

67. *Epiglenea comes* BATES ヨツキボシカミキリ
三木市細川町豊地。 1 ex. 21. 6. 1975. M.
68. *Nupserha marginella* (BATES) ヘリグロリンゴカミキリ
三木市志染町御坂。 1 ex. 19. 7. 1977. M.
69. *Oberea hebescens* BATES ヒメリンゴカミキリ
三木市志染町大谷, 伽耶院。 1 ex. 25. 6. 1975. M.
70. *O. japonica* (THUNBERG) リンゴカミキリ
三木市志染町志染中。 1 ex. 15. 6. 1977. サクラ生木。 M.
71. *O. mixta* BATES ニセリンゴカミキリ
三木市岩宮。 14 exs. 20. 6. 1975. スイカズラ葉上。 M.
72. *Acanthocinus griseus* (FABRICIUS)
ヒゲナガモモブトカミキリ。
三木市別所町栗道田。 1 ♀。 20. 6. 1976. (ナイター)。 M.
73. *Monochamus subfasciatus* BATES ヒメヒゲナガカミキリ
三木市本町, 三木山。 1 ♀。 20. 7. 1977. M.
74. *Mesosa hirsuta* BATES カタシロゴマフカミキリ
三木市志染町岩宮。 1 ♀。 16. 7. 1975. M.

三木市内の蝶について

小倉 滋・高橋久夫

東に六甲山、西に雪彦山、北に千ガ峰に囲まれた播州平野と準平原を形成する山地の接点に位置するのが三木市である。この地域は中新世紀層の神戸層群(三津田累層、淡河累層)とその上部を覆う新世紀の大阪層群からなり、山地は酸性土壌のやせ地で、赤松を主体に、二次林は暖帯広葉樹林であり上部形成樹のクスギ、コナラ、ツツジ類と下部形成樹のカシ類を主体にカエデ、クスノキ、ヤマヒワ、カラスザンショウ、イボタ、エノキ、ネム等の食樹が散在している。

山地周辺の乾燥地はササ類を中心にススキ、チヂミザサ、チガヤ等のイネ科植物、メドハギ、カラケツメイ等の豆科、スミレ類、ユバノカモメズル、ヤマノイモ、イラクサ科の草木類がみられる。河川池沼周辺にはハンノキ類、ユバノトネリコ、ヤナギ類が比較的多く成育している。また神

戸層群と大阪層群の地層が重なる境界部ではクスギ等の落葉樹林下に蝸牛花植物であるカンアオイも点在している。これらの植物層を食草とする蝶が困難な自然条件にも負けずに住みついている。しかし急速な開発によって蝶の住める環境破壊がすすみ特定の環境でも耐え育つ蝶にのみ単層構造化しようとしているのは残念である。開発による自然破壊が繁殖限界を超える以前に三木市に住む蝶を調べのちにとゞめたくこゝに2年余の調査結果を報告する。

(注) 目録での無印の種はごく普通にみられる蝶。○印は広く分布しているが個体数が少ないもの。△印は特定地域かほとんど住んでいないもの。データの次の(S.O)は小倉、(H.T)は高橋の(S.W)は三木 進氏の記録である。高橋の記録のうち本町は三木山園有林。

アゲハチョウ科 Papilionidae

- △ 1. *Luehdorfia japonica* Leech ぎふちょう
志染・別所・上の丸口吉川。♀2, ♂3, 1977。(S.O), 本町, 4.4.1978
(H.T), 桜, つつじ, たんぽぽ, ぐみの花。
- 2. *Byasa alcinous* Klug じゃこうあげは
細川, 志染♀1, ♂2, 1977.6.18(S.O), 大村, 6.5.1978(H.T).
うまのすずくさ植生周辺。
3. *Graphium sarpedon nipponum* Fruhstorfer あおすじあげは
志染町戸田♀1, 別所町石野♂♀各1. 1977.5.20. ネギの花に吸蜜, 1978.8.
2. クスノキ周辺(S.O). 本町. 1976.8.11(H.T).
4. *Papilio xuthus* Linnaeus あげは
各地で見ると。サンショウ, カラスザンショウに飛来中, 1977.4.27. ♂, 1978.7.
10. ♀1, ♂2(S.O). 本町, 1976.5.6.(H.T).
5. *Papilio machaon hippocrates* C. et R. Felder きあげは
各地に普通。1977.6.♀2. ♂3. セリに飛来, ホーセンカに吸蜜(S.O). 大村,
1976.6.13.(H.T).
6. *Papilio protenor demetrius* Cramer くらあげは
志染, 別所細川, 1977.5.27. ♀1. 各地に普通。サンショウ, カラスザンショウ,
ミカンに。(S.O).
- 7. *Papilio macilentus* Jamson おながあげは
志染密屋, 1977.6.12. ♀1. 最近(最近)は少なくなった(S.O)
- 8. *Papilio bianor dehaani* C. et R. Felder からすあげは

