

# 曹溪山一帶의 夏季 昆虫相

金昌煥·南相豪

(高麗大學校 理工大學)

## Insect Fauna of Mt. Jogyesan in Summer season

by

Kim, Chang-Whan and Sang-Ho Nam

(Korean Entomological Institute, Korea University)

### 緒 論

曹溪山은 小白山脈의 말단부로서 북위 34°58'~35°02', 동경 127°16'~127°21'에 위치하고 있는 해발 884m의 산인데 이산의 동, 서쪽으로는 仙岩寺와 松廣寺가 각각 위치하고 있다. 이 지역은 6.25사변을 전후하여 무분별한 남벌로 인해 老松과 巨樹들은 많이 伐採되고 새로운 植物社會가 極相을 이루어 가고 있으며 지리적으로는 한반도의 남부에 위치하고 있어 動物分布學上 南方系의 요인도 많이 받고 있을 지역으로 보인다.

이러한 특성을 갖인 만큼 이 지역의 昆虫相調查는 필요하였는데 이제까지 아무도 조사 발표된 바가 없었다. 이에 짧은 기간의 조사 활동이어서 완전한 昆虫相을 파악할 수는 없었으나 이번조사에서 총 11目 100科 382種 1,126個體가 採集되었고 이중에서 11目 94科 253種 831個體가 同定이 되었다. 未同定種이나 季節의인 種의 變動에 따른 문제는 차차 보완되기를 바라며 우선 얻어진 결과를 보고한다.

本調査는 韓國自然保存協會의 「曹溪山一帶의 綜合學術調查」의 一環으로 이루어 졌으며 高麗大 韓國昆虫研究所의 柳在赫研究員이 本調査團에 별도로 참가하여 標本의 採集·整理에 적극 협조하였음을 밝혀둔다.

### 採集 日程 및 方法

#### 1) 採集場所 및 期間

1976年 8月

- 6日 : 16.30~18.00, 仙岩寺입구 일대.  
 20.00~24.00, 地表活動 昆虫의 Cup trap 설치.  
 蛾類의 Light trap 설치.
- 7日 : 05.30~07.00, Trap회수 및 採集.  
 09.00~17.00, 仙岩寺입구—曹溪山사이.  
 20.00~24.00, 야간 Trap 설치.
- 8日 : 05.30~07.00, Trap회수 및 採集.  
 09.00~16.00, 仙岩寺—松廣寺사이 調査.  
 16.00~18.00, 松廣寺입구 溪流에서 水棲昆虫 採集  
 20.00~24.00, 야간 Trap 설치.
- 9日 : 05.30~07.00, Trap 회수 및 採集.  
 09.00~17.00, 松廣寺 뒷쪽계곡 調査.  
 20.00~24.00, 야간 Trap 설치.
- 10日 : 05.30~07.00, Trap 회수 및 採集.  
 09.00~12.00, 松廣寺입구—甘露庵사이 調査.

## 2) 採集方法

- ㄱ) 낮에는 주로 포충망에 의한 採集이었으며 Sweeping도 하였다.
- ㄴ) 地表活動昆虫은 흑설탕을 포도주 또는 막걸리에 첨가하여 만든 액체를 Cup trap에 넣어 유인제로 썼다.
- ㄷ) Light trap을 설치하여 야행성 나방류 및 딱정벌레류 등을 採集하였다.
- ㄹ) 水棲昆虫은 水中網을 냇물에 설치하여 採集하였다.

## 結果 및 考察

### 1) 結 果

이번에 채집 조사된 蝶類를 제외한 총 표본 및 同定표본의 수는 表 1과 같다.  
 조사에서 얻어진 11目 94科 253種의 목록은 다음과 같은데 이중에는 8種의 韓國未記錄種이 포함되어 있다.

#### 참고 :

- 種別 기록사항은 장소, 날자, 성별 채집개체수의 순으로 나타냈는데 외관상 쉽사리 판별되지 않는 종은 채집개체수만 표시하였다.
- ◎각 번호의 앞에 \*표를 붙인것은 韓國未記錄種이다.

Table 1. Table of numbers of identification and collection except Rhopalocera.

Order	Familis				Species		
	Seonam Temple	Seonam—Songkwang	Songkwang Temple	Total	Seonam Temple	Seonam—Songkwang	
1	Orthoptera	6(6)	3(4)	5(6)	7(6)	7(9)	4(7)
2	Dermaptera	1(1)	0(0)	2(2)	2(2)	0(1)	0(0)
3	Plecoptera	1(1)	0(0)	0(0)	1(1)	1(1)	0(0)
4	Ephemeroptera	0(0)	2(2)	0(0)	2(2)	0(0)	2(2)
5	Odonata	3(3)	1(1)	3(3)	4(4)	9(9)	3(3)
6	Hemiptera	10(11)	11(12)	8(8)	15(17)	25(26)	16(17)
7	Neuroptera	3(3)	3(3)	2(2)	5(5)	3(3)	3(3)
8	Lepidoptera	13(13)	4(5)	5(7)	15(15)	42(85)	6(13)
9	Coleoptera	9(9)	11(11)	11(11)	14(14)	23(40)	23(27)
10	Hymenoptera	13(16)	8(11)	10(12)	18(21)	27(45)	15(23)
11	Diptera	10(11)	6(7)	5(5)	11(13)	20(24)	16(17)
Total		69(74)	49(56)	51(56)	94(100)	157(243)	88(112)

Order	Species		Individuals				
	Songkwang Temple	Total	Seonam Temple	Seonam—Songkwang	Songkwang Temple	Total	
1	Orthoptera	6(9)	11(19)	9(11)	8(11)	16(19)	33(41)
2	Dermaptera	2(2)	2(3)	0(4)	0(0)	2(2)	2(6)
3	Plecoptera	0(0)	1(1)	3(3)	0(0)	0(0)	3(3)
4	Ephemeroptera	0(0)	2(2)	0(0)	2(2)	0(0)	2(2)
5	Odonata	9(9)	12(12)	25(25)	5(5)	36(36)	66(66)
6	Hemiptera	22(22)	45(47)	50(51)	44(45)	47(47)	141(143)
7	Neuroptera	2(2)	5(5)	17(17)	3(3)	2(2)	22(22)
8	Lepidoptera	6(15)	53(112)	74(143)	6(19)	6(20)	86(168)
9	Coleoptera	30(35)	56(82)	116(154)	72(78)	72(85)	260(317)
10	Hymenoptera	18(20)	40(67)	118(156)	21(36)	38(42)	177(234)
11	Diptera	7(8)	26(32)	48(55)	27(30)	24(25)	99(110)
Total		102(122)	253(382)	460(619)	188(229)	243(278)	891(1,126)

\*Numbers of collection in ( )

◎본조사에서 採集한 모든 표본은 高麗大學校內에 보관하였다. 採集된 鱗翅目中 蝶類는 그 目錄과 個體數 등의 資料를 蝶類調査팀에 넘겨 그들의 보고서에 포함시키도록 하였다.

