

床ノ尾山の蝶

木下賢司

I はじめに

兵庫県北部の蝶相に関する資料は、従来から米ノ山をはじめ、扇ノ山、妙見山、蘇武岳、三川山、栗田岳等、かなり多く発表されているが(山本広一1955, 中尾1959, 辻1960, 1961, 1963, 遠藤1976, 木下1977, 谷角1978ほか)、どういふ訳か出石方面のものはあまり知られていない。中国山脈が円山川に大きく落ち込み、その東端をなして終る、そのすぐ東に位置する床ノ尾山は、位置からみても、またその標高(西床ノ尾山847m、東床ノ尾山839m)からみても大変に面白い山のようにみえるのだが、やはり交通の便が悪か、たことや、植林が進んでいて、あまり原生林的なものが残されていないということが今まで人の足を遠のけていたのかも知れない。しかし、最近になって、虫同友会会員であり、我が但馬むしの会会員でもある高田忠彦氏、井手敏晴氏や、姫路昆虫同好会会員でやはり但馬むしの会会員の広畑政己氏達がかかなり歩かれておられる様子を、高田、井手両氏の詳しい報告が発表されている(高田・井手1978)。

折しも、但馬むしの会でも、1979年度の目標として、この床ノ尾山を中心とする出石周辺の昆虫相調査を手掛けることになった。これを機会に、過去1977年、1978年を中心に私が集めた若干の資料をもとに、高田氏、井手氏、広畑氏等の資料をも紹介させていたにき、この目録を作製した。床ノ尾山の蝶相に関する中間報告として、今後の会の調査の参考にしていただければ幸いである。

なお、この目録作製にあたって、快くデータを提供して下さい。高田忠彦氏、井手敏晴氏、広畑政己氏、谷角素彦氏に対して、心から感謝の意を表したい。

II 地形、気候及び植生の概要

床ノ尾山は、兵庫県の北東部に位置し、西に円山川、北にその支流である出石川を控え、西床ノ尾(847m)、東床ノ尾(839m)の二つの連なる峰から成っている。また、東床ノ尾山は、その南東にある鉄枯山(718m)と連なって京都府との県境に至っている。

その地形は、豊岡盆地から眺められるなどらかな山容とは裏腹に、実際はかなり急峻であり、西床ノ尾山、東床ノ尾山、鉄枯山に連なる主尾根を軸に、多数の支尾根を配して複雑な地形をなし、今回の調査範囲である系井溪谷をはじめ、若

荷谷、桐野など、多くの深い谷を形成している。

気候は、いわゆる裏日本型の気候で、雨量は年間2000ミリ近くに達し、特に冬期の積雪は、山頂付近では2メートルに達することがある。

また、植生は、全山にわたってスギ、ヒノキ、アカマツ等の植林が進んでいるために、ほとんど原生林的なものはみられない。溪谷沿いや急な斜面の、低山部ではクヌギ、コナラ、ナラガシワ等のナラ類が、中腹から山頂にかけてはアカガシ、ウラジロガシ、クルミ等が目立ち、山頂近くではイヌブナや僅かにミズナラもみられるが、いずれも小規模な二次林にとどまっている。全山を通じて、伐採による一時的なものを除けば、草原や疎林的な要素は少ない。

Ⅲ 採集調査地域および調査回数

採集調査は、次の3地域(コース)に分けて行なった。なお、登山路が悪いため、山頂へは桐野コースから東床ノ尾山のみに登った。

コース \ 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
出石町桐野→東床ノ尾山山頂(A)	4回	7	4	5	1	1
出石町奥山→茗荷谷(B)	1	2	4	1	1	1
和田山町竹ノ内→糸井溪谷(C)	3	4	3	1	1	1

