

香川生物 (Kagawa Seibutsu) (20): 21-37, 1993.

## 香川県島嶼部の昆虫分布資料(I)

豊嶋 弘

〒760 香川県高松市桜町2-5-10 高松第一高等学校

薬王 智

〒762 香川県綾歌郡飯山町川原1110 飯山中学校

Records of Insects from some Islands in Kagawa Prefecture (I)

**Hiromu Toshima**, *Takamatsu-Daichi Senior High School,*

*Sakura-machi, Takamatsu, Kagawa, 760 Japan*

**Satoshi Yakuo**, *Hanzan Junior High School,*

*Hanzan-chō, Ayauta-gun, Kagawa, 762 Japan*

### はじめに

香川県島嶼部の中で、いろいろな昆虫に関して比較的多くの既存資料があるのは、“香川県自然環境保全指標策定調査”などの実施された小豆島と、“本四連絡橋(瀬戸大橋)架橋に伴う環境アセスメント・モニタリング調査”が行われた与島・櫃石島だけである。小豆島を除いた香川県の島嶼は東西僅か50kmの間に散在し、面積こそ多少異なるが、標高は約350m以下で、マツ林を基調とする似たような植生に被われている。従って、興味ある昆虫相はあまり期待できず、足の不便さもあって、積極的な調査が行われていなかった。しかし最近、エゾスジグロシロチョウやヤコンオサムシの分布などについて、興味深い報告がなされ(出嶋, 1991a,b,c), 島ごとの昆虫相に多少とも特徴のあることが暗示されている。

総合保養地域整備法の成立(1987)により香川県では、地域開発の推進に必要な“香川県環境資源保全活用指針策定”の基礎調査を行った(1990)。われわれ兩名は昆虫類の調査を担当したが、調査対象地域の中で既存資料の不足している粟島・本島・直島・豊島について、各島2

回ずつの現地調査を行った。その際に採集または目撃した昆虫のうち、種名の判明した種類を分布資料として記録しておく。しかし、島ごとの特徴を述べるには資料不足であるから、今後も島嶼部の調査と記録を積極的に継続する予定である。

はじめに、若干の昆虫を同定していただいた羽田義任(福井昆虫同好会)、的場 績(和歌山県立博物館)、佐藤正昭(福山運輸)の各氏(abc順)、調査についてお世話いただいた渡辺 直氏(香川大学教育学部)に深謝申し上げる。

### 1990年の調査月日と調査経路

(注) 括弧内は図1に記載のない地名  
三豊郡詫間町粟島

6月3日(VI): 中新田(馬城海岸)~紫谷山~(上新田)尾~不天

8月30日(VIII): 中新田~紫谷山

丸亀市本島町本島

6月10日(VI): 泊~(観音寺=正覚院)~大浦

8月29日(VIII): 泊~(観音寺)~大浦

木田郡直島町直島

6月17日(VI): 宮浦~鷺の松~文教区(直

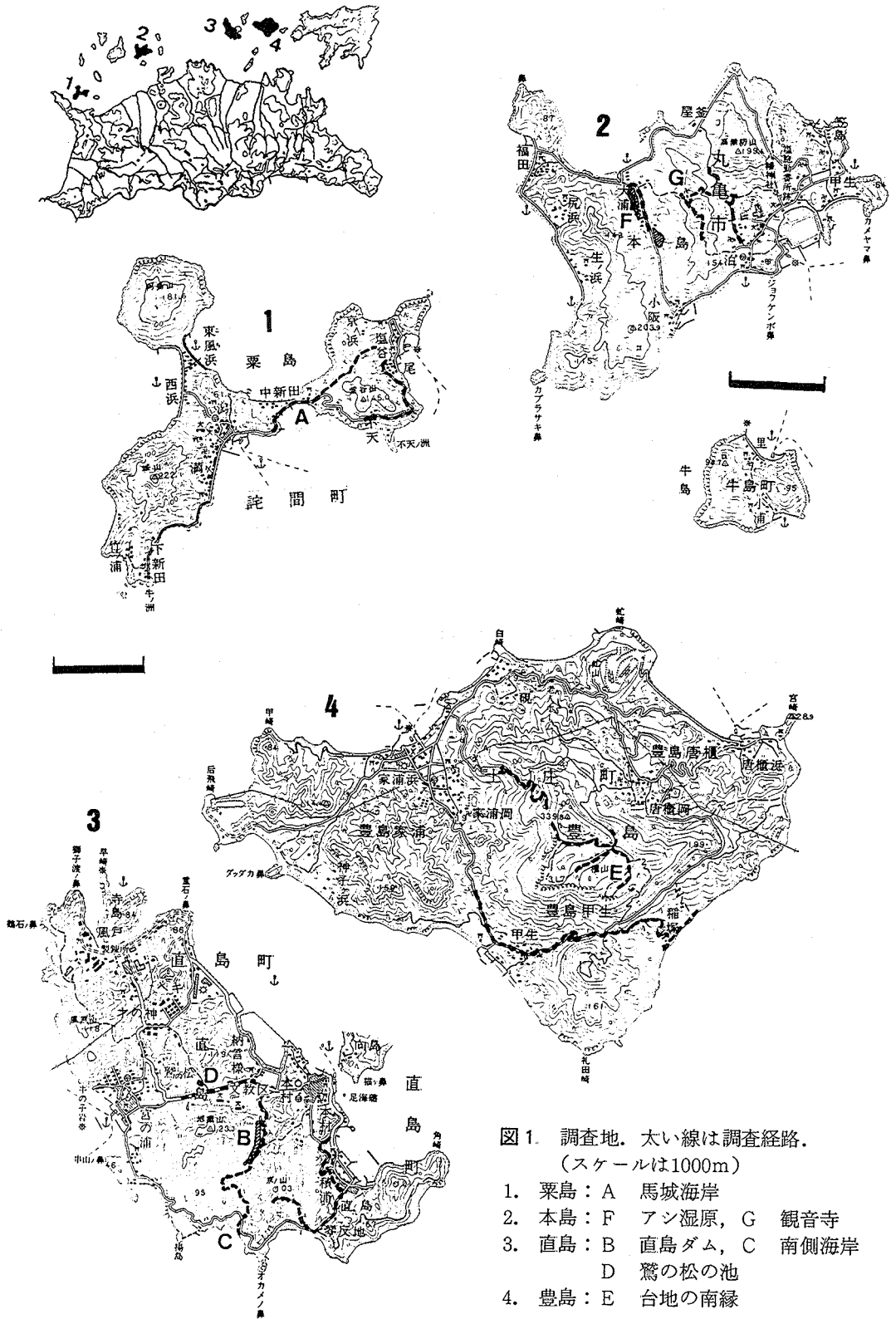


図1. 調査地. 太い線は調査経路.  
(スケールは1000m)

- 1. 栗島：A 馬城海岸
- 2. 本島：F アン湿原, G 観音寺
- 3. 直島：B 直島ダム, C 南側海岸  
D 鷺の松の池
- 4. 豊島：E 台地の南縁

島ダム) ~ 南側海岸

9月15日 (IX) : 本村~積浦~琴反地海岸~  
京ノ山

小豆郡土庄町豊島

7月8日 (VII) : 家浦~甲生~稲塚海岸

9月9日 (IX) : 家浦~檀山

採集または目撃した種類のリスト

※ 学名は主として日本産昆虫総目録 (1989) に従ったが, バッタ目は細井・加納 (1991), コウチュウ目は「原色日本甲虫図鑑」2~4 (1984~1985) に従った。

※ 便宜上, 採集または目撃した個体数が10~20 exs. のときは普通, 20 exs. 以上のときは多数と記した。

※ 個体数の次に記した (植物名) は訪花していた植物。

Odonata トンボ目

Agriionidae イトトンボ科

1. *Ceriagrion melanurum* Selys キイトトンボ: 直島 (鷺の松) VI 3♂, IX 1♂1♀.
2. *Ischnura senegalensis* (Rambur) アオモンイトトンボ: 本島 VI 1♂. 直島 VI 1♂1♀.
3. *Ischnura asiatica* Brauer アジアイトトンボ: 本島 VI 1♂. 直島 IX 1♀. 豊島 IX 1♀.
4. *Cercion calamorum calamorum* (Ris) クロイトトンボ: 粟島 VI ♂普通. 本島 VI 2♂. 直島 VI ♂♀普通.

Platycnemididae モノサシトンボ科

5. *Copera annulata* (Selys) モノサシトンボ: 直島 (鷺の松) VI ♂♀普通, IX 1♀, 豊島 VII 2♂, IX 1♂.

Lestidae アオイトトンボ科

6. *Lestes sponsa* (Hansemann) アオイトトンボ: 豊島 IX 1♂.
7. *Indolestes peregrinus* (Ris) ホソミオツネントンボ: 直島 (鷺の松) VI 1♂.

Cordulegastridae オニヤンマ科

8. *Anotogaster sieboldii* (Selys) オニヤンマ: 豊島 IX 2♂.

