

The Report of the KACN,  
No. 24, pp. 123~138(1986)

## 白雲山, 箕白山 및 黃石山一帶의 夏季 昆蟲相

朴 重 錫 · 趙 顯 旭

慶尙大學校 自然科學大學 生物學科

### Insect fauna in the areas of Mt. Paegun, Mt. Kipaeg and Mt. Hwangsök in Summer season

by

Park, Joong-Suk and Hyun-Wook Cho

Dept. of Biology, College of Natural Sciences, Gyeongsang National University

#### Abstract

On the insects of Mt. Paegun, Mt. Kipaeg and Mt. Hwangsök were investigated from 22th to 27th July, 1985.

Insects of 376 species within 97 families of 10 orders are listed here of which the following seven species are recorded newly from Korea.

*Saprinus splendens* Paykull, *Rhynchites heros* Roelofs, *Glyphodes duplicalis* Inoue, Munroe & Mutuura, *Nymphula responsalis* Walker, *Euproctis sakagueckii* Matsumura, *Nysson trimaculatus japonicus* Tsuneki, *Pseudacidia s-nigrum* Matsumura.

#### 緒 論

慶尙南道 咸陽郡과 全羅北道 長水郡의 道境界線上에 위치한 白雲山(1,278 m)은 小白山脈의 원줄기를 이루고 있으며, 東쪽으로 約 8 km 지점에는 咸陽郡內의 掛冠山(1,252 m)과 연결되는 稜線이 떨어있고 北西쪽으로는 全羅北道의 長安山(1,238 m)과 마주보며, 南西쪽으로는 慶尙南道와 全羅北道의 道境界線上에 있는 中岳 재와 月境山(919.8 m)에 연결되어 있다. 白雲山에서 北東쪽으로 約

16 km 지점에 위치한箕白山(1,330 m)은 咸陽郡과 居昌郡 사이의 郡境界線上에 있고, 白雲山에서 東北東쪽으로 約 12 km 지점에 위치한 黃石山(1,190 m)은 白雲山과 箕白山 사이에 있다.

이들 세 산은 모두 海拔 1,100 m가 넘는 비교적 높은 산이고, 過去에는 山林이 울창했던 곳이라 하나, 最近까지도 비교적 交通이 불편한 地域이라서 昆蟲相이 報告된 바가 없는 곳이다. 이번은 짧은 調查期間의 活動이어서 풍부한 地上 昆蟲을 완전히 파악 할 수는 없었으나 우선 採集한 昆蟲類 중에서 10目 98科 376種 1,668個體가 同定되었기에 그 結果를 報告하고자 한다.

本 調査는 韓國自然保存協會의 「咸陽 白雲山一帶 綜合學術調査」의 一環으로 이루어 졌으며, 慶尙大學校 生物學科 具德書, 白有鉉, 金鍾健과 金炳采君이 別個 班으로 構成되어 標本의 採集과 整理에 적극 협력하였음을 밝혀둔다.

## 調查 日程 및 方法

### 調查 日程

- 1985年 7月 22~23日 : 咸陽郡 安義面 上源里 箕白山 地域 燈火採集.  
 23日 : 咸陽郡 栢田面 白雲里 白雲山 地域 捕蟲網採集.  
 23~24日 : 咸陽郡 西下面 鳳田里 黃石山 地域 燈火採集.  
 24日 : 咸陽郡 安義面 上源里 箕白山 地域 捕蟲網採集.  
 24~25日 : 咸陽郡 西下面 雲谷里 白雲山 地域 燈火採集.  
 25日 : 咸陽郡 西下面 鳳田里 黃石山 地域 捕蟲網採集.  
 25~26日 : 咸陽郡 栢田面 白雲里 白雲山 地域 燈火採集.  
 26日 : 咸陽郡 西下面 雲谷里 白雲山 地域 捕蟲網採集.  
 26~27日 : 咸陽郡 栢田面 白雲里 白雲山 地域 燈火採集.

### 調查 方法

낮에는 주로 捕蟲網으로 採集하였으며 밤에는 燈火採集(Black-light trap)을 해가 질 때부터 해가 떠 오를 때까지 하였다.

## 結果 및 考察

### 1) 結果

調査 結果 10目 97科 302屬 376種을 同定 확인 하였다. 이들 중에서 7種은 韓國未記錄種이며, 資料의 不充分으로 未同定된 種이 있어 앞으로 상당히 추가 될 것이다.

地域別 採集 種數와 昆蟲 目錄은 Table 1과 같다.

參考 : 種類別 기록 사항은 場所, 日字, 個體數의 순으로 표시 하였다. 번호의 앞에 \*표를 붙인 것은 韓國未記錄種이다. 금번의 調査에서 採集한 표본은 모두 慶尙大學校 自然科學大學 生物學科 昆蟲 標本室에 保管하고 있다.

Table 1. Number of the identified species with each order

Order	Areas				Mt. Paegun				Mt. Kipaeg				Mt. Hwangsök				Total			
	Fam.	Gen.	Sp.	Ind.	Fam.	Gen.	Sp.	Ind.	Fam.	Gen.	Sp.	Ind.	Fam.	Gen.	Sp.	Ind.	Fam.	Gen.	Sp.	Ind.
1. Odonata	5	7	15	86	3	4	6	29	3	4	8	26	6	8	18	141				
2. Plecoptera	2	2	2	2	1	1	1	1					2	2	2	3				
3. Orthoptera	3	4	4	5					1	1	1	1	4	5	5	6				
4. Hemiptera	6	14	17	43	2	3	4	4	8	14	16	23	9	24	28	70				
5. Coleoptera	15	37	39	150	5	9	10	24	11	28	32	59	17	49	55	233				
6. Neuroptera	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	13	1	1	1	16				
7. Trichoptera	1	1	1	1									1	1	1	1				
8. Lepidoptera	24	117	144	435	20	81	98	356	20	75	87	255	28	164	209	1046				
9. Hymenoptera	12	16	20	38	10	12	13	24	8	11	13	24	19	29	35	86				
10. Diptera	10	16	19	36	2	4	4	17	4	7	8	13	10	19	22	66				
Total	79	215	262	798	44	115	135	456	56	141	166	414	97	302	376	1668				

List of the insects from Mt. Paegun, Mt. Kipaeg and Mt. Hwangsök area in summer season

CLASS INSECTA 곤충 강

Order I. Odonata 잠자리 목

Family 1. Calopterygidae 물잠자리 과

- 1. *Calopteryx virgo japonica* Selys 물잠자리  
백운산 25 VII, 5; 26 VII, 2; 황석산 23 VII, 2;  
25 VII, 2

- 2. *Calopteryx atrata* Selys 검은물잠자리  
백운산 25 VII, 4; 26 VII, 1; 기백산 23 VII, 3

Family 2. Lestidae 청실잠자리 과

- 1. *Ceylomoestes gracilis* Hagen 가는목은실잠자리  
백운산 25 VII, 1

Family 3. Gomphidae 부채장수잠자리 과

- 1. *Gomphus oculatus* Asahina 안경잡이측범잠자리  
기백산 24 VII, 2
- 2. *Gomphus postocularis* Selys 어리측범잠자리  
백운산 26 VII, 1
- 3. *Anisogomphus maacki* Selys 마아키측범잠자리  
백운산 26 VII, 1

Family 4. Cordulegasteridae 장수잠자리 과

- 1. *Anotogaster kuchenbeiseri* Fabricius 장수잠자리  
황석산 23 VII, 1

Family 5. Aeschnidae 왕잠자리 과

- 1. *Gymacantha hyalina* Selys 갈록허리왕잠자리  
백운산 25 VII, 1; 기백산 22 VII, 1

Family 6. Libellulidae 잠자리 과

- 1. *Orthetrum albistylum* Selys 밀잠자리  
백운산 26 VII, 2 황석산 25 VII, 1
- 2. *Orthetrum melaniun* Selys 큰밀잠자리  
백운산 23 VII, 5; 25 VII, 1; 26 VII, 16; 27 VII,  
1; 기백산 23 VII, 1; 24 VII, 1; 황석산 23 VII,  
1; 24 VII, 1; 25 VII, 10
- 3. *Orthetrum japonicum* Uhler 중간밀잠자리  
백운산 24 VII, 1
- 4. *Sympetrum pedemontanum elatum* Selys 노란머슴잠자리  
백운산 23 VII, 4; 26 VII, 2; 25 VII, 1; 기백산 22  
VII, 3; 24 VII, 2
- 5. *Sympetrum striolatum imitoides* Barteneff 대륙머슴잠자리  
백운산 25 VII, 1
- 6. *Sympetrum uniforme* Selys 진노란잠자리  
백운산 24 VII, 1
- 7. *Sympetrum eroticum* Selys 두절박이잠자리  
백운산 26 VII, 5; 황석산 25 VII, 1
- 8. *Sympetrum infuscatum* Selys 깃등잠자리  
백운산 23 VII, 9; 25 VII, 3; 26 VII, 9; 기백산 22  
VII, 2; 23 VII, 1; 24 VII, 4
- 9. *Sympetrum matutinum* Ris 깃등잠자리붙이  
황석산 25 VII, 2
- 10. *Sympetrum darwinianum* Selys 여름머슴잠자리

