

# 三熊山の昆虫について

広地 昇 奈良隆史 木戸和伸

## はじめに

三熊山は、標高わずか133mたらずの低山ですが、淡路島の中心都市洲本市の背後に位置し、山頂には洲本城跡があり、紀淡海峡や神戸、大阪、和歌山などが遠望でき、洲本市のシンボルとして島内外の人々に親しまれています。

この山の植物相はよく保存されており、暖地性のものが多く自生し、シイなどの大木もところどころで見られます。これらの植物相については、戦後間もなく松沢重太郎先生が精力的な調査を行って177種の本木植物と17種の新種を含む233種の菌類などを報告されていますが、私達がテーマにした昆虫類については、本四公団の依頼で愛媛大学昆虫学研究室のメンバーが調査したものがまとまった資料として知られている程度で、その他いくつかの短報や断片的な報告がなされているだけでした。

私達はこのような状況の中で、観光客の増加に伴うマナーの低下や自動車の排気ガスのために植物の被害が目立ち、また旧競馬場跡地の公園化などによって、自然環境の破壊が進み、行く先これらが昆虫の生活にも影響することを予測して、今のうちに昆虫の分布を調べておかねばならないと思い、3年前から調査に力を入れてきました。

週1回の調査計画でしたが、思うように実行できなかったこともあり、目標はわずかしか達成できませんでしたが、新たに28科47種を発見することができました。また、これを機会に従来の文献上の記録の整理を行ない、現在のところ113科252種が分布することを確認しました。これらの資料がこれからの三熊山の調査に少しでも役立てばと思いつつ、また、この三熊山の貴重な自然がいつまでも保護されることを祈りつつ報告します。

最後になりましたが、採集に協力していただいた原田久志、川瀬恵二両君に感謝すると共に、私達の良き先輩であり、文献調査をはじめ何かと御指導下さった登日邦明先生に厚くお礼申し上げます。

なお、目録中の配列は朝比奈正二郎(1966)基準昆虫分類表に従いました。また、番号の前の\*マークは、三熊山新記録を示すものです。

## 目 録

ODONATA トンボ目

Agrionidae イトトンボ科

1. *Ceriagrion melanurum* Selys      キイトトンボ  
石原ほか ( 1974 )  
Lestidae      アオイトトンボ科
2. *Sympetma paedisca* Brauer      オツネントンボ  
石原ほか ( 1974 )
3. *Lestes temporalis* Selys      オオアオイトトンボ  
石原ほか ( 1973 )  
Calopterygidae      カワトンボ科
4. *Calopteryx atrata* Selys      ハグロトンボ  
堀田 ( 1976 )  
Aeschnidae      ヤンマ科
5. *Gynacantha japonica* Bartenef      カトリヤンマ  
堀田 ( 1976 )  
Cordulegasteridae      オニヤンマ科
6. *Anotogaster sieboldii* Selys      オニヤンマ  
堀田 ( 1976 )  
Corduriidae      エゾトンボ科
7. *Somatochlora viridiaenea atrovirens* Selys      オオエゾトンボ  
石原ほか ( 1974 )  
Libellulidae      トンボ科
8. *Cvocothemis servilia* Drury      ショウジョウトンボ  
堀田 ( 1976 )
9. *Sympetrum striolatum imitoides* Bartenef      タイリクアカネ  
石原ほか ( 1973 )
10. *Sympetrum frequens* Selys      アキアカネ  
石原ほか ( 1973 )
11. *Sympetrum parvulum* Bartenef      ヒメアカネ  
石原ほか ( 1974 )
12. *Sympetrum eroticum eroticum* Selys      マユタテアカネ  
堀田 ( 1976 )
13. *Sympetrum risi risi* Bartenef      リスアカネ  
石原ほか ( 1974 )

14. *Sympetrum baccha matutinum* Ris    コノシメトンボ  
石原ほか(1973)
15. *Sympetrum infuscatum* Selys    ノシメトンボ  
石原ほか(1973)
16. *Sympetrum speciosum speciosum* Oguma    ネキトンボ  
石原ほか(1973)
17. *Rhyothemis fuliginosa* Selys    チョウトンボ  
堀田(1976)

ORTHOPTERA    直    翅    目

- Trigonidiidae    クサヒバリ科
18. *Homoeoxipho lycoidec* Walker    ヤマトヒバリ  
石原ほか(1973)
- Nemobiidae    マダラスズ科
19. *Pteronemobius flavoantennalis* Shiraki    ヒゲジロスズ  
石原ほか(1973)
- Mogoplistidae    カネタタキ科
20. *Ovnebius Kanetataki* Matsumura    カネタタキ  
石原ほか(1973)
- Gryllidae    コオロギ科
21. *Gryllus nipponensis* Shiraki    ヒメコオロギ  
石原ほか(1973)
- Gryllomorphidae    クチキコオロギ科
22. *Duolandrevus coulonianus* Saussure    クチキコオロギ  
山崎(1973);石原ほか(1973);山崎(1974-1);山崎(1974-2);山崎(1975)
- Locustidae    バッタ科
23. *Atractomorpha bedeli* Bolivar    オンブバッタ  
山崎(1975);堀田(1976)
24. *Gonista bicolor* de Haan    ショウリョウバッタモドキ  
山崎(1975);堀田(1976)
- Tettigoniidae    キリギリス科