Aeschnidae ヤンマ科

9. *Aaschnophlebia longistigma* Selys アヤンマ: 本島 (泊, 大浦) VI ♂♀普通. 大浦では, 休耕田に発達したアソ原においてかなりの数の発生が見られた。
10. *Polycanthagyna melanictera* (Selys) ヤブヤンマ: 本島 (観音寺) VI 2♂. 寺の脇にある小池で, 数個の羽化殻が発見された。
11. *Anax parthenope julius* Brauer ギンヤンマ: 粟島 VI 1♂, VIII 1♀. 本島 VI 2♂, VIII 3♂1♀. 直島 VI 3♂1♀. 豊島 VII 1♂. XI 2♂.
12. *Anax nigrofasciatus nigrofasciatus* Oguma クロスジギンヤンマ: 直島 (鷺の松) VI 1♂1♀, 豊島 VII 1♂.

Corduliidae エゾトンボ科

13. *Somatochlora viridiaenea atrovirens* Selys オオエゾトンボ: 本島 (観音寺) VI 2♀. 豊島 (檀山) IX 1♀. 本島では, 山腹林縁の細い樹幹にとまっていた。
14. *Somatochlora uchidai* Forester タカネトンボ: 豊島 (檀山) IX 2♂.

Libellulidae トンボ科

15. *Lyriothemis pachygastra* (Selys) ハラビロトンボ: 本島 VI 1♂. 豊島 VII 1♂1♀.
16. *Orthetrum albistylum speciosum* (Uhler) シオカラトンボ: 粟島 VIII 5♂2♀, 本島 VIII 1♂. 直島 VI 4♂1♀. 豊島 VII 1♂, IX 1♂.
17. *Orthetrum japonicum japonicum* (Uhler) シオヤトンボ: 直島 VI 1♀.
18. *Orthetrum triangulare melania* (Selys) オオシオカラトンボ: 粟島 VI 1♂2♀. VIII 1♂. 本島 VI 3♂1♀. VIII ♂♀普通. 直島 VI 4♂. 豊島 VIII 3♂, IX 2♂.
19. *Libellula quadrimaculata asahinai* Schmidt ヨツボシトンボ: 直島 (鷺の松) VI 1♂.
20. *Deiella phaon* (Selys) コフキトンボ: 直島 (直島ダム) VI ♂♀普通.
21. *Crocothemis servilia mariannae* Kiauta

- ショウジョウトンボ：粟島 VI 1♂, 直島 VI 3♂, 豊島 VII 1♂, IX 1♂.
22. *Sympetrum darwinianum* (Selys) ナツアカネ：豊島 IX 1♂.
23. *Sympetrum eroticum eroticum* (Selys) マユタテアカネ：直島 IX 1♀, 豊島 IX 3♂1♀.
24. *Sympetrum kunkeli* (Selys) マイコアカネ：豊島 VII 2♂, IX 1♂1♀.
25. *Sympetrum risi risi* Bartenef リスアカネ：本島 VIII 2♂1♀, 豊島 IX 2♂.
26. *Pseudothemis zonata* Burmeister コシアキトンボ：粟島 VI 2 exs, 本島 VI 普通, VIII 3 exs, 豊島 IX 4 exs.
27. *Rhyothemis fuliginosa* Selys チョウトンボ：直島 VI 1♂.
28. *Pantala flavescens* (Fabricius) ウスバキトンボ：粟島 VI 5 exs, VIII 2 exs., 豊島 VII 1 ex., IX 2 exs.

**Blattaria** ゴキブリ目

**Blattellidae** チャバネゴキブリ科

1. *Chorisonera nigra* Shiraki ヒメクロゴキブリ：豊島 VII 1♂1♀.
2. *Blattella nipponica* Asahina モリチャバネゴキブリ：本島 VI 2♀, 幼虫多数, 直島 VI 1♂1♀, 幼虫多数.

**Mantodea** カマキリ目

**Mantidae** カマキリ科

1. *Tenodera aridifolia* (Stoll) オオカマキリ：豊島 IX 1♀.
2. *Hierodula patellifera* (Serville) ハラビロカマキリ：粟島 VIII 2♂, 豊島 IX 1♂.

**Phasmida** ナナフシ目

**Phasmatidae** ナナフシ科

1. *Phraortes illepidus* (Brunner vo Wattenwyl) エダナナフシ：粟島 VI 1 ex. (厩成虫).

**Dermaptera** ハサミムシ目

**Anisolabididae** ハサミムシ科

1. *Anisolabis maritima* (Bonelli) ハマベハサミムシ：粟島 VI ♂♀多数.

**Orthoptera** バッタ目

**Gryllacrididae** コロギス科

1. *Nippancistroger testaceus* (Matsumura et Shiraki) ハネナシコロギス：本島 (泊) VI 1♂.

**Gryllidae** コオロギ科

2. *Teleogryllus emma* (Ohmachi et Matsumura) エンマコオロギ：直島 X ♂♀多数.
3. *Pteronemobius nigrofasciatus* (Matsumura) マダラスズ：本島 VIII 1♂.
4. *Pteronemobius mikado* (Shiraki) シバズズ：直島 IX ♂♀普通.
5. *Pteronemobius ohmachi* (Shiraki) ヤチスズズ：直島 (積浦) IX ♂♀多数. 湿地状の休耕田の内外.
6. *Oecanthus longicauda* Matsumura カンタン：豊島 IX ♂♀多数. 檀山西側斜面では標高50m付近から頂上付近まで発見された.
7. *Oecanthus* sp. ヒロバネカンタン：直島 (琴反地海岸) IX ♂♀多数.
8. *Paratrigonidium bifasciatum* Shiraki クサヒバリ：本島 VIII 2♂2♀, 豊島 IX 1♂1♀.
- Mogoplistidae** カネタタキ科
9. *Ornebius kanetataki* (Matsumura) カネタタキ：本島 VIII 1♀1♀, 豊島 IX 1♂.
- Tettigoniidae** キリギリス科
10. *Holochlora japonica* Brunner サトクダマキモドキ：粟島 VIII ♂♀普通, 豊島 IX 1♂.
11. *Phaneroptera nigro-antenata* Brunner アシグロツユムシ：本島 VIII 2♂.
12. *Ducetia japonica* (Thunberg) セスジツユムシ：粟島 VIII 1♂, 本島 VIII 1♂.
13. *Xiphidiopsis suzukii* (Matsumura et Shiraki) ミトリササキリモドキ：粟島 VIII 2♂2♀.

14. *Tettigonia orientalis orientalis* Uvarov  
ヤブキリ：粟島 VI ♂♀普通。豊島 VI  
1♀1♂。粟島産の個体には黒化したものが  
かなり多い。
15. *Gampsocleis buergeri* (de Haan) キリギ  
リス：粟島 VIII 1♂。本島 VIII ♂♀普通。
16. *Metriopectera hima* Furukawa ヒメギス：  
本島 VI 1 ex. (幼虫), VIII 1♂1♀。島嶼  
部では初めて分布が確認された。
17. *Conocephalus maculatus* (Le Gillou) ホ  
シササキリ：直島 VI ♂♀多数。
18. *Conocephalus gladius* (Redtenbacher)  
オナガササキリ：豊島 IX 1♂2♀。
19. *Euconocephalus thunbergi* (Stål) クビキ  
リギス：豊島 IX 1♀。

**Pyrgomorphidae オンブバッタ科**

20. *Atractomorpha lata* (Motschulsky) オン  
ブバッタ：粟島 VIII ♂♀多数。本島 VIII  
♂♀多数。直島 IX ♂♀普通。豊島 IX  
1♂1♀。

**Acrididae バッタ科**

21. *Acrida cinerea antennata* Mistshenko シ  
ョウリョウバッタ：粟島 VIII ♂♀多数。本  
島 VIII ♂♀多数。直島 IX ♂♀普通。豊  
島 IX 1♂。
22. *Gonista bicolor* (de Haan) ショウリョウ  
バッタモドキ：粟島 (中新田) VIII ♂♀普  
通。豊島 (檀ノ山) IX ♂♀普通。
23. *Chorthippus biguttulus maritimus* Mist-  
shenko ヒナバッタ：粟島 VI 1♂。豊島  
VII 1♂, IX 1♂1♀。
24. *Aiolopus thalassinus tamulus* (Fabricius)  
マダラバッタ：直島 (積浦) IX 3♂1♀。
25. *Gastrimargus marmoratus* (Thunberg)  
クルマバッタ：豊島 IX ♂♀普通。
26. *Oedaleus infernalis* Saussure クルマバッ  
タモドキ：粟島 VIII ♂♀普通。本島 VIII  
1♂。直島 IX 1♀。
27. *Locusta migratoria migratoria* Linnaeus  
トノサマバッタ：粟島 VIII 1♀。本島 VIII  
5♀。直島 VI 1♂, IX 1♀。豊島 X  
♂普通。

28. *Trilophidia japonica* Saussure イボバッ  
タ：粟島 VIII 2♂3♀。本島 VIII 1♂1♀,  
直島 IX 1♀。豊島 IX 1♀。

29. *Shirakiacris shirakii* (Bolivar) セグロバ  
ッタ：豊島 (檀ノ山) IX ♂♀普通。

30. *Parapodisma setouchiensis* Inoue セトウ  
チフキバッタ：粟島 (紫谷山) VIII 2♂2♀。  
豊島 (稲塚) VII 1♂1♀, (檀ノ山) IX  
2♀。小豆島以外の島嶼部にも分布すること  
が判明した。

31. *Patanga japonica* (Bolivar) ツチイナゴ：  
粟島 VI 1♂, VIII 1♂1♀。本島 VIII  
1♀, 豊島 VII 1♂。

32. *Oxya japonica japonica* (Thunberg) ハネ  
ナガイナゴ：本島 VI 1♂。直島 (積浦)  
IX ♂♀多数。

**Tetrigidae ヒシバッタ科**

33. *Euparatettix insularis* Bei-Bienko ハネナ  
ガヒシバッタ：本島 VI 2♀。豊島 VII  
1♂。

34. *Tetrix japonica* (Bolivar) ハラヒシバッ  
タ：本島 VI 1♀, VIII 1♀。豊島 VII  
1♂1♀。

**Tridactylidae ノミバッタ科**

35. *Xya japonica* (de Haan) ノミバッタ：本  
島 VI 1♀。

**Hemiptera カメムシ目**

**Dictyopharidae テングスケバ科**

1. *Tengella mitsuhashii* Matsumura ミツハ  
シテングスケバ：直島 (積浦) IX 5 exs.

