

PARNASSIUS

No. 18

目 次

海を渡るアサギマダラ (Ⅱ)	登 日 邦 明	1
アキグミの花に集まるクロフオオシロエダシャク	登 日 邦 明	3
洲本市池ノ内・猪鼻にアカシジミ産す	登 日 邦 明	3
淡路島産昆虫類採集記録	堀 田 久	4
先山でコツバメを採集	堀 田 久	16
南淡町大日ダムでクロコノマチョウ採集	浅 田 卓	17
先山でチャイロヒメカミキリ	堀 田 久	17
アカマダラコガネ三熊山に産す	登 日 邦 明	17
淡路の害虫 その(1) ミナミアオカメムシ	藤 富 正 昭	18

淡 路 昆 虫 研 究 会

ENTOMOLOGICAL ASSOCIATION OF AWAJI

February 1978



海を渡るアサギマダラ(Ⅱ)

登 日 邦 明

海を渡るアサギマダラの概略は、昆虫と自然むしべん特集号に投稿済であるが、ここではその時の状況を、もう少し詳細に記録しておきたい。

本文に入るに先立ち、貴重なデータを提供された、洲本市の坂口 操氏に厚くお礼申し上げたい。尚、標本は、筆者が保管している。

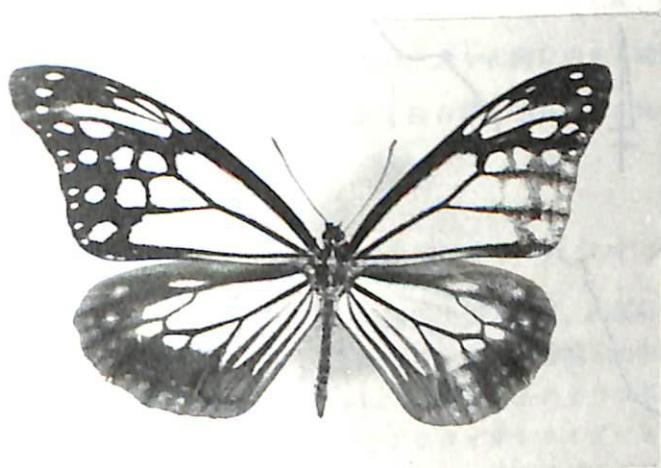


Fig.1. 洲本市安乎沖の海上で採集されたアサギマダラ
Palantica sita nipponica Moore ♂

1977年7月16日午後、坂口 操氏は愛用のモーター・ボートに乗って、魚釣りをしている友人と待ち合わせていた洲本市安乎海水浴場へ行ったが、合うことができなかった。そこで氏は、やむを得ず洲本市古茂江のサントピア・マリーナに向けて、島の沖合いおよそ2kmのところを航行中 (Fig. 2参照)、海面上0.5~1mのところを弱々しく飛翔している蝶を発見した。しかしネットを持ち合わせていなかったので、船を何度も旋回させて、タオルで船内に叩き落して採集しようと試みた。氏の談によると、1頭の蝶に10数回船を旋回させ、合計8頭あまりの蝶に次々と挑戦し、このうち2頭を船内に叩き落すことに成功したが、うち1頭はその後逃げられてしまった。また、叩き落すのに失敗すると、蝶は5mあまり飛び上がったが、すぐ下に降りてきたとのことであった。

この蝶は、アサギマダラ *Palantica sita nipponica* Moore の♂で (Fig. 1)、安乎-古茂江間の航路上で、淡路島に向かって飛翔している本種を合計10数頭目撃したという。また、これらすべての個体が、いずれも同じ方角に飛翔し、タオルで捕獲するためにモーター・ボートで追

