

— 1974 March —

LEBEN

第 12 号

鹿児島大学生物研究会

目 次

- 奄美国定公園とオニヒトデ ————— 平田国雄 ——— 1
- 高隈山の春の昆虫 ————— 南 雄二 ——— 3
- 佐多採集報告 ————— 能間紀夫 ——— 5
- 烏帽子岳採集報告 ————— 占部伸一郎 ——— 12
- 烏帽子岳でのトンボ幼虫採集報告と形態測定 ————— 有村国昭 ——— 14
- 栗野採集報告 ————— 河口貴史 ——— 16
- 北海道及び東北の旅でめぐりあったムシ ————— 中須恒孝, 田中洋海 ——— 25
- 奄美採集報告 ————— 出水英治 ——— 31
- ミドリシジミ類飼育記録 ————— 福田勝則 ——— 44
- 鹿児島県におけるカメムシ採集記録(1973年) ————— 占部伸一郎 ——— 46
- 編 集 後 記 ————— 53
- 会 員 名 簿 ————— 54

奄美国定公園とオニヒトデ

理学部教授 平田 国雄

この2月15日奄美国定公園が発足した。そしてこの公園内でもっとも重要な特別保護区として、陸上では大島の湯湾岳103ヘクタールと住用村マングローブ林71ヘクタール、徳之島の井之川岳322ヘクタール、海中では笠利町東岸93ヘクタール、名瀬市摺子崎70ヘクタール、瀬戸内町実久58ヘクタール、徳之島亀徳70ヘクタール、与論島446ヘクタールなどのさんご礁が指定された。これを一次指定、二次指定で指定された内地の海中公園特別保護区が、1箇所10ヘクタールに満たないものが多いのにくらべると、さすがは我国最高の海中公園水域であることが了解されるのである。

特別保護区に指定されると、その区域内の動植物が保護され、採取持ち出しが厳禁される。保護は厳しく、100%保護であるべきであり、外国では多くの場合そのとうりであるが、我国では国土狭小のため、必ずしも理想的な姿をとっていない。たとえば、海中公園として一次指定を受けた佐多岬海中公園特別保護区では、トサカノリ、ウニ、ナマコ、イセエビ、回遊魚など、地域住民の生活をささえて来たものは、保護種目表からはずされている。奄美海中公園の資料はまだ入手していないが、これも同じ方針で指定されているであろう。

奄美海中公園は、佐多岬附近、日南海岸、宇和海などが一次指定される以前から、我国海中公園の白眉として、待望久しい海域である。その中心はもちろんさんご礁であるが、このさんご礁が昨今はオニヒトデの脅威にさらされている。

オニヒトデは直径20~30cmのものが多いが、時には40cmをこえるものもある。腕の数は16~18本がふつうである。体はやわらかく、円盤状にふくらみ、腕はあまり長くない。背面は腕先まで棘でおおわれる。棘は鋭く、猛毒で、あやまって刺すと激痛があり、はれて刺しあとに孔ができる。背面青灰色に黄色をおびた、赤色斑点がある。見るからにいやなヒトデである。このヒトデの食物はイシサンゴで、特に板状ミドリイシ類が好物であるが、そのほかエダミドリイシ、コモンサンゴ、ショウガサンゴ、トゲサンゴなども食べる。食事の時は胃袋を反転して外に出し、ミドリイシの板を包んで、ポリプを消化吸収し、あとに白い骨格だけをのこす。

太平洋水域での今回の大発生はオーストラリア東北岸のグレート・バリア・リーフにはじまった。1962年ケアンズ沖さんご礁に大発生し、その被害は次第に南下して、南緯20°の線に達し、いまだに被害拡大中である。昭和45年には、クインズランド州知事がわざわざ海壺の水族館に末

(海壺 油壺)

広博士を訪ねて、その防除に協力を要請したことがある。その時末広博士はこのヒトデが弱電流や銅イオンに弱いことに着目して防除法を考え、結局は、孔をあけたビニールパイプに、硫酸銅入りのペーストをつめて、ばらまく方法をすすめたが、硫酸銅を海中に使用することは、その他の生物に対する影響が懸念されるし、水域が広すぎて、実効をあげるに至らなかった。またグアム島では、5%ホルマリンまたはアンモニア水を注射器で注射する方法を用いて、或程度の効果をあげたが、結局は潜水して水揚げするといったもっとも原始的方法が一番よいということになっている。しかしこれは潜水者の目にふれるものに限られるから、やはり、長い目で見れば、天敵にたよるのが一番であろう。

沖縄本島での大発生は1969年にはじまった。足かけ5年になるが、その被害は甚大である。琉球大学で沖縄本島の海岸全線にわたる調査を行なった結果によると、海中公園の恩納海岸と海洋博予定地の本部海岸とで被害が特に大きい。恩納の海中展望塔の周囲も本部海岸もともにほとんど全滅に近いという。そしてこの両水域でのオニヒトデの大発生は、建設にともなう自然破壊が関係しているという説がのべられたが、この説にはまだ科学的根拠が与えられていない。

奄美の海でも、オニヒトデのニュースはこの数年来ぼつぼつ新聞紙上に報道されたが、局部的にもせよ、50%以上の被害を出すほどになったのは、昨年春の与論島の被害からである。地元与論町と県とは、沖縄の大被害の先例があるので、緊急に48年度予算各300万円、計600万円を計上して、駆除につとめた。駆除法はやはり人手による方法で、オニヒトデ1匹20円で買いあげている。さしあたっては、これ以外に方法がないので仕方がないが、最終的にはやはり天敵の利用を考えるべきである。

オニヒトデの天敵としては、昨年(1973)海中公園センター錆浦研究所の観察により、ホラガイとボウシュウボラが有力なことが確認された。この時は、ホラガイとボウシュウボラのほか、カコボラ、シノマキ、フジツガイ、オオゾウガイ、オオナルトボラ、カバミナシ、アカニシなどの肉食貝が実験に供されたが、他の貝は無効であった。

沖縄の海中公園水域と海洋博予定地で被害が特別大きくなったのも、この海域が人目にさらされる機会が多くなり、ホラガイが取りつくされたことが考えられる。ホラガイは奄美や沖縄の土産物として最適であり、1個3,000円から5,000円もするとあっては、取りつくさない方が不思議である。したがって、ホラガイは採取を禁止するだけでは効果がないであろう。当分は、少なくとも奄美と沖縄で、ホラガイの販売を禁止しなければならない。そして出来ることなら、ホラガイを養殖して、若貝を放流するところまで行ってほしい。

高 隈 山 の 春 の 昆 虫

(工) 2年 南 雄 二

1973年4月9日~10日, (参加者; 出来和法, 中須恒孝, 田中洋海, 菊川良男, 西村和之, 土谷俊昭, 南 雄二)と4月29日(参加者; 南)に高隈山に出かけた時の報告をします。カミキリの同定をお願いした九大の横原 寛氏に深くお礼申し上げます。

A. LEPDOPTERA 鱗翅目

<Papilionidae アゲハチョウ科>

1. *Papilio bianor behaanii* C. et R. Felder カラスアゲハ
(1♂, 29)

B. COLEOPTRA 鞘翅目

<Carbidae オサムシ科>

1. *Apotomopterus dehaanii* Chaudoir オオオサムシ
(1頭, 10, 西村)

<Scarabaeidae コガネムシ科>

2. *Adoretus tenuimaculatus* Waterhouse コイチャコガネ
(1頭, 29)
3. *Oxycetnia jucunda* Faldermann コアオハナムグリ
(1頭, 29)

4. *Paratrichius septemdecimguttatus* Snellen Vollenhoven
ジュウシチホシハナムグリ
(2頭, 29)

<Elateridae コメツキムシ科>

5. *Metaricus viridis* Lewis ミドリヒメコメツキ
(4頭, 29)

<Coccinellidae テントウムシ科>

6. *Harmonia axyridis* Pallas テントウムシ
(1頭, 29)

<Cerambycidae カミキリムシ科>

7. *Pidonia mutata* Bates ヒメハナカミキリ
(1頭, 29)
8. *Palaeocallidium rufipenne* Motschulsky ヒメスギカミキリ
(7頭, 9)(3頭, 10)(2頭, 30)
9. *Rhaphuma diminuta* Bates ヒメクロトラカミキリ
(1頭, 9)(1頭, 29)
10. *Demonax transiljii* Bates トゲヒゲトラカミキリ
(2頭, 29)
11. *Paraclytus excultus* Bates シロトラカミキリ
(1頭, 29)
12. *Rhopaloscelis unifasciatus* Blessig ヒトオビアラゲカミキリ
(1頭, 9)

<Chrysomllidae ハムシ科>

13. *Acrothinium gaschkevitchii* Motschulsky アカガネサルハムシ
(1頭, 29)
14. *Aulacophora nigripennis* Motschulsky クロウリハムシ
(1頭, 10)
15. *Morphosphaera japonica* Hornstedt イチモンジハムシ
(1頭, 9)

<参考文献>

原色昆虫大図鑑 II (甲虫編)「北隆館」

※ ヒメハナカミキリは鹿児島県新記録である。

※ 採集者名を記していないのはすべて南のものである。

採集日はすべて4月であるので省略した。

佐多採集報告

(1973年5月)

(工)1年 能間紀夫

1973年5月3日～6日まで、新入生歓迎合宿として、肝付郡佐多町大泊を中心に行なわれた採集の記録を発表する。残念なことに、4日が朝から雨であったので思うような採集の効果があげられなかった。なお、合宿の際、いろいろ便宜をはかってくださった佐多演習林の方々に紙面を借りて御礼申し上げる。なお、記録の中で、#…多数、#…普通、+…少数の目撃を示す。

○参加者；中須恒孝，田中洋海，西村和之，南雄二，土谷俊昭，菊川良男，能間紀夫，芝敏晃，
占部伸一郎，氏原邦博，河口貴史，福田勝則

(なお、出来和法，大原賢二，川路律子らは，5日から加わった)

○日程，コース

3日(○)；西鹿兒島駅(8:38)⇒山川駅(10:05)⇒山川港(10:20～30)↗根占港(11:10～20)⇒伊座敷(12:00～20)⇒大泊(13:00)

4日(●)；雨のため，採集出来ず。

5日(○)；大泊(9:20)→田尻(10:10)→佐多岬(11:00～14:20)
→田尻(14:50)→大泊(15:30)

6日(●～○)；大泊(9:40)⇒島泊(10:00～12:50)⇒伊座敷(13:10～14:30)↗山川港(15:30～15:45)→山川駅(16:15)⇒西鹿兒島駅(17:40)

※コースの中で，⇒は列車，⇒はバス，↗は船，→は徒走を意味する。

INSECTA 昆虫綱

A. LEPIDOPTERA 鱗翅目

I チョウ類

<Hesperiidae セセリチョウ科>

1. *Pelopidas mathias oberthuri* Evans チャバネセセリ

大泊(1♀, V. 3, 中須)(1♂, V. 5, 菊川)(1♂, V. 5, 能間)(1♂, V.

5, 芝); 島泊(1♀, V. 6, 中須)

2. *ParNara guttata* Bremer et Grey イチモンジセセリ

大泊~田尻(1♂, V. 5, 河口)(1♀, V. 5, 能間); 島泊(1♀, V. 6, 中須)

3. *Notocrypta curvifascia* C. et R. Felder クロセセリ

大泊(1♂, V. 5, 芝); 田尻(♯, V. 5, 中須); 佐多岬(♯, V. 5, 中須)

<Papilionidae アゲハチョウ科>

4. *Papilio xuthus* Linnaeus アゲハ

大泊~佐多岬(1♀, V. 5, 河口); 大泊(♯, V. 5, 中須)(1♀, V. 6, 河口)

5. *Papilio helenus nicconicolens* Butler モンキアゲハ

大泊(♯, V. 5, 中須); 田尻(1♀, V. 5, 中須)(2♀, V. 5, 河口); 島泊(♯, V. 6, 中須); 田尻(1♀, V. 5, 福田); 大泊(1♂, V. 5, 福田)

6. *Papilio protenor demetrius* Cramer クロアゲハ

大泊(♯, V. 5, 中須); 田尻(♯, V. 5, 中須); 佐多岬(♯, V. 5, 中須)

7. *Graphium sarpedon nipponum* Fruhstorfer アオスジアゲハ

大泊(♯, V. 5, 中須)(1♀, V. 6, 氏原); 田尻(♯, V. 5, 中須); 佐多岬(♯, V. 5, 中須); 島泊(♯, V. 6, 中須)(1♀, V. 6, 芝)(1♂, V. 6, 河口)

8. *Papilio bianor dehaani* C. et R. Felder カラスアゲハ

大泊(1♀, V. 3, 芝)

9. *Byasa alcinous* Klug ジャコウアゲハ

大泊(♯, V. 5, 中須); 田尻(♯, V. 5, 中須); 佐多岬(♯, V. 5, 中須)

10. *Papilio memnon thumbergii* von Siebold ナガサキアゲハ

大泊(♯, V. 5, 中須)

<Pieridae シロチョウ科>

11. *Pieris melete* Menetriers スジグロシロチョウ

大泊(♯, V. 5, 中須); 田尻(♯, V. 5, 中須); 島泊(♯, V. 6, 中須)

12. *Pieris rapae crucivor* Boisduval モンシロチョウ

大泊(♯, V. 5, 中須); 田尻(♯, V. 5, 中須); 島泊(1♂1♀, V. 6, 芝)(1♂, V. 6, 能間)

13. *Hebomoia glaucippe shirozui* Kurosawa et Omoto ツマベニチョウ

大泊(1♂1♀, V. 3, 芝)(1♂, V. 5, 氏原); 佐多岬(♯, V. 5, 中須)(4♂, V. 5, 南)(1♂1♀, V. 5, 能間)(1♂1♀, V. 5, 占部); 島泊(2♂, V. 6, 菊川)(1♂, V. 6, 南)(1♂, V. 6, 河口)(3♂1♀, V. 6, 氏原)(1♂, V. 6, 福田); 大泊(1♂, V. 3, 福田)

<Lycaenidae シジミチョウ科>

14. *Lampides boeticus* Linnaeus ウラナシジミ

島泊(1♀, V. 6, 大原); 島泊(1♂, V. 3, 福田)

15. *Zizeeria maha argia* Menetries ヤマトシジミ
大泊(1♂, V. 3, 芝)(#, 1♀, V. 3, 中須)(2♂, V. 5, 河口)
16. *Celastrina argiolus ladonides* l'orza ルリシジミ
大泊(+, V. 5, 中須)
17. *Zizna otis emelina* de l'orza シルビアシジミ
島泊(1♂, V. 6, 菊川)
18. *Celastrina albocaerulea sauteri* Fruhstorfer サツマシジミ
大泊(1♂, V. 5, 氏原)
19. *Lycaena phlaeas daimio* Seitz ベニシジミ
大泊(1♀, V. 5, 芝)

<Danaidae マダラチョウ科>

20. *Parantica sita nipponica* Moor アサギマダラ
田尻(1♂, V. 5, 中須); 佐多岬(1♂, V. 5, 能間)(1♂, V. 5, 福田)

<Nymphalidae タテハチョウ科>

21. *Neptis sappho intermedia* W. B. Pryer コミスジ
大泊(1♀, V. 5, 能間); 島泊(1♀, V. 6, 河口)
22. *Polygonia C-aureum* Linnaeus キタテハ
大泊(2頭目撃, V. 3, 中須)
23. *Precis almana* Linnaeus タテハモドキ
大泊(1♂, V. 3, 菊川)
24. *Cyrestis thyodamas mabella* Fruhstorfer イシガケチョウ
大泊(1頭目撃, V. 3, 中須); 島泊(1♂, V. 6, 菊川)(1♂, V. 6, 福田)
25. *Ladoga camilla japonica* Menetries イチモンジチョウ
島泊(1♀, V. 6, 西村)(1♂, V. 6, 河口)

<Satyridae ジャノメチョウ科>

26. *Mycalesis gotama fulginia* Fruhstorfer ヒメジャノメ
田尻(1♂, V. 5, 河口); 大泊(1♀, V. 3, 福田)
27. *Ypthima argus* Butler ヒメウラナミジャノメ
大泊(+, V. 5, 中須); 田尻(+, V. 5, 中須)

<参考文献>

原色日本蝶類図鑑 (保育社)

B. COLEOPTERA 鞘翅目

<Cicindelidae ハンミョウ科>

1. *Cicindela japana* Motschulsky ニワハンミョウ
大泊(1頭, V. 5, 土谷)