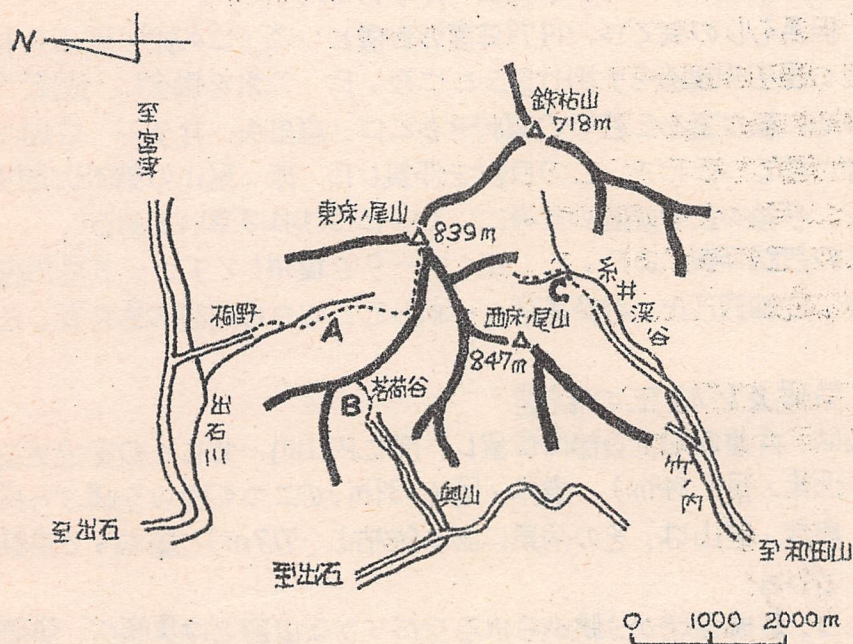


図1 採集地域略図

IV 目 録

上記3コースにより、現在まで採集し、確認した種類のみを掲げた。

I Hesperiidae セセリチョウ科

1 *Erynnis mortanous* BREMER ミヤマセセリ

1968-V-1 1♂ 桐野谷 1977-IV-22 1♀ 系井谷
1977-V-9 1♂ 茗荷谷

2 *Dainio tethys* MÉNÉTRIÈS タイミョウセセリ

1963-VII-10 1♀ 桐野谷 1975-V-25 1♀ 桐野谷
1978-VI-18 茗荷谷(広畑)

3 *Choaspes benjaminii* GUÉRIN-MÉNÉVILLE アオバセセリ

1968-V-1 2♀♀ 桐野谷 1977-VI-25 1♀ 桐野谷
1978-V-16 1♂ 系井谷

渓流沿いに普通にみかけ、特に春、タニウツギの花に多数集まっているのを観察した。

4 *Thoressa varia* MURRAY コチャバネセセリ

1974-V-9 3♀♀ 桐野谷 1977-V-25 1♂ 桐野谷
1978-VI-18 茗荷谷(広畑) 1978-VI-18 系井谷(広畑)

5 *Isoteinon lamprospilus* C. et R. FELDER ホソバセセリ

1963-VII-16 1♂2♀♀ 桐野谷 1976-VII-22 桐野谷(谷角)
1977-VI-6 1♂ 茗荷谷

6 *Potanthus flavum* MURRAY キマダラセセリ

1977-VI-26 2♀♀ 桐野谷 1977-VII-6 1♀ 茗荷谷
渓谷沿いの開けた草地に多い。

7 *Polytremis pellucida* MURRAY オオチャバネセセリ

1976-VII-22 桐野谷(谷角) 1977-VI-21 1♂ 系井谷
1977-VII-6 1♀ 茗荷谷

8 *Pelopidas fansonis* BUTLER ミヤマチャバネセセリ

1974-VI-9 18 桐野谷

1977-V-25 18 桐野谷

- 9 *Parnara guttata* BREMER et GREY イチモンジセセリ
1977-VI-15 18 葛蒔谷

II Papilionidae アゲハチョウ科

- 1 *Parnassius glacialis* BUTLER ウスバシロチョウ
1977-V-16 318 糸井谷

溪流沿いにみられるが、あまり多くない。

- 2 *Luehdorfia japonica* LEECH ギフチョウ

1977-IV-14 288 桐野谷

1977-IV-22 18 糸井谷

午前中はツチツボスミレ、ショウジョウバカサ等に、午後はサクラ、ツツジの花に吸蜜に来るものを多くみかける。

- 3 *Byasa alcinous* KLUG ジャコウアゲハ

1978-V-16 1818 糸井谷

カラスアゲハ、ミヤマカラスアゲハ、オナガアゲハに混じって、タニウツギ等に吸蜜に来ているものが多い。竹ノ内付近では、普通にみられる。

- 4 *Graphium sarpedon* LINNAEUS アオスジアゲハ

1977-IX-3 18 葛蒔谷

- 5 *Papilio machaon* LINNAEUS キアゲハ

1977-V-9 18 奥山集落内

1978-VI-18

葛蒔谷(広畑)

