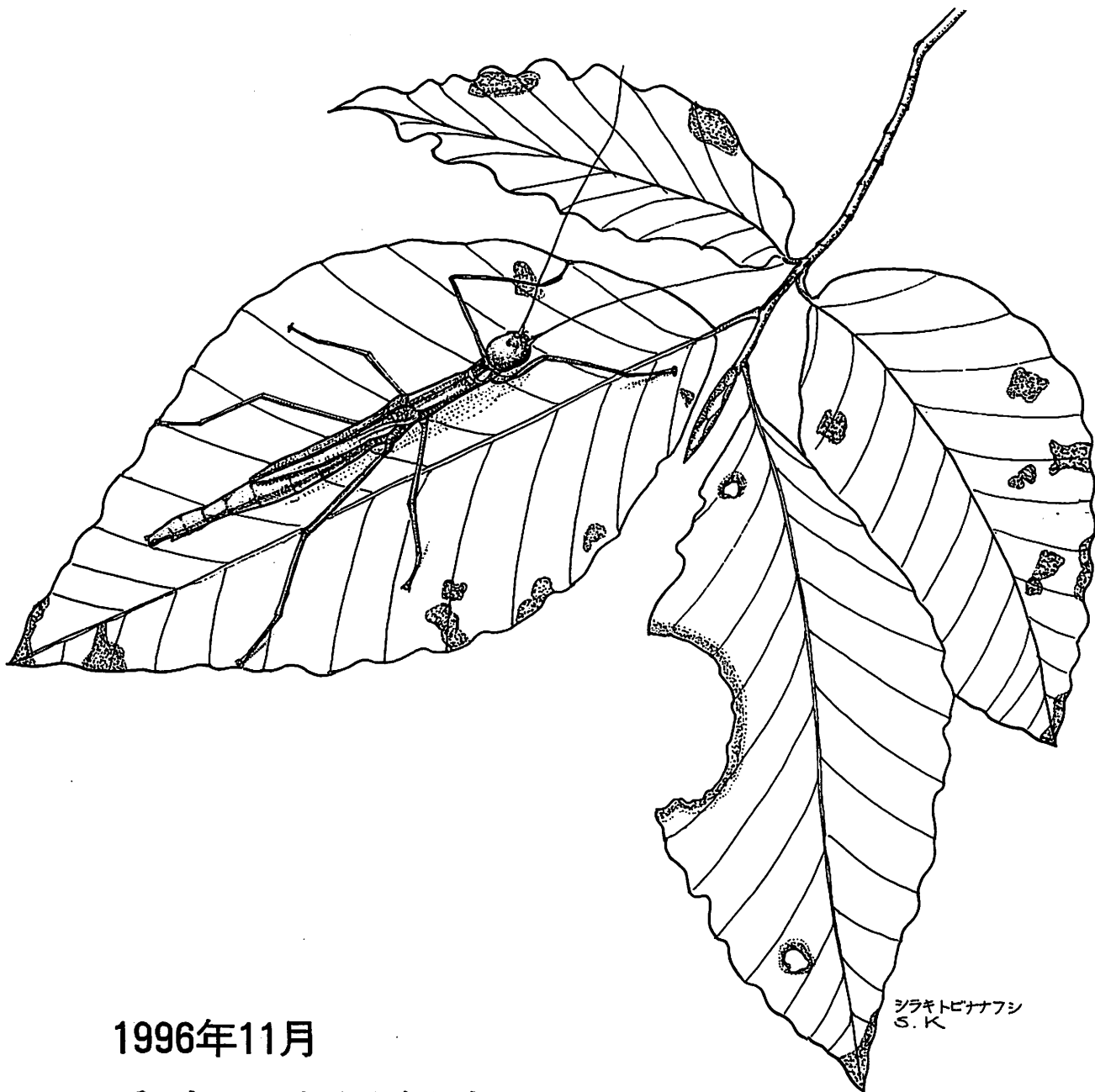


まべりはむし

第24巻 第2号



1996年11月

兵庫昆虫同好会

兵庫県氷上郡地方の蛾類(Ⅰ)

山本 義丸

筆者は昔兵庫県立柏原高等学校に在職の間に調査した結果をまとめて、兵庫県氷上郡昆虫目録(柏原高校生物研究会 NATURA 特別号, 1958)を発表した。またその後、これに追加する若干の蛾類を記録した(NATURA 17号, 1960)。しかしその後すでに30余年を経過して、分類学上の取扱いにも変更があり、あるいは誤同定が明らかとなっているものもあり、また新たに同定されて未発表のままのものも少なくない。将来兵庫県産分布資料として参考にされるためには、これらの記録を整備しておく必要がある。蛾類については標本の多くを手許に所蔵しているので、すべて古い資料ではあるが、ここに旧報告を再検討し補正して発表する次第である。

今回は第1部としてヤガ上科の各科について報告する。各科ごとの番号は今回新たに付けたものである。*印は誤同定を修正するもの、○印は新たに記録を追加するもの、×印は同定に疑問があり既報の記録を削除するものである。産出が一般的でないものについては産地乃至は採集データを付記した。なお地名については、粟鹿山と神楽は現在青垣町、妙高山(神池寺)と鴨庄は現在市島町である。篠ヶ峰は氷上町に在る。

ドクガ科 LYMANTRIIDAE

1. *Calliteara argentata* (Butler)
スギドクガ
2. *Calliteara pseudabietis* Butler
リンゴドクガ
3. *Calliteara lunulata* (Butler)
アカヒゲドクガ
4. *Calliteara conjuncta* (Wileman)
スズキドクガ 柏原.
5. *Ilema nachiensis* (Marumo)
ナチキシタドクガ 柏原, ♀, 20. VIII. 1949.
6. *Ilema eurydice* (Butler)

ブドウドクガ

7. *Cifuna locuples* Walker
マメドクガ
8. *Orgyia thyellina* Butler
ヒメシロモンドクガ
9. *Orgyia triangularis* Nomura
ヤクシマドクガ
妙高山, ♀, 28. VIII. 1954. 原色日本蛾類図鑑(保育社), 第1673図に図示あり。
- * 10. *Laelia gigantea* Butler
スゲオオドクガ 柏原, 妙高山, 神楽.
既報のスゲドクガは誤同定である。
11. *Arctornis l-nigrum* (Müller)
エルモンドクガ
12. *Arctornis chichibense* (Matsumura)
ヒメシロドクガ
氷ノ山と扇ノ山の標本が有るが、氷上郡のものは確認できない。
13. *Arctornis kamatai* Inoue
スカシドクガ
- * 14. *Leucoma candida* (Staudinger)
ブチヒゲヤナギドクガ 柏原.
既報のヤナギドクガは誤同定である。
15. *Numenes albofascia* (Leech)
シロオビドクガ 妙高山, 神楽.
16. *Lymantria dispar* (Linnaeus)
マイマイガ
17. *Lymantria mathura* Moore
カシワマイマイ
18. *Lymantria minomonis* Matsumura
ミノオマイマイ(ミノモマイマイ)
神楽, ♀, 25. VIII. 1951(K. Ochi).
19. *Parocneria furva* (Leech)
ウチジロマイマイ
20. *Topomesoides jonasii* (Butler)
ニワトコドクガ

21. *Pida niponis* (Butler)
クロモンドクガ 柏原.
22. *Sphrageidus similis* (Fuessly)
モンシロドクガ
23. *Euproctis pulverea* (Leech)
ゴマフリドクガ
24. *Euproctis piperita* Oberthür
キドクガ
25. *Euproctis subflava* (Bremer)
ドクガ
26. *Euproctis pseudoconspersa* (Strand)
チャドクガ
27. *Euproctis curvata* Wileman
マガリキドクガ 柏原, ♀, 7.VII.1950.
原色日本蛾類図鑑(保育社)、第1724図及び
日本産蛾類大図鑑pl.153 に図示されている。

ヒトリガ科 ARCTIIDAE

1. *Pelosia ramosula* (Staudinger)
クロミヤクホソバ 柏原.
2. *Pelosia noctis* (Butler)
クロスジホソバ 柏原, 妙高山.
3. *Pelosia muscerda* (Hufnagel)
ホシホソバ 柏原.
4. *Eilema aegrota* (Butler)
キシタホソバ(キベリホソバ)
5. *Eilema deplana* (Esper)
ムジホソバ
6. *Eilema laevis* (Butler)
ツマキホソバ
- 7. *Eilema japonica* (Leech)
キマエホソバ
8. *Eilema fuscodorsalis* (Matsumura)
ヤネホソバ
柏原, ♂, 16.VIII.1941; ♂, 1.VII.1957.
9. *Eilema degenerella* (Walker)
シロホソバ 柏原.
10. *Eilema cribrata* (Staudinger)
ヒメキホソバ 妙高山.
11. *Ghoria gigantea* (Oberthür)

- キベリネズミホソバ 柏原.
12. *Ghoria collitoides* Butler
キマエクロホソバ 妙高山.
13. *Lithosia quadra* (Linnaeus)
ヨツボシホソバ
14. *Macrobrochis staudingeri* (Alphéraky)
クビウスグロホソバ 妙高山.
15. *Agrisius fuliginosus* Moore
ゴマフオオホソバ
柏原, ♂, 2.VII.1940; ♀, 1.VIII.1941.
16. *Bizone hamata* Walker
アカスジシロコケガ
17. *Siccia minuta* (Butler)
シロオビクロコケガ 柏原.
- 18. *Aemene fukudai* (Inoue)
クロテンシロコケガ 柏原.
19. *Parasiccia altaica* (Lederer)
ホシオビコケガ
20. *Melanaema venata* Butler
オオベニヘリコケガ
- 21. *Asura dharmia* (Moore)
ヒメホシキコケガ 篠峰.
22. *Nudina artaxidia* (Butler)
フタホシキコケガ 柏原, 妙高山.
23. *Eugoa grisea* Butler
クロテンハイイロコケガ
24. *Mittochrista aberrans* Butler
ハガタベニコケガ
25. *Mittochrista miniata* (Forster)
ベニヘリコケガ(ハガタベニコケガモドキ)
26. *Mittochrista calamina* Butler
ハガタキコケガ
27. *Mittochrista striata* (Bremer & Grey)
スジベニコケガ
28. *Mittochrista pulchra* Butler
ゴマダラベニコケガ
29. *Stigmatophora leacrita* (Swinhoe)
ゴマダラキコケガ
30. *Stigmatophora rhodophila* (Walker)
モンクロベニコケガ 柏原, 篠峰.

31. *Spilarctia seriatopunctata* (Motschulsky)
スジモンヒトリ

32. *Spilarctia obliquizonata* (Miyake)
フトスジモンヒトリ 妙高山, 神楽.

33. *Spilarctia bifasciata* Butler
フタスジヒトリ

34. *Spilarctia subcarnea* (Walker)
オビヒトリ

35. *Lemyra flammeola* (Moore)
アカヒトリ

36. *Lemyra inaequalis* (Butler)
カクモンヒトリ

37. *Lemyra imparilis* (Butler)
クワゴマダラヒトリ

38. *Eospilarctia lewisii* (Butler)
クロフシロヒトリ 妙高山.

39. *Spilosoma punctaria* (Stoll)
アカハラゴマダラヒトリ

40. *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus)
キハラゴマダラヒトリ

41. *Chionarctia nivea* (Ménétrières)
シロヒトリ

42. *Rhyarioides amurensis* (Bremer)
ホシベニシタヒトリ 柏原, 妙高山.

43. *Rhyarioides nebulosus* Butler
ベニシタヒトリ

44. *Aloa lactinea* (Cramer)
マエアカヒトリ

妙高山, 2♂, 20. VI. 1955.

次の3種の記録には疑問があるので削除する。

× *Spilarctia obliqua* Walker
ウススジモンヒトリ (キバネモンヒトリ)

× *Spilarctia infernalis* (Butler)
クロバネヒトリ

× *Arctia caja* (Linnaeus)
ヒトリガ

コブガ科 NOLIDAE

○ 1. *Nola cristatula* (Hübner)
ツマグロコブガ

柏原, ♂, 7. VII. 1950; 神楽, ♀, 3. VIII. 1954.

2. *Nola taeniata* Snellen
クロスジシロコブガ 柏原.

○ 3. *Nola japonibia* (Strand)
マエモンコブガ 柏原.

* 4. *Nola ebato* (Inoue)
ウスカバスジコブガ 神楽.
既報のヒメコブガは誤同定である。

○ 5. *Poecilonola pulchella* (Leech)
ツマモンコブガ 柏原, ♂, 10. VIII. 1959.

6. *Meganola melancholicha* (Wileman & West)
ヨシノコブガ 柏原.

7. *Meganola fumosa* (Butler)
クロスジコブガ 柏原.

○ 8. *Meganola bryophilalis* (Staudinger)
モトグロコブガ 柏原, ♂, 1. VI. 1957.

9. *Evonima mandshuriana* (Oberthür)
リンゴコブガ

カノコガ科 CTENUCHIDAE

1. *Amata fortunei* (Orza)
カノコガ

2. *Amata germana* (Felder & Felder)
キハダカノコ 柏原, 妙高山.

ヤガ科 NOCTUIDAE

<ウスベリケンモン亜科 Pantheinae>

* 1. *Trisuloides rotundipennis* Sugi
マルバネキシタケンモン

柏原, ♀, 7. VII. 1954.

既報のホリシャキシタケンモンの記録は
1976年記載の別種となった。

2. *Anacronicta nitida* (Butler)
ウスベリケンモン

3. *Anacronicta caliginea* (Butler)
コウスベリケンモン

4. *Anacronicta plumbea* (Butler)
ナマリケンモン 柏原, 神楽.

5. *Trichosea champa* (Moore)
キバラケンモン 妙高山.

6. *Panthea coenobita* (Esper)
カラフトゴマケンモン 妙高山.
<ケンモンヤガ亜科 Acronictinae>
7. *Moma alpium* (Osbeck)
ゴマケンモン
8. *Nacna malachitis* (Oberthür)
ニッコウアオケンモン 妙高山.
9. *Nacna sugitanii* (Nagano)
スギタニアオケンモン 妙高山.
10. *Harrisimemna marmorata* (Hampson)
スギタニゴマケンモン 篠峰.
- 11. *Gerbathodes lichenodes* (Graeser)
シロフヒメケンモン 妙高山.
12. *Acronicta major* Bremer
オオケンモン
13. *Hyboma adaucta* (Warren)
サクラケンモン
14. *Plataplecta pulverosa* (Hampson)
シロハラケンモン 柏原.
- *15. *Plataplecta albistigma* (Hampson)
シロモンケンモン 柏原.
既報のアサケンモンは誤同定である。
- *16. *Triaena leucocuspis* Butler
キハダケンモン 柏原, ♀, 18. V. 1951.
既報のリングケンモンは誤同定である。
17. *Viminia rumicis* (Linnaeus)
ナシケンモン
18. *Craniophora fasciata* (Moore)
シマケンモン
19. *Narcotica niveosparsa* (Matsumura)
シロフクロケンモン 妙高山.
20. *Lophonycta confusa* (Leech)
アミメケンモン(アミメコヤガ)
- <キノコヨトウ亜科 Bryophilinae>
21. *Bryomoia melachlora* (Staudinger)
マルモンキノコヨトウ 妙高山.
22. *Bryophila granitalis* (Butler)
イチモジキノコヨトウ
23. *Cryphia mitsuhashi* (Marumo)
キノコヨトウ
24. *Stenoloba oculata* Draudt
ヘリボシキノコヨトウ(ヘリボシウンモンコヤガ) 柏原, ♂, 9. VI. 1956.
25. *Stenoloba manleyi* (Leech)
ウンモンキノコヨトウ(ウンモンコヤガ) 柏原.
26. *Stenoloba jankowskii* (Oberthür)
シロスジキノコヨトウ(シロスジコヤガ)
<タバコガ亜科 Heliothinae>
- 27. *Helicoverpa assulta* (Guenée)
タバコガ 柏原, 妙高山.
- 28. *Pyrrhia bifasciata* (Staudinger)
ウスオビヤガ 柏原.
- <モンヤガ亜科 Noctuinae>
- 29. *Euxoa sibirica* (Boisduval)
ウスグロヤガ 柏原, ♀, 27. VI. 1949.
30. *Agrotis ipsilon* (Hufnagel)
タマナヤガ
31. *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller)
カブラヤガ
32. *Ochropleura plecta* (Linnaeus)
マエジロヤガ
33. *Hermonassa cecilia* Butler
クロクモヤガ
34. *Spaelotis valida* Walker
アカマエヤガ
柏原, ♀, 18. VI. 1949; ♂, 16. VII. 1953.
35. *Sineugraphe exusta* (Butler)
カバスジャガ
36. *Sineugraphe bipartita* (Graeser)
ウスイロカバスジャガ
37. *Sineugraphe longipennis* (Boursin)
オオカバスジャガ
38. *Diarsia deparca* (Butler)
コウスチャヤガ
39. *Diarsia canescens* (Butler)
オオバコヤガ
40. *Diarsia pacifica* Boursin
アカフヤガ

41. *Diarsia ruficauda* (Warren)
ウスイロアカフヤガ
42. *Xestia c-nigrum* (Linnaeus)
シロモンヤガ
タンボヤガの記録は削除する。
43. *Xestia kollari* (Lederer)
ハコベヤガ 神楽.
44. *Xestia efflorescens* (Butler)
キシタミドリヤガ
45. *Xestia semiherbida* (Walker)
ハイイロキシタヤガ
46. *Naenia contaminata* (Walker)
クロギシギシヤガ
- <ヨトウガ亜科 Hadeninae>
47. *Melanchra persicariae* (Linnaeus)
シラホシヨトウ 柏原, 神楽.
48. *Mamestra brassicae* (Linnaeus)
ヨトウガ
49. *Sarcopolia illoba* (Butler)
シロシタヨトウ
50. *Hadena rivularis* (Fabricius)
フサクビヨトウ
51. *Protomiselia bilinea* (Hampson)
フタスジヨトウ
52. *Egira saxea* (Leech)
ケンモンキリガ 柏原, 妙高山.
53. *Panolis japonica* Draudt
マツキリガ 柏原.
54. *Orthosia lizetta* Butler
クロミミキリガ 柏原.
- *55. *Orthosia angustipennis* (Matsumura)
ホソバキリガ 柏原.
ヨモギキリガは誤認と思われるので削除。
56. *Orthosia munda* (Denis & Schiffermüller)
スモモキリガ
57. *Orthosia gothica* (Linnaeus)
カシワキリガ
58. *Orthosia carnipennis* (Butler)
アカバキリガ
59. *Mythimna turca* (Linnaeus)
フタオビキヨトウ
60. *Mythimna divergens* Butler
ナガフタオビキヨトウ(コフタオビキヨトウ)
粟鹿山, ♀, 13.VIII.1952.
61. *Mythimna placida* Butler
クロシタキヨトウ
62. *Mythimna flavostigma* (Bremer)
マダラキヨトウ 柏原.
63. *Mythimna inornata* (Leech)
ツマアカキヨトウ 柏原.
64. *Mythimna salebrosa* (Butler)
カバフクロテンキヨトウ(オオスジシロキヨトウ) 柏原.
65. *Mythimna nigrilinea* (Leech)
スジグロキヨトウ 柏原.
66. *Mythimna separata* (Walker)
アワヨトウ
67. *Mythimna striata* (Leech)
スジシロキヨトウ 柏原.
- <セダカモクメ亜科 Cuculliinae>
68. *Xylota fumosa* (Butler)
アヤモクメキリガ 柏原.
69. *Xylota formosa* (Butler)
キバラモクメキリガ
70. *Telorta acuminata* (Butler)
ウスキトガリキリガ
71. *Telorta divergens* (Butler)
ノコメトガリキリガ
72. *Antivaleria viridimacula* (Graeser)
アオバハガタヨトウ
73. *Meganephria extensa* (Butler)
ミドリハガタヨトウ 柏原.
- <カラスヨトウ亜科 Amphipyrrinae>
74. *Apamea sodalis* (Butler)
チャイロカドモンヨトウ 妙高山.
- 75. *Apamea aquila* (Donzel)
アカモクメヨトウ 柏原, 篠峰.
76. *Antapamea conciliata* (Butler)
アオブシラクモヨトウ(シラクモヨトウ)
柏原, ♀, 2.VI.1955.

77. *Oligia ophiogramma* (Esper)
クサビヨトウ 柏原.
- 78. *Sapporia repetita* (Butler)
サッポロチャイロヨトウ
柏原, ♀, 25. VI. 1955.
79. *Anapamea cuneatoides* Poole
カバマダラヨトウ(ヒメカバマダラヨトウ)
神楽, ♀, 2. VII. 1954.
80. *Bambusiphila vulgaris* (Butler)
ハジマクチバ
81. *Sesamia inferens* (Walker)
イネヨトウ
82. *Sesamia turpis* (Butler)
テンオビヨトウ 柏原.
83. *Triphaenopsis lucilla* Butler
シロホシキシタヨトウ 篠峰.
84. *Polyphaenis subviridis* (Butler)
ウスアオヨトウ 柏原, 妙高山.
85. *Euplexia lucipara* (Linnaeus)
アカガネヨトウ 神楽.
86. *Actinotia intermediata* (Bremer)
コモクメヨトウ 柏原.
87. *Dypterygia caliginosa* (Walker)
クロモクメヨトウ 柏原.
88. *Axylia putris* (Linnaeus)
モクメヨトウ
89. *Trachea atriplicis* (Linnaeus)
シロスジアオヨトウ
90. *Trachea punkikonis* Matsumura
オオシロテンアオヨトウ 柏原, 妙高山.
91. *Karana laelevator* (Oberthür)
アオアカガネヨトウ 妙高山.
92. *Spodoptera litura* (Fabricius)
ハスモンヨトウ
93. *Spodoptera depravata* (Butler)
スジキリヨトウ
94. *Athetis lapidea* (Wileman)
ヒメウスグロヨトウ 柏原, 神楽.
95. *Athetis subargentea* (Caradja)
エゾウスイロヨトウ 柏原.
96. *Athetis albisignata* (Oberthür)
シロテンウスグロヨトウ
97. *Athetis stellata* (Moore)
ヒメサビスジヨトウ
98. *Athetis lineosa* (Moore)
シロモンオビヨトウ
99. *Amphipyra monolitha* Guenée
オオシマカラスヨトウ
100. *Amphipyra livida* (Denis & Schiffermüller)
カラスヨトウ
101. *Amphipyra tripartita* Butler
シロスジカラスヨトウ
102. *Amphipyra schrenckii* Ménétrières
ツマジロカラスヨトウ
神楽, ♂, 25. VII. 1956.
103. *Amphipyra erebina* (Butler)
オオウスヅマカラスヨトウ
104. *Mormo muscivirens* Butler
アオバセダカヨトウ 柏原.
105. *Orthogonia sera* Felder & Felder
ノコメセダカヨトウ
106. *Cosmia camplostigma* (Ménétrières)
シラオビキリガ 柏原, 妙高山.
107. *Chytonyx albonotata* (Staudinger)
ネグロヨトウ(シロテンチャオビヨトウ)
108. *Niphonyx segregata* (Butler)
チャオビヨトウ
109. *Oligonyx vulnerata* (Butler)
ベニモンヨトウ 柏原.
110. *Pyrrhivalva sordida* (Butler)
マエホシヨトウ(スジアカガネヨトウ)
妙高山, 神楽.
111. *Chalconyx ypsilon* (Butler)
ヒトテンヨトウ(ヒトテンケンモン)
柏原, ♂, 16. V. 1955; 妙高山, 28. VII. 1954.
112. *Eucarta fasciata* (Butler)
シマヨトウ 柏原, 神楽.
113. *Eucarta virgo* (Treitschke)
ウスムラサキヨトウ 神楽.
114. *Prospalta cyclica* Hampson

- シロテクロヨトウ
 柏原, ♀, 2. VI. 1955; 神楽, ♀, 25. VII. 1956.
115. *Hadjina biguttula* (Motschulsky)
 フタテンヒメヨトウ
116. *Iambia japonica* Sugi
 シロマダラヒメヨトウ 妙高山.
117. *Prometopus flavicollis* (Leech)
 キクビヒメヨトウ 妙高山.
118. *Virgo datanidia* (Butler)
 トガリヨトウ 柏原.
119. *Callopietria juvenina* (Stoll)
 ムラサキツマキリヨトウ
120. *Callopietria aetiops* Butler
 アミメツマキリヨトウ
 氷上町香良, ♀, 30. VII. 1954.
121. *Callopietria repleta* Walker
 マダラツマキリヨトウ
- 122. *Callopietria japonibia* Inoue & Sugi
 キスジツマキリヨトウ
 柏原, ♀, 13. VI. 1956.
123. *Callopietria albolineola* (Graeser)
 シロスジツマキリヨトウ 柏原.
124. *Callopietria placodoides* (Guenée)
 アヤナミツマキリヨトウ 柏原, 妙高山.
125. *Sphragifera biplaga* (Walker)
 コマルモンシロガ 柏原.
- <フサヤガ亜科 Euteliinae>
126. *Phalga clarirena* (Sugi)
 シロモンフサヤガ 柏原, ♀, 2. XI. 1949.
127. *Eutelia geyeri* (Felder & Rogenhofer)
 フサヤガ
- <キノカワガ亜科 Sarrothripinae>
128. *Nolathripa lactaria* (Graeser)
 コマバシロキノカワガ 神楽.
129. *Iscadia uniformis* (Inoue & Sugi)
 ナンキンキノカワガ 神楽.
130. *Eligma narcissus* (Cramer)
 シンジュキノカワガ
 柏原で1949年幼虫が観察されたが偶産.
131. *Blenina senex* (Butler)
- キノカワガ
132. *Nycteola asiatica* (Krulikowski)
 クロスジキノカワガ 柏原, ♀, 7. IV. 1955.
133. *Nycteola costalis* Sugi
 マエシロモンキノカワガ 柏原, 篠峰.
- <リンガ亜科 Chloephorinae>
134. *Camptoloma interiorata* (Walker)
 サラサリンガ (サラサヒトリ)
135. *Iragaodes nobilis* (Staudinger)
 マエキリンガ 神楽.
136. *Earias pudicana* Staudinger
 アカマエアオリンガ
137. *Earias roseifera* Butler
 ベニモンアオリンガ
138. *Gelastocera exusta* Butler
 クロオビリンガ
139. *Marcocochthonia fervens* Butler
 カマフリンガ
140. *Clethrophora distincta* (Leech)
 ミドリリンガ
141. *Pseudoips prasinanus* (Linnaeus)
 アオスジアオリンガ 妙高山, 神楽.
142. *Pseudoips sylpha* (Butler)
 アカスジアオリンガ 柏原.
143. *Ariolica argentea* (Butler)
 ギンボシリンガ
144. *Gabala argentata* Butler
 ハイイロリンガ
145. *Sinna extrema* (Walker)
 アミメリンガ
- <コヤガ亜科 Acontiinae>
146. *Enispa luteofascialis* (Leech)
 キスジコヤガ 柏原.
147. *Enispa bimaculata* (Staudinger)
 シラホシコヤガ 柏原.
148. *Catoblemma obliquisigna* (Hampson)
 ハイイロコヤガ 柏原.
149. *Aventiola pusilla* (Butler)
 クロハナコヤガ (フタクロオオアツバ)
 柏原.

