

IV. 鬱陵島의 夏季昆虫相

— 특히 未記錄昆虫에 關하여 —

高麗大 理工大	金	昌	煥
慶熙大 文理大	申	裕	恒
高麗大 理工大	金	鎮	一

필자들은 1971년 8월 7일부터 동년 8월 14일까지 한국 자연보존연구회에서 파견하는 울릉도 학술조사단의 일원으로 참가하여 하계곤충상을 조사할 기회를 가졌다.

울릉도는 그 위치의 특수성때문에 과거 많은 학자들에 의하여 다방면에 걸쳐 조사되어 왔다. 특히 이곳 곤충에 관하여 처음 소개한 이는 조부성씨이며 1929년 울릉도산 인시목 이라는 제목으로 조선박물학회잡지에 발표하였다. 그 후 이곳의 곤충상에 관하여 森爲三(1931, 1935, 1937, 1942), 趙福成(1931, 1935, 1937, 1942, 1946, 1959), 齊藤孝藏(1932, 1935), 正木十二郎(1934, 1936), 土居寬暢(1935, 1938), 植木秀幹·佐方敏男(1935), 野村健一(1937, 1938), 石宙明(1938), 朴世旭(1964), 朴星湖·加納六郎(1963), 李昌彦(1971) 등의 연구로 최근까지 13목 62과 218종이 알려져 있다.

필자들은 본조사에 임함에 있어 과거에 조사가 잘 되어있지 않는 분야의 곤충채집에 노력을 경주하였다. 채집은 주야간에 걸쳐 실시하였는데 야간채집에는 휘발유등을 이용하였다.

조사지역과 조사기일

조사기일은 1971년 8월 9일부터 동년 8월 12일까지로 조사지역은 다음과 같다.

1. 도동 : 8월 11, 12일 (도 동)
2. 도동~저동 : 8월 12일 (저 동)
3. 도동~성인봉 : 8월 9일 (성인봉)
4. 성인봉~나리동 : 8월 9일 (나리동)
5. 나리동~추산발전소 : 8월 10일 (추 산)
6. 배하동~남양동 : 8월 10일 (남양동)

※ 기술상 편의를 위하여 ()속 지명을 사용하기로 한다.

미 기록곤충목록

1. 한국명은 한국동물학회편 한국동물명집과 문교부판 한국동식물도감에 따랐으며 한국명이 없는 것은 새로 지은 것도 있다.
2. 채집표본은 김(감창환·김진일)이 채집한 것은 고대부설곤충연구소에 신(신유항)이 채집한 것은 경희대 문리대생물학과곤충표본실에 보관되어 있다.
3. 나비목중 나방에 있어서 기생얼룩나방(*Syndyra venusta* Leech)을 除外한 나머지는 모두 야간 채집한 것이다.
4. 증명앞에 *표한 것은 한국 미기록종을 나타낸다.

Orthoptera 메뚜기목

Locustidae 메뚜기과

1. *Trilophidia vulnerata* De Haan 두꺼비메뚜기
苧洞 : 12 VIII, 1우(金)

Odonata 잠자리목

Aeschnidae 왕잠자리과

1. *Anax parthenope* Selys 왕잠자리
羅里洞 : 9 VIII, 2송송(申)
羅里洞 民家周邊을 날아다니면서 小昆蟲을 捕食하는 것을 採集하였는데 다른 곳에서는 目見하지 못한 점으로 보아 個體數가 아주 적은 것 같다.

Libellulidae 잠자리과

1. *Pantala flavescens* Fabricius 뽕장잠자리
苧洞 : 11 VIII, 2우우(申)
2. *Sympetrum dawinianum* Selys 여름잠자리
羅里洞 : 9 VIII, 1우(金) ; 南陽洞 : 10 VIII, 1우(金) ; 苧洞 : 10 VIII, 1우(申)

Hemiptera 매미목

Jassidae 매미충과

1. *Nephotetix bipunctatus cincticeps* Uhler 끝검은 매미충
苧洞 : 12 VIII, 1송 2우우(金)

Tettigellidae 말매미충과

1. *Tettigella viridis* L. 말매미충
苧洞 : 12 VIII, 6우우(金) ; 聖人峰 : 9 VIII, 1송(金)

Ricaniidae 졸매미충과

1. *Ricania japonica* Melichar

道洞 : 11 VIII, 4승승 1우(金) ; 南陽洞 : 10 VIII, 1우(金)

Pentatomidae 노린재과

1. *Halyomorpha picus* Fabricius 썩덩나무노린재

道洞 : 11 VIII, 1우(金)

2. *Plantia crossata* var. *stali* Scott 갈색날개노린재

苧洞 : 12 VIII, 1우(金)

3. *Zicrona caelulea* L. 남색주둥이노린재

苧洞 : 12 VIII, 1승 1우(金)

4. *Sastragala scutellata* Scott 노랑무늬뿔노린재

道洞 : 11 VIII, 1승(金)

5. *Elasmotherethus humeralis* Jakovlev 얼룩뿔청노린재

聖人峰 : 9 VIII, 2승승(金) ; 추산 : 10 VIII, 1우(金)

Coreidae 허리노린재과

1. *Colpura lativentris* Motschulsky 떼허리노린재

南陽洞 : 10 VIII, 1승(金)