25. *Metrioptera hime* Furukawa ヒメギス  
山崎 ( 1975 ) ; 堀田 ( 1976 )
26. *Phaneroptera falcata* Poda ツユムシ  
石原ほか ( 1973 )
- \* 27. *Ducetia japonica* Thunberg セスジツユムシ  
14. IX. 1974 ( K. Kido )
28. *Holochlora japonica* Brunner von Wattenwyl クダマキモドキ  
山崎 ( 1975 ) ; 堀田 ( 1976 )
29. *Hexacentrus japonicus* Karny ウマオイ  
石原ほか ( 1974 )
30. *Conocephalus gladius* Redtenbacher オナガササキリ  
石原ほか ( 1973 ) ; 山崎 ( 1975 )  
Stenopelmatidae カマドウマ科
31. *Diestrammena apicalis* Brunner von Wattenwyl カマドウマ  
石原ほか ( 1973 )  
Prisomeridae ナナフシムシ科
32. *Phraortes elongatus* Thunberg ナナフシ  
石原ほか ( 1973 )  
Mantidae カマキリ科
33. *Acromantis japonica* Westwood ヒメカマキリ  
石原ほか ( 1973 )

DICTYOPTERA 網 翅 目

- Panesthidae オオゴキブリ科
34. *Panesthia spadica* Shiraki オオゴキブリ  
石原ほか ( 1973 ) ; 登日 ( 1974 ) ; 1 ex., 23. VII. 1976 ( N. Hirochi )  
Blattellidae チャバネゴキブリ科
35. *Blattella nipponica* Asahina モリチャバネゴキブリ  
石原ほか ( 1973 )
36. *Lupparia nigra* Shiraki ヒメクロゴキブリ  
石原ほか ( 1974 )

PSOCOPTERA チャタテムシ目

Psocidae チャタテムシ科

37. *Psococerastis kurokiana* Enderlein オオスジチャタテ  
石原ほか(1973)

HEMIPTERA 半翅目

Plataspidae マルカメムシ科

- \* 38. *Coptosoma punctissimam* Montandon マルカメムシ  
2 ex., 26. X. 1974 (K. Kido)

Pentatomidae カメムシ科

39. *Laprius varicornis* Dallas フタテンカメムシ  
石原ほか(1974)

40. *Nezara antennata* Scott アオクサカメムシ  
石原ほか(1974)

- \* 41. *Plautia crossata* Dallas チャバネアオカメムシ  
1 ex., 19. IV. 1975 (N. Hirochi)

42. *Plautia splendens* Distant ヒメチャバネアオカメムシ  
石原ほか(1973)

Coreidae ヘリカメムシ科

43. *Riptortus clavatus* Thunberg ホソヘリカメムシ  
石原ほか(1973)

Berytidae イトカメムシ科

44. *Yemma exilis* Horvath イトカメムシ  
石原ほか(1973)

Lygaeidae ナガカメムシ科

- \* 45. *Metochus abbreviatus* Scott オオモンシロナガカメムシ  
1 ex., 29. V. 1976 (K. Kawase)

46. *Rhyparochromus albomaculatus* Scott モンシロナガカメムシ  
石原ほか(1974)

Largidae オオホシカメムシ科

47. *Physopelta cincticollis* Stal ヒメホシカメムシ  
石原ほか(1974)

- Tingidae    グンバイムシ科
48. *Agramma nexilis* Drake    ズグロナガグンバイ  
石原ほか(1973)
49. *Stephanitis fasciicarina* Takeya    クスグンバイ  
石原ほか(1973)
- Reduviidae    サシガメ科
50. *Empicoris brachystigma* Horvath    マダラカモドキサシガメ  
石原ほか(1973)
51. *Sphecanolestes impressicollis* Stal    シマサシガメ  
堀田(1975)    堀田(1976)
- Anthocoridae    ハナカメムシ科
52. *Amphiareus obscuriceps* Poppius    ヤサハナカメムシ  
石原ほか(1973)
- Hebridae    ケシミズカメムシ科
53. *Hebrus nipponicus* Horvath    ケシミズカメムシ  
石原ほか(1973)
- Veliidae    カタビロアメンボ科
54. *Microvelia douglasi* Scott    ケシカタビロアメンボ  
石原ほか(1973)
55. *Microvelia horvathi* Lundblad    ホルバートカタビロアメンボ  
石原ほか(1973)
- Gerridae    アメンボ科
56. *Gerris (Aquarius) paludum insularis* Motschulsky    アメンボ  
石原ほか(1973)
- Ochteridae    メミズムシ科
57. *Ochterus marginatus flavomarginatus* Scott    メミズムシ  
石原ほか(1973)
- Nepidae    タイコウチ科
58. *Ranatra unicolor* Scott    ヒメミズカマキリ  
石原ほか(1973)
- Corixidae    ミズムシ科
59. *Sigara substriata* Uhler    コミズムシ

石原ほか(1973)

60. *Sigara nigroventralis* Matsumura ハラグロコムズムシ

石原ほか(1973)