150. *Corgatha pygmaea* Wileman
ベニシマコヤガ 柏原.
151. *Corgatha argillacea* (Butler)
カバイロシマコヤガ 柏原.
152. *Corgatha dictaria* (Walker)
シロスジシマコヤガ 柏原.
153. *Corgatha nitens* (Butler)
シマフコヤガ 柏原.
154. *Holocryptis nymphula* Rebel
ベニエグリコヤガ 妙高山.
- 155. *Araeopteron amoena* Inoue
アヤホソコヤガ 柏原.
- 156. *Perynea ruficeps* (Walker)
テンモンシマコヤガ 柏原, 妙高山, 神楽.
157. *Sophia subrosea* (Butler)
ウスベニコヤガ
158. *Lophorufa pulcherrima* (Butler)
モモイロツマキリコヤガ
159. *Oruza divisa* (Walker)
ヒメクルマコヤガ 柏原.
160. *Oruza glaucotorna* Hampson
モンシロクルマコヤガ
161. *Oruza mira* (Butler)
アトキシジクルマコヤガ(マエヘリオグルマ)
162. *Oruza brunnea* (Leech)
ウスキコヤガ 柏原.
163. *Micardia pulchra* Butler
フタホシコヤガ 柏原.
164. *Micardia argentata* Butler
シロヒシモンコヤガ 柏原.
165. *Maliattha signifera* (Walker)
ヒメネジロコヤガ
166. *Maliattha chalcogramma* (Bryk)
ネジロコヤガ
167. *seudodeltote brunnea* (Leech)
トビモンコヤガ 柏原.
168. *Koyaga numisma* (Staudinger)
キモンコヤガ 柏原.
169. *Koyaga falsa* (Butler)
スジシロコヤガ 柏原, 妙高山, 神楽.
170. *Deltote nemorum* (Oberthür)
マダラコヤガ 柏原.
171. *Protodeltote pygarga* (Hufnagel)
シロフコヤガ
172. *Protodeltote destinguenda* (Staudinger)
シロマダラコヤガ
173. *Sugia erastroides* (Draudt)
ニセシロフコヤガ 柏原, 妙高山.
174. *Sugia stygia* (Butler)
ウスシロフコヤガ 柏原.
175. *Sugia idiostygia* (Sugi)
ネモンシロフコヤガ 柏原.
176. *Erastriodes fentoni* (Butler)
シロモンコヤガ 神楽.
177. *Inabia culta* (Butler)
アオスジコヤガ
氷上町香良, ♂, 30. VII. 1954.
178. *Neustrotia noloides* (Butler)
エゾコヤガ 柏原.
179. *Neustrotia japonica* (Warren)
マエモンコヤガ 柏原, 妙高山.
180. *Hapalotis venustula* (Hübner)
シラクモコヤガ
神楽, ♂, 2. VII. 1954; 柏原, ♀, 21. V. 1955.
181. *Bryophilina mollicula* (Graeser)
ウスアオモンコヤガ 柏原, 妙高山.
182. *Hyperstrotia flavipuncta* (Leech)
モンキコヤガ 神楽.
183. *Phyllophila oblitterata* Rambur
ヨモギコヤガ
184. *Ozarba punctigera* Walker
ホシコヤガ 柏原.
185. *Ozarba brunnea* Leech
ウスベニホシコヤガ 柏原, ♂, 4. VI. 1954.
186. *Naranga aenescens* Moore
フタオビコヤガ
187. *Acontia bicolora* (Leech)
フタイロコヤガ 妙高山.
188. *Amyna stellata* Butler
サビイロコヤガ

189. *Amya octo* (Guenée)
ヒメシロテンコヤガ.
<キンウバ亜科 Plusiinae>
○190. *Abrostola obrostolina* (Butler)
ユミガタマダウワバ 妙高山.
○191. *Lamprotes mikadina* (Butler)
シーモンキンウワバ
柏原, ♀, 11, VII, 1960; 妙高山, ♀, 18, VII, 1960. (いずれも飼育)
192. *Macdunnoughia purissima* (Butler)
ギンモンシロウワバ 妙高山.
193. *Antoculeora locuples* (Oberthür)
ギンボシキンウワバ 柏原.
○194. *Erythroplusia rutilifrons* (Walker)
ギンスジキンウワバ 柏原.
195. *Erythroplusia pyropia* (Butler)
セアカキンウワバ 柏原, 妙高山.
196. *Autographa nigrisigna* (Walker)
タマナキンウワバ 柏原.
197. *Plusia festucae* (Linnaeus)
イネキンウワバ
198. *Diachrysis coreae* (Inoue & Sugi)
リョクモンオオキンウワバ 柏原.
199. *Thysanoplusia intermixta* (Warren)
キクキンウワバ
200. *Ctenoplusia albostrata* (Bremer & Grey)
エゾギクキンウワバ 柏原.
201. *Ctenoplusia agnata* (Staudinger)
ミツモンキンウワバ
202. *Anadevidia hebetata* (Butler)
モモイロキンウワバ 妙高山.
203. *Anadevidia peponis* (Fabricius)
ウリキンウワバ 柏原
<シタバガ亜科 Catocalinae>
204. *Catocala dula* Bremer
オニベニシタバ
205. *Catocala nivea* Butler
シロシタバ
206. *Catocala mirifica* Butler
カバフキシタバ
黒井, ♀, 21, VII, 1955. (A. Tatsumi)
207. *Catocala separans* Leech
フシキシタバ
鴨庄, ♀, 25, VI, 1950. 原色日本蛾類図鑑, 第2341図及び原色昆虫大図鑑(I), pl. 97 に図示.
208. *Catocala fulminea* (Scopoli)
ワモンキシタバ 柏原.
209. *Catocala patala* Felder & Rogenhofer
キシタバ
210. *Catocala praegnax* Walker
コガタキシタバ
× *Catocala nubila* Butler
ゴマシオキシタバ
標本の誤認と思われるので削除する.
211. *Dysgonia stuposa* (Fabricius)
アシプトクチバ
○212. *Dysgonia mandschurica* (Staudinger)
タイリクアシプトクチバ
篠峰, ♀, 6, IX, 1967; ♀, 7, IX, 1967. (飼育)
213. *Dysgonia arctotaenia* (Guenée)
ホソオビアシプトクチバ
214. *Dysgonia maturata* (Walker)
ムラサキアシプトクチバ
215. *Dysgonia dulcis* (Butler)
ヒメアシプトクチバ 柏原.
216. *Mocis undata* (Fabricius)
オオウンモンクチバ
217. *Mocis annetta* (Butler)
ウンモンクチバ
○218. *Mocis ancilla* (Warren)
ニセウンモンクチバ 柏原.
219. *Melapia electaria* (Bremer)
ユミモンクチバ 柏原, 篠峰, 神楽.
220. *Ercheia umbrosa* Butler
モンムラサキクチバ
221. *Ercheia niveostrigata* Warren
モンシロムラサキクチバ
222. *Lagoptera junio* (Dalman)
ムクゲコノハ

223. *Arcte coerula* (Guenée)
フクラスズメ
224. *Hypopyra vespertilio* (Fabricius)
カギバトモエ
225. *Spirama retorta* (Clerck)
オスグロトモエ
226. *Spirama helicina* (Hübner)
ハグルマトモエ
227. *Metopta rectifasciata* (Ménétrières)
シロスジトモエ
228. *Erebus ephesperis* (Hübner)
オオトモエ
- <クチバ亜科 Ophiderinae>
229. *Lygephila maxima* (Bremer)
クビグロクチバ 柏原.
230. *Lygephila vulcanica* (Butler)
アサマクビグロクチバ 柏原.
231. *Lygephila recta* (Bremer)
ヒメクビグロクチバ
232. *Chrysorithrum amatum* (Bremer & Grey)
カクモンキシタバ 柏原.
233. *Anomis mesogona* (Walker)
アカキリバ
234. *Anomis commoda* (Butler)
オオアカキリバ 柏原.
235. *Goniocraspidum pryori* (Leech)
ブライヤキリバ
236. *Plusiodonta casta* (Butler)
マダラエグリバ
237. *Calyptra thalictri* (Borkhausen)
ウスエグリバ 柏原, 神楽.
238. *Calyptra gruesa* (Draudt)
オオエグリバ
239. *Calyptra lata* (Butler)
キンイロエグリバ 柏原.
240. *Oraesia emarginata* (Fabricius)
ヒメエグリバ
241. *Oraesia excavata* (Butler)
アカエグリバ
242. *Adris tyrannus* (Guenée)
- アケビコノハ
243. *Hypocala deflorata* (Fabricius)
ムーアキシタクチバ 柏原.
244. *Hypocala subsatura* Guenée
タイワンキシタクチバ 山南町谷川.
245. *Dinumma deponens* Walker
ウスツマクチバ
246. *Lacera procellosa* Butler
ルリモクチバ
247. *Erygia apicalis* Guenée
アカテンクチバ
248. *Synoides picta* (Butler)
シラフクチバ
- 249. *Synoides fumosa* (Butler)
クロシラフクチバ
250. *Hypersynoides astrigera* (Butler)
シロテンクチバ(ヒメアヤクチバ)
251. *Hypersynoides submarginata* (Walker)
オオシロテンクチバ 柏原.
252. *Blasticorhinus ussuriensis* (Bremer)
コウンモンクチバ
253. *Arytrura musculus* (Ménétrières)
ソトジロツマキリアツバ 柏原.
254. *Mecodina nubiferalis* (Leech)
シャクドウクチバ
255. *Mecodina subviolacea* (Butler)
ムラサキヒメクチバ 柏原.
256. *Mecodina cineracea* (Butler)
カバフヒメクチバ 柏原, 神楽.
257. *Eugraptia igniflua* Wileman & South
カザリツマキリアツバ 柏原, 妙高山.
258. *Tamba corealis* (Leech)
チョウセンツマキリアツバ
259. *Pangraptia trimantesalis* (Walker)
ウンモンツマキリアツバ
260. *Pangraptia indentalis* (Leech)
ムラサキツマキリアツバ 柏原.
261. *Pangraptia umbrosa* (Leech)
シロモンツマキリアツバ 妙高山, 神楽.
262. *Pangraptia vasava* (Butler)

- ミツボシツマキリアツバ 柏原, 妙高山.
 263. *Pangraptia porphyrea* (Butler)
 シロツマキリアツバ 妙高山.
 264. *Pangraptia pseudalbistigma* Yoshimoto
 ツマジロツマキリアツバ
 265. *Pangraptia flavomacula* Staudinger
 キモンツマキリアツバ 柏原.
 266. *Pangraptia costinotata* (Butler)
 マエモンツマキリアツバ
 267. *Pangraptia obscurata* (Butler)
 リンゴツマキリアツバ
 268. *Stenograptia stenoptera* Sugi
 ホソツマキリアツバ
 神楽, ♀, 13. VII. 1952. (Paratype)
 269. *Amphitrogia amphidecia* (Butler)
 シロテンツマキリアツバ
 270. *Lophomilia polybapta* (Butler)
 キマダラアツバ 妙高山.
 ○271. *Stenbergmania albomaculalis* (Bremer)
 シロテンアツバ
 柏原, ♀, 3. VI. 1953; ♂, 11. VI. 1955.
 ○272. *Gonepatica opalina* (Butler)
 フタスジエグリアツバ 柏原.
 273. *Hepatica linealis* (Leech)
 シマアツバ 柏原, 妙高山.
 274. *Diomea cremata* (Butler)
 ムラサキアツバ 柏原, 神楽.
 275. *Hypostrotia cinerea* (Butler)
 マエジロアツバ 柏原.
 276. *Scedopla regalis* Butler
 キヅマアツバ 柏原, 神楽.
 277. *Leiostola mollis* (Butler)
 トビフタスジアツバ
 278. *Naganoella timandra* (Alphéraky)
 ベニトガリアツバ 妙高山, 神楽.
 279. *Britha inambitiosa* (Leech)
 チャイロアツバ 神楽.
 280. *Colobochyla salicalis* (Denis & Schiffer-
 müller)
 キンスジアツバ
 281. *Rhesala imparata* (Walker)
 マエテンアツバ
 282. *Paragabara flavomacula* (Oberthür)
 キボシアツバ
 283. *Hemipsectra fallax* (Butler)
 アトヘリヒトホシアツバ 柏原.
 284. *Microxyia confusa* (Wileman)
 スジモンアツバ 柏原, 神楽.
 ○285. *Neachrostia bipuncta* Sugi
 フタテンチビアツバ
 柏原, ♂, 20. VI. 1952; ♀, 31. V. 1964.
 286. *Micreremites pyraloides* Sugi
 ウラモンチビアツバ 柏原, ♂, 10. VI. 1949.
 287. *Rivula curvifera* Walker
 マエシロモンアツバ 柏原.
 288. *Rivula sericealis* (Scopoli)
 テンクロアツバ 柏原.
 289. *Rivula inconspicua* (Butler)
 フタテンアツバ
 290. *Gynaephila maculifera* Staudinger
 フタキボシアツバ
 神楽, ♀, 25. VII. 1956.
 291. *Schrankia separatalis* (Herz)
 ハスオビヒメアツバ 柏原.
 292. *Rhynchodontodes plusioides* (Butler)
 アヤナミアツバ 柏原.
 293. *Chibidokuga hypenodes* Inoue
 チビクロアツバ(チビドクガ)
 柏原, ♂, 24. VI. 1955.
 294. *Hypenomorpha calamina* (Butler)
 ヒロバチビトガリアツバ 柏原.
 ○295. *Ectogonia butleri* (Leech)
 シロズアツバ 柏原, 神楽.
 <アツバ亜科 Hypeninae>
 296. *Latirostrum bisacutum* Hampson
 テングアツバ 粟鹿山.
 297. *Rhynchina cramboides* (Butler)
 トガリアツバ 柏原, 妙高山.
 298. *Harita belinda* (Butler)
 ナカジロアツバ

- *299. *Hypena tatorhina* Butler
ヒトスジアツバ 神楽.
既報のフタオビアツバは誤りである。
300. *Hypena claripennis* (Butler)
キシタアツバ
301. *Hypena amica* (Butler)
クロキシタアツバ
- 302. *Hypena trigonalis* (Guenée)
タイワンキシタアツバ 柏原.
303. *Hypena ella* Butler
ソトムラサキアツバ 柏原.
- 304. *Hypena lignea* Walker
オスグロホソバアツバ 神楽, ♀, 1. VII. 1954.
305. *Hypena kengalis* Bremer
ソトウスナミガタアツバ 神楽.
306. *Hypena abducalis* Walker
サザナミアツバ 柏原, 神楽.
307. *Hypena similalis* Leech
ナミガタアツバ 柏原, 妙高山.
308. *Hypena occata* Moore
オオトビモンアツバ
309. *Hypena indicatalis* Walker
トビモンアツバ
- 310. *Hypena strigatus* (Fabricius)
ナミテンアツバ 柏原, ♀, 15. IX. 1949.
311. *Bomolocha stygiana* (Butler)
ヤマガタアツバ
312. *Bomolocha squalida* (Butler)
ハングロアツバ 柏原.
- 313. *Bomolocha semialbata* Sugi
ミヤマソトジロアツバ 柏原.
- 314. *Bomolocha zilla* (Butler)
シラクモアツバ 柏原, 神楽.
315. *Bomolocha perspicua* (Leech)
ウスツマアツバ
- <クルマアツバ亜科 Herminiinae>
316. *Adrapa simplex* (Butler)
シラナミクロアツバ
317. *Adrapa notigera* (Butler)
フジロアツバ
318. *Hydrillodes lentalis* Guenée
ソトウスグロアツバ
319. *Edessena gentiusalis* Walker
マルシラホシアツバ
320. *Edessena hamada* (Felder & Rogenhofer)
オオシラホシアツバ
321. *Hadennia incongruens* (Butler)
ハナマガリアツバ
322. *Hadennia obliqua* (Wileman)
ソトウスアツバ
- 323. *Mosopia sordida* (Butler)
フサキバアツバ 妙高山.
324. *Cidariplura gladiata* Butler
ハナオイアツバ 神楽.
- 325. *Cidariplura signata* (Butler)
カギモンハナオイアツバ
柏原, ♀, 20. VI. 1952; ♂, 11. VI. 1954.
- 326. *Cidariplura bilineata* (Wileman & South)
キスジハナオイアツバ
神楽, 2♀, 12. VIII. 1952.
327. *Paracolax albinotata* (Butler)
シロモンアツバ 神楽.
328. *Paracolax trilinealis* (Bremer)
ミスジアツバ
- 329. *Paracolax bilineata* (Wileman)
ニセミスジアツバ
妙高山, ♀, 13. VI. 1953; ♀, 6. IX. 1953.
330. *Paracolax pryori* (Butler)
シロテムラサキアツバ
331. *Paracolax fentoni* (Butler)
ホソナミアツバ 柏原.
332. *Bertula bistrigata* (Staudinger)
フタスジアツバ
333. *Bertula spacoalis* (Walker)
シロスジアツバ
334. *Nodaria tristis* (Butler)
ヒゲブクロアツバ
335. *Simplicia niphana* (Butler)
オオアカマエアツバ
- *336. *Simplicia xanthoma* Prout

ニセアカマエアツバ

既報のアカマエアツバは誤同定である。

337. *Zanclognatha griselda* (Butler)

ツマオビアツバ

○338. *Zanclognatha subgriselda* Sugi

ヒメツマオビアツバ 神楽, ♀, 22. VI. 1953.

339. *Zanclognatha lilacina* (Butler)

ウスイロアツバ 柏原, ♀, 16. VI. 1955.

340. *Zanclognatha fumosa* (Butler)

ウスグロアツバ

341. *Zanclognatha tarsipennalis* (Treitschke)

ヒメコブヒゲアツバ

342. *Zanclognatha helva* (Butler)

キイロアツバ

343. *Zanclognatha reticulatis* (Leech)

アミメアツバ

妙高山, ♂, 28. VII. 1954; ♂, 20. VI. 1955.

344. *Herminia grisealis* (Denis & Schiffermüller)

クロスジアツバ

○345. *Herminia dolosa* Butler

フシキアツバ

346. *Herminia innocens* Butler

シラナミアツバ

347. *Herminia tarsicrinalis* (Knoch)

トビスジアツバ

348. *Herminia arenosa* Butler

ウスキミスジアツバ

349. *Stenhypona nigripuncta* (Wileman)

ムモンキロアツバ

妙高山, ♀, 17. V. 1952.

350. *Hipoepa fractalis* (Guenée)

オオシラナミアツバ

351. *Sinarella aegrota* (Butler)

ミツオビキンアツバ(ヒメハイイロアツバ)
柏原.

352. *Sinarella punctalis* (Herz)

ネグロアツバ 柏原.

1954年柏原から新種として記載されたが後に上記学名のシノニムとなった。

○353. *Sinarella rotundipennis* Owada

ヒメクロアツバ 神楽, ♂ ♀, 13. VII. 1953.

1982年記載され近畿では京都市が記録されている。次いで1993年大阪(堺市)から記録された(越野・宇根崎)。

トラガ科 AGARISTIDAE

1. *Sarbanissa subflava* (Moore)

トビイロトラガ

2. *Sarbanissa venusta* (Leech)

ベニモントラガ

3. *Asteropetes noctuina* (Butler)

ヒメトラガ 多紀郡小金岳, ♂, 26. V. 1951.