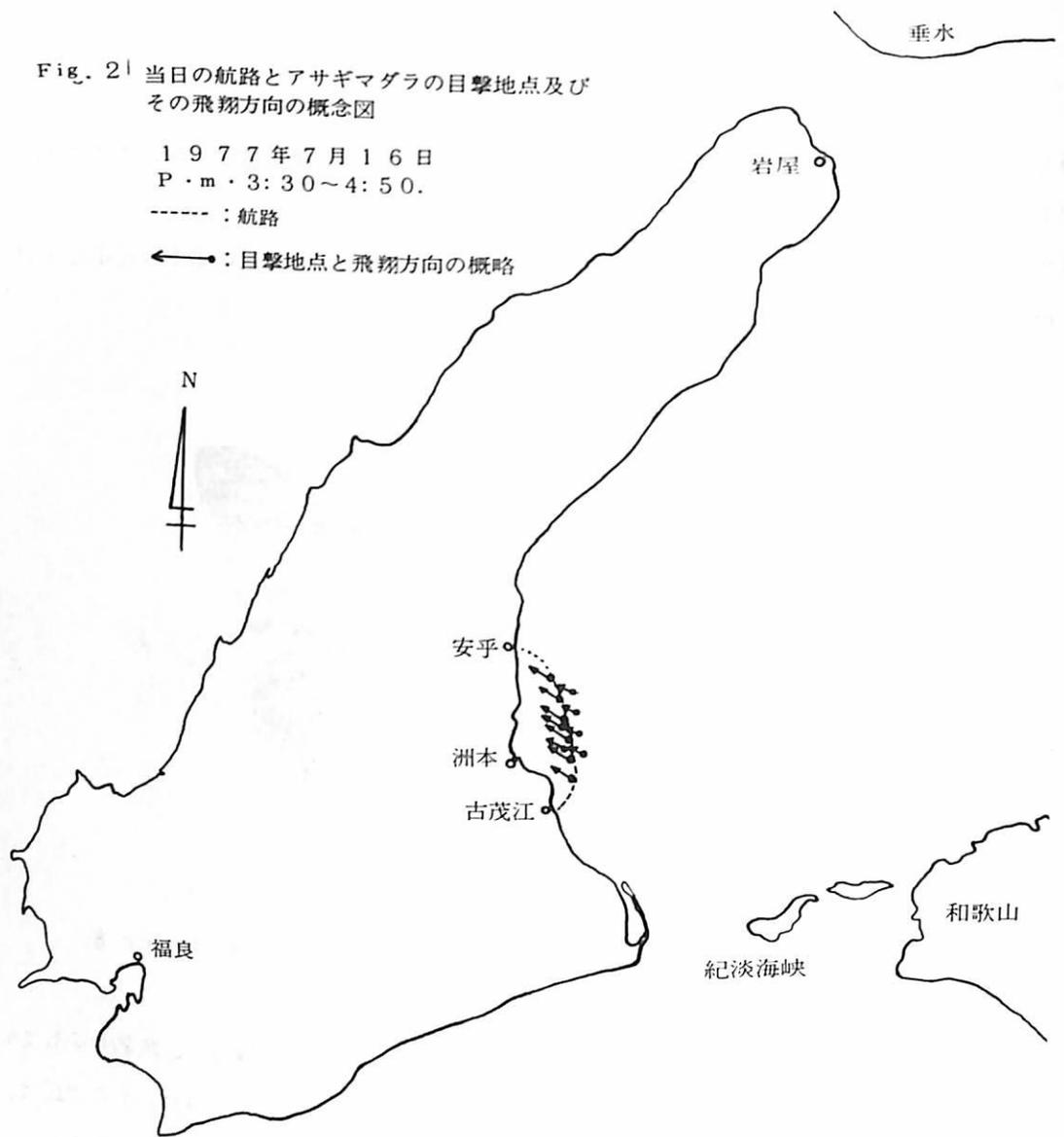


Fig 2.

い廻した後も、その方角は変わらなかったそうである。もちろん、当日の天候は晴れで、風もほとんどなかったとのことである。

これらのアサギマダラは、恐らく和歌山平野あたりから高温を避けるために紀淡海峡を渡ってきたものと推定されるが、安乎-古茂江間の7~8kmのほぼ直線の航路上でこれだけの数を目撃できたのであ

るから、この日、この海域を、和歌山市方面から淡路島に向かって飛翔していた個体数は、膨大なものになると考えられる。

元来アサギマダラは、独特の飛翔力によって、移動性・分散性の強い種とされているが、なぜ集団で移動をするのか？ また、前述のように、仮に移動は高温を避けるのが目的であるとした場合、なぜ距離的に近い背後の山地に移動せず海を渡るのか？ また、これらの蝶は、淡路島を目ざして渡ってきたのか、あるいは淡路島を中継地としてどこかへ飛んでいくのか？ さらに、なぜ風もないのにすべての個体が同一方向に飛んで行くのか。まして、なぜ捕獲するために追い廻した後もその方向が変わらないのか……など、興味は尽きない。

四方を海に囲まれた淡路島に住む我々にとって、今回のアサギマダラをはじめ、従来より知られている何種類かの海を渡る一渡りをする一昆虫類の研究は、大いに興味のある課題である。

今後、同学諸兄の協力によって、これらのメカニズムが1日も早く明らかにされることを期待したい。

アキグミの花に集まるクロフオオシロエダシヤク

1977年4月29日午前10時過ぎ、植物研究家の榎賀正夫氏と共に、南淡町灘山本から論鶴羽山に向けて登っていた途中、山本の集落を過ぎ、2Kmあまり登った論鶴羽山中腹の登山道脇に、アキグミ *Elaeagnus umbellata* Thumb. の樹高3mあまりの木があり、白色の花が満開であったが、その花にハチ、アブ類に混じってクロフオオシロエダシヤク *Pogonoprgia nigralbata nigralbata* Warren が、4個体吸蜜しているのを目撃した。しばらく観察している途中で、飛び立った個体もあれば、どこからともなく飛来して吸蜜を始める個体も見られた。

尚、当日の天候は晴れで無風、クロフオオシロエダシヤクの吸蜜姿勢は、先の吸水の例(本誌No16)と同じで、翅を広げたままであった。(登日 邦明)

洲本市池ノ内・猪鼻にアカシジミ産す

従来、淡路島でのアカシジミ *Japonica lutea* Hewitsonの記録は、藤平 明氏によって南淡町阿万から採集されているだけであったが、筆者は、1977年5月27日午後、松喰虫の被害調査のため洲本市池ノ内の洲本カンツリー・クラブに出掛けた際、同クラブのゴルフ・コース端のコナラの林で、数頭の本種を目撃し、そのうちの1頭を採集した。