List of the insects from Mt. Jogyesan

I. Orthoptera 메뚜기목

Fam. 1, Locustidae 메뚜기과

1. *Euprepocnemis shirakii* Bolivar

등검은메뚜기

선암사—송광사 : 8. VIII, 1 Nymph

송광사 : 9. VIII, 7 Nymph

2. *Trilophidia velnerata* de Haan

두꺼비메뚜기

선암사 : 7. VIII, 1♂

- 3. *Mongolotettix japonicus* Bolivar 삽사리  
선암사—송광사 : 8. VIII, 3송승 1우
- 4. *Podisma sapporensis* Shiraki 밑드리메뚜기  
선암사 : 7. VIII, 1송  
Fam. 2, Tettigidae 모메뚜기과
- 5. *Acrydium japonicum* de Haan 모메뚜기  
선암사 : 7. VIII, 1우  
Fam. 3, Tettigoniidae 여치과
- 6. *Gampsocleis sedakovi obscura* Walker 여치  
선암사 : 7. VIII, 1우
- 7. *Holochora japonica* Brunner von Wattenwyl 베짱이붙이  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1송  
송광사 : 9. VIII, 2송승 1우  
Fam. 4, Stenopelmatidae 꼽둥이과
- 8. *Diestrarmena apicalis* Brunner von Wattenwyl 꼽둥이  
선암사 : 7. VIII, 1송  
송광사 : 9. VIII, 1우; 10. VIII, 1송  
Fam. 5, Gryllidae 귀뚜라미과
- 9. *Loxoblemmus arietulus* de Saussure 알락귀뚜라미  
송광사 : 9. VIII, 1우
- 10. *Grylodes sigillatus* Walker 회시무르귀뚜라미  
선암사 : 7. VIII, 1우  
Fam. 6, Blattidae 바퀴과
- 11. *Blattella germanica* Linne 바퀴  
선암사 : 7. VIII, 1송 2우우  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1송 1우  
송광사 : 9. VIII, 1송 2우우
- II. Dermaptera 집게벌레목**  
Fam. 1, Anisolabiidae 둥근가슴집게벌레과
- 1. *Euborellia pallipes* Shiraki 노랑다리집게벌레  
송광사 : 10. VIII, 1우  
Fam. 2, Forficulidae 집게벌레과
- 2. *Forficula mikado* Burr 노랑날개집게벌레  
송광사 : 9. VIII, 1송
- III. Plecoptera 강도래목**  
Fam. 1, Perlidae 강도래과
- 1. *Paragnetina tinctipennis* McLachlan 노랑다리강도래  
선암사 : 7. VIII, 3우우
- IV. Ephemeroptera 하루살이목**  
Fam. 1, Ephemeridae 하루살이과
- 1. *Ephemera lineata* Eaton 하루살이  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1  
Fam. 2, Baetidae 꼬마하루살이과

2. *Cloëon dipterum* Linné  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1

두날개 꼬마하루살이

V. Odonata 잡자리목

Fam. 1, Lestidae 청실잠자리과

1. *Sympetma paedisca* Brauer  
송광사 : 9. VIII, 1♂ 1♀  
2. *Ceylonolestes gracilis* Hagen  
선암사 : 7. VIII, 1♀

목은실잠자리

가는목은실잠자리

Fam. 2, Calopterygidae 물잠자리과

3. *Calopteryx atrata* Selys  
송광사 : 9. VIII, 7♂♂ 4♀♀

검은물잠자리

Fam. 3, Gomphidae 부채장수잠자리과

4. *Gomphus oculatus* Asahina  
선암사 : 7. VIII, 3♂♂ 1♀

안경잡이 촉범잠자리

Fam. 4, Libellulidae 잠자리과

5. *Orthetrum japonicum* Uhler  
선암사 : 7. VIII, 2♀♀  
송광사 : 9. VIII, 3♀♀

중간밑잠자리

6. *Orthetrum albistylum speciosum* Uhler  
선암사 : 7. VIII, 1♀

밑잠자리

7. *Orthetrum triangulare melania* Selys  
선암사 : 7. VIII, 2♂♂ 3♀♀  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1♀  
송광사 : 9. VIII, 2♀♀

큰밑잠자리

8. *Sympetrum pedemontanum elatum* Selys  
선암사 : 7. VIII, 3♂♂ 3♀♀  
송광사 : 9. VIII, 4♂♂ 4♀♀

노랑머뚱잠자리

9. *Sympetrum infuscatum* Selys  
선암사 : 7. VIII, 1♂ 2♀♀  
선암사—송광사 : 8. VIII, 2♂♂ 1♀  
송광사 : 9. VIII, 3♀♀

깃동잠자리

10. *Sympetrum baccha matutinum* Ris  
선암사 : 7. VIII, 1♀  
송광사 : 9. VIII, 1♀

깃동잠자리붙이

11. *Sympetrum kunkeli* Selys  
선암사 : 7. VIII, 2♂♂  
송광사 : 9. VIII, 2♂♂ 1♀

흰얼굴뚱잠자리

12. *Sympetrum uniforme* Selys  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1♂  
송광사 : 9. VIII, 3♀♀

진노랑잠자리

VI. Hemiptera 매미목

Fam. 1, Plataspidae 알노린재과

1. *Coptosoma biguttulum* Motschulsky

눈박이 알노린재

- 선암사 : 7. VIII, 3  
선암사—송광사 : 8. VIII, 4  
송광사 : 9. VIII, 8
- Fam. 2, Pentatomidae 노린재 과
2. *Eurygaster sinica* Walker 도토리노린재  
선암사 : 7. VIII, 1우
  3. *Aelia fieberi* Scott 메추리노린재  
선암사 : 6. VIII, 1승
  4. *Eysarcoris guttiger* Thunberg 검박이등갈노린재  
선암사 : 7. VIII, 1승
  5. *Carbula putoni* Jakovlev 가시노린재  
선암사 : 6. VIII, 1우 ; 7. VIII, 1우  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1승  
송광사 : 9. VIII, 1우
  6. *Rubiconia intermedia* Wolff 애기노린재  
송광사 : 9. VIII, 1우
  7. *Palomena angulosa* Motschulsky 북방풀노린재  
선암사 : 6. VIII, 1우
  8. *Plautia crossata* var. *stali* Scott 갈색날개노린재  
선암사 : 6. VIII, 1승
  9. *Eurydema rugosa* Motschulsky 비단노린재  
송광사 : 10. VIII, 1우
  10. *Menida violacera* Motschulsky 감보라노린재  
송광사 : 9. VIII, 1승
  11. *Placosternum alces* Stål 얼룩대장노린재  
선암사 : 6. VIII, 1우
  12. *Pentatoma semiannulata* Motschulsky 장흙노린재  
송광사 : 9. VIII, 1우
  13. *Lelia decempunctata* Motschulsky 열검박이노린재  
선암사 : 6. VIII, 1승
  14. *Dalpada nigricollis* Westwood 다리무늬두원점노린재  
선암사 : 6. VIII, 1우 ; 7. VIII, 2승승
  15. *Picromerus lewisi* Scott 주둥이노린재  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1승  
송광사 : 9. VIII, 1우
  16. *Dinorhynchus dybowskyi* Jakovlev 왕주둥이노린재  
선암사 : 7. VIII, 1우
  17. *Arma custos* Fabricius 갈색주둥이노린재  
송광사 : 9. VIII, 1우
  18. *Zicroma caerulea* Linné 남색주둥이노린재  
송광사 : 10. VIII, 1승
- Fam. 3, Phyllocephalidae 억새노린재 과
19. *Gonopsis affinis* Uhler 억새노린재

