

2000年10月、トカラ列島中之島の昆虫

廣 森 敏 昭 ・ 山 下 秋 厚

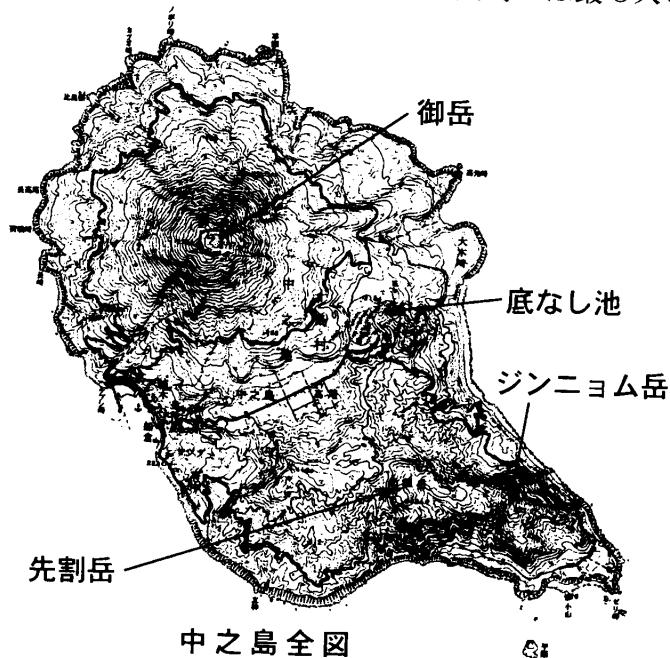
Insects of Nakanoshima in the Tokara islands, Kagoshima Prefecture,
surveyed in October 2000

Toshiaki HIROMORI and Shuko YAMASITA

1 はじめに

中之島は鹿児島市の南西220kmの北緯29度50分、東経128度50分にあり、トカラ列島の有人島の中では北から2番目の島である。面積27.54km²、周囲28kmでトカラ列島では最も大きな島である。

中之島の地形は、北側半分に噴気を上げている御岳(標高972m)が見事な成層火山をなし、南半分側に先割岳(524m)・ジンニョム岳(427m)などを配し、その中央部は標高227m前後の平坦地につながっており、牛や馬などの放牧が行われている。また、西方には「底なし池」と呼ばれる御池があり、泥湿地も連なっている。中之島の植生は、リュウキュウチク群落、スダジイ群落の他に、クロマツやウラジロエノキ、タブノキなどの樹木があり、トカラ列島の中では最も豊かな植物相があるといえる。



筆者らは、2000年10月3日から6日までの4日間という短期間ではあるが、調査・資料収集の機会を得たので、ここにその記録を報告する。

2 主な日程

- | | | |
|----------|-------|-------------------------------------------|
| 10月2日(月) | 23:50 | 十島村村営「としま」で、成尾英仁学芸主事と鹿児島港埠頭を出航。 |
| 10月3日(火) | 6:40 | 中之島港着。民宿「大喜旅館」で朝食の後、調査計画立案・準備。 |
| | 9:00 | 底なし池周辺調査・採集。 |
| | 13:30 | 集落内の川と底なし池に水生動物捕獲用網設置。島の西部側の一周道路沿いに調査・採集。 |
| | 21:00 | 集落内の清涼飲料水自動販売機の灯火採集。 |
| 10月4日(水) | 8:30 | 水生動物捕獲用網回収。島東側の寄木からキン岳近く周辺の道路沿い調査・採集。 |