61. *Micronecta sedula* Horvath チビズムシ

石原ほか(1973)

62. *Sigara septemlineata* Paiva エサキコムズムシ

石原ほか(1973)

Cicadidae セミ科

63. *Cryptotympana japonensis* Kato クマゼミ

堀田(1976)

64. *Graptopsaltria nigrofascata* Motschulsky アブラゼミ

堀田(1976); 1♀, 4. IX. 1976(K. Kawase)

65. *Platypleura kaempferi* Fabricius ニイニイゼミ

堀田(1974) 堀田(1976)

66. *Euterpnosia chibensis* Matsumura ヒメハルゼミ

登日(1975)

67. *Meimuna opalifera* Walker ツクツクボウシ

堀田(1976); 2♂, 4. IX. 1976(N. Hirochi)

68. *Oncotympana maculaticollis* Motschulsky ミンミンゼミ

堀田(1976); 1♂, 4. IX. 1976(K. Kawase)

Cercopidae アワフキムシ科

69. *Atuphora stictica* Matsumura ホシアワフキ

石原ほか(1973)

70. *Obiphora intermedia* Uhler シロオビアワフキ

石原ほか(1973)

71. *Tilophora flavipes* Uhler マツアワフキ

石原ほか(1973)

Tettigellidae オオヨコバイ科

72. *Bothrogonia japonica* Ishihara ツマグロオオヨコバイ

石原ほか(1973); 3 ex., 14. IX. 1974(K. Kawase)

Idioceridae ズキンヨコバイ科

73. *Idiocerus yanoi* Matsumura ヤノズキンヨコバイ

石原ほか(1974)

Nirvanidae ホソサジヨコバイ科

74. *Nirvana pallida* Melichar ホソサジヨコバイ

石原ほか(1974)

Cicadellidae ヒメヨコバイ科

75. *Platytettix pulchrus* Matsumura マダラヒメヨコバイ

堀田(1976)

Ricaniidae ハゴロモ科

76. *Pochazia fuscata albomaculata* Uhler アミガサハゴロモ

石原ほか(1973)

Flatidae アオバハゴロモ科

77. *Geisha distinctissima* Walker アオバハゴロモ

石原ほか(1973)

NEUROPTERA 脈 翅 目

Osmylidae ヒバカゲロウ科

78. *Spilosmylus tuberculatus* Walker ヤマトヒロバカゲロウ

石原ほか(1974)

Hemerobiidae ヒメカゲロウ科

79. *Eumicromus numerosus* Navas チャバネヒメカゲロウ

石原ほか(1973)

Chrysopidae クサカゲロウ科

80. *Chrysopa septempunctata* Wesmael ヨツボシクサカゲロウ

石原ほか(1973)

LEPIDOPTERA 鱗 翅 目

Hesperiidae セセリチョウ科

81. *Choaspes benjaminii japonica* Murray アオバセセリ

田中(1955), 堀田(1956)(1959), 登日(1968), 堀田(1973)

石原ほか(1974)

82. *Parnara guttata* Bremer et Grey イチモンジセセリ

堀田(1976)

Papilionidae アゲハチョウ科

83. *Graphium sarpedon nipponum* Fruhstorfer アオスジアゲハ  
堀田(1956)(1959)(1973)(1976)

84. *Papilio xuthus* Linné アゲハ  
堀田(1976)

85. *Byasa alcinous* Klug ジャコウアゲハ  
堀田(1976)

86. *Papilio protenor demetrius* Cramer クロアゲハ  
田中(1955), 堀田(1976)

87. *Papilio helenus niccohiccolens* Batler モンキアゲハ  
田中(1955), 堀田(1956)(1959)(1976)

88. *Papilio bionor dehaanii* C. et R. Felder カラスアゲハ  
田中(1955), 堀田(1976)

Pieridae シロチョウ科

89. *Pieris rapae crucivora* Boisduvar モンシロチョウ  
堀田(1976)

90. *Eurema hecabe mantarina* de l'Orza キチョウ  
堀田(1976)  
2♂, 14. IX. 1974(T. Nara),  
1♀, 14. IX. 1974(K. Kido)

Lycaenidae シジミチョウ科

91. *Ahlbergia ferrea* Butler コッパメ  
堀田(1976)

92. *Lycaena phlaeas daimio* Seitz ベニシジミ  
堀田(1976)

93. *Lampides boetcus* Linné ウラナシジミ  
堀田(1976)  
2♀, 26. X. 1974(T. Nara)

94. *Everes argiades hellotia* Ménétviés ツバメシジミ  
堀田(1976)  
1♀, 14. IX. 1974(K. Kido)

95. *Zizeeria maha grgia ménétríés* ヤマトシジミ

堀田(1976)

96. *Celastrina argiolus lodonides* de l' Orza      ルリシジミ

堀田(1976)

1♀, 14. IX. 1974 (T. Nara),

2♀, 21. IX. 1974 (N. Hirochi)

Curetidae      ウラギンシジミ科

97. *Curetis acuta paracuta* de Nicéville      ウラギンシジミ

石原ほか(1973)

1♀, 14. IX. 1974 (K. Kido),

1♂, 26. X. 1974 (T. Nara)

