

黒島の昆虫相（第1報）

畑田 健治*

The insects fauna of Kuroshima, Mishima Isls., Kagoshima Pref. [I]

Kenji Hatada

県立博物館の自然史系では昭和61年度（1986）から2年計画で、三島村の竹島・硫黄島・黒島の昆虫、植物、岩石について合同調査を実施している。今回は、1986年10月10日から10月14日まで黒島で採集した昆虫のうち鱗翅目について報告する。

1. 黒島の概況

黒島は枕崎市の南南西55kmの東シナ海に浮かぶ周囲18km、面積15.7km²の安山岩よりなる孤島で、地形は急峻で平地は少なく、海岸線は断崖絶壁が続く。島の中央部には櫓岳（621.9m）、横岳山（590m）、ガムコ山（569m）があり、これらを源に四方に走る河川は四季を通じ水量が豊富である。

2. 調査日程及び調査コース

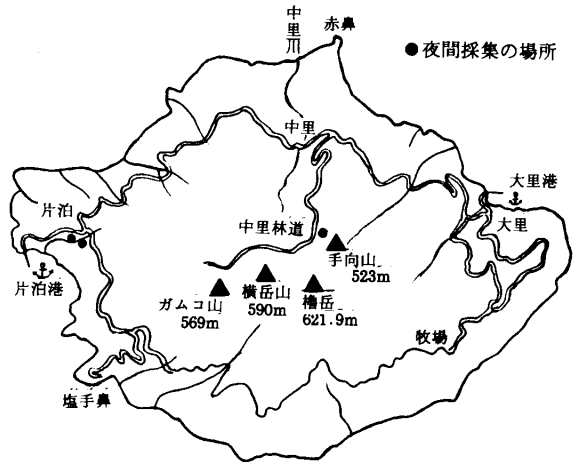
10月10日：午前8時30分、初航海の鹿児島郡三島村の新造船「みしま」（800トン定員250人）で鹿児島港を出発。途中の寄港地、竹島、硫黄島、黒島（大里港）で初航海歓迎式典が行われ、午後4時すぎ目的地である黒島の片泊港に到着。夕食後、民宿の窓際で紫外燈による夜間採集を行う。

10月11日：午前、片泊—中里—中里林道—大里、午後、大里—牧場—大里—中里—片泊—塩手鼻—片泊で調査採集。夕食後、片泊小中学校の正門付近で紫外燈による夜間採集。同時に民宿周辺10ヶ所にゴミムシ用の採集トラップをしかける。

10月12日：午前8時より櫓岳へ向う。中里林道の途中より道なき道を登り、採集しながら正午近く櫓岳頂上に到着。午後1時に下山開始。午後3時ごろ中里林道で夜間採集の準備をし、いったん片泊へ帰る。夕食後、中里林道で紫外燈による夜間採集。

10月13日：午前、片泊—中里—赤鼻、午後、赤鼻—中里—片泊で調査採集。

10月14日：この日帰る予定便の「みしま」が、十島村村営船「としま」の故障のため、鹿児島港からトカラ列島へ向い、黒島には寄港しないことになった。そこで急ぎょ枕崎より遊漁船をチャーターし、正午に黒島の片泊港を出港。午後2時すぎ枕崎港へ入港した。



* 鹿児島県立博物館

3. 採集した鱗翅目

(1) チョウ類

チョウ類は6科14種85頭を採集した。種名，頭数，採集場所，採集日の順に記す。

PAPILIONIDAE アゲハチョウ科

Papilio xuthus Linnaeus ナミアゲハ 1♂ 中里林道 X. 10

Papilio helenus L. モンキアゲハ 1♀ 大里 X. 11

Graphium sarpedon L. アオスジアゲハ 1♂ 中里林道 X. 12

PIERIDAE シロチョウ科

Eurema (Terias) hecabe L. キチョウ 2♂ 中里～片泊 X. 13

Colias erate Esper モンキチョウ 3♀ (黄色型1, 白色型2) 中里林道 X. 11

LYCAENIDAE シジミチョウ科

Celastrina argiolus L. ルリシジミ 1♂ 中里林道 X. 11, 1♂ 3♀ 中里～片泊 X. 13

Pseudozizeerü maha Kollar ヤマトシジミ 1♂ 2♀ 片泊 X. 11, 2♀ 大里 X. 11, 3♂ 赤鼻 X. 13, 8♂ 3♀ 中里～片泊 X. 13