- 12:00 成尾氏「としま」で口之島へ。
 13:00 御岳登山道路沿い調査・採集。御岳頂上へ登山。
 16:00 船倉集落周辺調査・採集。
 20:00 御岳登山道中腹で蛍光灯による灯火採集。
 23:00 集落内自動販売機の灯火採集。
- 10月5日(木) 6:00 山下秋厚学芸指導員「としま」で中之島港到着，合流。
 朝食後，調査計画の打ち合わせ。
 8:10 村役場支所周辺から集落周辺の調査と採集。
 ↓ 中之島港上から御岳(872m)への登山道に沿って調査。途中でトラップを設置。虫の声録音。テレビ中継所周辺の調査と採集。
 14:00 離島開発センターからトカラ馬放牧場周辺の調査。歴史民俗資料館周辺で調査，採集。
 16:00 底無し池周辺の調査。北西方向林道に沿って調査。
 19:00 中之島港上で夜間採集。トラップ確認。
 21:00 歴史民俗資料館周辺の夜間調査。虫の声を録音。
- 10月6日(金) 9:00 船倉集落から中之島小・中学校周辺の調査。虫の声録音。
 13:00 村営船「としま」で中之島港発。
 20:00 鹿児島港埠頭着。

3 採集及び目撃記録

採集及び目撃記録には，種名のあとに廣森分をH，山下分をYと略記し，同定はそれぞれ両者で行ったが，ガ類の一部は日本鱗翅学会員の福田輝彦氏に依頼した。標本は，すべて県立博物館に保管してある。また，写真撮影できたものは，同じように※スライドHまたはYとし，スライドはそれぞれが所持している。写真掲載したものには，(写真○)を記してある。

◆ トンボ目 Odonata (3科6種)

○ イトトンボ科 Coenagrionidae

- ・リュウキュウベニイトトンボ *Ceriagrion latericum ryukyuanum* 1♀H, 2♂・1♀Y
スライドH・Y(写真1), 底なし池と楠木・里村周辺の防波堤側溝周辺。
- ・ムスジイトトンボ *Cercion sexlineatum* 3♂1♀H, スライドH(写真2)
底なし池に多数，採集。

○ トンボ科 Libellulidae

- ・ウスバキトンボ *Pantala flavescens* 目撃。
楠木・里村集落道路上空で5~6頭目撃。
- ・ホソミシオカラトンボ *Orthetrum luzonicum* 1♂H, 1♂Y, スライドY(写真3)
船倉集落の乾燥した畑と楠木集落の防波堤側溝で採集。
- ・オオシオカラトンボ *Orthetrum triangulare melania* 1♀H(写真4)

- ・ タイワンシオカラトンボ 1♂H
楠木集落の防波堤側溝で採集。

○ ヤンマ科 Aeschnidae

- ・ ヤンマ科の1種? 2回目撃。
底なし池と御岳登山道で飛翔中の個体目撃。

◆ バッタ目 ORTHOPTERA (9科30種)

○ キリギリス科 Tettigoniidae

- ・ クビキリギリス *Euconocephalus varius* 1♂Y
歴史民俗資料館前庭の雑草地で褐色の1♂採集。幼虫目撃。
- ・ ホシササキリ *Conocephalus maculatus* 1♂H, 1♀Y
歴史民俗資料館前庭の草地で成虫や幼虫を目撃・採集。
- ・ ハタケノウマオイ *Hexacentrus* sp. 1♀Y
歴史民俗資料館前道路沿いのススキの葉上で採集。
- ・ タイワンクツワムシ *Mecopoda niponensis* 鳴き声。
2000.X.5 18時過ぎ。雑木林の中で鳴き声2個体。
2000.X.5 20時過ぎ。海岸近くの雑木の藪の中で鳴き声。