また、2日後の5月29日午前9時30分すぎ、洲本市猪鼻ダム上流で行なわれた探鳥会に参加した際、*Quercus* の葉上に静止していた本種を目撃した。

これらの例から、本種はこの山系に広く分布するようであるが、一度詳細に調査をする必要があるだろう。

尚、上記の標本は、筆者が保管している。(登日 邦明)

淡路島産昆虫類採集記録

堀 田 久

筆者はこれまでに、淡路島内の蝶類・甲虫類・トンボ類・セミ類・カメムシ類・ハチ類などについて採集記録を発表してきたが、ここでは未発表の各種昆虫類の採集記録をあげることとする。

なお、ここにあげた記録はすべて筆者自身の採集品によるものであり、現在標本は手許に保管している。番号の前に*マークを付したものは、淡路島から初めて記録されるものである。

カゲロウ目 EPHEMEROPTERA

ヒラタカゲロウ科 Ecdyonuridae

1. クロタニガワカゲロウ *Ecdyonurus tobiironis* Takahashi
洲本市千草, 1♂, 6. IV. 1952

直翅目 ORTHOPTERA

コオロギ科 Gryllidae

2. エンマコオロギ *Gryllus yemma* Ohmachi et Matsuura
洲本市安乎町, 1♂, 30. VIII. 1951
3. ミツカドコオロギ *Loxoblemmus doenitzi* Stein
洲本市宇原, 1♂, 13. X. 1976

クチキコオロギ科 Gryllomorphidae

4. クチキコオロギ *Duolandrevus coulonianus* Saussure
三熊山, 1♀1♂, 2. X. 1976; 先山, 1♀, 21. VII. 1975

マツムシ科 Eneopteridae

5. マツムシ *Dionynus marmoratus* de Haan
洲本市安乎町, 1♂, 27. IX. 1976
6. アオマツムシ *Calyptotrypus hibinonis* Matsumura
洲本市安乎町, 1♀, 14. IX. 1975

カンタン科 Oecanthidae

7. カンタン *Oecathus longicauda* Matsumura
洲本市山武牧場, 1♂, 6. IX. 1975; 先山, 1♂1♀, 23. IX. 1976

キリギリス科 Tettigoniidae

8. キリギリス *Gampsocleis buergeri* de Haan
洲本市安乎町, 1♂, 4. VII. 1951
9. クサキリ *Homorocoryphus nitidulus* Scopoli
洲本市山武牧場, 1♂, 6. IX. 1975
10. ヤブキリ *Tettigonia orientalis* Uvarov
先山, 1♂, 23. VII. 1951; 洲本市安乎町, 1♂, 29. VII. 1951
11. オナガササキリ *Conocephalus gladius* Redtenbacher
洲本市山武牧場, 1♀, 6. IX. 1975
12. ウマオイ *Hexacentrus japonicus* Karny
洲本市安乎町, 1♂, 4. VII. 1951
13. アシグロツユムシ *Phaneroptera nigro-antennata* Brunner von Wattenwyl
常隆寺山, 1♂, 21. IX. 1974
14. クダマキモドキ *Holochlora japonica* Brunner von Wattenwyl
洲本市安乎町, 1♂ 1♀, 30. VIII. 1951

ヒシバッタ科 Tetrigidae

15. ヒシバッタ *Aerydium japonicum* de Haan
洲本市安乎町, 1ex., 9. VIII. 1947

バッタ科 Locustidae

16. ショウリョウバッタ *Acrida turrita* Linne
洲本市安乎町, 2♂, 30. VII. 1951
17. ダイリフキバッタ *Parapodisma dairisama* Scudder
先山, 1♂ 1♀, 23. IX. 1976
18. イボバッタ *Trilophidia annulata japonica* de Seussure
先山, 1♂, 1. IX. 1947
19. クルマバッタ *Gastrimargus marmoratus* Thunberg
洲本市安乎町, 1♂, 5. VIII. 1951
なおコバネイナゴ *Oxya japonica* はイネの害虫として有名であり、淡路島内にも多産したが、農薬のため絶滅したもようで、標本は手許に残っていない。