Lygaeidae 긴노린재과

1. *Rhyparochromus albomaculatus* Scott 흰무늬긴노린재

추산 : 10 VIII, 1(金) ; 南陽洞 : 10 VIII, 2(金)

2. *Lygus(Orthops) disponi* Linnavuori 풀밭장님노린재

苧洞 : 12 VIII, 4(金) ; 聖人峰 : 9 VIII, 4(金) ; 추산 : 10 VIII, 8(金)

3. *Nysius plebejus* Distant 애긴노린재

추산 : 10 VIII, 1(金)

Anthocoridae 꽃노린재과

1. *Adelphocoris suturalis* Jakovlev 변색장님노린재

추산 : 10 VIII, 1(金)

Lepidoptera 나비목

Pyralidae 명나방과

1. *Herculia glaucinalis* Linne 곧은띠비단명나방

道洞 : 12 VIII, 1우(申)

2. *Bradina admixtalis* Walker 외줄들명나방

道洞 : 11 VIII, 2우우(申) ; 12 VIII, 1우(申)

3. *Cnaphalocrocis medinalis* Guenée 흑들명나방

道洞 : 11 VIII, 4송송(申) ; 羅里洞 : 9 VIII, 2송송 2우우(申) ; 추산 : 10 VIII, 1송(申)

4. *Hedylepta misera* Butler 세줄꼬마들명나방

道洞 : 12 VIII, 1우(申)

5. *Syllepte balteata* Fabricius 상수리들명나방

道洞 : 12 VIII, 1송(申)

6. *Notarcha derogata* Fabricius 솜들명나방

羅里洞 : 9 VIII, 우(申)

7. *Polpita nigropunctalis* Bremer 상제들명나방

羅里洞 : 9 VIII, 1송 1우(申)

8. *Loxostege palealis* Schiffermüller et Denis 흰배들명나방

羅里洞 : 9 VIII, 1우(申)

9. *Micractis varialis* Bremer 머위들명나방(新稱)

道洞 : 12 VIII, 2송송(申) ; 羅里洞 : 9 VIII, 1우(申)

*10. *Micractis memnialis* Walker 분홍무늬들명나방(新稱)

道洞 : 12 VIII, 1우(申)

*11. *Pyrausta auratalis* Warren 금빛들명나방(新稱)

道洞 : 12 VIII, 3송송(申)

*12. *Pachyzancla magna* Butler 노랑줄무늬들명나방(新稱)

羅里洞 : 9 VIII, 1송(申)

13. *Diaphama quadrimaculalis* Bremer et Grey 큰각시들명나방

羅里洞 : 9 VIII, 1송(申)

Aegeridae 유리날개나방 科

1. *Conopia hector* Butler 벌유리나방

聖人峰 : 9 VIII, 1우(金)

Geometridae 자나방 科

1. *Abraxas miranda* Butler 버드나무가지나방

道洞 : 11 VIII, 1우(申)

2. *Cabera griseolimbata griseolimbata* Oberthür 뒷검은그물가지나방

道洞 : 11 VIII, 1송(申)

3. *Semiothisa defixaria* Walker 두줄점가지나방

道洞 : 12 VIII, 1우(申)

4. *Serraca punctinalis conferenda* Butler 네눈가지나방

道洞 : 12 VIII, 3송송(申)

5. *Ascotis selenaria artemis* Staudinger 네눈썹가지나방

道洞 : 12 VIII, 1우(申)

*6. *Ecliptoptera umbrosaria umbrosaria* Motschulsky 뜸날물결자나방(新稱)

道洞 : 12 VIII, 1우(申)

*7. *Peratophyga hyalinata grata* Butler 검정무늬에기가지나방(新稱)

羅里洞 : 9 VIII, 1승(申)

Ceruridae 하늘나방 과

1. *Nadata cristata* Butler 곱추하늘나방

道洞 : 11 VIII, 1승(申)

Sphingidae 박각시 과

1. *Callambulyx tatarinovii* Bremer et Grey 녹색박각시

道洞 : 11 VIII, 1우(申)

2. *Amphelophaga rubiginosa* Bremer et Grey 머루박각시

道洞 : 11 VIII, 1우(金)

3. *Deilephila elpenor* L. 주홍박각시

道洞 : 11 VIII, 1우(金)

Noctuidae 밤나방 과

1. *Amathes c-nigrum* L. 씨무늬밤나방

羅里洞 : 9·VIII, 1우(申)

2. *Mamestra illoba* Butler 일로바밤나방

道洞 : 11 VIII, 1우(申)

3. *Pseudaletia separata* Walker 조밤나방

道洞 : 12 VIII, 2승승 4우우(申) ; 羅里洞 : 9 VIII, 1승 2우우(申)

4. *Mocis ancilla* Warren 구름꼬마무늬나방

道洞 : 12 VIII, 1우(申)

5. *Anomis mesogona* Walker 무궁화잎밤나방

道洞 : 12 VIII, 1승(申)

6. *Blasticorhinus ussuriensis* Bremer 우수리밤나방

道洞 : 11 VIII, 1우(申) ; 12 VIII, 1우(申)

7. *Aventiola pusilla* Butler 꽃무늬수염나방

道洞 : 12 VIII, 1우(申)

8. *Dichromia amica* Butler 뿔노랑수염나방

道洞 : 12 VIII, 3승승(申)

Agaristidae 얼룩나방_科

1. *Sendyra venusta* Leech 기생얼룩나방

羅里洞 : 9 VIII, 3송송 3우우(申) ; 道洞 : 12 VIII, 1송(申) ; 苧洞 : : 12 VIII, 1(金)

晝間活動性으로 을릉도特産인 섬바디(미나리科)의 꽃에 많이 모여 吸密하고 있었다.