백운산 23 VII, 2; 24 VII, 1; 25 VII, 2; 26 VII, 4;  
기백산 22 VII, 6; 24 VII 6; 황석산 23 VII, 1; 25  
VII, 1

Order II. Plecoptera 강도래 목

Family 1. Perlidae 강도래 과

- 1. *Kamimuria quadrata* Klapalek 검은수염강도래  
백운산 26 VII, 1; 기백산 22 VII, 1

Family 2. Perlodidae 그물강도래 과

- 1. *Megarcys ochracea* Klapalen 그물강도래  
백운산 24 VII, 1

Order III. Orthoptera 메뚜기 목

Family 1. Locustidae 메뚜기 과

- 1. *Eupropocnemis shirakii* Bolivar 등검은메뚜기  
백운산 25 VII, 1
- 2. *Chorthippus latipennis* Bolivar 폭날개메뚜기  
백운산 26 VII, 2

Family 2. Gryllotalpidae 땅강아지 과

- 1. *Gryllotalpa africana* De. Beauvois 땅강아지(돌도래)  
황석산 23 VII, 1

Family 3. Gryllidae (Achetidae) 귀뚜라미 과

- 2. *Gryllus mitratus* De Saussure 왕귀뚜라미  
백운산 24 VII, 1

Family 4. Mantidae 사마귀 과

- 3. *Paratenodera sinensis* De Saussure 사마귀  
백운산 26 VII, 1

Order IV. Hemiptera 매미 목

Family 1. Plataspidae 알노린재 과

- 1. *Coptosoma biguttulum* Motschulsky 눈박이알노린재  
백운산 23 VII, 3
- 2. *Coptosoma vifarium* Montandon 알노린재  
황석산 25 VII, 3

Family 2. Pentatomidae 노린재 과

- 1. *Scotinophara horvathi* Distant 갈색큰턱노린재  
백운산 25 VII, 1
- 2. *Eysarcoris parvus* Uhler 가지철등글노린재  
백운산 24 VII, 1
- 3. *Halyomorpha brevis* Walker 썩렁나무노린재  
백운산 25 VII, 1
- 4. *Palomena angulosa* Motschulsky 북방풀노린재  
백운산 24 VII, 1
- 5. *Eysarcoris guttiger* Thunberg 점박이등글노린재  
백운산 24 VII, 2; 기백산 24 VII, 1

- 6. *Plautia splendens* Distant 꼬마갈색날개노린재  
백운산 26 VII, 1

- 7. *Eurydemna rugosa* Motschulsky 비단노린재  
기백산 24 VII, 1; 황석산 23 VII, 2

- 8. *Menida violacera* Motschulsky 깡보라노린재  
황석산 25 VII, 1

- 9. *Lelia decempunctata* Motschulsky 열점박이노린재  
황석산 25 VII, 2

Family 3. Acanthosomatidae 뿔노린재 과

- 1. *Acanthosoma denticauda* Jakovlev 등뿔간뿔노린재  
백운산 25 VII, 2

- 2. *Acanthosoma labiduroides* Jakovlev 긴가위뿔노린재  
백운산 26 VII, 1

Family 4. Coreidae 허리노린재 과

- 1. *Molipteryx fuliginosa* Uhler 큰허리노린재  
황석산 23 VII, 1
- 2. *Homoeocerus unipunctatus* Thunberg 두점배허리노린재  
백운산 23 VII, 2; 황석산 23 VII, 2; 25 VII, 1

- 3. *Cletus rusticus* Stål 시골가시허리노린재  
백운산 26 VII, 1; 황석산 25 VII, 1

- 4. *Cletus schmidt* Kiritschenko 우리가시허리노린재  
백운산 24 VII, 1; 기백산 24 VII, 1; 황석산 23 VII, 2

- 5. *Cletus trigonus* Thunberg 벼가시허리노린재  
백운산 25 VII, 1; 기백산 24 VII, 1

- 6. *Megalotomus cestalis* Stål 개미허리노린재  
황석산 25 VII, 1

Family 5. Reduviidae 침노린재 과

- 1. *Sphedanolestes impressicollis* Stål 다리무늬침노린재  
백운산 25 VII, 2; 26 VII, 4; 황석산 25 VII, 1

Family 6. Nabidae 썩기노린재 과

- 1. *Himacerus apterus* Fabricius 미니날개큰썩기노린재  
황석산 25 VII, 1

Family 7. Cicadidae 매미 과

- 1. *Platypleura kaempferi* Fabricius 털매미  
백운산 23 VII, 1; 24 VII, 2; 25 VII, 4; 황석산 23  
VII, 1

- 2. *Graptopsaltria nigrofusata* Motschulsky 유저매미

백운산 23 VII, 1

3. *Tibicen flammatus* Distant 산쟁쟁매미  
백운산 26 VII, 1

4. *Oncotympana fuscata* Distant 참매미  
백운산 25 VII, 2; 26 VII, 6; 27 VII, 13

Family 8. Aphrophoridae 거품벌레 과

1. *Aphrophora maritima* Matsumura 갈잎거품벌레  
황석산 25 VII, 1

Family 9. Cicadellidae 매미충 과

1. *Bothogonia japonica* Ishihara 끝검은말매미충  
황석산 25 VII, 1

2. *Matsumurella praesul* Horvath 그물눈매미충  
황석산 25 VII, 1

Order V. Coleoptera 딱정벌레 목

Family 1. Cicindellidae 길앞잡이 과

1. *Cicindela chinensis* De Geer 길앞잡이(비단길앞잡이)  
황석산 23 VII, 1

Family 2. Harpalidae 먼지벌레 과

1. *Anisodactylus signatus* Fanzer 먼지벌레  
백운산 25 VII, 1

2. *Agonum magnus* Bates 큰납작먼지벌레  
백운산 25 VII, 1; 황석산 23 VII, 1

Family 3. Lucanidae 사슴벌레 과

1. *Macrodorcus rubrofemoratus* Snellen van Vollenhoven 홍다리사슴벌레  
백운산 24 VII, 1; 기백산 22 VII, 2

2. *Macrodorcus rectus* Motschulsky 애사슴벌레  
백운산 25 VII, 1

3. *Serrognathus titanus castanicola* Motschulsky 대마도넝적사슴벌레  
백운산 25 VII, 2; 26 VII, 1

Family 4. Dytiscidae 물방개 과

1. *Platambus fimbriatus* Sharp 노랑테콩알물방개  
기백산 23 VII, 1

2. *Ilybius apicalis* Sharp 모래무지물방개  
기백산 23 VII, 3

3. *Hydaticus bowringi* Clark 줄무늬물방개  
기백산 23 VII, 1

4. *Hydaticus grammicus* Germar 꼬마줄물방개  
기백산 23 VII, 1

5. *Cybister japonicus* Sharp 물방개  
백운산 25 VII, 1

Family 5. Staphylinidae 반날개 과

1. *Algon grandicollis* Sharp 가슴반날개  
백운산 24 VII, 1

Family 6. Silphidae 송장벌레 과

1. *Silpha thoracica* Linné 우단송장벌레  
백운산 26 VII, 1

2. *Necrodes asiaticus* Portevin 큰수증다리송장벌레  
백운산 23 VII, 1; 24 VII, 1; 황석산 25 VII, 1

3. *Nicrophorus tenuipes* Lewis 북방송장벌레  
백운산 24 VII, 1; 25 VII, 2

Family 7. Histeridae 풍뎅이붙이 과

\*1. *Saprinus splendens* Paykull  
황석산 25 VII, 1

Family 8. Coccinellidae 무당벌레 과

1. *Harmonia axyridis* Pallas 무당벌레  
백운산 24 VII, 2; 25 VII, 8

2. *Coccinella septempunctata* Linné 칠점무당벌레  
백운산 23 VII, 3; 25 VII, 1; 기백산 24 VII, 1; 황석산 23 VII, 1

Family 9. Hydrophilidae 물땅팽이 과

1. *Hydrous acuminatus* Motschulsky 물땅팽이  
백운산 24 VII, 8; 25 VII, 1; 기백산 22 VII, 7; 황석산 23 VII, 10