<Harpalidae ゴミムシ科>

2. *Macrochlaenites costiger* Chaudoir スジアオゴミムシ
間泊(1頭, V. 5, 出来)

<Silphidae シデムシ科>

3. *Eusilpha japonica* Motschulsky オオヒラタシデムシ
大泊(1頭, V. 3, 福田)
4. *Necrodes asiaticus* Portevin オオモモブトシデムシ
大泊(1頭, V. 5, 南)

<Scarabaeidae コガネムシ科>

5. *Oxycetonia jucunda forticula* Jansou オキナワコアオハナムグリ
大泊(1頭, V. 3, 南); 佐多岬(1頭, V. 5, 南); 島泊(1頭, V. 6, 大原)
6. *Hexataenius protensis* Fairmaire ヒゲナガクロコガネ
大泊(4頭, V. 3, 菊川)(4頭, V. 3, 土谷)(1頭, V. 3, 芝)(8頭, V. 4, 土谷)(2頭, V. 4, 能間)(1頭, V. 5, 南)
7. *Adoretus tenuimaculatus* Waterhouse コイチャコガネ
佐多岬(1頭, V. 5, 南)
8. *Anomala octiescostata* Burmeister ヒラタアオコガネ
大泊(1頭, V. 3, 南)
9. *Nipponovalgus angusticollis* Waterhouse ヒラタハナムグリ
大泊(1頭, V. 3, 南); 島泊(2頭, V. 6, 大原)
10. *Cetonia pilifera* Motschulsky ハナムグリ
大泊(1頭, V. 3, 南); 佐多岬(7頭, V. 5, 南); 島泊(1頭, V. 6, 大原)
11. *Oxycetonia jucunda* Faldermann コアオハナムグリ
佐多岬(3頭, V. 5, 南); 間泊(1頭, V. 5, 出来); 島泊(1頭, V. 6, 大原)
12. *Paratrichius septemdecimguttatus* Snellen Vollenhoven
ジュウシチホシハナムグリ
島泊(4頭, V. 6, 大原)

<Buprestidae タマムシ科>

13. *Coraebus niponicus* Lewis ルリナカボソタマムシ
大泊(4頭, V. 3, 菊川)(1頭, V. 3, 土谷)(4頭, V. 3, 南)(2頭, V. 5,

南) ; 間泊 (5頭, V. 5, 出来)

14. *Agrilus discalis* E. Saunders ヒシモンナガタマムシ
大泊 (2頭, V. 5, 南)

<Alleculidae クチキムシ科>

15. *Cteniopinus hypocrita* Marseul キイロクチキムシ
間泊 (1頭, V. 3, 南)

<Cerambycidae カミキリムシ科>

16. *Cephalallus unicolor* Gahan ムナクボカミキリ
島泊 (1頭, V. 5, 菊川) ; 大泊 (1頭, 1972. X. 9, 南)
17. *Anoploderomorpha excavata* Bates ミヤマクロハナカミキリ
大泊 (1頭, V. 3, 南)
18. *Marthaleptura scotodes* Bates ツヤケシハナカミキリ
大泊 (1頭, V. 3, 菊川)
19. *Pseudaolesthes chrysothrix* Bates キマダラカミキリ
大泊 (1頭, V. 3, 菊川)
20. *Ceresium longicorne* Pic ヒゲナガヒメカミキリ
大泊 (1頭, 1972. X. 9, 岡田) (1頭, 1972. X. 10, 土谷)
21. *Rhaphuma japonica* Chevrolat エグリトラカミキリ
島泊 (1頭, V. 6, 大原) (1頭, V. 6, 南)
22. *Leontium viride* Thomson ミドリカミキリ
間泊 (1頭, V. 5, 出来)
23. *Monochamus subfasciatus* Bates ヒメヒゲナガカミキリ
佐多岬 (1頭, V. 5, 南)
24. *Bumetopia japonica* Thomson ウスモンアヤカミキリ
間泊 (1頭, V. 5, 川路) ; 佐多岬 (1頭, V. 5, 南)
25. *Pseudocalamobius japonicus* Bates ドウボソカミキリ
島泊 (1頭, V. 5, 南)
26. *Oberea hebescens* Bates ヒメリンゴカミキリ
佐多岬 (1頭, V. 5, 南) ; 島泊 (1頭, V. 6, 南)
27. *Phytoecia rufiventris* Gautier des Cottés キクスイカミキリ
大泊 (1頭, V. 3, 南) (1頭, V. 5, 南)
- <Chrysomllidae ハムシ科>
28. *Acrothinium gaschkevitchii* Motschulsky アカガネサルハムシ
大泊 (1頭, V. 4, 能間) ; 佐多岬 (2頭, V. 5, 南)
29. *Chrysomela vigintipunctata* Scopoli ヤナギハムシ
大泊 (2頭, V. 3, 南)

30. *Paridea angulicollis* Motschulsky アトボシハムシ

大泊(1頭, V. 3, 土谷); 島泊(1頭, V. 6, 大原)

<Attelabidae オトシブミ科>

31. *Aspidobyctiscus lacunipennis* Jekel ブドウハマキチョッキリ

佐多岬(2頭, V. 5, 南)

32. *Aderorrhinus crioceroides* Roelofs チャイロチョッキリ

島泊(1頭, V. 6, 南)

<Curculionidae ゾウムシ科>

33. *Amystax fasciatus* Roelofs オビモンヒョウタンゾウムシ

大泊(2頭, V. 3, 南); 佐多岬(1頭, V. 5, 土谷)

34. *Mesalcidodes trifidus* Pascoe オジロアシナガゾウムシ

大泊(1頭, V. 3, 中須)

※ 16, 20は, LEBEN 11号に発表できなかった2種を記した。

<参考文献>

原色昆虫大図鑑 II (甲虫編) 「北隆館」

ARACHNIDA クモ綱

ARANEAE 真正クモ類

<Argiopidae コガネグモ科>

1. *Araneus ejusmodi* BOES. et STR. スサオニグモ

(1♂2♀, 川路)

2. *Larinia argiopiformis* BOES. et STR. コガネグモダマシ

(1♂3♀, 川路)

3. *Argiope amoena* L. KOCH コガネグモ

(1♀, 川路)

4. *Cyclosa ginnaga* YAGINUMA ギンナガゴミグモ

(1♀, 川路)

<Tetragnathidae アシナガグモ科>

5. *Leucauge blanda* (L. KOCH) チュウガタシロカネグモ

(1♂3♀, 川路)

<Lycosidae コモリグモ科>

6. *Pardosa T-insignita* (BOES. et STR.) ウズキコモリグモ

(2♀, 川路)

<Oxyopidae ササグモ科>

7. *Oxyopes sertatus* L. KOCH ササグモ
(1♂1♀, 川路)

<Thomisidae カニグモ科>

8. *Misumenops tricuspidatus* (FABRICIUS) ハナグモ
(2♀, 川路)
9. *Misumenops japonicus* (BOES. et STR.) コハナグモ
(2♀, 川路)
10. *Xysticus croceus* Fox ヤシイロカニグモ
(1♂, 川路)
11. *Pistius truncatus* (PALLAS) ガザミグモ
(1♀, 川路)
12. *Philodromus subaureolus* BOES. et STR. アサヒエビグモ
(1♀, 川路)

<Clubionidae フクログモ科>

13. *Chiracanthium japonicum* BOES. et STR. カバキコマチグモ
(1♀, 川路)

※蜘蛛についての採集期日場所は、すべて1973年5月5日～6日、佐多であり省略した。

○シルビアシジミの分布は局地的であり、大泊近辺ではまれである。なお、タテハモドキは、越冬したもので、かなり羽が傷ついていた。ツマベニチョウの数は、どの場所でもあまり変化はみられなかった。

烏帽子岳採集報告

(1973年6月)

農学部 1年 占部 伸一郎

1973年6月10日に行なわれた採集の記録を報告する。なお、採集地は烏帽子岳山麓より山頂までであるから採集地名は除くものとする。

○メンバー：中須恒孝，菊川良男，能間紀夫，有村国昭，占部伸一郎

○コース：

西鹿兒島駅(8:38) ~~→~~ 平川駅(9:00) → 烏帽子岳山頂(11:20) → 平川駅
(15:20) ~~→~~ 西鹿兒島駅(16:30)

※コース中の~~→~~は鉄道，→は走歩を示すものである。

INSECTA 昆虫綱

A. LEPIDOPTERA 鱗翅目

I チョウ類

<Hesperiidae セセリチョウ科>

1. *Ochlodes ochracea rikuchina* Butler ヒメキマダラセセリ
(1♂2♀, 能間)
2. *Notocryptta curvifascia* C. et R. Felder クロセセリ
(1♂, 占部)

<Pieridae シロチョウ科>

3. *Eurema hecabe mandarina* de L'Orza キチョウ
(2♂, 能間)(1♂, 中須)
4. *Eurema laeta bethesba* Janson ツマグロキチョウ
(1♂, 占部)
5. *Pieris melete Ménétériès* スジグロシロチョウ
(1♀, 中須)

<Lycaenidae シジミチョウ科>

6. *Zizeeria maha argia Ménétériès* ヤマトシジミ
(1♂, 能間)(1♂, 中須)

7. *Celastrina argiolus ladonides* de l'Orza ルリシジミ
(1♂1♀, 能間)
8. *Celastrina albocaerulea sauteri* Fruhstorfer サツマシジミ
(5♂, 能間)(1♂, 中須)
9. *Everes argiades hellotia* Ménétrières ツバメシジミ
(1♀, 中須)

<Nymphalidae タテハチョウ科>

10. *Argyreus hyperbius* Linnaeus ツマグロヒョウモン
(1♀, 占部)
11. *Neptis sappho intermedia* W. B. Pryer コミスジ
(1♀, 中須)
12. *Dichorragia nesimachus* Boisduval スミナガシ
(1♀, 占部)

<Satyridae ジャノメチョウ科>

13. *Ypthima motschulskyi* Bremer et Gray ウラナミジャノメ
(1♂, 中須)

B. COLEOPTERA 鞘翅目

<Scarabaeidae コガネムシ科>

1. *Protaetia brevitarsis* Lewis シラホシハナムグリ
(1頭, 中須)
2. *Cetonia roelofsi* Harold アオハナムグリ
(1頭, 菊川)
3. *Oxycetonia jucunda* Faldermann コアオハナムグリ
(1頭, 菊川)

<Cerambycidae カミキリムシ科>

4. *Leptura arcuata* Panzer ヤツボシハナカミキリ
(1頭, 菊川)
5. *Demonax transilis* Bates トゲヒゲトラカミキリ
(1頭, 菊川)
6. *Bumetopia japonica* Thomson ウスモンアヤカミキリ
(1頭, 菊川)
7. *Pareutetrapha simulans* Bates ダイセンカミキリ
(1頭, 菊川)

C. ODONATA 蜻蛉目

<Calopterygidae カワトンボ科>

1. *Mnais strigata* Selys カワトンボ
(3♂3♀, 有村)

<Cordulegasteridae オニヤンマ科>

2. *Chlorogomphus brunneus costalis* Asahina ミナミヤンマ
(1♀, 菊川)(1♀, 中須)

<Macromiidae ヤマトンボ科>

3. *Maeromia amphigena* Selys コヤマトンボ
(1♂, 菊川)

<Megapodagrionidae トゲオトンボ科>

4. *Rhipidolestes aculeata aculeata* Ris トゲオトンボ
(2♂3♀, 有村)

鳥帽子岳でのトンボ幼虫採集報告と形態測定

理学部 1年 有村 国昭

1973年12月1日に、鹿児島市谷山の鳥帽子岳で採集した幼虫5種の記録とその中の2種の形態を特に測定したので、ここに報告する。採集地の高度は約500mで木床峠を流れている川の源流で採集したものである。なお採集者は、山元、田中(洋海)、芝、河口、有村である。同定は、主に山元、有村で行なったが、特にクロサナエは、朝比奈正二郎博士にいただいた。

- | | |
|-----------|--------------------|
| 1. ミルンヤンマ | 16頭 |
| 2. カワトンボ | 16頭 (B型幼虫) |
| 3. クロサナエ | 9頭 (若令) |
| 4. オニヤンマ | 3頭 (若令2, 終令に近い個体1) |
| 5. ムカシトンボ | 2頭 (若令, 中令) |

上記のうち、ムカシトンボは、今回の採集の第1目的であったが、山元氏により若令と中令の幼

虫2頭が採集された。県内におけるムカシトンボの幼虫の記録は、これが初めてである。

次にミルンヤンマとカワトンボの幼虫の計測結果を報告する。なお山元氏によるとカワトンボの幼虫で、体長1cm未満の若令幼虫を数頭目撃したとのことである。

A ミルンヤンマ

体長	頭巾	翅芽	頭数
30.0	7.0	4.5	1
27.5	6.5	4.0	5
23.0	5.5	2.5	1
19.0	4.5	1.5	1
17.5	4.3	1.5	1
15.0	4.0	1.0	1
13.5	2.7	0.5	1
11.0	2.0	-	3
9.0	2.0	-	2

B カワトンボ

体長	頭巾	尾の長さ	頭数
21.5	3.5	5.0	13
16.0	2.0	3.5	3

<単位mm>

参考文献

1. 広瀬欽一, 六山正孝 (1966): カワトンボ幼虫の2型と河流におけるその分布
TOMBO K(1~4) TOKYO: 23~27
2. 六山正孝 (1969): 川の昆虫(1) Nature Study 15(9) 10~11

栗野採集報告

水産 1年 河口 貴史

1973年6月22日～24日に行なわれた合宿の採集記録を発表する。22日には、南、菊川、占部、河口、芝が先発し、他は23日から参加した。又、7月8日には、能間、占部、出水、氏原が同一場所で採集したのでその記録も合わせて発表する。なお、24日には、鮫島氏、神園香、正之両氏の御好意により、出水、河口、氏原の3名が両氏の車に分乗して始良郡牧園町に、カラスシジミの採集に行った。ここに紙面を借りて両氏に深く感謝するものである。

○メンバー：鮫島利尚，坂元幸一，大原賢二，出来和法，中須恒孝，岡田みどり，川路律子，南雄二，菊川良男，西村和之，占部伸一郎，能間紀夫，出来英治，河口貴史，有村国昭，芝敏晃，氏原邦博

(出来 出水)

○日程，コース：

22日；鹿兒島(15:45) ~~→~~ 栗野駅(17:00) \Rightarrow 栗野岳温泉(17:30)

23日；鹿兒島(8:34) ~~→~~ 栗野駅(9:15) \Rightarrow 栗野岳温泉(10:00)
鹿兒島(14:00) \rightarrow 栗野岳温泉(16:10)

24日；栗野岳温泉(14:00) \curvearrowright 栗野駅(16:20) ~~→~~ 鹿兒島(19:20)

※注……参加者名は学年順。コースについては、~~→~~は汽車， \Rightarrow はタクシー， \curvearrowright は徒歩， \rightarrow は鮫島氏の車を表わす。

INSECTA 昆虫綱

A. LEPIDOPTERA 鱗翅目

I チョウ類

<Hesperiidae セセリチョウ科>

1. *Ochlodes ochracea rikuchina* Butler ヒメキマダラセセリ
カシワ林(2♂, M. 23, 占部)(2♀, M. 23, 河口)(3♀, M. 24, 鮫島)
(2♂, M. 24, 中須)(1♂, M. 8, 出来)
2. *Polytremis pellucida* Murray オオチャバネセセリ
カシワ林(1頭, M. 24, 中須)
3. *Pelopidas jansonis* Butler ミヤマチャバネセセリ

カシワ林(1♂, V. 23, 占部)(2♀, V. 23, 出水)(1♀, V. 24, 鮫島)
(1♀, V. 24, 能間)

<Papilionidae アゲハチョウ科>

4. *Byasa alcinous alcinous* Klug ジャコウアゲハ
カシワ林(1♀, V. 23, 出水)
5. *Papilio machaon hippocrates* C. et R. Felder キアゲハ
カシワ林(1♀, V. 24, 中須)
6. *Papilio xuthus* Linnaeus アゲハ
カシワ林(1♀, V. 8, 能間)
7. *Papilio macilentus* Janson オナガアゲハ
カシワ林(1♂, V. 8, 出水)
8. *Papilio maackii tutanus* Fenton ミヤマカラスアゲハ
栗野岳温泉(1♂, V. 23, 占部)