Arctiidae 불나방 科

1. *Ilema griseola* Hübner 노랑테불나방

道洞 : 12 VIII, 2우우(申)

2. *Ilema depressa* Esper 노랑배불나방

苧洞 : 12 VIII, 1(金)

3. *Miltochrista gratiosa striata* Bremer et Grey 홍줄불나방

道洞 : 12 VIII, 1우(申)

4. *Spilarctia seriatopunctata* Motschulsky 줄점불나방

道洞 : 12 VIII, 2송송 2우우(申)

Tortricidae 잎말이나방 科

1. *Archips adumbratana* Walsingham 사과잎말이나방

道洞 : 12 VIII, 2송송 1우(申)

Drepanulidae 갈고리나방 科

- *1. *Auzatella micronioides* (Strand) 물결줄흰갈고리나방(新稱)

道洞 : 11 VIII, 1우(申)

本種에 關해서 1968年 Wilkinson의 *Ditrigona*屬의 研究에서 *Leucodrepana*, *Leucodrepanilla*, *Auzatella* 등을 全部 *Ditrigona*屬으로 統合함으로써 本種을 *Ditrigona conflexaria* WK의 亞種 *Ditrigonia Coflexaria micronioides* (Strand)로 하였다. 本種의 採集記錄은 日本對島에서 1956年 8月 14日 수컷 2마리가 있고 中國에서 採集한 Dr. Höne의 蒐集品中에 암컷 3마리가 있으며 臺灣에서 採集된 암컷 1마리가 벨린에 있는 독일곤충연구소에 保管되어 있다. 本種의 分布가 上記 採集記錄으로 日本, 中國, 臺灣등임을 알 수 있으며 그數가 極히 적은 種임을 짐작 케 한다.

Danaidae 제주왕나비 科

1. *Parantica sita nipponica* Moore 제주왕나비

羅里洞 : 9 VIII, 1우(申)

本踏査一行中에서 本種을 聖人峰附近에서 1個體 目見하였고 또 苧洞 봉래폭포 조금 못미친 곳에서 申裕桓이 1個體 目見하였다.

Coleoptera 딱정벌레 目

Silphidae 송장벌레 科

1. *Eusilpha jakowlewi* Semenov

道洞 : 11 VIII, 2(金) ; 聖人峰 : 9 VIII, 12(金) ; 羅里洞 : 9 VIII, 2(金) ; 南陽洞 : 10 VIII, 4(金) .

Nitidulidae 밀빠진벌레 科

1. *Carpophilus chalybens* Murray

苧洞 : 12 VIII, 2(金)

2. *Brachypterus urticae* Fabricius

추산 : 10 VIII, 1(金)

Buprestidae 비단벌레 科

1. *Agrilus alazon* Lewis

苧洞 : 12 VIII, 1(金)

Mordellidae 꽃벼룩 科

1. *Falsomordellistena auromaculata* Kono

추산 : 10 VIII, 1(金)

2. *Falsomordellistena hananoi* Nomura

苧洞 : 12 VIII, 2(金) ; 聖人峰 : 9 VIII, 2(金) ; 추산 : 10 VIII, 7(金)

Chrysomelidae 잎벌레 科

1. *Argopistes biplagiatus* Motschulsky 쌍엇줄잎벌레

道洞 : 11 VIII, 1(金) ; 聖人峰 : 9 VIII, 1(金) ; 추산 : 10 VIII, 1(金)

*2. *Argopistes tsekooni* Chen

聖人峰 : 9 VIII, 1(金)

3. *Smaragdina nigrifrons* Hope 밤나무잎벌레

苧洞 : 12 VIII, 6(金) ; 추산 : 6 VIII, 6(金) ; 南陽洞 : 10 VIII, 1(金)

4. *Lema concinnipennis* Baly 태노랑긴가슴잎벌레

苧洞 : 12 VIII, 7(金) ; 聖人峰 : 9 VIII, 1(金) 추산 : 10 VIII, 4(金) ; 南陽洞 : 10 VIII, 1(金)

Coccinellidae 무당벌레 科

1. *Propylaea quatuordecimpunctata* L.

苧洞 : 12 VIII, 1(金) ; 羅里洞 : 9 VIII, 1(金) ; 추산 : 10 VIII, 2(金)

2. *Propylaea japonica* Thunberg 꼬마남생이 무당벌레

羅里洞 : 9 VIII, 1(申)

Cerambycidae 하늘소 科

1. *Mesosa longipennis* Bates 느릅나무깨 다시 하늘소

羅里洞 : 9 VIII, 1(金)

2. *Pidonia debilis* Kraatz 땅색각시꽃하늘소

羅里洞 : 9 VIII, 1우(申)

Oedemeridae 하늘소붙이 과

1. *Xanthochroa luteipennis* Marseul 노랑하늘소붙이

羅里洞 : 9 VIII, 1(金)