○ ツユムシ科 Phaneropteridae

- ・ ヒメクダマキモドキ *Phaulura gracilis* 1♀Y
2000.X.6 11時。温泉の湯船に浮いていた個体を採集。

○ コオロギ科 Gryllidae

- ・ タイワンエンマコオロギ *Teleogryllus occipitalis* 目撃。
2000.X.5 13時30分。歴史民俗資料館前庭の雑草地で幼虫,成虫目撃。
- ・ ハラオカメコオロギ *Loxoblemmus campester* 1♂H, 1♀Y
2000.X.5 歴史民俗資料館前道路端で多数の鳴き声。1♀採集。
2000.X.6 船倉集落畑の土手で鳴き声。
- ・ タンボコオロギ *Modicogryllus velarifictorus parvus* 幼虫1Y
2000.X.5 歴史民俗資料館前庭の雑草地で採集。
- ・ ツヅレサセコオロギ *Scapsipedus aspersus* 鳴き声。
2000.X.5 20時過ぎ。歴史民俗資料館横側溝で鳴き声。
- ・ クマコオロギ *Gryllus minor* 鳴き声。
2000.X.5 20時過ぎ。歴史民俗資料館前雑草地で鳴き声。
- ・ クチキコオロギ *Duolandrevus coulonianis* 鳴き声。
2000.X.5 10時。御岳登山道林縁で多数の鳴き声。
- ・ シバズ *Dianemobius mikadso* 目撃, スライドY
2000.X.5 14時。歴史民俗資料館前庭の雑草地で幼虫を目撃。

- ・ マダラスズ *Pteronemobius nigurofasiatus* 目撃
2000.X.5 14時。歴史民俗資料館前庭の雑草地で成虫、幼虫目撃。
- ・ ヤチスズ *Pteronemobius yezoensis* 2♂・3♀Y, スライドH (写真8)
2000.X.5 16時過ぎ。歴史民俗資料館向かいの湿地に多数。
- ・ ヒメスズ *Nemobius nigrescens* 2♂・1♀Y
2000.X.5 9時50分。御岳頂上のハチジョウススキ群落の根元で。

○ **ヒバリモドキ科** Trigonidiidae

- ・ クロヒバリモドキ *Trigonidium cicindeloides* 幼虫1頭Y
2000.X.5 11時。歴史民俗資料館前道路沿いの雑草地で採集。
2000.X.6 10時。船倉集落菜園の土手の草むらで目撃。
- ・ クサヒバリ *Paratrigonidium bifasciatum* 鳴き声・目撃・スライドY (写真9)
2000.X.5 7時10分。船倉集落民家の防風垣で多数の鳴き声。
2000.X.5 9時50分。道路沿いの低木葉上で鳴き声。1♂ 1♀目撃。
- ・ カヤヒバリ *Anaxipha palidula* 鳴き声
2000.X.5 15時。歴史民俗資料館道路沿いのススキ群落で鳴き声多数。
2000.X.6 8時。海岸近くのススキの中で鳴き声。

○ **カネタタキ科** Mogophlistidae

- ・ カネタタキ *Ornemobius kanetataki* 鳴き声
2000.X.5 11時。道路沿いの低木で鳴き声。
- ・ イソカネタタキ *Ornemobius bimpaculatus* 1♂H, 1♂Y 鳴き声録音
2000.X.5 9時。御岳登山道の低木で鳴き声多数。
2000.X.6 8時。海岸近くのドラセナの葉上で1♂採集。 ※録音

○ **ヒシバツタ科** Tetrigidae

- ・ ヒシバツタ *Acrydium japonicum* 1♀Y
2000.X.5 16時。歴史民俗資料館向かいの湿地で採集。
- ・ ハネナガヒシバツタ *Euparatettix insularis* 1♀H, 1♀Y
2000.X.5 16時過ぎ。歴史民俗資料館向かいの湿地で多数目撃。

○ **オンブバツタ科** Pyrgomorphidae

- ・ オンブバツタ *Atractomorpha lata* 1♂H, 1♂3♀Y, スライドY (写真10)
2000.X.5 13時過ぎ。歴史民俗資料館前庭の雑草地で採集。
- ・ アカハネオンブバツタ *Atractomorpha sinensis* 2♀(褐色型1♀)Y
2000.X.5 8時。道路沿いの雑草地で採集。

○ **イナゴ科** Catantopidae

- ・ アマミフキバツタ *Sinopodisma punctata* 2♂Y スライドY (写真11)
2000.X.6 11時。海岸近くのドラセナやソテツの葉上で目撃・採集。