Danaidae      マダラチョウ科

- \* 98. *Caduga sita nipponica* Moore      アサギマダラ

1♀, 29. V. 1976 (T. Nara)

Libytheidae      テングチョウ科

99. *Libythea celtis celtoides* Fruhstorfer      テングチョウ

堀田(1976)

Nymphalidae      タテハチョウ科

100. *Damora sagana liane* Fruhstorfer      メスグロヒョウモン

堀田(1976)

1♂, 14. IX. 1974 (K. Kido)

101. *Argyreus hyperbius* Linne'      ツマグロヒョウモン

堀田(1976)

1♂, 29. V. 1976 (T. Nara)

102. *Neptis aceris intermedia* W. B. Pryer      コミスジ

堀田(1976)

2♀, 14. IX. 1974 (K. Kido),

1♂, 14. IX. 1974 (T. Nara)

103. *Vanessa indica* Herbst      アカタテハ

堀田(1976)

1♂, 26. X. 1974 (K. Kido),

1♀, 26. X. 1974 (T. Nara)

104. *Kaniska canace no-japonicum* von Siebold      ルリタテハ

堀田 ( 1976 )

105. *Polygonia c - aureum* Linne´ キタテハ

堀田 ( 1976 )

1 ♀ , 26. X. 1974 ( T . Nara )

106. *Dichorragia nesimachus nesiotus* Fruhstorfer スミナガシ

田中 ( 1955 ) , 堀田 ( 1959 ) ( 1973 ) , 登田 ( 1976 )

107. *Hestina japonica* C. et R. Felder ゴマダラチョウ

堀田 ( 1976 )

Satyridae ジャノメチョウ科

108. *Ypthima argus* Butler ヒメウラナミジャノメ

堀田 ( 1976 )

1 ♂ , 14. IX. 1974 ( T . Nara )

109. *Minois dryas bipunctatus* Motschulsky ジャノメチョウ

堀田 ( 1976 )

110. *Mycalesis gotama fulginia* Fruhstorfer ヒメジャノメ

堀田 ( 1976 )

111. *Mycalesis francisca perdiccas* Hewitson コジャノメ

堀田 ( 1976 )

112. *Kirrodessa sicelis* Hewitson ヒカゲチョウ

堀田 ( 1976 )

1 ♂ , 1 ♀ , 14. IX. 1974 ( K . Kido )

113. *Neope goschkevitschii* Ménétries サトキマダラヒカゲ

堀田 ( 1976 )

Sphingidae スズメガ科

114. *Psilogramma increta* Walker シモフリスズメ

石原ほか ( 1974 )

115. *Cephanodes hyalis* Linne´ オオスカシバ

堀田 ( 1976 )

116. *Macroglossun pyrrhosticta* Butler ホシホウジャク

堀田 ( 1976 )

1 ♂ , 21. IX. 1974 ( N . Hirochi )

Noctuidae ヤガ科

117. *Amphipura monolitha* Guenée オオシマカラスヨトウ  
石原ほか ( 1973 )
118. *Catocala kuangtungensis* Mell クロシオキシタバ  
石原ほか ( 1974 )  
Geometridae シャクガ科
119. *Jodis urosticta* Prout ウスキヒメアオシャク  
堀田 ( 1976 )
120. *Biston robustum* Butler トビモンオオエダシャク  
石原ほか ( 1974 )
- \*121. *Ourapteryx nivea* Butler ウスキツバメエダシャク  
18, 29. V. 1976 ( T. Nara )  
Zygaenidae マダラガ科
122. *Pidorus slaucopis atratus* Butler ホタルガ  
堀田 ( 1976 )  
Pyralididae メイガ科
123. *Herculia gloucinalis* Linné フタスジシマノメイガ  
堀田 ( 1976 )
124. *Palpita nigropunctalis* Bremer マエアカスカシノメイガ  
堀田 ( 1976 )  
Gelechiidae キバガ科
125. *Protobathra leucostola* Meyrick ゴマフシロキバガ  
堀田 ( 1976 )

D I P T E R A 双 翅 目

- Tipulidae ガガンボ科
- \*126. *Ctenophora* ( *Ctenophora* ) *nohirae* Matsumura スネブトクシヒゲガガンボ  
19, 26. VII. 1976 ( T. Nara )  
Culicidae カ科
127. *Armigeres subatus* ( Coquillett ) オオクロヤブカ  
石原ほか ( 1973 )
128. *Aedes* ( *Stegomyia* ) *albopictus* ( Skuse ) ヒトスジシマカ  
石原ほか ( 1973 )

Tadanidae アブ科

- \*129. *Tabanus chrysurus* Loew アカウシアブ  
1 ex. 23. VII. 1976 (N. Hirochi)

Bombyliidae ツリアブ科

- \*130. *Bombylus major* Linné ビロウドツリアブ  
1 ex. 23. VII. 1976 (N. Hirochi)

Asilidae ムシヒキアブ科

- \*131. *Neoitamus angusticornis* Loew マガリケムシヒキ  
1♂. 23. VII. 1976 (N. Hirochi)