Family 10. Buprestidae 비단벌레 과

1. *Agrilus cyaneoniger* E. Saunders 검정길쭉비단벌레  
백운산 26 VII, 1

Family 11. Elateridae 방아벌레 과

1. *Agrypeus binodulus* Motschulsky 녹슬은방아벌레  
백운산 24 VII, 1

2. *Melanotus legatus* Caudeze 빛살수염방아벌레  
백운산 24 VII, 1

Family 12. Scarabaeidae 풍뎅이 과

1. *Onthophagus lenzii* Harold 렌즈붙이풍뎅이(렌지똥풍뎅이)  
백운산 25 VII, 1

2. *Onthophagus fodiens* Waterhouse 모붙이풍뎅이  
백운산 25 VII, 2

3. *Lachnosterna morosa* Waterhouse 큰검정풍뎅이  
백운산 24 VII, 1; 황석산 23 VII, 3

4. *Serica similis* Lewis 주황우단풍뎅이  
백운산 24 VII, 1; 25 VII, 1; 황석산 23 VII, 1

5. *Maladera japonica* Motschulsky 우단풍뎅이  
백운산 24 VII, 1

- 6. *Melolonta frater* Arrow                      큰풍뎅이  
백운산 24 VII, 4; 25 VII, 1
  - 7. *Anomala corpulenta* Motschulsky    다색줄풍뎅이  
백운산 24 VII, 3; 26 VII, 4; 기백산 23 VII, 1; 황  
석산 23 VII, 1
  - 8. *Anomala testaceipes* Motschulsky    벌줄풍뎅이  
황석산 23 VII, 2
  - 9. *Anomala viridana* Kolbe                    애청동풍뎅이  
백운산 24 VII, 1; 25 VII, 40; 26 VII, 1; 기백산 22  
VII, 2; 황석산 23 VII, 2
  - 10. *Phyllopertha pallidipennis* Reitter  
연노랑풍뎅이  
백운산 23 VII, 10; 25 VII, 3; 26 VII, 2; 기백산 24  
VII, 5; 황석산 23 VII, 1; 25 VII, 3
  - 11. *Mimela splendens* Gyllenhal            풍뎅이  
백운산 24 VII, 2; 황석산 23 VII, 1
  - 12. *Adoretus tenuimaculatus* Waterhouse  
주홍자색풍뎅이  
황석산 23 VII, 1
  - 13. *Popillia atrocoerulea* Bates  
참콩풍뎅이(흰점박이콩풍뎅이)  
기백산 24 VII, 1
  - 14. *Popillia indigonacea* Motschulsky    남색콩풍뎅이  
황석산 23 VII, 1
  - 15. *Popillia japonica* Newman            왜콩풍뎅이  
백운산 25 VII, 2; 황석산 23 VII, 1
  - 16. *Heptophylla picea* Motschulsky    긴다색풍뎅이  
백운산 24 VII, 1
  - 17. *Trichus succinctus* Pallas  
범꽃무지(호랑이꽃무지)  
백운산 23 VII, 4; 26 VII, 1
- Family 13. Cerambycidae    하늘소 과
- 1. *Megopsis sinica* White                    버드나무하늘소  
백운산 24 VII, 1
  - 2. *Anoplodera rubra* Linné                오리나무산꽃하늘소  
백운산 26 VII, 1; 황석산 25 VII, 5
  - 3. *Massicus raddei* Blessig                참나무하늘소  
황석산 24 VII, 1
  - 4. *Xylotrechus chinensis* Chevrolat    호랑하늘소  
황석산 23 VII, 1
  - 5. *Anoplophora malasiaca* Thomson    알락하늘소  
백운산 25 VII, 3; 황석산 23 VII, 1
  - 6. *Mesosa longipennis* Bates            느릅나무깨 다시하늘소  
황석산 23 VII, 1
- 7. *Moechoitypa diphysis* Pascoe        털두꺼비하늘소  
백운산 26 VII, 1
- Family 14. Pyrochroidae    홍날개 과
- 1. *Pseudopyrochroa rubricollis* Lewis    애홍날개  
백운산 26 VII, 2
- Family 15. Chrysomelidae    잎벌레 과
- 1. *Chrysochus chinensis* Baly            대륙청남색잎벌레  
백운산 23 VII, 2; 25 VII, 2
  - 2. *Linnaeidea aenea* Linné                금록색잎벌레  
기백산 23 VII, 1
  - 3. *Smaragaina nigrifrons* Hope        검은띠꼬마잎벌레  
백운산 23 VII, 1; 기백산 24 VII, 1; 황석산 23 VII,  
2; 25 VII, 2
- Family 16. Attelabidae    거우벌레 과
- 1. *Apoderus jekelii* Roelofs                거우벌레  
백운산 24 VII, 1; 황석산 23 VII, 1
  - 2. *Cycnotrachelus nitens* Roelofs        두루미목거우벌레  
백운산 23 VII, 1; 황석산 25 VII, 3
  - 3. *Paratrachelophorus longicornis* Roelofs  
왕거우벌레  
황석산 25 VII, 2
- \* 4. *Rhynchites heros* Roelofs  
황석산 23 VII, 1
- Family 17. Curculionidae    바구미 과
- 1. *Baris dispilota* Solsky                흰점박이꽃바구미  
백운산 23 VII, 5; 25 VII, 1; 26 VII, 2; 기백산 24  
VII, 3; 황석산 25 VII, 1
- Order VI. Neuroptera    풀잠자리(뿔잠자리) 목
- Family 1. Corydalidae    뱀잠자리 과
- 1. *Protohermes grandis* Thunberg        뱀잠자리  
백운산 24 VII, 2; 기백산 22 VII, 1; 황석산 23 VII,  
13
- Order VII. Trichoptera    날도래 목
- Family 1. Stenopsychidae    각날도래 과
- 1. *Stenopsyche griseipennis* Melachlan  
수염치레각날도래  
백운산 24 VII, 1
- Order VIII. Lepidoptera    나비 목
- Family 1. Cossidae    굴벌레나방 과
- 1. *Zeuzera multistrigata* Moore        알락굴벌레나방  
백운산 24 VII, 1; 26 VII, 1; 기백산 23 VII, 1; 황  
석산 23 VII, 4
- Family 2. Thyatiridae    뽕족날개나방 과
- 1. *Saronaga constimilis* Warren  
홍백띠뽕족날개나방(넓은날개뽕족날개나방)

- 백운산 24 VII, 1
2. *Saronaga albicostata* Bremer 앞흰뽕족날개나방  
백운산 24 VII, 1; 기백산 23 VII, 1
- Family 3. Zygaenidae 알락나방 과
1. *Pidorus euchromioides* Walker 꼬마흰띠알락나방  
기백산 22 VII, 1
2. *Chalcosia remota* Walker 뒤흰띠알락나방  
백운산 26 VII, 1; 기백산 22 VII, 1; 23 VII, 4; 황석산 23 VII, 1
- Family 4. Limacodidae 췌기나방 과
1. *Monema flavescens* Walker 노랑췌기나방  
백운산 25 VII, 3; 26 VII, 1; 기백산 22 VII, 2; 황석산 23 VII, 4
2. *Phlossa conjuncta* Walker 남방췌기나방  
백운산 25 VII, 1; 황석산 24 VII, 1
3. *Latoia consocia* Walker 장수췌기나방  
백운산 26 VII, 1; 기백산 23 VII, 1; 황석산 23 VII, 1
- Family 5. Pyralidae 명나방 과
1. *Ancylolomia japonica* Zeller 벼포충나방(날개벼명나방)  
백운산 25 VII, 2; 황석산 24 VII, 1
2. *Pleuroptya harutai* Inoue 장미색들명나방  
백운산 23 VII, 1
3. *Notarcha derogata* Fabricius 목화명나방(숨들명나방)  
백운산 26 VII, 1
4. *Analthes semitritalis* Lederer 홀쭉무늬들명나방  
기백산 23 VII, 1
5. *Herpetogramma rudis* Warren 루드들명나방  
백운산 25 VII, 1
6. *Herpetogramma luctuosalis* Guenee 포도들명나방  
백운산 26 VII, 1; 기백산 22 VII, 1; 23 VII, 2; 황석산 23 VII, 1
7. *Ostrinia scapularis* Walker 콩줄기명나방  
백운산 25 VII, 1
- \* 8. *Glyphodes duplicalis* Inoue, Munroe & Mutuura 주홍테불나방(붉은가꼬마불나방)  
황석산 23 VII, 1
- \* 9. *Nymphula responsalis* Walker 알락주홍불나방  
백운산 26 VII, 1
10. *Aphomia zelleri* Joannis 젤러리부채명나방  
백운산 25 VII, 5
11. *Lamoria ruficostella* Ragouot 앞붉은부채나방  
백운산 24 VII, 3; 25 VII, 2; 26 VII, 1; 기백산 23 VII, 1
12. *Orthaga achatina* Butler 갈색집명나방  
백운산 25 VII, 3; 26 VII, 1; 황석산 23 VII, 1
13. *Termioptycha nigrescens* Warren 흰무늬집명나방붙이  
백운산 24 VII, 1; 25 VII, 4
14. *Teliphasa albifusa* Hampson 흰날개큰집명나방  
백운산 24 VII, 1; 기백산 22 VII, 1; 23 VII, 2; 황석산 23 VII, 1
15. *Teliphasa elegans* Butler 푸른빛집명나방  
백운산 24 VII, 1; 25 VII, 3; 26 VII, 1; 황석산 23 VII, 2
16. *Teliphasa amica* Butler 흰무늬집명나방  
백운산 25 VII, 1; 황석산 24 VII, 1
17. *Craneophora ficki* Christoph 줄보라집명나방  
백운산 25 VII, 1; 26 VII, 3
18. *Locastra muscosalis* Walker 벼슬집명나방  
백운산 25 VII, 2
19. *Herculia pelasgalis* Walker 쥐빛미단명나방(붉은미단명나방)  
황석산 23 VII, 1
20. *Orybina regalis* Leeoh 노랑눈비단명나방  
백운산 25 VII, 1
- Family 6. Amatidae 애기나방 과
1. *Amata germana* C. et. R. Felder 노랑애기나방  
백운산 26 VII, 1; 황석산 23 VII, 1
- Family 7. Nolidae 흑나방 과
1. *Roeselia albula* Schiffermüller et Denis 흑나방  
백운산 26 VII, 1
- Family 8. Arctiidae 불나방 과
1. *Lithosia quadra* Linné 녀점박이불나방  
황석산 24 VII, 1
2. *Parasiccia altaica* Lederer 줄점박이불나방  
백운산 24 VII, 1
3. *Miltochrista miniata* Forster 주홍테불나방(붉은가꼬마불나방)  
백운산 24 VII, 1; 25 VII, 1; 26 VII, 1
4. *Miltochrista pulchra* Butler 알락주홍불나방  
기백산 22 VII, 1
5. *Rhyparioides nebulosa* Butler 안주홍불나방  
기백산 22 VII, 1
6. *Spilosoma lutea* Hufnagel 의줄점불나방