4. *Mimeusemia persimilis* Butler

コトラガ

神楽, ♂, 29. VI. 1952. (R. Jinta)

以上、誤同定を修正したもの9種、削除したものの5種、新たな記録を加えたもの41種である。

(YAMAMOTO YOSHIMARU 大阪府池田市渋谷2-2-20)

宝塚でミナミトゲヘリカメムシを
採集

新家 勝

Paradasynus spinosus Hsiao ミナミトゲヘリカメムシ 24. IX. 1996 宝塚市切畑検見(52352247)

草間をスイープしていたところ、1頭のヘリカメが入ってきた。オオクモヘリカメムシのようだが、どうも違う。見たことのないヘリカメなので、持ち帰ったが、旧版の図鑑にはなく、日本産原色カメムシ図鑑(全国農林教育協会)を見て、ミナミトゲヘリカメムシと同定できた。同書によれば、南方系のカメムシで、本州での発見記録は限られている。

(NIINOMI MASARU 宝塚市光明町8-57)

兵庫県の水棲甲虫に関する文献目録(3)*

高橋寿郎

102. 仲田元亮(1982) 増補改訂 能勢の昆虫

甲虫之部 上巻 A5, 453P.(自刊)

次のように水棲甲虫は多く記録されている。

コガシラミズムシ科2種。コガシラミズムシ、マダラコガシラミズムシ。

ゲンゴロウ科12種。ケシゲンゴロウ、ニセケシゲンゴロウ=ケシゲンゴロウ(学名からして)、マルケシゲンゴロウ、チビゲンゴロウ、ツブゲンゴロウ、モンキマメゲンゴロウ、キベリクロヒメゲンゴロウ、ヒメゲンゴロウ、ハイイロゲンゴロウ、シマゲンゴロウ、コシマゲンゴロウ、ゲンゴロウ。

ミズスマシ科1種。オオミズスマシ。

ガムシ科21種。セマルガムシ、ウスモンケシガムシ、キバネケシガムシ、アカケシガムシ、ケシガムシ、マグソガムシ、ホソケシガムシ、セマルケシガムシ、シジミガムシ、スジヒラタガムシ、キイロヒラタガムシ、マルヒラタガムシ、チビヒラタガムシ、ヒメガムシ、オオヒメガムシ、ガムシ、コガムシ、ゴマフガムシ、トゲバゴマフガムシ、タマガムシ、マメガムシ。

チビドロムシ科2種。チビドロムシ、オオメホンチビドロムシ。

ドロムシ科1種。ムナビロツヤドロムシ。

ヒメドロムシ科5種。キスジミゾドロムシ、アシナガミゾドロムシ、イブシミゾドロムシ、キベリナガアシドロムシ、アワツヤドロムシ。

103. 西村 登(1983) 円山川の底生動物 円山川水系の生物生態: 163-277.(兵庫県八鹿土木事務所刊)

円山川水系で得られた甲虫としては、ヒラタドロムシ、クシヒゲマルヒラタドロムシ、マスダ

ドロムシ=マスダチビヒラタドロムシ、キスジナガドロムシ=キスジミゾドロムシのことか(ヒメドロムシ科)、の4種が出てくるが和名のみなのでよくわからない表現のものがあり、再同定の必要があるかと思う。キスジヒメドロムシのみは同定が正しければヒメドロムシ科のものになる。

104. 神戸新聞出版センター(1983) 兵庫県大百科事典 上・下巻。

上巻。p.277, ゲンゴロウ。下巻。p.1064, ミズスマシについて 高橋寿郎担当解説をしている。

105. M.E.Francisolo(1983) Adaptation in hypogean Hydradephaga, with new notes on Sanfilippodytes (Col. Dytiscidae & Phreatoditytidae).

Special Iss. Aquat. Coleop. Work XVI Intern. Congr. Entom. Kyoto, 1983: 5-20. 姫路産メクラゲンゴロウについての解説あり。

106. Sato, M. (1983) Distribution of the genus Copelatus in Japan (Coleoptera: Dytiscidae).

Spec. Iss. Aquat. Coleop. Work XVI Intern. Congr. Entom. Kyoto 1983: 35-41. コセスジゲンゴロウ摂津の記録あり。オリジナルではない。

107. 市川憲平(1984) ゲンゴロウの飼育から。インセクトリウム21(3): 60-62.

兵庫県西部で採集したゲンゴロウ、クロゲンゴロウ、マルコガタノゲンゴロウ、シマゲンゴロウを飼育、産卵、羽化をさせたその状況と幼虫の形態上の差異を解説された。

* 兵庫県甲虫相資料・322

108. 田中 梓(1984) 「昆虫の手帳」
A5. 205p. (大改訂版・大阪)
ゲンゴロウ, ミズスマシについての解説あり
(p.62-65).
109. 河上仁之(1984) 伊丹市昆虫目録(1).
伊丹の自然(1): 22-32.
伊丹市内で採集された昆虫類を記録, 次の水棲
甲虫がある.
ゲンゴロウ科7種. ハイイロゲンゴロウ, ヒメゲ
ンゴロウ, チビゲンゴロウ, ツブゲンゴロウ,
キベリクロヒメゲンゴロウ, コシマゲンゴロウ,
セスジゲンゴロウ.
ミズスマシ科1種. ミズスマシ.
ガムシ科6種. ヒメガムシ, タマガムシ, マメガ
ムシ, トゲバゴマフガムシ, キイロヒラタガム
シ, スジヒラタガムシ.
110. 佐藤正孝(1984) 日本産水棲甲虫類の分類
学的覚え書, I.
甲虫ニュース(65): 1-4.
本報文で甲東園産で記載された *Halipilus hiogo-*
ensis Kano et Kamiya, 1931 は朝鮮半島の *Deer*
Is. から記載された *H. eximius* Clark, 1863 キ
イロコガシラミズムシのタイプ標本と比べて明ら
かに区別を見出し得なかったとしてこの種のシノ
ニムに扱うとある.
111. 佐藤正孝(1985) 「原色 日本甲虫図鑑(II)」
(保育社・大阪)
p.189, pl.34, f.8. メクラゲンゴロウ 姫路.
subsp. *miurai* 柏原 の図説がある.
112. 中根猛彦(1985) コガシラミズムシ2, 3
の学名について.
月刊むし(171): 40-41.
中根博士が原色大図鑑で *Halipilus ovalis* として
図示したもの(pl.28, f.2)は佐藤正孝博士のいう
(1984) *hiogoensis* = *eximius* であり, *ovalis* は別
種で斑紋は常に発達しないものと思われる.
113. 市川憲平(1985) 水生甲虫類を飼育する.
アニマ(148): 36-38.
産地の地名は出ていないが市川憲平博士は姫路
市立水族館に勤めておられる関係で兵庫県西部産
の材料によった記録と考えられる. シマゲンゴ
ロウの写真と共に示されているが, 一般にゲンゴ
ロウ, ガムシとして個々の種についての記載はない.
114. 河上仁之(1985) 伊丹市昆虫目録.
伊丹の自然(2): 27-32.
ガムシ科ヒメセマルガムシの記録がある.
115. 高橋寿郎・蜂谷幸雄(1985) 神戸市北区押
部谷の甲虫類. (仮設)押部谷のパブリックゴル
フクラブ建設事業動物調査報告書: 18-43.
昆虫72科218種記録. 水棲甲虫は次の記録あり.
ゲンゴロウ科2種. シマゲンゴロウ, コシマゲ
ンゴロウ.
ミズスマシ科1種. オオミズスマシ.
116. Sato, M (1985) The Genus *Copelatus* of
Japan. (Coleoptera: Dytiscidae)
Trans. Shikoku Ent. Soc. 17(1/2): 57-67.
次の種の記録がある.
p.59. *Copelatus japonicus* Sharp セスジゲン
ゴロウ lex., Kobe, Hyogo Pref. 24.IX.1942,
K.Kurosa leg.
117. 佐藤正孝(1985) 日本産水棲甲虫類の分類
学的覚え書 III.
甲虫ニュース(69): 1-5.
p.5. *Graphelmis shirahatai* (Nomura) アヤス
ジミゾドロムシ 12exs., Kaibara, Hyogo 2-17.
VII.1949, Y.Yamamoto leg. の記録あり.
118. 中根猛彦(1985) 日本産ヒメコガシラミ
ズムシ属の種の検索表.
北九州の昆虫32(2): 61-67, pl.6,7.
キイロコガシラミズムシ *Halpilus eximius* Chark,
1863 の須磨産の記録あり.

119. 佐藤正孝(1985) 鞘翅目(甲虫目).
日本産水生昆虫検索図説 pp.227-260.
p.230. ムカシゲンゴロウ姫路に記録ありとある.
120. 高橋寿郎(1986) 兵庫県の甲虫.
昆虫と自然21(6): 15-18.
ムカシゲンゴロウ, メクラゲンゴロウについて解説をしている.
121. 河上仁之(1986) 伊丹市昆虫目録(3).
伊丹の自然(3): 21-26.
ガムシ科のコガムシが記録されている.
122. 堀田 久(1987) 洲本市由良小学校付近の昆虫類. Parnassius(32): 12-15.
コシマゲンゴロウの記録がある.
123. 河上仁之(1987) 野鳥の島の生物調査報告(1). IV. 昆虫(昆陽池)
伊丹の自然(5): 23-25.
マメガムシ, タマガムシが記録されている.
124. 中根猛彦(1987) 日本の甲虫(2).
昆虫と自然22(13): 27-29.
ツマキレオナガミズスマシ *Orectochilus agilis* Sharp, 猪名川にて多数得られているとの記録があり.
125. 高橋寿郎(1987) 県下の水生昆虫.
鳥と自然(47): 9-16.
コガシラミズムシ, ムカシゲンゴロウ, ゲンゴロウ, メクラゲンゴロウ, オオミズスマシ, コガムシについて解説する.
126. 佐用ライオンズクラブ(1988) 千種川の生態(水生生物調査結果).
第15集(特集号)31p. 7付図
モンキマメゲンゴロウ, コシマゲンゴロウ, ゲンゴロウ, ミズスマシ, ガムシ, コガムシ, ヒメガムシ, ナガドROMシ, アシナガドROMシが記録されている.
127. 中根猛彦(1988) 日本の甲虫(83).
昆虫と自然23(5): 28-32.
ムカシゲンゴロウ *Phreatody relictus* の解説あり.
128. 市川憲平(1988) 播州の池から虫が消えていく!
兵庫陸水生生物(30): 5-8.
播州地方の溜め池に出現する水生昆虫として次の甲虫類が記録されている.
コガシラミズムシ科, 1種. コガシラミズムシ.
ゲンゴロウ科, 12種. ゲンゴロウ, クロゲンゴロウ, マルコガタノゲンゴロウ, シマゲンゴロウ, コシマゲンゴロウ, ヒメゲンゴロウ, クロズマメゲンゴロウ, マメゲンゴロウ, ハイイログゲンゴロウ, ケシゲンゴロウ, アヤナミツブゲンゴロウ=シャープツブゲンゴロウ, キベリクロヒメゲンゴロウ.
ミズスマシ科, 2種. ミズスマシ, オオミズスマシ.
ガムシ科, 6種. ガムシ, コガムシ, ヒメガムシ, キベリヒラタガムシ, セマルガムシ, キベリヒラタガムシ.
129. 新家 勝(1988) 宝塚大橋の甲虫(その1)
きべりはむし16(1): 17-19.
水棲甲虫次の記録あり.
ゲンゴロウ科, 6種. キベリクロヒメゲンゴロウ, ヒメゲンゴロウ, ハイイログゲンゴロウ, シマゲンゴロウ, コシマゲンゴロウ, ウスイロシマゲンゴロウ.
ガムシ科, 2種. ヒメガムシ, コガムシ.
130. 相坂耕作(1988) 「播磨の昆虫」(のじぎく文庫)
ミズスマシについての解説あり(p.68-69).
131. 佐用ライオンズクラブ(1989) 「千種川の生態」第16集. [水生生物調査] A5, 22p.

次の水棲甲虫の記録がある。

モンキマメゲンゴロウ、コシマゲンゴロウ、ゲンゴロウ、ミズスマシ、ガムシ、コガムシ、ヒメガムシ、ヒラタドROMシ、ナガドROMシ、アシナガドROMシ。

132. 中根猛彦(1989) 日本の甲虫(36)。

昆虫と自然24(4): 22-26.

兵庫県産次の種について記録がある。

コウベツブゲンゴロウ *Laccophilus kobensis*
Sharp, 1873.

ナミスジツブゲンゴロウ *Laccophilus flexuosus*

Aubé, 1838. 神戸美作 [Brancucci, 1983]

コセスジゲンゴロウ *Copelatus parallelus* Zimmermann, 1920 兵庫県 [原産地: 摂津]

133. 中根猛彦(1990) 日本の甲虫(89)(新シリーズ)。

昆虫と自然25(1): 26-31.

Hydaticus thermonectoides Sharp マダラシマゲンゴロウ 兵庫県の記録がある。

134. 佐用ライオンズクラブ(1990) 千種川の生態第17集。32p.

次の水棲甲虫の記録がある。

ゲンゴロウ、ヒラタドROMシ、アシナガドROMシとあるがアシナガミゾドROMシのことか(ヒメドROMシ科)、ヒメガムシ。

135. 上野哲郎(1990) 姫路市の溜池における水生昆虫の分布。

兵庫陸水生物(35): 2-7.

次の水棲甲虫が記録されている。

ゲンゴロウ科, 4種。ヒメゲンゴロウ、アヤナミツブゲンゴロウ=シャープツブゲンゴロウ、マメゲンゴロウ、コシマゲンゴロウ。

ミズスマシ科, 2種。ミズスマシ、オオミズスマシ。

ガムシ科, 2種。セマルガムシ、ヒメガムシ。

136. 新家 勝(1990) 武庫川の昆虫目録。

伊丹の自然(8): 1-15.

水棲甲虫次のように記録されている。

ゲンゴロウ科, 6種。キベリヒメゲンゴロウ、ヒメゲンゴロウ、ハイイロゲンゴロウ、シマゲンゴロウ、コシマゲンゴロウ、ウスイロシマゲンゴロウ。

ガムシ科, 2種。ヒメガムシ、コガムシ。

ヒラタドROMシ科, 1種。ヒラタドROMシ。

137. 中根猛彦(1990) 日本の雑甲虫覚え書 6。

北九州の昆虫37(2): 61-64.

武庫川に産するものは、*Potomonectes niponicus* (Takizawa, 1923)である(コシマチビゲンゴロウ近似種)=*Nebioporus nipponicus* (Takizawa, 1933) ヒメシマチビゲンゴロウ。

138. 阿部光典(1990) "幻のゲンゴロウ"を沖縄で発見す。

甲虫ニュース(91): 5-6.

サザナミツブゲンゴロウ *Laccophilus flexuosus* Aubé, 1938 が兵庫県神戸市からも記録されている。

139. 西村 登・上野哲郎(1990) 岸田川と夢前川の水生昆虫相の比較。

兵庫陸水生物(36-37): 167-174.

140. 北山 昭(1991) 西日本におけるオオヒメゲンゴロウの記録。

甲虫ニュース(93): 4.

オオヒメゲンゴロウ *Rhantus erraticus* Sharp 神戸市北区大沢町 2exs., 13. I. 1991, 森 正人採集。

141. 新家 勝(1991) 尼崎西部の昆虫(その5)。

きべりはむし19(2): 37-41.

次のゲンゴロウが記録されている。

ゲンゴロウ科。ゲンゴロウ、クロゲンゴロウ、コガタノゲンゴロウ、ハイイロゲンゴロウ、シマゲ

ンゴロウ。

142. 市川憲平(1991) 止水性水生昆虫の衰亡と保護をめぐる。

自然保護と昆虫研究者の役割Ⅱ：1-7.

(日本昆虫学会第51回大会小集会講演・寄稿論文集)

ゲンゴロウ、ガムシについて兵庫県下姫路以西での分布についての言及あり。

143. 西本 裕(1992) 甲子園浜の昆虫。

兵庫生物10(3)：附：8-10.

ハイロゲンゴロウ1種が記録されている。

144. 小田中 健(1992) 宝塚の昆虫Ⅱ。甲虫目(Ⅰ)：1-168.

次のように水棲甲虫類が記録されている。

コガシラミズムシ科，1種。コガシラミズムシ。
コツブゲンゴロウ科，1種。コツブゲンゴロウ。
ゲンゴロウ科，14種。ケシゲンゴロウ，コマルケシゲンゴロウ，チビゲンゴロウ，ツブゲンゴロウ，ホソセスジゲンゴロウ，モンキマメゲンゴロウ，マメゲンゴロウ，キベリクロヒメゲンゴロウ，ヒメゲンゴロウ，ハイロゲンゴロウ，シマゲンゴロウ，コシマゲンゴロウ，ウスイロシマゲンゴロウ，ゲンゴロウ。

ミズスマシ科，2種。オオミズスマシ，ミズスマシ。

ガムシ科，14種。セマルマグソガムシ，ウスモンケシガムシ，シジミガムシ，キイロヒラタガムシ，キベリヒラタガムシ，チビヒラタガムシ，ガムシ，ヒメガムシ，コガムシ，タマガムシ，マメガムシ，ゴマフガムシ，ヤマトゴマフガムシ，トゲバゴマフガムシ。

ナガドロムシ科，1種。タテスジナガドロムシ。

ヒメドロムシ科，1種。キスジミゾドロムシ。

145. 北山 昭・八木 剛(1992) 大阪府から記録されたゲンゴロウ類。

月刊むし(260)：22-25.

表題通り大阪府に産するゲンゴロウ類の解説であるが，その中で *Hydaticus rhanthoides* Sharp.

1882 ウスイロシマゲンゴロウが現在でも神戸の北部で少ないながら採集できるという記録がある。

146. 沢田和宏(1992) 神戸市の冬の海岸で採集した甲虫。

きべりはむし20(2)：48-49.

コケシガムシ 須磨浦海岸の記録。

147. 河上仁之(1993) 武庫川の昆虫。

伊丹の自然 第1巻：127-129.

次の水棲甲虫の記録あり。

ゲンゴロウ科，4種。ハイロゲンゴロウ，シマゲンゴロウ，ヒメゲンゴロウ，ツブゲンゴロウ。
ガムシ科，1種。タマガムシ。

148. Kitayama,A. Mori,M. Matsui,E. (1993)

A new species of *Hydrovatus* from Japan.

Akitu(137)：1-4.

Hydrovatus yagii Kitayama, Mori et Matsui

ヤギマルケシゲンゴロウの新種記載。加西市宵野ヶ原産 16.V.1992 北山 昭，森 正人採集 (Paratype)。

149. 森 正人・北山 昭(1993) 図説 日本のゲンゴロウ。A5,217p. 32カラープレート

(文一総合出版・東京)

兵庫県に産すると考えられるゲンゴロウ(ムカシゲンゴロウ，コツブゲンゴロウ，ゲンゴロウ科を合せて)45種であるとされており，県下の詳しいデータのついた18種が美しいカラーで図説されている(うち1新種，1未記載種を含んでいる)。
次にそれらを記しておく。

ムカシゲンゴロウ *Phreatodytes relictus* S.Uéno,

1957. 図説9-1a. 姫路市飾西 29.XI.1991, Kitayama leg.

ムモンチビコツブゲンゴロウ *Neohydrocaptor* sp.
p.45-46, 図説9-4. 加西市宵野ヶ原 15.IX.1992, Kitayama leg.

ムツボシツヤコツブゲンゴロウ *Canthydrus palitus* (Sharp, 1873) 図説 10-7-a-e. 加西市青野ヶ原 16.V.1992 Kitayama leg.

キボシゲンゴロウ *Nipponhydrus flavomaculatus* (Kamiya, 1938) 図説 10-10-a. 神戸市北区道場 9.VI.1991 Kitayama leg.

ケシゲンゴロウ *Hyphydrus japonicus* Sharp, 1873 図説 11-16,6,c. 加西市青野ヶ原 15.IX.1992 Kitayama leg.

ヤギマルケシゲンゴロウ *Hydrovatus yagii* Kitayama, Mori et Matsui, 1993. p.62-63. 図説 12-19a,b. 加西市青野ヶ原 16.V.1992, Kitayama leg. (Paratype). 加西市青野ヶ原 16.V.1992, Mori leg. (Paratype).

マルケシゲンゴロウ *Hydrovatus subtilis* Sharp, 1882 図説12-20a,b. 加西市青野ヶ原 16.V.1992, Kitayama leg.

コマルケシゲンゴロウ *Hydrovatus acuminatus* Motschulsky, 1859 図説 12-21a,b. 加西市青野ヶ原 16.V.1992, Mori leg.

マルチビゲンゴロウ *Leiodytes frontalis* (Sharp, 1884) 図説 13-29a,c. 加西市青野ヶ原 16.V.1992, Kitayama leg.

メクラゲンゴロウ *Morimotoa phreatica* S.Uéno, 1957 図説 16-51-Aa. 姫路市西飾西 29.XI.1992, Kitayama leg.

ルイスツブゲンゴロウ *Laccophilus lewisius* Sharp, 1873 図説 17-54a,b. 加西市青野ヶ原 15.IX.1992, Kitayama leg.

シャープツブゲンゴロウ *Laccophilus sharpi* Regimbart, 1889 図説 17-58a,b. 加西市青野ヶ原 16.V.1992, Kitayama leg.

モンキマメゲンゴロウ *Platambus pictipennis* (Sharp, 1873) 図説 19-726. 神戸市北区道場 Kitayama leg.

クロマメゲンゴロウ *Agabus optatus* Sharp, 1884 図説 20-77a. 温泉町前 28.X.1992, Kitayama leg.

ハイイロゲンゴロウ *Eretes sticticus* (Linnaeus, 1767) 図説 23-94a-c. 神戸市北区大沢 13.I.1991, Mori leg.

シマゲンゴロウ *Hydaticus bowringii* Clark, 1864 図説 23-96c,d. 美方郡温泉町中辻 18.VII.1992, Mori leg. 神戸市北区道場 13.VI.1992 Mori leg. ウスイロシマゲンゴロウ *Hydaticus rhantoides* Sharp, 1882 図説 25-102a. 神戸市北区八多 13.I.1991, Mori leg.

クロゲンゴロウ *Cybister brevis* Aubé, 1838 図説 26-108c. 美方郡村岡町祖岡 18.V.1991, Kitayama leg.

150. 長谷川 洋(1993) キイロコガシラミズムシ兵庫県の記録.
甲虫ニュース(103):8.
龍野市奥池からの採集(lex., 16.IX.1992).

151. 高橋寿郎(1994) 西播磨の甲虫相.
兵庫生物10(5):179-181.
ムカシゲンゴロウ, メクラゲンゴロウを記録解説.

152. 内海功一(1994) 平成5(1993)年度水生生物調査について.
千種川の生態第21集:5-18.
ヒメドロムシ科として種名が示されていない.
モンキマメゲンゴロウの記録あり.

153. 小田中 健(1994) 宝塚の昆虫(補遺).
宝塚の昆虫VII:337-370.
追加種としてゲンゴロウ科のカンムリセスジゲンゴロウが安倉で採集された記録.

154. 建設省河川治水課監修. 財団法人リバーフロント整備センター編集(1994)
平成4年度河川水辺の国勢調査年鑑. 陸上昆虫数等調査編 B5.1328pp. (山海堂・東京)
本書は平成4年度に国が直轄で管理している全国の109の1級河川のうち48水系で陸水昆虫類調

査を実施した。今回平成4年度から平成5年度に調査が継続している河川を除く42水系について調査結果のとりまとめを行ったものである。調査に当たった人達がどのレベルの人達であるのか、同定はどのような方がやられたのか等々明確にされていなく、学名は一切使用されず和名だけの羅列になっている点とか、採集データは一切無く注目種の解説、昆虫相の解説等もほとんど無く、この記録を無条件に受け入れるのには若干抵抗を感じる。もう少し責任ある報告書としてまとめてほしかった。兵庫県からは猪名川、加古川、揖保川流域の調査が行われた。

猪名川

平成4年度の現地調査は夏季(7月16日～8月29日)、秋季(10月13日～10月17日)、春季(平成5年5月15日～5月26日)の3回4地点において実施。水棲甲虫としては、

ゲンゴロウ科。モンキマメゲンゴロウ、ハイイロゲンゴロウ、セスジゲンゴロウ属の一種の3種。
ガムシ科。セマルガムシ、ヒメシジミガムシ、キイロヒラタガムシ、コガムシ、マメガムシ、トゲバゴマフガムシの6種。

ヒラタドROMシ科。ヒラタドROMシの1種。

ヒメドROMシ科。キスジミゾドROMシ、ミツツヤドROMシの2種の記録。

加古川

平成4年度の現地調査は春季(6月26日～6月28日)、夏季(8月7日～8月10日)、秋季(10月1日～10月9日)の3回、本川4地点において実施。

ゲンゴロウ科。チビゲンゴロウ、ハイイロゲンゴロウ、コシマゲンゴロウの3種。

ガムシ科。セマルガムシ、セマルケシガムシ、キイロヒラタガムシ、シジミガムシ、ヒメガムシ、マメガムシ、トゲバゴマフガムシの7種。

ヒラタドROMシ科。ヒラタドROMシ、マスダチビヒラタドROMシの2種。

ヒメドROMシ科。キスジミゾドROMシ。

ナガドROMシ科。タテスジナガドROMシ。

以上の記録がある。

揖保川

平成4年度の現地調査は春季(6月27日～6月29日)、夏季(8月3日～8月6日)、秋季(10月3日～10月6日)の3回、本川5地点において実施。

ゲンゴロウ科。チビゲンゴロウ、ツブゲンゴロウ、キベリクロヒメゲンゴロウ、コシマゲンゴロウの4種。

ガムシ科。ウスモンケシガムシ、アカケシガムシ、キバネケシガムシ、セマルガムシ、セマルケシガムシ、キイロヒラタガムシ、コガムシ、ヒメガムシの8種。

ヒラタドROMシ科。ヒラタドROMシ。

ヒメドROMシ科。キスジミゾドROMシ。

以上が記録されている。

155. 相坂耕作ほか(1995) ひめじの昆虫Ⅱ。

(社)ひめじ花と緑の協会刊。

ゲンゴロウ科2種。ゲンゴロウ、コシマゲンゴロウ。

ミズスマシ科1種。ミズスマシ。

ガムシ科1種。コガムシがカラーで図説されている。

156. 県自然保護係・自然公園係(1995) 自然環境観察員提供情報の紹介。

自然とともに(28):7。

小野市来住町の加古川流域でコシマゲンゴロウと小型のゲンゴロウ(マルガタゲンゴロウか?)が泳いでいた。

157. 西村 登・原 昌久・山本一幸(1995) 兵庫県浜坂町久斗山水系の水生動物。

兵庫県浜坂町自然の現況:150-182。

甲虫としてはヒラタドROMシ、クシヒゲマルヒラタドROMシ、ゲンジボタルの3種が記録されている。

158. 阿部光典ゲンゴロウ類コレクション標本目録(1995)。

神奈川県立博物館自然部門資料目録第8号:

1-66.