Scarabaeidae 풍뎡이 과

1. *Potosia aerata* Erichson 점박이풍뎡이

聖人峰 : 9 VIII, 2(金) ; 추산 : 10 VIII, 1(金)

Hymenoptera 벌목

Argiidae 등에잎벌 과

1. *Arge similis* Vollenhoven 극동등에잎벌

聖人峰 : 9 VIII, 1(金) ; 추산 : 10 VIII, 1(金)

Tenthredinidae 잎벌 과

1. *Athalia rosae* L. 무잎벌

苧洞 : 12 VIII, 2(金) ; 추산 : 10 VIII, 1(金)

Braconidae 고치벌 과

1. *Apanteles equchii* Wadanabe 밤나방살이고치벌

聖人峰 : 9 VIII, 1(金)

2. *Apanteles glomeratus* L. 배추나비고치벌

苧洞 : 12 VIII, 3(金)

3. *Apanteles molestae* Muesebeck 배좀나방고치벌

苧洞 : 12 VIII, 1(金)

Ichneumonidae 맷시벌 과

1. *Coccygomimus parnarae* Viereck 민꼬리납작맷시벌

苧洞 : 12 VIII, 1우(金) ; 南陽洞 : 10 VIII, 1우(金)

2. *Hyposoter takagii* Matsumura 송충잡이자루맷시벌

苧洞 : 12 VIII, 1우(金)

3. *Dolichomitus tuberculatus* Fourcroy 흑마디꼬리납작맷시벌

羅里洞 : 9 VIII, 1우(申)

Eucyrtidae 버럭좀벌 과

1. *Pseudoanastatus albitarsis* Ashmead 흰발목좀벌

南陽洞 : 10 VIII, 3우우(金)

Pteromalidae 금좀벌 科

1. *Pteromalus puparum* L. 배추벌레살이금좀벌
芎洞 : 12 VIII, 2우우(金) ; 추산 : 10 VIII, 1우(金)

Chalcididae 수중다리좀벌 科

1. *Brachymeria fiskei* Crawford 피스케수중다리좀벌
道洞 : 11 VIII, 1우(尙)

Formicidae 개미 科

1. *Myrmecina graminicola nipponica* Wheeler 가지방패개미
道洞 : 11 VIII, 1♀(金) ; 芎洞 : 12 VIII, 4♀(金) ; 聖人峰 : 9 VIII, 2우우(金) ; 南陽洞 : 10 VIII, 1♀(金)
2. *Pheidole fervida* F. Smith 극등혹개미
聖人峰 : 9 VIII, 1♀(金)

Chrysididae 청벌 科

1. *Chrysis(Tetrachrysis) ignita* L. 사치청벌
芎洞 : 12 VIII, 2(金)

Polistidae 쌍살벌 科

1. *Polistes jadwigae* Dalla Torre 등견정쌍살벌
芎洞 : 12 VIII, 1♂(金) ; 南陽洞 : 10 VIII, 2우우(金)
2. *Polistes snelleni* Saussure 벌쌍살벌
芎洞 : 12 VIII, 2♂♂ 4우우(金)

Eumenidae 호리병벌 科

1. *Eumenes architectus* Smith 민호리병벌
추산 : 10 VIII, 1우(金)
2. *Discoelius japonicus* Pérez 떠호리병벌
芎洞 : 12 VIII, 1우(金)
3. *Rhynchium seuli* Radoszkowski 벌참두줄감랑벌
芎洞 : 12 VIII, 1(金)
4. *Rhynchium haemorrhoidae fukkai* Cameron 고통배감랑벌
芎洞 : 12 VIII, 1우(金)

Pompilidae 대모벌 科

1. *Priocnemis irritabilis* Smith 덕더대모벌
芎洞 : 12 VIII, 1(金)

Sphecidae 구멍벌 科

1. *Ammophila sabulosa nipponica* Tsuneki 일본나나이

苧洞: 12 VIII, 4(金); 聖人峰: 9 VIII, 4(金); 추산: 10 VIII, 3(金); 南陽洞: 10 VIII, 2(金)

Cerceridae 노래기벌 科

1. *Cerceris hortivaga* Kohi 노래기벌

苧洞: 12 VIII, 9(金); 聖人峰: 9 VIII, 4(金); 羅里洞: 9 VIII, 1(金); 추산: 10 VIII, 1(金)

南陽洞: 10 VIII, 1(金)

2. *Cerceris coreensis* Tsuneki 참노래기벌

추산: 10 VIII, 1(金)

Andrenidae 애꽃벌 科

1. *Andrena thoracia sinensis* Cockerell 중국애꽃벌

聖人峰: 9 VIII, 1우(金)

2. *Andrena dentata* Smith 가시애꽃벌

聖人峰 9 VIII, 1♂(金); 南陽洞: 10 VIII, 1♂(金)

Halictidae 꼬마꽃벌 科

1. *Lasioglossum mutillum* Vachal 머리흰줄애꽃벌

聖人峰: 9 VIII, 1우(金)

Ceratinidae 광채꽃벌 科

1. *Ceratina flavipes* Smith 꼬마광채꽃벌

聖人峰: 9 VIII, 3우우(金); 南陽洞: 10 VIII, 2우우(金)

Bombidae 뒤텍벌 科

1. *Bombus koreanus* Skorikov 참호박뒤텍벌

羅里洞: 9 VIII, 3(金)

