

淡路島のハムシ相(1)

大野正男

Ohno, M. : The Chrysomelid-Fauna of Awaji Island, Hyogo, Japan (Coleoptera) (1)

I. はしがき

淡路島は周囲161km, 面積およそ593km², 瀬戸内海の東端大阪湾の沖合に、北北東から南南西にかけて横たわり、佐渡、奄美大島、対馬(上・下島を合せての面積)に次ぐ大きさをもつ瀬戸内海最大の島嶼である。この淡路島は、領家花崗岩を基盤とする中・北部地帯と和泉砂岩層からなる南部地帯とに大別され、地質学的には、中・北部は近畿地方中部から兵庫県南部にかけてのそれに、また南部は紀伊半島の和泉山脈から四国の讃岐山脈にかけてのそれに、それぞれ類似する。また気候や植生の上からみても、北部と南部とではかなり相違が認められ、さらに島内の山地はいくつかの低地帯により、妙見山・伊勢ノ森を中心とする北部山地、先山・高倉山を中心とする中部山地、論鶴羽山地の名で呼ばれる南部山地、それに福良の南北に展開する西部山地に分断され、それぞれある程度異なった地域性を認めることができる。したがって淡路島は、島嶼としての研究意義はそれほど大きいとはいえないが、本州内帯部と紀伊半島・四国地方の外帯部との間にあって、これら諸地方の生物地理を論じる上で無視することのできない地域の1つということができる。

しかるに、こうした地域性に着目せず、ただ本州・四国に近接しすぎ、また島の規模がかなり大きいため島嶼としてのまとまりがなく、その上、高山に恵まれない(最高地点でも論鶴羽山の609m)などの理由で、いわゆる珍奇を追う研究者からは見放され、生物地理学にはほとんど注目されることはなかった。そのため、この島の生物相は、一部の生物群を除いては未知の点が多く、今回、筆者がとりあげたハムシ科甲虫にいたっては、僅かに堀田(1959)による10種類の記録があるにすぎない。

そこで筆者は、1966年5月上旬この島に渡り、3日から7日にかけての5日間、論鶴羽山地、中部山地、北部山地など5箇所を歩き、ハムシ科甲虫を中心として昆虫類の分布調査を試みた。天候はまずまずであったが、調査期間が短かったことと、調査時期が季節的に幾分早すぎたこととのために、期待したほどの成果は得られ

ず、分布を確認することができたハムシは、全体で68種にすぎなかった。6月下旬か7月上旬に再訪問して調査をすれば、さらに多くの資料が得られ、この島のファウナについて、ある程度まとまった論述ができるはずであるが、残念ながら種々の事情により、現在その機会を早急にもつことは難しい。しかし、この島の生物相については、前述の如く現在極めて僅かな知見しかもたらされていないので、不完全なものではあるが、ここに今回の調査資料をもととし、淡路島のハムシ相に関する知見をとりまとめておきたいと思う。(紙面の都合により目録篇と考察篇とに分け、考察篇は次回にゆずる)

本稿を草するに当たり、食草として記録した植物を同定して下された、東京大学教授倉田悟博士、同じく国立科学博物館の奥山春季技官に対し、この機会に改めて感謝の意を表する次第である。

II. 淡路島産ハムシ科目録

- 1) 目録には学名、和名、産地名、採集個体数、食草などを記入した。
- 2) 既記録のデータは、産地名の次の()内に報告者名と発表年を記すことによって示した。
- 3) 採集品はすべて筆者自身の得たものであるため、採集者名は省略した。また、採集年月日も煩雑になるので省略し、ここに一括して示しておく。論鶴羽山(3. V. 1966)、成相峠(4. V. 1966)、鮎屋(5. V. 1966)、先山(6. V. 1966)、愛宕山(7. V. 1966)。
- 4) 食草は筆者が淡路島で観察したものだけを挙げ、食草として新記録の植物には*印を附しておいた。

