出石町東床ノ尾山	木下13)
-VII-1	4 ♂	東床ノ尾山	木下13)
1978-VI-26	9 ♂	東床ノ尾山	木下13)
1979-VI-25	11 ♂	東床ノ尾山	小崎13)
1980-VI-23	4 ♂	東床ノ尾山	木下13)
-VI-23	1 ♂	東床ノ尾山	福井13)
-VI-23	1 ♂	東床ノ尾山	小崎13)
1981-VI-19	1 ♂	東床ノ尾山	木下13)
1982-VI-15	3 ♂ 1 ♀	東床ノ尾山	木下13)
-VI-15	3 ♂	東床ノ尾山	福井13)
-VI-17	3 ♂	東床ノ尾山	福井13)
1984-VI-28	4 ♂	東床ノ尾山	木下13)
-VI-28	5 ♂ 2 ♀	東床ノ尾山	福井13)
-VII-1	5 ♂ 1 ♀	東床ノ尾山	前平13)
1985-VI-20	1 ♂	東床ノ尾山	木下13)
1983-VII-3	1 ♂	村岡町耀山(金山峠)	黒井13)
1984-VII-8	1 ♀	温泉町小ツッコ(扇ノ山)	黒井13)
1984-VII-29	1 ♀	小ツッコ	黒井13)
1977-XI-27	8 卵採集, 1 ♂ 1 ♀ 羽化	温泉町檜尾	高田14)
1976-III-13	12 卵採集, 3 ♂ 2 ♀ 羽化	美方町熱田	高田・井手14)
1977-X-10	6 卵採集, 1 ♂ 1 ♀ 羽化	浜坂町久斗山	高田14)
-XI-29	10 卵採集, 2 ♂ 1 ♀ 羽化	村岡町村岡	高田14)
1978-VI-21	1 ♂	竹野町小丸	井手14)
1977-X-12	8 卵採集, 1 ♂ 2 ♀ 羽化	城崎町来日	高田14)
1976-III-14	7 卵採集, 1 ♂ 2 ♀ 羽化	日高町金屋	若林・高田14)
-XI-21	4 卵採集, 1 ♂ 羽化	香住町大梶	高田14)

1977-X-16	6 卵採集, 1 ♂ 2 ♀ 羽化	出石町奥山	高田14)
-X-22	6 卵採集, 1 ♂ 1 ♀ 羽化	但東町小坂	高田14)
-X-16	5 卵採集, 1 ♂ 1 ♀ 羽化	豊岡市奥野	高田14)
1978-Ⅲ-5	2 卵採集, 1 ♀ 羽化	養父町野谷	高田14)
1977-Ⅶ-24	1 ♂	関宮岳須賀ノ山	福田14)
-Ⅲ-31	7 卵採集, 2 ♂ 1 ♀ 羽化	大屋町天滝	高田・井手14)
-Ⅳ-3	6 卵採集, 1 ♂ 1 ♀ 羽化	和田山町糸井溪谷	高田・井手14)
1993-Ⅵ-25	1 ♂	浜坂町久斗山	永幡22)

現在では、蝶の研究を対象とした人の標本箱の中には、産地別にある程度の種が集まり、一時のようなミドリシジミ族の採集に熱中するということがなくなったように思う。しかし、これまでに報告された文献をまとめてみると、産地に偏りが多く、未だ多くの問題が残されている。また、新しい生息地の解明以外にも、成虫の生息環境および日周活動がほかの種とどのように異なっているか、地域内での食餌植物の嗜好性がどうなっているかなど生態面で解っていないことが多く、まだまだ奥が深そうである。

《参考文献》

- 1) 木下賢司 (1977) 来日岳の蝶類, IRATSUME 1 : 21-33.
文献13) 「但馬地域の蝶類目録」のなかにデータが重複
- 2) 谷角素彦 (1978) 日高町金山の蝶, IRATSUME 2 : 11-21.
- 3) 足立義弘 (1978) 豊岡市下鶴井付近の数種のチョウ, IRATSUME 2 : 22-25.
- 4) 木下賢司 (1979) 床ノ尾山の蝶, IRATSUME 3 : 20-32.
- 5) 谷角素彦・足立義弘 (1979) 金山・蘇武山系の蝶類, IRATSUME 3 : 8-18.
- 6) 遠藤知二 (1979) 豊岡市神野山でウラミスジシジミを採集, IRATSUME 3 : 38.
- 7) 高橋 匡 (1979) 但馬地方昆虫目録 (予報第1報), IRATSUME 3 : 40.
- 8) 但馬むしの会 (1980) 第2回定例採集会・杉ヶ沢高原, IRATSUME 4 : 57-58.
- 9) 谷角素彦 (1980) オオミドリシジミの産卵行動, IRATSUME 4 : 72-73.
- 10) 木下賢司 (1980) ヒロオビミドリシジミ日高町上ノ郷で採集される, IRATSUME 4 : 71.
- 11) 島田真輔 (1982) 美方町の蝶, IRATSUME 6 : 25-29.
- 12) 入江照夫 (1984) 梅雨期・杉ヶ沢高原の蝶相, ひろおび 7 : 48.
- 13) 木下・前平・福井 (1986) 但馬地域の蝶類目録, IRATSUME 10 : 55-95.

- 14) 高田忠彦・井手敏晴(1978)兵庫県産蝶類調査目録(1)シジミチョウ科
(その1), MDK NEWS.
- 15) 黒井和之(1986)ウラジロガシからウスイロオナガシジミの終齢幼虫を採集,
IRATSUME10:42.
- 16) 広畑政己(1987)但馬の蝶雑記, IRATSUME11:24-26.
- 17) 黒井和之(1988)浜坂町城山の蝶類, IRATSUME12:11-13.
- 18) 黒井和之(1990)浜坂町城山の蝶類, IRATSUME12・13:44-45.
- 19) 永幡嘉之(1992)夏の訪れ, 因幡のむし27:50-53.
- 20) 川元 裕(1993)1992年度採集記録, 因幡のむし28:16-18.
- 21) 福田晴夫ほか(1984)原色日本蝶類生態図鑑(Ⅲ), 保育社, 大阪.
- 22) 永幡嘉之(1994)浜坂町久斗山のゼフィルスの記録, IRATSUME18:43.

但馬むしの会の年会費は3,000円です。会費未納の会員は速やかにお支払いください。また、本誌に寄稿された方は、原稿掲載料として1,000円をお支払いください。20号に向けて、カンパも募ります。郵便振替は、01120-3-16245, 但馬むしの会, です。