志染，別所朝日丘上の丸。 1977. 7. ♀1. ♂2. クサギの花に飛来，吸水中採集(S. O)。大村，1976. 5. 6. (H. T)。

○ 9. *Papilio helenus nicconicolens* Butler もんきあげは

別所町道田，志染中，増田蓮華寺。 1977. 6. ♀1. 1978. 9 夜(電燈飛来採集，S. O)。くさきの花，さつきに吸蜜中採集。

△10. *Papilio maackii tutanus* Fenton みやまからすあげは

志染町三津田，丹生山。 1975. 5. 5. 1♂(S. M)。

シロチョウ科 Pieridae

11. *Colias erate poliographus* Motschulsky もんきちょう

各地に普通。 1977. 6. ♀2. ♂1(S. O)。大村，1976. 4. 28(H. T)。

12. *Eurema hecabe mandarina* de l'Orza きちょう

各地に普通。 1977. 8月。 1978. 8. 山はぎの草地に多い，ハギなどに多く集る(S. O)。本町。 1976. 5. 6(H. T)。

○13. *Eurema laeta bethesba* Janson つまぐるきちょう

各地にいるが前種より山地性をみせる。 1978. 10. ♀1. ♂3. ハギなどに集まる(S. O)。志染町志染中。 1976. 9. 26(H. T)。

14. *Pieris rapae crucivora* Boisduval もんしろちょう

各地に普通。作り菜に多くキャベツ，白菜等に多い，1977. 4. ♀2. ♂2(S. O)。本町。 1976. 4. 4(H. T)。

15. *Pieris melete Me'ne'trie's* ナじぐるしろちょう

細目。大山。戸田。モンシロチョウと混棲しているが山地性がつよい，アブラナ科で吸蜜(S. O)。本町。 1976. 5. 6. (H. T)。

16. *Anthocharis scolymus* Buthler つまきちょう

口吉川，細川，志染。 1977. 4. ♂3, ♀2 採集，ヤマハタザオ，タネツケバナの周辺，ナタネの花に吸蜜(S. O)。大村。 1978. 4. 30(H. T)。

マダラチョウ科 Danaidae

△17. *Parantica sita nipponica* Moore あさぎまだら

志染町(密屋高男寺)。 1977. 6. タラの花に吸蜜中に採集。ガガイモで幼虫を見る(S. O)。

テングチョウ科 Libytheidae

18. *Libythea celtis celtoides* Fruhstorfer てんぐちょう
市内各地で、1977. 3. ♀1. ♂3. 3月末の暖い日溜りで採集、エノキ(S. O).

ジャンメチョウ科 Satyridae

19. *Ypthima argus* Butler ひめうらなみじゃのめ
市内各地に普通、1977. 5. 山林と田畑の中間帯に多くみられる(S. O). 本町,
1976. 5. 5. (H. T).

20. *Minois dryas bipunctatus* Motschulsky じゃのめちょう
戸田・細川中。1977. 6. ススキの多い所で採集、おつかけるとすぐススキなどにもぐ
り込む(S. O). 細川町、1976. 6. 3(H. T).

21. *Mycalesis gotama fulginia* Fruhstorfer ひめじゃのめ
市内各地でみられる、1977. 6. ♀2. ♂1. クスギの樹液や林間部で採集(S. O).
本町、1976. 5. 7(H. T).

22. *Mycalesis francisca perdiccas* Hewitson こじゃのめ
市内各地、1977. 7. ♀1. ♂4. 林間樹蔭にいる、ネズミモチ、イボタの花に吸蜜
(S. O). 本町、1976. 5. 27. (H. T).