全山を通じて普通。特に、尾根筋、山頂付近に線道をつくっているものが多い。

- 6 *P. xuthus* LINNAEUS アゲハ

1977-V-9 18 桐野集落内

1978-V-16 18

糸井谷

集落周辺では普通にみかけるが、他ではあまりみかけない。

- 7 *P. helenus* LINNAEUS モンキアゲハ

1977-V-31 18 桐野谷

春型はツツジ、夏型はヤマユリ、クサギの花に集まるが、あまり多くない。

- 8 *P. protenor* CRAMER クロアヤハ
1977-V-9 18 奥山集落内 1978-VI-18 系井谷(広X細)
但山部に普通にみられる。
- 9 *P. macilentus* JANSON オオガアヤハ
1977-V-9 288 桐野谷 1978-V-16 18 系井谷
溪流沿いに普通にみられる。ツツジ、タニウツギの花を訪れているものを多くみかける。
- 10 *P. bianor* CRAMER カラスアヤハ
1964-V-14 19 桐野谷 1977-V-9 288 奥山集落内
1977-V-29 18 桐野谷 1978-VI-18 系井谷(広X細)
全山に普通。春型はツツジ、ノアザミ、タニウツギ等に、夏型はクサギ、ヤマユリ等に吸蜜に来ているものを多くみかける。
- 11 *P. maackii* MÉNÉTRIÈS ミヤマカラスアヤハ
1977-V-9 19 桐野谷 1978-V-16 18 系井谷
山裾から山頂まで普通にみられる。特に、民家のツツジを訪れているものや、吸水しているものをたくさんみかける。

III Pieridae シロキチョウ科

- 1 *Eurema hecabe* LINNAEUS キキョウ
1977-IV-22 18 系井谷 1978-VI-18 葛荷谷(広X細)
1978-IV-18 系井谷(広X細)
全山に最も普通。汚物や湿地に数十頭も集まっていることがある。
- 2 *Gonepteryx makaguru* GISTEL スジボソヤマキキョウ
1977-VII-1 18 東床尾山山頂
- 3 *Colias erate* ESPER モンキキョウ
1977-V-18 19 奥山集落周辺
桐野、奥山の集落周辺にみかけるが、あまり多くはない。
- 4 *Anthocharis scolymus* BUTLER ツマキキョウ
1977-IV-22 288 系井谷 1977-IV-26 18 桐野谷

集落周辺から中腹まで普通にみられる。

5 *Pieris rapae* LINNAEUS モンシロチョウ

1977-IV-14 1♂ 桐野集落付近 1978-VI-18

茗荷谷(広畑)

集落周辺に普通。

6 *P. melete* MÉNÉTRIÈS スジク"ロシロチョウ

1977-IV-26 1♂ 桐野谷

1977-VI-27 1♀ 東床ノ尾山山頂付近

1978-VI-18

茗荷谷(広畑)

1978-VI-18

糸井谷(広畑)

7 *P. napi* LINNAEUS エゾ"スジク"ロシロチョウ

1978-IV-22 1♂ 糸井谷

1978-V-9 1♂ 茗荷谷

前種との構み分けがみられるとしばしばいわれているが、見たところ、ここでははっきりしない。今後の調査に期待したい。

IV Lycaenidae シジミチョウ科

1 *Narathura japonica* MURRAY ムラサキシジミ

1977-VIII-14 1♂ 桐野谷

1978-VI-18

茗荷谷(広畑)

1978-VI-18

糸井谷(広畑)

中腹を中心に少なくない。

2 *Japonica lutea* HEWITSON ヲカシジミ

1975-IV-3 1卵採集(孵化せず) 糸井谷(高田・井手, 1978)

1978-VI-18

茗荷谷(広畑)

1978-VI-26

東床ノ尾山山頂付近

3 *J. saepestriata* HEWITSON ウラナミアカシジミ

1978-VI-18 1♀ 糸井谷(広畑)

4 *Antigius attilia* BREMER ミスヰロオナガシジミ

1977-X-16 5卵採集 1♂羽化 茗荷谷(高田・井手, 1978)

5 *Iratsume orseidice* BUTLER ウラクロシジミ

1977-VI-28 1♂ 東床ノ尾山山頂付近

1977-VII-1 2♂ 糸井谷(高田・井手, 1978)

1978-VI-18 1♀

糸井谷(広畑)

1978-VI-26 1♀

桐野谷

中腹から山頂にかけてかなり多い。

6 *Chrysozephyrus hisamatsusanus* NAGAMI et ISHIGA

ヒサマツミドリシジミ

1976-VII-22 1♂ 東床ノ尾山山頂付近(谷角)