Criocerinae クビナガハムシ亜科

1. *Lema concinnipennis* Baly キバラクビボソハムシ
産地: 愛宕山(9 exs.), 淡路島(大野, 1967)
食草: ツユクサ
2. *Lema coronata* Baly トゲアシクビボソハムシ
産地: 愛宕山(3 exs.)
食草: ツユクサ
3. *Lema delicatula* Baly キオビクビボソハムシ

第1図 淡路島および産地概念図



産地：愛宕山 (1 ex.), 淡路島 (大野, 1967)

食草：ツユクサ

4. *Lema diversa* Baly カワリクビボソハムシ (原型)

産地：愛宕山 (2 exs.), 淡路島 (大野, 1967)

食草：ツユクサ

- 4'. *Lema diversa* f. *lewisii* Baly カワリクビボソハムシ (ツマキ型)

産地：愛宕山 (5 exs.)

食草：ツユクサ

5. *Lema honorata* Baly ヤマイモクビボソハムシ

産地：諭鶴羽山 (1 ex.), 淡路島 (大野, 1967)

6. *Lilioceris rugata* (Baly) ヤマイモクビナガハムシ

産地：諭鶴羽山 (1 ex.), 鮎屋 (2 exs.), 淡路島 (大野, 1967)

7. *Lilioceris subpolita* (Motschulsky) アカツヤクビナガハムシ

産地：成相峠 (2 ex.), 先山 (堀田, 1959), 淡路島 (大野, 1967)

食草：サルトリイバラ

Clytrinae ナガツツハムシ亜科

8. *Smaragdina garretai* (Achard) キムネナガツツハムシ

産地：先山 (1 ex.)

食草：ウメ*

9. *Smaragdina nipponensis* (Chûjô) キイロナガツツハムシ

産地：成相峠 (1 ex.), 先山 (3 exs.)

食草：コナラ, ヨモギ*, ウラジロノキ*

Cryptocephalinae ツツハムシ亜科

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

産地：成相峠 (8 exs.), 先山 (10 exs.), 愛宕山 (9 exs.), 洲本市安乎町 (堀田, 1959)

食草：ハンノキ*, エノキ*, コナラ, フジ, ネコハギ*, マルバハギ*, ノイバラ

11. *Cryptocephalus discretus* Baly チビルリツツハムシ

産地：鮎屋 (1 ex.)

食草：コナラ

12. *Cryptocephalus obliquostriatus* Motschulsky セスジツツハムシ

産地：成相峠 (4 exs.)

食草：ハンノキ*

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

産地：諭鶴羽山 (5 exs.), 成相峠 (11 exs.), 鮎屋 (1 ex.), 先山 (6 exs.), 愛宕山 (11 exs.)

食草：クスギ*, クリ, ハンノキ, オオバヤシヤブシ*, マルバハギ*, ノグルミ, カマツカ*

14. *Cryptocephalus tetradecaspilotus* Baly ジュウシホシツツハムシ

産地：洲本市安乎町 (堀田, 1959)

Chlamisinae コブハムシ亜科

15. *Chlamisus spilotus* (Baly) クスギコブハムシ

産地：諭鶴羽山 (1 ex.), 先山 (1 ex.)

食草：コナラ, アラクシ*

Lamprosomatinae ツヤハムシ亜科

16. *Oomorphoides cupreatus* (Baly) ツヤハムシ

産地：諭鶴羽山 (51 exs.), 成相峠 (71 exs.), 鮎屋 (7 exs.), 先山 (34 exs.), 愛宕山 (37 exs.)

食草：タラノキ

17. *Oomorphoides nigrocoeruleus* (Baly) オオツヤハムシ

産地：諭鶴羽山 (4 exs.), 成相峠 (47 exs.), 鮎屋 (1 ex.)