Syrphidae ハナアブ科

- \*132. *Volucella nigricans* Coquillett クロベッコウハナアブ  
1♀. 29. V. 1976 (T. Nara)

- \*133. *Megaspis zonata* Fabrius オオハナアブ  
1 ex. 14. IX. 1974 (T. Nara),  
1 ex. 21. IX. 1974 (K. Kido),  
1 ex. 26. X. 1974 (K. Kido),  
1 ex. 26. X. 1974 (T. Nara)

- \*134. *Tubifera virgatus* Coquillett アシプトハナアブ  
1♀. 19. IV. 1975 (N. Hirochi)

135. *Baccha maculata* walker マダラコシボソハナアブ  
石原ほか (1973)

- \*136. *Syrphus bilineatus* Matsumura フタスジハナアブ  
2♀. 19. IV. 1975 (N. Hirochi)

- \*137. *Melanostoma scalare* Fabricius ホシツヤヒラタアブ  
1♂. 19. IV. 1975 (N. Hirochi)

Calliphoridae クロバエ科

138. *Luciliaporp ampullacea* Villeneuve コガネキンバエ  
石原ほか (1973)

Tachinidae ヤドリバエ科

- \*139. *Echinomyia mikado* Kirby セスジハリバエ  
1 ex. 26. X. 1974 (T. Nara)

COLEOPTERA 鞘翅目

Cicindelidae ハンミョウ科

- \*140. *Cicindela japana* Motschulsky ニワハンミョウ  
1 ex, 29. V. 1976 (K. Kawase)
141. *Cicindela japonica* Thunberg ハンミョウ  
堀田(1959)(1976), 1 ex, 10. IX. 1976 (K. Kawase)
142. *Cicindela specularis* Chaudoir コハンミョウ  
堀田(1976)

Harpalidae ゴミムシ科

143. *Synuchus nitidus* Motschulsky オオクロツヤヒラタゴミムシ  
石原ほか(1973)
144. *Synuchus cycloderus* Bates クロツヤヒラタゴミムシ  
石原ほか(1973)
145. *Synuchus arcuaticollis* Motschulsky マルガタツヤヒラタゴミムシ  
石原ほか(1973)
146. *Macrochlaenites costiger* Chaudoir スジアオゴミムシ  
堀田(1976)

Haliplidae コガシラミズムシ科

147. *Peltodytes intermedius* Sharp コガシラミズムシ  
石原ほか(1973)

Dytiscidae ゲンゴロウ科

148. *Guignotus japonicus* Sharp チビゲンゴロウ  
石原ほか(1973)
149. *Laccophilus difficilis* Sharp ツブゲンゴロウ  
石原ほか(1973)
150. *Laccophilus lewisius* Sharp タテナミツブゲンゴロウ  
石原ほか(1973)
151. *Laccophilus sharpi* Régimbart アヤナミツブゲンゴロウ  
堀田(1976)
152. *Hydaticus grammicus* Germar コシマゲンゴロウ  
石原ほか(1974)

Gyrinidae ミズスマシ科

153. *Gyrinus gestroi* Régimbart ヒメミズスマシ  
石原ほか(1974)  
Hydrophilidae ガムシ科
154. *Sternolophus rufipes* Fabricius ヒメガムシ  
石原ほか(1973)  
Staphylinidae ハネカクシ科
155. *Phucobius simulator* Sharp ウミベアカバハネカクシ  
石原ほか(1973)  
Lucanidae クワガタムシ科
156. *Macrodorcos rectus* Motschulsky コクワガタ  
堀田(1976)
157. *Figulus binodulus* Waterhouse チビクワガタ  
石原ほか(1973), 登田(1974)  
Geotrupidae センチコガネ科
158. *Geotrupes laevistriatus* Motschulsky センチコガネ  
堀田(1976)  
Scarabaeidae コガネムシ科
159. *Onthophagus atripennis* Waterhouse コブマルエンマコガネ  
石原ほか(1973), 高橋(1975), 16, 23. VII. 1976 (H. Hirochi)
160. *Allomyrina dichotoma* Linné カブトムシ  
石原ほか(1974)
161. *Anomala cuprea* Hope ドウガネブイブイ  
石原ほか(1974)
162. *Blitopertha orientalis* Waterhouse セマダラコガネ  
石原ほか(1974), 1 ex, 23. VII. 1976 (N. Hirochi)
163. *Rhomborrhina japonica* Hope カナブン  
堀田(1959)(1974)(1976)  
Buprestidae タマムシ科
164. *Chrysochroa fulgidissima* Schönherr タマムシ  
堀田(1959)(1976)
165. *Chalcophora japonica* Gory ウバタマムシ

堀田(1959)(1976)