<Pieridae シロチョウ科>

9. *Pieris melete* Menetries スジグロシロチョウ
栗野岳温泉~カシワ林(1♂, V. 23, 河口)(4♂, V. 24, 中須)
10. *Colias erate poliographus* Motschulsky モンキチョウ
栗野岳温泉~カシワ林(1♂, V. 22, 菊川);カシワ林(1♀, V. 23, 河口)(1♀, V. 24, 出来)(2♀, V. 24, 氏原)(2♂, V. 8, 能間)

<Lycaenidae シジミチョウ科>

11. *Narathura japonica* Murray ムラサキシジミ
カシワ林(1♀, V. 23, 河口)(1♂1♀, V. 24, 菊川)(1♂3♀, V. 24, 河口)(1♂, V. 8, 能間)(3♂1♀, V. 8, 出水)
12. *Narathura bazalus turbata* Butler ムラサキツバメ
カシワ林(1♂, V. 8, 出水)
13. *Antigius attilia* Bremer ミズイロオナガシジミ
カシワ林(1♂, V. 24, 占部)(1頭, V. 30, 芝)
14. *Antigius butleri* Fenton ウスイロオナガシジミ
カシワ林(1頭目撃, V. 23, 氏原)(2頭, V. 30, 芝)(3頭, V. 8, 出水)
(2頭, V. 8, 氏原)
15. *Strymonidia w-album fentoni* Butler カラスシジミ
始良郡牧園町(1♀, V. 24, 出水)
16. *Taraka hamada* Druce ゴイシジミ
栗野駅~栗野岳温泉(1♀, V. 23, 中須);カシワ林(1♂, V. 24, 能間)(2♂, V. 8, 出水);始良郡牧園町(1♀, V. 24, 河口)
17. *Lycaena phlaeas daimio* Seitz ベニシジミ

カシワ林(2♂, M. 23, 能間)(1♀, M. 23, 出水); 栗野岳温泉~カシワ林(1♂, M. 24, 中須)

18. *Zizeeria maha argia Menetries* ヤマトシジミ

栗野岳温泉~カシワ林(1♀, M. 23, 中須); 栗野岳温泉(1♂1♀, M. 24, 能間)

19. *Celastrina argiolus ladonides de l'Orza* ルリシジミ

栗野岳温泉~カシワ林(1♀, M. 23, 中須)(1♀, M. 23, 河口)

20. *Celastrina albocaerulea sauteri Fruhstorfer* サツマシジミ

栗野岳温泉(1♂, M. 23, 河口)(2♂, M. 24, 河口)(1♂, M. 8, 出水)
(2♂2♀, M. 8, 氏原); 栗野岳温泉~カシワ林(1♂, M. 24, 中須)

21. *Everes argiades hellotia Menetries* ツバメシジミ

栗野岳温泉~カシワ林(1♀, M. 24, 中須)

<Danaidae マダラチョウ科>

22. *Parantica sita nipponica Moore* アサギマダラ

栗野岳温泉(1♂, M. 23, 河口)(1♂, M. 24, 有村)

<Nymphalidae タテハチョウ科>

23. *Argyronome ruslana lysippe Janson* オオウラギンスジヒョウモン

栗野岳温泉~カシワ林(1♂, M. 23, 河口); カシワ林(2♀, M. 8, 能間)

24. *Argynnis paphia geisha Hemming* ミドリヒョウモン

栗野岳温泉(1♂, M. 23, 出来); 栗野岳温泉~カシワ村(1♂, M. 24, 中須)
(1♂1♀, M. 24, 菊川); カシワ林(1♀, M. 23, 出水)(1♀, M. 24, 占部)

25. *Fabriciana adippe pallescens Butler* ウラギンヒョウモン

カシワ林(1♂, M. 23, 出来)(4♂1♀, M. 23, 菊川)(3♂, M. 23, 能間)
(3♂, M. 23, 出水)(2♂, M. 23, 河口)(4♂2♀, M. 23, 氏原)(4♂,
M. 24, 鮫島)(1♂, M. 24, 中須)(2♂, M. 24, 河口)(2♂, M. 24,
氏原)

26. *Fabriciana nerippe C. et R. Felder* オオウラギンヒョウモン

カシワ林(1♂, M. 23, 菊川)(1♂, M. 23, 能間)(3♂, M. 23, 出水)
(1♂, M. 24, 鮫島)(1♂, M. 24, 出水)

27. *Argyreus hyperbius Linnaeus* ツマグロヒョウモン

カシワ林(1♀, M. 23, 占部)(3♂1♀, M. 23, 能間)(3♂2♀, M. 23,
出水)(2♀, M. 23, 河口)(1♀, M. 24, 河口)

28. *Cyrestis thy odamas mabella Fruhstorfer* イシガケチョウ

栗野岳温泉(1♂, M. 24, 有村)(1♂, M. 8, 出水); 栗野岳温泉~カシワ林(1♂,
M. 8, 出水); カシワ林(3♂, M. 8, 能間)

29. *Apatura ilia substituta Butler* コムラサキ(黒色型)

栗野岳温泉～カシワ林(1♂, M. 24, 菊川)

<Satyridae ジャノメチョウ科>

30. *Ypthima argus* Butler ヒメウラナミジャノメ
カシワ林(1♀, M. 23, 川路)

31. *Neopegoschkevitschii goschkevitschii* Menetries

キマダラヒカゲ

カシワ林(1頭, M. 22, 氏原)

- 種の配列は鹿児島県の蝶の生活(1967)によった。
- なおカラスジミ 始良郡牧園町(1♀, M. 24, 出水)の記録は, SATSUMA №66 に発表済みである。
- LEBEN第11号によれば, 1972年6月24日, 25日の両日にわたる栗野合宿の際ミズイロ30頭採集, ウスイロ20頭が採集されたが, 1973年度栗野合宿ではミズイロ1頭採集, ウスイロ1頭目撃のみであった。又, 後日少数が採集された。年ごとに, 発生数, 時期が異なるのであろう。

B. COLEOPTERA 鞘翅目

<Cicindelidae ハンミョウ科>

1. *Cicindela japana* Motschulsky ニワハンミョウ
(1頭, M. 23, 芝)(2頭, M. 24, 芝)

<Carabidae オサムシ科>

2. *Carabus procerulus* Chaudoir クロナガオサムシ
(1♂1♀, M. 24, 芝)

3. *Apotomopterus dehaanii* Chaudoir オオオサムシ
(4♀, M. 23, 芝)(3♂6♀, M. 23, 芝)

4. *Apotomopterus japonicus* Motschulsky ヒメオサムシ
(4♂12♀, M. 23, 芝)(2♂12♀, M. 24, 芝)

5. *Damaster blaptoides* Kollar マイマイカブリ
(1♂, M. 24, 芝)(3♀, M. 30, 芝)

<Harpalidae ゴミムシ科>

6. *Lebidia octoguttata* Morawitz ヤホシゴミムシ
(1頭, M. 23, 出来)

<Histeridae エンマムシ科>

7. *Hister japonicus* Marseul ヤマトエンマムシ
(1頭, M. 23, 菊川)

<Lucanidae クワガタムシ科>

8. *Lucanus maculifemoratus* Motschulsky ミヤマクワガタ

- (2♂, M. 22, 芝) (1♀, M. 23, 菊川)
9. *Prosopocoilus inclinatus* Motschulsky ノコギリクワガタ
 (1♂1♀, M. 22, 芝) (1♂, M. 22, 菊川) (1頭, M. 23, 雨)
 (3♂, M. 30, 芝)
10. *Nipponodorcus rubrofemoratus* Vollenhoven アカアシクワガタ
 (1♀, M. 22, 芝) (1♀, M. 30, 芝)
11. *Dorcus titanus* Boisduval ヒラタクワガタ
 (1♂, M. 22, 芝) (1♂, M. 22, 菊川) (1♂, M. 23, 菊川)
 (1♂1♀, M. 30, 芝)
12. *Macrodorcas rectus* Motschulsky コクワガタ
 (1♂1♀, M. 22, 芝) (1♂1♀, M. 23, 菊川) (1♂1♀, M. 30, 芝)
13. *Macrodorcas binervis* Motschulsky スジクワガタ
 (1♂1♀, M. 30, 芝)
- <Geotrupidae センチコガネ科>
14. *Geotrupes laevistriatus* Motschulsky センチコガネ
 (1頭, M. 23, 芝) (2頭, M. 24, 芝) (3頭, M. 24, 芝)
- <Scarabaeidae コガネムシ科>
15. *Copris ochus* Motschulsky ダイコクコガネ
 (1♂2♀, M. 23, 芝) (1♂, M. 23, 雨)
16. *Copris acutidens* Motschulsky ゴホンダイコクコガネ
 (1♂2♀, M. 23, 芝) (2♂, M. 23, 菊川) (1♀, M. 24, 菊川)
17. *Liatongus phanaeoides* Westwood ツノコガネ
 (1♀, M. 23, 菊川) (1♂, M. 24, 菊川)
18. *Onthophagus nitidus* Waterhouse ツヤエンマコガネ
 (2頭, M. 30, 芝)
19. *Onthophagus lenzii* Harold ガドマルエンマコガネ
 (3頭, M. 23, 菊川) (2頭, M. 24, 菊川)
20. *Maladera japonica* Motschulsky ビロウドコガネ
 (1頭, M. 23, 芝)
21. *Maladera castanea* Arrow アカビロウドコガネ
 (1頭, M. 23, 芝) (2頭, M. 24, 芝)
22. *Gastroserica herzi* Heyden チョウセンシマビロウドコガネ
 (1頭, M. 30, 芝)
23. *Ophthalmosericus boops* Waterhouse ヒゲナガビロウド
 (4♂1♀, M. 23, 芝)
24. *Heptophylla picea* Motschulsky ナガチャコガネ

- (1頭, M. 22, 芝)
25. *Popillia japonica* Newmann マメコガネ
(2頭, M. 22, 菊川)
26. *Mimela flavilabris* Waterhouse ヒメスジコガネ
(1頭, M. 30, 芝)
27. *Mimela takemurai* Sawada タケムラスジコガネ
(1頭, M. 22, 菊川)(1頭, M. 1, 芝)
28. *Anomala albopilosa* Hope アオドウガネ
(1♂3♀, M. 23, 芝)
29. *Anomala cupreæ* Hope ドウガネブイブイ
(1頭, M. 23, 芝)(1頭, M. 1, 芝)
30. *Anomala rufocuprea* Motschulsky ヒメコガネ
(1頭, M. 30, 芝)(4頭, M. 22, 菊川)
31. *Anomala lucens* Ballion ツヤコガネ
(5♂1♀, M. 22, 芝)(19頭, M. 22, 菊川)(1♂2♀, M. 30, 芝)
32. *Anomala daimiana* Harold サクラコガネ
(1♂, M. 22, 芝)(1頭, M. 22, 菊川)(1♀, M. 30, 芝)
33. *Blitopertha orientalis* Waterhouse セマダラコガネ
(1頭, M. 30, 芝)(1頭, M. 1, 芝)

<Buprestidae タマムシ科>

34. *Agrilus cyaneoniger* E. Saunders クロナガタマムシ
(4頭, M. 23, 芝)(3頭, M. 24, 芝)

<Elateridae コメツキムシ科>

35. *Agrypnus cordicollis* Candèze ムナビロサビキコリ
(1頭, M. 24, 芝)
36. *Adelocera fuliginosus* Candèze ホソサビキコリ
(1頭, M. 23, 芝)
37. *Pectocera fortunei* Candèze ヒゲコメツキ
(1♂, M. 24, 芝)(1♂, M. 1, 芝)
38. *Alaus berus* Candèze ウバタマコメツキ
(1頭, M. 24, 芝)

<Nitidulidae ケシキスイムシ科>

39. *Librodor japonicus* Motschulsky ヨツボシケシスイ
(2頭, M. 23, 芝)(1頭, M. 23, 菊川)

<Helotidae オオキシムシ科>

40. *Helota gemmata* Gorham ヨツボシオオキシイ

(1頭, M. 23, 芝)(1頭, M. 24, 菊川)

<Brenthidae ミツギリゾウムシ科>

41. *Baryrrhynchus poweri* Roelofs ミツギリゾウムシ

(1頭, M. 23, 南)(1頭, M. 30, 芝)(5頭, M. 1, 南)

あといくつかの未同定の小昆虫がありますが、それらは 同定のすみしだい発表するつもりです。甲虫の種の配列と学名は、「原色昆虫大図鑑Ⅱ(甲虫編)」北隆館によった。また、カミキリムシ科は、SATSUMA(鹿児島昆虫同好会)に発表する予定です。同定の際御世話になった竹村芳夫氏に深く感謝します。

C. ODONATA トンボ目

<Agrionidae イトトンボ科>

1. *Mortonagrion selenion* Ris モートンイトトンボ

始良郡栗野町稲葉崎二渡部落(5♀, M. 23, 有村)

2. *Agriocnemis femina oryzae* Lieftinck コフキヒメイトトンボ

始良郡栗野町稲葉崎二渡部落(1♂, M. 23, 有村)

3. *Ceriagrion melanurum* Selys ケイトトンボ

始良郡栗野町稲葉崎二渡部落(1♂2♀, M. 23, 有村)

<Libellulidae トンボ科>

4. *Lyriothemis pachgastra* Selys ハラビロトンボ

始良郡栗野町稲葉崎二渡部落(4♂1♀, M. 23, 有村)

5. *Nannophya pygmaea* Rambur ハッチョウトンボ

始良郡栗野町稲葉崎二渡部落(8♂7♀, M. 23, 有村)

6. *Orthetrum triangulare melania* Selys オオシオカラトンボ

栗野岳温泉~栗野駅(1♂, M. 24, 有村)

7. *Orthetrum sabina sabina* Drury ハラボソトンボ

栗野岳温泉(4♂1♀, M. 24, 有村)

8. *Sympetrum darwiniusum* Selys ナツアカネ

栗野岳温泉~牧場(1♀, M. 24, 出来)

<Gomphidae サナエトンボ科>

9. *Sieboldius albardae* Selys コオニヤンマ

栗野岳温泉~牧場(1♂, M. 24, 中須); 栗野岳温泉~栗野駅(1♂, M. 24, 出来)

<Calopterygidae カワトンボ科>

10. *Mnais strigata* Selys カワトンボ

栗野岳温泉~栗野駅(2♂, M. 24, 有村)

二渡部落へ採集に来た目的は、ハッチョウトンボの生息確認であったが、期待どおりかなりの採

集ができ、数年来生息し続けていたことが確認された。同時にその休耕田で橙色をしたイトトンボを発見し朝比奈正二郎博士に同定をお願いしてもらったところ、それは果たしてモートンイトトンボであったが、これは鹿児島県下では確実な記録はなかった為、新記録となった。

その他の同定は、山元一裕、有村国昭が行なった。

ARACHNIDA クモ綱

ARANEAE 真正クモ綱

<Uloboridae ウズグモ科>

1. *Uloborus varians* BOES et STR ウズグモ
温泉～カシワ林(1♀, 川路)

<Theridiidae ヒメグモ科>

2. *Theridion tepidariorum* C. KOCH オオヒメグモ
温泉～カシワ林(1♀, 川路)

<Argiopidae コガネグモ科>

3. *Araneus ejusmodi* BOES. et STR ヌサオニグモ
温泉～カシワ林(2♀, 川路)
4. *Araneus displicatus* (HENTZ) ムツボシオニグモ
温泉～カシワ林(1♀, 川路)
5. *Neoscona scylla* (KARSCH) ヤマシロオニグモ
温泉～カシワ林(1♂1♀, 川路)
6. *Argiope amoena* L. KOCH コガネグモ
温泉～カシワ林(1♀, 川路)

<Tetragnathidae アシナガグモ科>

7. *Leucauge blanda* (L. KOCH) チュウガタシロカネグモ
温泉～カシワ林(1♀, 川路)
8. *Leucauge magnifica* YAGINUMA オオシロカネグモ
温泉～カシワ林(2♂1♀, 川路)
9. *Tetragnatha praedonia* アシナガグモ
温泉～カシワ林(1♀, 川路)
10. *Tetragnatha japonica* BOES. et STR ヤサガタアシナガグモ
温泉～カシワ林(1♀, 川路)

<Pisauridae キシダグモ科>

11. *Dolomedes sulfureus* L. KOCH イオウイロハシリグモ

温泉～カシワ林(1♀, 川路)

<Oxyopidae ササグモ科>

12. *Oxyopes sertatus* L. KOCH ササグモ

温泉～カシワ林(2♂3♀, 川路)

<Agelenidae タナグモ科>

13. *Agelena limbata* THORELL クサグモ

温泉～カシワ林(2♀, 川路)