2. *Bombus speciosus* Smith 퍼호박벌

聖人峰: 9 VIII, 2(金); 羅里洞: 9 VIII, 3(金)

Apidae 꿀벌 科

1. *Apis mellifera* L. 양봉꿀벌

苧洞: 12 VIII, 4(金); 聖人峰: 9 VIII, 1(金)

Diptera 파리 目

Asilidae 파리매 科

1. *Choerades japonicus* Matsumura

추산: 10 VIII, 1♂(金)

Syrphidae 꽃등에 科

1. *Paragus tibialis* Fallen 중앙리꽃등에

- 추산 : 10 VIII, 3우우(金)
2. *Paragus quadrifasciatus* Meigen 네줄박이꽃등에
 苧洞 : 12 VIII, 5송송 1우(金) ; 聖人峰 : 9 VIII, 2우우(金)
 3. *Sphaerophoria menthastri* L. 꼬마꽃등에
 苧洞 : 12 VIII, 5송송(金) ; 聖人峰 : 9 VIII, 1송 ; 추산 : 10 VIII, 2우우(金)
 4. *Dideoides lata* Coquillett 얼룩무늬노랑꽃등에
 苧洞 : 12 VIII, 1우(金)
 5. *Epistrophe balteata* De Geer 흐리꽃등에
 南陽洞 : 10 VIII, 1송 1우(金)
 6. *Syrphus ribesii* L. 좀넓적꽃등에
 苧洞 : 12 VIII, 1우(金)
 7. *Eristalis arbustorum* L. 덩굴꽃등에
 苧洞 : 12 VIII, 1우(金)
 8. *Eristalomyia tenax* L. 꽃등에
 苧洞 : 12 VIII, 3송송 2우우(金) ; 聖人峰 : 9 VIII, 6송송 5우우(金) ; 羅里洞 : 9 VIII, 3우우(金) ; 추산 : 10 VIII, 3우우(金) ; 南陽洞 : 10 VIII, 4송송 2우우(金)
 9. *Zelima coquilletti* Herve-Bazin 류리꽃등에
 苧洞 : 12 VIII, 1우(金)
 10. *Chrysotoxum shirakii* Matsumura 수염치레꽃등에
 羅里洞 : 9 VIII, 1우(申)

Muscidae 집파리 科

1. *Musca hervi* Vill 애기검정집파리
 苧洞 : 12 VIII, 2송송(金)
2. *Graphomyia maculata* Scopoli 검정등꽃파리
 추산 : 10 VIII, 2우우(金)
3. *Graphomyia rufitibia* Stein 알롱이등꽃파리
 苧洞 : 12 VIII, 1우(金) ; 聖人峰 : 9 VIII, 1우(金)
4. *Ophyra leucostoma* Wiedemann 털감장파리
 道洞 : 11 VIII, 2송송(金)

Tachinidae 기생파리 科

1. *Sturmia sericariae* Cornalia 누에기생파리
 聖人峰 : 9 VIII, 1송 1우(金)
2. *Exorista confinis* Fallen

苧洞 : 12 VIII, 1우(金) ; 추산 : 10 VIII, 1우(金)

3. *Ceromasia rutila* Meigen

추산 : 10 VIII, 1송(金)

4. *Carcelia excisa* Fallen

苧洞 : 12 VIII, 1우(金)

Dexiidae 뽕뎡이파리 科

1. *Succingulum transvittatum* Pandelle 뽕뎡이파리

聖人峰 : 9 VIII, 2송송(金)

Phasiidae 뽕보꽃파리 科

1. *Gymnosoma rotundatum* L. 뽕보꽃파리

苧洞 : 12 VIII, 1(金)

2. *Ectophasia sinensis* Villeneuve 중국뽕보파리

聖人峰 : 9 VIII, 1(金)

고찰 및 결론

1. 필자들이 이번 답사에서 채집한 표본중 시간관계로 아직 미동정으로 남아 있는 종이 적지 않으나 이는 다음 기회로 미루고 현재까지 동정한 종은 55과 126종이다. 이로써 울릉도산으로 기록될 곤충종류수는 345종이 되며 그 내용은 표와 같다.

2. 문헌조사에 의하면 과거 이곳을 조사한 조사자들의 조사채집기간이 필자들의 이번 조사기간과 거의 같은 시기인 7월말에서 8월초중순에 걸쳐 있으며 또 어느 분야보다도 나비류에

目	名	記錄된 種數	本踏査로 새로 追加한 種數	計
Thysanura	좀 目	1		1
Orthoptera	메뚜기 目	12	1	13
Dermaptera	집게벌레 目	2		2
Anoplura	이 目	2		2
Odonata	잠자리 目	2	3	5
Hemiptera	노린재 目	39	13	52
Neuroptera	물잠자리 目	2		2
Trichoptera	날도래 目	1		1
Lepidoptera	나비 目	39	41	80
Coleoptera	딱정벌레 目	40	16	56
Hymenoptera	벌 目	44	31	75
Diptera	파리 目	33	22	55
Aphaniptera	벼룩 目	1		1
計		218	127	345

대해서는 비교적 조사가 잘 되어 있었는데도 금번 조사결과와 같이 한국산 나비중 가장 크고 나는 것이 완만하여 채집하기도 쉬운 제주왕나비가 새로 채집되었다고 하는 것은 1) 과거의 조사자 들의 채집불완전으로 인한 것이거나 혹은 2) 과거에 이곳에 서식한 적이 없었던 것이 근년의 러풍 또는 기타 원인으로 인하여 이곳에 도착하여 새로히 定着한 것인가 등으로 추측 된다. 울릉도는 같은 위도상에 있는 본토에 비하여 기후가 온난하고 또 식초인 박주가리와 식물이 자라고 있으므로 충분히 서식할 수 있는 환경이라 할 수 있다. 정착이 확실하다면 울릉도는 제주왕나비의 분포북한계가 될 것으로 관심을 기울일 필요가 있을 것이다.