166. *Buprestis haemorrhoidalis* Herbst クロタマムシ  
石原ほか(1974)  
*Trixagidae* ヒゲブトコメツキ科
167. *Throscus longurus* Weise ヒゲブトコメツキ  
堀田(1976)  
*Buprestidae* タマムシ科
168. *Endelus japonicus* Obenberger (エグリタマムシの一種)  
石原ほか(1974)
169. *Trachys griseofasciata* F. Saunders ナミガタチビタマムシ  
石原ほか(1974)
170. *Trachys robusta* E. Saunders サシゲチビタマムシ  
石原ほか(1974)  
*Elateridae* コメツキムシ科
171. *Alaus berus* Candéze ウバタマコメツキ  
堀田(1976)  
*Lycidae* ベニボタル科
- \*172. *Platycis otome* Kôno ムネアカテングベニボタル  
2 ex. 19. IV. 1975 (N. Hirochi)  
*Anobiidae* シバンムシ科
173. *Mizodorcatoma pinicolae* N. Hayashi ツガタゲミゾシバンムシ  
石原ほか(1973)  
*Nitidulidae* ケシキスイムシ科
174. *Haptoncus ocularis* Fairmaire モンチビヒラタケシキスイ  
石原ほか(1973)  
*Silvanidae* ホソヒラタムシ科
175. *Psammoecus triguttatus* Reitter ミツモンセマルヒラタムシ  
石原ほか(1973)
176. *Silvanoprus srouvellei* Reitter ホソミツカドコナヒラタムシ  
石原ほか(1973)  
*Cryptophagidae* キスイムシ科
177. *Cryptophagus decoratus* Reitter クロモンキスイ

- 石原ほか(1973)
178. *Cryptophagus lewisi* Reitter  
石原ほか(1973)
179. *Cryptophagus varians* Grouvelle  
石原ほか(1973)  
Coccinellidae テントウムシ科
180. *Rodolia limbata* Motschulsky ベニヘリテントウ  
石原ほか(1974)
181. *Scymnus hoffmanni* Weise クロヘリヒメテントウ  
石原ほか(1973)
182. *Coccinella septempunctata* Linné ナナホシテントウ  
堀田(1976)
183. *Eocaria muiri* Timberlake ムーアシロホシテントウ  
石原ほか(1973)
- \*184. *Ill eis koebelei* Timberlake キイロテントウ  
1 ex, 29. V. 1976 (N. Hirochi)
185. *Scymnus (Pullus) giganteus* H. Kamiya オニヒメテントウ  
石原ほか(1973)
186. *Nephus kompirasanus* (H. Kamiya) ムモンヒメテントウ  
石原ほか(1974)  
Corylophidae ミジンムシ科
187. *Sericoderus lateralis* Gyllenhal ムクゲダエンミジンムシ  
石原ほか(1973)  
Lathridiidae ヒメマキムシ科
188. *Stephosthus chinensis* Reitter ヒメマキムシ  
石原ほか(1973)
189. *Corticaria ornata* Reitter クロオビヒメマキムシ  
石原ほか(1973)  
Tenebrionidae ゴミムシダマシ科
190. *Diaperis lewisi* Bates モンキゴミムシダマシ  
石原ほか(1973)
191. *Platydemia subfascia* Walker ベニモンキノコゴミムシダマシ

石原ほか(1973)

192. *Menephilus arciscelis* Marseul オオツヤホソゴミムシダマシ  
石原ほか(1974)
193. *Plesiophthalmus nigrocyanus* Motschulsky キマワリ  
堀田(1976)  
Lagriidae ハムシダマシ科
194. *Luprops sinensis* Marseul ヒゲブトハムシダマシ  
堀田(1976)  
Alleculidae クチキムシ科
195. *Allecula fuliginosa* Mäklin オオクチキムシ  
堀田(1976)  
Mordellidae ハナノミ科
196. *Glipostenoda rosseola* Marseul チャイロヒメハナノミ  
堀田(1976)  
Cerambycidae カミキリムシ科
197. *Cephalus unicolor* Gahan ムナクボカミキリ  
石原ほか(1974)
- \*198. *Pseudaolesthes chrysothrix* Bates キマダラカミキリ  
1♀, 26. VII. 1976 (N. Hirochi)
199. *Rhaphma quinquefasciata* Castelnau et Gory ヨツスジトラカミキリ  
堀田(1958)(1971)(1976)
200. *Uraecha bimaculata* Thomson ヤハズカミキリ  
石原ほか(1974)
- \*201. *Acalolepta sejuncta* Bates ニセビロウドカミキリ  
1♀, 23. VII. 1976 (K. Kawase)
202. *Miaenia tonsa* Bates ケシカミキリ  
石原ほか(1974)
203. *Nupserha marginella* Bates ヘリグロリングカミキリ  
堀田(1958)(1971)(1976)  
Chrysomellidae ハムシ科
- \*204. *Lilioceris subpolita* Motschulsky アカクビナガハムシ  
1 ex, 23. VII. 1976 (K. Kawase)

- \*205. *Lilioceris rugata* Baly キイロクビナガハムシ  
1 ex, 26. VII. 1976 (T. Nara)
206. *Chlamisus spilotus* (Baly) クヌギコブハムシ  
石原ほか(1973)
207. *Longitarsus kimotoi* Ohno ルリアシナガトビハムシ  
石原ほか(1973)
208. *Demotina decorata* Baly チビアラゲサルハムシ  
石原ほか(1974)
209. *Demotina modesta* Baly チャイロアラゲサルハムシ  
石原ほか(1974)
210. *Altica cyanea* (Weber) カミナリトビハムシ  
石原ほか(1974)
- Attelabidae オトシブミ科
- \*211. *Euops splendida* Voss カシルリオトシブミ  
2 ex, 23. VII. 1976 (N. Hirochi)
- Curculionidae ゾウムシ科
212. *Didothis melancholica* Roelofs ツヤケシヒメゾウムシ  
石原ほか(1973)
- \*213. *Curculio dentipes* Roelofs クリシギゾウムシ  
1 ex, 21. IX. 1974 (K. Kido)
214. *Rhynchaenus dorsoplanatus* Roelofs ヒラセノミゾウムシ  
石原ほか(1974)
215. *Rhynchaenus takabayashii* (Kôno) ムネスジノミゾウムシ  
堀田(1976)