- ・ ツチイナゴ *Patanga japonica* 1♂H, スライドY (写真12,13)
2000.X.5 10時。道路沿いのイネ科植物で幼虫(緑色型,褐色型)を目撃。
- ・ ハネナガイナゴ *Oxya japonica* 1♀H, 1♂Y
2000.X.5 歴史民俗資料館向かいの湿地で多数目撃。

○ バッタ科 Acrididae

- ・ ショウリョウバッタ *Acrida turrita* 目撃
2000.X.5 8時。道路沿いの雑草地で褐色幼虫を目撃。
- ・ トノサマバッタ *Locusta migratoria* 1♂Y
2000.X.6 9時。集落内イネ科植物雑草地で採集。
- ・ マダラバッタ *Aiolopus tamulus* 1♀H, 1♀Y, スライドY (写真14)
2000.X.5 11時。工事後の開けた地表で採集。

◆ 脈翅目 NEUROPTER (1科1種)

○ クサカゲロウ科 Chrisopidae

- ・ クサカゲロウsp 2頭H

◆ カマキリ目 MANTODEA (1科1種)

○ ヒメカマキリ科 Acromantidae

- ・ ヒメカマキリ *Acromantis japonica* 1頭H

2000.X.5 楠木集落内の清涼飲料水自動販売機の蛍光灯周辺で目撃・採集。

◆ ゴキブリ目 BLATTARIA (2科2種)

○ マダラゴキブリ科 Epilampridae

- ・ サツマゴキブリ *Opisthoplatia orientalis* 1頭H

2000.X.5 10時過ぎ。道路沿いの明るい土手で目撃。

○ チャバネゴキブリ科 Blattellidae

- ・ ヒメチャバネゴキブリ *Blattella lituricollis* 1頭H

◆ ハサミムシ目 DERMAPTERA (1科1種)

○ ハサミムシ科 Psalididae

- ・ ハサミムシ *Anisolabis maritima* 目撃

2000.X.5 住居の石の下で目撃。

◆ シロアリ目 ISOPTERA (1科1種)

○ ミゾガシラシロアリ科 Rhinotremidae

- ・ ヤマトシロアリ *Reticulitermes speratus* 3頭Y

2000.X.5 御岳登山道中腹の林縁の倒木で採集。

◆ カメムシ目 HEMIPTERA (11科18種)

○ セミ科 Cicadidae

- ・ クロイワツクツク *Meimuna kuroiwae* 2♂H 録音Y, スライドH (写真15)
2000.X.5 10時45分。黒松の枝で鳴き声。
- ・ ツクツクボウシ *Meimuna opalifera* 鳴き声
- ・ クマゼミ *Cryptotympama facialis* 脱皮殻標本Y
2000.X.6 道路沿いのオオイタビの葉で脱皮殻採集。

○ アオバハゴロモ科 Flatidae

- ・ アオバハゴロモ *Geisha distinctissima* 1頭Y
2000.X.5 11時過ぎ。林縁の低木で採集。

○ マルウンカ科 Issidae

- ・ マルウンカ *Gergilus variabilis* 2頭H, 3頭(幼虫1)Y
2000.X.5 8時。道路沿いの低木で採集。

○ ビワハゴロモ科 Fulgoridae

- ・ ハウチワウンカ *Trypetimorpha japonica* 1頭Y
2000.X.5 11時過ぎ。林縁の低木で採集。

○ アワフキムシ科 Aphrophoridae

- ・ フタテナガアワフキ *Clovia bipunctata* 2頭H

○ ミミズク科

- ・ ヒラタミミズク *Tituria angulata* 1頭H

○ サシガメ科 Reduviidae

- ・ キベリヒゲナガサシガメ *Euagoras plagiatus* 1頭Y
2000.X.6 10時過ぎ。大根畑の地表で採集。
- ・ アカサシガメ *Cydnocoris russatus* 1頭H