カマドウマ科 Stenopelmatidae

20. マダラカマドウマ *Diestrammena japonica* Blatchley
先山, 16, 7. VIII. 1951

カマキリ科 Mantidae

- * 21. オオカマキリ *Paratenodera aridifolia* Stoll
洲本市安乎町, 1♀, 17. VIII. 1964

ナナフシムシ科 Prisomeridae

22. ナナフシ *Phraortes elongatus* Thunberg
洲本市安乎町, 1♂1♀, 20. VII. 1977

トビナナフシムシ科 Necrosciidae

- * 23. トビナナフシ *Micadina phluctaenoides* Rehn
先山, 1♀, 29. VII. 1977

半翅目 HEMIPTERA

アメンボ科 Gerridae

- * 24. アメンボ *Gerris paludum insularis* Motschlsky
洲本市安乎町, 1ex., 15. VIII. 1947

25. シマアメンボ *Metrocoris histrio* B. White
洲本市安乎町, 1ex., 15. VIII. 1947

マツモムシ科 Notonectidae

- * 26. マツモムシ *Notonecta triguttata* Motschulsky
洲本市安乎町, 1ex., 10. VIII. 1951

コオイムシ科 Belostomatidae

- * 27. コオイムシ *Diplonychus japonicus* Vuillefroy
洲本市安乎町, 1ex., 15. VIII. 1947

なお、タガメ *Lethocerus deyrollei* は各地の池や沼に多かったが、最近は見られなくなった。標本も手許に残っていない。

タイコウチ科 Nepidae

- * 28. ミズカマキリ *Ranatra chirensis* Mayer
洲本市安乎町, 1ex., 10. VIII. 1966

- * 29 タイコウチ *Laccotrephes japonensis* Scott
 洲本市安乎町, Lex., 6. VII. 1972
 アオバハゴロモ科 Flatidae
30. アオバハゴロモ *Geisha distinctissima* Walker
 先山, lex., 12. VIII. 1976
 ハゴロモ科 Ricaniidae
- * 31. ベッコウハゴロモ *Ricania japonica* Melichar
 先山, 2exs., 12. VIII. 1976
 アワフキムシ科 Cercopidae
32. シロオビアワフキ *Obiphora intermedia* Uhler
 先山, lex., 23. VII. 1956, lex., 12. VIII. 1976
- * 33. マエキアワフキ *Omalophora costalis* Matsumura
 洲本市山武牧場, lex., 6. IX. 1975
 ツノゼミ科 Membracidae
- * 34. モツツノゼミ *Tsunozemia mojiensis* Matsumura
 先山, lex., 10. IV. 1977
 ミミズク科 Ledridae
- * 35. ミミズク *Ledra auditura* Walker
 洲本市安乎町, lex., 20. IX. 1973; 論鶴羽山, lex., 22. VII. 1975;
 ; 先山, 2exs., 12. VIII. 1976
- * 36. コミミズク *Petaloccephala discolor* Uhler
 洲本市安乎町, lex., 20. VIII. 1952; 論鶴羽山, lex., 4. V. 1974
 オオヨコバイ科 Tettigellidae
37. ツマグロオオヨコバイ *Bothrogonia japonica* Ishihara
 洲本市千草, lex., 6. IV., 1952
 ヨコバイ科 Deltocephalidae
- * 38. ツマグロヨコバイ *Nephotettix cincticeps* Uhler
 洲本市山武牧場, 2exs., 6. IX. 1975

脈翅目 NEUROPTERA

ラクダムシ科 Raphidiidae

* 39. ラクダムシ *Inocellia japonica* Okamoto

洲本市安乎町, lex., 17. V. 1974

クサカゲロウ科 Chrysopidae

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

洲本市安乎町, lex., 25. VII. 1951; 先山, lex., 12. VIII. 1976

ウスバカゲロウ科 Myrmeleonidae

* 41. ウスバカゲロウ *Hagenomyia micans* MacLachlan

洲本市安乎町, lex., 25. VII. 1974.

* 42. ホシウスバカゲロウ *Glenuroides japonicus* MacLachlan

先山, lex., 12. VIII. 1976.; 山武牧場, lex., 6. IX. 1975

* 43. コマダラウスバカゲロウ *Dendroleon jezoensis* Okamoto

先山, lex., 21. VII. 1977.

ヘビトンボ科 Corydalidae

44. ヘビトンボ *Protohermes grandis* Thunberg

洲本市安乎町, lex., 20. VI. 1952

ツノトンボ科 Ascalaphidae

* 45. ツノトンボ *Hybris subjacens* Walker

洲本市安乎町, lex.; 20. VIII. 1946; 山武牧場, lex.; 6. IX. 1975

毛翅目 TRICHOPTERA

エグリトビケラ科 Limnophilidae

* 46. エグリトビケラ *Glyptaelius admorsus* MacLachlan

洲本市安乎町, lex., 29. IV. 1974

シリアゲムシ目 MECOPTERA

シリアゲムシ科 Panorpidae

* 47. シリアゲ *Panorpa japonica* Thunberg

先山, lex., 16. VIII. 1950. ; 洲本市安乎町, lex., 1. V. 1977.

双翅目 DIPTERA

ガガンボ科 Tipulidae

- * 48. ベッコウガガンボ *Dictenidia pictipennis fascata* Coquillett
洲本市安乎町, lex., 8. V. 1977.
- * 49. マドガガンボ *Tipula nova* Alexander
洲本市安乎町, lex., 25. VII. 1977.
- * 50. マドラガガンボ *Tipula coquilletti* Enderlein
洲本市安乎町, lex., 3. V. 1977.
- * 51. ヤチガガンボ *Tipula serricauda* Alexander
先山, lex., 1. V. 1977.