<Thomisidae カニグモ科>

14. *Xysticus croceus* FOX ヤミイロカニグモ

温泉～カシワ林(3♀, 川路)

その他2種未同定

<Salticidae ハエトリグモ科>

1種未同定

※クモの採集期日は、すべて1973年6月23日～24日、であり省略した。

LEBEN 11号 訂正

山元 一 裕

LEBEN11号の飯島採集報告の中の48ページに私の同定まちがひがありましたので 下の
ように訂正するとともに、深くおわびします。

Cercion calamorum Ris クロイトトンボ

里(1♂, VI.28, 森)(1♂, VI.28, 田中) →

C. sieboldii Selys オオイトトンボ

C. calamorum Ris クロイトトンボ

須口池～なまこ池(1♂, VI.29, 出来) →

C. sexlineatum Selys ムスジイトトンボ

北海道及び東北の旅でめぐり会ったムシ

農学部 3年 中須 恒孝 田中 洋海

1973年7月中旬に私達は、学科の研修旅行で北海道へ行く機会をえた。日頃、南方のムシにしか接することしかない私達にとって、北方のムシは全て珍らしいものである。今回の旅行は採集が目的で行ったものでないため北海道の採集記としては不適當かもしれない。ただ、旅行の途中で垣間見たムシがこれから北海道を訪づれる機会のある方へ少しでも参考にできれば幸いです。

十和田湖から青森へ出て北海道へというコースで足を運んだ。八雲で道南の一般的な蝶を見ようと立ち寄った。しかし、時期が悪いのか場所が悪いのか、何も目新しい蝶は発見できなかった。ただ、ウラゴマダラシジミが何頭か飛んでいただけであった。13、14日は、小樽附近を歩いた。13日の午後、最上町へ行き天匂山への道を少し歩いた。ミズナラの周りをアカシジミが何頭か飛んでいた。他に目につくものと言えば、クロヒカゲばかりで、時々フタスジチョウ、ウラギンヒョウモン、*Pieris* sp. ぐらいであった。帰りに最上公園へ立ち寄った。セイヨウイボタの花に、チャバネセセリやコキマダセセリ、ウラゴマダラシジミなどが集まっていた。また、後ろのミズナラ林には、たくさんのアカシジミが夕日に輝きながら乱舞する姿が見られた。時々、他のゼフィルス類が飛び出していたので明朝また来ることに決めた。14日は、7時前に公園へと出かけた。昨日の予想通り多くのゼフィルス類(メスアカ、アイノ、ショウザン etc.)が下草やミズナラの枝に止まったり、2~3m位の高さを飛び交っていた。(田中)

はじめ、奥入瀬で採集しようと思って来たのだが、あいにくと十和田湖附近や奥入瀬が採集禁止区域だったので、十和田ユースホステルで一晩過ごただけでバスでまわりの風景を楽しみながら通過した。そして酸ヶ湯温泉にバスが止まり、20分位休憩時間があった。そのときバスガイドからそこに東北大学の高山植物園があることを聞いたので、植物園見学かたわらできれば採集しようと思いバスから降りた。荷物をそこにおき植物園まで徒歩で5分位かかった。そこで最初に見たのがクロヒカゲの吸水、それから主にセセリチョウ類、ヒョウモン類など数多くの蝶に接することができた。(中須)

16日が研修の集合のため15日に2人は合流して苫小牧で1泊した。宿泊したオリンピックの合宿所跡は、町から少しはずれた所にあったので夜間採集にでかけてみた。路上をオサムシが歩いていたので2人で争ってつかまえた。他に、ゴミムシ類、スズメガなどが少し採集できた。16日から21日までは研修のためほとんどムシに接する機会は少なかった。札幌の北大植物園では、クジャクチョウやゼフィルス類が何頭も見られた。層雲峡で初めてエゾシロチョウにめぐり会えた。雌阿寒岳に登った時にやっとゆっくりムシに接することができた。エゾシロチョウがほとんどであったがオオイチモンジも採集できた。

22日に解散だったので、春別のアサマシジミを見ようと釧路へと向った。釧路は線路沿いに建物が立ち並んで原野という風情はない。でも、釧路本線にはいると、やはり北海道だと思わせる原

野が現われてきた。23日、上春別へ行き附近を歩いた。少し歩いて行くと変な臭いがしたので見ると犬の糞があり、アサマシジミとクロヒカゲが吸汁していた。これがアサマシジミかと思って感激した反面、その青色のクールな光沢と糞の異臭が不均合で何とも奇妙な気持で見つめた。また、附近にはゴマシジミが多くワレモコウに産卵のそぶりを見せたりしていたが実際には産卵しなかった。駅で、東京から来たというカミキリ屋に会ったがカミキリムシはあまりいないとガッカリしていた。また、ダニがいると聞いたのでそれから注意することにした。しかし、宿へ帰って風呂には入ると足に一匹食込んでいたのにはゾッとした。(田中)

山部で朝、学科の連中とも別れて、小樽まで行き、派出所で近くに安くで泊めてくれるところはないかと尋ねたところ、一人の警官が素泊り300円のところを、もう一人の警官が私営のユースがあることを教えてくれた。それでユースに泊り、翌日、神威岬まで行った。そこでは、カバイロシジミ一匹、キアゲハの終齢幼虫を一匹見ただけではかに蝶、甲虫などは全く見るができなかった。しかし、神威岬と神威岬から見た積丹半島の東海岸、西海岸の風景はすばらしかった。(中須)

コース ; 中須 (7月9日~26日)

鹿兒島—大阪—東京—盛岡—八幡平頂上—十和田湖—青森—下北—青森—函館—小樽—札幌—支笏湖—苫小牧—札幌—旭川—層雲峡—網走—原生花園—摩周湖—阿寒湖—雌阿寒岳—足寄—山部—小樽—神威岬—余市—函館—青森—新潟—大阪—鹿兒島
田中 (7月8日~27日)

鹿兒島—東京—盛岡—十和田湖—青森—函館—八雲—俱知安—小樽 山部
帯広—釧路—標茶—上春別—標茶—摩周湖—斜里—知床半島—斜里—網走—札幌—函館
東京—鹿兒島 (の部分は中須に同じ)

東 北 地 方

A. LEPIDOPTERA 鱗 翅 目

<Hesperiidae セセリチョウ科>

1. *Thoressa varia* Murray コチャバネセセリ
酸ヶ湯温泉 (1♂2♀, VI. 13, 中須)
2. *Ochlodes venata herculea* Butler コキマダラセセリ
酸ヶ湯温泉 (1♂, VI. 13, 中須)

<Pieridae シロチョウ科>

3. *Pieris* sp.
八幡平頂上 (2♀, VI. 12, 中須)

4. *Colias erate poliographus* Motschulsky モンキチョウ
酸ヶ湯温泉(1♂1♀, VI. 13, 中須)

<Lycaenidae シジミチョウ科>

5. *Antigius butleri* Fenton ウスイロオナガシジミ
奥薬研(1頭, VI. 14, 中須)

<Nymphalidae タテハチョウ科>

6. *Argynnis paphia geisha* Hemming ミドリヒョウモン
酸ヶ湯温泉(1♀, VI. 13, 中須)
7. *Fabriciana adippe pallescens* Butler ウラギンヒョウモン
奥薬研(1♂, VI. 14, 中須)
8. *Ladoga camilla japonica* Menetries イチモンジチョウ
奥薬研(1♂1♀, VI. 14, 中須)
9. *Araschnia burejana strigosa* Butler サカハチチョウ
奥薬研(1♀, VI. 14, 中須)
10. *Inachis io geisha* Stichel クジャクチョウ
八幡平頂上(1頭, VI. 12, 中須); 奥薬研(1頭, VI. 14, 中須)

<Satyridae ジャノメチョウ科>

11. *Ypthima argus* Butler ヒメウラナミジャノメ
酸ヶ湯温泉(1♀, VI. 13, 中須); 奥薬研(1♀, VI. 14, 中須)
12. *Lethe diana* Butler クロヒカゲ
酸ヶ湯温泉(2♂, VI. 13, 中須)

B. COLEOPTERA 鞘翅目

<Scarabaeidae コガネムシ科>

1. *Ectinohoplia obducta* Motschulsky ヒメアシナガコガネ
酸ヶ湯温泉(4頭, VI. 13, 中須)

<Elateridae コメツキムシ科>

2. *Actenicerus pruinosus* Motschulsky シモフリコメツキ
酸ヶ湯温泉(1頭, VI. 13, 中須)

<Chrysomllidae ハムシ科>

3. *Chrysomela populi* Linne' ドロノキハムシ
すいれん沼(1頭, VI. 13, 中須)
4. *Gallerucida nigromaculata* Baly イタドリハムシ
酸ヶ湯温泉(4頭, VI. 13, 中須)

北海道地方

A. LEPIDOPTERA 鱗翅目

<Hesperiidae セセリチョウ科>

1. *Bibasis aquilina chrysaeglia* Butler キバネセセリ
大沢園地(2♂, VI. 17, 中須); 山部(1♂, VI. 22, 中須)
2. *Thoressa varia* Murray コチャバネセセリ
八雲(4頭, VI. 12, 田中); 小樽(1頭, VI. 13, 田中); 阿寒(1♂, VI. 20, 中須); 上春別(1頭, VI. 23, 田中)
3. *Polytremis pellucida* Murry オオチャバネセセリ
小樽(1頭, VI. 23, 中須)
4. *Ochlodes venata herculea* Butler コキマダラセセリ
八雲(4♂, VI. 12, 田中); 阿寒(1♂, VI. 16, 中須); 小樽(1頭, VI. 13, 田中)(2♂1♀, VI. 22, 中須); 上春別(1頭, VI. 23, 田中)
5. *Ochlodes ochracea rikuchina* Butler ヒメキマダラセセリ
小樽(1♂, VI. 13, 田中)

<Papilionidae アゲハチョウ科>

6. *Papilio bianor dehaanii* C. et R. Felder カラスアゲハ
札幌(1♀, VI. 16, 中須)

<Pieridae シロチョウ科>

7. *Aporia crataegi adherbal* Fruhstorfer エゾシロチョウ
阿寒(3♂, VI. 20, 田中)(3♂, VI. 20, 中須)
8. *Pieris* sp.
八雲(2頭, VI. 12, 田中); 小樽(2頭, VI. 13, 田中); 川湯温泉(1♂, VI. 19, 中須)
9. *Colias erate poliographus* Motschulsky モンキチョウ
小樽(1♂1♀, VI. 23, 中須)

<Lycaenidae シジミチョウ科>

10. *Favonius cognatus* Staudinger ジョウザンミドリシジミ
小樽(1♂, VI. 14, 田中)(1♂, VI. 23, 中須); 苫小牧(1♀, VI. 16, 中須)
11. *Chrysozephyrus aurorinus* Oberthür アイノミドリシジミ
小樽(1♂, VI. 14, 田中)(2♂, VI. 23, 中須)
12. *Chrysozephyrus smaragdinus* Bremer メスアカミドリシジミ
小樽(1♂2♀, VI. 14, 田中)(1♂, VI. 23, 中須)

13. *Artopoetes pryeri* Murry ウラゴマダラシジミ
小樽(2♀, VI. 22, 中須); 八雲(3♂, VI. 12, 田中)
14. *Japonica lutea* Hewitson アカシジミ
小樽(2♀, VI. 13, 田中)(2頭, VI. 22, 中須)(2頭, VI. 23, 中須)
15. *Glaucopsyche lycormas* Butler カバイロシジミ
神威岬(1♂, VI. 23, 中須)
16. *Maculinea teleius ogumae* Matsumura ゴマシジミ
上春別(3♂3♀, VI. 23, 田中)
17. *Celastrina argiolus ladonides de l'Orza* ルリシジミ
上春別(1♂1♀, VI. 23, 田中)
18. *Everes argiades hellotia Ménétériès* ツバメシジミ
小樽(1♂, VI. 23, 中須)
19. *Lycaeides subsolana iburiensis* Butler アサマシジミ
上春別(3♂2♀, VI. 23, 田中)
20. *Plebejus argus micrargus* Butler ヒメシジミ
八雲(3♂1♀, VI. 12, 田中)

<Nymphalidae タテハチョウ科>

21. *Brenthis* sp.
小樽(1頭, VI. 13, 田中); 上春別(1頭, VI. 23, 田中); 阿寒(2♂1♀, VI. 20, 中須)
22. *Mesoacidalia aglaja basalis* Matsumura ギンボシヒョウモン
阿寒(1♂1♀, VI. 20, 中須); 上春別(1♂, VI. 23, 田中)
23. *Fabriciana adippe pallescens* Butler ウラギンヒョウモン
八雲(1♂, VI. 12, 田中); 阿寒(1♂, VI. 20, 中須); 上春別(5♂, VI. 23, 田中)
24. *Limenitis populi jezoensis* Matsumura オオイチモンジ
阿寒(1♂, VI. 20, 中須)
25. *Neptis alwina kaempferi de l'Orza* オオミスジ
小樽(1♀, VI. 14, 田中)
26. *Neptis rivularis aino* Shirôzu フタスジチョウ
八雲(1頭, VI. 12, 田中); 小樽(2頭, VI. 14, 田中); 上春別(2頭, VI. 23, 田中); 札幌(1頭, VI. 16, 中須)
27. *Araschnia levana obscura* Fenton アカマダラ
上春別(2頭, VI. 23, 田中)
28. *Araschnia burejana strigosa* Butler サカハチチョウ
小樽(1♂, VI. 23, 中須)

29. *Aglais urticae connexa* Butler コヒオドシ
阿寒(3頭, VI. 20, 中須); 上春別(3頭, VI. 23, 田中)

<Satyridae ジャノメチョウ科>

30. *Harima callipteris* Butler ヒメキマダラヒカゲ
小樽(1♀, VI. 23, 中須)
31. *Neope nipponica* Butler ヤマキマダラヒカゲ
阿寒(1♀, VI. 20, 中須); 小樽(1♀, VI. 23, 中須)

B. COLEOPTERA 鞘翅目

<Carabidae オサムシ科>

1. *Carabus conciliator* Fischer von Waldheim

コブスジアカガネオサムシ

苫小牧(2♂3♀, VI. 15, 中須)

<Scarabaeidae コガネムシ科>

2. *Popillia japonia* Newmann マメコガネ

小樽(2頭, VI. 23, 中須)

3. *Adoretus tenuimaculatus* Waterhouse コイチャコガネ

苫小牧(1頭, VI. 15, 中須)

4. *Mimela flavilabris* Waterhouse ヒメスジコガネ

小樽(1頭, VI. 23, 中須)

5. *Anomala testaceipes* Motschulsky スジコガネ

苫小牧(1頭, VI. 15, 中須)

6. *Anomala rufocuprea* Motschulsky ヒメコガネ

小樽(1頭, VI. 23, 中須)

7. *Anomala lucens* Ballion ツヤコガネ

苫小牧(1頭, VI. 15, 中須)

<Cerambycidae カミキリムシ科>

8. *Distenia gracilis* Blessig ホソカミキリ

小樽(1頭, VI. 23, 中須)

<参考文献>

原色日本昆虫生態図鑑 Ⅱ チョウ編 「保育社」

原色日本蝶類図鑑 「保育社」

日本の蝶 「ニュー・サイエンス社」

奄美採集報告

(1973年夏)

(水)1年 出水英治

1973年7月28日～8月5日に奄美大島で行なわれた生物研究会夏季合宿の記録を報告する。
なお今回の合宿に際して、現地で採集についていろいろ御指導して下さいました今村哲夫氏、河原氏、川原氏
および宿泊に関して便宜をはかって下さった住用小学校校長殿、湯湾公民館の方々に紙面を借りて御礼申し上げます。

メンバー

山元一裕, 坂元幸一, 中須恒孝, 田中洋海, 岡田みどり, 南雄二, 菊川良男
河口貴史, 能間紀夫, 出水英治, 有村国昭, 占部伸一郎, 芝敏晃, 氏原邦博