23. *Lethe sicelis* Hewitson ひかげちょう
市内各地に普通、安福、戸田、石野、1977. 8. ♀1. ♂2. クスギの樹液を吸蜜中
(S. O). 本町、1976. 6. 3. (H. T).

24. *Lethe diana* Butler くろひかげ
社内各地に普通、細目、戸田、中里、1977. 8. クスギの樹液、果実の腐汁を吸う
(S. O).

25. *Neope goschkevitschii* Me'ne'trie's さときまだらひかげ
市内各地に普通、細目、増田、朝日丘で採集、メダケ、ハチク、マダケ林に多い(S. O).
大村、1976. 7. 9. (H. T).

タテハチョウ科 Nymphalidae

△26. *Neptis philyra excellens* Butler みすじちょう
志染町大谷、1976. 6. 16. (S. M). 伽耶院にのみ多い。

27. *Neptis sappho intermedia* W. B. Pryer こみすじ
泉町、1976. 4. 5 (H. T).

28. *Apatura ilia substiluta* Butler こむらさき

岩宮, 島町, 志染中, 1977. 7. 3♂, 1♀, 川やなぎ, ポプラに, 柳, クヌギ, ニレの樹液吸蜜。(S. O). 本町, 1977. 6. 1. (H. T).

29. *Hestina japonica* C. et R. Felder ごさだらちょう

御坂, 戸田, 高男寺, 1977. 5. 1♂. 1977. 8. 1♀. エノキ周辺, ニレ, クヌギの樹液吸蜜 (S. O). 本町, 1978. 5. 27 (H. T).

△30. *Dichorragia nesimachus* Boisduval ナみながし

戸田, 1977. 5. 1♂, 1978. 8. 1♀, クヌギの樹液を吸蜜中捕える.

△31. *Cyrestis thyodamas mabella* Fruhstorfer いしがけちょう

戸田, 1977. 9. 1♀, イチジクの樹の周辺, 柿の木葉に止っているものを捕える (S. O).

○32. *Limenitis camilla japonica* Me'ne'tri'es いちもんじちょう

大谷, 脇川, 小林, 興治, 1977. 6. 2♂, 1♀. スイカズラのはえている陽当りのところ (S. O). 本町, 1976. 6. 3 (H. T).

33. *Limenitis glorifica* Fruhstorfer あさまいちもんじ

市内各地前種より多い, 1977. 6. 1♂, 1♀, スイカズラの周辺で捕える (S. O). 本町, 1976. 5. 31 (H. T).

34. *Neptis pryeri* Butler ほしみすじ

大宮, 1975. 5. 志染中, 1978. 6. 1♀, 1♂, コデマリ, シジミ花で羽化直後を採集 (S. O). 本町, 1977. 6. 1 (H. T).

35. *Polygonia c-aureum* Linnaeus きたては

志染中, 増田, 蓮華寺, 1977. 6. 10, ♂2, ♀1, カナムグラの生えている所, ヤナギ樹液吸蜜中 (S. O). 大村, 1976. 4. 5 (H. T).

36. *Vanessa indica* Herbst あかたては

志染中, 戸田, 細目, 1977. 9. ♂10, ♀6. カラムシの葉から羽化したものを採集 (S. O). 志染, 1977. 7. 4 (H. T).

○37. *Vanessa cardui* Linnaeus ひめあかたては

朝日丘, 志染中, 密屋, 1977. 10. 1♀. 1978. 6. 1♂, 1♀. コスモス, クジャク草吸蜜中, 干し柿に来る (S. O).

△38. *Nymphalis xanthomelas japonica* Stichel ひおどしちょう

戸田, 1978. 6. 1♀. クヌギの枯木, エノキの周辺で採集.

39. *Kaniska canace no-japonicum* von Siebold りりたては

市内各地, 1977. 10. 2♀, 7♂, 1978. 7, 1♂, ササユリ, サルトリイ

バラの生えている所に多い。クヌギ, ニレの樹液吸蜜中, 柿の腐熟果で吸蜜中採集 (S. O).

○40. *Fabriciana adippe pallescens* Butler うらぎんひょうひん

脇川, 増田, 戸田, 1977. 6. 3♂. 栗の植樹周辺, イタドリ, クリの花にて採集

(S. O).