阿部光典氏が集めたゲンゴロウ類標本を、神奈川県立博物館自然部門へ寄贈されたものの目録である。その中に兵庫県産標本が次のごとくあるので、ここに記録しておくことにした。

カンムリセシゲンゴロウ、ハイイロゲンゴロウ、チビゲンゴロウ、ウスイロシマゲンゴロウ、オオマルケシゲンゴロウ、ケシゲンゴロウ、ヒメケシゲンゴロウ、ツブゲンゴロウの8種。

159. 相坂耕作(1995) 波賀町上野地区の昆虫類。

遊虫千年(2): 83-104.

p.101. ヒメゲンゴロウ *Rhantus pulverosus* の記録あり。

(追加)

160. 西村 登(1972) 岸田川上流の水生昆虫。

扇ノ山周辺の自然保護: 31-37.

甲虫はヒラタドROMシだけが記録されている。

以上1995年迄に出版された兵庫県産の水棲甲虫についての文献類で、筆者の見得たもの、所有しているものを中心にとりまとめた。初めに記したごとく尚多くの関係文献の見落としや脱落があるかと思う。これらについて御教示頂くことが出来れば幸いである。

(TAKAHASHI TOSHIO 神戸市兵庫区氷室町1-44)

兵庫県産クロヒラタヨコバイについて

高橋寿郎

最近, M.Hayashi and K.Machida 両氏により日本産クロヒラタヨコバイについての再検討論文の発表があった(1996)。それによると、従来 *Penthimiidae* 科は *Penthimia* 属1属で、3種 *P. guttula* Matsumura, 1912 チャイロヒラタヨコバイ, *P. nitida* Lethierry, 1876 クロヒラタヨコバイ, *P. theae* Matsumura, 1912 チャノヒラタヨコバイが知られていた。今回の再検討で、Genus *Penthimia* Germar, 1821.

P. nitida Lethierry, 1876

P. sincipitalis M.Hayashi et Machida, 1996.

P. guttula Matsumura, 1912.

P. okinawana M.Hayashi et Machida, 1996.

Genus *Chanohirata* M.Hayashi et Machida, 1996.

C. theae (Matsumura, 1912).

と1新属を加えて2属5種(うち2新種)がいることになり、兵庫県にはそのうち2属3種を産することになる。ごく普通に見られるもの、かなり珍

しいと考えられるものがいたりするので、それら兵庫県に分布している種について簡単に説明しておきたい。

まず、*Penthimia nitida* Lethierry, 1876 クロヒラタヨコバイは、全体真黒色で強い光沢を装うが、日本各地に普通に見られる種で、松村松年博士が *Penthimia nitida* Lethierry var. *maikoensis* Matsumura, 1912 と Maiko (舞子産)で記録された種もこの種のことである(前胸背、小楯板及び前翅の黄褐色を呈するもの)。兵庫県下にも広く分布しており、多くの方々は野外で1度はお目にかかったことのある種だと考えられる(初夏から広葉樹上に普通に見られる)。分布は日本(本州、四国、九州)、朝鮮、ロシア、支那、台湾。

Penthimia sincipitalis M.Hayashi et Machida, 1996. この種は今回初めて新種記載されたものである(p.60-63, Figs.2,7, 18-24). この Paratypes の中に1♀, Akazai-keikoku, Hyogo Pref.23.

VI.1984, K.Konishi (EUM-Entomological Laboratory, College of Agriculture, Ehime University, Matsuyama 保管標本)がある。

この種は、*P. nitida* Lethierry と混同されていたが一見して体長が大であり、表面光沢が鈍く頭部の前方が拡がっていることで区別出来る。日本全国に広く分布している種のようなのである。恐らく県下にも広く分布していることだと考えられる。日本(北海道、本州、四国、九州)。

3番目の種は *Chanohirata theae* (Matsumura, 1912) であるが、この種は松村松年博士が台湾産標本に基づいて *Penthimia theae* Matsumura, 1912 と記載された種である。谷口(黒佐)和義博士は1939年に、神戸の摩耶山で1936年5月頃の若葉上で1頭、1936年6月本山村で雑草を sweeping して2頭得たと記録された(和名はチャヒラタオホヨコバヒを用いられている)。今回の再検討で本種をタイプに新属 *Chanohirata* を創設された。

この種については石原 保博士(1965)の"全体明るい灰褐色でやや緑色を帯び腹面は黒色、本州(神戸)と台湾より知られチャなどに寄生する"という紹介がある。しかし本州からの記録は今の所これ以外には無い。状況が変わっているが是非調べてみなくてはいけない種であると思われる。

以上兵庫県に産する3種について解説したが、まだまだ調査が不十分のように思われる。さらなる努力をしたいものである。

<参考文献>

- 林 正美(1989) 日本産昆虫類総目録 I. p.97
(九州大学農学部昆虫学教室)
- M.Hayashi and K.Machida(1996) A Revision of the Japanese Species of the Penthimiinae (Homoptera, Cicadellidae).
Jpn. J. syst. Ent. 2(1):55-73.
- 石原 保(1965) 原色昆虫大図鑑第3巻. (pl.63, f.1, p.125) (北隆館・東京)
- 加藤正世(1934) 分布調査報告. 昆虫界2(12): 611.
- Matsumura, S.(1912) Die Cicadinen Japans II. Annot. zool. japon., 8:15-51.
- 谷口和義(1939) チャヒラタオホヨコバヒ本州に産す. 昆虫界7(66):485.
- (TAKAHASHI TOSHIO 神戸市兵庫区氷室町1-44)

シロヘリクチブトカメムシの

兵庫県下の産地

高橋寿郎

シロヘリクチブトカメムシ *Andrallus spinidens* (Fabricius) は南方系のカメムシであるが、本州(山口県、広島県、岡山県、兵庫県、和歌山県など)や四国(高知県、愛媛県)にも分布を拡げつつあり、最近では愛知県豊橋市での記録も見られる(月刊むしNo.298, p.22-23, 1995)。兵庫県での記録は新家 勝氏が西宮市枝川町の灯火に飛来したのを採集(11.VI.1990)発表されたのが一番古い記録である(きべりはむしVol.18, No.2, p.35-36, 1990)。

1991年矢野節夫・庄野美穂氏が加西市岸呂塩ノ山で1♂, 2♀, 幼虫多数を採集(11.IX.1990)報告された(中国昆虫, No.5, p.29, 1991)(この標本の♂♀は宝塚の昆虫 I, p.144に写真をつけて示されている。1992)。

その後藤富正昭氏は三原郡三原町八木養宜から記録されている(Parnassius, No.42, p.2, 1995)。

したがって、現在の所本種は淡路島、加西市、西宮市で採集されていることになる。恐らく海岸線ぞいを調べたらもっと産地はあることと思われる。

末筆で恐縮だが、西宮市での新家 勝氏採集の標本は同氏の御厚意で目下筆者が保管している。

(TAKAHASHI TOSHIO 神戸市兵庫区氷室町1-44)

神戸の蝶雑感

山口福男

新修神戸市史の編集委員から執筆を依頼されて神戸市の昆虫概論を書き上げてから、早くも十年を過ぎた。この原稿は1989年に新修神戸市史・歴史編1(自然・考古)として出版された。この本は700ページを越える大冊であるが、私の執筆した部分は僅かに10ページに過ぎない。この中で蝶のことにも触れたが、限られた時間と紙数の制限で意を尽くせない内容に終わった。機会があれば訂正をかねた満足できる報告をしたいと考えていたが、思うように資料も集まらず、いたずらに年がたつばかりであった。完全な報告など個人で出来ることではなかったと悟り、問題提起の形で雑文をしたため、諸兄からの反応を待つことにした。

ナガサキアゲハ 昭和初期の兵庫県での採集報告は完全に迷蝶あつかいであった。昭和30年代になって淡路島での定着が確認されたが本州側では迷蝶の域を越えなかった。ところが1980年から突然関西の広い地域で観察されはじめ、年を追うごとに増加し、現在では市街地でも見られる極く普通の黒いアゲハとなっている。私が初めて採集したのは1980年9月4日に須磨浦公園のクサギの花に吸蜜にきた3頭の雄と1頭の雌であった。この年は10月末まで晴天の日にこのクサギに何時訪れても10分と待つまでもなく飛来した。現在でもこの状況は続いている。日本の本土では迷蝶あつかいであった蝶の突然の多発は前例はなく、またそのままに土着してしまうとは誰も考えの及ばぬことであった。しかし、よく調べると蝶の新天地開発は前例の無いことではなかった。モンシロチョウの沖縄・台湾への進出、オナシアゲハのフィリッピンへの侵入、沖縄でのバナナセセリの発生があった。いずれの場合も突発的で気の付いた時にはかなりの密度であった。

ナガサキアゲハは1950年代から北進が顕著とな

り中国地方の各地での観察例が増加していたが採集される個体数はほんの僅かなものであった。淡路島で私が見たのは1960年7月、採集できたのは62年7月21日雄3雌1で、その後毎年ミカンの害虫調査に携わり観察の機会が多かったが個体数は目だって多くなったとは思えなかった。兵庫県の本土側での採集報告も増加していたが定着にはほど遠い数であった。今回の多発している蝶はこれまでに採集されていたものと斑紋がかなり違っているのも気になる。特に雌後翅の白斑が美しく、南西諸島産のに似ているが微妙に違う。鮮やかな白斑を持ったナガサキアゲハは突然に多数出現しそのまま土着してしまったが、安定した密度になるのに僅か2-3年を要しただけであった。突発的な多発と定着、このような現象は侵入害虫とそっくりで、古くはイネの大害虫のサンカメイチュウ、新しいものではヒロヘリアオイラガの分布拡大のパターンと大差ない。在来系との比較は遺伝子を調べればすぐにわかることではあるが、私たちの手に負えることではない。アマチュアでやれそうなのは在来種との耐寒性の差を見ることくらいか。

モンキアゲハ 現在では神戸市内で特記することからは無いほどの普通種となっているが、昭和初期にはかなり珍しい蝶であった。昭和10年代になって北進しはじめ何処まで分布を拡大するか話題となりモンキアゲハ線を提唱する人も現れた。この分布北限の境界線は当時南岸線とも呼ばれ南方系生物の分布を説明するのに都合のよいものであった。モンキアゲハの場合、冬季の平均気温が摂氏4度以上の地域としている。当時はこれでも説明できたが、現在の本種の分布はこの線をはるかに越えて北陸から関東にまで拡大している。神戸で分布の顕著な拡大があったのは昭和20年代

で30年代には現在と同じ状況に安定した。しかしナガサキアゲハと違うのは北進の兆しが見え初めてから安定した密度になるまでに20年以上の長期間を要したことである。

ミヤマカラスアゲハ 1970年代より以前は完全に迷蝶扱いであったが、その後、神戸市内での採集報告が増え始め、80年代になってからは毎年採集されるようになり、現在では定着したものと考えられている。1950年以前に本種を採集するには、播磨と但馬の国境の山に入るか、氷ノ山の近くまで足を延ばす必要があり、名の通り深山の蝶であった。1960年代になると県内各地から採集報告が相次いだ。城崎郡香住町の海岸近くで、モンキアゲハに混じってクサギに次々と吸蜜に飛来するのを見たときは驚いた。でも、本種が南九州では海岸近くに生息していることを教えられ、特別に珍しいことではないことがわかった。1980年代に須磨浦公園でよく出会うようになって、もう驚きはしなかった。南九州ではハマセンダンやカラスサンショウで育つために沿海部にこだわって住み着いていると言われている。ハマセンダンのない神戸ではカラスサンショウを、深山ではキハダを餌にしている。本種が分布拡大を始めていることは間違いないところであるが、山奥から海岸近くに進出すると考えるのは、どうにも納得できない。幼虫の餌にしてもキハダをカラスサンショウに切り替えることにも疑問が残る。成虫の斑紋も神戸でとれたのは暖地産に特徴的な翅の裏面の白帯がはっきりしないものばかりである。このようなことから、山から降りてきたのではなく、モンキアゲハのように暖地の海岸に住んでいた系統が北進をはじめたとすると説明できるのではないだろうか。この仮説を証明するにはナガサキアゲハと同じように遺伝子を分析するのが早道と考える。また、安定した生息数もモンキアゲハやナガサキアゲハのように普通種並にまでなるのか、カラスアゲハ程度に落ち着くのか、現況が精一杯なのか

予測は難しい。

オナガアゲハ 神戸産の標本は見たことがあるが、私は市内で観察の機会に恵まれたことがない。この理由は旧市内や市の西部には発生地がないからと考えている。本種は広域分布する普通種ではあるが、アゲハチョウやクロアゲハのように何処にでもいる蝶ではなく、産地が限定される傾向が見られる。何処の産地でも生息数は多いが、その産地を離れると急に見られなくなることがよくある。このことは本種が食草のコクサギに強く執着する性質があるからと推定されている。コクサギは六甲山の北斜面をはじめ北区の山地の谷筋に分布しているので、蝶を追っかけるより食草さがしを先にするほうが調査の効率が高いかも知れない。

ジャコウアゲハ 市街地で出会うことはないが近郊の林の中、藪の陰・川の堤防など予期しない所で鉢合わせする。ほかのアゲハチョウのように蝶道をつくることなく、出まかせに放浪するようだ。雌と出会ったとき、なよなよと何かを探そうに見えるのでひょっとすると産卵かと期待をこめて探してもウマノスズクサが見当たらないことのほうが多い。ウマノスズクサは何処にでも生えている植物ではないが、堤防など生育環境のとのった場所では群落をつくることもある。そんなところに雌成虫がたどり着くと、局地的な大発生が始まることもある。私は明石川の堤防で観察する機会に2度も恵まれた。最初の出会いは1943年の夏から秋にかけてで、成虫の数はキャベツ畑のモンシロチョウ並みであった。開け放しの窓から部屋へ紛れ込むのは毎日のことであった。翌年は激減し、1945年には姿を見せなかった。同じ場所で1950年に再び発生が始まった。ウマノスズクサは堤防の幅いばいに約300メートルにわたって1-2メートルおきに点在し、ススキなど他の植物に多い被さって繁茂していた。この年の蝶の数は気になるほどではなく、本格的な発生は翌年1951年春からであった。しかし個体数は特に多い

という程ではなく5月から9月末まで堤防上で晴天の穏やかな日に数匹が飛び交う程度であった。

1952年の春から発生量が急増し、堤防を離れて周辺の田畑や集落地にまで飛来するようになった。8月以降は前回と同様に室内にまで侵入するほどとなり、この状況は10月上旬まで続いた。多発生はこれまでで終わり、1953年春には一頭の蝶も見ることがなかった。消滅の原因は食草の食い尽くしと、寄生蜂などの天敵活動によるものであった。あまりにも増えすぎた幼虫は餌を求めて路上にあふれ、葉を食い尽くされた莖の上では共食いが始まり、蛹までもが食われる飢餓地獄であった。運良く残った蛹もアゲハヒメバチなどの天敵に寄生され、翌春羽化できたのはごくわずかであった。ウマノスズクサのダメージも激しく、回復するまで10年近くの年月を要した。再びジャコウアゲハが飛来して発生が始まったのは1970年であったが、運悪く河川改修工事が始まり、この産地は消滅した。ウマノスズクサの生育環境が河川敷や堤防といった不安定な所とすれば、これに依存するジャコウアゲハの発生も不安定とならざるを得まい。したがって豊富な餌場に恵まれたとき増殖可能な限界をこえるまで増加を続け、食草を食い尽くして飢餓地獄に落ちる。ここで共倒れとならないように共食いすることによって最後の個体を羽化させる。でもこの成虫には産卵できる食草はないので産地を離れて行くしかない。最後の世代の旅立ちには当然のなりゆきであるが、ここに至るまでにある程度の高密度になった時点で産地をあとに旅立った蝶がかなりあったと思われる。大発生する害虫の場合には、ある密度になると飛び立つものと残留するものとに別れることが知られている。ジャコウアゲハの発生を見ると、これらの害虫の発生との共通点が目につく。神戸の市街地の近くにはウマノスズクサやオオバウマノスズクサ・アリマウマノスズクサの生育する場所がいくつもあって、ジャコウアゲハはこれらを順次食い尽くしながら巡回するようにして発生を続けていたので

あろう。ウマノスズクサはタフな植物で、地上部を食い尽くされても根から発芽する力が強く、かなり激しく食害されても絶滅することはない。しかし、近代の土木工事は規模が大きく、たいていの場合、植生は完全なまでに破壊されてしまう。残念なことに何処のウマノスズクサも開発されやすい所あって、私の知っていた場所は今はない。

ギフチョウ 神戸のギフチョウの餌はヒメカンアオイで、この植物の生えているところでは結構住んでいたらしい。1935年頃までは現在の神戸大学のキャンパスあたりに産地があった話は有名であるが、今では伝説にすぎない。北区や西区の古くから知られた産地は現在も健在のようであるが、発生数の年次変動が大きく、発生の少ない年には絶滅かと、はらはらさせられる。

ウスバシロチョウ 六甲山で採集された古い記録があり、神戸の蝶のリストにいつも本種の名があげられているが、このことについては現在の知見では否定的である。兵庫県内の分布を見ても県の中央部の山中に限られ、近畿地区の産地も遠く離れており、飛翔力から見ても近隣からの飛来はとうてい考えられることではない。

エソスジグロシロチョウ 神戸にいても不自然とは思わず、標本の確認もせずに記載してしまったが、本当に産地があるのだろうか。もともとスジグロシロチョウと紛らわしく正確に同定するにはかなりの修練を要する。これまでの報告も標本を再確認しない限り信用し難い。兵庫県内では産地が局限されていてスジグロシロチョウのように何処にでもいる普通種ではないが、産地では個体数は少なくないようなのでじっくりと調査すれば採集の可能性は十分にあると思う。

スジボソヤマキチョウ 六甲山での古い採集記録があるので記載したが、本種も現在までの知見では否定的である。兵庫県をはじめ、近隣の府県の産地は遠く個体数も大変少ない。近畿地区では

希種あつかいであり、神戸で採集されたのが事実であれば迷蝶とすべきであろう。

ツマグロキチョウ 別にとりあげる程でなくて、いわゆる広域普通種であるが、神戸ではそう簡単に採集できる種類ではない。しかも採集できるのは、殆ど秋になってからで、私も神戸市内で夏型を観察していない。夏型の蝶はカワラケツメイのある広場にいて個体数も少なくはないが、産地を離れて飛び立つことをしない。したがって、飛来する蝶を待ち受けるだけでは移動タイプの秋型しか見ることができない。カワラケツメイの生える場所は河川敷や堤防、田畑の畦畔などの人為的不安定で開発されやすい環境にあるので、本種の産地は常に移動していると推定される。

シルビアシジミ 神戸を産地として記載して、誰も異議をととなえないと信じて記載した。ところが、1984年に勝屋氏が本誌上に舞子の産地が開発で消滅したことを報告されたのを見て急に不安になった。本種も人為環境に生育するミヤコグサの群落に依存しており、他に餌となるヤハズソウやコマツナギにしても似たような場所に生えている。したがって開発により、あっと言う間に産地は消滅する。幸いなことにミヤコグサはタフな植物で開発されてもいち早く回復する。また近年帰化したセイヨウミヤコグサも増加している。シルビアシジミが生活力の強靱な蝶であれば開発で産地を追われても数キロメートルの範囲で産卵できる餌にたどりつける筈である。丹念に調査すれば新しい産地が見つかるかも知れない。

ムラサキツバメ 四国や九州の暖地に住む蝶で、神戸では迷蝶あつかいが無難と思われる。でも思いがけない所からの採集報告が結構あって論議的になっている。一番有力なのは街路樹としてマテバシイが九州の産地から運ばれることが多く、これに付いてきたと言う説である。本種はマテバシイ属のマテバシイとシリブカガシだけが食樹で

これらの樹種の豊富な場所でないと住み着くことは難しい。これまでに関西で採集されたのは、本種が秋遅くに越冬地を求めて移行飛翔する性質があることを重く見ていた。しかしこの説では本種の飛翔力から見て産地からの距離がありすぎるように思えてならない。ちなみに私の見た標本は西区の大開発地の中心にある西神中央駅前で大嶋範行氏が1992年6月に採集された雄であった。また近辺にはマテバシイがかなり植栽されているという。なお兵庫県内では越冬は確認されていない。

クロシジミ 全国的に見ると本種は局地的に分布する種とされる。神戸市は多産地とまで言えなくとも北区や西区では珍しい蝶ではない。でも最近になって何処へ行けば観察できるのかを尋ねられるようになった。そういえば私の観察地点であった須磨区の産地は開発で失われていた。本種は典型的な雑木林の蝶で、クロオオアリが住んでいてアブラムシやキシラミの発生の多い樹木が必要とされている。これはかなり微妙なバランスのとれた環境であり、ちょっとしたことで壊れてしまいそうである。珍しくもないからと安心していましたが、ひょっとして危機が迫っているかも知れない。

ダイセンシジミ 古くから神戸に発生地のあることが有名であった。その多くは開発によって失われたが、六甲山系のなかに僅かに残されているらしい。

ウラキンシジミ 本種は神戸市をはじめ兵庫県南部一帯の低い山地のあちこちに発生地があって観察するのは難しくはない。古い記録だが神戸市の鷹取山に多産地があった話は有名であった。市内での多産地は殆ど失われたが、食樹のマルバオダモは何処にでもごく普通に見られるので、丹念に探せば新しい産地を発見する可能性は多分にあると考えられる。

クロツバメシジミ 食草がペンケイソウ科の植物だけと言う変わった食性の為に分布も飛び飛び

で、しかも狭い所に局限されている。神戸にも古くから有名な産地が北区にあり、断崖に育つツメレンゲを餌としている。現在のところ開発とは無縁であるが、ツメレンゲがその珍奇な姿から山草家から狙われやすく、兵庫県版レッドデータブックにもあげられ保護を求められている植物となっている。蝶マニアもさることながら、おそろしいのは山草マニアとは困ったことである。