Lampides boeticus L. ウラナシジミ 1♀ 片泊 X. 11, 1♂ 1♀ 片泊 X. 12, 3

♂ 3♀ 中里～片泊 X. 13

Everes lacturnus Godart タイワンツバメシジミ 4♂ 1♀ 中里～片泊 X. 13

DANAIDAE マダラチョウ科

Parantica sita Kollar アサギマダラ 2♀ 檜岳中腹 X. 12, 1♂ 1♀ 中里～片泊 X. 13

NYMPHALIDAE タテハチョウ科

Vanessa indica Herbst アカタテハ 2♂ 1♀ 中里林道 X. 11, 2♂ 中里林道 X. 12,

1♂ 中里～片泊 X. 13

Cynthia cardui L. ヒメアカタテハ 2♂ 7♀ 中里林道 X. 11, 1♀ 中里～片泊 X. 13

Argyreus hyperbius L. ツマグロヒョウモン 2♂ 1♀ 中里林道 X. 11, 1♂ 中里林道 X. 12,

3♂ 1♀ 中里～片泊 X. 13

HESPERIIDAE セセリチョウ科

Parnara guttata Bremer & Grey イチモンジセセリ 5♂ 2♀ 中里林道 X. 11, 5

中里～片泊 X. 13

黒島のチョウは福田(1982)によると、7科21種におよんでいる。今回新たに採集したシジミチョウ科のヤマトシジミ，タイワンツバメシジミを加えると7科23種となる。この中で採集できなかった種はアゲハチョウ科のキアゲハ，クロアゲハ，ナガサキアゲハ，シロチョウ科のモンシロチョウ，スジグロシロチョウ，タテハチョウ科のルリタテハ，セセリチョウ科のチャパネセセリ，クロセセリ，ジャノメチョウ科のクロコノマチョウの5科9種である。なおこの時期，ツワブキの花に吸蜜に訪れるアサギマダラ，ヒメアカタテハ，イチモンジセセリを多数目撃した。

(2) ガ 類

ガ類は7科33種219頭, 未同定41頭を採集した。

NOCTUIDAE ヤガ科

- Plataplecta pruinosa* (Guenée), comb. n. アサケンモン 4頭 片泊 X. 11
Graniophora fasciata (Moore) シマケンモン 1頭 中里林道 X. 12
Daddah lucilla (Butler) ハガタクチバ 1♂ 片泊 X. 11, 2♂ 1♀ 中里林道 X. 12
Artena dotata (Fabricius) ツクワクチバ 1頭 片泊 X. 11, 3頭 中里林道 X. 12
Ophisma gravata Guenée キモンクチバ 1頭 片泊 X. 11
Lagoptera juno (Dalman) ムクゲコノハ 1頭 片泊 X. 10, 1頭 中里林道 X. 12
Acanthoplusia agnata (Staudinger) ミツモンキンウワバ 1頭 片泊 X. 11, 2頭 中里林道 X. 12
Macdunnoughia crassisigna (Warren) オオククギンウワバ 1頭 片泊 X. 11, 3頭 中里林道 X. 12
Ctenoplusia albostrata (Bremer & Grey) エゾギクキンウワバ 1頭 片泊 X. 11, 1頭 中里林道 X. 12
Chrysodeixis eriosoma (Doubleday) イチジクキンウワバ 1頭 片泊 X. 11
Agrotis ipsilon (Hufnagel) タマナヤガ 2頭 片泊 X. 11, 2頭 中里林道 X. 12
Diarsia canescens (Butler) オオバコヤガ 5頭 中里林道 X. 12
Aedia leucomelas L. ナカジロシタバ 2頭 片泊 X. 11, 3頭 中里林道 X. 12
Spodoptera litura (Fabricius) ハスモンヨトウ 4頭 片泊 X. 10, 5頭 片泊 X. 11, 1頭 中里林道 X. 12
Leucania striata Leech スジシロキョトウ 3頭 中里林道 X. 12
Leucania compta Moore アトジロキョトウ 1頭 片泊 X. 10
Pseudaletia separata (Walker) アワヨトウ 1♂ 片泊 X. 10, 1♂ 2♀ 片泊 X. 11, 5♂ 2♀ 中里林道 X. 12