アブ科 Tabanidae

- 52. アカウシアブ *Tabanus chrysurus* Loew
常隆寺山, lex., 11. VIII. 1952.; 先山, lex., 21. VII. 1977
- 53. ウシアブ *Tabanus trigonus* Coquillett
洲本市安乎町, lex., 10. VII. 1946
- * 54. シロフアブ *Tabanus mandarinus* Schiner
洲本市安乎町, lex., 30. IV. 1977.
- 55. クロメクラアブ *Chrysops japonicus* Wiedemann
先山, lex., 30. VII. 1977.

ミズアブ科 Stratiomyidae

- 56. コウカアブ *Ptecticus tenebrifer* Walker
先山, lex., 21. VII. 1977
- 57. アメリカミズアブ *Hermetia illucens* Linne
洲本市安乎町, lex., 30. VII. 1977.

ツリアブ科 Bombyliidae

- 58. ビロウドツリアブ *Bombylus major* Linne
柏原山, lex., 6. IV. 1952.; 先山, lex., 10. IV. 1977
- * 59. コウヤツリアブ *Anthrax aygulus* Fabricius
洲本市安乎町, lex., 10. VIII. 1946.

ムシヒキアブ科 Asilidae

- * 60. オオイシアブ *Laphria mitsukurii* Coquillett
先山, lex., 1. V. 1977
- * 61. シオヤアブ *Promachus yesonicus* Bigot

先山, lex., 12. VIII. 1976. lex., 21. VII. 1977

ハナアブ科 Syrphidae

62. クロベッコウハナアブ *Volucella nigricans* Coquillett
先山, lex., 12. VIII. 1952
63. オオハナアブ *Megaspis zonata* Fabricius
先山, lex., 1. IX. 1947
- * 64. シマハナアブ *Eristalis cerealis* Fabricius
先山, 2exs., 10. IV. 1977; 洲本市安乎町, lex., 7. V. 1977.
65. アシブトハナアブ *Tubifera virgatus* Coquillett
洲本市安乎町, lex., 3. V. 1977
66. マダラコシボソハナアブ *Baccha maculata* Walker
先山, lex., 1. V. 1977

ヒロクチバエ科 Platystomatidae

- * 67. マツダマダラバエ *Euprosopia matsudai* Kurahashi
先山, lex., 1. IX. 1947

フンバエ科 Scatophagidae

68. ヒメフンバエ *Scopeuma stercorarium* Linne
先山, lex., 23. IV. 1977; 洲本市安乎町, lex., 7. V. 1977.

ヤドリバエ科 Tachinidae

69. セスジハリバエ *Echinomyia mikado kirby*
先山, lex., 1. V. 1977

クロバエ科 Calliphoridae

70. オオクロバエ *Calliphora lata* Coquillett
先山, lex., 8. V. 1977
- * 71. ケブカクロバエ *Aldrichina grahami* Aldrich
洲本市安乎町, lex., 20. V. 1974
- * 72. ヒロズキンバエ *Phaenicia sericata* Meigen
洲本市安乎町, lex., 20. V. 1974

イエバエ科 Muscidae

- * 73. オオイエバエ *Muscina stabulans* Fallen
洲本市安乎町, lex., 20. V. 1974

ニクバエ科 Sarcophagidae

74. センチニクバエ *Boettchrisca peregrina* Robineau-Desvoidy
洲本市安乎町, lex., 20. V. 1974

甲虫目 Coleoptera

ナガヒラタムシ科 Cupesidae

75. ナガヒラタムシ *Cupes clathratus* Solsky
洲本市桑間, lex., 7. VI. 1974

ハンミョウ科 Cicindelidae

76. ニワハンミョウ *Cicindela japana* Motschulsky
洲本市中川原町, lex., 29. IV. 1973

オサムシ科 Carabidae

- * 77. エゾカタビロオサムシ *Campalita chinense* Kirby
洲本市中川原町, lex., 25. VI. 1970

78. オオオサムシ *Carabus dehaanii* Chaudoir
諭鶴羽山, lex., 22. VII. 1975

79. ヤコンオサムシ *Carabus yaconinus* Bates
洲本市中川原町, lex., 29. IV. 1973; 洲本市安乎町, lex., 22. V. 1973
lex., 14. IV. 1974, lex., 18. V. 1974; 大日ダム, lex., 5. V. 1973

80. マイマイカブリ *Damaster blaptoides* Kollar
洲本市安乎町, lex., 18. X. 1976

ヒョウタンゴミムシ科 Scaritidae

- * 81. ヒョウタンゴミムシ *Scarites aterrimus* Morawitz
洲本市安乎町, lex., 15. VIII. 1973

- * 82. ナガヒョウタンゴミムシ *Scarites terrcola pacificus* Bates
洲本市安乎町, lex., 14. VI. 1977