日程, コース

7月28日: 鹿児島～

29日: ～ 名瀬 ⇒ 越次橋 → 住用小学校

出水, 河口……名瀬 ⇒ 小湊 ⇒ 名瀬

30日: 住用小学校 ⇒ 西仲間 ⇒ 城 ⇒ 東仲間 ⇒ 越次橋 → 住用小学校

出水, 河口……名瀬 ⇒ 新村 ⇒ 住用小学校

雨, 芝, 坂元, 岡田……住用小学校 ⇒ 八津野 ⇒ 住用小学校

31日: 住用小学校 → 西仲間 ⇒ 古仁屋 ⇒ 西仲間 → 住用小学校

雨, 芝, 坂元, 岡田, 山元, 有村……住用小学校 ⇒ 八津野 ⇒ 住用小学校

8月 1日: 住用小学校 → 越次橋 ⇒ 湯湾

2日: 田中, 雨, 河口, 芝……湯湾 → 部連 ⇒ 名柄 ⇒ 湯湾

占部, 氏原, 能間……湯湾 → 芦検 ⇒ 字検 ⇒ 湯湾

中須, 菊川, 出水……湯湾 → 芦検 ⇒ 今里 → 志戸勘 → 今里 → 芦検
⇒ 湯湾

坂元……湯湾 → 湯湾岳 → 湯湾

3日: 中須, 菊川, 占部, 氏原……湯湾 ⇒ 部連 ⇒ 名柄 ⇒ 久慈 ⇒ 湯湾

田中, 雨, 河口, 芝……湯湾 ⇒ 篠川 ⇒ 湯湾

坂元, 岡田……湯湾 ⇒ 字検 ⇒ 湯湾

能間……湯湾 ⇒ 今里 ⇒ 湯湾

出水……湯湾 → 田検 → 湯湾

4日: 湯湾 ⇒ 名瀬 ～

田中, 菊川, 占部, 出水, 氏原……湯湾 ⇒ 名瀬 ⇒ 小湊 ⇒ 名瀬

5日：↷鹿兒島港

※コースの中の↷は船、⇒はバスあるいはヒッチハイク、→は徒歩を意味する。

INSECTA 昆虫綱

A. LEPIDOPTERA 鱗翅目

I チョウ類

<Hesperiidae セセリチョウ科>

1. *Pelopidas mathias oberthuri* Evans チャバネセセリ
住用(1♂, VII. 29, 菊川)(3頭, VII. 31, 河口); 城(1♀, VII. 30, 中須)
(1頭, VII. 30, 田中); 新村(1頭, VII. 30, 河口); 古仁屋(1♂1♀, VII. 31,
中須); 湯湾(1♀, VII. 1,); 永良(1頭, VII. 2, 河口) (河口)挿入
2. *Parnara guttata* Bremer et Grey イチモンジセセリ
名瀬(2♂, VII. 29, 氏原)
3. *Notocrypta curvifascia* C. et R. Felder クロセセリ
住用(1♂1♀, VII. 29, 菊川)(1頭, VII. 31, 出水)(1♂, VII. 31, 氏原)
篠川(1♀, VII. 30, 田中); 湯湾(1♀, VII. 1, 南)
4. *Udaspes folus* Cramer オオシロモンセセリ
名瀬(2♀, VII. 29, 氏原); 住用(1頭目撃, VII. 29, 中須)(1♂, VII. 29, 田
中)(1♂, VII. 29, 菊川)(1♀, VII. 31, 氏原); 城(1♀, VII. 30, 菊川);
古仁屋(1頭目撃, VII. 31, 中須); 湯湾(1♀, VII. 1, 出水)(1♀, VII. 2, 田中)
(1頭, VII. 2, 河口)(1頭, VII. 2, 芝)(1♀, VII. 3, 出水)(1頭, VII. 3, 河
口); 永原(1頭, VII. 2, 河口); 部連(1頭, VII. 2, 芝); 篠川(1♀, VII. 3, 田
中)

<Papilionidae アゲハチョウ科>

5. *Byasa acinous loochooana* Rothschild ジャコウアゲハ(奄美亜種)
小湊(2♀, VII. 29, 出水)(1♀, VII. 29, 河口); 住用(1♀, VII. 30, 菊川)
城(1♂, VII. 30, 岡田); 住用~新村(1♂, VII. 30, 出水); 八津野(1♂, VII.
30, 芝); 湯湾(♂, VII. 1, 中須); 永良(1♀, VII. 2, 氏原); 田検(1♀, VII.
2, 河口); 篠川(1♂, VII. 3, 河口)
6. *Graphium sarpedon nipponum* Fruhstorfer アオスジアゲハ
城(1♀, VII. 30, 中須); 湯湾(1♀, VII. 1, 出水); 芦検(1♂, VII. 2, 出水)
永良(1♂, VII. 2, 河口); 篠川(1♂, VII. 3, 河口)
7. *Papilio xuthus* Linnaeus アゲハ

住用(1♀, VI. 29,); 湯灣(1♀, VII. 3, 出水) (能間)挿入

8. *Papilio polytes polycles* Fruhstorfer シロオビアゲハ
小湊(2♂, VI. 29, 出水); 古仁屋(1♂, VI. 31, 能間); 篠川(1♂, VII. 3, 芝)

9. *Papilio protenor demetrius* Cramer クロアゲハ
越次橋(1♀, VI. 29, 芝); 住用(1♂, VI. 30, 中須); 湯灣(1♂, VII. 1, 中須)

10. *Papilio memnon thunbergii* von Siebold ナガサキアゲハ
名瀬(1♂, VI. 29, 中須); 越次橋(2♀, VI. 29, 芝); 住用(1♀, VI. 29, 中須)(1♀, VII. 29, 雨)(1♀, VI. 29, 菊川)(1♂1♀, VI. 29, 氏原)(1♀, VI. 30, 氏原); 小湊(1♂, VI. 29, 出水)(2♀, VI. 29, 河口); 新村(2♀, VII. 30, 出水)(2♀, VII. 30, 河口); 湯灣(♯, VII. 1, 中須)(1♀, VII. 1, 能間)(1♀, VII. 2, 芝)(1♀, VII. 3, 氏原); 今里(♯, VII. 2, 中須) 志戸勘(♯, VII. 2, 中須)

11. *Papilio helenus nicconicolens* Butler モンキアゲハ
住用(1♂, VI. 29, 中須); 新村(1♂, VI. 30, 出水); 湯灣(2♂, VII. 1, 河口); 芦検~今里(1♀, VII. 2, 出水)

12. *Papilio bianor dehaani* C. et R. Felder カラスアゲハ
越次橋(1♀, VI. 29, 芝); 小湊(1♂, VI. 29, 出水); 新村(1♂, VII. 30, 河口); 城(1♂, VII. 30, 岡田); 湯灣(♯, VII. 1, 中須)(1♂, VII. 1, 雨)(1♂, VII. 1, 出水)(1♂, VII. 1, 河口)(3♀, VII. 3, 出水)(1♀, VII. 3, 河口); 田検(1♂2♀, VII. 1, 氏原)(2♂, VII. 2, 河口); 篠川(1♀, VII. 3, 田中)(1♂, VII. 3, 芝)

<Pieridae シロチョウ科>

13. *Eurema hecabe mandarina* de l'Orza キチョウ
名瀬(1♀, VI. 29, 中須); 西仲間(1頭, VI. 30, 出水); 城(1♂, VII. 30, 中須)(1♂, VII. 30, 田中); 湯灣(1♂, VII. 1, 中須)(1頭, VII. 1, 河口) 下朝戸(2♂, VII. 1, 芝)

14. *Hebomoia glaucippe shirozui* Kurosawa et Omoto

ツマベニチョウ

小湊(2♂, VI. 29, 出水)(3♂1♀, VI. 29, 河口); 住用(2♂, VI. 29, 中須)(1♀, VI. 29, 菊川)(5♂, VI. 29, 能間)(2♀3♂, VI. 29, 氏原)(1♂, VII. 30, 菊川)(1♂1♀, VII. 30, 氏原); 越次橋(1♂, VII. 30, 雨)(1♀, VII. 30, 芝); 西仲間(2♂, VII. 30, 出水); 新村(1♂5♀, VII. 30, 出水)(10♂2♀, VII. 30, 河口)(1♀, VII. 31, 出水)(1♂1♀, VII. 31, 河口); 田検(1♂1♀, VII. 1, 出水); 下朝戸(2♂1♀, VII. 1, 芝); 湯灣(1♀,

Ⅷ. 1, 中須) (1♂, Ⅷ. 2, 田中) (1♀, Ⅷ. 2, 南) (1♂, Ⅷ. 2, 芝); 芦検
~今里 (1♂, Ⅷ. 2, 出水); 志戸勘 (3♂, Ⅷ. 2, 出水); 篠川 (1♀, Ⅷ. 3, 南)
(1♂, Ⅷ. 3, 河口)

15. *Pieris rapae crucivora* Boisduval モンシロチョウ

名瀬 (1♀, Ⅷ. 29, 中須); 住用 (1♂, Ⅷ. 30, 菊川); 湯湾 (1♀, Ⅷ. 1, 坂
元); 宇検 (1♂, Ⅷ. 3, 岡田); 篠川 (1♀, Ⅷ. 3, 田中)

<Lycaenidae シジミチョウ科>

16. *Narathura japonica* Murray ムラサキシジミ

湯湾 (1♀, Ⅷ. 1, 田中); 名瀬 (1♂, Ⅷ. 4, 中須)

17. *Deudorix eryx okinawana* Matsumura イワカワシジミ

住用 (1♂, Ⅷ. 30, 菊川)

18. *Lampides boeticus* Linnaeus ウラナミシジミ

城 (1♂1♀, Ⅷ. 30, 田中); 八津野 (1♂, Ⅷ. 30, 芝); 古仁屋 (1♀, Ⅷ. 3
1, 中須); 住用 (1♂, Ⅷ. 1, 菊川); 湯湾 (2♂1♀, Ⅷ. 1, 能間) (3♂, Ⅷ.
1, 氏原); 今里 (1♂, Ⅷ. 2, 中須); 永良 (7♂1♀, Ⅷ. 2, 河口)

19. *Euchrysops cnejus* Fabricius オジロシジミ

城 (1♀, Ⅷ. 30, 菊川); 湯湾 (1♀, Ⅷ. 1, 中須) (1♂, Ⅷ. 1, 田中) (2♂,
Ⅷ. 1, 南) (1♂, Ⅷ. 1, 氏原); 田検 (1♂, Ⅷ. 1, 菊川) (2頭, Ⅷ. 1, 芝)
(1♀, Ⅷ. 2, 中須) (2♂2♀, Ⅷ. 2, 氏原); 部連 (1♀, Ⅷ. 2, 南); 志戸勘
(2頭, Ⅷ. 2, 出水); 永良 (5♂1♀, Ⅷ. 2, 河口); 宇検 (2♂, Ⅷ. 2, 氏原)
久慈 (3♂3♀, Ⅷ. 3, 菊川); 篠川 (9♂3♀, Ⅷ. 3, 河口)

20. *Nacaduba kurava septentrionalis* Shirozu アマミウラナミシジミ

住用 (1♂, Ⅷ. 29, 中須); 小湊 (2♂3♀, Ⅷ. 29, 出水) (1♂1♀, Ⅷ. 29,
河口); 城 (1♂1♀, Ⅷ. 30, 中須) (1♂3♀, Ⅷ. 30, 田中) (4♂2♀, Ⅷ.
30, 菊川) (2♂, Ⅷ. 30, 氏原); 八津野 (2♂, Ⅷ. 30, 芝) (2♀, Ⅷ. 31,
南); 宇検 (3♀, Ⅷ. 2, 能間) (2♂5♀, Ⅷ. 2, 氏原); 今里 (1♀, Ⅷ. 2, 菊
川); 志戸勘 (1♀, Ⅷ. 2, 出水); 赤土山林道 (1♂, Ⅷ. 2, 坂元); 久慈 (1♀,
Ⅷ. 3, 菊川); 篠川 (1♀, Ⅷ. 3, 河口)

21. *Zizeeria maha okinawana* Matsumura ヤマトシジミ (琉球亜種)

名瀬 (1♂, Ⅷ. 29, 河口) (1♂1♀, Ⅷ. 29, 氏原); 住用 (1♂, Ⅷ. 30, 中
須); 古仁屋 (1♀, Ⅷ. 31, 中須); 今里 (1頭, Ⅷ. 3, 能間)

22. *Zizna otis riukuensis* Matsumura シルビヤシジミ (琉球亜種)

小湊 (2♂2♀, Ⅷ. 29, 出水) (6♂3♀, Ⅷ. 29, 河口); 住用 (3♂2♀, Ⅷ.
30, 菊川) (3♂, Ⅷ. 30, 氏原); 宇検 (2♂, Ⅷ. 1, 菊川); 篠川 (3♂3♀,
Ⅷ. 3, 田中) (2♂2♀, Ⅷ. 3, 河口)

<Curetidae ウラギンシジミ科>

23. *Curetis acuta paracuta* de Niceville ウラギンシジミ
住用(1♂, VI. 29, 氏原); 今里(1♀, VII. 2, 中須)(2♂, VII. 2, 出水)

<Danaidae マダラチョウ科>

24. *Parantica sita nipponica* Moore アサギマダラ
湯湾(1♂, VII. 1, 岡田)

25. *Radena similis* Linnaeus リュウキュウアサギマダラ
小湊(2頭, VI. 29, 出水)(2♂2♀, VI. 29, 河口)(1♀, VII. 4, 田中); 山間(1頭, VI. 29, 能間); 宇検(1♂1♀, VII. 1, 菊川)(1頭, VII. 2, 能間); 芦検~今里(1頭, VII. 2, 出水); 名柄(1♀, VII. 2, 南); 久慈(3♂, VII. 3, 菊川); 部連(1♂, VII. 3, 田中); 今里(1頭, VII. 3, 能間); 湯湾(1♀, VII. 4, 田中); 名瀬(1♀, VII. 4, 中須)

26. *Tirumala limniace orestilla* Fuhstorfer
ウスコモンアサギマダラ(フィリピン亜種)

志戸勘(1♀, VII. 2, 菊川)

27. *Limnas chrysiptus* Linnaeus カバマダラ

名瀬(1♂, VI. 29, 中須)(2♂, VI. 29, 菊川)(1♂2♀, VII. 4, 中須); 小湊(5♂3♀, VI. 29, 出水)(7♂4♀, VI. 29, 河口); 住用(1♀, VI. 29, 田中)(1♂1♀, VI. 29, 氏原)(2♂2♀, VI. 30, 菊川)(2♂2♀, VI. 30, 氏原)(2♂, VII. 31, 河口); 城(1♂1♀, VII. 30, 田中)(2♂, VII. 30, 氏原); 越次橋(3♂1♀, VII. 30, 南); 新村(1♀, VII. 30, 出水)(1♂, VII. 30, 河口)(1♂, VII. 30, 芝); 西仲間(3♂3♀, VII. 30, 出水)(3♀, VII. 30, 河口); 古仁屋(1♂1♀, VII. 31, 出水)(1♂2♀, VII. 31, 河口); 湯湾(1♀, VII. 1, 坂元)(3♂, VII. 1, 南)(2♂3♀, VII. 1, 能間)(2♂2♀, VII. 1, 芝); 田検(4♂1♀, VII. 1, 南)(1♂2♀, VII. 1, 出水)(2♂1♀, VII. 1, 河口)(4♂4♀, VII. 2, 河口)(1♂2♀, VII. 3, 出水); 須古(1♂, VII. 2, 南) 志戸勘(1♂, VII. 2, 出水); 篠川(2♂, VII. 3, 田中)

28. *Salatura genutia* Cramer スジグロカバマダラ

新村(1♂, VI. 30, 河口); 田検(1♂, VII. 1, 田中)(1♂, VII. 1, 南)(1♂, VII. 1, 河口)(2♂, VII. 1, 芝); 湯湾(1♀, VII. 1, 南)(1♂, VII. 1, 氏原)(3♂, VII. 3, 出水); 今里(1♂, VII. 2, 中須)(1♂1♀, VII. 3, 能間); 志戸勘(1♂, VII. 2, 中須)(5♂3♀, VII. 2, 菊川)(4♂1♀, VII. 2, 出水); 須古(1♀, VII. 2, 南)(1♂, VII. 3, 南)(1♀, VII. 3, 氏原); 下朝戸(1♂, VII. 3, 芝); 篠川(1♂, VII. 3, 田中); 久慈(2♂, VII. 3, 菊川)