アサギマダラ 春から夏までの間に姿を見せなかったのに、突然9月下旬から10月にかけて多くの蝶が飛来する年がある。本種が長距離飛行をすることが明らかにされて疑問が解けた。神戸の山中で秋に見られる蝶たちは南国への旅の途中らしい。この蝶は食草さえあれば幼虫で越冬できるが、神戸では自然状態での越冬は確認されていない。市内で冬に落葉しないガガイモ科のイケマを植えて産卵させて観察を続けたところ若令幼虫で越冬したと言う話を聞いたことがある。残念なことに神戸ではイケマはかなり珍しい植物のようでアサギマダラを養うほど存在しないようである。

オオウラギンヒョウモン もともと産地が局限されていて、何処でも見られる普通種ではなかったが、発生地では個体数はわりに多くて採集はそう難しくはなかった。神戸にこのような産地があったのかは不明で、ただ古い記録に六甲山が産地としてあげられているだけで、本当に土着していたのか現況では探索のしようもない。兵庫県内のわずかに残された産地での近藤伸一氏の観察報告によると、本種の食草はスミレで代表される無茎スミレ類だけで、他のスミレ類では育つことができない。全国的に見てもスミレの育つ草原や草地の衰退が激しく、オオウラギンヒョウモンの復活はかなり難しいようである。神戸市内では本格的な草地はもともと存在せず、僅かに残る草地だけでは、今後この蝶がリストにあげられる可能性は殆どないと考えられる。

オオウラギンシジヒョウモン 本種も神戸では稀種であったが、どうしたことか1975年頃から他のヒョウモンチョウに混じって六甲山あたりで見かけるようになっていた。この現象は神戸だけでなく兵庫県のほぼ全域で観察されており、県の中央山地の草原でウラギンヒョウモン並みのところがあった。これは一時的な現象で1980年を過ぎる頃から再び少なくなってしまった。オオウラギンヒョウモンほど草原に執着しないように思えること以外に本種の盛衰について考察できる資料は全く持ち合わせない。

ウラギンヒョウモン 1960年頃までは六甲山系の何処へ行っても採集できなく普通の蝶であったのに、年々減少し1980年代以降は稀種の仲間に入れたほうが適切な気がする。この現象は神戸だけでなく全国的な傾向で、しかもその原因はよくわかっていない。オオウラギンヒョウモンの衰勢は生息地の草原の壊滅にあると言う説は納得できるが、本種をはじめクモガタヒョウモン・メスグロヒョウモン・ウラギンシジヒョウモンまで少なくなったのは草原の荒廃だけでは説明できない。

ミドリヒョウモン 本種も他のヒョウモンチョウと同じように減少しており、神戸では羽化の最盛期の6月でも見かけることは少ない。ところが10月の穏やかな晴天の日、市街地に多数飛来する年がある。このような現象は1940-50年頃のヒョウモン類の多かった時代にはごく普通であった。でもこれらの蝶が何処から飛来するかはよくわかっていない。

ツマグロヒョウモン 他のヒョウモン類が普通にいた頃は本種は珍しい存在であった。今では逆転して市街地で飛翔するヒョウモンは本種ばかりとなっている。増加しはじめたのは1970年代からで、普通種あつかいにされるまで約20年を経過している。しかし越冬できる幼虫は少ないようで春以降の発生は暖地から飛来する母蝶に由来するの

が主体かもしれない。

コミスジ ごく普通の蝶で、市街地でもなじみの深い種類であった。ところが近頃ではあまり見かけなくなっている。産地が局限されることなく、幼虫の餌となるマメ科の植物は豊富にあり、発生するための環境に大きな変化があったとは考えられない。このような個体数の大きな変化は他の普通種の蝶でも観察されている。前述のヒョウモンチョウ類がそうであり、ウラギンシジミやムラサキシジミの場合1955年頃減少に気がついたが低密度の状態は1970年頃まで続いたように思う。

ホシミスジ コミスジの減少と対照的に増加し、市街地に舞うミスジは殆ど本種と見て間違いはない。もともと本種の発生地は局限されていて、何処にでもいる種類ではなかった。神戸の須磨が産地として古くから知られていたが、生息数は現在ほどには多くはなかった。目だち始めたのは1960年頃からで、今では場所によってはモンシロチョウなみになっている。増加の原因は見当がつかない。これまで増加した蝶は、ナガサキアゲハ、モンキアゲハ、ツマグロヒョウモンなど熱帯系統の種類で気候の温暖化で一応の説明ができた。しかし本種の場合は高原の蝶のイメージが強い。高原とまでいかなくとも、れっきとした温帯系の蝶であり、自然環境の悪化の嘆かれる市街地で繁栄する意外性が驚きである。兵庫県下の他の産地は標高の200メートルばかりの低山地で、バラ科のイワガサなどで育っている。これに対して市街地ではコデマリやユキヤナギを餌としている。これらは庭園ばかりでなく街路樹としても植えられているので食樹はふんだんに存在している。このことを多発の原因とする説があるが、一因ではあるがそれですべてを説明できるものではない。

ミスジチョウ 山地性の蝶と考えられているが、なぜか近畿地方では低地でも発生している。神戸では六甲山を山地として記録されていたが、かな

り珍しい存在であった。ところが最近では山麓の住宅地に出没するようになっており、羽化期の6月に市街地にまで飛来することがある。近藤伸一氏によると六甲山とその周辺でモミジ類を採せば越冬幼虫が結構見つかると言う。

サカハチチョウ 六甲山を産地とする古い記録はあるものの、定住については否定的であった。兵庫県内の産地は県中央の山地で神戸まで飛来するには遠すぎる。ところが1954年頃から北摂津の能勢に定住が確認され、本種の分布拡大が話題となっていた。いつかは六甲山に出現するものと予測されていたがその時期は意外に遅れ、ようやく1992年8月に西隆広氏により採集された1頭の雄が初めての記録となった。同氏によりその後も採集されているので土着は近いと思われる。

ヒメアカタテハ 神戸で越冬する確証がとれていないので土着種として記載できなかったが、ごく最近に市内で幼虫の越冬が確認できたとの情報を得た。汎世界種と言われる普通種でありながら、日本での生態についての調査は最近まであまり行われていなかった。確認をしないままに成虫で越冬するものと信じられ、図鑑類にもそのように解説が記載されていた。成虫の耐寒性は強くなく、神戸では12月末までに死滅するようである。4月には成虫が花壇に飛来するが市内で羽化したものか、暖地から飛来したものか判別はできない。食草が何処にでも生えているヨモギやハハコグサであり、畑のゴボウでは幼虫がよく見つかるのでいつも気をつけていたが、私には越冬確認のチャンスに恵まれていなかった。

イシガケチョウ 神戸市史の中で迷蝶と記載した。ところがその後採集報告が相次ぎ、私自身も1989年12月と1995年・1996年のいずれも6月に諏訪山公園で採集している。近隣の産地から母蝶が飛来してくるのか、或いは神戸に土着しているのかは早急な結論はだせない。しかし食樹のイヌビ

ワは豊富にあり、最近の暖冬の持続から見て土着の可能性は十分あると思われるが、越冬や常習的な発生地は未だに確認されていない。

オオムラサキ 50年も前の話になるが、神戸電鉄山の街駅の西を500メートルも行かないうちにオオムラサキはいた。一面ネザサに覆われた緩やかな斜面にクヌギやアベマキが点在し、家は一軒も見あたりはしなかった。素手で掘める程にいた年もあれば、探しあぐねてようやく一匹の年もあった。現在は住宅地のど真ん中である。本種に限らず貴重な生物の産地がこのように幾つも破壊したに違いない。オオムラサキは気むずかしい蝶で食樹のエノキがあるだけでは育ててくれない。自然の豊かな里山で、さらに種々の条件が整って、初めて住み着くことができる。六甲山系の再度山の教育の森で自然飼育が成功し、麓の諏訪山公園にまで飛来する年もある。

メスアカムラサキ 迷蝶の代表的な種類で、発見頻度の割合高い蝶であり、母蝶が飛来し世代を重ねることも珍しくはないと言う。兵庫県では私が明石で1957年8月に見た雄が最初であった。神戸では1959年9月に垂水で1雄が、ついで1964年7月に須磨で1雌が採集されている。その後しばらく採れた話は聞いていなかったが、1982年10月に成虫と幼虫が鋤子で勝屋潤氏によって観察された。本種は純粋に熱帯の蝶で、亜熱帯に属する八重山諸島でも土着が疑問視される程なので、神戸に定着することはないと考えられる。

クロコノマチョウ 1950年頃から兵庫県内からの採集報告が増え始め、神戸でもここ十年ほどは毎年何処かで採集されている。これほど採集されていることから土着は間違いはないと思われるが、春から夏までの採集報告がない。越冬した蝶も、次の第一世代の蝶も見つかっていない。これを確認しない限り定着したと宣言するわけにはいかない。

ウスイロコノマチョウ クロコノマチョウに引きずられるように採集報告が増えている。私がさきに神戸の蝶を纏めたとき、正確な採集記録が見当たらなかったので記載しなかった。ところがその後つぎつぎと採集されはじめ、私も1988年9月と10月に須磨で1頭ずつ採集した。近藤伸一氏の報告によると1993年は近畿各地で多発し、神戸でも伊川谷で18頭も採集できたという。本種の耐寒性はクロコノマチョウより弱く、土着は奄美以南とされているので、神戸で見られるのは明らかに迷蝶で越冬はできないと考えられている。

ヤマキマダラヒカゲ 六甲山にいても当然のことと思い、確認もせず神戸の蝶として記載した。本種の兵庫県内の分布を見ると、決して何処にでもいる種類ではなかった。気になって私の標本を点検したら神戸産のラベルはすべてサトキマダラヒカゲであった。蝶仲間に聞いても確実に神戸のヤマキマダラの返事がかえってこない。山中でキマダラに出会ったら片端から再確認の必要がある。

ヒメヒカゲ 草原にすみ、しかも局地的な分布をするので、常に絶滅の危機にさらされている。神戸も分布域にあり産地が点在していたが、その多くは開発によって失われてしまった。採集報告を見てもその記録は20年以上も古く、その産地はすでに消滅している可能性が高い。早急に生息地の調査が必要と考える。

ウラナミジャノメ 普通種のように見られがちであるが、神戸では産地が局限されていて、何処にでもいる種類ではない。本種も衰退の気配がありヒメヒカゲほどの危機感はないが、詳細な調査が必要と考えられている。私のもつ標本を点検したところ1959年に西区神出町で採集したのが残されていた。その後の採集ではヒメウラナミジャノメだけとなっている。ここ数年注意しているが採集の機会に恵まれていない。

ギンイチモンジセセリ 関西ではごく限られた狭い地域にしか見られない局地分布種で、北区道場町が古くから知られていたが神戸ではここ以外に産地は無い。私は観察の機会に恵まれていないが、最近の情報では健在のようである。元来が草原の蝶なので、環境の変化に弱いのではと危惧されていた。しかし姿に似ず案外にタフな性質のようで、堤防や河川敷といった小さな草地でも生存できそうなので、大きな開発がない限り安泰であろう。

ヘリグロチャバネセセリ 近畿の都市圏周辺の山々に局地的に分布するので神戸で採集されても不自然ではない。しかし私は今までに神戸で採集された標本に接したことがなく、数人の虫友に聞いてもはっきりした返答が帰ってこない。兵庫県中央部の産地には広く分布し、時期さえ誤らなければ会えることはそう難しいことではない。ところが低山地では個体数が少なく、産地として知られた所でも毎年採集できるとは限らないと言う報告もあり、発生地の確認にはかなり入念な調査が必要であろう。

チャバネセセリ イチモンジセセリとともに夏過ぎから市街地の花壇におなじみの蝶なのに、その生態が十分に把握できていない。6月から飛来する年もあるが、たいていは秋風とともに出現する。年によるとイチモンジセセリより多いことがある。神戸で越冬できているのかは全く不明で、第一世代が何処で育っているかも分かっていない。第二世代幼虫は水田でイチモンジセセリとともに普通に見られ、これらが羽化して秋の花壇に飛来するのであろう。

ミヤマチャバネセセリ 発生地がせまく限定され、個体数も少ないので観察できる機会が少ない。ところが分布域が広いのと、成虫の出現期が4月から9月に及ぶせいか、思いがけない所で出会うことがある。しかし出会いの場所が発生地でない

ことが多く同じ場所で見るとはめったにない。そのようななかで北区道場町は再会のチャンスの多い場所で、堤防や河原のススキ・チガヤが発生源と推定される。

迷蝶 定住地でないところに迷いこんでくる蝶のことで、速よく採集できた蝶マニアにとっては大事件であり、早速写真つきで昆虫関係の雑誌に発表されるのが慣習となっている。とくに発生地が外国の蝶の場合には、直接に本人が採集しなくても報告されることがあり、蝶マニアの目にふれたものは細大漏らさず発表されていると考えても差し支えないくらいである。

神戸市内で採集されたとする迷蝶の記録もかなりの件数となっているが、これらを前にしてどのように整理し記載するかについて、いつものことながら困惑せざるを得ない。メスアカムラサキとウスイロコノマチョウの2種は神戸市内で一時的であるにしろ世代を繰り返したことが確認されているが、両種ともに寒さに弱く神戸で越冬できるとは考えられない。したがってこれらは迷蝶の定義にぴったり当てはまる。次にイシガケチョウとクロコノマチョウが迷蝶あつかいとするか、土着種と認めるかの境目にある。年々採集個体が増えていて土着していても不思議はないが、越冬の確認が採れていない。両種ともに成虫で越冬するが、越冬明けの蝶が発見されていないし、またたとえ採集できたとしても、これが当地で越冬したという証拠は無く遠いところから飛来してきたのかも知れない。ところで、神戸で越冬が確認されおらず、またその可能性のないウラナミシジミも迷蝶にいれてもよいものだろうか。アサギマダラ・チャバネセセリ・ツマグロヒョウモンは丹念に探せば市内での越冬地が見つかる可能性はあるが、次世代につなげるのは当地で越冬したものより遠方から飛来したものの方が有力のような感じがする。

上記以外に神戸市内で採集されたと発表された

蝶のなかで熱帯起源のカバマダラ・アオタテハモドキは近隣の府県からも採集されていて、一時的な発生までもが報告されているので驚きはしない。しかしやっかいなのが現在までの調査で分布域が限定され、本来の発生地とは考えられない蝶の採集報告のあつかいである。神戸を採集地としたものにキベリタテハとクジャクチョウがある。両種ともに伊吹山あたりを分布の西限としているので、神戸で採集されたのは迷蝶とすべきであろう。スジボソヤマキチョウとウスバシロチョウは神戸の周辺に産地はなく古い記録だけしかないが、もしも近年に採集されているとすればやはり迷蝶である。

最もやっかいなのは同定の誤りがある。記載があるものの標本が残されていない場合、確認のしようがないが、古い記録のなかによくある。現在ではどこの雑誌も発表のまえにベテランが必ずチェックするシステムをとっているので過ちは少なくなっている。神戸の迷蝶のなかでシートテハ・ギンボシヒョウモン・サツマシジミはその疑いが十分にある。その他に、ラベルの取り違いや勘違いも無いとは言えない。

神戸の蝶

(アゲハチョウ科)

ジャコウアゲハ、アオスジアゲハ、キアゲハ、アゲハチョウ、オナガアゲハ、クロアゲハ、ナガサキアゲハ、モンキアゲハ、カラスアゲハ、ミヤマカラスアゲハ

(シロチョウ科)

キチョウ、ツマグロキチョウ、モンキチョウ、ツマキチョウ、モンシロチョウ、スジグロシロチョウ

(シジミチョウ科)

ムラサキシジミ、ウラゴマダラシジミ、ウラキンシジミ、アカシジミ、ウラナミアカシジミ、ミズイロオナガシジミ、ダイセンシジミ、ミドリシジミ、オオミドリシジミ、トラフシジミ、コツバメ、

ベニシジミ、ゴイシシジミ、クロシジミ、ウラナミシジミ、ヤマトシジミ、シルビアシジミ、ルリシジミ、ツバメシジミ、クロツバメシジミ、ウラギンシジミ

(テングチョウ科)

テングチョウ

(マダラチョウ科)

アサギマダラ

(タテハチョウ科)

ウラギンスジヒョウモン、オオウラギンスジヒョウモン、ミドリヒョウモン、クモガタヒョウモン、メスグロヒョウモン、ウラギンヒョウモン、ツマグロヒョウモン、イチモンジチョウ、アサマイチモンジ、コムスジ、ホシミスジ、ミスジチョウ、サカハチチョウ、キタテハ、アカタテハ、ルリタテハ、ヒメアカタテハ、スミナガシ、コムラサキ、ゴマダラチョウ、オオムラサキ、イシガケチョウ (ジャノメチョウ科)

ヒメウラナミジャノメ、ウラナミジャノメ、クロヒカゲ、ヒカゲチョウ、サトキマダラヒカゲ、ヒメジャノメ、コジャノメ、ヒメヒカゲ、クロコノマチョウ

(セセリチョウ科)

ミヤマセセリ、ダイミョウセセリ、アオバセセリ、キマダラセセリ、コチャバネセセリ、オオチャバネセセリ、チャバネセセリ、ミヤマチャバネセセリ、イチモンジセセリ、ホソバセセリ、ギンイチモンジセセリ

(迷蝶)

ムラサキツバメ、カバマダラ、メスアカムラサキ、アオタテハモドキ、キベリタテハ、クジャクチョウ、ウスイロコノマチョウ

(疑問種)

ホソオチョウ、スジボソヤマキチョウ、ヘリグロチャバネセセリ、ウスバシロチョウ

(YAMAGUCHI HUKUO 神戸市須磨区神の谷3-6-4)

カタビロハムシの分布

(兵庫県甲虫相資料・323)

高橋寿郎

カタビロハムシ *Colobaspis japonica* (Baly, 1873) は日本では1属1種だけであり、現在分布地としては本州と九州のみしか知られていない。本種が属している亜科は南米とアフリカの熱帯地方と中米において最も繁栄しているハムシである。

日本においては、僅か1種しか知られていない、それも本州と九州にしか分布していないことで、わりあいとお目にかかる機会の少ないハムシのように思われるが、大体の傾向はわかるのではとまとめた。

まず本種は、G. Lewis が日本で採集したハムシ類を研究した Baly の研究論文で1873年発表されたものの中に *Temnaspis japonicus* Baly として記載されたものである(p.78)。原産地は Nagasaki だけになっている。1931年に松村松年博士は初め

た。またその解説の中で分布は本州、九州となっているが、日本の南の方ではごく普通種であると大変興味ある解説文をつけておられる。

1932年に発表になった中條道夫博士の論文では Baly が記載に用いた G. Lewis の採集品は長崎で1881年4月17日採集になったものであると、また岩手で採集されていることを示されている。戦前での本種についての解説された文献は以上のほかあまり良く知られていなかったのではと考えられる。

戦後いち早く高倉康男の福岡県での観察記録(1952, 1955, 1961)、茨城県において尾田治徳の生態についての調査発表(1954)、奥谷禎一博士による食草の観察(1954)等の発表により、本種についてある程度の関心も出始め、本種の分布もそここでの報告が現れるようになった。まず、手許にある文献で本州の北の方からその分布が知られている地域を次に示してみる。

岩手県。Iwate(DOI, 1926)。岩手(湯浅啓温, 1950)

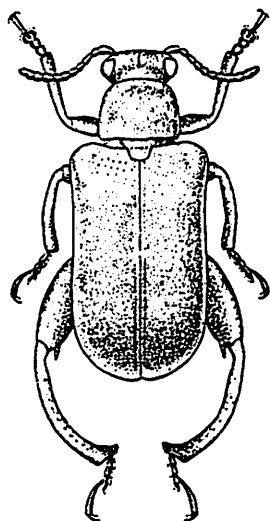
宮城県。仙台市貝ヶ森、仙台市作並、仙台市宮城野区岩切高森山、富谷町仏所、大衡村北沢、唐桑町大沢出山(保谷忠良ら, 1992)。大衡村北沢(渡辺 徳, 1989)。宮城町昨並(草刈広一・山谷文仁, 1982)。

秋田県。秋田市野田(大平山麓)(大摩洋二, 1957)。秋田市(大野正男, 1967)

新潟県。Niitsu(新津)(M. Chūjō, 1956)。北蒲原郡黒川村池内(馬場金太郎, 1972)。

栃木県。鹿沼市郊外若山三番若麓、花岡高山山麓、西鹿沼西町、宇都宮市戸際水道山、足利郡北郷村、足利市西の宮町(以上尾田治徳, 1954)。

茨城県。太子町八溝山、水戸市森林公園(大桃定



Colobaspis japonica (Baly) カタビロハムシ

S. Kimoto, Jour. Pac. Agr. Kyuusu Univ. 13(1):111, 1964より

てと考えられるが本種を美しいカラーで図説され

洋ほか, 1993)

石川県. 能登半島(高羽正治, 1992).

福井県. 永平寺町: 冠岳. 大野市: 下打波. 今庄町: 藤倉山(佐々治寛之・斉藤昌弘, 1985).

愛知県. 東三河・新城市船着山(山崎隆弘, 穂積俊文, 1990)

岐阜県. 揖斐・本巣, 谷汲村妙法ヶ岳(磯野昌弘, 1982).

近畿地方であるが, 木元新作は大阪府箕面の産を報告しているが(1964), 後藤光男らによる箕面山の動物相調査(1965), 同調査(改訂版)(1967)にはともに出ていない. 別にいたとしても不思議ではない. 京都では高橋 敏の京都府南部の甲虫(1985)には出てこないし, 同じく高橋 敏の奈良公園の甲虫(1991)にも出てこない. 但し水野弘造の京都府産ハムシ目録には出てくる(1992). 芦生・松ヶ崎, 井出峠が産地に示されている. 和歌山県, 三重県での記録は見られなかったが滋賀県の比良山での記録はある(S.Kimoto et I.Hiura, 1964., 大野正男, 1979).

ここで兵庫県下の状況についてのべておく. 兵庫県では1954年奥谷禎一博士によりこの種がトネリコのない平地ではイボタを食べていると, 多紀郡藤岡奥, 篠山などでの観察結果の報告があると同時に, 同地にこの種の分布していることを報告された. 山本義丸氏も篠山での産を報告している.

筆者は神戸市の丹生山と山の街で採集しているし, 森 和夫氏によると布引〜市ヶ原〜摩耶山にて4月下旬トネリコの樹に割合多くの個体を見ることが出来るとの御教示も頂いている.

県下での奥地での分布はよくわからないが, 大体県中央部あたり迄であると, 出現期4月下旬を中心に注意をすれば, それほど珍しくないのではと考えられる.

中国地方では, 広島県の吉和村(小阪敏和ほか, 1977), 神石郡神石町犬瀬(秋山美文, 1988), (ともに中村慎吾ほか, 1994年の記録もある)と記録

地点が少ない. 山口県でも各地に産するも少ないとのべられている(山口博物館, 1988).

長崎は原記載以後の記録を知らないが, 福岡県は結構多くの産地がある. 即ち福岡県田川郡英彦山, 田川市東区東町(高倉康男, 1952). 福岡市内, 田川市内(高倉康男, 1955). 粕屋郡篠栗町(高倉康男, 1961). 小倉市愛宕山(S.Kimoto, 1964). 古処山, 平尾台(高倉康男, 1989).

以上のような産地が知られており, 本州, 九州ではかなり広い範囲での分布を示していると思われるが, 記録が意外と少ない. これはこの種の出現期が一般のハムシより早い時期に現れていることで, 兵庫県の場合でも4月下旬を中心として出現しているようで一般のハムシなどより出現期がかなり早い. したがって, このような時期を中心に調査を進めればもっと産地は増えるものと考えられる. 今後の調査のあり方として注目しなくてはいけない点かと考えられる.