- 선암사—송광사 : 8. VIII, 1♂  
 Fam. 4, Urostylidae 참나무노린재과
20. *Urostylis annulicornis* Scott 작은주걱참나무노린재  
 선암사 : 7. VIII, 1♂
21. *Urochela tunglingensis* Yang 애두쌍무늬노린재  
 선암사 : 6. VIII, 1♂  
 Fam. 5, Coreidae 허리노린재과
22. *Anoplocnemis dallasi* Kiritschenko 장수허리노린재  
 송광사 : 9. VIII, 1♂
23. *Molipteryx fuliginosa* Uhler 큰허리노린재  
 송광사 : 10. VIII, 1♂
24. *Homoeocerus dilatatus* Horváth 넓적배허리노린재  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 2우우  
 송광사 : 9. VIII, 3♂♂ 1우
25. *Colpura lativentris* Motschulsky 메허리노린재  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 11♂♂ 5우우
26. *Cletus schmidti* Kiritschenko 우리가시허리노린재  
 선암사 : 7. VIII, 1우  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1우  
 송광사 : 9. VIII, 2♂♂ 2우우
27. *Riptortus clavatus* Thunberg 툼다리개미허리노린재  
 선암사 : 7. VIII, 1우  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1♂ 2우우  
 송광사 : 9. VIII, 1♂ 3우우  
 Fam. 6, Rhopalidae 잡초노린재과
28. *Stictopleurus crassicornis* Linné 흑다리잡초노린재  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1♂  
 Fam. 7, Lygaeidae 진노린재과
29. *Togo hemipterus* Scott 미디포주박진노린재  
 송광사 : 9. VIII, 1♂  
 Fam. 8, Reduviidae 칩노린재과
30. *Pirates cinctiventris* Horvath 검정칩노린재  
 선암사 : 7. VIII, 1♂
31. *Spedanolestes impressicollis* Stal 다리무늬칩노린재  
 선암사 : 7. VIII, 2♂♂  
 송광사 : 9. VIII, 2♂♂  
 Fam. 9, Miridae 장님노린재과
32. *Creontiades pallidifer* Walker 날개홍선장님노린재  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1♂
33. *Adelphocoris triannulatus* Stål 설상무늬장님노린재  
 송광사 : 9. VIII, 1♂ 1우
34. *Proboscidocoris malayus* Reuter 큰원털검정장님노린재  
 송광사 : 9. VIII, 1우

- Fam. 10, Gerridae 소금쟁이과
35. *Gerris (Aquarius) paludum insularis* Motschulsky 소금쟁이  
선암사 : 7. VIII, 1♂
36. *Metrocoris histrio* B. White 광대소금쟁이  
선암사—총광사 : 8. VIII, 3♂♂ 1♀
- Fam. 11, Notonectidae 송장헤엄치게과
37. *Notonecta triguttata* Motschulsky 송장헤엄치게  
선암사 : 7. VIII, 1♀
- Fam. 12, Cicadidae 매미과
38. *Platypleura kaempferi* Fabricius 털매미  
선암사 : 7. VIII, 4♂♂ 1♀  
선암사—총광사 : 8. V VIII, 1♂  
총광사 : 9. VIII, 4♂♂ 2♀♀ ; 10. VIII, 2♂♂
39. *Graptopsaltria nigrofuscata* Motschulsky 유지매미  
선암사 : 6. VIII, 2♂♂ 1♀ ; 7. VIII, 5♂♂ 5♀♀  
선암사—총광사 : 8. VIII, 1♀
40. *Oncotympana coreana* Kato 참매미  
선암사 : 6. VIII, 1♀ ; 7. VIII, 1♀  
선암사—총광사 : 8. VIII, 1♂  
총광사 : 10. VIII, 1♂
41. *Meimuna opalifera* Walker 애매미  
선암사 : 7. VIII, 2♀♀  
총광사 : 9. VIII, 1♂
- Fam. 13, Cercopidae 거품벌레과
42. *Petaphora maritima* Matsumura 갈잎거품벌레  
선암사—총광사 : 8. VIII, 2♂♂ 3♀♀  
총광사 : 9. VIII, 2♀♀
- Fam. 14, Tettigellidae 말매미충과
43. *Bothrogonia ferruginea* Fabricius 끝검은말매미충  
선암사 : 7. VIII, 1♂ 1♀
44. *Tettigella viridis* Linné 말매미충  
선암사—총광사 : 8. VIII, 1♂
- Fam. 15, Caxiidae 장삼벌레과
45. *Oliarus apicalis* Uhler 장삼벌레  
선암사 : 7. VIII, 1♀
- VII. Neuroptera 별잠자리목**
- Fam. 1, Corydalidae 뱀잠자리과
1. *Protohermes grandis* Thunberg 뱀잠자리  
선암사 : 6. VIII, 4♂♂ 5♀♀ ; 7. VIII, 2♂♂ 2♀♀
- Fam. 2, Ascalaphidae 빨잠자리과
2. *Hybris subjacans* Walker 빨잠자리  
선암사 : 7. VIII, 3♀♀  
선암사—총광사 8. VIII, 1♂



- 송광사 : 9. VIII, 1♂  
 Fam. 3, Hemerobiidae 뱀잡자리붙이과
3. *Eumicromus numerosus* Navás 뱀잡자리붙이  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1♂
- Fam. 4, Chrysopidae 풀잡자리과
4. *Nothochrysa japonica* McLachlan 등빨간풀잡자리  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1♀  
 송광사 : 9. VIII, 1♂
- Fam. 5, Myrmeleonidae 명주잡자리과
5. *Hagenomyia micans* McLachlan 명주잡자리  
 선암사 : 7. VIII, 1♀
- VIII. Lepidoptera 나비목**  
 Heterocera 나방류
- Fam. 1, Cossidae 꿀벌레나방과
1. *Zeuzera leuconotum* Butler 깨다시꿀벌레나방  
 선암사 : 7. VIII, 1♂
- Fam. 2, Pyralidae 명나방과
2. *Bradina admixtalis* Walker 외줄들명나방  
 선암사 : 7. VIII, 1♂
3. *Teliphasa amica* Butler 흰무늬집명나방  
 선암사 : 6. VIII, 1♂
- Fam. 3, Zygaenidae 알락나방과
4. *Chalcosia remota* Walker 뒤흰머알락나방  
 송광사 : 9. VIII, 1♂
- Fam. 4, Heterogeneidae 췌기나방과
5. *Narosoides flavidorsalis* Staudinger 배나무췌기나방  
 송광사 : 10. VIII, 1♀
6. *Parasa sinica* Moore 뒷검은푸른췌기나방  
 선암사 : 7. VIII, 1♂
- Fam. 5, Geometridae 자나방과
7. *Comibaena argentataria* Leech 쌍눈푸른자나방  
 선암사 : 6. VIII, 1♂
8. *Baptria tibiale mychioleuca* Prout 흰띠큰물결자나방  
 선암사 : 7. VIII, 1♀
9. *Epirrhoë supergressa albigrassa* Prout 두줄물결자나방  
 선암사 : 6. VIII, 1♀
10. *Gandaritis fixseni magnifica* Prout 큰노랑물결자나방  
 선암사 : 7. VIII, 1♀
11. *Percnia albinigrata albinigrata* Warren 큰알락가지나방  
 송광사 : 10. VIII, 1♀
12. *Xandrames dholaria sericea* Butler 흰머왕가지나방  
 송광사 : 10. VIII, 1♂
13. *Thinopteryx crocoptera coreae* Wehrli 알락제비가지나방