<Nymphalidae タテハチョウ科>

29. *Argyreus hyperbius* Linnaeus ツマグロヒョウモン

- 住用(1♂, VII. 29, 中須); 城(1♀, VII. 30, 中須); 湯灣(1♀, VII. 1, 坂元)
(2♀, VII. 3, 出水); 芦検~今里(1♀, VII. 2, 出水); 永良(2♀, VII. 2, 河口)
30. *Neptis hylas luculenta* Fruhstorfer リュウキュウミスジ
小湊(1頭, VII. 29, 河口); 西仲間(2頭, VII. 30, 出水); 仲役勝(1頭, VII.
30, 芝); 城(1♂, VII. 30, 菊川); 湯灣(1♂, VII. 1, 田中)(1頭, VII. 1,
河口)(1頭, VII. 1, 氏原); 田検(3頭, VII. 1, 出水); 名柄(2頭, VII. 2, 河口)
字検(3♂, VII. 2, 能間)(3頭, VII. 2, 氏原); 志戸勘(2♀, VII. 2, 菊川)(1
頭, VII. 2, 出水)
31. *Kaniska canace siphnos* Fruhstorfer ルリタテハ(奄美亜種)
八津野(1♀, VII. 31, 南); 湯灣(1♀, VII. 1, 田中)
32. *Precis almana* Linnaeus タテハモドキ
名瀬(1♂, VII. 29, 中須)(1頭, VII. 29, 氏原)(1♂, VII. 4, 中須); 小湊
(1頭, VII. 29, 出水); 住用(1頭, VII. 29, 田中)(1♂, VII. 30, 菊川); 城
(1♂, VII. 30, 中須)(2♂1♀, VII. 30, 能間)(3頭, VII. 30, 氏原); 東城
(6頭, VII. 30, 氏原); 古仁屋(1♀, VII. 31, 中須); 湯灣(1♀, VII. 1, 田中)
(1頭, VII. 1, 出水)(1頭, VII. 2, 河口)(3頭, VII. 3, 出水); 田検(1♂2♀,
VII. 1, 菊川)(1頭, VII. 1, 河口); 部連(1頭, VII. 2, 河口); 須古(1♂, VII.
3, 南); 篠川(1頭, VII. 3, 河口); 浦上(4頭, VII. 4, 河口)
33. *Hypolimnas misippus* Linnaeus メスアカムラサキ
永良(1♂目撃, VII. 2, 田中)(1♂, VII. 2, 河口)
34. *Hypolimnas bolina* Linnaeus リュウキュウムラサキ
湯灣(1♂, VII. 1, 芝)(1♀, VII. 1, 能間)(1♂, VII. 2, 芝); 田検(1♂, VII.
1, 氏原)(1♀, VII. 1, 河口)(1♂, VII. 2, 河口); 部連(1♂, VII. 2, 田中)
須古(1♀, VII. 2, 南)
35. *Cyrestis thyodamas* Boisduval イシガケチョウ
西仲間(1頭, VII. 30, 出水); 湯灣(1♂, VII. 1, 坂元)(2♀, VII. 3, 出水);
芦検(1♀, VII. 3, 能間)
36. *Hestina assimilis shirakii* Shirozu アカボシゴマダラ
小湊(1♂, VII. 29, 出水)(1♂, VII. 29, 河口)(1♀, VII. 4, 田中)(1♀,
VII. 4, 菊川)(1♀, VII. 4, 占部); 湯灣(1♀, VII. 1, 出水)
- <Satyridae ジャノメチョウ科>
37. *Mycalesis gotama madjicosa* Butler リュウキュウヒメジャノメ
古仁屋(1♀, VII. 31, 菊川); 田検(2♀, VII. 1, 菊川); 浦上(1頭, VII. 4, 河
口)
38. *Melanitis leda* Linnaeus ウスイロコノマチョウ
住用(1♂, VII. 29, 菊川)(1頭, VII. 30, 河口)(1頭, VII. 31, 河口)(2頭,

Ⅵ. 31, 氏原); 山間(1♀, Ⅵ. 29, 能間); 古仁屋(1♂, Ⅵ. 31, 中須); 越次橋(1♀, Ⅵ. 31, 南)(1♂, Ⅵ. 1, 南); 田検(1♀, Ⅵ. 1, 南)(1頭, Ⅵ. 1, 河口); 湯湾(1♂1♀, Ⅵ. 1, 南)(1頭, Ⅵ. 2, 芝)(1頭, Ⅵ. 3, 氏原)(1頭, Ⅵ. 3, 出水); 篠川(1♀, Ⅵ. 3, 田中)(1頭, Ⅵ. 3, 芝)

※考察 ○21の今里で能間採集は、異状型であった。

○26は、九大の白水隆氏によるとフィリピン亜種であるということでした。また、田中洋氏によるとフィリピン亜種であるとわかったものは まだ少ないということでした。白水氏と田中氏に 深く感謝します。

○34は、1973年は かなり多かったようで 8頭採集されました。その中には 赤斑型、フィリピン型、がありました。

B. COLEOPTERA 鞘 翅 目

<Cicindelidae ハンミョウ科>

1. *Cicindela yusai* Nakane シロヘリハンミョウ

住用(1♀, Ⅵ. 29, 坂元)(2頭, Ⅵ. 29, 南)(1頭, Ⅵ. 29, 菊川)(1♂, Ⅵ. 30, 坂元)(2頭, Ⅵ. 30, 南)(1♀, Ⅵ. 31, 坂元)(2頭, Ⅵ. 31, 南)
越次橋(1頭, Ⅵ. 30, 芝)

2. *Cicindela ferriei* Fleutiaux アマミハンミョウ

八津野(2♂1♀, Ⅵ. 30, 坂元)(2頭, Ⅵ. 30, 南)(2頭, Ⅵ. 31, 山元)
(1♀, Ⅵ. 31, 坂元)(2頭, Ⅵ. 31, 芝); 湯湾岳(2♂, Ⅵ. 1, 坂元)

<Scaritidae ヒョウタンゴミムシ科>

3. *Scarites acutidens* Chaudoir ホリヒョウタンゴミムシ

住用(1頭, Ⅵ. 30, 坂元)

<Harpalidae ゴミムシ科>

4. *Agonum daimio* Bates セスジヒラタゴミムシ

住用(1頭, Ⅵ. 29, 坂元)

5. *Eucolliuris litura* Schmidt-Goebel アラメクビナガゴミムシ

住用(1頭, Ⅵ. 30, 坂元)

<Dytiscidae ゲンゴロウ科>

6. *Hyphidrus* sp.

住用(多数, Ⅵ. 29, 坂元)

7. *Rhantus pulverosus* Stephens ヒメゲンゴロウ

住用(1頭, Ⅵ. 29, 坂元)

8. *Hydaticus lenzi* Schonfeldt オキナワスジゲンゴロウ

住用(1頭, VII. 31, 坂元)

<Gyrinidae ミズスマシ科>

9. *Dineutus orientalis* Modeer オオミズスマシ

住用(1頭, VII. 29, 坂元)(1頭, VII. 30, 坂元)

<Hydrophilidae ガムシ科>

10. *Spahaeridium dimidiatum* Gory ツマキハバビロガムシ

住用(1頭, VII. 29, 坂元); 八津野林道(1頭, VII. 30, 坂元)

11. *Sternolophus mergus* Redtenbacher オオヒメガムシ

住用(1頭, VII. 30, 坂元)

12. *Hydrophilus acuminatus* Motschulsky ガムシ

住用(1頭, VII. 29, 坂元)(1頭, VII. 31, 坂元)

13. *Hydrophilus cashmirensis* Redtenbacher コガタガムシ

住用(1頭, VII. 29, 坂元)(1頭, VII. 31, 坂元)

<Staphylinidae ハネカクシ科>

14. *Paederus fuscipes* Curtis アオバアリガタハネカクシ

住用(1頭, VII. 29, 坂元)

<Lucanidae クワガタムシ科>

15. *Prosopocoilus dissimilis* Boileau オキナワノコギリクワガタ

住用(1♀, VII. 29, 坂元)(1頭, VII. 30, 菊川); 八津野(2♂大彫, VII. 31, 坂元)(1♂, VII. 31, 芝); 下役勝(1♂死体, VII. 31, 芝); 湯灣(1♂, VII. 1, 南)(1♀, VII. 2, 坂元); 名柄(1♀, VII. 3, 占部)

16. *Dorcus titanus elegans* Boileau アマミヒラタクワガタ

住用(1♀, VII. 29, 坂元); 八津野(1♂, VII. 31, 南); 湯灣(1♀, VII. 1, 坂元)(1♀, VII. 2, 坂元); 湯灣岳(1♂死体, VII. 1, 坂元); 部連(1♂死体, VII. 2, 南); 宇検(1♀頭胸背, VII. 3, 坂元); 湯灣~八津野(1♀, VII. 3, 南)

17. *Dorcus costatus* Boileau スジプトヒラタクワガタ

八津野林道(1♀, VII. 31, 坂元); 越次橋(1頭, VII. 31, 南); 湯灣(1♀, VII. 1, 坂元); 湯灣~八津野(1♀, VII. 3, 南)

<Hybosoridae アツバコガネ科>

18. *Phaeochrous asiaticus* Lewis フチトリアツバコガネ

住用(1頭, VII. 29, 坂元); 越次橋(1頭, VII. 30, 芝)

<Scarabaeidae コガネムシ科>

19. *Onthophagus nitidus* Waterhouse ツヤエンマコガネ

湯灣岳(1頭, VII. 1, 坂元)

20. *Onthophagus viduus* Harold マルエンマコガネ

住用(6♂2♀, VII. 29, 坂元); 八津野林道(6♂8♀, VII. 30, 坂元)(2♂, VII.

31, 芝)

21. *Onthophagus lenzii* Harold カドマルエンマコガネ
八津野(3頭, VI. 31, 芝)
22. *Onthophagus oshimanus* Nakae オオシマエンマコガネ
八津野林道(7♂, VI. 30, 坂元)(2♂1♀, VI. 31, 坂元)
23. *Aphodius urostigma* Harold フチケマグソコガネ
住用(14頭, VI. 29, 坂元); 八津野林道(4頭, VI. 30, 坂元)(4頭, VI. 31, 坂元); 八津野(3頭, VI. 31, 芝)
24. *Aphodius uniplagiatus* Waterhouse オビマグソコガネ
住用(1頭, VI. 29, 坂元); 八津野林道(1頭, VI. 31, 坂元)
25. *Maladera castanea* Arrow アカビロウドコガネ
住用(1頭, VI. 30, 坂元); 湯湾岳(1頭, VII. 1, 坂元)
26. *Apogonia bicarinata* Lewis フタスジカンショコガネ
住用(1頭, VI. 30, 坂元); 湯湾(2頭, VII. 2, 坂元)(1頭, VII. 3, 坂元)
部連(1頭, VII. 2, 芝)
27. *Granida schönfeldti* Brenske オキナワシロスジコガネ
越次橋(1頭, VI. 31, 氏原)
28. *Eophileurus chinensis irregularis* Prell アマミコカブトムシ
住用(1♀, VI. 30, 坂元); 八津野(1♂1♀, VI. 30, 芝); 新村(4頭, VI. 31, 芝); 古仁屋(1♀, VII. 1, 中須); 湯湾(1♀, VII. 1, 坂元)(1♂1♀, VII. 2, 坂元); 湯湾岳(1♂, VII. 1, 坂元); 下朝戸(2♂, VII. 1, 芝); 湯湾~八津野(2頭, VII. 3, 南)
29. *Anomala chloroderma* Arrow オオシマドウガネ
住用(3頭, VI. 29, 坂元); 越次橋(1♂3♀, VI. 31, 芝)
30. *Anomala albopilosa gracilis* Schönfeldt アマミアオドウガネ
住用(3頭, VI. 29, 坂元); 越次橋(2♂3♀, VI. 31, 芝); 湯湾(2頭, VII. 2, 坂元)
31. *Anomala triangularis* Schönfeldt サンカクスジコガネ
住用(2頭, VI. 29, 坂元)(1頭, VI. 30, 坂元); 越次橋(1頭, VI. 31, 芝)
32. *Anomala edentura* Ohovs ムシスジコガネ
住用(3頭, VI. 29, 坂元)(5頭, VI. 30, 坂元); 越次橋(1頭, VI. 31, 芝)
33. *Protaetia exasperata* Fairmaire オオシマアオハナムグリ
八津野(1頭, VI. 30, 南); 住用(1♂, VI. 31, 菊川); 役勝(1頭, VI. 31, 芝); 湯湾(1♀, VII. 2, 坂元)
34. *Protaetia Lewisii* Janson リュウキュウオオハナムグリ
住用(1頭, VI. 30, 菊川); 城(1頭, VI. 30, 菊川); 下朝戸(1頭, VII. 1, 芝)

田検(1頭, VII. 1, 南); 部連(1頭, VII. 2, 南)

35. *Protactia pryeri* Janson リュウキュウツヤハナムグリ

名瀬(1♀, VII. 29, 坂元)(2頭, VII. 29, 菊川)(1♀, VII. 4, 坂元); 下福(1♀, VII. 30, 坂元); 八津野(1頭, VII. 30, 南); 八津野林道(2♂, VII. 30, 坂元); 住用(1頭, VII. 31, 菊川); 田検(1頭, VII. 1, 中須)(2頭, VII. 1, 南) 湯湾(1♀, VII. 1, 坂元)(1頭, VII. 3, 南); 湯湾岳(5♂2♀, VII. 1, 坂元) 下朝戸(2頭, VII. 1, 芝); 名柄(5頭, VII. 2, 南)(4頭, VII. 2, 芝); 今里(1頭, VII. 2, 中須); 部連(2頭, VII. 2, 南); 芦検(1頭, VII. 2, 菊川); 宇検(1♂2♀, VII. 3, 坂元); 篠川(1頭, VII. 3, 南)(1頭, VII. 3, 芝); 須古(1頭, VII. 3, 南)

36. *Oxycetonia jucunda forticula* Janson オキナワコアオハナムグリ

宇検(1頭, VII. 2, 菊川)

<Buprestidae タマムシ科>

37. *Chrysochroa alternans* Waterhouse オオシマルリタマムシ

宇検(3頭, VII. 2, 菊川)(1頭, VII. 2, 占部)(1頭, VII. 3, 岡田); 志戸勘(2頭, VII. 2, 菊川)

38. *Chrysochroa japonica oshimana* Schönfeldt アオウバタマムシ

古仁屋(1頭, VII. 31, 菊川); 篠川(1頭, VII. 3, 芝)

39. *Chrysodema lewisii* E. Saunders アヤムネスジタマムシ

西仲間(1頭, VII. 29, 南)(1頭, VII. 30, 菊川); 名柄(2頭, VII. 2, 南) 宇検(3頭, VII. 2, 菊川)(2頭, VII. 3, 坂元)(1頭, VII. 3, 岡田)

<Elateridae コメツキムシ科>

40. *Adelocera arenicola* Nakne et Kishii オオサビキコリ

八津野(1頭, VII. 31, 南)

<Bostrychidae ナガシクイムシ科>

41. *Heterobostrychus hamatipennis* Lesne オオナガシクイ

住用(2頭, VII. 29, 坂元); 八津野(1頭, VII. 31, 芝)

<Coccinellidae テントウムシ科>

42. *Epilachna boisduvali* Mulsant ジュウニマダラテントウ

住用(1頭, VII. 29, 坂元)

43. *Synonycha grandis* Thunberg オオテントウ

名柄(1頭, VII. 2, 芝)(1頭, VII. 3, 菊川)

44. *Verania discolor* Fabricius チャイロテントウ

住用(1頭, VII. 29, 坂元)

45. *Harmonia axyridis* Pallas テントウムシ

住用(3頭, VII. 29, 坂元)(1頭, VII. 30, 坂元)

46. *Prophylaea quatuordecimpunctata* Linne' ヒメカメノコテントウ
住用(1頭, VII. 29, 坂元)

<Tenebrionidae ゴミムシダマシ科>

47. *Dicraeosis carinatus* Gebien オオクビカクシゴミムシダマシ
湯灣(1頭, VII. 2, 坂元)

48. *Setenis oshimanus* Miwa オオシマナガゴミムシダマシ
八津野(1頭, VII. 31, 南)

49. *Pseudonantes purpurivittatus* Marseul ルリスジキマワリモドキ
八津野(1♂1♀, VII. 31, 坂元)

50. *Strongylium marseuli* Lewis セスジナガキマワリ
住用(1頭, VII. 29, 坂元)

<Lagriidae ハムシダマシ科>

51. *Luprops sinensis* Marseul ヒゲフトゴミムシダマシ
湯灣(2頭, VII. 2, 坂元)

<Mordellidae ハナノミ科>

52. *Glipa sauteri* Pic ザウテルオビハナノミ
住用(1♀, VII. 31, 坂元)

<Cerambycidae カミキリムシ科>

53. *Megopis kawazoei* Hayashi アマミトゲウスバカミキリ
越次橋(1♀, VII. 30, 占部)