<参考文献>

- 秋山美文(1988) 神石郡の甲虫類(4). 広島虫の会々報(27):67-69.
- 馬場金太郎(1972) 胎内川流域の鞘翅目. 飯豊山塊, 胎内溪谷の生物. pp.195-240.
- Baly, J.S.(1873) Catalogue of the Phytophagous Coleoptera of Japan, with descriptions of the species new to science. Trans. Ent. Soc. London, 1873. Part. I:69-99.
- M.Chūjō,(1932) Studies on the Chrysomelidae in the Japanese Empire(I). Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 22(121):310-317.
- M.Chūjō,(1956) Chrysomelid-Beetles of Niigata Prefecture, Japan, chiefly collected by Dr. Kintaro Baba.
- J.L.Gressitt & S.Kimoto(1961) The Chrysomelidae (Coleop.) of China and Korea. Part.1.

- Pac. Ins. Monog. 1A:32.
- 保谷忠良・金沢 理・佐々木元幸(1992) 宮城県のハムシ(宮城県仙台第二高等学校刊)
- S.Kimoto(1964) The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu Island. I. Jour. Fac. Ag. Kyushu Univ., 13(1):97-118.
- S.Kimoto(1983) Revisional Study on Megalopodinae, Donaciinae and Clytrinae of Japan (Coleoptera: Chrysomelidae). Ent. Rev. Japan 38(1):5-23.
- 木元新作(1984) 原色日本甲虫図鑑 (Ⅳ) (保育社・大阪)
- S.Kimoto & I.Hiura(1964) A List of the Chrysomelid Specimens preserved in the Osaka Museum of National History I (Insecta: Coleoptera). Bull. Osaka Mus. Nat. Hist., No.17:5-18.
- 木元新作・滝沢春雄(1994) 日本産ハムシ類幼虫・成虫分類図説(東海大学出版会・東京)
- 小阪敏和・村上貴望・角島幸二(1977) 広島県産甲虫ノート(8). 広島虫の会々報(16):187-191.
- 草刈広一・山谷文仁(1982) 山形・宮城のハムシ. 山形昆虫同好会々誌(11):11.
- 松村松年(1931) 日本通俗昆虫図説第三巻. 甲虫之部. pl.18, f.16, p.118 (春陽堂・東京)
- 水野弘造(1992) 京都府産ハムシ科甲虫目録. 関西甲虫談話会資料, 第4号.
- 中村慎吾・秋山美文・木元新作(1994) 広島県産ハムシ科目録. 比和科学博物館研究報告(32): 69-101.
- 中根猛彦(1963) 原色日本昆虫大図鑑第2巻(甲虫篇), pl.160, f.21, p.320, 21.(北隆館・東京)
- 尾田治徳(1954) カタピロハムシ成虫に関する一知見. 新昆虫7(4):40-41.
- 奥谷禎一(1954) カタピロハムシの食草. 新昆虫7(7):43.
- 大桃定洋ほか(1993) 茨城県のコウチュウ目. 茨城県の昆虫:88-196.
- 大野正男(1967) 秋田市のハムシ類. 東北昆虫研究3(1・2):1-10.
- 大野正男(1979) 滋賀県のハムシ相. 滋賀県の自然:757-777(滋賀県自然保護財団)
- 佐々治寛之・斉藤昌弘(1985) 甲虫目. 福井県昆虫目録:79-245. (福井県)
- 志摩洋二(1957) 秋田市でカタピロハムシを採集. 新昆虫10(6):46.
- 高羽正治(1992) 石川県産甲虫類初出文献一覧表. 石川むしの会特別研究報告第6号.
- 高橋寿郎(1956) きれいな甲虫. 兵庫県生物誌:58. (兵庫県生物学会編・神戸新聞社刊)
- 高倉康男(1952) ハムシ雑録(V) カタピロハムシの分布. 新昆虫5(2):40.
- 高倉康男(1955) カタピロハムシに関する一知見. 新昆虫8(5):52-53.
- 高倉康男(1961) 九州産ハムシ類の生態的知見. 北九州の昆虫8(1):1-14.
- 高倉康男(1989) 福岡県の甲虫相. (葦書房・福岡)
- 竹中英雄(1975) 学研中高生図鑑 昆虫Ⅱ・甲虫. (学研・東京)
- 竹中英雄(1985) 決定版 生物大図鑑 昆虫Ⅱ・甲虫Ⅱ. 甲虫(KK. 世界文化社・東京)
- 湯浅啓温(1950) 日本昆虫図鑑(ハムシ科)p.1190, f.3422. (北隆館・東京)
- 渡辺 徳(1989) 宮城県の甲虫(日本鞘翅学会刊・東京)
- 山口県立山口博物館(1988) 山口県の昆虫.
- 山本義丸(1958) 兵庫県氷上郡昆虫目録. NATURA 特別号 氷上の自然第3集:96(兵庫県立柏原高等学校生物教室)
- 山崎隆弘・穂積俊文(1990) 愛知県のハムシ科. 愛知県の昆虫(上):444-460.
- (TAKAHASHI TOSHIO 神戸市兵庫区氷室町1-44)

兵庫県版レッドデータブックの蛾

(兵庫県蛾類分布資料・5)

高島 昭

きべりはむし第23巻第2号、第24巻第1号でも概略の紹介(近藤・1995,1996)があったように、兵庫県版レッドデータブックが発表され、学術上貴重と評価できる自然(動・植物をはじめ植物群落、地形、地質、自然景観等を含む)が選定された。

このレッドデータブックを今後どのような形で活用するのかは大きな課題であるとともに、選定されたものの貴重性が絶対的なものであるかどうかは大いに議論が分かれるところであろう。すなわち、①すべての分野にわたって同じ基準で判定されているか、②選定されたものが本当に各ランクに該当するものかどうか(……たとえばCランクの種が本当に兵庫県内において存続基盤が脆弱な種であるかどうか)、③選定されなかったものの中に、実は大変貴重なものがありはしないかなどである。

①に関しては、各分野で選定担当者が異なるので、若干の個人的見解の相違が反映されるのは当然であろうし、②、③に関しては、選定するためのベースになる分布調査データの充実度に大きく影響されていると思われる。つまり昆虫に限ってみれば比較的調査が行き届き全県的にデータがあるチョウ、トンボ、セミ、コウチュウの一部などについては、それなりにほぼ網羅されているのではないかと思うが、それ以外の分野については分布調査そのものが十分に行われていない段階での選定であり、現在ある断片的なデータをもとに判断せざるを得ない。だから、選定作業は大変困難であったと思うし、本当の意味での貴重種のリストになったかどうかは疑問符がつくのも致し方ないと思う。トビケラやカゲロウなどの仲間はまだに県下初記録が続出し、分類上の位置すら決まっていないうものも多いと聞くし、ハチ、ハエなども県下的な分布調査は専ら一部の学者達の領域に近

い状態である。

さて、ガの仲間ではBランクに3種、Cランクに17種選定されたが、そのうち人気の高いカトカラの選定が7種と目立つ。それほどカトカラが他の大多數の種に比べ珍しい種が多いのかというと、そうでもないと思うのであるが、他の多くの種のデータがあまりにも少なく、判断材料たり得なかったことの裏返しであるといえよう。また、指標としてはある程度一般的な(よく知られている、またはよく目につく)種の方が適しているという判断からかもしれない。

ことほど左様にガの分布調査は、人気種を除いてはほとんど学者やごく一部の愛好家によって断片的に行われているだけで、種類数は結構いるが、それでは兵庫県に何種類の蛾がいるのか、どこにどんな種が分布しているのかということほとんど何もわかっていないのが実状である。同じ鱗翅目のチョウではかなり解明されており、比較するとその落差は大きい。そんなことから筆者は、前々から兵庫県のガについてデータの集積の必要性を痛感しており、過去に発表された文献を集め、収集できた記録をデータベース化することを試みている。さいわい、ある程度まとまったので、今回兵庫県版レッドデータブックで発表されたガについて過去のデータを眺めてみたいと思う。

採集例は原則として採集地の行政順に掲載した。

採集地名はできるだけ原記載のとおりとしたが、行政区分が変わっているものや、市町名の記載が無い場合でも文脈の流れ等から特定できるものについては若干補足(例えば「摩耶山」を「神戸市摩耶山」、「扇ノ山」を「温泉町扇ノ山」など)して原記載と変更している。また、「氷ノ山」、「(能勢)妙見山」のように府県境に位置する山等の記録については、鳥取県、大阪府という記述がない場

合は掲載した。

データとして不完全(採集地名や採集月日が報告の中に記述されていないもの……自然環境調査報告書などにその例が多い)なものも掲載した。

なお、データベースの出所は筆者の貧弱な文献にある。過去の発表されたデータのすべてを収集することは大変困難(古い文献や一般には手に入らないものも多いと思われる)であり、かなりの遺漏があると思われるがお許し頂きたい。また、データベースをより完全なものにしたいので、データの漏れ落ちがあれば御教示いただきたい。とくに見ていただければわかるように東播地方からの記録の発表がほとんどされておらず、「分布の空白地帯」になってしまっている。どんな普通種でも分布していないという極めて不自然なことになるので、調査の実施とデータの発表をお願いしたい。

Bランクに分類される種

Bランク：日本版レッドデータブックの危急種に相当。兵庫県内において絶滅の危機が増大している種等、極力生息環境の保全が必要な種。

Schistomitra funeralis Butler

フジキオビ

過去はツバメガ科に所属していたが、最近の研究からアゲハモドキガ科に移管されている。昼飛性で山地性である。関東北部から中部地方、近畿から中国の山地、四国山地に分布し、ナツツバキを食樹としているが、現在のところ県下では氷ノ山での1例のみの記録しかない。蛾の採集はどうしても夜間採集が中心となり、灯火への飛来をひたすら待つだけという軟弱な採集方法に偏りがちで、この種に限らず昼飛性の種の採集記録は少ない傾向にある。むしろチョウ目的の採集のついでにネットインされている可能性が多いと思われる。この種を採集された経験のあるチョウ屋さんはぜひ発表してほしい。

<採集例>

氷ノ山 ー.ー.ー ー 遠山ほか 6)

Rhodinia jankowskii (Oberthür)

クロウスタビガ

山地性の晩秋の蛾。キハダを食樹とする。近県では福井県、大阪府(箕面)、岡山県北部、広島県、島根県などで採集例があるが、全国的に産地は限られその数は少ないという。平地に多いウスタビガと比較すると全体に黒い鱗粉に被われ翅型もスマートで引き締まった感じがする。中室の透明紋は三角形。

これまでに発表された記録は波賀町引原の1例であるが、同地ではたびたび採集されていると聞く。成虫の発生時期が晩秋であることが記録が少ない一因と思われ、中央山地一帯を中心に探せばまだまだ産地はみつかると思う。

<採集例>

波賀町引原 10.X.1988 1♂ 高島昭 12)

Catocala mirifica Butler

カバフキシタバ

全国的にかなり局地的な分布をし、栃木県大平町、伊豆大室山、木曽谷、福井県西部、近畿内陸部、岡山県、島根県浜田市、香川県で採集記録がある。また、県下の分布を見ると、案外深い山地よりも里山のような環境の所で得られている。これは食樹がカマツカであることからもうかがえる。

都市近郊地域の雑木林に注目すればさらに記録地は増えると思われる。

<採集例>

神戸市摩耶山 16.VIII.1984 1♀ 岡村八郎 5)

神戸市摩耶山 18.VIII.1984 1♀ 岡村八郎 5)

神戸市摩耶山 9.VIII.1985 1♀ 岡村八郎 5)

芦屋市山芦屋町 13.VII.1985 1ex. 西隆広 43)

西宮市角石町 27.VII.1982 1ex. 佐藤学 3)

猪名川町上阿古谷 19.VIII.1983 1♂ 夏秋他37)

姫路市西庄 12.VII.1979 1♀ 前田清隆 2)

三日月町下本郷 24.VII.1984 1♂ 川副昭人7)

氷上町黒井 21.VII.1955 1♂ 竜見明 60)

Cランクに分類される種

Cランク：日本産レッドデータブックの希少種に相当。特殊な環境に生息する種、個体数の極めて少ない種、分布の局限している種等、兵庫県内において存続基盤が脆弱な種。

Rhodonecra sugutanii Matsumura

スギタニマドガ

真珠光沢のある白色に灰色の小さな斑紋を配した美しい種類。東海以西の温暖な地域に棲息する。

産地は局地的であり多産しないようである。

県内では、淡路で古くから知られているほか、南部で採集されている。

<採集例>

南淡町阿万上町 2.VII.1961 - 藤平明 48)

北淡町常陸寺山 7.VII.1972 2♂ 登日邦明 76)

神戸市長田区花山町2丁目

4.VII.1982 1♀ 松本健嗣 55)

姫路市太市 -. -. - 丸谷ほか 44)

川西市黒川 13.VII.1996 1♂ 高島昭 未発表

Aglia japonica Leech

エゾヨツメ

北海道から九州にかけての本土域に分布し、早春に1回発生する。カバノキ科、ハンノキ科、ブナ科等につく落葉広葉樹林の蛾で、県下では低山地域に広く分布するものと思われる。何分にも早春1回という発生なので、お目にかかりにくいということが記録の少ない要因であろう。また、この蛾は日没直後から活動を始めることで知られている。

<採集例>

神戸市摩耶山 14.IV.1963 1♂ 田中蕃 20)

神戸市摩耶山 -. -. - 岡村八郎 5)

神戸市妙法寺町 3.V.1965 1♂ - 54)

宝塚市西谷 10.IV.1977 - 東正雄 42)

宝塚市西谷西部 11.IV.1987 1♂ 東正雄 16)

宝塚市西谷西部 23.IV.1988 1♂ 東正雄 16)

宝塚市西谷西部 14.IV.1990 3♂ 東正雄 16)

宝塚市西谷西部 13.IV.1991 1♂ 東正雄 16)

三日月町下本郷 -.IV.- 川副昭人 7)

相生市瓜生 18.IV.1995 1♂ 高島昭 14)

上郡町行頭 25.IV.1996 1♂ 高島昭 未発表

温泉町扇ノ山 2.VI.1984 1♂1♀ 谷田昌也21)

柏原町柏原 7.IV.1955 - 山本義丸 60)

Langia zenzeroides Rothschild & Jordan

オオシモフリスズメ

およそ富山・長野県下伊那地方・愛知県を結ぶ地域以西の本州、四国、九州北部、対馬に分布する。日本では最大級のスズメガである。これも早春1回の発生で、そのことが珍品化しているものと思われる。淡路地区では比較的よくデータが集積されている。

ウメ、モモ、ソメイヨシノ等を食樹としており、山地帯よりもむしろ典型的な里の蛾といえる。管理放棄されたようなウメ園でもあれば、ときどき大発生することがあるようだ。春、桜が咲く頃の農村地帯は要注目である。人里という人工的な環境を生活圏としている点では、種の存続基盤としては不安定といえる。

<採集例>

西宮市上霞原町 6.IV.1951 1♂1♀ 東正雄16)

宝塚市 -.IV.1968 1♂ 遠山ほか 22)

宝塚市西谷西部 13.IV.1991 2♀ 東正雄 16)

上郡町行頭 7.IV.1995 1♂ 高島昭 未発表

柏原町柏原 -.IV.1936 - 山本義丸 58)

柏原町柏原 1.IV.1937 - 山本義丸 58)

柏原町柏原 15.IV.1951 - 山本義丸 58)

柏原町柏原 11.IV.1953 - 山本義丸 58)

氷上郡生郷 8.IV.1953 - 山本義丸 58)

洲本市下加茂 3.IV.1967 - 登日邦明 25)

洲本市鮎屋 10.IV.1969 - 坂口操 9)

洲本市中津川 7.IV.1972 1♂ 登日邦明 26)

洲本市安乎町 10.IV.1984 - 堀田久 51)

洲本市由良 9.IV.1986 - 堀田久 51)

津名町大町畑 3.IV.1972 2♂ 登日邦明 26)

南淡町阿万上町 10.IV.1983 - 藤平明 48)

南淡町阿万上町 30.III.1984 - 藤平明 48)

Ilema nachiensis (Marumo)

ナチキシタドクガ

暖帯性の種で、関東地方以南に分布している。アラカシ、オオバヤシャブシなどが食樹として記録されており、その点からは普遍的に分布しているいいのだが、実際には局地性の強い少ない種のようなのである。

<採集例>

- 神戸市摩耶山 16.VII.1963 1♀ 田中蕃 21)
 神戸市山の街 6.VII.1973 1♀ 松本健嗣 52)
 宝塚市南口2丁目 5.X.1984 - 新家勝 41)
 妙見山 18.VII.1984 1♀ 夏秋他 38)
 三日月町下本郷 - .VII.1983 1♀ 川副昭人7)
 出石町内 28.VII.1975 - 大林誠 15)
 柏原町柏原 20.VII.1949 - 山本義丸 60)
 南淡町阿万上町 16.VII.1979 - 藤平明 48)
 北淡町常陸寺山 5.VII.1972 2♀ 登日邦明 28)
 南淡町阿万上町 14.VII.1972 1♀ 登日邦明28)

Orgyia triangularis Nomura

ヤクシマドクガ

これも前種と同様、暖帯性の蛾で東海地方以西の太平洋岸に分布しており、兵庫県は分布北限に近いと思われる。食樹や幼生期は不詳である。県下の記録は、古くに三日月町、春日町といった内陸部で2例記録されているに過ぎず、飛来なのか土着なのかわからない。瀬戸内海沿岸や淡路での発見が期待される。

<採集例>

- 三日月町下本郷 - .VI.1959 1♂ 川副昭人7)
 春日町妙高山 28.VII.1954 - 山本義丸 60)

Agrisius fuliginosus Moore

ゴマフオオホソバ

本州から九州にかけて分布するが、局地的な分布をするようである。しかし、発生地での個体数

は必ずしも少ないものではないようだ。三日月町や南淡町では同一地で何回か反復して採集されているようである。

ヒトリガ科のコケガやホソバの類は、極めて地味な存在で、小型種が多く♀の同定が困難な種もあり、飛来していてもあまり採集されないことが多いのではないと思われる。本種はまず間違えることはないと思うが、今後注目していただきたい種である。

<採集例>

- 宝塚市武庫川町 30.VI.1981 - 新家勝 40)
 猪名川町上阿古谷 25.VII.1981 14♀ 夏秋他38)
 猪名川町上阿古谷 20.VII.1982 1♀ 夏秋他38)
 三日月町下本郷 - .VI. - - 川副昭人 7)
 三日月町下本郷 - .VII.1983 - 川副昭人 7)
 三日月町下本郷 - .IX. - - 川副昭人 7)
 柏原町柏原 2.VII.1940 2exs. 山本義丸 60)
 南淡町阿万上町 14.VII.1972 2♀ 登日邦明27)
 南淡町阿万上町 18.V.1973 - 藤平明 46)
 南淡町阿万上町 1.VII.1973 - 藤平明 46)

Nyctemera adversata (Schaller)

モンシロモドキ

一見モンシロチョウに似ているのでこの名がある。昼飛性の蛾であるが灯火にも飛来する。飛ぶときは比較的高所を飛ぶ。

南方系の蛾である。台風などで運ばれて偶産蛾として得られることもあるようで、どこまで土着しているかは定かでないが、伊豆半島以西の太平洋岸では採集例が多い。兵庫県でも1950年に神戸市須磨区で発見・採集されたのが最初で、それ以降目撃、採集例が多い(例えば神戸市山の街では、1972年、1977年にも採集例の報告がある)ことから、クロコノマチョウやナガサキアゲハがそうであったと同じく、分布域を北へ広げつつあり、今まさに兵庫県に進出し始めたところであるのかもしれない。現状では神戸市と淡路地区に限られているが、瀬戸内海沿岸部は注意する必要があるようだ。

<採集例>

神戸市須磨 -.-.1950 - - 8)
 神戸市山の街 15.VII.1971 1♀ 松本健嗣 52)
 神戸市山の街 1.VIII.1972 目 松本健嗣 52)
 神戸市山の街 15.IX.1977 1♀ 松本健嗣 52)
 洲本市上灘畑田 20.X.1974 1♂登日邦明29)
 洲本市宇山 10.X.1980 1ex. 林俊雅 31)
 南淡町灘 12.VIII.1986 1♀ 登日邦明 33)
 南淡町灘 12.X.1967 - 藤平明 46)
 南淡町阿万 6.V.1973 - 藤平明 46)
 南淡町阿万上町 14.V.1973 - 藤平明 48)

Brithys crini (Fabricius)

ハマオモトヨトウ

ハマオモトを食草とし、房総半島以西の太平洋岸を九州南部、種子島、屋久島まで分布している。

県下では1978年夏に津名郡津名町佐野でハマオモトから採集された幼虫を飼育して本種の1♂が羽化したという記録が唯一のものである。なお、採集者の藤富正明氏はその前年にも津名郡東浦町飯屋の海岸でハマオモトに本種の幼虫が多数ついているのを確認したという。

食草の関係から県下では極めて局地的な分布をすると思われる。

<採集例>

津名町佐野 24.VIII.1978 1♂ (飼育)
 藤富正明 30)

Oriza yoshinoensis (Wileman)

ヨシノクルマコヤガ

別名ヨシノシマコヤガ。日本産蛾類大図鑑(講談社)によると、本種は千葉県の消澄山、紀伊半島、四国、九州、対馬、屋久島に分布するという。

実は、本種のように本州から九州の太平洋岸沿いを北限とする種は多く、そのうちのかんりの種は兵庫県南部の温暖な地域でも採集されている。

本種はこれまで淡路地域で2例の記録があり、いわば兵庫県を分布北限とする南方系種の代表として選定されたもののようと思われる。

<採集例>

洲本市中津川 4.V.1972 1♀ 登日邦明 26)
 南淡町阿万上町 12.V.1976 - 藤平明 48)

Catocala fraxini (Linnaeus)

ムラサキシタバ

ヤマナラシを食樹とする寒地性のカタカラで、後翅に紫色の帯を持つ唯一の種である。日本のカタカラでは最大級で優雅さと美しさでマニアの垂涎の的となっている。

信州あたりの山地では8月頃によく見られ、決して珍しいものではないが、西南暖地では局地的になり、中国山地(広島県北部が最西端とのこと)と徳島県西祖谷村に孤立的に産地が知られる。兵庫県での発生時期は他のカタカラが出揃った後、9月後半から10月にずれ込むため、あまり目に触れる機会がないのではないかなと思う。

そのせいか、県下では波賀町引原ダム、戸倉峠、氷ノ山の3カ所に限られているが、反面引原ダムや戸倉では採集報告例は多い。とくに波賀町引原のポイントでは、少々気象条件が悪くても行けば見られる可能性は高く、個体数はさほど少ないものではないらしい。食樹のある山地帯を探せばもっと分布地は確認できるものと思われる。

<採集例>

波賀町引原 4.X.1981 1♂ 相坂耕作 1)
 波賀町引原 16.X.1981 1♀ 黒田収 1)
 波賀町引原 20.X.1981 1♂ 相坂耕作 1)
 波賀町引原 21.X.1981 1♀ 松尾隆人 1)
 波賀町引原 7.X.1988 1♂ 高島昭 10)
 波賀町戸倉峠 3.X.1981 1♀ 相坂耕作 1)
 波賀町戸倉峠 4.X.1981 1♂ 相坂耕作 1)
 波賀町戸倉峠 18.X.1981 1♂ 黒田収 1)
 関宮町氷ノ山 -.-.1955 1♂ 山本義丸 59)

Catocala actaea Felder

コシロシタバ

クヌギを食樹とする典型的な落葉2次林の蛾。したがって平地から低山地の雑木林が主たる分布

いが植生によっては内陸部でも得られている。

県下では、ウバメガシの自生地が少ないので局地的になるが、淡路地域では記録が多い。尼崎市のような市街地や猪名川町のようなウバメガシが分布しない内陸部でも得られている。成虫の移動によるものか、植栽されたウバメガシに発生した例と思われるが興味深い。