食草：タラノキ, キヅタ

Eumolpinae サルハムシ亜科

18. *Acrothinium gaschkevitchii* (Motschulsky) アカガネサルハムシ

産地：論鶴羽山 (5 exs.), 成相峠 (7 exs.), 鮎屋 (1 ex.), 先山 (11 exs.), 愛宕山 (2 exs.)

食草：ノブドウ, サンカクヅル, エビヅル, ツタ

19. *Basilepta fulvipes* (Motschulsky) アオバナサ
ルハムシ

産地：先山 (堀田, 1959)

20. *Colposcelis signata* (Motschulsky) ヒメキバネ
サルハムシ

産地：論鶴羽山 (24 exs.), 鮎屋 (5 exs.), 先山 (2 exs.)

食草：クズ, フジ, マルバハギ

21. *Demotina fasciculata* Baly マダラカサハラハ
ムシ

産地：論鶴羽山 (1 ex.), 成相峠 (1 ex.), 鮎屋 (10 exs.), 先山 (2 exs.)

食草：コナラ

22. *Demotina* sp.

産地：先山 (1 ex.)

食草：ムラサキシキブ

23. *Hyperaxis fasciata* (Baly) クロオビカサハラハ
ムシ

産地：成相峠 (2 exs.), 先山 (5 exs.)

食草：イヌシデ*, コナラ*, アラカン*, スダジイ

24. *Scelodonta lewisii* (Baly) ドウガネサルハムシ

産地：先山 (4 exs.)

食草：ツタ

Chrysomelinae ハムシ亜科

25. *Chrysomela vigintipunctata costella* (Marseul)
ヤナギハムシ

産地：成相峠 (幼虫多数), 洲本市安乎町 (堀田, 1956)

食草：タチヤナギ

26. *Gonioctena rubripennis* Baly フジハムシ

産地：論鶴羽山 (17 exs.), 成相峠 (5 exs.), 鮎屋 (4 exs.), 先山 (13 exs.), 愛宕山 (5 exs.)

食草：フジ

27. *Plagioderia versicolora distincta* Baly ヤナギル
リハムシ

産地：論鶴羽山 (45 exs.), 成相峠 (1 ex.), 鮎屋 (13 exs.)

食草：ネコヤナギ

Galerucinae ヒゲナガハムシ亜科

28. *Arthrotus niger* Motschulsky カワリヒゲナガ
ハムシ

産地：論鶴羽山 (4 exs.)

食草：イタドリ, イボタ*

29. *Aulacophora femoralis* (Motschulsky) ウリ
ハムシ

産地：論鶴羽山 (1 ex.), 先山 (1 ex.), 愛宕山 (1 ex.), 津名町佐野 (堀田, 1959)

30. *Aulacophora nigripennis nigripennis* Motschulsky
クロウリハムシ

産地：論鶴羽山 (3 exs.), 鮎屋 (4 exs.), 先山 (1 ex.), 愛宕山 (4 exs.), 妙見山 (堀田, 1959)

食草：エノキ, フジ

31. *Calomicrus cyaneus* (Jacoby) ルリヒメハムシ

産地：論鶴羽山 (19 exs.), 成相峠 (4 exs.), 鮎屋 (1 ex.), 先山 (2 exs.), 愛宕山 (3 exs.)

食草：ボタンヅル, センニンソウ

32. *Pleutiauxia armata* (Baly) クワハムシ

産地：論鶴羽山 (15 exs.), 鮎屋 (2 exs.), 愛宕山 (5 exs.)

食草：キイチゴ*, ノイバラ*, ウメ*, ビワ*, ハンノキ*, コナラ*, クスギ*, アキニレ*, ヤブマメ*

33. *Galerucella maculicollis* (Motschulsky) ニレハ
ムシ

産地：論鶴羽山 (20 exs.), 鮎屋 (2 exs.), 愛宕山 (6 exs.), 常隆寺山 (堀田, 1959)

食草：アキニレ

34. *Galerucida bifasciata* Motschulsky イタドリハ
ムシ

産地：先山 (3 exs.)