○ ヘリカメムシ科 Coreidae

- ・ ホソハリカメムシ *Cletus punctiger* 3頭・幼虫1頭Y
2000.X.6 10時。道路沿いのツルソバで採集。

○ ホソヘリカメムシ科 Alydidae

- ・ ホソヘリカメムシ *Riptortus clavatus* 2頭H
- ・ クモヘリカメムシ *Leptocoris chinensis* 1頭H

○ カメムシ科 Pentatomidae

- ・ タイワントゲカメムシ *Carbula crassiventris* 4頭Y, スライドY (写真16)
2000.X.6 10時。タチスズメノヒエの穂に群がっている成虫を採集。
- ・ アオクサカメムシ *Nezara antennata* 1頭H
- ・ ヒメチャバネアオカメムシ *Plautia splendens* 1頭H
- ・ マルシラホシカメムシ *Eysarcoris guttiger* 1頭H

○ ナガカメムシ科 Lygaeidae

- ・ コマダラナガカメムシ *Spilostethus hospes* 1頭H

◆ チョウ目 LEPIDOPTERA

[チョウ類] (6科15種)

○ アゲハチョウ科 Papilionidae

- ・ モンキアゲハ *Papilio helenus* 1♀H
2000.X.5 1♂ 林道で目撃。
- ・ カラスアゲハ (トカラ亜種) *Papilio bianor tokaraensis* 目撃
2000.X.3 底なし池の200m先の鉄塔付近で捕獲失敗。
- ・ アオスジアゲハ *Graphium sarpedon nipponum* 目撃

○ シロチョウ科 Pieridae

- ・ ウスキシロチョウ *Catopsilia pomona* スライドH,Y (写真17, 18)
楠木集落大喜旅館の前庭にあるナンバンサイカチ(マメ科)に、卵、幼虫多数。
- ・ モンシロチョウ *Pieris rapae crucivora* 目撃
2000.X.6 11時。船倉集落畑の土手の雑草で目撃。

○ シジミチョウ科 Lycaenidae

- ・ ヤマトシジミ 沖縄亜種 *Pseudozizeeria maha* 2♂H, スライドY (写真19)
2000.X.5 9時過ぎ。中之島牧場道路沿いの雑草地で目撃・採集。
- ・ ウラナミシジミ *Lampides boeticus* 1♂H
- ・ アマミウラナミシジミ *Nacaduba kurava septentrionalis* 3♂H

○ マダラチョウ科 Danaaidae

- ・ リュウキュウアサギマダラ *Radena similis similis* 3♂3♀H, スライドY
島内中の道路沿いの花で吸蜜中の成虫目撃。
- ・ アサギマダラ *Parantica sita nipponica* 1頭だけ目撃
2000.X.3 底なし池横の道路沿いを飛翔中の個体。

○ タテハチョウ科 Nymphalidae

- ・ ツマグロヒョウモン *Argyreus hyperbius* 目撃
2000.X.5 11時。歴史民俗資料館前庭の雑草地で成虫を目撃。
- ・ アカタテハ *Vanessa indika* 2頭H
2000.X.6 中之島小・中学校前の土手のカラムシの葉の中に幼虫。
- ・ ヒメアカタテハ *Cynthia cardui* 1♂H
2000.X.6 11時。ツルソバの花で目撃。

○ セセリチョウ科 Hesperidae

- ・ クロセセリ *Notocrypta curvifascia* 1頭H, スライドH (写真20)
2000.X.5 10時。林縁で目撃。

- ・ イチモンジセセリ *Parnara guttata* 1 ♂Y

2000.X.5 10時。中之島牧場道路沿いの雑草上で採集。

[ガ類] (8科27種)