1977-IV-3 6卵採集1♂1♀羽化 系井谷(高田・井手, 1978)

1977-VI-27 5♂1♀ 東床ノ尾山山頂付近

1977-X-16 6卵採集1♂2♀羽化 葛荷谷(高田・井手, 1978)

♂は尾根から山頂付近に多い。活動時間は、午前11時頃から夕刻まで続くようである。

7 *Quercusia fujisana* MATSUMURA フジミドリシジミ

1976-11-14 3卵採集1♂羽化 系井谷(高田・井手, 1978)

8 *Favonius sapphirinus* STAUDINGER ウラジロミドリシジミ

1976-VII-22 1♀ 桐野谷(谷角)

桐野集落近くで、夕刻飛翔中のものが採集されている(谷角, 私信)。

9 *F. orientalis* MURRAY オオミドリシジミ

1977-VI-27 1♂1♀ 東床ノ尾山尾根付近

1977-X-16 2卵採集1♀羽化 葛荷谷(高田・井手, 1978)

10 *F. cognatus* STAUDINGER ジョウザンミドリシジミ

1975-VI-29 1♂ 系井谷(喜多)

11 *F. jezoensis* MATSUMURA イソミドリシジミ

1975-VII-1 5♂♂ 系井谷(高田・井手, 1978)

1977-VI-21 2♂♂ 系井谷

12 *Rapala arata* BREMER トラフシジミ

1976-VII-22 桐野谷(谷角) 1977-V-4 2♀♀ 系井谷

1978-VI-18 系井谷(広畑) 1978-VI-26 1♀ 東床ノ尾山山頂付近

溪流沿いに普通にみられる。

13 *Ahlbergia ferrea* BUTLER コツバ"X

1977-IV-14 288 桐野谷 1978-V-16 1♀ 糸井谷
 全山を通じて普通にみられる。

14 *Lycaena phlaeas* LINNAEUS ア"ニシジミ

1977-V-8 1♂ 糸井谷
 山裾を中心に普通にみられる。

15 *Taraka hamada* DRUCE ゴイシシジミ

1977-VII-1 糸井谷

16 *Zizeeria maha* KOLLAR ヤマトシジミ

1978-V-16 1♂ 糸井谷

17 *Celastrina argiolus* LINNAEUS ルリシジミ

1974-VI-9 1♂ 桐野谷 1977-IV-11 288 糸井谷
 1977-IV-16 288 桐野谷 1978-VI-18 茗荷谷(広畑)
 1978-VI-18 茗荷谷(広畑)

18 *C. sugitani* MATSUMURA スギタニルリシジミ

1977-IV-21 1♂ 糸井谷

溪流沿いに多い。湿地に吸水に来ているものや、鳥の糞などで吸汁しているものがたくさんみられる。

19 *Everes argiades* PALLAS ツバメシジミ

1977-V-9 1♂ 奥山集落内 1978-V-16 1♂ 糸井谷
 1978-VI-18 茗荷谷(広畑) 1978-VI-18 糸井谷(広畑)

V *Curetidae* ウラギンシジミ科

1 *Curetis acuta* MOORE ウラギンシジミ

1977-VIII-14 1♂ 桐野谷 1978-VI-18 茗荷谷(広畑)
 1978-VI-18 糸井谷(広畑)

VI *Danaidae* マダラテオウ科

1 *Parantica sita* KOLLAR アサギマダラ

1976-VII-22 1♀ 桐野谷(谷角) 1978-VI-18 糸井谷(広畑)

VII Libytheidae テングチョウ科

1 *Libythea celtis* FUESSLY テングチョウ

1977-IV-14 1♀ 桐野谷 1977-VIII-8 1♂ 糸井谷

1978-VI-18 茗荷谷(谷角) 1978-VI-18 糸井谷(谷角)