ゴミムシ科 Harpalidae

- * 83. オオナガゴミムシ *Pterostichus fortis* Morawitz
洲本市安乎町, lex., 20. X. 1973

84. オオアトボシアゴミムシ *Chlaenius micans* Fabricius
山武牧場, 2exs., 6. IX. 1975

85. セアカヒラタゴミムシ *Calathus halensis* Schaller
洲本市安乎町, lex., 15. IX. 1975
86. オオアオモリヒラタゴミムシ *Colpodes buchmanani* Hope
山武牧場, 2exs., 6. IX. 1975; 洲本市安乎町, lex., 22. V. 1973.
87. マルガタゴミムシ *Amara chalcites* Dejean
洲本市安乎町, lex., 8. VI. 1975
- * 88. ジュウジゴミムシ *Lebia retrofasciata* Motschulsky
諭鶴羽山, lex., 4. V. 1974
- * 89. ミイデラゴミムシ *pheropsophus jessoensis* Morawitz
洲本市安乎町, lex., 12. VIII. 1947
- * 90. オオクビボソゴミムシ *Galerita japonica* Bates
洲本市安乎町, lex., 3. V. 1977
ゲンゴロウ科 *Dytiscidae*
- * 91. ハイイロゲンゴロウ *Eretes sticticus* Linne
洲本市安乎町, lex., 6. VII. 1973
- * 92. ウスイロシマゲンゴロウ *Hydaticus rhantoides* Sharp
洲本市安乎町, lex., 14. IX. 1975
なお、ゲンゴロウ *Cybister japonicus* は普通種であったが最近は見られなくなり、標本も手許に残っていない。
ガムシ科 *Hydrophilidae*
93. ヒメガムシ *Sternolophus rufipes* Fabricius
山武牧場, lex., 6. IX. 1975; 洲本市安乎町, lex., 14. IX. 1975
エンマムシ科 *Histeridae*
- * 94. エンマムシ *Hister jekeli* Marseul
洲本市安乎町, lex., 20. VII. 1975
- * 95. ルリエンマムシ *Saprinus speciosus* Erichson
洲本市安乎町, lex., 15. VIII. 1968
- * 96. ムナクボエンマムシ *Peranus depistor* Marseul
洲本市安乎町, lex., 20. VI. 1974
センチコガネ科 *Geotrupidae*
97. センチコガネ *Geotrupes laevistriatus* Motschulsky

洲本市曲田山, 1ex., 18. VII. 1975 1ex., 2. X. 1976

タマムシ科 Buprestidae

98. ウバタマムシ *Chalcophora japonica* Gory

洲本市安乎町, 1ex., 18. X. 1973

99. ヒメヒラタタマムシ *Anthaxia proteus* E. Saunders

洲本市安乎町, 2exs., 17. V. 1974

100. クズノチビタマムシ *Trachys auricollis* E. Saunders

諭鶴羽山, 2exs., 4. V. 1974

コメツキムシ科 Elateridae

101. ヒゲコメツキ *Pectocera fortunei* Candeze

洲本市安乎町, 1ex., 3. VII. 1970, 1ex., 13. V. 1974

102. サビキコリ *Agrypnus binodulus* Motschulsky

洲本市安乎町, 1ex., 18. V. 1974, 1ex., 16. VI. 1974

103. オオナガコメツキ *Elater sieboldi* Candeze

諭鶴羽山, 1ex., 29. VII. 1974

コメツキダマシ科 Eucnemidae

104. コチャイロコメツキダマシ *Fornax nipponicus* Fleutiaux

諭鶴羽山, 1ex., 29. VII. 1974

カツオブシムシ科 Dermestidae

*105. シモフリマルカツオブシムシ *Anthrenus museorum* Linne

洲本市安乎町, 2exs., 8. VI. 1975

ヒョウホンムシ科 Ptinidae

*106. セマルヒョウホンムシ *Gibbium psyllioides* Czempinski

洲本市安乎町, 1ex., 25. VII. 1977

ジョウカイボン科 Cantharidae

*107. キンイロジョウカイ *Themus episcopalis* Kiesenwetter

先山, 1ex., 5. VI. 1977

*108. アオジョウカイ *Themns cyanipennis* Motschulsky

先山, 1ex., 5. VI. 1977

*109. ムネアカクロジョウカイ *Cantheris adusticollis* Kiesenwetter

先山, 1ex., 8. V. 1977, 1ex., 5. VI. 1977

- *110. マルムネジョウカイ *Prothemus ciusianus* Kiesenwetter
 洲本市安乎町, 1ex., 22. VI. 1952
 コクヌスト科 Trogositidae
- *111. オオコクヌスト *Temnochila japonica* Reitter
 洲本市安乎町, 1ex., 28. VIII. 1947; 先山, 1ex., 23. IV. 1977
 ケシキスイムシ科 Nitidulidae
112. アカマダラケシキスイ *Lasiodactylus pictus* Mac Leay
 洲本市安乎町, Lex., 22. VI. 1974, 1ex., 14. IX. 1975.
113. キマダラケシキスイ *Soronia japonica* Reitter
 洲本市安乎町, 2exs., 8. VI. 1975
 ナガクチキムシ科 Melandrydae
- *114. カバイロニセハナノミ *Orchesia ocularis* Lewis
 先山, 2exs., 3. VII. 1976
 テントウムシ科 Coccinellidae
115. テントウムシ *Hormonia axyridis* Pallas
 洲本市安乎町, 1ex., 2. XII. 1973, 1ex., 18. V. 1974; 諭鶴羽山,
 2exs., 29. VI. 1974; 山武牧場. 2exs., 6. IX. 1975; 先山, 1ex.,
 23. IV. 1977
- *116. アカボシテントウ *Chilocorus rubidus* Hope
 洲本市安乎町, 1ex., 4. VII. 1949
117. ヒメアカボシテントウ *Chilocorus kuwanae* Silvestri
 洲本市桑間, 1ex., 7. VI. 1974
- *118. ベニヘリテントウ *Rodolia limbata* Motschulsky
 諭鶴羽山, 1ex., 4. V. 1974
119. ヒメカメノコテントウ *Propylea quatuordecimpunctata* Linne
 洲本市桑間町, Lex., 7. VI. 1974
- *120. オオニジュウヤホシテントウ *Henosepilachna vigintioctomaculata*
Motschulsky
 洲本市安乎町, 2exs., 7. VIII. 1977
 クチキムシ科 Alleculidae
121. オオクチキムシ *Allecula fuliginosa* Maklin