○ マダラガ科 Zygaenidae

- ・ オキナワルリチラシ *Eterusia aedea sugitanii* 1頭H

○ メイガ科 Pyralyidae

- ・ シロオビノメイガ *Hymenia recurvalis* 1 ♀H, スライドY
2000.X.6 11時。畑の大根の葉上で成虫を目撃。

- ・ マエアカスカシノメイガ *Palpita nigropunctalis* 2頭H

- ・ モンキシロノメイガ *Cirrhochrista brizoalis* 1頭H

- ・ コブノメイガ *Cnaphalocrocis medinalis* 1頭H

- ・ フタマタノメイガ *Pagyda arbiter* 3頭H

- ・ シロテンキノメイガ *Nacoleia commixta* 1頭H

- ・ モンウスグロノメイガ *Bradina geminalis* 1頭H

○ シャクガ科 Geometridae

- ・ キオビエダシャク *Milionia basalis pryeri* 1頭H

2000.X.5 9時過ぎ。林縁から路上をチィラチィラと特徴のある飛び方。

- ・ ウスオエダシャク *Semiothisa hebesata* 1頭H

- ・ エグリエダシャク *Fascellina chromataria* 1頭H

- ・ フタテンオエダシャク *Semiothisa defixaria* 1頭H

- ・ フタモンクロナミシャク *Microcalcarifera obscura* 1頭H

○ ヤガ科 Noctuidae

- ・ クロキシタアツバ *Dichromia umica* 1頭H, スライドY

2000.X.6 10時。道路沿いのニオウヤブマオの葉上にいる幼虫を目撃。

- ・ クロスジユミモンクチバ *Melapia japonica* 1頭H

- ・ ハガタクチバ *Daddala lucilla* 1頭H

○ シャチホコガ科

- ・ ホソバネグロシャチホコ *Disparia variegata sordida* 1頭H

- ・ オオアオシャチホコ *Quadricalcarifera obscura* 1頭H

○ ドクガ科 Lymantridae

- ・ ゴマフリドクガ *Euproctis pulverea* 1頭H

○ ヒトリガ科 Arctiidae

- ・ ヤクシマコケガ *Asura alikangensis inermia* 1頭H

- ・ クシヒゲコケガ *Nударidia ochracea* 1頭H

- ・ ヤネホソバ *Eilema fuscodorsalis* 2頭H
- ・ キシタホソバ *Eilema griseola aegrota* 1頭H
- ・ モンシロモドキ *Nyctemera adversata* 1頭H
- ・ スジモンヒトリ *Spilarctia seriatopunctata* 1頭H
- ・ ハイイロヒトリ *Cretonotos transiens* 1頭H
- ・ クワゴマダラヒトリ *Spilarctia imparilis* 1頭H

○ スズメガ科 Sphingidae

- ・ エビガラスズメ *Herse convolvuli* 1頭H

2000.X.5 10時。コンクリート水槽の壁に静止。

◆ 甲虫目 COLEOPTERA (11科25種)

