

以上の通りですが、次第に新しく採集できるものが減っています。甲虫については、まもなく、頭打ちの状態になりそうです。よい方法があればお知らせ下さい。

半翅目と蛾については、整理ができましたら紙面をおかりするつもりです。

## 家島群島の昆虫 (1)

上田尚志

(注1)  
家島群島の昆虫に関するまとまった資料はほとんどないので、まず、種のリストを作成することにしました。1977年から現在まで、調査は主として本島に片寄っており、不十分さはまぬがれないが、とりあえず中間報告としたい。

(注2)  
尚、この調査は姫路東高等学校家島分校生物部の生徒諸君との共同の成果である。資料として残す意味で投稿するしだいである。

### 1. 家島群島の概要

家島群島は家島(本島)、坊勢島、男鹿島、西島の四島を中心になりたっている。島の大部分は二次林で、マツ、アベマキ、コナラなどが目立つ。島の一部には、シイ、ヤブツバキなどの大木が残る所もあり、海岸附近にはウバメガシ、トベラ群落がみられる。また、モウセンゴケやイシモチソウなどがある湿地や池もあり、いくつかのトンボが生息している。耕地では野菜やミカンなどが栽培されているが水田はない。全体として島の自然は単調である。

### 2. 鱗翅目(蝶)

現在までに9科85種を確認した。調査期間において個体数が少なかったのは、キアゲハ、ナガサキアゲハ、スジグロシロチョウ、ツマグロキチョウ、モンキチョウ、テングチョウ、カタテハ、アカタテハ、アサギマダラで、あとの種は普通に見られる。ナガサキアゲハは1979年には1♂25

---

(注1) 家島の甲虫に関する資料として高橋寿郎氏より次の文献の御教示を受けた。

1) 畑中 熙・辻 啓介, 1974, 家島の甲虫ノート, きべりはむし, 2(2): 22。

2) 高橋寿郎, 1978, 家島(兵庫県飾磨郡)の甲虫, MDK NEWS, 28(78): 7-8。

(注2) 1978年, 同校1年の桂造君・原 国義君とともに同好会として発足し、1980年に生物部となった。現在部員は18名。

(注3) 広畑政己氏よりナガサキアゲハ、スジグロシロチョウ等に関する御指導を受け、特に注意して採集した。

-V (梅崎完治), 1♀ 31-V (中沢末広), 1♀ 12-Ⅷ (宮本健一) の三頭が採集できた。1980年にもかなり発生しているようだが、現在までに採集できたのは1♂ 13-Ⅷおよび1♀ 14-Ⅷの二頭である。アサギマダラは1980年9月11日の台風の二日後に一頭だけ採集された。これは島外から飛来したものであろう。

一方、残りの普通種はいずれも個体数が多い。ウラナミアカシジミとミズイロオナガシジミはともにアベマキで発生し、6月中旬にはいたる所で見られる。ウラナミジャノメはヒメウラナミジャノメより少し遅れて現われるが、同じ場所で見ることができる。タテハチョウ科ではヒメアカタテハとルリタテハがとりわけ多い。ヒョウモン類は今のところまったく姿を見せていない。

### 3. 蜻 蛉 目

現在までに6科28種を確認した。ヤンマ科では、5, 6月にクロスジギンヤンマが池の上に普通で、7月に入るとギンヤンマにかわる。7~8月上旬にかけてはヤブヤンマの個体数が多い。9月に入るとカトリヤンマが採集できる。アオヤンマは5月に発生地に行くとき多数の個体が飛びかっている。トンボ科ではヨツボシトンボが5, 6月にアオヤンマと同じ池にきわめて多い。ハッチョウトンボはまだ一か所しか生息地を確認していないが、6月から8月下旬まで見ることができる。ナニワトンボは水の増減のはげしい砂防ダムで9月に二頭採集した。アカトンボやイトトンボの仲間は特に調査が不十分で、今後の課題である。

### 4. あ と が き

最後に、今までの調査で感じたことをあげておきたい。第一に、最初は個体数が少ないと思っていた種も、場所と時期がわかればかなりの個体数を見ることができること。第二に、年によって個体数にかなりの変動があるように見えること。これはナガサキアゲハのような定着が不安定な種だけでなく、多くの種においてそのように思える。第三に、本土ではかなりの普通種が家島ではいなかったり、逆に本土では比較的少ない種が家島ではむしろ多かかったりすること。以上のようなことはいずれも採集者の側の条件でそのように見えるのかも知れないが、今後注意して観察したいと思っている。

## LEPIDOPTERA 鱗翅目

Hesperiidae セセリチョウ科

1. *Potanthus flavum* (Murray) キマダラセセリ

4-X-1978 本島

2. *Isoetes lamprosilus* (C. et R. Felder)      ホソバセセリ  
     29 - VI - 1977    本島
3. *Parnara guttata* (Bremer et Grey)          イチモンジセセリ  
     3 - XI - 1978    本島