**Tropiduchidae ゲンバイウンカ科**

2. *Trypetimorpha japonica* Ishihara ハウチ  
ワウンカ：豊島 (檀ノ山) IX 6 exs. 山頂  
部のマツ疎林内の灌木や草の葉上にいる。
3. *Ossoides lineatus* Bierman ヒラタゲンバ  
イウンカ：本島 VIII 2 exs. 豊島 IX 1 ex.

**Issidae マルウンカ科**

4. *Ishiharanus iguchii* (Matsumura) キボン  
マルウンカ：豊島 (檀ノ山) IX 5 exs.

**Flatidae アオバハゴロモ科**

5. *Geisha distinctissima* (Walker) アオバハ

- ゴロモ：粟島 VIII 多数. 本島 VIII 多数.  
直島 IX 普通. 豊島 IX 普通.
6. *Mimophantia maritima* Matsumura ト  
ビイロハゴロモ：直島 IX 1 ex.
- Ricaniidae ハゴロモ科**
7. *Orosanga japonicus* (Melichar) ベッコウ  
ハゴロモ：粟島 VIII 2 exs. 本島 VIII 1ex.  
豊島 VII 3 exs., IX 1 ex.
- Cicadidae セミ科**
8. *Meimuna opalifera* (Walker) ツクツクボ  
ウシ：粟島 VIII 1 ♂ (鳴き声). 本島 VIII  
♂多数 (鳴き声). 豊島 IX 1 ♀.
9. *Cryptotympana facialis* (Walker) クマゼ  
ミ：粟島 VIII 1 ♂. 本島 VIII ♂多数. 直  
島 IX 1 ♂. いずれも鳴き声。
- Aphrophoridae アワフキムシ科**
10. *Lepyronia okadae* (Matsumura) オカダ  
アワフキ：直島 VI 2 exs. IX 2 exs.
11. *Aphrophora flavipes* Uhler マツアワフ  
キ：粟島 VIII 1 ex.
12. *Aphrophora maritima* Matsumura ハマ  
ベアワフキ：粟島 VI 2 exs, VIII 3 exs. 本  
島 VIII 1 ex. 直島 IX 3 exs. 豊島 IX 1ex.
13. *Aphrophora intermedia* Uhler シロオビ  
アワフキ：直島 VI 1 ex.
- Hecalidae フクロクヨコバイ科**
14. *Hecalus prasinus* (Matsumura) サジヨ  
コバイ：豊島 IX 1 ♀.
- Errhomenellidae フトヨコバイ科**
15. *Pagaronia guttigera* (Uhler) クワキヨコ  
バイ：粟島 VI 1 ♀.
- Deltocepharidae ヨコバイ科**
16. *Nephotettix cincticeps* (Uhler) ツマグロ  
ヨコバイ：本島 VIII 1 ♂.
- Gerridae アメンボ科**
17. *Gerris paludum paludum* (Fabricius) ア  
メンボ：粟島 VI ♂♀普通. 豊島 VII ♂  
♀普通, IX ♂♀普通.
18. *Gerris elongatus* (Uhler) オオアメンボ：  
豊島 (檀山) IX 1 ♂1 ♀.
19. *Gerris latiabdominis* Mmiyamoto ヒメ  
アメンボ：粟島 VI ♂♀普通.
- Notonectidae マツモムシ科**
20. *Notonecta triguttata* Motschulsky マツ  
モムシ：直島 VI 1 ♀.
- Nabidae マキバサシガメ科**
21. *Gorpis brevilineatus* (Scott) アカマキバ  
サシガメ：豊島 IX 1 ex.
- Reduviidae サシガメ科**
22. *Cydnocoris russatus* Stål アカサシガメ：  
豊島 IX 1 ex.
23. *Velinus nodipes* (Uhler) ヤニサシガメ：  
直島 VI 1 ex.
24. *Oncocephalus femoratus* Reuter モモブ  
トトビイロサシガメ：豊島 (稲塚海岸) VII  
1 ex.
- Berytidae イトカメムシ科**
25. *Yemma exilis* Horváth イトカメムシ：  
粟島 VI 2 exs.
- Lygaeidae ナガガメムシ科**
26. *Graptostethus servus* (Fabricius) ヒメマ  
ダラナガカメムシ：粟島 (馬城海岸) VIII 1ex.
27. *Nysius plebejus* Distant ヒメナガカメム  
シ：豊島 IX ♂♀普通 (栽培コギク).
28. *Pylorgus yasumatsui* Hidaka ヤスマツ  
ナガカメムシ：直島 (直島ダム) VI 1 ex.
29. *Macropes obnubilus* (Distant) ホソコバ  
ネナガカメムシ：本島 VI 1 ♂1 ♀.
30. *Piocoris varius* (Uhler) オオメカメムシ：  
粟島 VIII ♂♀普通. 本島 VIII ♂♀普通.  
豊島 IX ♂♀普通.
31. *Pachygrontha antennata* (Uhler) ヒゲナ  
ガカメムシ：本島 VIII 2 ♂. 豊島 IX ♂  
♀多数.
32. *Eucosmetus pallicornis* (Dallas) ヨツボ  
シヒョウタンナガカメムシ：本島 VIII 2exs.  
豊島 IX 1 ex.
33. *Togo hemipterus* (Scott) コパネヒョウ  
タンナガカメムシ：豊島 VII 2 exs.
- Alydidae ホソヘリカメムシ科**
34. *Riptortus clavatus* (Thunberg) ホソヘリ  
カメムシ：粟島 VI 1 ex. 本島 VI 1ex.  
豊島 VII ♂♀多数.
35. *Leptocoris chinensis* (Dallas) クモヘリ

カメムシ：粟島 VIII 雌多数、本島 VI 雌普通、豊島 IX 雌多数。

**Coreidae ヘリカメムシ科**

36. *Cletus rusticus* Stål ハリカメムシ：本島 VIII 雌普通。  
 37. *Cletus trigonus* (Thunberg) ヒメハリカメムシ：本島 VI 2 exs.  
 38. *Cletus punctiger* (Dallas) ホソハリカメムシ：粟島 VI 1 ex. VIII 雌普通、本島 VIII 1 ex. 直島 IX 1 ex. 豊島 IX 雌多数。  
 39. *Acanthocoris sordidus* (Thunberg) ホオズキカメムシ：粟島 VI 2 exs.  
 40. *Homoeocerus unipunctatus* (Thunberg) ホシハラビロヘリカメムシ：粟島 VIII 1 雌。豊島 VII 1 雄 1 雌、IX 雌普通。

**Rhopalidae ヒメヘリカメムシ科**

41. *Stictopleurus crassicornis* Linnaeus ブチヒゲヒメヘリカメムシ：豊島 VII 1 雌、IX 1 雌。

**Plataspidae マルカメムシ科**

42. *Megacopta punctatissima* (Montandon) マルカメムシ：本島 VIII 雌普通。

**Scutelleridae キンカメムシ科**

43. *Eucorysses grandis* (Thunberg) オオキンカメムシ：粟島 (不天) VI 1 ex.

**Dinidridae ノコギリカメムシ科**

44. *Megymenum gracilicorne* Dallas ノコギリカメムシ：直島 IX 1 ex.

**Pentatomidae カメムシ科**

45. *Scotinophara lurida* (Burmeister) クロカメムシ：本島 VI 1 ex. 豊島 VII 普通。  
 46. *Graphosoma rubrolineatum* (Westwood) アカスジカメムシ：豊島 VII 雌多数 (ハマニユウ)。  
 47. *Piezodorus hybneri* (Gmelin) イチモンジカメムシ：直島 IX 1 ex.  
 48. *Menida violacea* Motschulsky ツマジロカメムシ：豊島 IX 1 ex.  
 49. *Glaucias subpunctatus* Walker ツヤアオカメムシ：豊島 IX 2 exs.  
 50. *Plautia splendens* Distant ヒメチャバネアオカメムシ：粟島 (馬城海岸) 5 exs. 直

島 (琴反地海岸) IX 2 exs.

