

PARNASSIUS

No. 17

目 次

| | | |
|---------------------------|---------------------|---|
| 柏原山冬虫夏草採集記 | 山西 元..... | 1 |
| 淡路島のシデムシ類について | 堀田 久..... | 2 |
| 淡路島産蜂類覚え書 (III) | 登日邦明..... | 3 |
| 淡路島のカミキリムシ追加 (IV) | 堀田 久..... | 4 |
| コツバメ三熊山に産す | 登日邦明..... | 4 |
| 三熊山の昆虫について | 広地 昇・奈良隆史・木戸和伸..... | 5 |

淡 路 昆 虫 研 究 会

ENTOMOLOGICAL ASSOCIATION OF AWAJI

April 1977

柏原山冬虫夏草採集記

山 西 元

昭和51年12月26日淡路昆虫研究会総会にて、筆者が30年も昔の既にかびのはえた様な、かびにまつわる冬虫夏草の採集談を話したところ、会長より要請があったので茲に簡単にその顛末を述べる。

時は、昭和22年8月の末、筆者が恩師旧洲本中学校、故松沢重太郎先生に従って、洲本市柏原山（標高569米）に学界の珍品本郷草を求めて登山した時の事である。そもそも本郷草は明治35年9月7日、三重県楠村字本郷で植松栄次郎氏によって世界で始めて発見され分類学者を驚かした世界的稀品で、わが淡路でも明治43年8月21日松沢先生によって柏原山にて発見され、淡路もその産地に加えられた。この日の登山はその後40年に近い歳月が流れ、殊に戦時中の山林の荒廢で果してかゝる稀品が温存されているか否かを確認するためであった。やがて頂上お堂裏の杉や縦の林に達し林叢内に厚く堆積した朽葉の間をさがすことしばし、漸く目指す本郷草の一株を発見、この時不図も同じ朽葉の間から未だ嘗て実物に接した事のない冬虫夏草の一種カメムシタケを発見、二重の幸運に恵まれ貴重な収穫を手にして下山した。

さて冬虫夏草は、冬は虫の姿で、夏は草に変身するという事で、かく名づけられたもので、そのからくりは主に冬虫夏草菌類や、不完全菌類に属するかび類が、ハチ、セミ、チョウ、ガ、カメムシ、クモ等の幼虫や蛹、成虫等に寄生し、やがて寄主を倒し夏になると虫の体から糸状か棍棒状の子実体を伸ばし、中から孢子を飛ばし繁殖する。この子実体を草と誤認したのである。

日本産の主な冬虫夏草は、クモタケ、セミタケ、カメムシタケ、トゲアリタケ等で、世界では150種もあり、中国では古来乾燥して不老長寿の靈薬として貴ばれた。



カメムシタケ
(一名 ミミカキタケ)

Cordyceps Nutans

寄主 クサギカメムシ

Halyomorpha brevis Walker

昭52・1・23

淡路島のシテムシ類について

堀 田 久

淡路島のシテムシ類については、筆者が、1959年(兵庫生物)と1976年(Parnassius No 16)に報告したのみで他に文献は見られない。愛媛大学グループの調査は昆虫類全般にわたっているが、どうしたわけかシテムシ類についての報告は見られない。筆者の報告も先山に関する3種だけであったので、これまでの採集品をもとに淡路島のシテムシ類について報告したいと思う。なお、ここにあげた採集記録は、すべて筆者自身が採集し現在所蔵する標本によるものである。

シテムシ科 Silphidae

1. クロシテムシ *Nicrophorus concolor* Kraatz
洲本市安乎町, 1 ex., 22. VI. 1974
螢光燈に飛来したものであるが、他に数頭見られた。
2. マエモンシテムシ *Nicrophorus maculifrons* Kraatz
洲本市安乎町, 1 ex., 10. VIII. 1971
3. ヨツホシモンシテムシ *Nicrophorus quadripunctatus* Kraatz
洲本市安乎町, 1 ex., 20. X. 1974
ミミズの死体に来ていたものである。
4. ヒロオビモンシテムシ *Nicrophorus investigator* Zetterstedt
洲本市安乎町, 1 ex., 20. X. 1974
灯火に飛来したものである。
5. オオモモトシテムシ *Necrodes asiaticus* Portevin
洲本市中津川, 2 exs., 15. VIII. 1972; 洲本市安乎町, 3 exs., 22. VI. 1974; 洲本市山武牧場, 2 exs., 6. IX. 1975; 先山, 1 ex., 12. VIII. 1976
いずれも灯火に飛来したもので、個体数は非常に多い。
6. モモトシテムシ *Necrodes nigricornis* Harold
洲本市安乎町, 1 ex., 22. VI. 1974, 1 ex., 26. IX. 1975
灯火に飛来したものであるが、あまり多くない。
7. ベツコウヒラタシテムシ *Calosilpha brunicollis* Kraatz
洲本市安乎町, 1 ex., 7. VIII. 1974; 先山, 3 exs., 22. VII. 1976