Papilionidae                      アゲハチョウ科

1. *Papilio xuthus* (Linne)                      アゲハ  
     4 - X - 1978    本島,    3 - V - 1979    男鹿(宮本健一),    11 - VI - 1979    西島  
     (大沢 剛),    VIII - 1979    坊勢(桂 造)
2. *Papilio machaon hippocrates* (C. et R. Felder)      キアゲハ  
     12 - VIII - 1980    坊勢(桂 造),    12 - IX - 1980    本島
3. *Papilio bianor dehanii* (C. et R. Felder)          カラスアゲハ  
     10 - VI - 1978    本島(桂 造),    12 - VIII - 1980    坊勢(桂 造)
4. *Papilio protenor demetrius* (Gramer)              クロアゲハ  
     3 - V - 1979    男鹿(山戸一康),    3 - VI - 1979    本島(大沢 剛),  
     VIII - 1979    坊勢(桂 造)
5. *Papilio memnon thunbergii* (v on Siebold) d      ナガサキアゲハ  
     25 - V - 1979    本島(梅崎完治)
6. *Papilio helenus nicconicolens* (Butler)          モンキアゲハ  
     3 - VI - 1979    本島,    VIII - 1979    坊勢(桂 造)
7. *Graphium sarpedon nipponum* (Fruhstorfer)          アオスジアゲハ  
     23 - V - 1980    坊勢(桂 造),    24 - V - 1980    本島

Pieridae                              シロチョウ科

1. *Pieris rapae crucivora* (Linnaeus)                  モンシロチョウ  
     4 - VI - 1977    本島(山戸一康),    VIII - 1979    坊勢(桂 造)
2. *Pieris melete* (Menetries)                      スジグロシロチョウ  
     22 - IV - 1979    本島(桂 造),    29 - IV - 1980    坊勢(桂 造)
3. *Eurema hecabe mandarina* (de l'Orza)              キチョウ  
     8 - VII - 1977    本島,    4 - V - 1980    坊勢(桂 造)
4. *Eurema laeta bethesba* (Janson)                  ツマグロキチョウ  
     30 - IX - 1979    本島(梅崎完治)
5. *Colias erate poliopraphus* (Motshulsky)          モンキチョウ

5-VI-1979 本島(中村孝市)

Nymphalidae タテハチョウ科

1. *Neptis aceris intermedis* (W. B. Pryer) コミスジ  
8-VII-1977 本島, VIII-1979 坊勢(桂造)
2. *Polygonia c-aurem* (Linnaeus) キタテハ  
30-III-1980 本島
3. *Nymphalis xanthomelas japonica* (Stichel) ヒオドシチョウ  
12-V-1980 本島(大沢剛), 10-V-1980 坊勢(桂造)
4. *Kaniske canace no-japonicum* (von Siebold) ルリタテハ  
20-VII-1977 本島
5. *Cynthia cardui* (Linnaeus) ヒメアカタテハ  
4-X-1978 本島, 21-VIII-1979 坊勢(桂造)
6. *Vanessa indica* (Herbst) アカタテハ  
13-IX-1980 本島, 14-IX-1980 坊勢(桂造)

Lycaenidal シジミチョウ科

1. *Japonica saepestriata* (Hewitson) ウラナミアカシジミ  
19-VI-1977 本島
2. *Antigius attilia* (Bremer) ミズイロオナガシジミ  
10-VI-1978 本島
3. *Lycaena phlaeas daimio* (Seitz) ベニシジミ  
26-VI-1977 本島, VIII-1979 坊勢(桂造)
4. *Everes argiades hellotia* (Menetries) ツバメシジミ  
29-VI-1977 本島
5. *Lampides boeticus* (Linne) ウラナミシジミ  
4-X-1978 本島, VIII-1979 坊勢(桂造)
6. *Zizeeria maha argia* (Menetries) ヤマトシジミ  
3-XI-1978 本島, XIII-1979 坊勢(桂造)
7. *Celastrina argiolus ladonides* (de L'orza) ルリシジミ  
4-VI-1977 本島, 2-IV-1980 坊勢(桂造), 3-IV-1980 西島  
(新井康弘)

Ceretidae ウラギンシジミ科

1. *Ceretis acuta paracuta* (de Niceville)                      ウラギンシジミ  
     19 - VII - 1979    本島 (大沢 剛)

Libytheidae                      テングチョウ科

1. *Libythea celtis celtoides* (Frunstorfer)                      テングチョウ  
     10 - VII - 1978    本島

Satyridae                      ジャノメチョウ科

1. *Ypthima argus* (Butler)    ヒメウラナミジャノメ  
     2 - V - 1979    本島 (宮本健一)
2. *Ypthima motschulskyi nipponica* (Murayama)                      ウラナミジャノメ  
     19 - VII - 1977    本島
3. *Lethe sicelis* (Hewitson)    ヒカゲチョウ  
     6 - VII - 1977    本島
4. *Mycalesis gotama fulginia* (Fruhstorfer)                      ヒメジャノメ  
     25 - V - 1979    本島 (梅崎完治)