54. *Margites fulvidus* Pascoe キイロミヤマカミキリ
八津野(1♀, VII. 30, 坂元)

55. *Ceresium fuscum* Matsumura et Matsushita
リュウキュウヒメカミキリ
湯灣(1頭, VII. 2, 坂元)(1頭, VII. 2, 南)

56. *Ceresium longicorne* Pic ヒゲナガヒメカミキリ
八津野(1頭, VII. 30, 南); 湯灣(1頭, VII. 2, 坂元)

57. *Ceresium elongatum* Matsushita ホソガタヒメカミキリ
八津野(3頭, VII. 30, 南); 湯灣(1頭, VII. 2, 坂元)(1頭, VII. 2, 芝)

58. *Chloridolum loochooanum* Gressitt オオシマミドリカミキリ
八津野(1♂, VII. 30, 坂元)

59. *Xylotrechus angulithorax* Gressitt アマミトラカミキリ
湯灣(1頭, VII. 1, 南)(1頭, VII. 1, 芝)(11頭, VII. 2, 坂元)(2頭, VII. 3,
南)

60. *Rhaphuma yayeyamensis* Kano ヤエヤマトラカミキリ
住用(1♂1♀, VII. 30, 坂元); 宇検(1頭, VII. 2, 占部)

61. *Rhaphuma quinquefasciata* Castelnau et Gory
ヨツスジトラカミキリ
八津野(1頭, VI. 31, 芝); 湯灣(1頭, VII. 2, 坂元)
62. *Anoplophora oshimana* Fairmaire オオシマゴマダラカミキリ
湯灣岳(1頭, VI. 1, 坂元); 名柄(1頭, VII. 3, 菊川); 湯灣(1頭, VII. 3, 芝)
63. *Acalolepta oshimana* Bruning オオシマビロウドカミキリ
八津野(1頭, VI. 30, 南); 湯灣(1頭, VII. 2, 南)
64. *Mesosa konoi amamiana* Hayashi ナカジロゴマフカミキリ
八津野(1頭, VI. 30, 南)
65. *Mesosa miyamotoi* Hayashi タカラゴマフカミキリ
越次橋(2頭, VI. 29, 芝)
66. *Olenecamptus formosanus* Pic タカサゴシロカミキリ
八津野林道(1頭, VI. 31, 岡田); 八津野(2頭, VI. 31, 南)(1頭, VI. 31, 芝)
67. *Mymectatina meridiana* Matsushita コゲチャサビカミキリ
八津野(1頭, VI. 30, 南)
68. *Estoliops fasciatus* Matsushita クロオビトゲムネカミキリ
八津野(1頭, VI. 30, 芝)(3頭, VI. 30, 南)
69. *Pterolophia gibbosipennis* Pic コバネサビカミキリ
西仲間(1頭, VI. 29, 南); 八津野(7頭, VI. 30, 南)(2頭, VI. 31, 南)
70. *Sybra ordinata* Bates アヤモンチビカミキリ
八津野(3頭, VI. 30, 南)
71. *Sybra subtesselata* Breuning キマダラチビカミキリ
越次橋(1頭, VI. 29, 芝); 八津野(1頭, VI. 30, 芝); 芦検~今里(1頭, VII. 2, 菊川)
72. *Euseboides matsudai* Gressitt オビレカミキリ
八津野(1頭, VI. 30, 南)(1頭, VI. 31, 芝)
73. *Ostedes inermis densepunctatus* Hayashi
アマミハリムネモモブトカミキリ
八津野(2頭, VI. 30, 南)
74. *Exocentrus lineatus* Bates アトモンマルケシカミキリ
八津野(4頭, VI. 30, 南)(1頭, VI. 30, 芝)
- <Chrysomllidae ハムシ科>
75. *Basilepta pallidulum* Baly ウスイロサルハムシ
住用(3頭, VI. 29, 坂元)
76. *Aulacophora bicolor* Weber フタイロウリハムシ

住用(1頭, M. 29, 坂元)

<Brenthidae ミツギリゾウムシ科>

77. *Baryrrhynchus poweri* Roelofs ミツギリゾウムシ

八津野(1頭, M. 30, 雨)

※考察 時期が遅かったせいか、期待に対して収獲は少なかった。しかし、53は、かなり少ない種であると思われる。また、同定の際 御世話になった九大の横原寛氏と竹村芳夫氏には、深く感謝します。

ARACHNIDA クモ綱

ARANEAE 真正クモ類

<Argiopidae コガネグモ科>

1. *G. mammosa* (C. KOCH) チブサトゲグモ

2. *Cyrtophora ikomasanensis* (BOES. et STR.) スズミグモ

3. *Nephila maculata* (FABRICIUS) オオジョロウグモ

<Heteropodidae アシダカグモ科>

4. *Heteropoda venatoria* (LINNAEUS) アシダカグモ

※ クモ類は、種名だけ発表しました。

LEBEN 11号 訂正

南 雄二

LEBEN 11号の飯島採集報告の中の47ページに私の同定まちがいがありましたので下のよ
うに訂正いたします。深くおわびします。

Allotraeus rufescens Pic トゲヒゲヒメカミキリ ではなくて

↓

Ceresium longicorne Pic ヒゲナガヒメカミキリ

ミドリシジミ類飼育記録

医学部1年 福田勝則

1973年に、若干のゼフィルス類を飼育しましたので、ここに報告します。以下の記録のうち、キリシマミドリシジミを除いては、同好者より卵を譲り受けて飼育したものです。飼育は全てシャレ内で行ないました。

1 ウラミスジシジミ *Wagimo signata quercivora* STAUDINGER

ふ化月日	1 眠起	2 眠起	3 眠起	蛹化月日	羽化月日	性別	採集地
4.N			17.N	26.N	13.V	♂	岡山県新見市
2.N	9.N		18.N	26.N	13.V	♀	山梨県日野春
8.N		17.N	21.N	28.N	15.V	♀	長野県諏訪市
9.N		18.N	22.N	29.N	15.V	♀	長野県諏訪市

産卵食樹は岡山産がナラガシワ、山梨産がクヌギ、長野産がコナラであった。食草は1令のときコナラを与え、2, 3, 4令にアラカシを与えた。

2 クロミドリシジミ *Favonius yuasai* SHIROZU

ふ化月日	1 眠起	2 眠起	3 眠起	蛹化月日	羽化月日	性別	採集地
3.N	8.N	14.N	20.N	27.N	12.V	♂	山梨県日野春
4.N	9.N	14.N	20.N	29.N	15.V	♀	山梨県日野春

産卵食樹はクヌギ。食草は全幼虫期にクヌギを与えたが、3令のとき少しナラガシワを与えた。♀の型はO型で少し青色がでていた。

3 メスアカミドリシジミ *Chrysozephyrus smaragdinus* BREMER

ふ化月日	1 眠起	2 眠起	3 眠起	蛹化月日	羽化月日	性別	採集地
31.III	4.N	9.N	13.N	21.N	6.V	♀	長野県犀川

産卵食樹はサクラの一種ではあるが、種類はわからない。食草もサクラの一種を与えて飼育した。♀の型はA型であった。

4 アイノミドリシジミ *Chrysozephyrus aurorinus* OBERTHÜR

ふ化月日	1 眠起	2 眠起	3 眠起	蛹化月日	羽化月日	性別	採集地
5.N	9.N	14.N	19.N	25.N	10.V	♂	長野県諏訪市

産卵食樹はミズナラ。食草は1, 2令はクヌギを与え、3, 4令はアラカシを与えた。

5 キリシマミドリシジミ *Chrysozephyrus ataxus kirishimaensis*

OKAJIMA

ふ化月日	1 眠 起	2 眠 起	3 眠 起	蛹化月日	羽化月日	性別	採 集 地
10.N		19.N	23.N	29.N	17.V	♀	長崎県対馬
16.N	21.N	25.N	28.N	8.V	28.V	♂	長崎県対馬
22.N	26.N	29.N		19.V	5.V	♂	長崎県対馬

産卵食樹はアカガシ。食草は全幼虫期アラカシを与えた。♀の型はB型であった。この他鈴鹿山系のキリシマミドリも飼育したが、記録をとっていない。

6 ヒサマツミドリシジミ *Chrysozephyrus hisamatsusanus* NEGAMI et

ISHIGA

ふ化月日	1 眠 起	2 眠 起	3 眠 起	蛹化月日	羽化月日	性別	幼虫期	蛹 期
10.N	14.N	18.N	22.N	27.N	11.V	♂	17日	14日
10.N	14.N	18.N	22.N	27.N	12.V	♂	17日	15日
11.N	15.N	19.N	23.N	29.N	14.V	♂	18日	15日
12.N	16.N	21.N	24.N	29.N	15.V	♀	17日	16日
16.N	22.N	29.N	2.V	13.V	1.V	♀	27日	19日

産卵食樹はウラジロガシ。食草は全幼虫期アラカシを与えた。♀の型はAB型。このヒサマツミドリシジミの飼育にあたって気付いたことは、1971年に大阪で飼育したときに比べてはるかに幼虫期が短いということである。以下比較のためにその時の記録を記しておく。なお羽化個体は少し小さいように思える。これの採集地は京都北山、採集月日は4月8日である。

ふ化月日	1 眠 起	2 眠 起	3 眠 起	蛹化月日	羽化月日	性別	幼虫期	蛹 期
8.N	15.N	22.N	27.N	5.V	22.V	♂	27日	17日
8.N	17.N	24.N	29.N	8.V	25.V	♀	30日	17日

産卵食樹はウラジロガシ。食草は全幼虫期クヌギを与えた。♀の型はAB型。採集地は岐阜県関ケ原。

飼育記録の中で空白部分は見落として記録できなかったところである。

以上の他、ウラジロミドリシジミ、ジョウザンミドリシジミ、ハヤシミドリシジミを飼育したがいずれも記録をとっていない。

鹿児島県におけるカメムシ採集記録(1973年)

農学部1年 占部 伸一郎

1973年1月から12月までの鹿児島県における採集の記録を報告する。なお今回いろいろカメムシの同定をして頂きました宮本正一氏(現、筑紫女子短期大学教授)に紙面をお借りして深く感謝致します。なお今回よりカメムシだけを別に発表します。

<Cydnidae ツチカメムシ科>

1. *Aethus nigrinus* Fabricius マルツチカメムシ
奄美住用村(1頭, VI. 29, 占部)(1頭, VI. 30, 占部)(1頭, VI. 31, 占部);
奄美宇検村(1頭, VII. 3, 岡田)
2. *Geotomus pygmaeus* Dallas ヒメツチカメムシ
奄美住用村(1頭, VI. 29, 坂元)(1頭, VI. 30, 占部)(3頭, VI. 31, 占部)
3. *Parastrachia japonensis* Scott ベニツチカメムシ
鹿児島市原良町(1頭, VI. 1, 田中幹);高千穂峰(1頭, VI. 8, 芝);栗野温泉(1頭, VI. 22, 芝)

<Plataspidae マルカメムシ科>

4. *Coptosoma punctissimum* Montandon マルカメムシ
鹿児島市唐湊(1頭, V. 3, 出来);城山(2頭, V. 12, 芝)(1頭, V. 19, 南)

<Pentatomidae カメムシ科>

5. *Poecilocoris lewisi* Distant アカスジキンカメムシ
栗野温泉~カシワ林(1頭, VI. 23, 芝);高千穂峰(1頭, VI. 7, 芝)
6. *Cantao ocellatus* Thunberg アカギカメムシ
奄美八津野(6頭, VI. 30, 坂元)
7. *Eucorysses grandis* Thunberg オオキンカメムシ
高千穂峰(2頭, VI. 3, 南)(1頭, VI. 7, 芝);屋久島尾間(6頭, VI. 18, 大原)
8. *Graphosoma rubrolineatum* Westwood アカスジカメムシ
佐多~大泊(3頭, V. 5, 田中)(4頭, V. 5, 南);佐多(1頭, V. 5, 田中)
9. *Laprius varicornis* Dallas フタテンカメムシ
大泊(2頭, V. 3, 田中)
10. *Eysarcoris guttiger* Thunberg マルシラホシカメムシ
鹿児島市唐湊(1頭, V. 3, 出来);城山(1頭, V. 19, 芝);栗野温泉(1頭, VI. 24, 占部);奄美住用村(4頭, VI. 29, 占部);奄美小湊(3頭, VII. 4, 占部);

始良郡重富(2頭, M. 11, 出来)

11. *Eysarcoris fallax* Breddin ムラサキシラホシカメムシ
間泊(1頭, V. 5, 川路); 栗野温泉~カシワ林(1頭, M. 23, 芝); 始良郡重富
(2頭, M. 11, 出来)
12. *Carbula humerigera* Uhler トゲカメムシ
栗野温泉~カシワ林(1頭, M. 23, 芝)(1頭, M. 23, 南)(1頭, M. 23, 菊
川)(1頭, M. 24, 芝); 高千穂峰(1頭, M. 7, 芝)
13. *Palomena angulosa* Motschulsky エゾアオカメムシ
栗野温泉~栗野駅(1頭, M. 24, 出来); 高千穂峰(1頭, M. 3, 南)
14. *Nezara antennata* Scott アオクサカメムシ
栗野温泉(1頭, M. 22, 芝)
15. *Nezara viridula* Linne ミナミアオカメムシ
加世田市千河(1頭, I. 4, 大原); 奄美任用村(2頭, M. 29, 占部)(3頭, M.
30, 占部)(2頭, M. 31, 占部); 奄美名柄(1頭, M. 2, 河口); 始良郡重富
(3頭, M. 11, 出来)
16. *Plautia crossata* Dallas チャバネアオカメムシ
垂水市本城(2頭, N. 29, 出来); 大泊(1頭, V. 3, 南); 城山(1頭, M. 7,
芝)(1頭, M. 7, 菊川); 高千穂峰(1頭, M. 8, 南); 栗野温泉(1頭, M. 22,
芝); 奄美任用村(1頭, M. 30, 占部)
17. *Glaucias subpunctatus* Walker ツヤアオカメムシ
大泊(1頭, V. 3, 土谷)(2頭, V. 3, 菊川)(1頭, V. 3, 南)(5頭, V. 4,
土谷); 城山(1頭, V. 17, 菊川); 栗野温泉(1頭, M. 30, 芝); 奄美任用村
(1頭, M. 29, 占部)(1頭, M. 29, 坂元)(2頭, M. 30, 占部)(2頭, M.
31, 占部); 奄美湯湾(1頭, M. 2, 坂元)
18. *Piezodorus hybneri* Gmelin イチモンジカメムシ
始良郡重富(1頭, M. 11, 出来)
19. *Pentatoma japonica* Distant ツノアオカメムシ
高千穂峰(1頭, M. 27, 芝)
20. *Lelia decempunctata* Motschulsky トホシカメムシ
高千穂峰(1頭, M. 7, 中須)
21. *Eocanthecona kyushuensis* Esaki et Ishihara
キュウシュウクチブトカメムシ
奄美任用村(1頭, M. 31, 芝)
22. *Andrallus spinidens* Fabricius シロヘリクチブトカメムシ
西ノ表(1頭, M. 20, 芝); 始良郡重富(1頭, M. 11, 出来)

<Acanthosomatidae ツノカメムシ科>

23. *Acanthosoma labiduroides* Jakoulev ハサミツノカメムシ
高千穂峰(2頭, VI. 7, 芝)(1頭, VI. 8, 芝)(1頭, VI. 8, 南)
24. *Acanthosoma denticauda* Jakoulou セアカツノカメムシ
高千穂峰(1頭, VI. 3, 南)(2頭, VI. 8, 芝)(1頭, VI. 8, 菊川)(5頭, VI. 7, 芝); 栗野温泉~カシワ林(1頭, VI. 23, 芝)(2頭, VI. 24, 芝)
25. *Acanthosome expansum* Horvath エゾツノカメムシ
高千穂峰(1頭, VI. 27, 芝)
26. *Sastragala swtollata* Scott モンキツノカメムシ
高千穂峰(1頭, VI. 3, 南)(1頭, VI. 8, 芝)(1頭, VI. 8, 菊川)(1頭, VI. 8, 南); 栗野温泉~カシワ林(1頭, VI. 8, 占部)
27. *Sastragala esakii* Hasegawa エサキモンギツノカメムシ
高千穂峰(1頭, VI. 8, 芝)(1頭, VI. 27, 芝) (エサキモンキツノカメムシ)へ訂正
28. *Elasmucha putoni* Scott ヒメツノカメムシ
高千穂峰(1頭, VI. 7, 芝)
29. *Dichobochrium nubilum* Dalls アオモンカメムシ
城山(1頭, V. 12, 菊川); 高千穂峰(1頭, VI. 7, 芝)