安乎町のもものは灯火に飛来し、先山のもものはミミズの死体に集まっていた。

8. オオヒラタシテムシ *Eusilpha japonica* Motschulsky

先山, 1 ex., 7. VIII. 1951

前種はよく見かけるが、本種は少ないようである。

淡路島産蜂類覚え書 (III)

登 日 邦 明

今回は柳学園高校生物部 O.B. の木戸和伸・原田久志・広地 昇君の採集品の一部を記録しておく。
標本を提供して下さった三君と、同定をお願いした名城大付属高校の山田晴昭氏並びに一宮市の大
草伸治氏に厚くお礼申し上げます。

新たな採集地の詳記は下記の通りである。

Osame - Sumoto : 洲本市納 (alt. 50 m)

Simogamo - Sumoto : 洲本市下加茂 (alt. 50 m)

Yura - Sumoto : 洲本市由良 (alt. 30 m)

番号の前の*マークは、今回淡路島から新たに記録されるものである。文献は筆者の既報を参照されたい。

A P O C R I T A 細 腰 亜 目

Family Megachilidae ハキリバチ科

1. *Megachile sculpturalis* Smith オオハキリバチ

Simogamo - Sumoto, 1 ex., 11. IX. 1975 (H. Harada)

Family Vespidae スズメバチ科

2. *Vespula lewisi* Cameron クロスズメバチ

Mt. Senzan, 3 exs., 18. X. 1974 (N. Hirochi)

*3. *Eumenes micado* Cameron トックリバチ

Yura - Sumoto, 1 ex., 23. IX. 1974 (N. Hirochi)

Family Apidae ミツバチ科

*4. *Eucera spurcatipes* Pérez シロスジヒゲナガハナバチ

Osame - Sumoto, 1 ♂, 22. IX. 1974 (K. Kido)

*5. *Tetralonia mitsukurii* Cockerell ミツクリヒゲナガハナバチ

Simogamo - Sumoto, 1 ♀, 15. IX. 1975 (H. Harada)

淡路島のカミキリムシ追加 (IV)

堀 田 久

1. クワサビカミキリ *Mesosella simiola* Bates

筆者が、1976年5月25日、洲本市安乎町の自宅で薪上にいたものを1頭採集した。

2. セミスジコブヒゲカミキリ *Rhodopina lewisii* (Bates)

柳学園高校の奈良隆史君が、1975年8月1日、洲本市鮎屋において1頭採集した。標本は奈良君の好意により筆者が所蔵している。

3. シラオビゴマフケシカミキリ *Exocentrus guttulatus* Bates

柳学園高校の広地昇君が、1975年6月11日、洲本市下加茂で2頭採集した。夜間採集中灯火に飛来したとのことである。広地君の好意により標本の1頭は筆者が所蔵している。1頭は柳学園高校の生物教室に保管されている。

なお、これで淡路島産のカミキリムシは63種を数えることになった。

コツバメ 三熊山に産す

淡路島ではコツバメ *Ahlbergia ferrea* Butler は、山崎俊道氏が1965～66年当時に津名郡五色町下塚と同町広石で採集された記憶があるだけで(山崎氏談)標本は現存しない。

筆者は、山崎氏からこの話を聞く以前から本種が本島に分布する可能性を主張していたのであるが1975年4月19日午後、柳高校の生物部員と共に三熊山山頂付近で調査を行った際、地面に静止している本種を発見したが採集できなかった。また、当日、飛翔中のものも一頭目撃した。

このことから、本種は、個体数が少ないのと春先に出現するので、現在まで見逃されてきたものと考えられる。

その後現在まで再調査の機会に恵まれないが、今後各地から新しいデータが追加されることを期待したい。

(登 日 邦 明)

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 japonicas* 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 nigrocyaneus* 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)
 Scoliidae 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