- 선암사 : 6. VIII, 2우우
14. *Angerona prunaria* Linné 오얏나무가지나방  
선암사 : 6. VIII, 1승
15. *Euctenurapteryx maculicaudaria* Motschulsky 흰띠제비가지나방  
선암사—충광사 : 8. VIII, 1우  
Fam. 6, Drepanidae 갈구리나방과
16. *Cyclidia substigmata nigralbata* Warren 왕인갈구리나방  
충광사 : 10. VIII, 1승
- \*17. *Callidrepana patrana palleolus* Motschulsky  
선암사 : 7. VIII, 1승  
Fam. 7, Thyatiridae 뽕죽날개나방과
- \*18. *Miothyatira aurorina* Butler  
선암사 : 7. VIII, 1우
19. *Habrosyne pyritoides* Hüfnagel 흰줄뽕죽날개  
선암사 : 6. VIII, 1우  
Fam. 8, Lasiocampidae 솔나방과
20. *Gastropacha populifolia* Esper 버들나방  
선암사 : 6. VIII, 1승
21. *Dendrolimus spectabilis* Butler 솔나방  
선암사 : 6. VIII, 2승승 7우우 ; 7. VIII, 3우우  
Fam. 9, Orgyiidae 독나방과
22. *Lymantria dispar chosensis* Goldschmidt 매미나방  
선암사 : 6. VIII, 1승  
Fam. 10, Notodontidae 하늘나방과
23. *Rosama ornata* Oberthür 각시하늘나방  
선암사 : 6. VIII, 1우
24. *Uropyia meticulodina* Oberthür 기생하늘나방  
선암사 : 6. VIII, 1우
25. *Phalera flavescens* Bremer et Grey 장미과하늘나방  
선암사 : 7. VIII, 1우
26. *Phalera assimilis* Bremer et Grey 참나무하늘나방  
선암사 : 7. VIII, 1우
27. *Nadata cristata* Butler 곱추하늘나방  
선암사 : 7. VIII, 1승
28. *Tarsolepis japonica* Willeman et Sout 왕하늘나방  
선암사 : 10. VIII, 1우  
Fam. 11, Noctuidae 밤나방과
29. *Amphipyra livida* Schiffermüller et Denis 까마귀밤나방  
선암사 : 6. VIII, 2우우
30. *Sphragifera biplaga* Walker 꼬마봉인밤나방  
선암사 : 6. VIII, 1우
31. *Catocala electa* Borkhausem 회색뿔붉은나방  
선암사 : 7. VIII, 1우

- |   |           |
|---|-----------|
| 32. <i>Catocala jonasii</i> Butler<br>선암사—충광사 : 8. VIII, 1우   | 조나시뿔노랑나방  |
| 33. <i>Dermaleipa juno</i> Dalman<br>— 선암사 : 6. VIII, 1우  | 무궁화나방     |
| 34. <i>Speiredonia retorta</i> Clerck<br>선암사 : 7. VIII, 1♂  | 태극나방      |
| 35. <i>Oraesia lata</i> Butler<br>선암사 : 7. VIII, 1♂   | 큰갈구리밤나방   |
| 36. <i>Pangrapta obscurata</i> Butler<br>선암사 : 6. VIII, 1우  | 검은끝짚틀나방   |
| 37. <i>Edessena hamada</i> Felder et Felder<br>선암사 : 7. VIII, 1♂<br>Fam. 12, Agaristidae 얼룩나방과        | 쌍북판눈수염나방  |
| 38. <i>Seudyra subflava</i> Moore<br>선암사 : 6. VIII, 1우  | 뿔노랑얼룩나방   |
| 39. <i>Seudyra venusta</i> Leech<br>선암사 : 7. VIII, 1♂<br>Fam. 13, Arctiidae 불나방과                      | 기생얼룩나방    |
| 40. <i>Miltochrista miniata</i> Forster<br>선암사 : 6. VIII, 1우  | 주홍테불나방    |
| 41. <i>Miltochrista pulchra</i> Butler<br>선암사 : 6. VIII, 1♂   | 알락주홍불나방   |
| 42. <i>Spilarctia seriatopunctata</i> Motschulsky<br>선암사 : 6. VIII, 1♂; 7. VIII, 1우                   | 줄점불나방     |
| 43. <i>Callimorpha histrio histrio</i> Walker<br>선암사 : 6. VIII, 1우<br>Fam. 14, Saturniidae 산누에나방과     | 흰무늬왕불나방   |
| 44. <i>Actias artemis artemis</i> Bremer et Grey<br>선암사—충광사 : 8. VIII, 1우<br>Fam. 15, Sphingidae 박각시과 | 긴꼬리산누에나방  |
| 45. <i>Acherontia styx crathis</i> Rothschild et Jordan<br>선암사 : 7. VIII, 1♂<br>선암사—충광사 : 8. VIII, 1우 | 탈박각시      |
| 46. <i>Psilogramma increta</i> Walker<br>선암사 : 6. VIII, 1우  | 큰귀박각시     |
| 47. <i>Clanis undulosa</i> Moore<br>선암사 : 7. VIII, 1♂   | 무늬콩박각시    |
| 48. <i>Marumba gaschkewitschii</i> Bremer et Grey<br>선암사 : 6. VIII, 2♂♂ 1우; 7. VIII, 1♂               | 분홍등줄박각시   |
| 49. <i>Callambulyx tatarinovii</i> Bremer et Grey<br>선암사 : 7. VIII, 1♂                                | 녹색박각시     |
| 50. <i>Hemaris fuciformis</i> Linné<br>선암사—충광사 : 8. VIII, 1우  | 검정황나프리박각시 |

- 51. *Ampelophaga rubiginosa* Bremer et Grey 머루박각시  
선암사 : 7. VIII, 2♂♂ 2♀♀
- 52. *Gurelca himachala* Butler 애벌꼬리박각시  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1♀
- 53. *Theretra japonica* de l'Orza 줄박각시  
선암사 : 6. VIII, 4♂♂ 5♀♀; 7. VIII, 3♂♂ 1♀