- 기백산 22 VII, 1; 23 VII, 3; 황석산 23 VII, 2
7. *Spilosoma seriatopunctata* Motschulsky  
 줄점불나방  
 기백산 22 VII, 1; 23 VII, 1; 황석산 23 VII, 1; 24 VII, 1
  8. *Spilosoma punctaria* Stoll  
 점무늬불나방  
 백운산 26 VII, 1; 황석산 23 VII, 3
  9. *Spilosoma nivea* Ménètriés  
 흰제비불나방  
 백운산 24 VII, 2; 25 VII, 3; 기백산 23 VII, 5; 24 VII, 4
  10. *Spilosoma album* Bremer et Grey  
 홍배불나방  
 기백산 23 VII, 2
  11. *Spilarctia imparilis* Butler  
 뽕나무알락불나방  
 기백산 23 VII, 1
- Family 9. Agaristidae 얼룩나방 과
1. *Seudyra subflava* Moore  
 뒗노랑얼룩나방(갈색밤나방)  
 황석산 23 VII, 2
  2. *Seudyra venusta* Leech  
 기생얼룩나방  
 백운산 25 VII, 1; 황석산 23 VII, 1
- Family 10. Noctuidae 밤나방 과
1. *Cymatophoropsis trimaculata* Bremer  
 세무늬저녁밤나방  
 기백산 23 VII, 1; 황석산 24 VII, 1
  2. *Moma fulvicollis* De Lattin  
 홀비코저녁밤나방  
 기백산 23 VII, 1; 황석산 24 VII, 1
  3. *Apatele rumicis* Linné  
 배저녁나방(배칼무늬나방)  
 백운산 25 VII, 1
  4. *Apatele major* Bremer  
 왕빨무늬저녁나방(왕칼무늬나방)  
 백운산 25 VII, 4; 기백산 22 VII, 2; 황석산 23 VII, 2
  5. *Agrotis fucosa* Butler  
 숫무밤나방  
 황석산 24 VII, 1
  6. *Spaelotis valida* Walker  
 바리다밤나방  
 황석산 23 VII, 1
  7. *Sineugraphe ezusta* Butler  
 쌍점은밤나방  
 백운산 24 VII, 1; 황석산 23 VII, 2
  8. *Manestra persicariae* Linné  
 흰점콩밤나방  
 백운산 25 VII, 2
  9. *Mythimna turca* Linné  
 쌍띠밤나방  
 황석산 23 VII, 1
  10. *Mythimna grandis* Butler  
 큰쌍띠밤나방  
 기백산 23 VII, 1
  11. *Mythimna divergens* Butler  
 긴쌍띠밤나방
- 기백산 22 VII, 1
  12. *Triphaenopsis cinerescens* Butler  
 씨네레밤나방  
 황석산 23 VII, 1
  13. *Chytonix segregata* Butler  
 엉경퀴밤나방  
 백운산 26 VII, 3; 황석산 23 VII, 1
  14. *Callopietria repleta* Walker  
 얼룩어린밤나방  
 황석산 23 VII, 1
  15. *Sphragifera biplaga* Walker  
 꼬마봉인밤나방  
 백운산 25 VII, 1
  16. *Lithacodia distinguenda* Staudinger  
 극남꼬마밤나방  
 황석산 23 VII, 1
  17. *Naranga aenescens* Moore  
 두줄꼬마밤나방(벼애나방)  
 백운산 26 VII, 1
  18. *Sinocharis korbae* Püngeler  
 여왕꼬마밤나방  
 기백산 23 VII, 1
  19. *Chrysapidia festata* Graeser  
 벼은무늬뿔날개나방  
 백운산 25 VII, 2; 황석산 23 VII, 1
  20. *Autographa leonina* Oberthür  
 구름은빛밤나방  
 백운산 25 VII, 1
  21. *Catocala dula* Bremer  
 붉은뿔날개나방  
 황석산 23 VII, 1
  22. *Catocala potala* C. et R. Felder  
 파타뿔노랑밤나방(노랑뿔날개나방)  
 기백산 23 VII, 1
  23. *Catocala koreana* Staudinger  
 작은광대노랑뿔날개나방  
 백운산 23 VII, 1; 25 VII, 3
  24. *Ercheia niveostrigata* Warren  
 청백무늬밤나방  
 백운산 25 VII, 4; 기백산 23 VII, 2; 황석산 23 VII, 8; 24 VII, 2
  25. *Metopta rectifasciata* Ménètriés  
 흰줄태극나방  
 백운산 25 VII, 2; 황석산 23 VII, 1
  26. *Chrysorithrum flavomaculatum* Bremer  
 무늬뿔노랑나방  
 황석산 24 VII, 1
  27. *Edessena hamada* C. et R. Felder  
 쌍복판눈수염나방  
 백운산 25 VII, 3
  28. *Paracolax derivalis* Hübner  
 등근줄수염나방  
 백운산 25 VII, 1
- Family 11. Notodontidae 하늘나방 과(제주나방 과)
1. *Nadata cristata* Butler



곱추하늘나방(곱추재주나방)

- 백운산 25 VII, 7; 26 VII, 1; 기백산 22 VII, 2; 23 VII, 4
2. *Nadata splendida* Oberthür 푸른곱추하늘나방  
백운산 25 VII, 10; 기백산 23 VII, 7
3. *Fentonia ocypte* Bremer  
    팍나무하늘나방(팍나무재주나방)  
백운산 24 VII, 5; 25 VII, 19; 기백산 22 VII, 1; 23 VII, 12; 황석산 23 VII, 3
4. *Coreodonta coreana* Matsumura 까마귀하늘나방  
백운산 26 VII, 1; 황석산 23 VII, 1
5. *Nerice davidi* Oberthür 멧장이하늘나방  
기백산 23 VII, 1; 황석산 23 VII, 1
6. *Peridea monetaria* Oberthür 모네타하늘나방  
백운산 23 VII, 1
7. *Peridea trachitso* Oberthür 트라지쪼하늘나방  
백운산 25 VII, 1
8. *Spataliodes dives* Oberthür  
    세은무늬하늘나방(세은무늬재주나방)  
기백산 23 VII, 1
9. *Neodrymonia coreana* Matsumura 조선하늘나방  
백운산 26 VII, 1
10. *Phalera sangana* Moore 배얼룩하늘나방  
기백산 22 VII, 1; 23 VII, 5; 황석산 24 VII, 6
11. *Phalera minor* Nagano 붉은머리하늘나방  
기백산 23 VII, 2; 황석산 23 VII, 1
12. *Phalera flavescens* Bremer et Grey  
    장미과하늘나방(떡무늬재주나방)  
기백산 23 VII, 3; 황석산 23 VII, 1
13. *Gangarides dharma* Moore 갈고리하늘나방  
백운산 25 VII, 2; 26 VII, 1; 기백산 22 VII, 1; 23 VII, 1; 황석산 24 VII, 3
14. *Dudusa sphingiformis* Moore 스핀하늘나방  
기백산 22 VII, 3; 23 VII, 2
- Family 12. Lymantriidae 독나방 과
1. *Dasychina lunulata* Butler 누눌라독나방  
기백산 23 VII, 1
2. *Numenes disparilis* Staudinger 흰머독나방  
백운산 25 VII, 1
3. *Lymantria dispar* Linné 매미나방(질시나방)  
백운산 24 VII, 1; 기백산 22 VII, 1
4. *Euproctis flava* Bremer 독나방  
황석산 23 VII, 1
- \* 5. *Euproctis sakaguckii* Matsumura