51. *Dolycoris baccalum* (Linnaeus) ブチヒゲカメムシ：直島 IX 1 ex. 豊島 VII 1 雄 1 雌。  
 52. *Halyomorpha picus* (Fabricius) クサギカメムシ：豊島 IX 1 ex.  
 53. *Sepontia aenea* Distant タマカメムシ：粟島 VI 1 ex.  
 54. *Eysarcoris lewisi* (Scott) オオトゲシラホシカメムシ：直島 VI 1 ex.  
 55. *Eysarcoris annamita* Breddin ムラサキシラホシカメムシ：豊島 IX 1 ex.  
 56. *Eysarcoris guttiger* (Thunberg) マルシラホシカメムシ：本島 VIII 1 ex.  
 57. *Eysarcoris ventralis* (Westwood) シラホシカメムシ：粟島 VI 2 exs. 本島 VIII 1 ex.  
 58. *Aelia fieberi* Scott ウズラカメムシ：本島 VIII 1 ex.  
 59. *Aenalia lewisi* (Scott) シロヘリカメムシ：豊島 IX 1 ex.

**Phyllocephalidae エビイロカメムシ科**

60. *Gonopsis affinis* (Uhler) エビイロカメムシ：粟島 VIII 1 ex. 直島 VI 1 ex. 豊島 IX 1 ex.

**Neuroptera アミメカゲロウ目**

**Mantispidae カマキリモドキ科**

1. *Mantispa japonica* MacLachlan ヒメカマキリモドキ：豊島 VII 1 ex.

**Ascalaphidae ツノトンボ科**

2. *Hybris subjacens* (Walker) ツノトンボ：粟島 VIII 1 雄。

**Coleoptera コウチュウ目**

**Cicindelidae ハンミョウ科**

1. *Cicindela elisae* Motschulsky エリザハンミョウ：直島 (南側海岸) VI 雌普通。豊島 (稲塚海岸) VII 雌普通。県本土側では、河口や海岸のコンクリート護岸化、塩田跡の埋立などにより、生息地が激減した。  
 2. *Cicindela specularis* Chaudoir コハンミョウ

ウ：直島 VI 2♂. 豊島(稲塚海岸) VII ♂♀普通, (家浦) IX 1♀.

3. *Cicindela chinensis japonica* Thunberg ハンミョウ：粟島 VI 1♂. 本島 ♂♀普通. 豊島 VII 1♂1♀.

Carabidae オサムシ科

4. *Scarites aterrimus* Morawitz ヒョウタンゴミムシ：直島(南側海岸) VI ♂♀普通.  
 5. *Dolichus halensis* (Schaller) セアカヒラタゴミムシ：豊島 VII 1♂.  
 6. *Synuchus dulcigradus* (Bates) ヒメツヤヒラタゴミムシ：直島 VI 1♂. [佐藤氏同定]  
 7. *Synuchus arcuaticollis* (Motschulsky) マルガタツヤヒラタゴミムシ：粟島 VI 2♂1♀. [佐藤氏同定]  
 8. *Anisodactylus punctatipennis* Morawitz ホンボンゴミムシ：豊島 VII 1♂.  
 9. *Anisodactylus sadoensis* Schauburger オオホンボンゴミムシ：豊島 VII 1♂.  
 10. *Lebidia octoguttata* Morawitz ヤホンゴミムシ：粟島 VI 1♂.  
 11. *Parena nigrolineata nipponensis* Habu クロヘリアトキリゴミムシ：本島 VI 1♂. [佐藤氏同定]

Gyrinidae ミズスマシ科

12. *Gyrinus japonicus* Sharp ミズスマシ：豊島 IX 1 ex.

Hydrophilidae ガムシ科

13. *Enochrus simulans* (Sharp) ケイロヒラタガムシ：豊島 VII 1 ex.  
 14. *Sternolophus rufipes* (Fabricius) ヒメガムシ：豊島 VII 1 ex.

Lucanidae クワガタムシ科

15. *Macrodercas rectus* (Motschulsky) コクワガタ：粟島 VI 1♂. 直島(直島ダム付近) VI 1♂1♀. 豊島 VII 1♂.  
 16. *Serrognathus platymelus pilifer* (Snellen van Vollenhoven) ヒラタクワガタ：粟島 VI 1♂. 直島(直島ダム付近) VI 1♂1♀.  
 17. *Aegus laevicollis* E. Saunders ネプトクワ

ガタ：直島(直島ダム付近) VI 1♀.

Scarabaeidae コガネムシ科

18. *Melolontha satsumaensis shikokuana* Nomura シコクコフキコガネ：本島 VI 1♂. 豊島 VII 1♀.  
 19. *Melolontha frater frater* Arrow オオコフキコガネ：豊島 VII 1♂1♀.  
 20. *Holotrichia convexopyga* Moser マルオクロコガネ：本島 VI 1♂.  
 21. *Adoretus tenuimaculatus* Waterhouse コイチャコガネ：豊島 IX 1♂1♀.  
 22. *Popillia japonica* Newmann マメコガネ：豊島 VII ♂♀普通.  
 23. *Blitopertha orientalis* (Waterhouse) セマダラコガネ：本島 VI 1♂1♀.  
 24. *Blitopertha conspurcata* (Harold) カタモンコガネ：粟島 VI 1♀.  
 25. *Mimela splendens* Gyllenhal コガネムシ：直島 VI 2♂. 豊島 VII 1♂.  
 26. *Mimela costata* Hope オオスジコガネ：直島 VI 1♂.  
 27. *Mimela testaceipes* Motschulsky スジコガネ：豊島 VII 1♂.  
 28. *Anomala cuprea* Hope ドウガネブイブイ：豊島 VII 1♀.  
 29. *Anomala rufocuprea* Motschulsky ヒメコガネ：本島 VI 1♂.  
 30. *Rhomborrhina japonica* Hope カナブン：豊島 VII 1♂1♀.  
 31. *Protaetia orientalis submarmorea* (Burmeister) シロテンハナムグリ：粟島 VIII 1♀. 本島 VI 1♂. VIII 1♂2♀. 直島 VI 1♂.  
 32. *Eucetonia pilifera* (Motschulsky) ハナムグリ：粟島 VI ♂♀多数(ネズミモチ・ヤマハゼ). 本島 VI ♂♀普通(ネズミモチ). 豊島 VII ♂♀普通(ハマニュウ).  
 33. *Oxycetonia jucunda* (Faldermann) コアオハナムグリ：粟島 VI ♂♀普通(ネズミモチ・ヤマハゼ). 直島 IX 1♂1♀. 豊島 IX 1♂(シロバナサクラタデ).  
 34. *Glycyphana fulvitemma* Motschulsky



クロハナムグリ：粟島 VI ♂♀普通（ネズミモチ・クリ）。

**Buprestidae タマムシ科**

35. *Chalcophora japonica* (Gory) ウバタマムシ：本島 VI 1 ex.  
 36. *Buprestis haemorrhoidalis japonensis* E. Saunders クロタマムシ：直島 IX 1 ex.  
 37. *Anthaxia proteus* E. Saunders ヒメヒラタタマムシ：粟島 VI ♂♀普通。  
 38. *Trachys auricollis* E. Saunders クズノチビタマムシ：粟島 VI 1 ex.

**Elateridae コメツキムシ科**

39. *Agrypnus binodulus binodulus* (Motschulsky) サビキコリ：粟島 VIII 2 exs., 直島 VI 3 exs. 豊島 IX 1 ex.  
 40. *Agrypnus cordicollis* (Candèze) ムナビロサビキコリ：本島 VI 1 ex.  
 41. *Paracalais berus* (Candèze) ウバタマコメツキ：粟島 VI 1 ex.  
 42. *Hemicrepidius secessus secessus* Candèze クロツヤハダコメツキ：粟島 VI 1 ex.  
 43. *Melanotus restricus* Candèze オオクロクシコメツキ：本島 VI 1 ex.  
 44. *Melanotus cete* Candèze アカアシオオクシコメツキ：粟島 VI 2 exs.  
 45. *Melanotus legatus* Candèze クシコメツキ：直島 VI 2 exs.  
 46. *Melanotus senilis* Candèze クロクシコメツキ：粟島 VI 1 ex. 直島 VI 1 ex.  
 47. *Dicronychus adjutor* (Candèze) アカアシハナコメツキ：粟島（馬城海岸）VI 1♂1♀。  
 48. *Paracardiophorus sequens* (Candèze) アカアシコハナコメツキ：粟島（馬城海岸）VIII ♂♀普通。

**Cantharidae ジョウカイボン科**

49. *Malthinus mucoreus* Kiesenwetter クロスジツマキジョウカイ：本島 VI 1 ex.  
 50. *Trypherus mutilatus* (Kiesenwetter) ニセキベリコバナジョウカイ：本島 VI 2 exs.

**Dermestidae カツオブシムシ科**

51. *Anthrenus verbasci* (Linnaeus) ヒメマルカツオブシムシ：本島 VI 多数（マーガレット）。

**Melyridae ジョウカイモドキ科**

52. *Laius niponicus* Lewis クロキオビジョウカイモドキ：直島（南側海岸）VI ♂♀普通。砂浜植物群落の根際にいる。

**Nitidulidae ケシキスイ科**

53. *Librodor japonicus* (Motschulsky) ヨツボンケシキスイ：粟島 VI 普通。

**Languriidae コメツキモドキ科**

54. *Anadastus praeustus* (Crotch) ツماغロヒメコメツキモドキ：豊島 IX 1 ex.

**Endomychidae テントウムシダマシ科**

55. *Ancylopus pictus asiaticus* Strohecker ヨツボンテントウダマシ：豊島 VII 5 exs.