△41. *Argyronome ruslana lyssipe* Janson

おおうらぎんすじひょうもん

植山, 1♀, 1978. 7. オカトラノ尾花上で (S. O).

42. *Argyronome laodice japonica* Me'ne'trie's

うらぎんすじひょうもん

下南, 増田, 脇川, 1977. 6. ♂3. ♀2. 栗の花に來ているのを採集 (S. O).

志染, 1976. 6. 27. (H. T).

43. *Argynnis paphia geisha* Hemming みどりひょうもん

志染中, 戸田, 増田, 1977. 6. ♂3. ♀1, スルデの花, ヒヨドリ草, アザミで採集.

○44. *Damora sagana ilona* Fruhstorfer めすぐろひょうもん

戸田, 増田志染中, 平井, 1977. 6. ♀2. ♂3, 栗の花に集まる, スイカズラ花蜜吸収

中採集 (S. O). 本町, 1976. 6. 6 (H. T).

△45. *Nephargynnis anadyomene midas* Butler くもがたひょうもん

綴治, 1978. 6. ♀1, 栗の花上で採集 (S. O).

46. *Argyreus hyperbius* Linnaeus つまぐろひょうもん

室山, 広野, 吉田, 1978. 8. ♂3. ♀1. リョウブの花上, オカトラノオの花に來たも

のを採集 (S. O).

シジミチョウ科 Lycaenidae

47. *Japonica lutea* Hewitson あかしじみ

市内各地のコナラ, クヌギ林, 1977. 5末. クリの花上で採集 (S. O). 大村,

1976. 7. 9. (H. T).

48. *Japonica saepestriata* Hewitson うらなみあかしじみ

前種同様市内各地 (S. O). 大村, 1976. 6. 27. (H. T).

○49. *Ussuriana stygiana* Butler うらぎんしじみ

- 増田, 密屋, 高畑, 1977. 6. クリの花を吸蜜中採集 (S. O). 志染, 1976. 6. 19 (H. T).
50. *Artopoetes pryeri* Murray うらごまだらしじみ
山地の谷川ぞいイボタの木が生えている所に2~3頭は必ずいる, 1977. 6月 (S. O).
大村, 1976. 6. 4 (H. T).
51. *Antigius attilia* Bremer みずいろおながしじみ
増田, 戸田, 1976. 6. ♂5. ♀3, クヌギ, コナラ林, ナラガシワの樹にたいている
(S. O). 本町, 1977. 6. 4 (H. T).
52. *Neozephyrus taxila japonicus* Murray みどりしじみ
谷川, 池沼周辺のハンの木類にいる, 1976. 6. A. O型が最も多い, O型3, A型3,
B型1, AB型1 (S. O). 志染, 1976. 6. 19 (H. T).
53. *Favonius orientalis* Murray おおみどりしじみ
大谷, 増田, 鍛冶, 戸田, 密屋, 1976. 6. ♂6, ♀2, クヌギ, コナラ (S. O) 本
町, 1976. 6. 6 (H. T).
54. *Ahlbergia ferrea* Butler こつばめ
這田, 朝日丘, ♂3. ♀1, 1978. 4. 陽あたりのよい地表, カエデの花に吸蜜(S.
O). 大村, 1976. 4. 28 (H. T).
55. *Rapala arata* Bremer とらふしじみ
上の丸, 朝日丘, 大二谷, 蓮花寺, 1978. 5, うつぎの花の咲く風だまり (S. O).
本町, 1976. 5. 6 (H. T).
- △56. *Spindasis takanonis* Matsumura きまだらるりつばめ
市内, 1ex., 1977. 7. 2 (H. T).
57. *Narathura japonica* Murray むらさきしじみ
増田, 吉田, 原坂, 大谷, 1977. 8. アラカシの葉上で採集 (S. O).. 本町,
1976. 8. 11 (H. T).
- 58. *Taraka hamada* Druce ごいししじみ
増田, 志染中, 御坂, 脇川, 1977. 7. メタケの群生している所 (S. O). 本町,
1976. 5. 31. (H. T).
59. *Lycaena phlaeas daimio* Seitz べにしじみ
市内各地. 1977. 5. レングなどの花に普通 (S. O). 志染, 1978. 4. 30
(H. T).