H Y M E N O P T E R A 膜 翅 目

Tenthredinidae ハバチ科

216. *Athalia japonica* Klug ニホンカブラハバチ  
石原ほか(1973)
- \*217. *Nesotaxonus flavescens* Marlatt チャイロハバチ  
1 ex, 29. V. 1976 (T. Nara)
- Argidae ミフシハバチ科

- \*218. *Arge similis* Vollenhoven      ルリチュウレンジ  
 1 ex, 14. IX. 1974 (N. Hirochi)  
 Ichneumonidae      ヒメバチ科
- \*219. *Ichneumon tibialis* Uchida      サキマグラヒメバチ  
 1 ex, 21. IX. 1974 (K. Kido)
220. *Gotra octocincta* Ashmead      キマダラコシホソヒメバチ  
 石原ほか (1974)
- \*221. *Metopius maruyamensis* Uchida      マルヤマメンガタヒメバチ  
 1 ex, 21. IX. 1974 (K. Kido)  
 Braconidae      コマユバチ科
- \*222. *Tropobracon jokohamensis* Cameron      ヨコハマコマユバチ  
 1 ♂, 10. IX. 1975 (K. Kawase)
223. *Iphiaulax impostor* Scopoli      ハネグロアカコマユバチ  
 石原ほか (1973)  
 Chalcididae      アシプトコバチ科
224. *Haltichella clavicornis* (Ashmead)      ヒゲブトムネトゲアシプトコバチ  
 石原ほか (1974)  
 Encyrtidae      トビコバチ科
225. *Anabrolepis lindingaspidis* Tachikawa      クロマルカイガラトビコバチ  
 石原ほか (1974)  
 Formicidae      アリ科
226. *Camponotus devestivus* Wheeler      アメイロオオアリ  
 石原ほか (1973)
227. *Camponotus caryae quadrinotatus* Forel      ヨッポシオオアリ  
 堀田 (1976)  
 Scoliididae      ツチバチ科
- \*228. *Campsomeris schulthessi* Bettem      ハラナガツチバチ  
 1 ♂, 14. IX. 1974 (K. Kawase), 2 ♂, 1 ♀, 26. X. 1974 (T. Nara)
229. *Campsomeris prismatica* Smith      キンケハラナガツチバチ  
 堀田 (1976)  
 Vespidae      スズメバチ科

- \*230. *Vespula lewisi* Cameron クロスズメバチ  
 1 ♀, 14. IX. 1974 (H. Harada), 3 ♀, 21. IX. 1974 (N. Hirochi), 3 ♀, 21. IX. 1974 (T. Nara), 2 ♀, 26. X. 1974 (K. Kido)
- \*231. *polistes mandarinus* Saussure キボシアシナガバチ  
 1 ♀, 21. IX. 1974 (H. Harada)
- \*232. *parapolybia varia* Fabricius ホソアシナガバチ  
 1 ♀, 23. VII. 1976 (K. Kawase), 1 ♀, 23. VII. 1976 (N. Hirochi), 2 ♂, 4. IX. 1976 (K. Kawase), 1 ♂, 4. IX. 1976 (N. Hirochi)
233. *Eamenes micado* Cameron トックリバチ  
 堀田 (1976)
- \*234. *Eumenes samuray* Schulthess サムライトックリバチ  
 1 ♂, 14. IX. 1974 (K. Kido),  
 1 ♂, 4. IX. 1976 (T. Nara)
- \*235. *Eumenes decorata* Smith スズバチ  
 1 ♂, 21. IX. 1974 (N. Hirochi), 1 ♂, 26. IX. 1974 (K. Kido)
- \*236. *Vespa mandarinia* Smith スズメバチ  
 1 ♀, 11. XI. 1975 (H. Harada)
- \*237. *Vespa xanthoptera* Cameron キイロスズメバチ  
 1 ♀, 14. IX. 1974 (T. Nara)
238. *Vespa analis* Fabricius コガタスズメバチ  
 石原ほか (1973)
239. *Auterhynchium flavomarginatum micado* Kirsch オオフトオビドロバチ  
 堀田 (1976)
- Pompilidae ベッコウバチ科
240. *Cryptocheilus sugiharai* Uchida スギハラベッコウ  
 石原ほか (1974)
- \*241. *Cyphononyx dorsalis* Lepeletier ベッコウバチ  
 1 ♂, 23. VII. 1976 (N. Hirochi)
- \*242. *Malloscelis ryoheii* Ishikawa キバネトゲアシベッコウ