3. 저등에 있는 민가주변에서 독나방이 많이 발생하고 있음을 관찰하였는데 지방민들에 의하면 황충이르 인하여 피부염을 이끄는 일이 있다고 하는데 이 황충이가 독나방의 날개와 몸빛이 황색인 것에서 온 것으로 생각된다. 민가에서 4~5m 떨어진 곳에서 독나방이 많이 발생하고 있으므로 독나방으로 인한 피부염의 예방을 위하여 구제가 시급하다.

4. 저등골짜구니와 나리동분지에는 섬바디꽃이 많이 피어 있는데도 애꽃벌등의 꿀벌족속의 종수나 개체수가 대단히 적은 것이 특이하다.

5. 우리 나라에서 분포가 울릉도에서만 알려진 울도하늘소(*Psacotha hilaris* Pascoe)를 도 등에서 수컷 1개체, 나리동에서 수컷 1개체, 암컷 6개체 저등에서 암컷 1개체, 남양동에서 암컷 1개체를 채집하였는데 필자들이 조사한 조사지역내에선 나리동이 가장 서식밀도가 높은 것 같다.

趙福成 1929. 朝鮮產高麗角鼻蠅目... 朝鮮, 8: 8 (나비16종, 나방3종)

參 考 文 獻

Akinobu Habu. 1962. Fauna Japonica Chalcididae, Leucospidae and Podagrionidae (Insecta: Hymenoptera), Biogeo. Sec. Jap.

趙福成 1946. 朝鮮產메미科昆蟲의 再檢討. 國立科學博物館動物學部研究報告 1(2) : 17

趙福成 1946. 朝鮮產하늘소(天牛)科甲蟲. 國立科學博物館動物學部研究報告 1(3) : 27

趙福成 1958. 韓國產잠자리(蜻蛉)目昆蟲. 高大文理論集 3 : 303—382.

趙福成 1959. 韓國產메뚜기(直翅)目昆蟲. 高大文理論集 4 : 131—198.

趙福成 1961. 韓國產하늘소(天牛)科甲蟲에 관한 分類學的研究. 大韓民國學術院論文集 3 : 1—171.

趙福成 1965. 鬱陵島의 昆蟲相. 高麗大 60周年紀念論文集.

趙福成 1969. 韓國動物圖鑑. 第10卷 動物篇(昆蟲類 II)

朝鮮博物學會. 朝鮮博物學會誌 8, 9, 12, 14, 22, 24.

Coe, R.L. 1953, Handbooks for the identification of British Insects. 10(1) (Diptera. Syrphidae). Roy. Ent. Soc. London.

Curran, C.H. 1934. The Families and Genera of North American Diptera. New York America.

韓國動物學會 1968. 韓國動物名集 II (昆蟲篇)