**Coccinellidae テントウムシ科**

56. *Chilocorus kuwanae* Silvestri ヒメアカホシテントウ：豊島 IX 1 ex.  
 57. *Rodolia cardinalis* (Mulsant) ベダリアテントウ：粟島 VI 2 exs. 本島 VI 1 ex. 直島 VI 2 exs.  
 58. *Coccinella septempunctata* Linnaeus ナホシテントウ：粟島 VI 普通, VIII 1 ex. 本島 VIII 1 ex. 直島 VI 1 ex. IX 1 ex.  
 59. *Propylea japonica* (Thunberg) ヒメカメノコテントウ：本島 VI 1 ex. VIII 1 ex., 直島 VI 1 ex. IX 1 ex.  
 60. *Calvia muiri* (Timberlake) ムーアシロホシテントウ：直島 VI 1 ex. 豊島 VII 1 ex., IX 1 ex.  
 61. *Harmonia axyridis* (Pallas) ナミテントウ：直島 VI 1 ex. 豊島 IX 1 ex.  
 62. *Illeis koebelei* Timberlake キイロテントウ：本島 VI 1 ex.  
 63. *Epilachna vigintioctopunctata* (Fabricius) ニジュウヤホシテントウ：本島 VI 1 ex.

**Tenebrionidae ゴミムシダマシ科**

64. *Micropedinus pallidipennis* Lewis ヒメホソハマベゴミムシダマシ：直島（南側海岸）VI 5 exs.  
 65. *Ceropria induta* (Wiedemann) ナガニジゴミムシダマシ：本島（観音寺）VIII 2 exs.（オオミダレアマタケ）。

66. *Plesiophthalmus nygrocyaneus* Motschulsky キマワリ：豊島 VII 1 ex.

**Cerambycidae カミキリムシ科**

67. *Prionus sejunctus* Hayashi ニセノコギリ  
カミキリ：豊島 VII 1 ♀.

68. *Prionus insularis* Motschulsky ノコギリ  
カミキリ：豊島 VII 1 ♂1 ♀.

69. *Spondylis buprestoides* Linnaeus クロカ  
ミキリ：豊島 VII 多数.

70. *Anastrangalia scotodes scotodes* (Bates)  
ツヤケシハナカミキリ：粟島 VII 1 ♂.

71. *Aeolesthes chrysothrix chrysothrix* (Bates)  
キマダラヤマカミキリ：本島 VI 2 ♀  
(ネズミモチ).

72. *Chlorophorus japonicus* (Chevrolat) エ  
グリトラカミキリ：粟島 VI 1 ♂.

73. *Purpuricenus temminckii* (Guerin-Ménéville)  
ベニカミキリ：粟島 VI 1 ♀.

74. *Mesosa longipennis* Bates ナガゴマフカ  
ミキリ：豊島 VII 1 ♀.

75. *Pterolophia annulata* (Chevrolat) ワモン  
サビカミキリ：粟島 VI 1 ♂. 本島 VIII  
1 ♀.

76. *Psacotheta hilaris hilaris* (Pascoe) キボ  
シカミキリ：本島 VIII 2 ♂. 豊島 VII 3 ♂.

77. *Anoplophora malasiaca* (Thomson) ゴマ  
ダラカミキリ：直島 VI 1 ♂. 豊島 VII  
1 ♂1 ♀.

78. *Uraecha bimaculata bimaculata* Thom-  
son ヤハズカミキリ：粟島 VI 1 ♂.

79. *Oberea japonica* (Thunberg) リンゴカミ  
キリ：粟島 VI 1 ♂. 直島 VII 1 ♂1 ♀.

80. *Oberea infranigrescens* Breuning ホソキ  
リンゴカミキリ：粟島 VI 1 ♂.

**Chrysomelidae ハムシ科**

81. *Lema diversa* Baly アカクビボソハムシ：  
豊島 VII 1 ex.

82. *Lema delicatula* Baly キオビクビボソハ  
ムシ：粟島 VI 1 ex. 直島 VI 1 ex.

83. *Lema honorata* Baly ヤマイモハムシ：  
本島 VI 1 ex.

84. *Lema decempunctata* Gebler トホシクビ

ボソハムシ：本島 VI 1 ex.

85. *Colasposoma dauricum* Mannerheim イ  
モサルハムシ：粟島 (馬城海岸) VI ♂♀  
普通 (ハマヒルガオ).

86. *Hyperaxis fasciata* (Baly) クロオビカサ  
ハラムシ：豊島 IX 1 ex.

87. *Demotina fasciculata* Baly マダラアラ  
ゲサルハムシ：本島 VI 2 exs.

88. *Acrothinium gaschkevitichii gaschke-vi-  
tichii* (Motschulsky) アカガネサルハムシ：  
粟島 VI 1 ex.

89. *Plagioderma versicolora* (Laicharting) ヤ  
ナギルリハムシ：本島 VI 普通.

90. *Gonioctena rubripennis* Baly フジハムシ：  
粟島 VI 1 ex.

91. *Aulacophora femoralis* (Motschulsky) ウ  
リハムシ：直島 IX 普通.

92. *Aulacophora nigripennis* Motschulsky ク  
ロウリハムシ：粟島 VI 普通. 豊島 IX  
1 ex.

93. *Paridea quadriplagiata* (Baly) ヨツボン  
ハムシ：本島 VIII 普通.

**Attelabidae オトシブミ科**

94. *Aspidobyctiscus lacunipennis* (Jekel) ブ  
ドウハマキチョッキリ：粟島 VI 1 ex. VIII  
1 ex. 豊島 VII 1 ex.

95. *Apoderus erythrogaster* Vollenhoven ヒ  
メクロオトシブミ：本島 VI 1 ex. 豊島  
IX 1 ex.

96. *Euops splendida* Voss カシルリオトシブ  
ミ：粟島 VI 1 ♂1 ♀.

**Curculionidae ゴウムシ科**

97. *Macrocorynus elegantulus* (Roelofs) ウ  
スアオクチブトゴウムシ：粟島 VI 多数.  
本島 VI 多数. [の場氏同定]

98. *Scepticus uniformis* Kôno トビイロヒョ  
ウタンゴウムシ：粟島 (馬城海岸) VI 1 ex.  
豊島 (稲塚海岸) VII 1 ex.

99. *Pseudocneorhinus bifasciatus* Roelofs ス  
グリゴウムシ：本島 VIII 1 ex.

100. *Mesalcidodes trifidus* (Pascoe) オジロ  
アシナガゴウムシ：豊島 VII 1 ex.

101. *Lissorhoptrus oryzae* Kuschel イネミズ  
ゾウムシ：直島 VI 1 ex.
102. *Rhynchaenus japonicus* (Hustache) カ  
シワノミゾウムシ：本島 VI 普通。
103. *Curculio pictus* (Roelofs) ジュウジチビ  
シギゾウムシ：粟島 VI 1♂1♀。[の場  
氏同定]
104. *Anthonomus bisignifer* Schenkling イチ  
ゴハナゾウムシ：粟島 VI 1 ex. 本島 VI  
1 ex.

**Hymenoptera ハチ目**

**Argidae ミフシハバチ科**

1. *Arge nigrinodosa* (Motschulsky) アカス  
ジチュウレンジ：豊島 IX 1♀。

**Tenthredinidae ハバチ科**

2. *Lagidina platycerus* (Marlatt) ヒゲナガ  
ハバチ：粟島 VI 1♀。

**Ichneumonidae ヒメバチ科**

3. *Metopius browni* Ashmead キオビコン  
プトヒメバチ：本島 VIII 1♀。

**Leucospidae シリアゲコバチ科**

4. *Leucospis sinensis* Walker オキナワシリ  
アゲコバチ：本島 VIII 1♀ (ヤブガラシ)。

**Chalcididae アシプトコバチ科**

5. *Brachymeria lasus* (Walker) キアシプト  
コバチ：本島 VI 1♀。豊島 IX 1♀。

**Scoliidae ツチバチ科**

6. *Scolia histrionica japonica* Smith オオ  
モンツチバチ：粟島 VIII 1♂。
7. *Scolia oculata* (Matsumura) キオビツチ  
バチ：粟島 VI 2♂ (クリ)。
8. *Carinoscolia melanosoma fascinata*  
(Smith) アカスジツチバチ：粟島 VI 1♂  
1♀。
9. *Campsomeris prismatica* Smith キンケ  
ハラナガツチバチ：本島 VIII 1♀。豊島  
IX 1♂。
10. *Campsomeriella annulata annulata* (Fa-  
bricius) ヒメハラナガツチバチ：粟島 VI  
1♀ (ハマヒルガオ), VIII 1♂。豊島 VII  
1♂ (栽培オミナエシ)。

**Formicidae アリ科**

11. *Monomorium intrudens* F. Smith ヒメ  
アリ：本島 VIII 多数。
12. *Pristomyrmex pungens* Mayr アミメア  
リ：豊島 IX 多数。
13. *Tetramorium caespitum* (Linnaeus) ト  
ビイロシワアリ：直島 IX 多数。