道端や崖で吸飲しているものを多くみかける。早春、越冬したものが翅を開いて「日光浴」をしているのをよくみかける。

VIII Nymphalidae タテハチョウ科

1 *Argyronome laodice* PALLAS ウラギンスジヒョウモン

1977-VII-8 1♂ 茗荷谷

2 *A. rufana* MOTSCHULSKY オオウラギンスジヒョウモン

1976-VII-22 糸井谷(谷角) 1978-VII-5 1♀ 東床ノ尾山山頂付近

前種よりやや高所に多く、山頂付近では、オオトラノオ、リョウブなどの花を訪れるものを多数みかける。

3 *Argynnis paphia* LINNAEUS ミドリヒョウモン

1977-VI-27 1♀ 東床ノ尾山山頂付近

尾根筋より山頂にかけて普通。

4 *A. anadyomene* C. et R. FELDER クモガタヒョウモン

1977-VI-8 1♂1♀ 桐野谷

溪流沿いにみられ、アザミやウツギの花を訪れているものをみかけるが、少ない。

5 *Fabriciana adippe* LINNAEUS ウラギンヒョウモン

1976-VII-22 桐野谷(谷角) 1977-VI-27 1♀ 東床ノ尾山山頂付近

山頂付近では数が多い。

6 *Argyreus hyperbicus* LINNAEUS ツマグロヒョウモン

1976-VII-22 東床ノ尾山山頂付近(谷角)

1978-VII-5 2♂ 東床ノ尾山山頂付近

山頂付近では占有行動をとるを多くみかける。

7 *Ladoga camilla* LINNAEUS イチモンジチョウ

- 1965-VI-8 1♂ 桐野谷 1977-VI-1 1♀ 糸井谷
 1978-VI-18 基荷谷(広畑) 1978-VI-18 糸井谷(広畑)

- 8 *L. glorifica* FRUHSTORFER アサマイチモンジ
 1977-VI-8 2♀ 桐野谷 1977-VI-15 1♀ 基荷谷
 1977-VI-21 1♂ 糸井谷
 溪流沿いを中心に、前種とともに普通にみられる。

- 9 *Neptis sappho* PACAS コミスジ
 1965-VI-8 1♀ 桐野谷 1977-V-8 1♂ 糸井谷
 1977-V-9 1♂ 基荷谷 1977-V-25 1♀ 桐野谷
 1978-VI-18 基荷谷(広畑)
 全山を通じて普通。

- 10 *N. philyra* MÉNÉTRIÈS ミスジチヨウ
 1978-VI-18 1♀ 基荷谷(広畑) 1978-VI-18 1♀ 糸井谷(広畑)

- 11 *Araschnia barejana* BREMER サカハチチヨウ
 1977-IV-26 1♂ 桐野谷 1977-V-9 1♂ 基荷谷
 溪流沿いに普通にみられる。

- 12 *Kaniska canace* LINNAEUS イリタテハ
 1977-V-8 1♂ 糸井谷 1977-VIII-14 1♂ 桐野谷
 春に道端で「日光浴」をしているものや、夏にコナラ、クヌギの樹液に集まっているものをみかける。

- 13 *Polygonia c-aureum* LINNAEUS キタテハ
 1977-IV-16 1♀ 桐野集落付近

- 14 *Nymphalis xanthomelas* DENIS et SCHIFFERMÜLLER ヒオドシチヨウ
 1977-VII-1 1♀ 東床ノ尾山山頂

- 15 *Vanessa indica* HERBST アカタテハ
 1977-IV-22 1♀ 糸井谷

- 16 *Dichorragia nesimachus* BOISDUVAL スミナガシ
 1972-VIII-16 1♂ 桐野谷 1978-VI-18 系井谷(たけ畑)
 コナラ、クヌギ等の樹液に来ているものや、数箇に来ているものをみかけるが、少ない。

- 17 *Apatura ilia* DENIS et SCHIFFERMÜLLER コムラサキ
 1977-VI-8 1♂ 桐野谷 1978-VI-18 茗荷谷(たけ畑)
 1978-VI-18 系井谷(たけ畑)
 溪流沿いに少なくない。夕刻、占有行動をとるものを見る。

- 18 *Hestina japonica* C. et R. FELDER ゴマダラキョウ
 1977-VIII-14 1♂ 桐野谷
 Iノキの大木の回りを飛翔するものをみかけたが、あまり多くはない。