**IX. Coleoptera 딱정벌레목**

Fam. 1, Cicindelidae 길앞잡이과

- 1. *Cicindela gemmata* Faldermann 아이누길앞잡이  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1♂
- 2. *Cicindela chinensis* De Geer 길앞잡이  
송광사 : 9. VIII, 1♀

Fam. 2, Carabidae 딱정벌레과

- 3. *Eucarabus sternbergi* Roeschke 줄무늬딱정벌레  
송광사 : 10. VIII, 4♂♂ 5♀♀
- 4. *Coptolabrus jankowskii* Kraatz 양코스키딱정벌레  
선암사 : 7. VIII, 2♂♂ 3♀♀  
송광사 : 10. VIII, 1♂ 1♀
- 5. *Coptolabrus smaragdinus* Fischer von Waldheim 홍단딱정벌레  
송광사 : 9. VIII, 1♀
- 6. *Epomis nigricans* Wiedemann 큰노란테먼지벌레  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1
- 7. *Pheropsophus jessoensis* Morawitz 폭탄먼지벌레  
선암사 : 7. VIII, 72  
선암사—송광사 : 8. VIII, 5
- 8. *Chlaenius virgulifer* Chaudoir 끝무늬먼지벌레  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1
- 9. *Brachinus scotomedes* Bates 큰목가는먼지벌레  
선암사 : 7. VIII, 2

Fam. 3, Gyrinidae 물뱀이과

- 10. *Gyrinus japonicus* Sharp 물뱀이  
선암사—송광사 : 8. VIII, 3

Fam. 4, Lucanidae 사슴벌레과

- 11. *Prosopocoilus inclinatus* Motschulsky 톱사슴벌레  
선암사 : 6. VIII, 2♀♀  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1♀  
송광사 : 9. VIII, 2♀♀

Fam. 5, Scarabaeidae 풍뎡이과

- 12. *Onthophagus lenzii* Harold 렌지똥풍뎡이  
선암사 : 6. VIII, 1♀
- 13. *Onthophagus atripennis* Waterhouse 불이똥풍뎡이  
송광사 : 9. VIII, 1♂
- 14. *Popillia indigonacea* Motschulsky 콩풍뎡이

- 선암사 : 7. VIII, 1  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1  
 송광사 : 9. VIII, 5
15. *Popillia atrocoerulea* Bates 흰점박이콩풍뎅이  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1  
 송광사 : 9. VIII, 2
16. *Poecilophilides rusticola* Burmeister 알락풍뎅이  
 송광사 : 9. VIII, 3
17. *Anomala corpulenta* Motschulsky 다색줄풍뎅이  
 선암사 : 6. VIII. 3.; 7. VIII, 7  
 선암사—송광사 : 8. VIII 27,  
 송광사 : 9. VIII, 6
18. *Holotrichia titanis* Reitter 큰다색줄풍뎅이  
 선암사 : 7. VIII, 1
19. *Holotrichia kiotoensis* Brenske 검정풍뎅이  
 송광사 : 9. VIII, 1
20. *Mimela splendens* Gyllenhall 풍뎅이  
 선암사 : 7. VIII, 1
21. *Oxycetonia jucunda* Faldermann 풀색꽃무지  
 송광사 : 9. VIII, 3
22. *Lasiotrichius succinctus* Pallas 호랑꽃무지  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1  
 Fam. 6. Elateridae 방아벌레과
23. *Lacon binodulus* Motschulsky 녹슬은방아벌레  
 송광사 : 9. VIII, 1
24. *Silesis musculus* Candéze 주둥이방아벌레  
 송광사 : 9. VIII, 1
25. *Tetrigus lewisi* Candéze 루이스방아벌레  
 선암사 : 6. VIII, 1  
 Fam. 7. Lamphyridae 반딧불이과
26. *Luciola lateralis* Motschulsky 애 반딧불이  
 선암사 : 6. VIII, 3  
 Fam. 8. Erotylidae 버섯벌레과
27. *Episcapha flavofasciata* Reitter 무늬버섯벌레  
 송광사 : 9. VIII, 2  
 Fam. 9. Coccinellidae 무당벌레과
28. *Epilachna vigintioctomaculata* Motschulsky 큰28점박이무당벌레  
 선암사 : 7. VIII, 1
29. *Coccinella septemunctata* Linné 칠성무당벌레  
 선암사 : 7. VIII. 1  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 3  
 송광사 : 9. VIII, 3
30. *Ptychanatis axyridis* Pallas 무당벌레

- 선암사—송광사 : 8. VIII, 1  
 송광사 : 9. VIII, 1
31. *Prophlaea quatuordecimpunctata* Linné 꼬마남생이무당벌레  
 송광사 : 9. VIII, 4  
 Fam. 10, Mordellidae 꽃벼룩과
- \*32. *Glipe shirozui* Nakane  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1  
 송광사 : 9. VIII, 1  
 Fam. 11, Helotidae 나무썩시기과
33. *Helota fulviventris* Kolbe 고려나무썩시기  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1  
 Fam. 12, Cerambycidae 하늘소과
34. *Megopis sinica* White 버드나무하늘소  
 선암사 : 6. VIII, 1우  
 송광사 : 9. VIII, 3송 2우우
35. *Psephactus remiger* Harold 반날개하늘소  
 선암사 : 7. VIII, 1송
36. *Distenia gracillis* Blessig 갈따구하늘소  
 송광사 : 9. VIII, 2송 1우; 10. VIII, 1우
37. *Xylotrechus clarinus* Bates 오리나무호랑하늘소  
 선암사 : 7. VIII, 3우우
38. *Mallambyx raddei* Blessig 참나무하늘소  
 송광사 : 10. VIII, 1우
39. *Anoplophora chinensis* Forster 버드나무알락하늘소  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1우  
 송광사 : 9. VIII, 1송
40. *Thyestilla gebleri* Faldermann 삼하늘소  
 선암사 : 7. VIII, 1우
41. *Polyzonus fasciatus* Fabricius 노란머하늘소  
 선암사 : 7. VIII, 2송 1우  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1송  
 송광사 : 9. VIII, 2송 1우  
 Fam. 13, Chrysomelidae 잎벌레과
42. *Smaragdina nigrifrons* Hope 밤나무잎벌레  
 송광사 : 9. VIII, 3
43. *Clytra laeviuscula* Ratzeburg 덕점박이잎벌레  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1
44. *Chrysomela populi* Linné 포플라나무잎벌레  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1
45. *Agelastica coerulea* Baly 오리나무잎벌레  
 선암사 : 7. VIII, 1
46. *Aulacophora nigripennis* Motschulsky 검정의잎벌레  
 선암사 : 7. VIII, 1