○ タマムシ科 Buprestidae

- ・ ウエノナガタマムシ *Agrilus uemura* 1頭Y

2000.X.5 11時過ぎ。御岳中腹の林縁にあるアカメガシワから。

○ テントウムシ科 Coccinellidae

- ・ ナナホシテントウ *Coccinella septempunctata bruckii* 目撃

2000.X.5 14時過ぎ。歴史民俗資料館前庭の雑草地で目撃。

- ・ ニジュウヤホシテントウ *Epilachna vigintioctopunctata* 目撃

- ・ ダンダラテントウ *Menochilus sexmaculatus* 目撃

○ オサムシ科 Carabidae ゴミムシ亜科 Callistinae

- ・ ムナビロアトボシアオゴミムシ *Chlaenius tetragonoderus* 1頭

○ ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae

- ・ ミナミエグリゴミムシダマシ *Uloma excisa* 1頭Y

2000.X.5 14時過ぎ。御岳中腹林縁の低木上から。

- ・ オオエグリゴミムシダマシ *Uloma lewisi* 1頭H

○ ハムシ科 Chrysomelidae

- ・ ウリハムシ *Aulacophora indica* 4頭Y

2000.X.6 8時。集落内菜園のカボチャの花に群がっている中から4頭採集。

- ・ キスジノミハムシ *Phyllotreta striolata* 2頭Y

2000.X.6 人家前庭にある1坪程の菜園にある大根の小苗についている。

- ・ カミナリハムシ *Altica cyanea* 5頭Y

2000.X.6 10時。道路端のツルソバの葉や花上。交尾中のものもいる。

- ・ アカクビボソハムシ *Lema diversa* 1頭Y

2000.X.6 10時。大根畑の土手にあるツユクサ葉上から採集。

- ・ ホタルハムシ *Monolepta dichroa* 1頭Y

2000.X.5 14時。歴史民俗資料館前庭の雑草地で採集。

○ ゾウムシ科 Harpalidae

- ・ ヒョウタンゾウムシ sp (トビイロ or ホソ?) 5頭H, 4頭Y, スライドH (写真21)
2000.X.5 14時。歴史民俗資料館前庭の雑草地で採集。
- ・ シイシギゾウムシ *Curculio hilgendorfi* 5頭H
楠木・船倉集落内の自動販売機での夜間灯火採集。

○ カミキリムシ科 Cerambycidae

- ・ コゲチャサビカミキリ *Mimectatina meridiana ohirai* 1頭H
楠木・船倉集落内の自動販売機での夜間灯火採集。
- ・ ヒゲナガヒメカミキリ *Ceresium longicorne* 1頭H
楠木・船倉集落内の自動販売機での夜間灯火採集。
- ・ スジシロカミキリ *Glenea lineata lineata* 1頭H
底なし池近くの道路上の低木葉上。
- ・ テツイロヒメカミキリ *Ceresium sinicum* 1頭H
楠木・船倉集落内の自動販売機での夜間灯火採集。

○ ガムシ科 Hydrophilidae

- ・ ツマキハバビロガムシ *Sphaeridium dimidiatum* 4頭H
中之島牧場の牛糞の中から採集。

○ ゲンゴロウ科 Dytiscidae

- ・ クロマメゲンゴロウ *Agabus optatus* 3頭H, スライドH (写真22)
底なし池で魚のトラップで採集。

○ コガネムシ科 Scarabaeidae

- ・ アオドウガネ *Anomala albopilosa albopilosa* 1頭H
集落内の自動販売機灯火採集。
- ・ フタスジカンショコガネ *Apogonia bicarinata bicarinata* 2頭H
集落内の自動販売機灯火採集。
- ・ カドマルエンマコガネ *Onthophagus lenzii* 10頭H, スライドH (写真23)
中之島牧場の牛糞の中から採集。
- ・ フチケマグソコガネ *Aphodius urostigma* 6頭H

○ ハネカクシ科 Staphylinidae

- ・ ハネカクシ sp 中之島牧場の牛糞の中に多数目撃。

◆ ハチ目 HYMENOPTERA (5科5種)

○ ハバチ科 Tenthredinidae

- ・ ハグロハバチ *Allantus luctiter* 目撃。
2000.X.6 ギシギシの葉の裏で大きさの違う幼虫多数目撃。

○ ミフシハバチ科 Argidae

・ ルリチュウレンジ *Arge similis vollenheven* 1頭Y

2000.X.6 マルバサツキの植栽されている土手の雑草上で成虫を採集。

○ スズメバチ科 Vespidae

・ キアシナガバチ *Polistes rothneyi* 1頭H, 2頭Y

2000.X.5 14時過ぎ。歴史民俗資料館の玄関入り口に落下個体多数。

○ ツチバチ科 Scoliidae

・ ヒメハラナガツチバチ *Campsomeriella annulata annulata* 1頭H

○ コシブトハナバチ科 Anthophoridae

・ スジボソコシブトハナバチ *Amegilla florea florea* 1頭H

◆ ハエ目 DIPTERA (3科3種)

○ ムシヒキアブ科 Asilidae

・ ツヤイシアブ *Maira aterrima* 1頭H, スライドH (写真24)

○ ハナアブ科 Syrphidae

・ ホソヒラタアブ *Episyrphus balteate* 1頭H

○ アブ科 Tabanidae

・ ヤマトアブ *Tabanus rufidens* 1頭H

4 おわりに

全部で62科135種の昆虫を確認(採集・スライド112種, 目撃のみ16種, 鳴き声のみ7種)できた。内訳は次のとおりである。

トンボ目(3科6種), バッタ目(9科30種), 脈翅目(1科1種), カマキリ目(1科1種), ゴキブリ目(2科2種), ハサミムシ目(1科1種), シロアリ目(1科1種), カメムシ目(11科18種), チョウ目(チョウ類6科15種, ガ類8科27種), 甲虫目(11科25種), ハチ目(5科5種), ハエ目(3科3種)