백운산 25 VII, 1

Family 13. Drepanidae 갈고리나방 과

1. *Nordströmia japonica* Moore  
    황줄점갈고리나방(쌍줄갈고리나방)  
기백산 22 VII, 1
2. *Callidrepana patrana palleolus* Motschulsky  
    금빛갈고리나방  
기백산 23 VII, 1

Family 14. Cyclididae 왕갈고리나방 과

1. *Cyclidia substigmata nigralbata* Warren  
    왕갈고리나방(왕인갈고리나방)  
백운산 26 VII, 1

Family 15. Callidulidae 뿔나비나방 과

1. *Pterodecta felderi* Bremer 뿔나비나방  
백운산 26 VII, 1

Family 16. Sphingidae 박각시 과

1. *Pergesa elpenor* Linné 주홍박각시  
백운산 25 VII, 1; 황석산 23 VII, 4
2. *Theretra japonica* De l'Orza 즐박각시  
기백산 22 VII, 4; 23 VII, 5; 황석산 23 VII, 1
3. *Rhagastis mongoliana* Butler 우단박각시  
백운산 25 VII, 1; 기백산 22 VII, 1; 23 VII, 4; 황석산 24 VII, 1
4. *Hemaris fuciformis* Linné 검정황나프리박각시  
백운산 25 VII, 1
5. *Ampelophaga rubiginosa* Bremer et Grey  
    머루박각시  
백운산 24 VII, 7; 25 VII, 9; 26 VII, 1; 기백산 23 VII, 8; 23 VII, 20; 황석산 23 VII, 15; 24 VII, 17
6. *Acherontia styx* Westwood 탈박각시  
백운산 24 VII, 1; 기백산 22 VII, 14; 23 VII, 3
7. *Meganotum scribae* Austant 쥐박각시  
백운산 25 VII, 3; 기백산 23 VII, 6; 황석산 23 VII, 1
8. *Psilogamma increta* Walker 큰쥐박각시  
기백산 22 VII, 6; 황석산 23 VII, 1
9. *Sphinx ligustri* Linné 즐홍색박각시  
기백산 23 VII, 1
10. *Dolbina exacta* Staudinger 애물결박각시  
백운산 25 VII, 1; 기백산 22 VII, 1; 23 VII, 2
11. *Hyloicus pinastri* Linné 솔박각시  
백운산 25 VII, 1
12. *Oxyambulyx ochracea* Butler 점갈고리박각시  
기백산 23 VII, 1
13. *Clanis bilineata* Walker 뽕박각시

- 백운산 24 VII, 1; 25 VII, 3; 기백산 22 VII, 3; 23 VII, 15; 황석산 23 VII, 2; 24 VII, 2
- 14. *Marumba sperchius* Ménètriés 등줄막가지  
백운산 25 VII, 1; 기백산 23 VII, 2
- 15. *Marumba gaschkewitschii* Bremer et Grey  
분홍등줄막가지  
백운산 25 VII, 7; 기백산 22 VII, 10; 23 VII, 9; 황석산 24 VII, 2
- 16. *Parum colligata* Walker 닳나무막가지  
백운산 24 VII, 1; 25 VII, 12; 26 VII, 1; 황석산 23 VII, 19; 24 VII, 9
- 17. *Callambulyx tatarinovii* Bremer et Grey  
녹색막가지  
백운산 24 VII, 8; 25 VII, 6; 기백산 22 VII, 7; 23 VII, 26; 황석산 23 VII, 1; 24 VII, 2
- 18. *Smerinthus caecus* Ménètriés 비들막가지  
기백산 22 VII, 2
- 19. *Smerinthus planus* Walker 뱀눈막가지  
기백산 23 VII, 4
- 20. *Amorpha amurensis* Staudinger 툭날개 박가지  
기백산 23 VII, 1
- Family 17. Geometridae 자나방 과
- 1. *Pachyodes superans* Butler 점선두리자나방  
기백산 22 VII, 1; 23 VII, 1
- 2. *Geometra dieckmanni* Graeser 흰줄푸른자나방  
백운산 25 VII, 1
- 3. *Comibaena amoenaria* Oberthür 네점푸른자나방  
백운산 23 VII, 1
- 4. *Problepsis plagiata* Butler 점줄흰애기자나방  
백운산 23 VII, 1; 기백산 22 VII, 1
- 5. *Eulithis ledereri* Bremer 슬개빛물결자나방  
기백산 23 VII, 1
- 6. *Obeidia tigrata* Guenée 노랑날개무늬가자나방  
기백산 23 VII, 1; 황석산 24 VII, 1
- 7. *Pernia giraffata* Guenée 큰알락가자나방  
백운산 26 VII, 1; 황석산 23 VII, 1
- 8. *Gandaritis fixseni* Bremer 큰노랑물결자나방  
백운산 24 VII, 1; 기백산 22 VII, 1
- 9. *Abraxas fulvobasalis* Warren 점얼룩가자나방  
기백산 23 VII, 1
- 10. *Heterostegane hyriaria* Waren 네무늬가자나방  
백운산 26 VII, 2
- 11. *Bapta temerata* Denis et Schiffermüller  
흑점박이자나방
- 백운산 26 VII, 1
- 12. *Semiothisa hebesata* Walker 세줄점가자나방  
백운산 26 VII, 2; 기백산 22 VII, 1
- 13. *Hypomecis roboraria* Denis et Schiffermüller  
세줄날개가자나방  
황석산 23 VII, 1
- 14. *Hypomecis lunifera* Butler 뒤끝가자나방  
백운산 26 VII, 1
- 15. *Ophthalmiitis irrorataria* Bremer et Grey  
네눈푸른가자나방  
기백산 22 VII, 1
- 16. *Ascotis selenaria* Denis et Schiffermüller  
네눈썹가자나방  
백운산 24 VII, 1; 25 VII, 5; 황석산 23 VII, 2; 24 VII, 2
- 17. *Cusiala stipitaria* Oberthür 배얼룩가자나방  
백운산 25 VII, 1
- 18. *Ectropis bistortata* Goeze 날개물결가자나방  
황석산 23 VII, 1
- 19. *Xandrames dholaria* Moore 흰띠왕가자나방  
백운산 25 VII, 1; 기백산 22 VII, 2
- 20. *Biston regalis* Moore 불회색가자나방  
백운산 26 VII, 1; 기백산 22 VII, 6; 23 VII, 9; 24 VII, 1
- 21. *Erebomorpha fulguraria* Walker  
흰그물왕가자나방  
백운산 26 VII, 1
- 22. *Zethenia rufescentaria* Motschulsky  
솔발가자나방  
백운산 25 VII, 1 황석산 23 VII, 1
- 23. *Auaxa cesadaria* Walker 외줄노랑가자나방  
백운산 24 VII, 1
- 24. *Pareclipsis gracilis* Butler  
끝짚름노랑가자나방(깃동가자나방)  
백운산 25 VII, 1
- 25. *Fascellina chromataria* Walker 갈고리가자나방  
기백산 23 VII, 2
- 26. *Devenilia corearia* Leech 흑갈색가자나방  
황석산 24 VII, 1
- Family 18. Lasiocampidae 솔나방 과
- 1. *Dendrolimus spectabilis* Butler 솔나방  
백운산 25 VII, 3; 기백산 23 VII, 1; 황석산 24 VII, 2; 25 VII, 6
- 2. *Dendrolimus superans* Butler  
솔송나방(북방솔나방)