47. *Cryptocephalus japonus* Baly  
선암사 : 7. VIII, 1  
8절박이잎벌레
48. *Gallerucida nigromaculata* Baly  
송광사 : 9. VIII, 1  
호장근잎벌레
- \*49. *Pyrrhalta humeralis* Chen  
선암사—송광사 : 8. VIII, 2  
Fam. 14, Curculionidae 바구미과
- \*50. *Cycnotrachelus nitens* Roelofs  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1  
송광사 : 9. VIII, 1
51. *Paratrachelophorus longicornis* Roelofs  
선암사 : 7. VIII, 1  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1  
송광사 : 9. VIII, 1  
왕거우벌레
- \*52. *Callirhopalus setosus* Roelofs  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1
53. *Euaptorrhinus grakulatus* Pascoe  
선암사 : 7. VIII, 1  
털보바구미
54. *Mesalcidodes trifidus* Pascoe  
선암사 : 7. VIII, 1  
배자바구미
55. *Lixus acutipennis* Roelofs  
송광사 : 9. VIII, 1  
길쭉바구미
56. *Baris dispilota* Solsky  
선암사—송광사 : 8. VIII, 15  
송광사 : 9. VIII, 2  
네 눈박이에 바구미
- X. Hymenoptera 벌목**
- Fam. 1, Ichneumonidae 맵시벌과
1. *Ophion luteus* Linné  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1  
왕자루맵시벌
2. *Dictyonotus purpurascens* Smith  
선암사—송광사 8. VIII, 1  
보라자루맵시벌
3. *Habronyx insidiator* Smith  
선암사 : 7. VIII, 1  
곤봉자루맵시벌
4. *Callajoppa pepsoides* Smith  
송광사 : 9. VIII, 1  
왕맵시벌
- Fam. 2, Gasteruptionidae 곤봉호리벌과
5. *Gasteruption thomasoni japonicum* Cameron  
선암사 : 7. VIII, 2  
곤봉호리벌
- Fam. 3, Chrysididae 청벌과
6. *Chrysis principalis* Smith  
선암사 : 7. VIII, 1  
육니청벌
- Fam. 4, Vespidae 말벌과
7. *Vespa crabro* Linné  
말벌

- 선암사 : 6. VIII, 4; 7. VIII, 10
- 선암사—송광사 : 8. VIII, 1
- 송광사 : 9. VIII, 1; 10. VIII, 2
- 8. *Vespula vulgaris* Linné 땅 벌
- 선암사 : 6. VIII, 16; 7. VIII, 10
- 선암사—송광사 : 8. VIII, 2
- 송광사 : 10. VIII, 3
- Fam. 5, Polistidae 쌍살벌과
- 9. *Polistes chinensis antennalis* Pérez. 두눈박이 쌍살벌
- 선암사—송광사 : 8. VIII, 1
- 10. *Polistes jadvigae* Dalla Torre 등검정 쌍살벌
- 선암사—송광사 : 8. VIII, 1
- 11. *Polistes snelleni* Saussure 벌 쌍살벌
- 선암사 : 7. VIII, 3
- Fam. 6, Polybiidae 뱀허물 쌍살벌과
- 12. *Parapolybia varia* Fabricius 뱀허물 쌍살벌
- 송광사 : 10. VIII, 1
- Fam. 7, Eumenidae 호리병벌과
- 13. *Eumenes architectus* Smith 민호리병벌
- 선암사 : 7. VIII, 1
- 선암사—송광사 : 8. VIII, 1
- 송광사 : 9. VIII, 1
- 14. *Eumenes decoratus* Smith 호리병벌
- 선암사 : 7. VIII, 2
- 선암사—송광사 : 8. VIII, 1
- 송광사 : 9. VIII, 1
- 15. *Eumenes pomiformis* Fabricius 애호리병벌
- 선암사 : 7. VIII, 4
- 선암사—송광사 : 8. VIII, 1
- 송광사 : 9. VIII, 2
- 16. *Pareumenes quadrispinosa* Saussure 사치호리병벌
- 선암사 : 7. VIII, 1
- 17. *Odynerus dantici* Rossi 벌감탕벌
- 선암사 : 7. VIII, 3
- 선암사—송광사 : 8. VIII, 1
- 송광사 : 9. VIII, 1
- 18. *Anterhynchium flavomarginatum* Smith 황습감탕벌
- 선암사 : 7. VIII, 15
- 송광사 : 9. VIII, 1
- 19. *Symmorphus captivus* Smith 잎벌레살이 감탕벌
- 송광사 : 9. VIII, 6
- Fam. 8, Pompilidae 데모벌과
- 20. *Episyron arrogans* Smith 허리무늬 데모벌



- 선암사 : 7. VIII, 1
21. *Anoplius samariensis* Pallas 왕무늬대모벌  
선암사 : 7. VIII, 1  
송광사 : 9. VIII, 1  
Fam. 9, Sphecidae 구멍벌과
22. *Sphex harmandi* Pérez 홍다리조롱박벌  
선암사 : 6. VIII, 1
23. *Sphex subfuscatus* Dahlbom 어리조롱박벌  
선암사 : 7. VIII, 1
24. *Ammophila aemulans* Kohl 왕나나니  
선암사 : 7. VIII, 1  
선암사—송광사 : 8. VIII, 3
25. *Ammophila sabulosa infesta* Smith 나나니  
선암사 : 7. VIII, 2  
송광사 : 10. VIII, 1
26. *Sceliphron deforme* Smith 노란점나나니  
선암사 : 7. VIII, 3
27. *Sceliphron inflexum* Sickmann 루리나나니  
선암사 : 7. VIII, 1  
송광사 : 9. VIII, 1  
Fam. 10, Cerceridae 노래기벌과
28. *Cerceris hortivaga* Kohl 노래기벌  
선암사 : 7. VIII, 1  
Fam. 11, Crabronidae 은주둥이벌과
29. *Ectemnius (Metacrabro) iridifrons* Pérez 흰줄은주둥이벌  
송광사 : 10. VIII, 1  
Fam. 12, Halictidae 꼬마꽃벌과
30. *Sphcodes esakii* Strand et Yasumatsu 에사키꼬마꽃벌  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1  
Fam. 13, Anthophoridae 청출벌과
31. *Amegilla florea* Smith 흰출벌  
선암사 : 6. VIII, 2  
Fam. 14, Megachilidae 가위벌과
32. *Megachile humilis* Smith 어리장미가위벌  
선암사 : 7. VIII, 1
33. *Megachile sculpturalis* Smith 왕가위벌  
선암사 : 7. VIII, 1  
Fam. 15, Stelididae 뽕족벌과
34. *Coelioxys yanonis* Matsumura 야노뽕족벌  
선암사—송광사 : 8. VIII, 1  
Fam. 16, Xylocopidae 어리호박벌과
35. *Xylocopa appendiculata circumvolans* Smith 어리호박벌  
선암사 : 7. VIII, 1