<採集例>

- 尼崎市塚口 5.VII.1983 1♀ 夏秋優 39)
 猪名川町上阿古谷 19.VII.1983 1♂ 夏秋他37)
 家島町男鹿島 23.VII.1967 - 松本健嗣 53)
 家島町男鹿島 24.VII.1981 2exs. 松本健嗣53)
 赤穂市福浦 5.VII.1995 1♂ 高島昭 13)
 洲本市先山 12.VII.1967 2exs. 堀田久 49)
 洲本市中津川 11.VII.1972 4♂ 登日邦明 27)
 洲本市中津川 15.VII.1972 1♂ 登日邦明 27)
 洲本市安乎 11.VII.1976 1ex. 堀田久 50)
 洲本市安乎 12.IX.1976 1ex. 堀田久 50)
 北淡町常陸寺山 31.VII.1967 - 登日邦明 23)
 北淡町常陸寺山 5.VII.1972 2♂1♀
 登日邦明 27)
 津名町大町畑 31.VII.1972 1♂ 登日邦明 27)

Melapia japonica (Ogata)

クロスジユミモンクチバ

淡路島が分布の北限となっており、室戸岬、足摺岬、九州以南でとれている南方系の種。

幼生期は不詳である。他の近縁種と比較すると移動性は少ないようであるが、移動性は土着か非土着かは不明である。記録の集積が期待される。

今のところ、淡路島内にしか記録がない。

<採集例>

- 洲本市中津川 2.VII.1972 1♂ 登日邦明 27)
 洲本市中津川 3.VII.1972 1♂ 登日邦明 27)
 南淡町阿万上町 -.IX.1960 - 藤平明 47)
 南淡町阿万上町 17.VI.1961 - 藤平明 47)

Maikona jezoensis Matsumura

マイコトラガ

早春に1回だけ出現する。トラガの仲間は昼飛性の種も多いが、本種は夜行性である。国内の本種の分布は変わっていて、北海道中南部以南に分布し、東北地方から近畿地方の主に日本海側と内陸部に山地が点在し、徳島県、対馬、伊豆半島、伊豆大島にも産する。しかし、兵庫県では日本海側、内陸部というよりも淡路、瀬戸内海沿岸に分布の主力があるように思える。その延長が徳島での分布ということのようである。食草はありふれたノブドウであり、この種の分布域の要因を決める要素は何かと考えてしまう。

早春1回という発生で、発生時期も短いため見逃されがちと思う。淡路ではかなり高密度で採集されており、調査が進めばかなり普遍的にみつけるのではないだろうか。

<採集例>

- 神戸市藍那 29.IV.1986 1♂ 松本健嗣 56)
 神戸市奥須磨公園 -.III.1992 -
 熊代直生 57)
 神戸市諏訪山公園 20.III.1994 1♂
 山口福男 57)
 相生市瓜生 18.IV.1996 1♀ 高島昭 14)
 洲本市中津川 7.IV.1972 1♀ 登日邦明 26)
 洲本市中川原町 19.III.1974 3♂ 藤富正昭32)
 洲本市中河原町 29.III.1974 1♀ 藤富正昭32)
 洲本市宇山 27.III.1981 1♂ 林俊雅 32)
 洲本市宇山 30.III.1981 1♀ 林俊雅 32)
 洲本市宇山 17.III.1982 1♂ 林俊雅 32)
 洲本市三熊山 20.III.1983 1♂ 林俊雅 32)
 洲本市宇山 28.III.1983 1♀ 林俊雅 32)
 三原町八木 26.III.1982 1♂ 藤富正昭 32)
 北淡町常陸寺山 16.IV.1988 1♀ 登日邦明34)
 北淡町浅野 8.III.1989 1♀ 登日邦明 35)
 南淡町阿万上町 25.III.1985 - 藤平明 48)
 南淡町阿万上町 26.III.1985 - 藤平明 48)

以上、レッドデータブックに掲載された蛾20種のこれまでの記録を紹介した。各種毎に簡単に付

した解説でも述べたが、早春や晩秋に1回だけひっそりと出現するものが多いように思える。この時期には一般的にはあまり採集は行われないうし、これらの種を目的に採集を行っても気象条件が合わないとなかなか飛来せず採集できない場合が多い。同じように早春や晩秋、または冬季に1回だけ出現する種は案外多く(例えばフシキキシタバやキリガ類は有名)、記録の集積も同様に少ないのであるが、そのなかで上記の種が選ばれたのは人気や注目度の差であろう。

今回選ばれなかった種の中にも、大変な珍種が多く残されている(例えばフシキキシタバは1950年に氷上郡で発見されて以来記録がない。1957年に大屋町横行で発見されたネジロシマケンモンは全国的にも採集例が少なく、高砂市で発見されたイノモトソウノメイガに至ってはその1例しか記録がない)ように思うし、分布上興味深い種も多い。最近になって初めて兵庫県で記録された種もいくつかある。しかし、最初に述べたように調査を重ね、データを集積して初めて貴重種か普通種かの判断ができるのであって、その意味では人気や注目度の高い種が選定されたことは妥当な処置であったといえる。

また、レッドデータブックでは貴重種としての評価は得られなかったが、局地的な分布をする(と思われる)種や県下での記録が少ない種についても、今後順次記録を紹介したいと考えている。そのことで、同好の方々の採集調査の参考になり、また、データ発表の起爆剤になればと考えている。

いずれにしても環境保全のパロメーターとしてレッドデータブックを活用する方策が講じられることを希望する。

<参考文献>

- 1) 相坂耕作(1981) 宍粟郡下でムラサキシタバを採集 てんとうむし(7):40.
- 2) 相坂耕作(1984) 注目すべきCatocala 2種 てんとうむし(9):61.
- 3) 芦田久・佐藤学(1982) カバフキシタバを西宮市角石町で採集 きべりはむし10(2):24.
- 4) 井上 寛(1982) 日本産蛾類大図鑑・講談社
- 5) 岡村八郎(1987) 神戸市摩耶山の蛾類採集記録 てんとうむし(10):37-45.
- 6) 奥谷禎一(1974) 東中国山地自然環境調査報告、173-191. 中国山脈東端の昆虫相
- 7) 川副昭人(1987) 佐用郡三日月町の蛾覚え書 てんとうむし(10):1-10.
- 8) 倉敷昆虫館(1978) 岡山県の昆虫-岡山県昆虫生態調査報告書-
- 9) 坂口 操(1971) 洲本市付近の蛾の記録 PARNASSIUS(8):6-10.
- 10) 高島 昭(1995) 波賀町引原ダム周辺における蛾相第1報 きべりはむし23(1):6-16.
- 11) 高島 昭(1995) 波賀町坂の谷林道で得られた数種の蛾 きべりはむし23(1):21.
- 12) 高島 昭(1995) クロウスタビガの採集記録 きべりはむし23(1):31.
- 13) 高島 昭(1995) 赤穂市でクロシオキシタバ採集 きべりはむし23(2):23.
- 14) 高島 昭(1996) 相生市三濃山麓の蛾(1) きべりはむし24(1):27-39.
- 15) 高橋 匡(1975) 豊岡高等学校昆虫標本目録(第3報):9-14.
- 16) 宝塚市教育委員会(1992) 宝塚市文化財調査報告第29集 宝塚の昆虫Ⅲ 蛾類(I)
- 17) 宝塚市教育委員会(1993) 宝塚市文化財調査報告第29集 宝塚の昆虫Ⅴ 蛾類(Ⅱ)
- 18) 竹中 進(1985) 下阿古谷でアサマキシタバを採集 Crude(26):26.
- 19) 田中 蕃(1966) 神戸市摩耶山に産する若干の蛾類 蛾類通信(45):442-444.
- 20) 田中 蕃(1967) 神戸市摩耶山に産する大蛾類 佳香蝶19(71):89-104.
- 21) 谷田昌也(1986) 扇ノ山の蛾類分布資料(1)

- IRATSUME(10);30-37.
- 22) 遠山雅夫・遊磨正秀・松本健嗣(1975) 兵庫県
の蛾(1) スズメガ科 きべりはむし 4(1/2);
38-44.
- 23) 登日邦明(1968) 伊勢の森の蛾類
PARNASSIUS(4);4-9.
- 24) 登日邦明(1973) 淡路島のCatocala
PARNASSIUS(9);1-2.
- 25) 登日邦明(1968) オオシモフリスズメ洲本市下
加茂に産す PARNASSIUS.(5/6);12.
- 26) 登日邦明(1973) 淡路島産蛾類分布資料(I)
蛾類通信(73);215-224.
- 27) 登日邦明(1974) 淡路島産蛾類分布資料(II)
蛾類通信(76);261-266.
- 28) 登日邦明(1974) 淡路島産蛾類分布資料(III)
蛾類通信(78);301-306.
- 29) 登日邦明(1974) モンシロモドキを上灘畑で
採集 PARNASSIUS(13);8.
- 30) 登日邦明() ハマオモトヨトウ淡路島に産
す PARNASSIUS();18.
- 31) 登日邦明(1981) 洲本市で採集された注目すべ
き蛾3種について PARNASSIUS(24);18-19.
- 32) 登日邦明(1984) 淡路島のマイコトラガについ
て PARNASSIUS(30);8-10.
- 33) 登日邦明(1987) モンシロモドキの採集記録
PARNASSIUS(32);11.
- 34) 登日邦明(1988) 常隆寺山でマイコトラガ発見
PARNASSIUS(34);4.
- 35) 登日邦明(1989) 北淡町浅野でマイコトラガを
採集 PARNASSIUS(35);8.
- 36) 夏秋優・佐々木昇(1982) 能勢地方の蛾(I)上
阿古谷・夏の蛾 Crude(23);1-37.
- 37) 夏秋優・佐々木昇(1983) 能勢地方の蛾(II)上
阿古谷・夏の蛾(続報) Crude(24);1-12.
- 38) 夏秋優・佐々木昇(1984) 能勢地方の蛾(III)
妙見山・夏の蛾(1) Crude(25);15-22.
- 39) 夏秋 優(1988) 兵庫県尼崎市にてクロシオキ
シタバを採集 Crude(32);31.
- 40) 新家 勝(1982) 宝塚大橋の照明灯で採集した
蛾(続報その1) きべりはむし10(2);10-16.
- 41) 新家 勝(1985) 宝塚大橋の照明灯で採集した
蛾(続報その4) きべりはむし13(2);36-40.
- 42) 新家 勝(1989) 宝塚大橋の照明灯で採集した
蛾(続報その9) きべりはむし17(2);31-35.
- 43) 西 隆広(1988) カバフキシタバの芦屋市にお
ける記録 きべりはむし16(1);16.
- 44) 日本野鳥の会(1992) 姫路市自然観察の森 林
内基礎調査報告書
- 45) 兵庫県保健環境部環境局環境管理課(1995)
兵庫の貴重な自然 - 兵庫県版レッドデータ
ブックス;1-129.
- 46) 藤平 明(1973) 南淡の蛾 PARNASSIUS(10);
7-10.
- 47) 藤平 明(1975) 南淡の蛾(III)
PARNASSIUS(15);7-12.
- 48) 藤平 明(1987) 南淡の蛾
- 49) 堀田 久(1976) 先山の昆虫相(I)
PARNASSIUS(16);11-19.
- 50) 堀田 久(1976) 9月にクロシオキシタバを
採集 PARNASSIUS(16);10.
- 51) 堀田 久(1987) オオシモフリスズメの採集例
PARNASSIUS(32);2.
- 52) 松本健嗣(1981) 神戸市山田町の蛾数種
きべりはむし 9(2);21-22.
- 53) 松本健嗣(1981) 男鹿島のクロシオキシタバ
きべりはむし 9(2);22.
- 54) 松本健嗣(1983) 神戸・明石近海地域の主な蛾
(その1) きべりはむし11(1);3-6.
- 55) 松本健嗣(1983) 神戸市山田町の蛾(続報II)
きべりはむし11(2);57-58.
- 56) 松本健嗣(1987) 神戸市北区山田町(鈴蘭台周
辺)の蛾 きべりはむし15(1);21-22.
- 57) 山口福男(1996) 神戸市内のマイコトラガ
きべりはむし24(1);39.
- 58) 山本義丸(1953) 氷上郡スズメガ科目録
NATURA(10);10-13.

59)山本義丸(1956) 氷ノ山の蛾について(第二報)
兵庫生物 3(3):121-123.

60)山本義丸(1958) 兵庫県氷上郡昆虫目録,
12-50.

(TAKASHIMA AKIRA 姫路市書写2542-2)

シラキトビナナフシの採集例

近藤伸一

関宮町の妙見山南西山麓にあるブナ林(標高約700m)で同行の今西将行氏が採集したシラキトビナナフシ(*Micadina* sp.)を保管している。県下における本種の採集記録は少ないと思われるので報告する。

養父郡関宮町妙見山南西山麓

1♀ 26.XI.1995 今西将行採集

採集場所付近は約5cmの積雪があり、樹木はほとんどが落葉していた。貴重な標本を恵与された今西氏に厚くお礼申し上げる。

(KONDO SHINICHI 神戸市西区岩岡町岩岡619-57)

ヒラズゲンセイの兵庫県下の産地

(兵庫県甲虫相資料・324)

高橋寿郎

ヒラズゲンセイ *Cissites cephalotes* (Olivier)

は南方系の種であり、幼虫はクマバチの巣に寄生することが知られており、日本では琉球——沖縄本島、石垣島、四国(高知県)、本州(紀伊半島)に産するとされていた。兵庫県下からは洲本市金屋で1♀(I. VII. 1977)が得られたことを登日邦明氏が発表されたのが一番初めての記録になると思われる。次いで森 和夫氏は神戸市北区山田町藍那から1♂を採集の報告をされた(1986)。次いで、杉浦

直人・三宅愼也氏は神戸市立森林植物園においてキムネクマバチの巣内でヒラズゲンセイを発見(9. VII. 1990)、成虫の生態を観察、飼育をも試みられその生活史の推定をされた(1991)。さらに森 和夫氏は三木市緑ヶ丘町東にて採集されたのを報告しておられる(1993)。正式の報告発表はないが、筆者の所へ明石市明石城公園内で採集できているといった西 隆広氏からの手紙連絡を頂いている(1992)。さらに、前川和昭氏が洲本市安乎町浜の自宅の庭のクマバチの巣穴の下の地上で採集記録を発表になっている(1993)。

淡路島では洲本市内からのみの記録であるが、神戸市立森林植物園と藍那はわりと近い距離であり、ともに自然状態が良いところである。三木市内の緑ヶ丘も藍那からすればかなり近い地域であるが、どちらかといえば開発地域になるかと思う。藍那の北西の地であり、本州での現時点での北限になるかと思われる。これら3地点を結ぶ地域はまだまだ自然が残っている所もあり、環境としては悪くはない。したがって、このヒラズゲンセイの産は大いに期待出来るのではと思う。

以上のようにヒラズゲンセイは兵庫県では洲本市、明石市、神戸市、三木市に産することが確実な種のようなのである。

<参考文献>

前川和昭(1993) ヒラズゲンセイ他数種の採集報告. *Parnassius* (39): 11.

森 和夫(1986) ヒラズゲンセイを神戸市で採集. *きべりはむし* 14(2): 36.

森 和夫(1993) ヒラズゲンセイ三木市に産す. *きべりはむし* 21(2): 48-49.

杉浦直人・三宅愼也(1991) ヒラズゲンセイの生態に関する知見 *中国昆虫* (5): 1-5.

登日邦明(1980) トサヒラタゲンセイ淡路島に産す. *Parnassius* (23): 9.

(TAKAHASHI TOSHIO 神戸市兵庫区氷室町1-44)

兵庫県産蝶類分布資料(7) -ミドリシジミ族 2種の記録-

(ヒロオビミドリシジミ・ハヤシミドリシジミ)

広畑政巳・近藤伸一

はじめに

シジミチョウ科の中でも特にゼフィルスと呼ばれるミドリシジミ族は日本に25種が生息し、県内には20種が生息する。

多彩で美しいこの仲間のチョウは特に愛好家が多く、チョウに興味を持った人は、必ずと言って良いほど一度はゼフィルスに夢中になる。しかし採集記録として発表されたものは少なく、県内のまとまった分布の記録も1978年(高田・井手)以降はなく、かなりの採集記録が埋もれたままになっているものと思われる。

この度は県下に生息するゼフィルスの中でも特に生息環境が激減し、絶滅の危険が増大しているヒロオビミドリシジミとハヤシミドリシジミ(兵庫県版レッドデータブック Bランク)の採集記録を各産地1例ずつをあげて、気付いたことを付記した。分布図については、場所の不明確な所は省いている。本資料以外にも産地は多くあると思われるので、本稿は今後の調査の基礎資料としてご活用いただき不備を補っていただきたい。

本稿を草するにあたり、次の方々には採集記録をご提供いただき、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ます。

相坂耕作 石井為久 岩村 巖 尾崎 勇
木下賢司 黒田 収 高田忠彦 徳岡正巳
永幡嘉之 花岡 正 春井博文 福原 整
森下泰治 (敬称略・五十音順)

1 ヒロオビミドリシジミ

(1) 分布の状況

平地～低山地の2次林を生息地とし、ナラガシワを食樹として山口県東部から京都西部、大阪北

部に至る中国地方を中心とした本州西部のごく限られた地区に分布している。

県下の分布は図1のとおりで、ナラガシワが多い西播磨地域を分布の中心に、但馬地区にも点在している。東播磨から丹波、阪神地区にかけて大きな分布の空白地帯があり、県南東部の三草山周辺地区(川西市、猪名川町)に分布する。

淡路島北部で2例の卵採集の記録はあるが、成虫の確認は出来ていない。その後の調査でも再確認は出来ていない。淡路以南には分布せず、対岸の神戸や東播磨地区も分布の空白地帯であり極めて特異な分布と言える。再度の調査が望まれる。

県内におけるナラガシワの分布は広く、まだヒロオビミドリシジミが確認されていない場所でも、生息の可能性の高い場所が数多くある(新宮町上蒔原、下蒔原等の西播地区、但東町矢根等の但馬地区)。今後の調査を期待したい。

(2) 生息環境の現況

ナラガシワを食樹としているため、ナラガシワが生え、コナラ、クリ、アベマキ、クヌギなどが混交する2次林を生息地としている(カシワの産卵例がある)。標高は表1のように200m付近が最も多く、県北部では日高町大岡山付近、南部では三草山頂上付近が一番標高の高い生息地(標高約500m)と思われる。

このような2次林は、過去薪炭林として維持されてきたが、近年、生活様式の変化に伴い、放置され、或いは針葉樹の植林地に代わり、また都市に近い丘陵地では開発が進んだため、生息地は局限され、産地は年々減少している。

(3) 採集記録

猪名川町上阿古谷 2♂1♀ 2-VII-1958 田中 蕃¹⁴

猪名川町仁部 2卵 15-II-1958 田中 蕃¹⁴
 " 雨森山 1♀目撃 26-VI-1958 田中 蕃¹⁴
 " 三草山¹⁴・民田

川西市笹部 1♂ VI-1953 小泉一志¹
 姫路市林田町六九谷 1卵 30-III-1980 広畑政巳⁹
 " 林田町松山¹²

安富町塩野¹¹

一宮町福中 1幼虫 20-V-1984 近藤伸一
 " 井ノ内 13卵 3-IV-1977 若林・高田¹
 山崎町青木 3卵 19-I-1980 岩村 巖⁵
 " 蟹ヶ沢 5卵 19-X-1978 高田忠彦¹
 新宮町牧 1卵 15-I-1984 広畑政巳⁷
 " 相坂 1♀ 17-VI-1977 黒田 収⁴
 相生市矢野町瓜生 2♂3♀ 16-VI-1963 岩村 巖³
 " 矢野町小河 3卵 6-II-1977 高田忠彦¹
 " 三濃山¹²・三濃山東山麓¹²

上郡町大富 1卵 17-II-1980 広畑政巳
 " 野桑 5卵 17-II-1980 広畑政巳
 " 大杉野 5♂2♀ 15-VI-1963 岩村 巖
 " 三濃山西南山麓¹²・富満¹²

佐用町上石井 8卵 31-I-1982 近藤伸一
 " 下石井 2♂1♀ 16-VI-1974 広畑政巳
 " 海内 5卵 15-I-1978 広畑政巳
 " 青木 6卵 8-III-1981 広畑政巳
 " 若洲 3卵 27-XI-1983 広畑政巳
 " 吉福⁴・山田⁴・福沢⁴・大島⁴・中の原⁴
 " 水根⁴・奥海⁴・桑村¹²・三原^{12※1}
 " 渋谷^{12※2}

南光町船越¹²

" 下三河 石井為久
 " 東徳久 1♂ 春井博文
 三日月町春哉 4卵 17-II-1980 広畑政巳
 " 弦谷 2♂4♀ 20-VI-1964 岩村 巖
 " 三日月 1♂ 17-VI-1978 広利正美⁴
 " 法谷寺¹²

佐用郡久崎村* 4♂1♀ 17-VI-1934 山本広一¹⁰
 上月町才金 8卵 3-II-1980 川崎悟良⁶
 " 大益^{※3} 1♂ 18-VI-1967 喜多¹

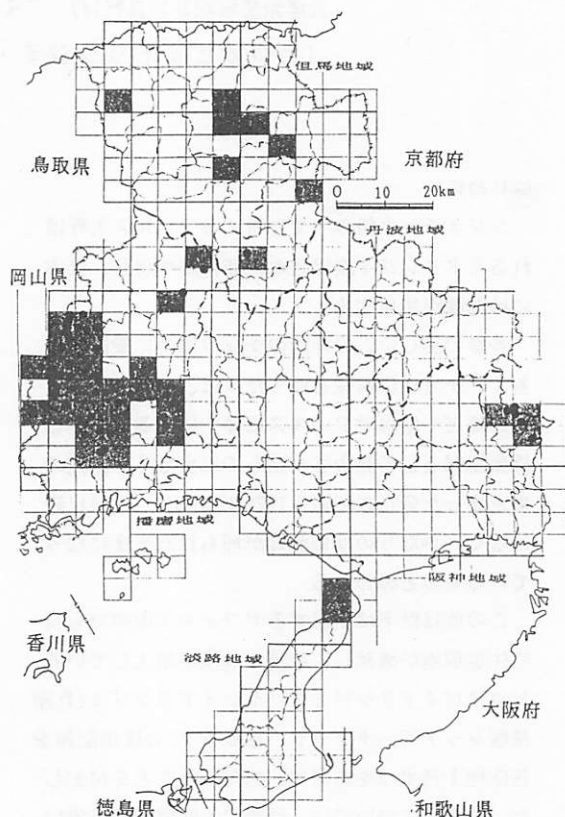


図1 ヒロオビミドリシジミの県内分布

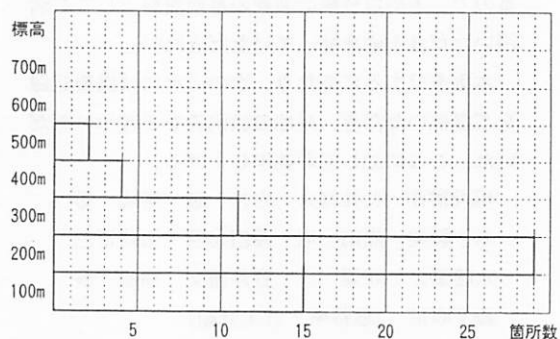


表1 ヒロオビミドリシジミの垂直分布

上月町久崎 5♂5♀ 17-VI-1964 岩村 巖
 " 中山 5卵 3-II-1980 広畑政巳

※1 三原は佐用町ではなく三日月町の誤り？
 ※2 渋谷も佐用町内では確認出来なかった
 ※3 大益も上月町内では確認出来なかった

上月町下秋里	2♂	15-VI-1975	広畑政巳
〃 上秋里	11卵	15-II-1981	広畑政巳
〃 下上月 ⁴ ・早瀬 ⁴ ・金屋 ⁴ ・福吉 ⁴ ・福中 ⁴			
〃 佐用川流域 ¹²			
日高町栃本	1♂	19-VI-1979	木下賢司 ²
〃 鶴岡	1♂	19-VI-1979	小崎茂樹 ²
〃 大岡山	1♂	22-VI-1984	木下賢司 ²
出石町榎見	2卵	16-X-1977	高田忠彦 ¹
温泉町桐岡	3卵	19-III-1977	高田忠彦 ¹
和田山町野村	8卵	3-XI-1977	高田忠彦 ¹
朝来町土肥	10卵	29-XI-1977	高田忠彦 ¹
八鹿町小佐	10卵	14-X-1977	高田・井手 ¹
淡路町谷山	10卵	8-X-1978	福原・糺谷 ¹
北淡町江崎	12卵	31-X-1978	高田・井手 ¹