洲本市安乎町, lex., 16. VI. 1974

オオハナノミ科 Rhipiphoridae

- * 122. フタオビオオハナノミ *Macrosiagon bipunctatum* Fabricius

洲本市安乎町, lex., 24. VI. 1947

ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae

- * 123. ヤマトオサムシダマシ *Blaps japonensis* Allard

洲本市安乎町, lex., 27. VII. 1973

124. ナガニジゴミムシダマシ *Ceropria induta* Wiedemann

洲本市安乎町, lex., 3. V. 1973

- * 125. コメノゴミムシダマシ *Tenebrio obscurus* Fabricius

先山, lex., 21. VII. 1977

カミキリモドキ科 Oedemeridae

- * 126. モモブトカミキリモドキ *Oedemeronia lucidicollis* Motschulsky

先山, 1819., 23. IV. 1977

- * 127. フタイロカミキリモドキ *Oedemeronia sexualis* Marseul

洲本市由良町, lex., 25. V. 1973

- * 128. ツマグロカミキリモドキ *Nacerrdes melanura* Linne

先山, lex., 5. VI. 1977

- * 129. アオカミキリモドキ *Xanthochroa waterhousei* Harold

洲本市安乎町, lex., 18. V. 1974

ツチハンミョウ科 Meloidae

- * 130. ヒメツチハンミョウ *Meloe coarctatus* Motschulsky

先山, lex., 19. V. 1977

ハムシ科 Chrysomelidae

131. アカクビナガハムシ *Lilioceris subpolita* Motschulsky

洲本市由良, lex., 16. VI. 1973 ; 諭鶴羽山, 2exs., 4. V. 1974

132. ヤマイモハムシ *Lema honorata* Baly

諭鶴羽山, lex., 29. VI. 1974 ; 先山, lex., 23. IV. 1977

133. バラルリツツハムシ *Cryptocephalus approximatus* Baly

先山, lex., 8. V. 1977

134. クロボシツツハムシ *Cryptocephalus signaticeps* Baly

- 大日ダム, lex., 5. V. 1973; 諭鶴羽山, lex., 4. V. 1974; 先山
lex., 30. IV. 1977
- *135. ムシクソハムシ *Chlamisus spilotus* Baly
三熊山, lex., 11. IV. 1977
- *136. ドウガネツヤハムシ *Oomorhoides cupreatus* Baly
諭鶴羽山, lex., 4. V. 1974 ; 先山, lex., 30. IV. 1977
137. ヨモギハムシ *Oreina aurichalcea* Mannerheim
洲本市桑間, lex., 7. VI. 1974 ; 常隆寺山, lex., 21. IX. 1974
- *138. オオヨモギハムシ *Chrysolina angusticollis* Motschulsky
諭鶴羽山, lex., 29. VI. 1974 ; 先山, lex., 26. VI. 1977
139. フジハムシ *Gronioctena rubripennis* Baly
先山, lex., 30. IV. 1977
140. クロウリハムシ *Aulacophora nigripennis* Motschulsky
大日ダム, lex., 5. V. 1973
141. ヨツボシハムシ *Paridea quadriplagiata* Baly
先山, lex., 23. IV. 1977
142. クワハムシ *Fleutiauxia armata* Baly
諭鶴羽山, lex., 4. V. 1974
143. イタドリハムシ *Gallerucida bitasciata* Baly
先山, 3exs., 10. IV. 1977

先山でコツバメを採集

本年(1977)4月30日の午後、先山の頂上近くの路上に静止していたコツバメ *Ahlborgia ferrea* Butler の新鮮な雌を1頭彩集した。標本は筆者が保存している。なお、島内でのコツバメは、五色町や三熊山で生息が確認されているが、標本は現存していなかった。

(堀田 久)