北隆館 1927. 日本動物圖鑑

北隆館 1932. 日本昆蟲圖鑑

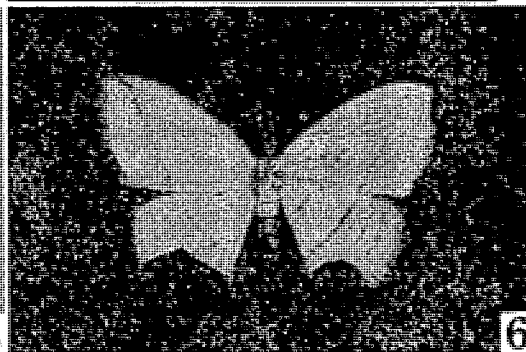
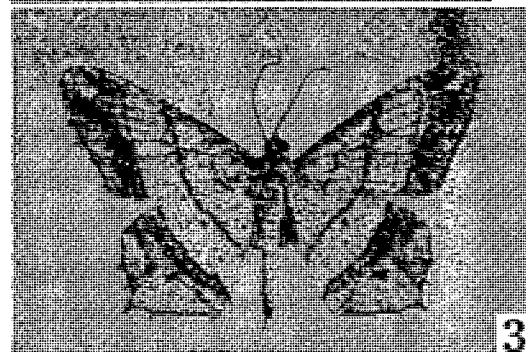
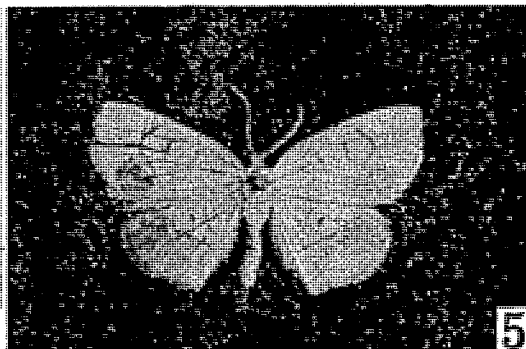
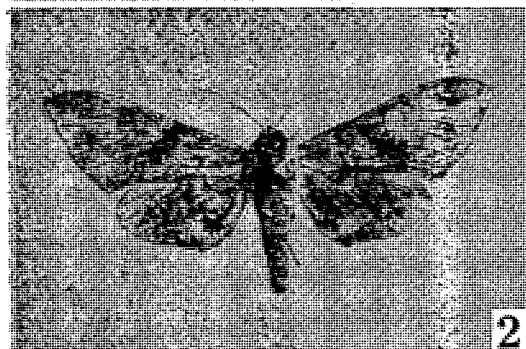
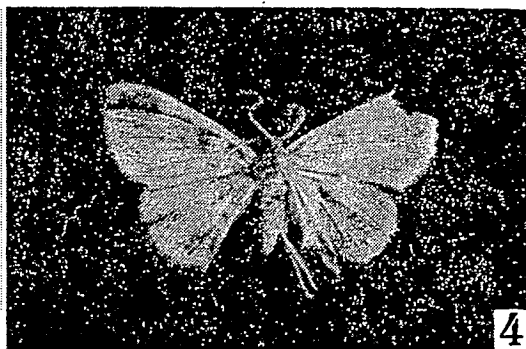
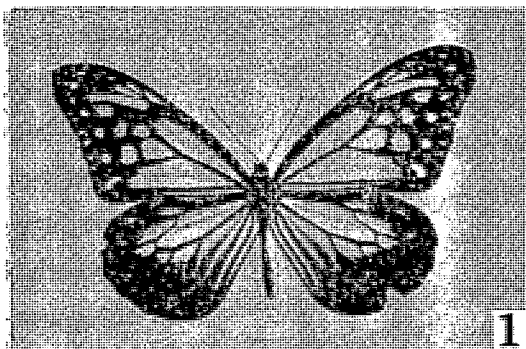
- 北隆館 1958. 日本昆虫圖鑑
- 北隆館 1961—2. 日本昆虫分類圖說(1)(2)
- 北隆館 1965. 原色昆虫大圖鑑 (I)(II)(III)
- 李昌彥 1971. 韓國動植物圖鑑 第12卷 動物篇(昆虫類 IV)
- 李德象・朴世旭 1958. 韓國産명나방科未記錄30種 韓國動物學會誌 1(2) : 38—40
- 井上寛 1958. 日本蝶蛾總目錄
- 河田黨・加藤靜夫 1959. 新原色昆虫圖鑑 三省堂
- 金昌煥 1963. 韓國産 벌. 高大文理論集 理學部篇 6 : 243—374.
- 正木十二郎 1934. 鬱陵島産昆虫目錄. 昆虫世界 38(11) : 401.
- 正木十二郎 1936. 朝鮮沿岸諸島蟬ニ於ケル 昆虫相ニ就テ. 昆虫. 10(5) : 251
- 松村松年 1904~1907. 日本千虫圖解 1. 2. 3. 4
- 松村松年 1929~1933. 日本通俗昆虫圖說 1, 2, 3, 4, 5.
- 松村松年 1930. 增訂日本千虫圖解 1, 2.
- 松村松年 1931. 日本昆虫大圖鑑
- Matsumura, S. et Addachi, J. 1917. Synopsis of the Economic Syrphidae of Japan (2). Ent. Mag(Japan), 2(4) : 133—156.
- Matsumura, S. et Addachi, J. 1917. Synopsis of the Economic Syrphidae of Japan (3). Ent. Mag. 3 (1) : 14—44.
- Matsumura, S. et Addachi, J. 1918. Synopsis of the Economic Syrphidae of Japan (4). Ent. Mag. 3 (4) : 128—144.
- Michio Chujo. 1940. Chrysomelid-beetles from Korea (1). Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa. 30(204) : 349—362.
- Michio Chujo 1940. Chrysomelid-beetles from Korea (2). Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa. 30(205) : 383—398.
- Michio Chujo. 1941. Chrysomelid-beetles from Korea (3). Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa. 31(209) : 61—76.
- Michio Chujo. 1941. Chrysomelid-beetles from Korea (4). Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa. 31(211) : 155—174.
- Michio Chujo. 1941. Chrysomelid-beetles from Korea (5). 31(212) : 232—236.
- 森爲三・土居寛暢・趙福成 1935. 原色朝鮮ノ蝶類.
- 野村健一 1937. 蝶類ノ分布ヨリ見タル日本島嶼ニ於ケル 昆虫相ニ就テ. 日本地理學會會報. 7(8) : 97.
- 野村健一 1938. 島嶼ノ蝶相(II) 植物及動物 6(10) : 1703.
- 朴世旭 1959. 韓國産나방目錄 第1報 林業試驗場. 서울.
- 朴世旭 1959. 韓國産나방目錄 第2報 林業試驗場. 서울.
- 朴世旭 1964. 韓國産未記錄나방 15種에 대하여. 韓國動物學會誌 7(2) : 123—127.
- 朴世旭 1964. 鬱陵島産나방에 關하여. 韓國動物學會誌. 7(2) : 128
- Saito, K. 1932. On the Longicorn Beetles of Korea. 水原高慶, 25周年記念論文集 p. 444
- 齊藤孝藏 1935. 朝鮮産天牛類ノ分布. 動物學雜誌 47(557) : 206.
- 石宙明 1938. 鬱陵島産蝶類 Zephyrus 8 : 24
- 白水隆 1964. 日本の蝶. 北隆館
- Soung Ho Park and Rokuro Kano. 1963. 1963. Notes on flies collected on Dagelet Island, Korea. 衛生動物 14(4) : 187—190

植木秀幹・佐方敏男 1935. 鬱陵島ノ事情. 水原高農校友會報 91 : 5.