**Pompilidae ベッコウバチ科**

14. *Auplopus constructor* (Smith) ハナナガ  
ヒメベッコウ：本島 VIII 1♀。[羽田氏同定]
15. *Cyphononyx dorsalis* (Lepelletier) ベッコ  
ウバチ：豊島 (家浦) VII 1♂2♀。
16. *Batozonellus maculifrons* (Smith) モンベ  
ッコウ：本島 VIII 1♀ (ヤブガラシ)。
17. *Anoplius samariensis* (Pallas) オオモン  
クロベッコウ：直島 VI 1♂1♀ 普通。

**Eumenidae ドロボバチ科**

18. *Oreumens decoratus* (Smith) スズバチ：  
粟島 VIII 1♀。本島 VI 1♀。直島 IX  
1♀。豊島 VII 1♂1♀, IX 1♀ (シロ  
バナサクラタデ)。
19. *Eumenes rubrofemoratus* Giordani Soika  
キアントックリバチ：本島 VIII 1♀。
20. *Eumenes micado* Cameron ミカドトック  
リバチ：粟島 VIII 1♂。豊島 VII 3♀  
(栽培オミナエシ)。
21. *Eumenes rubronotatus rubronotatus* P&e  
rez ムモントックリバチ：粟島 VIII 1♂。  
直島 IX 1♀ (ハナニラ)。豊島 IX  
1♂1♀ 普通 (ハナニラ・シロバナサクラタデ)。
22. *Orancistrocerus drewseni* (Saussure) オオ  
カバフスジドロバチ：直島 (宮浦) VI 2♀。
23. *Euodynerus nipanicus nipanicus* Schulth-  
ess ミカドドロバチ：粟島 VII 1♀。豊  
島 VII 1♂ (栽培オミナエシ)。
24. *Anterhynchium flavomarginatum micado*  
(Kirsch) オオフタオビドロバチ：本島 VIII  
1♀。直島 IX 1♀。豊島 IX 1♀。
25. *Stenodynerus frauenfeldi* (Saussure) チ  
ビドロバチ：粟島 VI 1♀ (ハマヒルガオ),  
VIII 1♀。豊島 VII 1♂1♀ (栽培オミナ  
エシ)。

## Vespidae スズメバチ科

26. *Vespa mandarinia japonica* Radoszkowski スズメバチ：粟島 VI 1♀, VIII 1職ハチ。本島 VIII 1♀。
27. *Vespa tropica pulchra* Buysson ヒメスズメバチ：本島 VIII 1職ハチ（ヤブガラシ）。直島 VI 1♀。
28. *Vespa simillima xanthoptera* Cameron キイロスズメバチ：粟島 VI 1♀。
29. *Polistes rothneyi iwatai* van der Vecht キアシナガバチ：本島 VI 1♀。豊島 IX 1♀。
30. *Polistes jadwigae jadwigae* Dalla Torre セグロアシナガバチ：粟島 VI 1♀, VIII 1♀。本島 VI 1♀。
31. *Polistes chinensis antennalis* Pérez フタモンアシナガバチ：直島 IX 1♀。
32. *Polistes mandarinus* Saussure キボシアシナガバチ：本島 VI 2♀。豊島 VII 1♀。
33. *Polistes japonicus japonicus* Saussure ヤマトアシナガバチ：本島 VI 1♀, (ヤブガラシ)。
- Sphecidae アナバチ科
34. *Sceliphron caementarium* (Drury) アメリカカジガバチ：本島 VI 3♂2♀, VIII 1♀。豊島 IX 1♀。
35. *Chalybion japonicum* (Groboda) ルリジガバチ：粟島 VI 1♀。豊島 VII 1♀ (ヤブガラシ)。
36. *Sphex argentatus fumosus* Kohl クロアナバチ：粟島 VIII 1♀。本島 VIII 1♀。豊島 IX 1♀。
37. *Isodontia nigella* (F. Smith) コクロアナバチ：本島 VIII 1♀ (ヤブガラシ)。
38. *Ammophila sabulosa nipponica* Tsuneki サトジガバチ：粟島 VI 1♂。本島 VIII 1♀。豊島 VII 2♀。
39. *Ectemnius schlettereri japonicus* Tsunki イワタギングチ：本島 (観音寺) VI 2♀。[羽田氏同定]
40. *Cerceris japonica* Ashmead マルモンツチスガリ：豊島 VII 1♀ (栽培オミナエン)。

## Halictidae コハナバチ科

41. *Halictus aerarius* Smith アカガネコハナバチ：粟島 VI 1♀。
42. *Lasioglossum vulsum* (Vachal) ニセキオビコハナバチ：本島 VI 3♂3♀ (クリ)。[羽田氏同定]
43. *Lasioglossum trispine* (Vachal) ヒゲナガコハナバチ：本島 VI 2♀ (クリ)。[羽田氏同定]
44. *Lasioglossum* sp. 18. : 本島 VIII 1♀ (ニラ)。[羽田氏同定]
45. *Lasioglossum japonicum* (Dalla Torre) ニッポンチビコハナバチ：本島 VIII 1♂1♀ (ニラ)。[羽田氏同定]
46. *Nomia punctulata* Dalla Torre アオスジハナバチ：粟島 VIII 1♀。本島 VIII 4♂2♀ (ノアズキ)。

## Megachilidae ハキリバチ科

47. *Chalicodoma sculpturalis* (Smith) オオハキリバチ：豊島 IX 3♀ (クズ)。
48. *Megachile humilis* Smith スミスハキリバチ：粟島 VIII 1♀。本島 VIII 5♂ (ノアズキ)。[羽田氏同定]
49. *Megachile kobensis* Cockerell キヌゲハキリバチ：粟島 VIII 2♀ (コマツナギ)。[羽田氏同定]
50. *Megachile nipponica nipponica* Cockerell バラハキリバチ：豊島 VII 1♀。
51. *Megachile tsurugensis* Cockerell バラハキリバチモドキ：本島 VIII 1♀ (クリ)。豊島 IX ♂♀普通。
52. *Coelioxys yanonis* Matsumura ヤノトガリハナバチ：豊島 IX 1♀。

## Anthophoridae コシブトハナバチ科

53. *Tetralonia nipponensis* Pérez ニッポンヒゲナガハナバチ：本島 VI 1♀。
54. *Amegilla florea florea* (Smith) スジボソコシブトハナバチ：本島 VIII 1♀。
55. *Xylocopa appendiculata circumvolans* Smith クマバチ：粟島 VI 1 ex. (ネズミモチ)。本島 VI 3 exs., VIII 1 ex. (ノアズキ)。

Apidae ミツバチ科

56. *Bombus ignitus* Smith クロマルハナバチ: 本島 VI 1♀ (ネズミモチ), 豊島 VII 2♀ (フヨウ, クローバー).
57. *Bombus ardens ardens* Smith コマルハナバチ: 粟島 VI 1♂ (アザミ), 本島 VI 1職ハチ, 豊島 IX 1♀ (シロバナサクラタデ).
58. *Apis cerana* Fabricius ニホンミツバチ: 本島 VI 1職ハチ, 豊島 IX 1職ハチ.

Lepidoptera チョウ目

Hesperiidae セセリチョウ科

1. *Parnara guttata guttata* (Bremer et Grey) イチモンジセセリ: 粟島 VI 2 exs. (ネズミモチ), VIII 普通, 本島 VI 2 exs. (ネズミモチ), VIII 普通 (ヒャクニチソウ・ケイトウ), 直島 IX 普通 (ハナニラ・シロバナサクラタデ), 豊島 IX 多数 (セリ・栽培ノコンギク).
2. *Pelopidas mathias oberthuri* Evans チャバネセセリ: 粟島 VI 1♂2♀ (ネズミモチ), VIII 1♂.
3. *Potanthus flavus flavus* (Murray) キマダラセセリ: 粟島 VIII 3 exs., 豊島 VII 3 exs., IX 2 exs.
4. *Thoressa varia* (Murray) コチャバネセセリ: 粟島 VI 4 exs., 本島 VI 1 ex. (ヒヨドリバナ), VIII 2 exs., 直島 VI 1 ex., 豊島 IX 2 exs.
5. *Isotheon lamprospilus lamprospilus* C. et R. Felder ホソバセセリ: 豊島 VII 1 ex.

Papilionidae アゲハチョウ科

6. *Graphium sarpedon nipponum* (Fruhstorfer) アオスジアゲハ: 粟島 VIII 1 ex., 本島 VI 1 ex., VIII (ヤブガラシ) 1 ex., 豊島 VII 2 exs., IX 1 ex. (シロバナサクラタデ).
7. *Papilio helenus nicconicolens* Butler モンキアゲハ: 粟島 VI 6 exs., 本島 VIII 2 exs., 豊島 IX 1 ex.
8. *Papilio memnon thunbergii* von Siebold

ナガサキアゲハ: 粟島 VI 2♂ (スイカズラ), 本島 VI 1♂, VIII 3♂, 直島 IX 1♂, 豊島 VII 1♂.

9. *Papilio protenor demetrius* Stoll クロアゲハ: 粟島 VI 6 exs., VIII 1 ex., 本島 VI 2 exs., VIII 1 ex., 直島 VI 1 ex., IX 1 ex., 豊島 IX 1 ex.
10. *Papilio xuthus* Linnaeus アゲハ: 粟島 VIII 4 exs., 本島 VI 3 exs., VIII 普通 (ヤブガラシ), 直島 VI 5 exs., IX 8 exs. (ヒャクニチソウ・シロバナサクラタデ), 豊島 VII 5 exs., IX 普通.
11. *Papilio machaon hippocrates* C. et R. Felder キアゲハ: 本島 VI 1 ex., VIII 2 exs., 直島 VI 2 exs., IX 5 exs. (ヒャクニチソウ), 豊島 VII 2 exs., IX 3 exs.