2 ハヤシミドリシジミ

(1) 分布の状況

食樹であるカシワの分布に併せて、北海道、本州、九州に分布するが、近畿、中国の太平洋側及び四国には生息していない。

県下の分布は図2のとおりで、但馬の丘陵地帯を中心に西播磨地域にかけて、内陸の高原に分布している。

(2) 生息環境の現況

県下のカシワの分布は但馬や西播磨の丘陵地帯と山陰海岸であるが、ハヤシミドリシジミの分布は内陸の高原に限られ、生息地の標高は表2のとおり300m～600mが分布の中心で、山陰海岸からの確認はない。カシワは伐採や火入れに強いので、昔の草刈場、放牧地などに残っているが、このような土地利用の形態は近年急速に減少し、放置された箇所は森林となり、また伐採された跡地は針葉樹の植林地となり、ハヤシミドリシジミが生息するような明るい高原のカシワの疎林は局限され、かろうじて残された区域もパラグライダー基地や高原を活用した野外施設などに利用され、減少の一途である。現在生息地には比較的個体数が多い

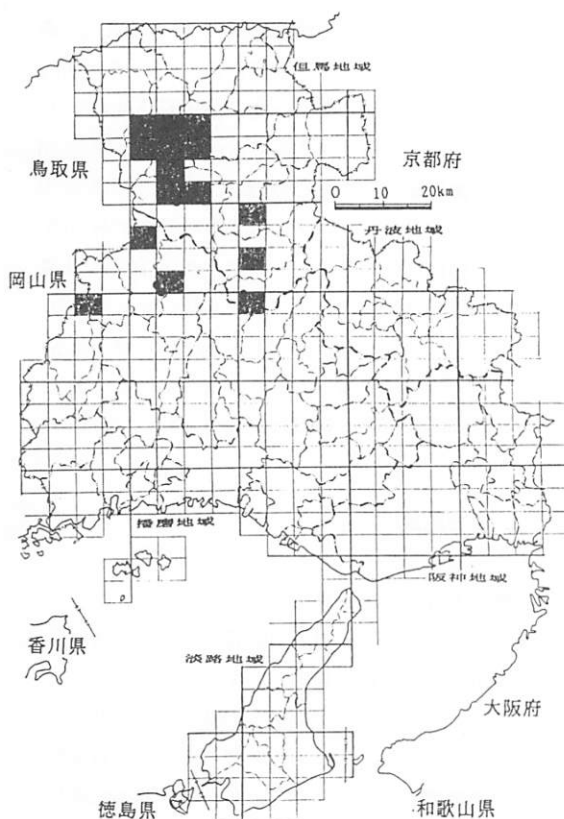


図2 ハヤシミドリシジミの県内分布

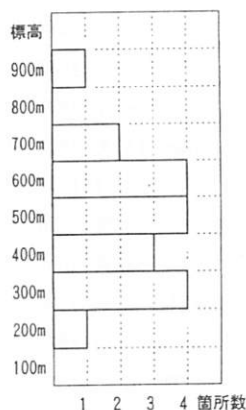


表2 ハヤシミドリシジミの垂直分布

ため、あまり注目されていないが、気が付けば絶滅していた……という時が、近い将来来る可能性は極めて高い。

垂直分布図(表2)の900mの場所は日名倉山であるが、現在は針葉樹の植林が進み、東面(千種町)、南面(佐用町)は頂上部から麓にかけて見渡す限り植林地である。西山麓の日名倉山キャンプ場(佐用町・600m付近)にカシワが残っており、兵庫県側ではハヤシミドリシジミが生息する可能性があるのはこの付近だけであろう。なお北西面(岡山県東粟倉村)の標高800m付近はカシワの林がかなりの面積で残っており、800~900m付近は村の建物施設が出来て休日は車のラッシュとなっている。頂上付近(1,000m付近)は少ないながらカシワが残っている。

(3) 採集記録

千種町室	3♂1♀	12-VII-1969	喜多 ¹
波賀町水谷 ¹¹ ・東山高原 ¹¹ ・道谷 ¹¹			
佐用町日名倉山	1♂	16-VII-1978	広畑政巳
日高町金谷金山峠	18卵	9-X-1977	福田・小林・高田・井手 ¹
〃 名色林道	2♀	3-VIII-1977	木下賢司 ²
美方町神場	6卵	29-XI-1977	高田忠彦 ¹
温泉町美原高原	1♂1♀	9-VII-1978	広畑政巳
村岡町村岡	5卵	29-XI-1977	高田忠彦 ¹
〃 兎和野	10卵	29-XI-1977	高田忠彦 ¹
〃 相岡	1♂	9-VII-1978	広畑政巳
〃 礪山	3♂1♀	8-VII-1978	木下賢司 ²
和田山町藤和	10卵	14-X-1977	高田忠彦 ¹
朝来町土肥	8卵	29-XI-1977	高田忠彦 ¹
生野町生野牧場	4♂3♀	28-VIII-1971	井上 健 ¹³
大屋町西谷地区	3♀	8-VII-1958	中尾淳三 ¹⁰
大屋町杉ヶ沢	5♂2♀	5-VII-1964	木下賢司 ²
関宮町杉ヶ沢	28♂26♀	10-VII-1976	高田・井手 ¹
〃 相地	12卵	18-XI-1977	高田忠彦 ¹
関宮町別宮	10卵	20-XI-1977	高田・小林 ¹
〃 東鉢伏	1♂1♀	7-VII-1985	松村秀行 ¹⁵
〃 葛畑	4♂2♀	8-VII-1992	永橋嘉之 ¹⁷

3 ヒロオビミドリシジミとハヤシミドリシジミの混生地について

両種が同じ場所で採集されたのは朝来町土肥(高田 1977)だけで、民家に近い場所のカシワからヒロオビミドリシジミとハヤシミドリシジミの卵が得られたそうである。

本年同地を調査したが、土肥集落からその裏山にかけては、ナラガシワが数多く見られたもののカシワは確認出来なかった。

地元の方の話では、集落の裏山は、昔は放牧地で、草原の中にカシワが生えていたそうである。

カシワは葉の裏に毛が多く、餅を巻くのに使いた「マキノハ」と呼んでいたが、ナラガシワは葉の裏に毛が少なく、餅がくっつくので、餅巻きには使わず「クヌギ」と呼んでいたそうで、カシワとナラガシワが当地区では明確に区分され、またカシワとナラガシワが混生していたことは明らかである。

現在はさのう高原と呼ばれてテニスコート等の運動施設、宿泊所、別荘、パラグライダー基地などになり、果樹園や茶畑としても利用され、カシワは消えてしまったようである。

現在もヒロオビミドリシジミが生息する可能性は高いが、ハヤシミドリシジミは、カシワ林の消滅とともに姿を消したと思われる。

<参考文献>

- ① 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 MDKニュースNo.79 :1~69
- ② 木下賢司・前平照雄・福井丈嗣(1986)但馬地域の蝶類目録 IRATSUNE(10):63
- ③ 岩村 巖(1965)西播におけるヒロオビミドリシジミの分布に関して 兵庫生物vol.15 No.1
- ④ 岩村 巖(1979)兵庫県西部のヒロオビミドリシジミの分布に関して ひろおびNo.4:23
- ⑤ 岩村 巖(1980)西播の蝶分布資料(7) 山崎町の蝶類 ひろおびNo.5:6
- ⑥ 川崎悟良(1980)ヒロオビミドリシジミの新産

- 地 ひろおびNo.5:18
- ⑦ 川崎悟良(1984)ヒロオビミドリシジミを追って ひろおびNo.7:17
- ⑧ 黒田 収(1976)佐用郡の蝶・前年との比較 てんとうむし1&2:13
- ⑨ 相坂耕作(1980)姫路市の昆虫 てんとうむしNo.6:11
- ⑩ 山本広一(1971)兵庫県の蝶相 むしNo.3:5~6
- ⑪ 尾崎 勇(1984)兵庫県の蝶(2) 揖保川水系の蝶相 ひろおびNo.7:16~22
- ⑫ 蝶研出版編集部(1989)スーパー採卵術 蝶研出版(茨木市)
- ⑬ 井上 健(1972)兵庫県生野牧場において8月下旬ゼフを多数採集 昆虫と自然7(4):36
- ⑭ 田中 蕃(1980)森の蝶セフィルス 築地書店 東京
- ⑮ 京都大学蝶類研究会(1987)日本産蝶類239種類の記録(上) SPINDA(2):39
- ⑯ 京都大学蝶類研究会(1987)日本産蝶類239種類の記録 SPINDA(1):21
- ⑰ 木下賢司ほか(1996)但馬地域の産蝶目録Ⅱ IRATSUME(20):66~86
(HIROHATA MASAMI 姫路市白鳥台3-11-8)
(KONDO SHINICHI 神戸市西区岩岡町岩岡619-57)

ホソマダラシバンムシ神戸市内で採集

(兵庫県甲虫相資料・325)

高橋寿郎

1996年4月22日、当日は快晴であった。暫く4月にしては珍しく寒い日が続き、遅霜警報が出たりしていたが、この日は久方振りに日中気温が上昇、平年並み気温に近く17℃位にまでなったようであった。午後4時過ぎ頃、愚妻が日の当たっている洗濯物にこんな虫がいましたよと1頭の虫をもって来てくれた(元気に動きまわっていた)。他にも1頭とまっていたととのことであったが、結局1頭のみ標本にしてさて何という虫だろうと眺めてみてシバンムシの1種だとわかった(体長6.5mm)。

原色日本甲虫図鑑(Ⅲ) pl.23, f.1, p.140 に図説されているホソマダラシバンムシ *Xestobium shibatai* SAKAI だと同定した。そこで原記載(Trans. Shikoku Ent. Soc. Vol.14, No.3-4, p.131-132, Fig.1, 1979)を読んでみたが、この種に間違いないと判定した。原記載使用のものは群馬県沼田産♀であり、原色日本甲虫図鑑(Ⅲ)にも分布は本州とのみあり、日本産昆虫総目録(1989)にも分布は本州とのみになっている。本州での分布状況はよくわからないが、少なくとも兵

庫県下からの記録はなかったと思うので、ここに記録しておきたい。ただし、洗濯物に飛来していたというだけではわが家の近所にこんな虫がいるのかどうか、大変興味のある点を残してくれたものである。

(TAKAHASHI TOSHIO 神戸市兵庫区氷室町1-44)

フタイロカミキリモドキを 南淡町門崎で採集

近藤伸一

フタイロカミキリモドキ *Oedemeronia sexualis* は四国、九州から南西諸島にかけて分布する南方系の昆虫で、県下では洲本市由良町、家島町、赤穂市生島と3例の採集記録がある。

本年、淡路島の南先端付近で、海に面して自生するトベラの花に、本種が多数見られた。

県下の分布の状況を御教示頂いた高橋寿郎氏に厚くお礼申し上げる。

三原郡南淡町福良丙(門崎)

3♂1♀ 24-V-1996 近藤伸一

(KONDO SHINICHI 神戸市西区岩岡町岩岡619-57)

ナガフトヒゲナガゾウムシを 川西市黒川で採集

近藤伸一

ナガフトヒゲナガゾウムシ *Xylinada striatifrons* は1979年に和歌山県から日本初記録として報告され、その後近畿、北陸、中部で採集されている。

兵庫県下では但馬(関宮町、村岡町)、播磨(吉川町、西脇市、大河内町)で採集されており、西脇市では佐藤邦夫氏が、村岡町では永幡嘉之氏がそれぞれ多数を採集されている。

本年、川西市黒川でライトトラップに来た本種を次の通り採集した。

川西市黒川 1♀ 13-VII-1996 近藤伸一

<参考文献>

高橋寿郎(1986) ナガフトヒゲナガゾウムシを美濃郡吉川町にて採集 IRATSUME(10):46~47.

的場 頼(1992) 滋賀県におけるナガフトヒゲナガゾウムシの記録 月刊むし(253):39.

佐藤邦夫(1993) ナガフトヒゲナガゾウムシについて IRATSUME(17):79~80.

永幡嘉之(1994) 但馬における甲虫数種の採集記録 IRATSUME(18):56~57.

(KONDO SHINICHI 神戸市西区岩岡町岩岡619-57)

アヤスジミゾドロムシの記録

(兵庫県甲虫相資料・326)

高橋寿郎

筆者は本誌前号(Vol.24, No.1, p.44-45, 1996)において山本義丸氏からお送り頂いたヒメドロムシ科の標本を野村 鎮氏が記載された *Stenelmis shirahatai* Nomura アヤスジミゾドロムシと同定して氷上郡柏原に産すると報告させて頂いた。

ところが最近、佐藤正孝博士が発表になられた"日本産水棲甲虫類の分類学的覚え書 Ⅲ"(甲虫ニ

ューズNo.69, p.1-5, 1985)を拝見していると、なんとその中でアヤスジミゾドロムシの原記載以後の検視標本として宮城県産1ex., 新潟県産2exs., 兵庫県柏原産12exs. があった。しかもそれらは"12exs., Kaibara, Hyogo Pref. 2-17.VII.1949, Y.Yamamoto" とある。即ち、山本義丸氏が神谷一男博士の下に同定依頼された標本ではないかと思われる(神谷一男博士も佐藤正孝博士も名古屋に居られた関係で、佐藤博士がその標本を検されたのではないかと考えるが――)。

ただ、山本義丸氏が神谷一男博士の下へ同定を依頼されて *Stenelmis yamamotoi* Kamiya キアシホソドロムシとして記載される予定のものが、同博士の逝去によって宙に浮いたものが、実は野村 鎮氏の記載されたアヤスジミゾドロムシ *Graphelmis shirahatai* (Nomura) であるということは、採集者山本義丸氏の所へは誰も連絡していなく、山本氏も名前がわからないままその一部標本を筆者の所へ送られたのである(採集月は違うが同じ年の採集品である)。お陰でそのあたりの事情全くわからずに同定した私の同定が間違っていなかったことがわかりホッとしている。

佐藤博士は"非常に少ないようで検視標本のほとんどは河川の上・中流の清流域付近の灯火で得られたものであり、本来の棲息環境については何も判っていない"と述べておられる。

(TAKAHASHI TOSHIO 神戸市兵庫区氷室町1-44)

ヒロヘリアオイラガ幼虫の 食樹についての報告(続1)

新家 勝

本年確認したヒロヘリアオイラガ幼虫の食樹は、イチイガシ、サザンカ、シャクヤク、カイドウの4種であり、合計15種になった。

(NIINOMI MASARU 宝塚市光明町8-57)

県 関 係 文 献 紹 介

1996 自然環境研究所 絶滅の恐れある野生生物(Ⅲ)

淡路島版レッド・データ・ブック 第3集 B5, 119p.

表題にあるようにこのシリーズの第三集で、次第に調査が詳しくされ追加されている種が増加している。昆虫だけを見ても11種の新たな追加(甲虫3種)がある。植物などは大変多くの追加種が示されている(26種)。貴重な資料で、今後もまだ調査が続いているようで、まだまだ淡路島の野生生物の調査は進展があるように思われる。なお、本書希望の方は、振替01120-3-74798 自然環境研究所へ送料とも2,100円送金すれば送本して貰える。

1996 内海功一(代表) 千種川水生生物調査 千種川の生態 第23集 B5, p.1-24.

息の長い調査である。今回の調査報告は平成7年(1995)秋に千種川を中心に水生生物調査をまとめられたもので、数多くの種類の採集地名、採集月日、採集時刻、天気、気温、水温、水深、採集人員等々がくわしく表にして示されている。

異翅半翅目ではナベプタムシ、タガメの記録が見られ、甲虫目ではヒラタドロムシ(多数)、ヒメドロムシ科(多数)、ゲンジボタル、アシガドロムシ、ガムシ等が記録されている。

今後も調査は続けられるようであるが、長期間の間の変化等がある時期に区切ってながめて見ることも必要であろう。

1996 伊丹の自然 第13号 B5, 45p.(伊丹市立博物館)

本誌も1984年に第1号が発行されて以来、本年(1996)で13号を数えるが、残念ながら本号をもって休刊になるようである。毎号伊丹の自然についての有益な記事がのっていて、楽しく読ませて頂いたのに真に残念である。形を変えてもこれにかわっての出版が継続されることを希望したい。本号には河上仁之氏、高田敏雄氏(2篇)、辻 博夫氏と4編の昆虫についての報文が発表されている。

1996 まんが 大上宇市 107p.

脚本、画 さいわい徹 (兵庫県揖保郡新宮町発行)

本書は相坂耕作氏の紹介文(姫昆サロンニュース No.118, 1996)によって知り得たもので、一冊新宮町教育委員会から送って頂いた。まんが本であるから文献というわけにはいかないであろうが、兵庫県昆虫研究の開祖のような人であり(筆者も大上宇市氏についての昆虫研究の面からの紹介を発表したことがある。きべりはむしVol.16, No.2, pp.29-34, 1988)。大上氏の人物像や生き方をまんがにしたもので、郷土が誇る偉大な人として多くの人々に知って貰うのには大変有益な書であると考えます。

1996 伊丹市昆虫館 虫の質問いろいろ

伊丹市昆虫館学習資料集3. 95p.

上記書を伊丹市昆虫館から送本頂いた。昆虫館によせられた虫についてのさまざまな質問に答えたも

のをまとめたもので、質問者の身近にいる虫に関してのものがほとんどである。日頃私達がどうしてもかなアと思っていることを、やさしく説明して頂けて大変参考になる。一般の人々にも読んで貰えたら参考になると思われる(本書はTTS昆虫図書で入手できる)。

(T)

県関係・学会誌・同好会誌・連絡誌

(IV・1996 - IX・1996)

宝塚の自然(宝塚自然に親しむ会・会報) 第10号(IV・1996)

兵庫生物(兵庫県生物学会誌) Vol.11, No.2(IV・1996)

兵庫生物ニュース(兵庫県生物学会連絡誌) No.25(IV・1996), No.26(VII・1996)

自然とともに(県生活文化部環境局環境政策課自然環境情報誌) No.33(V・1996), No.34(VI・1996), No.35(IX・1996)

姫昆サロンニュース(姫路昆虫同好会連絡誌) No.116, 117(V・1996), No.118(V・1996), No.119(VI・1996), No.120(VII・1996), No.121(VIII・1996)

IRATSUME(但馬むしの会会誌) No.20(V・1996)

混虫ずかん(但馬むしの会連絡誌) No.54(VI・1996), No.55(VIII・1996)

兵庫陸水生物(兵庫陸水生物研究会) No.47(IV・1996)

兵庫陸水生物ニュース(河原版) No.7(VII・1996), No.8(VIII・1996)

のせ(大阪昆虫同好会連絡誌) Vol.24, No.14, 15(XI・1995), Vol.25, No.1-5(I~V・1996)

交 換 誌

神奈川自然誌資料 No.17(IV・1996)

IRATSUME No.20(V・1996)

富山市科学文化センター研究報告 第19号(III・1996)

常願寺川流域(有峰地域)自然環境調査報告 富山市科学文化センター(III・1996)

KURAKON(倉敷昆虫同好会連絡紙) No.37(VII・1996), 号外(IX・1996)

すずむし(倉敷昆虫同好会機関誌) No.130(VIII・1996)

会費納入についてのお願い

1997年度会費

3,000円

出費多端の折、恐縮に存じますが、会費納入を年内に同封振替用紙御利用の上、お願い申し上げます。

きべりはむし 第24巻第1号 正誤表

Page	位 置	誤	正
1	右側 3. 4行目	クロズマメゲンゴロウ, チビゲン ゴロウの記録あり	左側下から2行目 55. の解説で す。
	右側 13行目		ヤマトホソガムシを入れる。
8	左側 13行目	セレベス産は	セレベス産も
26	右側 3行目	Water-house	Waterhouse
	右側 4行目	Dor-cus	Dorcus
41	右側 14行目	ムナクボハナカムキリ	ムナコブハナカミキリ
41	右側 15, 28行目	ムナクボハナカミキリ	ムナコブハナカミキリ
42	右側 4行目	(阪東西但丹淡)は1984年以前……	(阪東西但丹淡)は1984年以前……
43	左側 29行目	オホオナガハチ……(阪東西但丹淡)	オホオナガハチ……(阪東西但丹淡)

編 集 後 記

きべりはむし第24巻第2号をお届けします。今回も大作ぞろいで50ページを超すボリュームになり、読みごたえのあるものになりました。お忙しいなか御投稿頂いた方々には、この場を借りて厚くお礼申し上げます。

24年の歴史を誇る兵庫昆虫同好会も、最近は会員の異動が激しく、この2年間のうちに25名が入会(再入会を含む)し、4名が退会されました。毎号の会員異動の欄でもお知らせしているのですが、一度整理する意味で今回は会員名簿を掲載しました。情報交換等に役立てて頂ければ幸いです。

来年は25周年という節目の年を迎えます。まだ十分案を煮詰めてはいませんが、記念事業として「きべりはむし総目次」のとりまとめを何らかの形で行いたいと考えております。御期待下さい。

会員の皆様にとって今年はどんな年だったでしょうか。採集、観察、調査等の成果をどしどし発表して下さい。短報も大歓迎です。次号は1997年5月発行の予定です。原稿の締切は来年3月末日とさせていただきます。

(編集担当：近藤伸一・高島昭)

きべりはむし 第24巻 第2号
1996年11月15日発行

発行：兵庫昆虫同好会
〒652 神戸市兵庫区氷室町1丁目44 高橋寿郎方
振替 01170-3-26646

編集：近藤伸一・高島昭
原稿送付先：〒671-22 姫路市書写2542-2 高島昭宛

印刷：岩峰社

目

次

兵庫県氷上郡地方の蛾類(1)……………	山本義丸	1
宝塚でミナミトゲヘリカメムシを採集……………	新家 勝	13
兵庫県の水棲甲虫に関する文献目録(3)……………	高橋寿郎	14
(兵庫県甲虫相資料・322)		
兵庫県産クロヒラタヨコバイについて……………	高橋寿郎	21
シロヘリクチブトカメムシの兵庫県下の産地……………	高橋寿郎	22
神戸の蝶雑感……………	山口福男	23
カタビロハムシの分布……………	高橋寿郎	32
(兵庫県甲虫相資料・323)		
兵庫県版レッドデータブックの蛾……………	高島 昭	35
(兵庫県産蛾類分布資料・5)		
シラキトビナナフシの採集例……………	近藤伸一	44
ヒラズゲンセイの兵庫県下の産地……………	高橋寿郎	44
(兵庫県甲虫相資料・324)		
兵庫県産蝶類分布資料(7)ーミドリシジミ族 2種の記録ー		
(ヒロオビミドリシジミ・ハヤシミドリシジミ)		
……………	広畑政巳・近藤伸一	45
ホソマダラシバンムシ神戸市内で採集……………	高橋寿郎	49
(兵庫県産甲虫相資料・325)		
フタイロカミキリモドキを南淡町門崎で採集……………	近藤伸一	49
ナガフトヒゲナガゾウムシを川西市黒川で採集……………	近藤伸一	50
アヤスジミソドロムシの記録……………	高橋寿郎	50
(兵庫県甲虫相資料・326)		
ヒロヘリアオイラガの幼虫の食樹についての報告(続1)		
……………	新家 勝	50
県関係文献紹介……………		51
県関係・学会誌・同好会誌・連絡誌(Ⅳ・1996～Ⅸ・1996)……………		52
交 換 誌……………		52
会員異動……………		53
会費納入についてのお願い……………		53
きべりはむし第24巻第1号正誤表……………		53
会員名簿……………		54