Watanabe, C. 1932. Notes on Braconidae of Japan III, Apanteles. Ins. Mats. 7(1・2) : 74—101

Watanabe, C. 1934. Notes on Braconidae of Japan IV, Apanteles Ins. Mats. 8(3) : 119—123.

Wilkinson, C. 1968. A taxonomic revision of the genus *Ditrigona* (Lep. Drepanidae: Drepaninae).
Trans. Zool. Soc. Lond. 31 : 401—517.



1. *Parantica sita niponica* Moore.

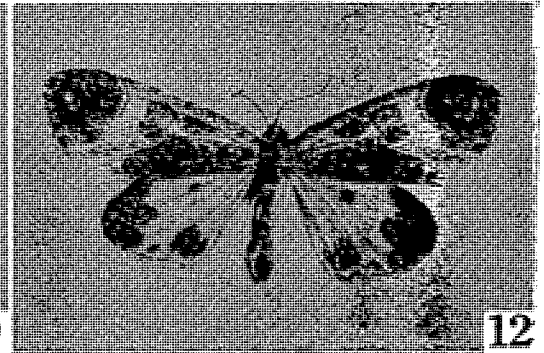
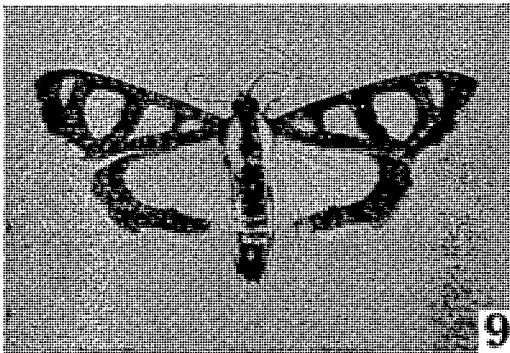
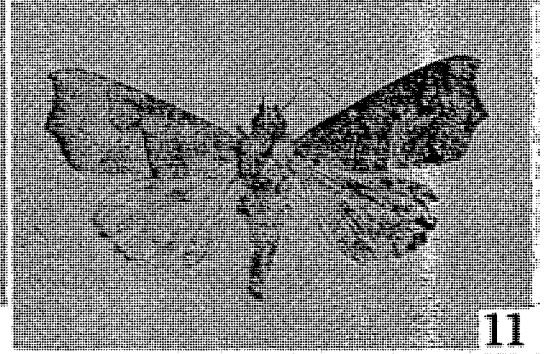
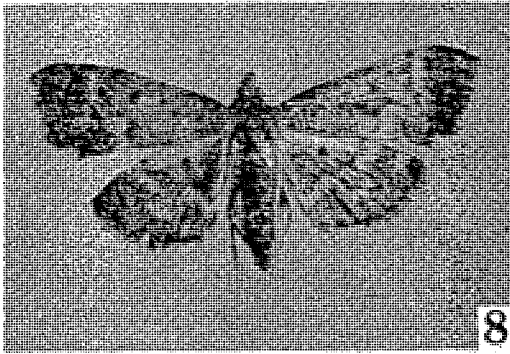
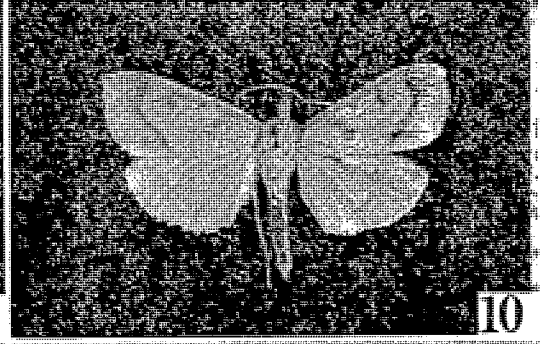
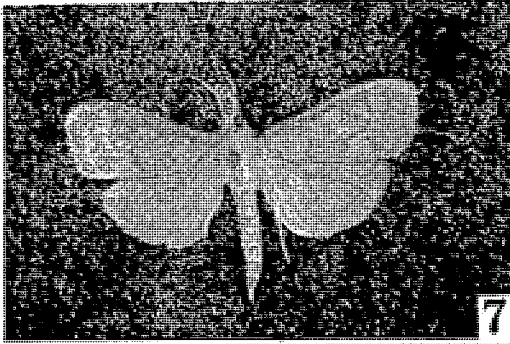
2. *Callambylyx tatarinovi* Bremer.

3. *Semiothisa defixaria* Walker.

4. *Peratophyga hyalinata* Butler.

5. *Cabera griseolimbata griseolimbata* Oberthür.

6. *Auzatella micronioides* (Strand).



7. *Micratis variabilis* Bremer

8. *Pachyzancla magna* Butler.

9. *Diaphama quadrimaculalis* Bremer et Grey.

10. *Micratis memnialis* Walker.

11. *Anomis mesogona* Walker.

12. *Sendyra venusta* Leech.