ARCTIIDAE ヒトリガ科

- Spilosoma imparilis* (Butler) クワゴマダラヒトリ 1頭 片泊 X. 10, 2頭 片泊 X. 11
Spilosoma seriatopunctata Motschulsky スジモンヒトリ 27♂ 5♀ 片泊 X. 10, 11♂ 2♀ 片泊 X. 11
Spilosoma inaequalis (Butler) カクモンヒトリ 3♂ 7♀ 片泊 X. 11
Spilosoma flammeola (Moore) アカヒトリ 2頭 片泊 X. 10
Bizone unipunctata Elwes, ヒトテンアカスジコケガ 2頭 片泊 X. 11
Nyctemera adversata (Schaller) モンシロモドキ 1頭 片泊 X. 11

PYRALIDAE メイガ科

- Maruca testulalis* (Hübner) マメノメイガ 6頭 片泊 X. 11, 50頭 中里林道 X. 12
Bocchoris inspersalis (Zeller) シロモンノメイガ 1頭 中里林道 X. 12

Cnaphalocrocis medinalis (Guenée) コブノメイガ 1♂ 中里林道 X. 12

Hymenia recurvalis (Fabricius) シロオビノメイガ 5頭 片泊 X. 10, 2頭 片泊 X. 11,
2頭 中里林道 X. 12

Diaphania indica (Saunders) ワタヘリクロノメイガ 1♂ 片泊 X. 10

Palpita nigropunctalis (Bremer) マエアカスカシノメイガ 2頭 片泊 X. 10, 2頭 片泊
X. 11, 9頭 中里林道 X. 12

ZYGAENIDAE マダラガ科

Eterusia aedea (Clerck) オキナワルリチラシ 1♂ 片泊 X. 11, 3♂ 中里林道 X. 12

SPHINGIDAE スズメガ科

Macroglossum bombylans Boisduval ヒメクロホウジャク 1頭 片泊 X. 10

DREPANIDAE カギバガ科

Hypsomadius insignis Butler アカウラカギバ 2頭 片泊 X. 11

BOMBYCIDAE カイコガ科

Bombyx mandarina (Moore) クワコ 2頭 片泊 X. 10, 1頭 片泊 X. 11

今回記載した種はすべて本土や屋久島でも生息記録がある。ただ本土において採集個体がきわめて少ないキモンクチバ, アトジロキヨトウを, それぞれ1頭ずつ採集した。

鱗翅目調査にはシーズンのピークを過ぎていたが, この時期の記録は, これまでの黒島の採集記録の少なさを補い, 周年変化の動向を探る上での資料となるものと思う。今回はその他に, 直翅目, 鞘翅目, 網翅目; 半翅目, 脈翅目, 双翅目, 膜翅目等も採集し, 現在整理中である。今後これらの資料と昭和62年度の調査(計画中)とあわせて, 黒島の昆虫相を明らかにしていく予定である。

文 献

1. 井上 寛ほか, 1982. 日本産蛾類大図鑑, Vol. 1 : 1-968 ; Vol. 2 : 1-556, pls 1-392. 講談社, 東京.
2. 福田晴夫, 1982. 鹿児島県産蝶類の分布表, 鹿児島県立博物館研究報告(第1号) : 22-35.
3. 初島住彦, 1964. 黒島・鹿児島島の自然 : 66, 鹿児島県理科教育協会.
4. 鹿児島県教育地質調査団, 1981. かごしま茶の間の地球科学, 南郷出版, 鹿児島.
5. 鹿児島大百科事典編纂室, 1981. 鹿児島大百科辞典 : 345. 南日本新聞社, 鹿児島.
6. 江田信豊, 1984. 九州及び沖縄のヒトリガ(I), SATSUMA 33(91) : 1-19. 鹿児島昆虫同好会.
7. 溝口文男, 1977. 黒島春の昆虫 SATSUMA 26(73) : 34 鹿児島昆虫同好会
8. 藤田 宏, 1978. 鹿児島県三島村. 月刊むし, No. 92, Nov. : 23. 月刊むし社.