- ・ 時期的に適期だったのか, バッタ目の種類が多かった。
- ・ 楠木集落大喜旅館庭に高さ約3mのナンバンサイカチがあり, ウスキシロチョウの卵・幼虫を多数確認できた。越冬・定着の可能性について, これからも冬季の継続調査が必要である。
- ・ チョウ類については時期的なことを考慮しても, 種類・個体数とも少なかった。
- ・ 甲虫目では, 小型のカミキリムシやゾウムシは採集できたが, 大型の甲虫は時期的に少なかった。
- ・ 牧場の糞からカドマルエンマコガネ, フチケماغソコガネ, ツマキハバビログムシなどの糞虫を採集できた。

今回は10月初旬でバッタ目は多かったが, 他の昆虫は意外と種類・個体数とも少なかった。次回は, 大型昆虫も見られる夏季に調査してみたい。

参考文献

- ・日本産トンボ幼虫・成虫検索図説 石田昇三他著 東海大学出版会
- ・原色昆虫大図鑑Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ 白水隆・中根猛彦・安松京三他著 北隆館 昭和48年
- ・原色日本蝶類図鑑 白水隆他著 保育社 昭和57年10月
- ・原色日本蛾類図鑑(上)(下) 江崎悌三他著 保育社 昭和40年6月
- ・原色日本蛾類幼虫図鑑(上) 一色周知他著 " 昭和40年8月
- ・原色日本昆虫図鑑 甲虫編Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 中根猛彦監修 保育社 昭和55年
- ・日本産カミキリ大図鑑 草間慶一他 講談社 昭和60年
- ・学研生物図鑑Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ 学習研究社 平成2年3月
- ・世界文化生物大図鑑 昆虫Ⅰ・Ⅱ 昭和60年6月



写真1 リュウキュウベニイトトンボの交尾

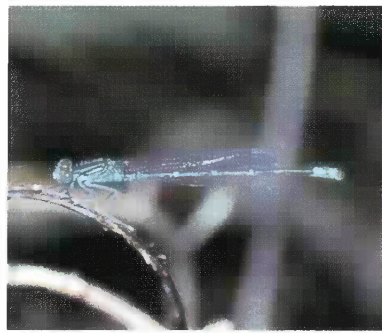


写真2 ムスジイトトンボ



写真3 ホソミシオカラトンボ



写真4 オオシオカラトンボ♀



写真5 クビキリギリス♂

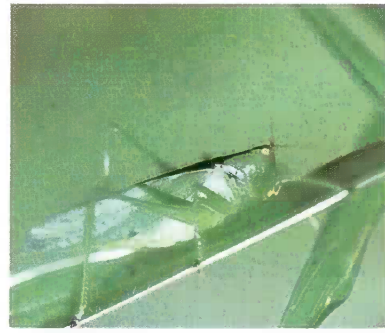


写真6 ハタケノウマオイ♀



写真7 シバズ幼虫



写真8 ヤチズ♂



写真9 クサヒバリ



写真10 オンバッタ



写真11 アマミフキバッタ♂



写真12 ツチイナゴ幼虫(褐色型)



写真13 ツチイナゴ幼虫(緑色型)



写真14 マダラバッタ♀



写真15 クロイワツクツク脱皮殻



写真16 タイワントゲカメムシ



写真17 ウスキシロチョウ羽化殻



写真18 ウスキシロチョウ幼虫



写真19 ヤマトシジミ沖縄亜種



写真20 クロセセリ



写真21 交尾中のヒョウタンゾウムシsp.



写真22 クロマメゲンゴロウ



写真23 カドマルエンマコガネ



写真24 獲物を捕らえたツヤシアブ