<Phyllocephalidae エビイロカメムシ科>

30. *Gonopsis affinis* Uhler エビイロカメムシ
大泊~佐多(1頭, V. 5, 土谷); 城山(5頭, V. 9, 南); 烏帽子岳(1頭, VI. 10, 占部); 栗野温泉~栗野駅(1頭, VI. 24, 占部)

<Urostylidae クヌギカメムシ科>

31. *Urochela luteovaria* Distant メシカメムシ (ナシカメムシ)へ訂正
栗野温泉~カシワ林(1頭, VI. 23, 南)

<Dinidoridae ノコギリカメムシ科>

32. *Megymenum gracelicorne* Dallas ノコギリカメムシ
城山(1頭, V. 16, 芝)(1頭, V. 19, 芝); 三重岳(1頭, V. 20, 菊川)

<Coreidae ヘリカメムシ科>

33. *Molipteryx fuliginosa* Uhler オオヘリカメムシ
烏帽子岳(1頭, VI. 10, 菊川); 栗野温泉~カシワ林(1頭, VI. 23, 氏原)(2頭, VI. 24, 出来)(1頭, VI. 8, 占部)
34. *Homoeocerus unipunctatus* Thunberg ホシハラビロヘリカメムシ
鹿児島市唐湊(3頭, N. 30, 出来); 烏帽子岳(1頭, V. 5, 南); 城山(2頭, V. 11, 菊川)(1頭, V. 12, 芝)(3頭, V. 19, 南)(1頭, VI. 15, 菊川); 栗野温泉~カシワ林(1頭, VI. 24, 出来)(1頭, VI. 24, 川路)(1頭, VI. 8, 占部)

35. *Homoeocerus dilatatus* Horvath ハラビロヘリカメムシ
高峠(2頭, N. 29, 出来); 栗野温泉~栗野駅(3頭, M. 24, 占部)(1頭, M. 24, 出来)(2頭, M. 24, 川路); 栗野温泉~カシワ林(1頭, M. 8, 占部)
36. *Anacanthocoris concoloratus* Uhler アズキヘリカメムシ
奄美諸鈍~秋徳(1頭, X. 22, 坂根)
37. *Anacanthocoris sriicornis* Scott オオクモヘリカメムシ
鹿児島市荒田(1頭, K. 28, 出水)
38. *Hygia opaca* Uhler ツマキヘカメムシ
大泊(2頭, V. 3, 南)(1頭, V. 4, 能間); 間泊(2頭, V. 5, 出来); 城山(4頭, V. 19, 芝)(2頭, V. 19, 南); 鹿児島市唐湊(12頭, N. 30, 出来) 三重岳(1頭, V. 20, 菊川); 栗野温泉~栗野駅(1頭, M. 24, 出来); 屋久島尾ノ間(1頭, X. 18, 大原)
39. *Colpura lativentris* Motschulsky オオツマキヘリカメムシ
高千穂峰(1頭, M. 8, 芝)(1頭, M. 8, 菊川)(1頭, M. 7, 芝)
40. *Acanthocoris sordidus* Thunberg ホオズキカメムシ
大泊~佐多(1頭, V. 5, 土谷); 烏帽子岳(1頭, M. 10, 占部); 奄美湯湾(1頭, M. 2, 城元); 奄美名柄(1頭, M. 2, 田) (田中)へ訂正
41. *Plinachtus bicoloripes* Scott キバラヘリカメムシ
栗野温泉~カシワ林(2頭, M. 23, 芝); 始良郡重富(3頭, X. 11, 占部)(3頭, X. 11, 出来)
42. *Cletus trigonus* Thunberg ホソハリカメムシ
大泊~佐多(1頭, V. 5, 土谷); 大泊(1頭, V. 5, 出来); 城山(1頭, V. 19, 南); 栗野温泉~栗野駅(1頭, M. 24, 占部); 奄美住用(4頭, M. 29, 占部); 奄美古仁屋(3頭, M. 31, 占部); 奄美小湊(1頭, M. 4, 占部)
43. *Cletus pugnator* Fabricius ヒメハリカメムシ
鹿児島市唐湊(1頭, N. 30, 出来)
44. *Cletus rusticus* Stal ハリカメムシ
鹿児島市唐湊(1頭, N. 30, 出来); 大泊(1頭, V. 3, 田中)(1頭, V. 3, 南) 間泊(1頭, V. 5, 出来); 城山(1頭, V. 19, 南); 栗野温泉~栗野駅(2頭, M. 24, 占部); 高千穂峰(1頭, M. 7, 芝)
45. *Leptoiorixa corbetti* China クモヘリカメムシ
島泊(1頭, V. 5, 菊川); 奄美住用(1頭, M. 29, 占部)(5頭, M. 30, 占部)(3頭, M. 31, 占部)
46. *Ripotortus clavatus* Thunberg ホソヘリカメムシ
鹿児島市唐湊(1頭, V. 3, 出来); 島泊(1頭, V. 5, 南); 城山(1頭, V. 19, 南); 高千穂峰(1頭, M. 7, 芝); 奄美名柄(2頭, M. 3, 占部); 奄美久慈(1頭,

Ⅷ. 3, 菊川); 奄美諸鈍~秋徳(1頭, X. 22, 坂根)

47. キオビホソヘリカメムシ

奄美小湊(2頭, Ⅷ. 4, 占部)

48. *Stictopleurus crassicornis* Linne ブチヒゲヘリカメムシ

鹿児島市唐湊(1頭, V. 3, 出来); 奄美小湊(1頭, Ⅷ. 4, 占部); 始良郡重富
(1頭, X. 11, 出来)

<Lygaeidae ナガカメムシ科>

49. *Spilostethus hospes* Fabricius コマダラナガカメムシ

奄美田検(4頭, Ⅷ. 1, 占部); 奄美湯湾(2頭, Ⅷ. 2, 坂元); 奄美小湊(3頭, Ⅷ.
4, 占部); 奄美諸鈍~秋徳(2頭, X. 22, 坂根)

50. *Graptostethus sevus* Fabricius ヒメマダラナガカメムシ

奄美諸鈍~秋徳(2頭, X. 22, 坂根)

51. ヒメジュウジナガカメムシ

奄美田検(4頭, Ⅷ. 1, 占部)

52. ベニナガカメムシ

西ノ表(1頭, Ⅷ. 15, 芝)

53. *Pachygrontha bipunctata* Stal ミナミヒゲナガカメムシ

奄美住用(1頭, Ⅷ. 30, 占部)(1頭, Ⅷ. 31, 占部)

54. *Pachygrontha*

奄美住用(2頭, Ⅷ. 29, 占部)(2頭, Ⅷ. 30, 占部)(3頭, Ⅷ. 31, 占部)

55. *Parominus seychellesus* Walker ホソナガカメムシ

奄美住用(3頭, Ⅷ. 29, 占部)

56. *Pachybrachius luridus* Hahn クロヒョウタンナガカメムシ

奄美住用(1頭, Ⅷ. 29, 占部)

57. *Pachybrachius rusticus* Stal サビナガカメムシ

大泊(1頭, V. 3, 土谷)

58. *Pachybrachius lateralis* Scott キベリヒョウタンナガカメムシ

奄美住用(1頭, Ⅷ. 29, 坂元)(2頭, Ⅷ. 30, 占部)(2頭, Ⅷ. 31, 占部)

59. *Pachybrachius pallicornis* Dallas ヨツボシナガカメムシ

奄美住用(1頭, Ⅷ. 29, 坂元)(1頭, Ⅷ. 29, 占部)(1頭, Ⅷ. 31, 占部);
島泊(1頭, V. 5, 雨); 奄美諸鈍~秋徳(1頭, X. 22, 坂元)

60. キイロヒョウタンナガカメムシ

奄美住用(1頭, Ⅷ. 31, 占部)

61. モンクロヒョウタンナガカメムシ

奄美住用(4頭, Ⅷ. 29, 占部)(1頭, Ⅷ. 31, 占部)

62. テビヒョウタンナガカメムシ

奄美住用(1頭, VI. 29, 占部)

63. *Madra hio utanaga kamemushi*

奄美住用(1頭, VI. 30, 占部)(1頭, VI. 31, 占部)

64. *Lethaeus assamensis* Distant オオチャイロナガカメムシ

鹿児島大学校内(1頭, VI. 2, 芝)

65. *Himena gacamemushi*

鹿児島市唐湊(3頭, V. 3, 出来)

66. *Tokarunaga kamemushi*

奄美住用(1頭, VI. 29, 坂元); 栗野温泉(1頭, VI. 30, 芝)

67. *Okinawana gacamemushi*

大泊(1頭, V. 3, 田中)

<Largidae オオホシカメムシ科>

68. *Physopelta gutta* Burmeister オオホシカメムシ

霧島荒巖(1頭, I. 21, 雨); 枕崎(1頭, V. 3, 大原); 城山(1頭, K. 15, 出来)

69. *Physopelta cincticollis* Stal ヒメホシカメムシ

栗野温泉~カシワ林(1頭, VI. 23, 芝)(1頭, VI. 23, 菊川); 高千穂峰(1頭, VI. 7, 芝); 奄美住用(9頭, VI. 29, 占部)(2頭, VI. 29, 坂元)(4頭, VI. 30, 占部)(6頭, VI. 31, 占部)

<Pyrrhocoridae ホシカメムシ科>

70. *Dysaercus decussatus* Boisduval クロジュウジナガカメムシ

奄美諸鈍(1頭, VII. 25, 宗)

<Reduviidae サシガメ科>

71. *Pygolampis congnata* Horvath ホソサシガメ

栗野温泉~カシワ林(1頭, VI. 23, 芝)

72. *Staccia diluta* Distant ヒメトビサシガメ

奄美住用(1頭, VI. 29, 占部)

73. *Reduvius humeralis* Scott クビアカサシガメ

栗野温泉~カシワ林(1頭, VI. 23, 雨)

74. *Sirthena flavipes* Stal キイロサシガメ

奄美住用(1頭, VI. 29, 坂元)

75. *Ectrychotes andreae* Thunberg ビロウドサシガメ

三重岳(1頭, V. 5, 坂元)

76. *Velinus nodipes* Uhler ヤニサシガメ

栗野温泉~カシワ林(1頭, VI. 24, 能間)

77. *Cydnocoris russatus* Stal アカサシガメ

鹿児島市唐湊(1頭, V. 3, 出来); 佐多(2頭, V. 5, 中須)(1頭, V. 5, 南);
栗野温泉〜カシワ林(1頭, VI. 23, 芝)

78. *Euagoras plagiatus* Burmeister キベリヒゲナガカメムシ

奄美八津野(1頭, VI. 31, 南)(1頭, VI. 31, 岡田); 奄美諸鈍〜秋徳(1頭, X.
22, 坂根)

79. キボシサシガメ

奄美任用(1頭, VI. 29, 坂元)(1頭, VI. 30, 占部)

80. ユミヤサシガメ (俗称)

奄美任用(1頭, VI. 29)(2頭, VI. 31, 占部)

<Nabidae マキバサシガメ科>

81. セスジマキバサシガメ

奄美任用(3頭, VI. 31, 占部)

<Miridae メクラカメムシ科>

82. *Cyrtorhinus lividepinnis* Reuter カタグロミドリメクラガメ

奄美任用(1頭, VI. 29, 占部)(1頭, VI. 29, 坂元)

83. *Adelphocoris triannulatus* Stal ブチヒゲクロメクラガメ

大泊(1頭, V. 3, 土谷); 始良部重富(1頭, XI. 11, 出来)

84. *Lygus pallidulus* Blanchard ウスモンミドリメクラガメ

始良部重富(1頭, XI. 11, 出来)

85. アカホソミドリメクラガメ

奄美任用(1頭, VI. 31, 占部)

86. スジキイロメクラガメ

奄美任用(1頭, VI. 31, 占部)

87. *Proboseydocoris malayus* Reuter オオクロセダカメクラガメ

奄美任用(1頭, VI. 31, 占部)

※ 学名, 種の配列はすべて原色昆虫大図鑑Ⅲ(北隆館)によった。なお学名あるいは和名の記載
されていないのは, この図鑑に未発表のものである。

また47のキオビホソヘリカメムシは, 奄美大島では新記録らしい。

編 集 後 記

今年もなんとか、LEBENを発刊することができました。これは、生研部員の活躍の結果であり、たいへん喜ばしいことです。

しかし、内容的には、単なる採集報告に終わってしまったように思います。また、考察の部分も、もっと考えてみる必要があるのではないかと思います。ですから、今後、各個人は、独自の研究対象をもって積極的にそれにとりくんでいくべきだと思います。発刊にあたって 快よく御寄稿下さった理学部の平田先生に深く感謝するものです。

LEBEN 12号

鹿児島大学生物研究会会誌

発行日：1974年3月31日

編集者：芝 敏晃

印刷：鹿児島市城山町12～17

明るい窓社 TEL. ②8335, 2895

〒890：鹿児島市鴨池町201 鹿児島大学学友内

会 員 名 簿

山 元 一 裕	(医学部 6 年)
坂 元 幸 一	(農学部大学院 1 年)
高 橋 氣	(農学部大学院 1 年)
出 来 和 法	(教育学部 数学科 4 年)
大 原 賢 二	(農学部 農学科 4 年)
局 博 一	(農学部 獣医学科 4 年)
中 須 恒 孝	(農学部 林学科 3 年)
田 中 洋 海	(農学部 林学科 3 年)
岡 田 みどり	(農学部 獣医学科 3 年)
川 路 律 子	(農学部 畜産学科 3 年)
西 村 和 之	(農学部 畜産学科 2 年)
南 雄 二	(工学部 化学工学科 2 年)
土 屋 俊 昭	(農学部 畜産学科 2 年)
武 石 主	(農学部 獣医学科 2 年)
菊 川 良 男	(農学部 獣医学科 2 年)
氏 原 邦 博	(農学部 農学科 1 年)
芝 敏 晃	(農学部 園芸学科 1 年)
占 部 伸 一 郎	(農学部 畜産学科 1 年)
河 口 貴 史	(水産学部 製造学科 1 年)
出 水 英 治	(水産学部 製造学科 1 年)
能 間 紀 夫	(工学部 機械工学科 1 年)
有 村 国 昭	(理学部 地学科 1 年)
福 田 勝 則	(医学部 1 年)

顧問 理学部生物学教室教授 平 田 国 雄

(畜産学科) へ訂正

LEBEN (第12号) 正誤表

P1 L28	海壺 → 油壺	P32 L10	湯灣(19.VII.6) → 湯灣(19.VII.1河口)
P7 L2,25	Menetries → Ménétrès	P33 L1	住用(19.VII.29) → 住用(19.VII.29.能間)
P12 L20	de L'Orza → de l'Orza	L25	de l'Orza → de l'Orza
P13 L1	de l'Orza → de l'Orza	P34 L22	Shirozu → Shirôzu
P16 L9	出来英治 → 出水英治	P36 L28	Shirozu → Shirôzu
P17 L15	Menetries → Ménétrès	P37 L33	Schanfeldt → Schänfeldt
P18 L3,10	Menetries → Ménétrès	P47 L12	Linne → Linné
L5	de l'Orza → de l'Orza	P48 L12	エナキモニキツカクムシ ↓ エナキモニキツカクムシ
P22 L11-14	L. Murtonayrion selenion Ris <small>モトシトシ</small> 恰郎野町稲葉崎 = 渡部系(59.VI.23.南村)	L22	クツカクムシ → ナツカクムシ
2. Agriocemis femina oryzae L. <small>コトナシ</small> 恰郎野町稲葉崎 = 渡部系(59.VI.23.南村)	↓	P49 L17	奄美名柄(189.VII.2.田) ↓ 奄美名柄(189.VII.2.田中)
I.M. selenion Ris <small>モトシトシ</small> 恰郎野町稲葉崎 = 渡部系(1854.VI.23.南村)		P53 L14	鹿児島大学学友会内 → 鹿児島大学学友会内
P27 L1	Menetries → Ménétrès	P54 L15	武石 主(農学部 獣医科) ↓ 武石 主(農学部 畜産科)
P31 L5	河原氏 → 川原氏		

以上のように編集者のミスで訂正箇所が非常に多かつた事を深くおわびします。また、受け取りの返事をもらえぬ事幸いです。