- 송광사 : 9. , 2  
 Fam. 17, Bombidae 뒤희벌과
36. *Bombus koreanus* Skorikov 참호박뒤희벌  
 선암사 : VIII 7. , 2
37. *Bombus ignitus* Smith 호박벌  
 선암사 : 6. VIII, 2; 7. VIII, 1  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 3  
 송광사—9. VIII, 5
38. *Bombus speciosus* Smith 띠호박벌  
 선암사 : 7. VIII, 1
39. *Bombus tersatus* Smith 어리황뒤희벌  
 선암사—선암사 : 7. VIII, 12  
 송광사 : 송광사 8. VIII, 2  
 선암사—9. VIII, 5
- Fam. 18, Apidae 꿀벌과
40. *Apis cerana* Fabricius 재래꿀벌  
 송광사 : 9. VIII, 2
- XI. Diptera 파리목**
- Fam. 1, Tipulidae 각다귀과
1. *Tipula (Acutipula) bubo* Alexander 줌잠자리 각다귀  
 선암사 : 7. VIII, 1
- Fam. 2, Culicidae 모기과
2. *Aedes (Finlaya) koreicus* Edwards 한국숲모기  
 선암사 : 6. VIII, 2우우; 7. VIII, 1우
- Fam. 3, Stratiomyidae 등에 등에 과
3. *Ptecticus tenebrifer* Walker 등에 등에  
 선암사 : 7. VIII, 2  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1  
 송광사 : 9. VIII, 3
- Fam. 4, Tabanidae 등에 과
4. *Tabanus chrysurus* Loew 왕소등에  
 선암사 : 7. VIII, 1♂
5. *Tabanus trigonus* Coquillett 소등에  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1우
- \*6. *Tabanus fulvivedioides* Shiraki  
 선암사 : 7. VIII, 1우
7. *Tabanus takasagoensis* Shiraki 타카사고등에  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 2우
- Fam. 5, Bombyliidae 재니 등에 과
8. *Hyperalonia tantalus* Fabricius 검정 날개 재니 등에  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1
- \*9. *Hyperalonia similis* Coquillett  
 선암사 : 7. VIII, 1우

10. *Cephenius nitobei* Matsumura  
선암사 : 7. VIII, 1  
선암사—총광사 : 8. VIII, 1  
Fam. 6, Asilidae파리매과  
나나니 등에
11. *Promachus yesonicus* Bigot  
선암사 : 7. VIII, 1  
선암사—총광사 : 8. VIII, 2  
파리매
12. *Cophinopoda chinensis* Fabricius  
선암사 : 7. VIII, 9  
선암사—총광사 : 8. VIII, 4  
총광사 : 9. VIII, 6  
왕파리매
13. *Machimus scutellaris* Coquillett  
선암사 : 7. VIII, 12  
선암사—총광사 : 8. VIII, 3  
총광사 : 9. VIII, 10; 10. VIII, 1  
검정파리매
14. *Philomicus albiceps* Meigen  
선암사 : 7. VIII, 2  
선암사—총광사 : 8. VIII, 1  
Fam. 7, Syrphidae 꽃등에과  
취색파리매
15. *Chrysotoxum japonicum* Shiraki  
선암사 : 7. VIII, 1  
일본수염치레꽃등에
16. *Eristalis cerealis* Fabricius  
선암사—총광사—8. VIII, 2  
배 짧은꽃등에
17. *Eristalis arbustorum* Linné  
선암사 : 7. VIII, 2  
선암사—총광사 : 8. VIII, 3  
총광사 : 9. VIII, 1  
덤꿀꽃등에
18. *Eristalomyia tenax* Linné  
선암사—7. VIII, 2  
선암사—총광사 : 8. VIII, 1  
꽃등에
19. *Tubifera virgatus* Coquillett  
선암사 : 7. VIII, 1  
수중다리꽃등에
20. *Dideoides lautus* Coquillett  
선암사—총광사 : 8. VIII, 1  
끝노랑꽃등에
21. *Epistrophe balteata* de Geer  
선암사 : 7. VIII, 1  
호리꽃등에
- Fam. 8, Sarcophagidae 췌파리과
22. *Parasarcophaga macroauriculata* Ho  
선암사 : 7. VIII, 1  
총광사 : 9. VIII, 1  
마크로췌파리
23. *Parasarcophaga misera* Walker  
선암사 : 7. VIII, 4  
선암사—총광사 : 8. VIII, 2  
애기풀췌파리

- 송광사 : 9. VIII, 1  
 Fam. 9, Phasiidae 등보꽃파리과
24. *Ectophasia sinensis* Villeneuve 중국등보꽃파리  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1♂  
 송광사 : 9. VIII, 1♂  
 Fam. 10, Tachinidae 기생파리과
25. *Servillia jakovlewii* Portschinsky 뒤병기생파리  
 선암사 : 7. VIII, 1♂  
 선암사—송광사 : 8. VIII, 1♀  
 Fam. 11, Dexiidae 풍뎡이파리과
26. *Dexia flavipes* Coquillett 왕풍뎡이파리  
 선암사 : 7. VIII, 1

## 2) 考 察

이번조사는 8월초의 단시일내에 조사되어 계절적으로는 매우 한정되고 있으나 비교적 딱정벌레류가 많이 채집되었다. 그 다음이 벌목, 매미목, 나비목, 파리목 등인데 仙岩寺와 松廣寺의 양지역을 비교해 보면 가까운 거리에 있으면서도 현저한 차이가 있음을 알 수 있었다. 仙岩寺 지역에서는 未同定種을 포함해서 243種 619個體가 採集되었으나 松廣寺 지역에서는 똑같은 일정임에도 불구하고 122種 278個體만이 採集되었다. 이 결과만으로도 自然生態系에 따른 昆虫集團의 差異를 짐작할 수도 있겠으나 松廣寺 지역에서는 그보다도 殺虫劑撒布등 人爲的인 不均衡 문제에서 초래된 결과로 믿어져서 앞으로 고려되어야만 될것 같다.

조사된 昆虫을 각 目별로 그 상황을 분석해 보면 다음과 같다.

메뚜기목은 계절적인 영향도 컸으나 棲息地內에서의 환경문제가 더 큰 요인이 되었는지 매우 빈약한 편이었는데 가까운 內藏山지역의 같은 시기에 조사된(金, 1974) 20種 206個體에 비하면 큰 차이가 있음을 알 수 있었다.

집계벌레목, 강도래목, 하루살이목, 뽕잠자리목 등도 매우 빈약한 편이었는데 잠자리목은 비교적 풍부함을 나타내고 있었다. 특이한 것으로는 검은물잠자리와 안경잠이측범잠자리를 들 수가 있는데 검은물잠자리는 松廣寺지역에서 만이 다수의 개체가 採集된데 반해 안경잠이측범잠자리는 仙岩寺지역에서만 採集이 된것은 棲息地 溪流에 따른 환경상의 문제가 아닌가 생각된다.

매미목은 두지역이 거의 비슷한 양상을 띄고 있고 분포상 특이한 種은 나타나지 않고 있으며 우점종으로는 메허리노린재이었는데 同翅類에 비해 異翅類가 많이 채집되었으나 가까운 內藏山지역에 비해서는 빈약한 편이었다.