Pieridae シロチョウ科

12. *Artogeia melete* (Ménétrières) スジグロシロチョウ: 本島 VI 2♂4♀, 粟島にはエゾスジグロシロチョウの生息することが報告されている (出嶋, 1991a, b)。しかし今回は確認できなかった。
13. *Artogeia rapae crucivora* (Boisduval) モンシロチョウ: 粟島 VI 5 exs. (ハマヒルガオ), 本島 VI ♂♀普通 (セイヨウカラシナ), 直島 VI ♂♀普通, VIII ♂♀普通 (ヒャクニチソウ), 豊島 VII ♂♀普通, IX 1 ex.
14. *Colias erate poliographus* Motschulsky モンキチョウ: 直島 VI 1♀.
15. *Eurema hecabe hecabe* (Linnaeus) キチョウ: 粟島 VI 4 exs., VIII 4 exs., 本島 VI 3 exs., VIII 1 ex., 直島 VI 4 exs., IX 2 exs., 豊島 VII 1 ex., IX 2 exs.

Lycaenidae シジミチョウ科

16. *Celastrina argiolus ladonides* (de l'Orza) ルリシジミ: 粟島 VI ♂♀多数 (ネズミモチ), 本島 VI 8♂, 直島 VI 1♂1♀, 豊島 VII 3♀, IX 3♂1♀.
17. *Everes argiades hellotia* (Ménétrières) ツバメシジミ: 粟島 VIII 5♂, 本島 VI 2♂, VIII 2♂1♀, 直島 VI 2♀, 豊島 VII

- 1 ♂ 1 ♀, IX 1 ♀.
18. *Zizeeria maha argia* (Ménétrières) ヤマト  
シジミ: 粟島 VI 1 ♀, VIII 4 ♂ 1 ♀. 本  
島 VI 2 ♂, VIII 3 ♂. 直島 IX ♂ ♀ 普  
通. 豊島 VII 3 ♂ 1 ♀, IX 1 ♂.
19. *Lampides boeticus* (Linnaeus) ウラナミ  
シジミ: 本島 VIII 3 exs., 豊島 IX 2 exs.
20. *Lycaena phlaeas daimio* (Matsumura) ベ  
ニシジミ: 粟島 VI 1 ex., VIII 2 exs. 本  
島 VIII 1 ex. 直島 VI 2 exs. 豊島 VII  
普通, IX 2 exs.
21. *Rapala arata arata* (Bremer) トラフシ  
ジミ: 豊島 VII 1 ♂.
22. *Neozephyrus taxila japonicus* (Murray)  
ミドリシジミ: 本島 VI 1 ♂.
23. *Japonica saepestriata* (Hewitson) ウラ  
ナミアカシジミ: 本島 VI 1 ♂.
24. *Japonica lutea lutea* (Hewitson) アカシ  
ジミ: 粟島 VI 2 ♂ (クリ). 本島 VI  
2 ♂.
25. *Antigius attilia attilia* (Bremer) ミズイ  
ロオナガシジミ: 粟島 VI 2 ♂ (クリ).  
本島 VI 2 ♂. 直島 VI 2 ♀.
26. *Narathura japonica japonica* (Murray)  
ムラサキシジミ: 粟島 VIII 2 exs. 豊島 VII  
2 exs.
- Curetidae ウラギンシジミ科**
27. *Curetis acuta paracuta* de Nicéville ウラ  
ギンシジミ: 粟島 VIII 2 ♂. 豊島 IX 2 ♂.
- Libytheidae テングチョウ科**
28. *Lybithea celtis celtoides* Fruhstorfer テ  
ングチョウ: 粟島 VI 2 exs. 本島 VI  
3 exs. 直島 VI 1 ex.
- Nymphalidae タテハチョウ科**
29. *Hestina japonica* (C. et R. Felder) ゴマ  
ダラチョウ: 粟島 VI 2 exs.
30. *Cynthia cardui* (Linnaeus) ヒメアカタテ  
ハ: 本島 VI 4 exs. 直島 VI 2 exs. (ヒ  
ャクニチソウ), IX 1 ex. 豊島 VII 6 exs.,  
IX 2 exs.
31. *Vanessa indica indica* (Herbst) アカタテ  
ハ: 豊島 IX 2 exs.

32. *Kaniska canace nojaponicum* (von Siebold)  
ルリタテハ: 粟島 VIII 1 ex. 本島 VI 5  
exs., VIII 1 ex. 直島 VI 1 ex. 豊島 VII  
1 ex.
33. *Neptis pryeri pryeri* Butler ホシミスジ:  
粟島 VI 2 ♀. 豊島 VII 1 ♂.
34. *Neptis sappho intermedia* W. B. Pryer コ  
ミスジ: 粟島 VIII 4 exs. 本島 VI 4 exs.,  
VIII 4 exs. 豊島 IX 5 exs.
35. *Argyreus hyperbius hyperbius* (Linnaeus)  
ツマグロヒョウモン: 直島 IX 5 ♂.
- Satyridae ジャノメチョウ科**
36. *Mycalesis francisca perdiccas* Hewitson  
コジャノメ: 粟島 VI 2 ♂ 1 ♀. 本島 VI  
1 ♀.
37. *Mycalesis gotama fulginia* Fruhstorfer  
ヒメジャノメ: 粟島 VI 3 exs. 本島 VI  
1 ex. 直島 VI 5 exs., IX 2 exs. 豊島  
IX 2 exs.
38. *Neope goschkevitschii* (Ménétrières) サト  
キマダラヒカゲ: 粟島 VI 2 exs., VIII 1 ex.  
豊島 IX 1 ex.
39. *Lethe diana diana* (Butler) クロヒカゲ:  
粟島 VI 5 ♂ 3 ♀, VIII 3 ♂. 本島 VI  
2 ♂, VIII 6 ♂ 1 ♀. 豊島 VII 1 ♂, IX  
1 ♂.
40. *Lethe sicelis* (Hewitson) ヒカゲチョウ:  
粟島 VI 4 exs. 本島 VIII 2 exs. 直島  
VI 4 exs. 豊島 IX 3 exs.
41. *Minois dryas bipunctata* (Motschulsky)  
ジャノメチョウ: 豊島 IX ♂ ♀ 多数.
42. *Ypthima argus argus* Butler ヒメウラナ  
ミジャノメ: 粟島 VI 7 exs., VIII 3 exs.  
豊島 IX 1 ex.

リゾート開発対象地域現地調査結果  
の島嶼別概要

[粟島]

チョウ類は31種記録できた。目ぼしいものではアカシジミの生息が確認された。クロヒカゲもあちこちで見られた。以前から粟島に生息していたのか、最近の讃北における拡散・増勢と

軌を一にしているのかは、過去の記録がないので判らない。既存資料としては、出嶋（1989）による22種類の記録がある。そのうちウラナミアカシジミ・ウラナミシジミ・アカタテハ・イシガケチョウ・エゾスジグロシロチョウの5種は今回は発見できなかった。

流水、溜池とも少なく、目ぼしいトンボは発見できなかった。

この島の貴重な自然の一つは、中新田の砂浜海岸（A地点）である。県本土では護岸工事などにより、ほとんど失われた砂丘植生が残されている。ハマヒルガオ・ハマボウフウ・ハマエンドウ・コウボウムギなどからなる群落には、ヒメマダラナガカメムシ・ヒメチャバネアオカメムシ・アカアシハナコメツキ・アカアシコハナコメツキ・トビイロヒョウタンゾウムシなどの砂浜海岸性あるいは好海浜性昆虫が見られた。馬城海岸公園として保護されているようであるが、踏み荒らされている場所が多いので、保全手段の工夫と強化が望まれる。

紫谷山の北側斜面は雑木林～雑広葉樹林への遷移が著しく、かつよく茂っていて、前述のクロヒカゲ・アカシジミをはじめ、セトウチフキバッタ・ヒラタクワガタなどの樹林性昆虫が生息している。馬城神社から紫谷山の北側中腹を通り、上新田に至る小道は散策や自然観察に好適と思われるが、優れた自然環境が壊されないように設備面での配慮が必要である。

島の西部にある城山も紫谷山とよく似た植生の状況（場所により一層遷移が進行）であるから、昆虫相もほぼ同じと思われる。

#### [本 島]

今回は主に山手を調査したので、記録できたトンボの種類は少ないが、県内では採集例の稀なオオエゾトンボが発見された。泊付近の浅い池や堀では、県本土側の低地では生息地、生息個体数ともに激減したアオヤンマが普通に見られた。しかし堀などの埋立などが行われているので、生息地の消滅は時間の問題であろう。

もっとも重要と考えられる場所の1つは、大浦地区の休耕田に形成されたアシ湿原（F地点）である。このアシ湿原はかなり広く、集水域、

ことに上流部には人家・農地が少ないので水質はさほど悪くないようであり、低地池沼性トンボのよい発生地になっている。たとえばアオヤンマの生息量は県内でも有数と思われる。低湿地の埋立が行き届いた県本土側には遺憾ながら、この程度の広さのアシ湿原も残されていないので、湿原の保護が望まれる。