Danaidae                      マダラチョウ科

1. *Parantica sita nipponica* (Moore)                                      アサギマダラ  
     13 - IX - 1980    本島 (宮本健一)

ODONATA                      蜻蛉目

Coenagrionidae                      イトトンボ科

1. *Ceriagrion melanurum* (Selys)    キイトトンボ  
     18 - VII - 1979    本島
2. *Ischnura senegalensis* (Rambur)                                      アオモンイトトンボ  
     18 - VII - 1979    本島
3. *Ischnura asiatica* (Brauer)    アジアイトトンボ  
     20 - V - 1979    本島 (上村昌史)
4. *Cercion calamorum* (Ris)    クロイトトンボ  
     10 - V - 1980    本島

Lestidae                      アオイトトンボ科

1. *Sympecna paedisca* (Brauer)    オツネイトンボ  
     10 - V - 1980    本島

2. *Lestes sponsa* (Hansemann) アオイトトンボ  
3 - Ⅸ - 1980 本島
3. *Lestes temporalis* (Selys) オオアオイトトンボ  
16 - Ⅸ - 1979 本島
- Platycnemididae モノサシトンボ科
1. *Copera annulata* (Selys) モノサシトンボ  
10 - Ⅶ - 1978 本島
- Cordulegasteridae オニヤンマ科
1. *Anotogaster sieboldii* (Selys) オニヤンマ  
12 - Ⅶ - 1979 本島 (大沢 剛)
- Aeschnidae ヤンマ科
1. *Gynacantha japonica* (Barteneff) カトリヤンマ  
10 - Ⅸ - 1980 本島 (浅倉浩介)
2. *Polycanthagyna melanictera* (Selys) ヤブヤンマ  
Ⅶ - 1979 本島 (山野康司)
3. *Aeschnophlebia longistigma* (Selys) アオヤンマ  
18 - Ⅶ - 1979 本島
4. *Anax nigrofasciatus* (Oguma) クロスジギンヤンマ  
20 - Ⅶ - 1978 本島 (稲村安彦)
5. *Anax parthenope julius* (Brauer) ギンヤンマ  
15 - Ⅶ - 1980 本島 (丸川隆志)
- Corduliidae エゾトンボ科
1. *Somatochlora clavata* (Oguma) ハネヒロエゾトンボ  
24 - Ⅷ - 1978 本島
- Libellulidae トンボ科
1. *Nannophya pygmaea* (Rambur) ハッチョウトンボ  
18 - Ⅶ - 1978 男鹿
2. *Libellula quadrimaculata asahinai* (Schmidt) ヨツボシトンボ  
18 - Ⅶ - 1979 本島 (山戸一康)
3. *Orthetrum japonicum* (Uhler) シオヤトシボ  
3 - Ⅶ - 1979 男鹿 (大沢 剛)

- |  |           |
|--|-----------|
| 4. <i>Orthetrum albistylum speciosum</i> (Uhler) | シオカラトンボ   |
| 20 - V - 1978 本島 (川端 貫)                          |           |
| 5. <i>Orthetrum triangulare melania</i> (Selys)  | オオシオカラトンボ |
| 28 - VI - 1978 本島                                |           |
| 6. <i>Sympetrum eroticum eroticum</i> (Selys)    | マユタテアカネ   |
| 12 - VIII - 1980 本島 (新井美登司)                      |           |
| 7. <i>Sympetrum risi risi</i> (Barteneff)        | リスアカネ     |
| 12 - VIII - 1980 本島 (新井美登司)                      |           |
| 8. <i>Crocothemis servilia</i> (Drury)           | ショウジョウトンボ |
| 10 - VI - 1978 本島 (桂 造)                          |           |
| 9. <i>Sympetrum gracile</i> (Oguma)              | ナニワトンボ    |
| 1 - IX - 1980 本島                                 |           |
| 10. <i>Pantala flavescens</i> (Fabricius)        | ウスバキトンボ   |
| 5 - VII - 1980 本島                                |           |
| 11. <i>Rhyothemis fuliginosa</i> (Selys)         | チョウトンボ    |
| 18 - VI - 1980 本島 (山戸一康)                         |           |
| 12. <i>Pseudothemis zonata</i> (Burmeister)      | コシアキトンボ   |
| 25 - VI - 1979 本島 (大沢 剛)                         |           |
| 13. <i>Lyriathemis pachygastra</i> (Selys)       | ハラビロトンボ   |
| 8 - VI - 1979 本島                                 |           |

## グンバイトンボの新産地

奥 谷 禎 一

グンバイトンボ *Platycnemis foliacea sasakii* は雄の中後脛節が巾広くグンバイ状をしていることで、非常に目立つ種であるが、生息環境がきびしいためか、分布地が限られている。兵庫県は比較的よく調べられていて、現在までの記録では約20地点が知られている。1980年には新分布地、2ヶ所が私の手もとに届いた。一つは柏原町で柏原高校の仲井啓郎氏によって発表される予定で、もう1件は、姫路女子短大の新穂千賀子氏によって発見された揖保川の山崎町清野である。同氏は7月20