食草：ギンギン

35. *Hesperomorpha hirsuta* (Baly) ケブカヒゲナ
ガハムシ

産地：先山 (10 exs.)

食草：ツブラジイ*, コナラ

36. *Hydrogaleruca vittaticollis* (Baly) イチゴハムシ

産地：愛宕山 (4 exs.)

食草：ギンギン, イスタデ

37. *Paraluperodes nigrobilineatus* (Motschulsky)

フタスジヒメハムシ

産地：先山 (1 ex.)

38. *Paridea angulicollis* (Motschulsky) アトボン
ハムシ

産地：鮎屋 (20 exs.), 先山 (堀田, 1956) (Paraulaca)

食草：アマチャヅル

39. *Pyrrhalta humeralis* (Chen) サンゴジュハムシ

産地：論鶴羽山 (幼虫多数), 先山 (幼虫多数)

食草：ガマズミ, コバノガマズミ, ゴマキ

40. *Pyrrhalta semifulva* (Jacoby) サクラケブカハ
ムシ

産地：論鶴羽山 (1 ex.), 鮎屋 (7 exs.), 先山 (2 exs.)

食草：カマツカ*， ザイフリボク*

Alticinae ノミハムシ亜科

41. *Altica cursicola* Ohno アザミカミナリハムシ
産地：諭鶴羽山 (14 exs.)， 鮎屋 (9 exs.)
食草：ヨシノアザミ*
42. *Altica viridicyanea* (Baly) コカミナリハムシ
産地：愛宕山 (1 ex.)
食草：ゲンノショウコ
43. *Aphthona formosana* Chen タイワンツブノミ
ハムシ
産地：成相峠 (31 exs.)， 鮎屋 (1 ex.)， 淡路島 (大野， 1966)
食草：アカメガシワ
44. *Aphthona perminuta* Baly ツブノミハムシ
産地：諭鶴羽山 (24 exs.)， 成相峠 (20 exs.)， 鮎屋 (3 exs.)， 淡路島 (大野， 1966)
食草：ノイバラ， テリハノイバラ， アキニレ
45. *Aphthona strigosa* Baly サメハダツブノミハムシ
産地：諭鶴羽山 (3 exs.)， 成相峠 (79 exs.)， 先山 (2 exs.)， 淡路島 (大野， 1966)
食草：アカメガシワ
46. *Aphthonallica angustata* (Baly) ニセカミナリハムシ
産地：諭鶴羽山 (22 exs.)， 成相峠 (4 exs.)， 鮎屋 (12 exs.)， 先山 (10 exs.)， 愛宕山 (1 ex)
食草：ミツバアケビ， アケビ
47. *Aphthonomorpha collaris* (Baly) フタイロセマルトビハムシ
産地：先山 (3 exs.)
食草：シラキ
48. *Hemipyxis flavipennis* (Baly) キバネマルノミハムシ
産地：成相峠 (1 ex.)， 鮎屋 (3 exs.)， 先山 (17 exs.)， 愛宕山 (3 exs.)
食草：イボタ， マルバアオダモ*
49. *Lipromima minuta* (Jacoby) サシゲトビハムシ
産地：成相峠 (3 exs.)
食草：ヌルデ
50. *Longitarsus bimaculatus* (Baly) ネズミモチアシナガトビハムシ
産地：諭鶴羽山 (13 exs.)， 成相峠 (8 exs.)， 鮎屋 (1 ex.)
食草：イボタ
- 50'. *Longitarsus bimaculatus* f. *lewisiellus* Chûjô
ネズミモチアシナガトビハムシ (無紋型)
産地：諭鶴羽山 (4 exs.)， 成相峠 (5 exs.)， 鮎屋 (1 ex.)， 先山 (1 ex.)
- 食草：イボタ
51. *Longitarsus boraginiculus* Ohno ムラサキアシナガトビハムシ
産地：鮎屋 (1 ex.) (大野， 1968)
食草：キウリグサ
52. *Longitarsus lewisii* (Baly) オオバコアシナガトビハムシ
産地：諭鶴羽山 (5 exs.)， (大野， 1968)， 先山 (4 exs.)
食草：オオバコ
53. *Longitarsus nipponensis* Csiki ハッカアシナガトビハムシ
産地：鮎屋 (2 exs.) (大野， 1968)
食草：ヒキオコシ
54. *Luperomorpha tenebrosa* (Jacoby) キアシノミハムシ
産地：諭鶴羽山 (2 exs.)， 鮎屋 (2 exs.)， 先山 (4 exs.)， 愛宕山 (18 exs.)
食草：フジ
55. *Minota nigropicea* (Baly) セマルトビハムシ
産地：先山 (1 ex.)
食草：ミゾシダ*
56. *Oglobrinia flavicornis* (Baly) ウスグロチビカミナリハムシ
産地：諭鶴羽山 (4 exs.)
食草：カミエビ
57. *Phygasia fulvipennis* (Baly) ガガイモトビハムシ
産地：諭鶴羽山 (2 exs.)， 成相峠 (8 exs.)， 鮎屋 (4 exs.)
食草：イヨカズラ
58. *Phyllotreta striolata* (Fabricius) キスジノミハムシ
産地：諭鶴羽山 (2 exs.)， 先山 (1 ex.)
食草：ダイコン
59. *Pseudoliprus hirtus flaviceps* (Ohno) クビボントビハムシ (東日本型)
産地：成相峠 (1 ex.)， 先山 (16 exs.)
食草：ツタ
60. *Psylliodes subrugosa* Jacoby ダイコントビハムシ
産地：成相峠 (1 ex.)
食草：ダイコン
61. *Sangariola punctatostrigata* (Motschulsky) カタクリハムシ
産地：諭鶴羽山 (2 exs.)， 成相峠 (6 exs.)， 先山 (3 exs.)
食草：サルトリイバラ， ヤマシノホトトギス
62. *Sphaeroderma ahebiae* Ohno アケビタマノミハムシ (以下 P.10へ)