- 백운산 25 VII, 1
3. *Philudoria albomaculata* Bremer 대나방  
백운산 25 VII, 1; 기백산 22 VII, 1; 황석산 23 VII, 1
4. *Odonestis pruni refescens* Kardakoff  
사과나무나방(사과나방, 붉은나방)  
백운산 24 VII, 2; 25 VII, 2; 기백산 23 VII, 3
5. *Paralebada femorata* Ménètriés 대만나방  
백운산 25 VII, 2; 기백산 23 VII, 8; 황석산 24 VII, 1  
Family 19. Brahmaeidae  
왕물결나방 과(취뚱나방 과)
1. *Brahmaea certhia certhia* Fabricius  
왕물결나방(취뚱나방)  
기백산 22 VII, 1  
Family 20. Bombycidae 누에나방 과
1. *Theophila mandarina* Moore  
맷누에나방(새누에나방)  
백운산 24 VII, 2  
Family 21. Saturniidae 산누에나방 과
1. *Philosamia cynthia walkeri* C. et R. Felder  
가중나무고치나방(가중나무산누에나방)  
백운산 25 VII, 2; 26 VII, 3; 기백산 22 VII, 1; 황석산 24 VII, 11
2. *Actias artemis artemis* Bremer et Grey  
긴꼬리산누에나방(옥색산누에나방)  
기백산 23 VII, 1
3. *Actias gnoma* Butler  
옥색긴꼬리산누에나방(꼬리옥색산누에나방)  
백운산 24 VII, 2; 기백산 23 VII, 2  
Family 22. Hesperidae 팔랑나비 과
1. *Pyrgus maculatus* Bremer et Grey 흰점팔랑나비  
백운산 26 VII, 2; 기백산 24 VII, 1
2. *Daimio tethys* Ménètriés 왕자팔랑나비  
백운산 26 VII, 1
3. *Satarupa nymphalis* Speyer 대왕팔랑나비  
백운산 26 VII, 1
4. *Leptalina unicolor* Bremer et Grey 은줄팔랑나비  
황석산 25 VII, 1
5. *Thymelicus sylvaticus* Bremer 수풀꼬마팔랑나비  
백운산 26 VII, 1
6. *Ochlodes ochracea* Bremer 검은테머들썩팔랑나비  
백운산 26 VII, 1
7. *Ochlodes venata* Bremer et Grey  
수풀머들썩팔랑나비  
백운산 25 VII, 1; 26 VII, 1
8. *Ochlodes subhyalina* Bremer et Grey
- 유리창머들썩팔랑나비  
백운산 23 VII, 4; 25 VII, 5; 기백산 23 VII, 1; 24 VII, 1
9. *Hesperia comma* Linné 꽃팔랑나비  
황석산 25 VII, 1
10. *Isotheion lamprospilus* C. et R. Felder  
지리산팔랑나비  
백운산 25 VII, 1; 26 VII, 3; 기백산 24 VII, 1  
Family 23. Papilionidae 호랑나비 과
1. *Papilio xuthus* Linné 호랑나비  
기백산 23 VII, 1
2. *Papilio macilentus* Janson 긴꼬리제비나비  
백운산 23 VII, 1; 26 VII, 3; 기백산 23 VII, 1; 황석산 24 VII, 2
3. *Papilio bianor* Cramer 제비나비  
백운산 24 VII, 2
4. *Papilio maackii* Ménètriés 산제비나비  
백운산 23 VII, 3; 25 VII, 3; 26 VII, 1; 기백산 23 VII, 4; 24 VII, 1; 황석산 23 VII, 2
5. *Sericinus montela* Gray 꼬리명주나비  
백운산 27 VII, 1  
Family 24. Pieridae 흰나비 과
1. *Artogeia rapae* Linné 배추흰나비  
백운산 25 VII, 1; 26 VII, 3; 황석산 24 VII, 1; 25 VII, 1
2. *Artogeia melete* Ménètriés 큰줄흰나비  
백운산 23 VII, 9; 황석산 25 VII, 1
3. *Artogeia canidia* Sparrman 대만흰나비  
백운산 24 VII, 1; 25 VII, 1; 26 VII, 2
4. *Leptidea amurensis* Ménètriés 기생나비  
황석산 25 VII, 1
5. *Gonepteryx aspasia* Ménètriés 각시뱀노랑나비  
백운산 23 VII, 4; 25 VII, 2; 26 VII, 1
6. *Gonepteryx rhamni* Linné 뱀노랑나비  
백운산 25 VII, 1; 26 VII, 2
7. *Eurema laeta* Boisduval 극남노랑나비  
백운산 25 VII, 3; 26 VII, 2; 기백산 23 VII, 2  
Family 25. Lycaenidae 부전나비 과
1. *Rapala caerulea* Bremer et Grey 범부전나비  
백운산 25 VII, 1; 기백산 22 VII, 1
2. *Fixsenia eximia* Fixsen 참까마귀부전나비  
기백산 24 VII, 1
3. *Lycaena phlaeas* Linné 작은주홍부전나비  
백운산 25 VII, 3; 26 VII, 2; 황석산 24 VII, 1; 25

- 4. *Everes argiades* Pallas 암먹부전나비  
백운산 25 VII, 1; 26 VII, 1
  - 5. *Tongeia fischeri* Eversmann 먹부전나비  
백운산 26 VII, 1
  - 6. *Celastrina argiolus* Linné 푸른부전나비  
백운산 23 VII, 1; 26 VII, 5 기백산 22 VII, 1  
Family 26. Libytheidae. 빨나비 과
  - 1. *Libythea celtis* Fuessly 빨나비  
황석산 25 VII, 1  
Family 27. Nymphalidae. 네발나비 과
  - 1. *Argynnis paphia* Linné 은줄표범나비  
황석산 24 VII, 1
  - 2. *Damora sagana* Doubleday 암검은표범나비  
백운산 26 VII, 1
  - 3. *Argyronome laodice* Pallas 흰줄표범나비  
백운산 23 VII, 2; 26 VII, 2
  - 4. *Argyronome rustana* Motschulsky 큰흰줄표범나비  
백운산 23 VII, 2; 25 VII, 2; 26 VII, 4; 기백산 24 VII, 1
  - 5. *Limenitis camilla* Linné 줄나비  
백운산 26 VII, 2
  - 6. *Limenitis helmanni* Lederer 제일줄나비  
백운산 26 VII, 1; 기백산 24 VII, 1; 황석산 23 VII, 1; 24 VII, 3
  - 7. *Limenitis doerriesi* Staudinger 제이줄나비  
백운산 25 VII, 2; 황석산 24 VII, 1
  - 8. *Limenitis sydyi* Lederer 짧은줄나비  
백운산 25 VII, 3; 황석산 24 VII, 1
  - 9. *Neptis sappho* Esper 애기세줄나비  
백운산 23 VII, 1; 25 VII, 3; 26 VII, 5; 기백산 23 VII, 3; 24 VII, 4; 황석산 24 VII, 1; 25 VII, 2
  - 10. *Neptis philyra* Ménètriés 세줄나비  
백운산 23 VII, 4
  - 11. *Neptis alwina* Bremer et Grey 왕세줄나비  
백운산 26 VII, 1; 기백산 23 VII, 1
  - 12. *Neptis thisbe* Ménètriés 황세줄나비  
백운산 23 VII, 1; 26 VII, 2
  - 13. *Neptis pryeri* Butler 별박이세줄나비  
백운산 23 VII, 1; 황석산 24 VII, 1; 25 VII, 5
  - 14. *Araschnia burejana* Bremer 거꾸로여덟팔나비  
백운산 25 VII, 8; 26 VII, 5; 기백산 23 VII, 10; 24 VII, 1; 황석산 23 VII, 1; 24 VII, 4
  - 15. *Kaniska canace* Linné 청머신선나비  
백운산 23 VII, 1; 황석산 24 VII, 1
  - 16. *Nymphalis xanthomelas* Denis et Schiffermüller 들신선나비  
백운산 25 VII, 1
  - 17. *Polygonia c-aureum* Linné 남방씨—알뵤나비  
백운산 26 VII, 3; 기백산 23 VII, 5; 24 VII, 2; 황석산 24 VII, 2; 25 VII, 6
  - 18. *Apatura iris* Linné 번개오색나비  
기백산 24 VII, 1
  - 19. *Apatura ilia* Denis et Schiffermüller 오색나비  
백운산 26 VII, 1; 기백산 23 VII, 4; 24 VII, 4
  - 20. *Mimathyma schrenckii* Ménètriés 은판나비  
기백산 23 VII, 1
  - 21. *Hestina japonica* C. et R. Felder 흑백알락나비  
황석산 25 VII, 1
  - 22. *Sephisa princeps* Fixsen 대왕나비  
백운산 26 VII, 5; 기백산 24 VII, 3
  - 23. *Dichorragia nesimachus* Boisduval 먹그림나비  
황석산 25 VII, 1  
Family 28. Satyridae. 뱀눈나비 과
  - 1. *Lethe diana* Butler 먹그늘나비  
백운산 26 VII, 1; 기백산 22 VII, 1
  - 2. *Ninguta schrenckii* Ménètriés 왕그늘나비  
백운산 24 VII, 2; 기백산 23 VII, 1
  - 3. *Ypthima argus* Butler 애물결나비  
백운산 25 VII, 2
  - 4. *Ypthima motschulskyi* Bremer et Grey 물결나비  
백운산 25 VII, 1; 26 VII, 1; 황석산 25 VII, 1
  - 5. *Mycalesis gotama* Moore 부처나비  
백운산 25 VII, 1
  - 6. *Melanargia halimede* Ménètriés 흰뱀눈나비  
백운산 23 VII, 5; 25 VII, 3
  - 7. *Minois dryas* Scopoli 굴뚝나비  
백운산 23 VII, 7; 25 VII, 4; 26 VII, 6; 기백산 23 VII, 2; 황석산 24 VII, 2; 25 VII, 8
- Order IX. Hymenoptera. 벌목
- Family 1. Argiidae. 등에일벌레 과
- 1. *Arge similis* Vollenhoven 극동등에일벌  
백운산 26 VII, 1; 황석산 25 VII, 4
- Family 2. Tenthredinidae. 잎벌레 과
- 1. *Siobla ruficornis* Cameron 붉은빨잎벌  
백운산 26 VII, 1
  - 2. *Tenthredo fuscoterminata* Marlatt 검은꽃잎벌