南淡町大日ダムでクロコノマチョウ採集

南淡町新田北大日ダム奥でクロコノマチョウ *Melanitis phedima* Cramer 秋型 1♂ を採集したので報告する。

採集年月日 1977年10月30日

採集地 三原郡南淡町新田北大日ダム

採集者 浅田 卓

本種の淡路島での採集記録は、1971年に洲本市相川で1♂（他に南淡町灘大川で本種の左前翅が捨てられている）あるのみで、今回が2頭目になる。

当日、天候は晴れで、午後4時頃うす暗い林縁を巡回する本種を発見、採集したものである。個体はややすれてはいるもののほぼ完全で、紀伊その他から飛来したものとは考えにくい。

（浅田 卓）

先山でチャイロヒメカミキリ

本年（1977年）7月21日、青雲中学校生物部員の滝中君が、先山西茶屋で蛍光灯に飛来したチャイロヒメカミキリ *Ceresium simile* Gahan を2頭採集した。淡路島内ではこれまで南部海岸で1♂が記録されているだけであった。なお、標本は青雲中学校の理科室に保存している。

（堀田 久）

アカマダラコガネ三熊山に産す

アカマダラコガネ *Poecilophilides rusticola* Burmeister は、筆者が1965年に津名町大町で採集した記憶があるが、標本は現存せず、その後も注意していたにもかかわらず、採集する機会に恵まれなかったが、1977年7月3日に洲本市三熊山の北面登山道の中ほどで、草本の葉上に静止していた本種を発見・採集したので、記録しておきたい。

尚、青雲中学校の科学クラブ部員も、洲本市内で本種を一頭採集したと聞くが（堀田久氏談）、同じ年に2カ所で発見されたとは、大変嬉しいことである。

標本は筆者が保管している。

（登日 邦明）

淡路の害虫 その(1)

ミナミアオカメムシ (*Nazara viridula*)

藤 富 正 昭

この稿は、堀田、登日両氏の強いすすめもあり、定期購読者だけであってはならないという私の気持ちも手伝い、微力ではあるが投稿し、できれば連載していきたいと考え書くことにした次第であります。

私が農業試験場淡路分場に、虫害担当研究員として赴任したのは、昭和48年4月のことで淡路の害虫の発生については、微かな知識しかもっていなかった。カメムシ類については前任者の足立氏(現県農業総合センター)が、三原町榎列の水稻早期栽培地帯で、収穫した米に斑点米が発生し、トゲシラホシカメムシ、シラホシカメムシ、ホソハリカメムシに起因することを、すでに報告していた。

昭和49-51年にかけて、全国的にカメムシ類の大発生が認められ、果樹でも水稻でもその被害が報告されていた。

私とミナミアオカメムシとの出会いは、着任間もない、48年6月、当時の洲本病虫害防除所長春江氏から、「津名でえらいガイダがわいとる」との報告があり、早速津名町佐野へ出向いた。そして、キンセンカ採種ほにおいて驚くべき状況に出合った。採取目前のキンセンカ子実には、カメムシ幼虫が群がっており、捕虫網のすくい取り10回振りで、200~300頭がまたたく間に採集できたのを覚えている。採集したカメムシ幼虫を莢インゲンで2世代飼育した。始めは、アオクサカメムシとミナミアオカメムシの両種が形態上類似しているため判別は困難であったが、和歌山農試、東氏に同定していただき、ミナミアオカメムシであることが解った。

ミナミアオカメムシは、南方系の害虫で、日本では、九州、四国、和歌山県南部に分布が知られており、淡路島での発生は、日本ではほぼ最北限と考えられた。

本虫が、津名町に侵入した経過はよく解らないが、地元農家の話しによると、斑点米の発生は47年頃からであり、以前は問題となっていない事から、四国もしくは和歌山から侵入したと推定され、淡路で最も暖い津名町のキンセンカ栽培地帯で定着したのではないかと考えています。その後の分布調査で、東浦町仮屋、津名町佐野、生穂に発生が認められた。50年以降発生は漸減し、52年の調査ではキンセンカ採種ほ、出穂した水稻で、全く発生を認めず、斑点米の被害も著しく減少した。48年~51年の4年間の発生からして津名町に定着したかに思えたが昨年

の発生からみて一応終息したのではないかと考えています。

しかしながら、今後の発生に十分注意をする必要があると思います。

水稻におけるカメムシ類による斑点米の発生は、淡路島では、三原町、津名町といった早期栽培水稻と普通期栽培水稻の混在するところや、それに加えて花栽培の複合経営が行なわれている所に被害がでるということに注意する必要があります。

ミナミアオカメムシが津名町に侵入し、加害を認めた作物は、イネ、カーネーションの蕾、キンセンカ子実、スターチス等であり、イネでの被害は、玄米中の斑点米混入率で30%を越すほ場もみられ(昭和49年津名町佐野)米質検査に出すことすらできない状況であった。カーネーションでも蕾の吸汁により開花しなかった花もでた。又キンセンカ種子生産においても、不稔種子が多発した。

編 集 後 記

▽ 遅くなりましたが '77年度の2号目をお届けします。

▽ 先日、建設中の柏原山林道を登ってみて、破壊の凄まじさを目の当たりにしました。島の各地で、このような自然破壊が、着実に進行しています。一日も早く島のFaunaを明らかにしたいものです。(T)

P A R N A S S I U S No.18

1978年1月30日 印刷

1978年2月2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