나비목은 나방류만 취급하였는데 양지역이 대단히 큰 차이가 있었다. 이는 이들 지역의 植生の 차이로는 보기가 힘들고 農藥의 撒布에 의한데 仙岩寺에서는 85種 143個體가 조사된 반면 松廣寺에서는 15種 20個體만이 조사되었다. 仙岩寺지역에서는 Drepanidae(갈구리나방과)

와 Thyatiridae(표족날개나방과)에 각기 1種씩의 韓國未記錄이 있었으며 仙岩寺지역에서만 採集된 猝朴작시가 우점종으로 나타났다.

딱정벌레目は 이번 조사에서 가장 많은 82種 317個體가 採集되었는데 사슴벌레科, 풍뎡이科, 하늘소科 등의 종류가 타지역에 비해 적었으며 폭탄먼지벌레가 77개체로 이번 조사된 昆虫중 가장 큰集團으로 나타났다. 仙岩寺와 松廣寺에 이르는 계곡사이에서는 Mordellidae(꽃벼룩과) 1種, Chrysomelidae(잎벌레과) 1種, Curculionidae(바구미과) 2種 도합 4種의 韓國未記錄種을 찾아냈다.

벌레는 寄生性的의 맷시벌에서 同定이 아직 확인되지 않고 있으나 다수의 韓國未記錄 내지는 新種이 나올 가능성이 있으며 우점종으로는 땅벌이 나타났는데 科별로는 호리병벌과가 가장 풍부한 편이었다.

파리目は 32種 110個體가 採集되었는데 이중 捕食性的의 파리메科가 가장 큰 집단으로 나타났고 Tabanidae(등에과)와 Bombyliidae(채니등에과)에서 각기 1種씩의 韓國未記錄이 있었다.

이상에 나타난 간단한 자료로 이지역의 昆虫相에 生態學的인 결론을 내리기는 힘들겠으나 松廣寺지역은 仙岩寺지역에 비해 그 均衡을 잃어가고 있는듯 하였으며 그중 가장 큰 요인은 殺虫劑의 撒布에 있다고 보여진다. 種의 分布上으로는 남·북 공통종이 가장 많았고 東洋區系의 種도 다수 있었으나 南韓에 위치하고 있다는 점에서의 地理的 特性은 그리 크게 나타나고 있지 않았다.

## 結 論

全南 昇州郡 曹溪山一帶에서 1976年 8月 6일부터 5일간 採集후 밝혀진 蝶類를 제외한 昆虫相은 총 11目 94科 253種이었다. 그러나 未同定種을 포함하면 100科 382種이 된다.

이지역의 昆虫相은 그 分布區系上 南韓에 위치한다는 점에서의 地理的 特性을 크게 나타내지 않았다.

仙岩寺와 松廣寺 두지역의 植生 및 環境上의 차이는 근본적으로 비슷하다고 보겠으나 松廣寺 지역의 殺虫劑 撒布는 이 지역의 昆虫集團에 심각한 영향을 미치고 있었다.

이번 조사로 8種의 韓國未記錄種을 밝혀낼 수 있었는데 열거하면 다음과 같다.

Drepanidae : *Callidrepana patrana palleolus* Motschulsky

Thyatiridae : *Miothyatira aurorina* Butler

Mordellidae : *Glipta shirozui* Nakana

Chrysomelidae : *Pyrrhalta humeralis* Chen

Curculionidae : *Cycnotrachelus nitens* Roelofs

*Callirhopalus setosus* Roelofs

Tabanidae : *Tabanus fulvemedioides* Shiraki

Bombyliidae : *Hyperalonia similis* Coquillett

### Summary

1. The authors made the faunal study on the insect of Mt. Jogyesan, Chollanamdo, during the period from 6th to 10th August, 1976.
2. As the results of the survey 253 species of insects within 94 families of 11 orders apart from Rhopalocera are listed here.
3. The following eight species are recorded newly from Korea.

Drepanidae : *Callidrepana patrana palleolus* Motschulsky

Thyatriridae : *Miothyatira aurorina* Butler

Mordellidae : *Glipa shirozui* Nakane

Chrysomelidae : *Pyrrhalta humeralis* Chen

Curculionidae : *Cycnortrachelus nitens* Roelofs

*Callirhopalus setosus* Roelofs

Tabanidae : *Tabanus fulvivedioides* Shiraki

Bombyliidae : *Hyperalonia similis* Coquillett

### 參 考 文 獻

- 趙福成, 1958, 韓國産잠자리(蜻蛉)目昆虫, 高大文理論集, 3:303~382
- 趙福成, 1959, 韓國産메뚜기(直翅)目昆虫, 高大文理論集, 4:131~198
- 趙福成, 1961, 韓國産하늘소科 甲虫에 관한 分類學的研究, 學術院論文集, 3(1):1~171
- 趙福成, 1963, 韓國産 *Carabus* 屬에 관한 研究, 學術院論文集, 4:80~88
- 土居寬暢, 1937, 朝鮮産蜻蛉目の目録及檢索表 *Akitu*, 1(1):7~22
- 土居寬暢, 1940, 朝鮮蜻蛉雜記, 昆虫界, 8(79):613~620
- Kato M., 1931, 蟬の脱皮殻に依する分類, 日・動・雜, XLVIII:479~503
- 河田薫・加藤靜夫, 1955, 新原色昆虫圖鑑(上・下), 保育社, 大阪, 日本
- 金昌煥・金鎮一, 1972, 茂朱九千洞의 昆虫相, 韓國自・保・研・報, 4:65~101
- 金昌煥・金鎮一, 1974, 海南大屯山의 昆虫相, 韓國自・保・研・報, 6:189~200
- 金昌煥・金鎮一, 1974, 內藏山一帶의(鱗翅類를 除外한)夏季 昆虫相, 韓國自・保・研・報, 8:95~126
- 北隆館, 1958, 日本昆虫圖鑑; 1961. 1962, 日本昆虫分類圖說; 1965, 原色昆虫大圖鑑(I, II, III)
- 文教部, 1969. 1970. 1971, 한국동식물도감, 제10. 11. 12권 (곤충편, II, III, IV), 三和出版社
- Murayama J., 1938, Revision des Sericines de la Corée, *Ann. Zool. Jap.*, 17(1):7~20
- 村山藤造, 1954, 滿鮮金龜子圖說(第一卷), 日本學術振興會刊
- Murdoch, W.P. and Takahasi H., 1969, The female Tabanidae of Japan, Korea and Manchuria, *Mem. Ent. Soc. Washington*, 6, pp.110, Pls. 118
- 保育社, 1958, 原色日本蛾類圖鑑(上・下)
- 素木得一, 1954, 昆虫の分類, 北隆館, 東京,
- Takagi M., 1941, Tabanidae of the Manchuria, *Rep. Ins. Horse-Diseases, Inst. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, Ser. B, XX II (1), Art.5:277~339
- Seitz A., 1906~1909, *The macrolepidoptera of the World, Sec.1, Vol.1~4*