백운산 23 VII, 1

Family 3. Trigonalidae 갈고리벌 과

1. *Nanogonalos flavocincta* Teranishi  
누런갈고리벌

백운산 26 VII, 1

Family 4. Ichneumonidae 맵시벌 과

1. *Dictyonotus purpurascens* Smith  
보라자루맵시벌

황석산 25 VII, 1

2. *Psilomastax pyramidalis* Tishbein  
피라뿔맵시벌

백운산 26 VII, 1

Family 5. Chalcididae 수중다리좀벌 과

1. *Brachymeria obscurata* Walker  
무늬수중다리좀벌

기백산 24 VII, 1

Family 6. Chrysididae 청벌 과

1. *Hedychrum gerstäckeri japonicum* Cameron  
왜청벌

백운산 23 VII, 2

2. *Chrysis (Tetrachrysis) ignita* Linné 사치청벌  
백운산 23 VII, 2; 기백산 24 VII, 1

Family 7. Scolidae 매벌 과

1. *Scolia (Discolia) oculata* Matsumura 황띠매벌  
기백산 24 VII, 2

Family 8. Vespidae 말벌 과

1. *Vespa xanthoptera* Cameron 황말벌  
황석산 25 VII, 1

2. *Vespa media* Retzius 중땅벌  
백운산 26 VII, 2

3. *Vespa vulgaris* Linné 땅벌  
백운산 24 VII, 1; 26 VII, 3; 황석산 25 VII, 1

Family 9. Polistidae 쌍살벌 과

1. *Polistes chinensis antennalis* Perez  
두눈박이쌍살벌

황석산 25 VII, 1

2. *Polistes mandarinus* Saussure 어리벌쌍살벌  
기백산 24 VII, 2; 황석산 25 VII, 3

Family 10. Polybiidae 뱀허물쌍살벌 과

1. *Parapolybia varia* Fabricius 뱀허물쌍살벌  
기백산 24 VII, 1

Family 11. Eumenidae 호리병벌 과

1. *Eumenes architectus* Smith 민호리병벌  
기백산 23 VII, 1

2. *Odynerus dantici* Rossi 별감탕벌  
기백산 24 VII, 2

3. *Rhynchium seuli* Radoszkowski 별참두줄감탕벌  
황석산 25 VII, 1

4. *Anterhynchinum flavomarginatum* Smith  
황슴감탕벌

황석산 25 VII, 1

Family 12. Pompilidae 대모벌 과

1. *Anoplius samariensis* Pallas 왕무늬대모벌  
백운산 26 VII, 1

2. *Priocnemis bizonatus* Matsumura 두줄대모벌  
백운산 26 VII, 1

Family 13. Sphecidae 구멍벌 과

1. *Sphex harmandi* Pérez 홍다리조랑박벌  
황석산 24 VII, 2; 25 VII, 1

2. *Ammophila clavus* Fabricius 벌나나니  
백운산 26 VII, 2; 기백산 23 VII, 2; 24 VII, 1; 황  
석산 25 VII, 1

3. *Ammophila infesta* Smith 나나니  
백운산 23 VII, 1; 26 VII, 1; 기백산 24 VII, 4; 황  
석산 23 VII, 1

Family 14. Nyssonidae 어리감탕벌 과

\* 1. *Nysson trimaculatus japonicus* Tsuneki  
기백산 24 VII, 1

Family 15. Cerceridae 노래기벌 과

1. *Cerceris hortivaga* Kohl 노래기벌  
백운산 23 VII, 2; 26 VII, 2

2. *Cerceris shirozui* Tsuneki 시로즈노래기벌  
백운산 23 VII, 6

Family 16. Nomiidae 띠애꽃벌 과

1. *Nomia pavonula* Cockerel  
남방청띠애꽃벌(남방청줄꽃벌)

황석산 25 VII, 1

Family 17. Megachilidae 가위벌 과

1. *Megachile spissula* Cockerell 애가위벌  
백운산 26 VII, 1

2. *Euaspi carbonaria* Smith  
떡매뽕족가위벌(떡가위벌붙이)

기백산 24 VII, 3

Family 18. Bombidae 뒤영벌 과

1. *Bombus (Bombus) ignitus* Smith 호박벌  
백운산 23 VII, 1; 기백산 24 VII, 1

2. *Bombus (Megabombus) koreanus* Skorikov  
참호박뒤영벌

기백산 23 VII, 1

- 백운산 23 VII, 2; 기백산 24 VII, 2
3. *Bombus speciosus* Smith                      미호박벌                      백운산 23 VII, 2
- 백운산 23 VII, 1
- Family 19. Apidae 꿀벌 과
1. *Apis mellifica* Linné                      양봉꿀벌
- 백운산 25 VII, 2; 황석산 23 VII, 1; 25 VII, 4
- Order X. Diptera 파리 목
- Family 1. Stratiomyiidae 동에 등에 과
1. *Pteticus aurifer* Walker                      누런얼룩동에 등에                      백운산 23 VII, 2
2. *Pteticus tenebrifer* Walker                      동에 등에                      백운산 25 VII, 1; 황석산 23 VII, 2
- Family 2. Tabanidae 등에 과
1. *Heterochrysoops van-der-wulpi* Kröber                      짐파리 등에                      황석산 23 VII, 2
2. *Tabanus chrysurus* Loew                      왕소 등에                      백운산 25 VII, 2; 26 VII, 1; 27 VII, 1; 황석산 23 VII, 1
3. *Tabanus galloisi* Kano et Takahashi                      갈로이스 등에                      백운산 25 VII, 2; 황석산 24 VII, 1
- Family 3. Asilidae 파리매 과
1. *Astochia virgatipes* Coquillett                      호랑무늬파리매                      황석산 25 VII, 1
2. *Promachus yesonicus* Bigot                      파리매                      백운산 25 VII, 1; 26 VII, 3; 기백산 23 VII, 2; 24 VII, 2; 황석산 23 VII, 2; 25 VII, 2
- Family 4. Syrphidae 꽃 등에 과
1. *Sphaerophoria menthastri* Linné                      꼬마꽃 등에                      백운산 26 VII, 1
2. *Metasyrphus nitens* Zetterstedt                      불결납작꽃 등에                      백운산 23 VII, 1
3. *Vollucella tabanoides* Motschulsky
- 어리대모꽃 등에
4. *Eristalis cerealis* Fabricius                      배짧은꽃 등에                      백운산 23 VII, 2; 25 VII, 1; 기백산 24 VII, 7
5. *Asarcina formosae* Bezzi                      타이완납작꽃 등에                      백운산 23 VII, 3
6. *Eristalomyia tenax* Linné                      꽃 등에                      백운산 23 VII, 1; 24 VII, 1; 기백산 24 VII, 5; 황석산 24 VII, 1
- Family 5. Conopidae 털불이파리 과
1. *Physocephala obscura* Kröber                      왕털불이파리                      백운산 26 VII, 1
- Family 6. Trypetidae 광대파리 과
- \* 1. *Pseudacidia s-nigrum* Matsumura                      백운산 23 VII, 1
- Family 7. Anthomyiidae 꽃파리 과
1. *Pegomyia hyöscyami* Panzer                      꽃파리                      백운산 23 VII, 1
- Family 8. Muscidae 짐파리 과
1. *Orthellia coerulea* Wied                      연두꽃파리                      기백산 25 VII, 1
2. *Musca bezzi* Patton et Cragg                      검정짐파리                      백운산 23 VII, 1
3. *Musca hervei* Vill                      애기검정짐파리                      백운산 26 VII, 1
- Family 9. Tachinidae 기생파리 과
1. *Servillia jakovlevii* Postschinsky                      뒤영기생파리                      백운산 23 VII, 3
2. *Sturmia sericariae* Cornalia                      누에기생파리                      백운산 23 VII, 1
- Family 10. Phasiidae 풍보꽃파리 과
1. *Hermyia beezebul* Wiedemann                      검정수염꽃파리                      백운산 25 VII, 1; 기백산 24 VII, 1

2) 考察

이번 調査는 7月末의 짧은 기간이어서 昆蟲相 전반에 관한 어떤 結論을 내릴 수는 없겠으나, 燈火採集을 하였기 때문인지 나비 목이 제일 많이 採集되었다. 그 다음이 딱정벌레 목, 벌 목等인데, 小白山脈의 末端部에 위치한 曹溪山(金, 南, 1977)에서는 딱정벌레 목, 나비 목, 매미 목, 벌 목 순으로 種數가 많았다. 이는 自然生態系에 따른 昆蟲集團의 差異와 人爲的인 開發의 差異라 짐작할 수도 있겠다. 調査地域의 昆蟲 種數는 白雲山이 262種으로 제일 풍부하고, 黃石山이 166種, 箕白山이 175種 순으로 나타났다. 이 結果는 이들 調査地域들 중 人爲的인 힘이 相對的으로 덜 가해져 均衡을 더 많이 維持한 地域이 昆蟲의 種類가 풍부하였다고 생각할 수 있겠다.