1 ♀, 21. IX. 1974 (N. Hirochi)

243. *Parabatozonus hakodadi* Dalla Torre      フタモンベッコウ  
石原ほか (1974)
- \*244. *Batozonellus annulatus* Fabricius      キオビベッコウ  
1 ♀, 14. IX. 1974 (K. Kido)
- \*245. *Anoplius samariensis* Pallas      オオモンクロベッコウ  
1 ♀, 4. IX. 1976 (T. Nara)  
Sphecidae      ジガバチ科
246. *Trypoxylon obsonator* Smith      ジガバチモドキ  
石原ほか (1973)
247. *Ammophila sabulosa infesta* Smith      ジガバチ  
堀田 (1976), 1 ex, 4. IX. 1976 (T. Nara)  
Halictidae      コハナバチ科
- \*248. *Nomia punctulata* Dalla Torre      アオスジハナバチ  
1 ♂, 14. IX. 1974 (T. Nara)  
Megachilidae      ハキリバチ科
- \*249. *Coelioxys yanonis* Matsumura      ヤノトガリハナバチ  
1 ex, 4. IX. 1976 (T. Nara)  
Apidae      ミツバチ科
- \*250. *Tetralonia nipponensis* Pérez.      ニッポンヒゲナガハナバチ  
1 ex, 14. IX. 1974 (T. Nara), 4 ex, 21. IX. 1974 (K. Kido)
- \*251. *Bombus sapporensis* Cockerell      オオマルハナバチ  
1 ♀, 18. IX. 1976 (N. Hirochi)
- \*252. *Bombus ignitus* Smith      クロマルハナバチ  
2 ♂, 19. IV. 1975 (N. Hirochi)

### 参 考 文 献

1. 田 中      蕃 (1955)      淡路島採集記  
MDK News 8(7): 82-84.
2. 堀 田      久 (1956)      淡路島の蝶類  
兵庫生物 3(3): 114-115.
3. ————— (1958)      淡路島のカミキリムシ類

- 兵庫生物 3(4): 255-257.
4. \_\_\_\_\_ (1959) 淡路島の蝶(1)  
MDK News (52): 7-9.
  5. 堀田 久(1959) 淡路島の蝶(2)  
MDK News (53): 8-9.
  6. \_\_\_\_\_ (1959) 淡路島産甲虫目録(2)  
兵庫生物 3(5): 376-378.
  7. 登日 邦明(1938) 洲本市三熊山にアオバセセリ産す  
PARNASSIUS (5/6): 13.
  8. 氏原 信治(1969) 洲本市内の採集地案内 その2 三熊山  
INSECT (10/11): 5-7.
  9. 堀田 久(1971) 淡路島のカミキリムシ  
PARNASSIUS (8): 1-5.
  10. \_\_\_\_\_ (1973) 淡路島産の蝶類について  
PARNASSIUS (9): 3-8.
  11. 山崎 俊道(1973) クチキコオロギ淡路島の各地に産す  
PARNASSIUS (11): 1-2.
  12. \_\_\_\_\_ (1974-1) 秋・冬のクチキコオロギ  
PARNASSIUS (12): 1-4
  13. \_\_\_\_\_ (1974-2) 春・夏のクチキコオロギ  
PARNASSIUS (13): 9-10.
  14. 石原 ほか(1973) 本四架橋ルードの島々の昆虫相, 本四架橋に伴う周辺地域の自然  
環境保全のための調査報告書  
(動物) 57-101.
  15. \_\_\_\_\_ (1974) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ その2  
(動物) 75-94.
  16. 堀田 久(1974) 淡路島産のセミ類について  
PARNASSIUS (12): 13-14.
  17. 登日 邦明(1974) チビクワガタの採集例  
PARNASSIUS (13): 8.
  18. 堀田 久(1974) 淡路島産コガネムシ類

- PARNASSIUS (13) : 1 - 3.
19. 山崎俊道(1975) 淡路島産バッタ類  
PARNASSIUS (14) : 7 - 13.
20. 堀田久(1975) 淡路島のカメムシ類について  
PARNASSIUS (14) : 4 - 6.
21. 登日邦明(1975) ヒメハルゼミの新産地  
PARNASSIUS (15) : 13.
22. 高橋寿郎(1975) 淡路島産コガネムシ類について  
PARNASSIUS (14) : 1 - 3.
23. 堀田久(1976) 洲本市三熊山の昆虫  
「三熊山を考える」シンポジウム討議資料

## 編 集 後 記

- ▽ 本年度の1号目をお届けします。
- ▽ 本号には、柳学園高校生物部が数年前から取り組んでいた三熊山の昆虫目録が発表されました。先号の堀田久氏の先山の昆虫相をはじめとし、このように各地のFaunaが次第に明らかにされてゆくのは、大変うれしいことです。
- ▽ シーズン到来。諸兄の活躍を期待します。 ( T )

### PARNASSIUS No.17

1977年4月20日印刷

1977年4月23日発行

編集者 登日邦明

発行所 淡路昆虫研究会

〒656-21 兵庫県津名郡津名町大町畑235 登日方

振替 神戸 49591

印刷所 れいめい社

〒656 洲本市本町5丁目1番24号