さらに特筆すべきことは、すぐ南側にある牛島から、全国的に絶滅が懸念されている、ネアカヨシヤンマの記録されたことである（馬場・出嶋，1990）。ネアカヨシヤンマはアシの多い湖沼や河口の湿原に生息するから、本島のアシ湿原にも生息している可能性が充分にある。その後、ネアカヨシヤンマは本島のすぐ東にある与島からも記録された（豊嶋，1992）が、与島の生息可能な湿地は中央水路と護岸の改修（コンクリート化）、それに伴う両岸（休耕田）の乾燥進行で消滅した。

今回記録できたチョウは28種である。主要なものでは、アカシジミ・ウラナミアカシジミ・ミドリシジミなど落葉広葉樹林性の種類がいる。香川県のチョウ類相の特徴の一つは、これらのゼフィルスが、讃北孤立山のクヌギ林や河川の堤防林など、低地の雑木林に多数生息していることであった。しかし、山麓の開発、河川改修工事等により雑木林が消滅し、従前の多産地は壊滅状態になった。島の中央部を占める山の中腹や山麓では、マツ林からクヌギ・アベマキの多い混生林～雑広葉樹林への遷移が著しく、一部の谷筋にあたる所ではハンノキ林が回復しているため、これらのチョウの生息個体数の増加を期待できそうである。

その他、ハネナシコロギス・ヒメギスが県内島嶼部から初めて発見された。林縁に接した一部の水田付近には、県本土の水田域では大変珍しくなったハネナガイナゴが少なくない。

ヒゲナガコハナバチ・スミスハキリバチは県本土から未発見であるが、それは県産ハチ類の分布調査が遅れているためであろう。

#### [直 島]

既存資料では、チョウに関する大賀（1989）の報告がある。主として直島ダム付近や島東部

の積浦付近を中心に調査し、54種のチョウを記録している。それらの場所は直島としては植生の状態がよいところである。偶産としている10種を除いても、ツマグロキチョウ・ウラナミアカシジミ・ゴイシジミなどの重要な記録が含まれている。

直島ダム（B地点）の集水域には広範囲に樹林が確保されている。ただし、マツ林または休耕地から遷移をはじめて年数を経っていないので、樹齢の若い木が多い。ダム周辺の水田跡から谷筋にはヤナギ林と湿性植物群落が広がり、他ではあまり見られない景観を呈している。今回はほとんど調査できなかったが、特殊な昆虫相の存在が期待できる。ダムの奥部では挺水植物がよく茂り、コフキトンボが多数生息している。

京ノ山南西麓（琴反地の西側）に位置する砂浜海岸（C地点）は広くないが、直島に残された数少ない、踏み荒らされていない自然海岸と思われる。ハマボウフウをはじめ、種々の砂浜海岸植物からなる砂丘植生があり、それに依存する砂浜海岸性昆虫群集が見られる。ヒロパネカントン・ヒメチャバネアオカメムシ・エリザハンミョウ・コハンミョウ・ヒョウタンゴミムシ・アバタウミベハネカクシの1種・アカアシコハナコメツキ・クロキオビジョウカイモドキ・ヒメホソハマベゴミムシダマシ・ツルギアブの1種・ミナミカマバエなどが採集された。しかし既に、浜のすぐ上部斜面において、大規模な土地造成工事が行われているので、これらの動植物に与える悪影響が懸念される。

琴反地海岸にも同じような景観が広がっていたと思われるが、砂浜海岸の植生保存に配慮のない人工護岸とレクリエーション施設が完成し、砂浜は踏み荒らされているので、砂丘植生は壊滅状態になっている。この様子はリゾート開発に際して、ことに留意すべき事項の何であるかを如実に示している。

積浦付近にはアシの繁茂した休耕地が散在していて、その周辺にはハネナガイナゴをはじめ、バッタ類が多数生息している。また、集落の空き地に放り出されたマツの切り株に造っているシワアリの1種の巣から、アリツカコオロギの

1種の幼虫が採集された。

鷲の松にある水草の多い池（D地点）は、集水域が樹林であるため水質が良く、クロスジギンヤンマ・ヨツボントンボなど多くのトンボが生息している。

#### [豊島]

檀山（溶岩台地）の稲塚海岸側斜面は樹林（マツ林～混生林）の状態がよく、風光名眉な景観だけでなく樹林性昆虫にも、よい生息環境を提供しているように思われる。たとえば、小豆島を除く県内の島嶼部から今回初めて記録されたセトウチフキバッタは、標高50m付近から山上部まで生息している。

山頂台地部では、耕作地の縁にある灌漑用溜め池の水面を往復しているオオエゾトンボとタカネトンボが発見された。また、展望の良い台地の南縁（E地点）には、かつての瀬戸内特有の景観——丈の低いチガヤ・ススキ・ネザサなどからなる乾いた草地に、背の低いマツが散生する植生——が残されている。植物相の遷移が進んだ県本土の孤立山塊では発見し難くなったセグロバッタ・ショウリョウバッタモドキなど、草原性の昆虫が少なくない。ハウチワウンカなどの珍しい種類も生息している。しかし、下草は丈が高くなりつつあるし、ネザサ・メダケの侵入も始まっているので、放置すれば数年を出ずして、周辺と同様なササ・雑灌木林に変化し、昆虫相も変化することが予想される。下草刈りなどの手入れを行い、現状を維持することが望ましい。

稲塚海岸はダンチク・ノイバラ類・アカメガシワなどが波打ち際近くまで生い茂り、その縁にハマゴウ・ハマヒルガオを主とする砂浜海岸植物が繁茂している。檀山斜面の小流の出口や淡水の滲出箇所があるので、エリザハンミョウ・コハンミョウなど、県本土側海岸では激減した昆虫が生息している。現在は簡単に近付くことができないので、ウミガメの死骸が打ち上げられているなど、踏み荒らされていない。このような砂浜自然海岸は島嶼部でも、ほとんど失われているので、学術的に貴重である。

檀山の南側斜面や稲塚海岸の環境が比較的良



好な自然状態に保たれているのは、国立公園として開発を規制し、植生を含めた景観の保全に努めてきたからであろう。

島嶼部においてリゾート開発の対象になっている場所の多くは、国立公園として景観の維持・保全に努めてきた所であるから、自然海岸や自然植生が比較的良い状態で残されている。言うまでもなく、植生の豊かな所は昆虫相も豊かな場所である。ほとんど乾燥したマツ林に被われていたので貧弱な昆虫相が予想され、今まであまり興味を惹かなかった小さな島の自然が、開発や整備の進んでいる本土沿海部の自然より、むしろ豊かに見えるような事態になっていることは、考えるべき問題ではないだろうか。リゾート開発が多様性のある自然環境の喪失につながる惧れのあることは、直島の項で述べた琴反地海岸の例からも容易に予想できる。開発にあたっては特に留意すべきである。

聖通寺山(坂出市・宇多津町)における雑広葉樹林の回復成長と樹林性昆虫の漸増(豊嶋, 1992), 薬師堂(満濃町)の雑木林に囲まれた休耕田におけるゲンジボタルの増加(豊嶋, 1991)などの例に見られるように、生息環境の悪化で一時衰退していても、その近辺にタネが残されてさえいれば、生息に適した環境の回復とともに、再び勢力を挽回することが可能である。各地に点在する保存状態の良好な、あるいは回復しつつある、貴重な生物の種類を擁する植生は、その地区におけるいろいろな生物の種族保存の(遺伝子保存の)場として、自然公園のような形で保全あるいは保護育成することが重要と考

える。自然への関心や自然保護への正しい認識は、身近に存在する、多様性に富む自然と常日頃触れ合うことによって培われ、高められていくものである。

## 引用文献

- 馬場隆信・出嶋利明. 1990: 月刊むし No. 230, 36-37.
- 出嶋利明. 1989: 佐柳島・栗島で採集した蝶について. HERIGURO No. 11, 14-16: 瀬戸内むしの会
- . 1991a: 香川県島嶼部におけるエゾスジグロンロチョウについて. 同上 No.12, 4-7: 同上.
- . 1991b: 瀬戸内海の島嶼の昆虫相(I), 東部のエゾスジグロンロチョウ, スジグロンロチョウについて. 昆虫と自然 26/8, 26-30.
- . 1991c: 瀬戸内海の島嶼の昆虫相(II), 香川県島嶼のオサムシ. 同上 26/11, 35-37.
- 細井孝昭・加納康嗣. 1991: 日本産直翅目種名目録(和名, 学名)(改定版). ぱったりぎす No. 92, 11-18: 日本直翅類研究会.
- 大賀幸蔵. 1989: 備讃瀬戸に浮かぶ直島の蝶. HERIGURO No. 11, 6-7: 瀬戸内むしの会.
- 豊嶋 弘. 1991: 岸上・帆ノ山台地の昆虫類. 香川県仲多度郡岸上・帆ノ山台地および綾歌郡綾上町高尾付近の動植物現況調査報告書 1-28: 香川動植物の会.
- . 1992: 与島・角山付近の昆虫(V). 平成3年度Dルート自然環境モニタリング調査報告書 283-316: 本州四国連絡橋公団自然環境保全基金.