(以下P.14から)

- 産地：鮎屋 (2 exs.), 先山 (1 ex.)
食草：ミツバアケビ
63. *Sphaeroderma balyi* Jacoby フキタマノミハムシ
産地：諭鶴羽山 (1 ex.)
食草：ツワブキ
64. *Sphaeroderma chujoi* Ohno ボタンヅルタマノ
ミハムシ
産地：諭鶴羽山 (2 exs.)
食草：ボタンヅル
65. *Trachyaphihona obscura* (Jacoby) ガマズミヒ
ラタノミハムシ
産地：諭鶴羽山 (4 exs.), 成相峠 (5 exs.)
食草：スイカズラ, ヤマウグイスカグラ, ガマズミ
66. *Zipanginia tuberosa* Ohno シリダコチビカミナ
リハムシ (新称)
産地：諭鶴羽山 (40 exs.), 成相峠 (43 exs.), 鮎屋
(35 exs.)
食草：アリマグミ*, アキグミ*, ナワシログミ*

Cassidinae カメノコハムシ亜科

67. *Cassida japana* Baly イノコヅチカメノコハムシ
産地：鮎屋 (1 ex.), 先山 (7 exs.), 愛宕山 (3 exs.)
食草：イノコヅチ
68. *Cassida piperata* Hope ヒメカメノコハムシ
産地：常隆寺山 (堀田, 1959)
69. *Cassida versicolor* (Boheman) セモンジンガサ
ハムシ
産地：鮎屋 (5 exs.)
食草：ヤマザクラ
70. *Cassida vespertina* Boheman コガタカメノコ
ハムシ
産地：諭鶴羽山 (11 exs.), 鮎屋 (1 ex.)
食草：ボタンヅル
71. *Thlaspida biramosa japonica* Spaeth イチモン
ジカメノコハムシ
産地：先山 (3 exs.)
食草：ムラサキシキブ