IX Satyridae ジャノウチョウ科

- 1 *Ypthima argus* BUTLER ヒメウラナミジャノウ
 1974-V-9 1♂ 桐野谷 1977-V-9 1♂ 桐野谷
 1978-V-16 1♂ 系井谷 1978-VI-18 茗荷谷(たけ畑)
 1978-VI-18 茗荷谷(たけ畑)
- 2 *Harima callipteris* BUTLER ヒメキマダラヒカゲ
 1977-V-31 2♀♀ 桐野谷 1977-VI-15 1♂ 茗荷谷
 山麓より山頂まで普通にみられる。桐野谷では吸水しているものを観察。
- 3 *Lethe diana* BUTLER クロヒカゲ
 1974-VI-9 1♂ 桐野谷 1977-VI-5 1♀ 茗荷谷
 1978-V-16 1♂ 系井谷 1978-VI-18 茗荷谷(たけ畑)
 1978-VI-18 系井谷(たけ畑)
 但山部を中心に、その数は多い。コナラ、クヌギ等の樹液に来ているもののほか、数箇に来ているもの、吸水しているものもみかける。
- 4 *L. sicelis* HEWITSON ヒカゲキョウ
 1977-VI-15 1♂ 茗荷谷
 前種に比較して、その数ははるかに少ない。

5 *Neope nipponica* BUTLER ヤマキマダ"ラヒカゲ"

1977-V-18 糸井谷 1978-V-16 181♀ 糸井谷

1978-VI-18 茗荷谷(広畑)

糸井谷では、ほかに5頭ほど調べたが、いずれもヤマキマダ"ラヒカゲ"であった。

6 *N. goschkevitchii* MÉNÉTRIÉS サトキマダ"ラヒカゲ"

1977-V-25 桐野集落内

採集数が、上記の一例にすぎないので、前種と混雑しているのかどうかわからない。

7 *Mycalesis gotama* MOORE ヒメジ"ヤノ"X

1977-VI-8 1♂ 桐野谷 1978-VI-18 茗荷谷

1978-VI-18 糸井谷(広畑)

8 *M. francisca* CRAMER コジ"ヤノ"X

1977-V-18 1♂ 茗荷谷 1977-VI-8 1♀ 桐野谷

V まとめと今後の方向

床ノ尾山で今までに採集された種は以上 あるが、調査の季節が春から初夏に集中したこと、コースが限定されていたことなどを考えると、今後この地域から記録される種数は増加するものと思われる。たとえば、調査時期をもっと遅

表1 床ノ尾山における蝶類の既知種数

科	種数
I Hesperidae セセリチョウ科	9
II Papilionidae アゲハチョウ科	11
III Pieridae シロチョウ科	7
IV Lycaenidae シジミチョウ科	19
V Curetidae ウラギンシジミ科	1
VI Danaidae マダラチョウ科	1
VII Libytheidae テンゲチョウ科	1
VIII Nymphalidae タテハチョウ科	18
IX Satyridae ジヤノチョウ科	8
計	75

くすれば、オナガシジミヤキリシマミドリシジミなどを可能性はないとはいえないし、秋にはウラナミシジミをみつかるところ。また、コースを変えて探せば、オオムラサキをはじめ、ヒロオビミドリシジミ、ウスイロオナガシジミ、ウラゴマダラシジミ、ヒメキマダラセセリ等の発見も十分に考えられる。

但馬むしの会の本年からのこの地域での調査にあたっては、以上のほかに、スジグロシロチョウとエゾスジグロシロチョウ、ヤマキマダラヒカゲとサトキマダラヒカゲの棲み分けについてや、ウスバシロチョウの出石側での生息の有無なども調べてみてはどうであろう。また、できれば、食草や食樹の分布調査を同時に行ない、ギフチョウやヒサマツミドリシジミ等の発生地を知ることも面白いと思う。今後の但馬むしの会会員の活躍を期待する。

参 考 文 献

- 遠藤知二. 1976. 妙見・蘇武・三川および神鍋周辺の蝶類. 兵庫県自然保護協会但馬支部研究紀要, 2(3): 1-11.
- 木下賢司. 1977. 采日岳の蝶類. IRATSUME, 1: 21-33.
- 高田忠彦・井手敏晴. 1978. 兵庫県産蝶類調査報告(1). シジミチョウ科(その1). MOK NEWS, 28(79): 1-69.
- 谷角素彦. 1978. 日高町金山の蝶. IRATSUME, 2: 11-22.
- 辻 啓介. 1960. 扇ノ山の蝶相(1). 兵庫県科学大学生物研究部部誌, 1: 13-16.
- . 1961. 同上(2). 同誌, 2: 63-65.
- . 1963. 同上(3). 同誌, 3: 19.
- 中尾淳三. 1959. 水ノ山附近の蝶相. NATURA, 16: 15-23.
- 山本広一. 1955. 但馬水ノ山麓の蝶. 兵庫生物, 3(1-2): 22-26.