60. *Curetis acuta paracuta* de Niceville うらぎんしじみ
市内各地に普通、クズ、山フジなどの生えている所 (S. O). 本町, 1976. 6. 6.
(H. T).

61. *Zizeeria maha argia Me'nétrie's* やまとしじみ
市内各地に普通、カタバミのある所に多い、ハギに飛来する (S. O). 志染, 1977.

6. 29 (H. T).

62. *Celastrina argiolus labonides* de l'Orza るりしじみ
市内各地に普通、前種より山地性。フジヤクララ、ニセアカシヤ等の生えている所に多い。
(S. O). 本町, 1976. 6. 3 (H. T).

63. *Everes argiades hellotia Me'ne'trie's* つばめしじみ
市内各地の草地、メドハギ、カラスのエンドク等の生えている周辺 (S. O). 大村,
1976. 4. 28 (H. T).

64. *Lampides boeticus* Linnaeus うらなみしじみ
市内各地の平地, 1977. 10. 4 ♂, 1 ♀, アズキなどの作物豆科に1, 2頭でいた。
(S. O). 志染, 1976. 9. 14 (H. T).

65. *Niphanda fusca shijimia* Fruhstorfer くろしじみ
志染, 1976. 7. 5. (H. T).

セセリチョウ科 Hesperiiidae

○66. *Erynnis montanus* Bremer みやませせり
市内各地の山地でクヌギ、コナラ樹林で日当りの良い所で羽をひろげている, 1977. 4. ♂
3, ♀1 (S. O). 広野, 1976. 4. 5 (H. T).

67. *Daimio tethys* Me'ne'trie's だいまようせせり
やまのいも科の植物のある山地にほとんどにでもいる。1977. 5. ♂2. ♀1. (S. O).
本町, 1976. 5. 27. (H. T).

△68. *Choaspes benjaminii japonica* Murray あおばせせり
志染中, 安福田, 1978. 9. ♂1. ♀1. 三木市ではほとんどいない, ニラの花で吸蜜中
(S. O).

69. *Isoteinon lamprospilus* C. et R. Felder ぼそばせせり
志染中, 戸田, 金屋, 桃坂, ♂5. ♀1. 1977. 7. 山地のイネ科の周辺に多い (S. O).
大村, 1976. 7. 9 (H. T).

70. *Potanthus flavum* Murray きまだらせせり
志染中, 戸田, 東中, 1978. 8. ♂2. ♀1. マルバハギの花に集っている(S. O).
志染, 1976. 6. 19 (H. T).
71. *Thoressa varia* Murry こちやばねせせり
市内各地の谷ぞいメダケの生えている周辺に多い。1977. 6. ♂3. ♀1 (S. O).
大村, 1976. 4. 28 (H. T).
72. *Pelopidas mathias oberthueri* Evans ちやばねせせり
市内各地に普通。1977. 6. ♂2. ♀1. 8月頃から数が多くなる(S. O). 本
町, 1976. 6. 6 (H. T).
73. *Parnara guttata* Bremer et Grey いちもんじせせり
市内各地の平野部に見られる。1977. 6. ♂2. ♀3 (S. O). 本町, 1976.
6. 3. (H. T).
74. *Polytremis pellucida* Murray おおちやばねせせり
大村, 1976. 7. 13. (H. T).

引原ダム (宍粟郡波賀町) のヤガ類 (I)

遊 磨 正 秀

引原ダムは三室山(1358m)の東側の標高500m程の所に位置し、音水溪谷に近い。三室山や音水溪谷の景観は辻(1972)、畑中(1972)に詳しい。

筆者は引原ダムの水銀灯を利用して、1973年より1976年まで計22回の夜間採集を重ね、相当数の蛾類を得た。その一部は、扇ノ山・氷ノ山の記録と合わせて報告された(奥谷, 1974)が、引原ダムの蛾相はかなり特徴的なものであり、当地のみの記録としてまとめておきたい。

ここでは、その第一報としてヤガ科(Noctuidae)について、個々のデータのみを付した目録を作成した。

参 考 文 献

- 畑中 照(1972) きべりはむし, 1:7-26
- 奥谷 禎一(1974) 東中国山地自然環境調査報告: 173-233