調査 期間이 짧은 것은 하나 同定된 昆蟲만으로 각 目별로 그 狀況을 살펴 보면 다음과 같다.

잠자리 目은 불과 18種 밖에 調査가 되지 않았는데 이는 대체로 빈약한 편이 아닌가 생각된다. 다만 *Sympetrum darwinianum* Selys(여름잠자리)는 모든 調査 地域에서 群飛하고 있었다. 曹溪山 보다는 種數가 6種이 더 많았다.

강도래 目, 풀잠자리 目, 날도래 目 등은 매우 빈약하고 메뚜기 目은 5種이 調査되었는데 若蟲이 많이 採集되는 것으로 보아 成蟲의 出現 시기와 어긋난 것이 아닌가 생각된다. 앞으로 많은 種이 추가 되리라 예상된다.

매미 目은 28種이 調査되었는데 種數로는 白雲山과 黃石山이 비슷하고, 個體數로는 白雲山이 배로 많다. 曹溪山 地域이 種과 個體數에서 배 정도 많다.

딱정벌레 目은 55種 233個體가 調査되었는데 그 중에서 *Saprinus splendens* Paykull, *Rhynchites heros* Roelofs는 韓國未記錄種이며, 白雲山이 種數나 個體數에서도 다른 두 調査 地域보다 많았다. 曹溪山 地域은 56種 260個體로 비슷 하였다.

나비 目은 나방類 150種, 나비類 59種으로 209種 1,046個體가 調査되었는데 이들 중에는 명나방 科의 3種이 韓國未記錄種이며, 南部地方에서 처음 記錄되는 *Pterodecta felderi* Bremer(뿔나비나방)는 白雲山에서 採集되었다. 그리고 이 目에서만 種數와 個體數가 白雲山, 箕白山, 黃石山の 順으로 많았다. 曹溪山 地域에 비해 나방類의 種數는 3배 정도이고, 나비類의 種數도 다소 많았다.

벌 目은 35種이 調査되었는데 그 중에 韓國未記錄種 1種이 확인 되었다. 앞으로 未同定된 맷시 벌 科 등에서 다수의 種이 더 확인될 것이다.

파리 目은 22種이 調査되었는데 그 중에 1種의 韓國未記錄種이 확인되었고 白雲山이 다른 두 地域에 비해 풍부하였다.

이상에서 나타난 資料는 어느 한정된 기간에 국한된 것이기는 하나 咸陽郡內 인접된 3 調査 地域에서 交通이 가장 불편한 地域 순으로 昆蟲相이 풍부하다는 것은 自然生態系에 人爲的인 힘이 가해지면 가해진 것 만큼 昆蟲集團의 變化가 오는 것만은 확실한 것으로 추론할 수 있겠다.

## 要 約

1985年 7月 22日부터 7月 26日까지 慶尙南道 咸陽郡 白雲山, 箕白山, 黃石山 一帶에서 調査된 昆蟲類는 10目 97科 302屬 376種 1,668個體였다. 이들 중에는 7種의 韓國未記錄種이 포함되어 있는데 다음과 같다.

Histeridae : *Saprinus splendens* Paykull

Attelabidae : *Rhynchites heros* Roelofs

Pyralidae : *Glyphodes duplicalis* Inoue, Munroe & Mutuura

*Nymphula responsalis* Walker

Lymantridae : *Euproctis sakagueckii* Matsumura

Nyssonidae : *Nysson trimaculatus japonicus* Tsuneki

Trypidae : *Pseudacidia s-nigrum* Matsumura

## 參 考 文 獻

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. 한국동물도감 나비류, 문교부, pp. 1~188.
- 趙福成, 1959. 韓國産 메뚜기(直翅)目 昆蟲, 高大 文理論集, 4 : 131~198.
- Cho, P. S., 1963. A Review of the Genus *Carabus* (Carabidae) of Korea. J. Nat. Acad. Sci. ROK., 4 : 80~88.
- 趙福成, 1965. 韓國産 잎벌레(葉蟲)科의 研究史, 高大 理工論集 理學部篇, 7 : 93~131.
- 趙福成, 1969. 한국동식물도감 제10권 동물편(곤충류 II).
- 江崎悌三等, 1977~1979. 原色日本蛾類圖鑑(上, 下), 保育社, 改訂新版
- 林業試驗場, 1969. 한국수목해충목록, 임업시험연구자료 5 : 1~458.
- 井上寬等, 1978. 原色昆虫大圖鑑 第1卷(蝶蛾篇), 北隆館
- 井上寬外, 1982. 日本産蛾類大圖鑑, I·II.
- 一色周知等, 1977~1978. 原色日本蛾類幼虫圖鑑(上, 下), 保育社.
- 伊藤修四郎等, 1980. 原色日本昆虫圖鑑(下), 保育社. 全改訂新版.
- 日本甲虫學會編, 1980. 原色日本昆虫圖鑑(上), 甲虫編, 保育社, 增補改訂版.
- 金昌煥, 1963. 韓國産 벌, 高大 文理論輯, 6 : 243~374.
- 金昌煥, 1970. 한국동식물도감 제11권 동물편(곤충류 III).
- Kim, C. W., 1976. Distribution Atlas of Insects of Korea. Ser. 1. Rhopalocera. Korea Univ. Press.
- Kim, C. W., 1978. Distribution Atlas of Insects of Korea. Ser. 2. Coleoptera. Korea Univ. Press.
- Kim, C. W., 1980. Distribution Atlas of Insects of Korea. Ser. 3. Hymenoptera, Diptera, Korea Univ. Press.
- 金昌煥·南相豪, 1977. 曹溪山一帶의 夏季昆虫相. 韓自保 調查報告書 11 : 119~140.
- 金昌煥·南相豪·李承模, 1982. 한국동식물도감 제26권 동물편(곤충류 VIII) 문교부 pp. 1~919.
- 李昌彦等, 1971. 한국동식물도감 제12권 동물편(곤충류 IV) 문교부
- 李昌彦, 1979. 한국동식물도감 제23권 동물편(곤충류 VII) 문교부
- 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.
- 中根猛彦等, 1978. 原色昆虫大圖鑑 第2卷(甲虫編), 北隆館.
- Park, K. T., 1979. Catalogue of the Pyralidae of [Korea (Lepodoptera) 1. Evergestiinae and Pyraustinae. Korean J. Pl. Prot. 18(2) : 89~100.
- Park, K. T., 1980. Catalogue of the Pyralidae of Korea (Lepidoptera) II. Crambinae and Nymphulinae. Korean J. Pl. Prot. 19(3) : 181~185.
- 朴奎澤, 1981. 韓國産 微나방類에 關한 分類學的 研究(1)·원뿔나방科의 우리나라 未記錄 13種 整理. 한국식물보 호학회지. 20(2) : 87~97.
- 朴世旭, 1959. 韓國産나방目錄(第1報), 밤나방科, 林業試驗場, pp. 1~50.
- 朴世旭, 1959. 韓國産나방目錄(第2報), 林業試驗場, pp. 1~50.
- 朴世旭, 1970. 韓國南部 巨濟島의 蛾相, 蛾類通信, 63 : 37~41.
- Park, S. H. 1978. Studis in Flies in Korea III. Taxonomic Studies on Muscid Flies (Diptera, Muscidae). Bull. Tokyo. Med. Dent. Univ., 25 : 17~43.
- 申裕恒·朴奎澤·南相豪, 1983. 한국동식물도감 제27권 동물편(곤충류 IX), 문교부, pp. 1~1053.
- 素木得一, 1954. 昆虫の分類, 北隆館.
- 安松京三等, 1978. 原色昆虫大圖鑑 第3卷(蜻蛉, 直翅, 半翅, 膜翅他篇) 北隆館.
- 韓國動物學會, 1968. 韓國動物名集(二) 昆蟲篇, 鄉文社.