

# 七甲山 및 鷄龍山一帶의 昆虫相

尹 一 炳·南 相 豪

(高麗大學校 理科學 生物學科)

## Insect fauna of Mt. Chilgab and Mt. Gyeryong area

by

Yoon, Il Byong and Sang-Ho Nam

(Korean Entomological Institute, Korea University)

### Abstract

1. The authors made the faunal study on the insects of Mt. Chilgab and Mt. Gyeryong area during the period from 25th to 29th July, 1979.
2. As the results of the survey 505 species of insects within 124 families of 11 orders listed here.
3. The following four species are recorded newly from Korea.  
 Orgyiidae ; *Lymantria bantaizana* Matsumura  
 Brachinidae ; *Brachinus scotomedes* Bates  
 Tenebrionidae ; *Plesiophthalmus spectabilis* Harold  
*Strongylium niponicum* Lewis

### 緒 論

車嶺山脈이 南西쪽으로 비스듬히 뻗어 내려오다가 大田과 公州 사이에서 10여개의 봉우리를 형성하며 우뚝 솟은 산이 鷄龍山인데 主峰의 높이는 828m로서 忠淸南道에서는 제일 높은 산이다. 이 鷄龍山에서 北西쪽으로 작은 구릉이 연결되다가 靑陽郡 大峙面, 定山面, 赤谷面이 인접된 중심부에 돌출된 산이 七甲山(560.6m)인데 그다지 높지는 않으나 山勢는 비교적 험한 편이다.

이들 지역은 韓半島의 中남부를 비스듬히 橫으로 위치하고 있기에 東洋區系의 南쪽 인자와 舊北區系의 北쪽 인자가 잘 혼합되어 있는 곳이다. 이러한 위치로 보아 生物地理學的으로는 매우 흥미가 있는 지역이라 볼 수 있으나 七甲山은 교통이 불편하고 잘 알려지지 않아서 전혀 昆虫相이 報告된 바 없고 鷄龍山은 金(1976, 1978, 1979)에 의해 일부의 곤충이 소개된 정도이다. 짧은 기간의 조사 활동이어서 완전한 昆虫相이 파악될 수는 없겠으나 우선 11目 124科 505種이 同定 확인되었기에 얻어진 결과를 보고하는 바이며 未同定種이나 季節的인 種의 變動

에 따른 문제는 차차 보완 되기를 바란다.

本 調査는 韓國自然保存協會의 「忠南 七甲山 및 鷄龍山 一帶 綜合學術調査」의 一環으로 이루어 졌으며 車輛 지원등 제한 협조를 아끼지 않으신 忠南道廳, 公州郡廳, 靑陽郡廳 當局에 깊은 감사를 드린다.

### 調査 日程 및 方法

#### 1) 調査日程

7月 25日 : 七甲山 赤谷面 地域 調査      26日 : 七甲山 赤谷面 및 定山面 地域 調査  
 28日 : 鷄龍山 東鶴寺 地域 調査      29日 : 鷄龍山 甲寺 地域 調査

#### 2) 調査方法

낮에는 주로 포충망에 의한 채집이었으며 야간에는 Black-light trap을 설치하여 夜行性 昆 虫을 유인하여 조사하였고 한편 Cup trap을 사용하여 夜行性 甲虫類도 調査하였다. 또한 이번 조사기간에 얻어진 결과는 한 季節에 불과 하므로 현재 高麗大學校 生物學科에 보관중인 표본 도 함께 취급하여 조사하였다.

### 結果 및 考察

#### 1) 結 果

조사 결과 123科 499種이 同定확인 되었는데 이중에서 *Lymantria bantaizana* Matsumura (Orgyiidae, Lep.), *Brachinus scotomedes* Bates (Brachinidae, Col.), *Plesiophthalmus spectabilis* Harold (Tenebrionidae, Col.), *Strongylium niponicum* Lewis (Tenebrionidae, Col.) 등 4종은 韓國未記錄種이며 昆虫目録은 다음과 같다 (Table 1).

Table 1. Numbers of the identified species with each Order

Areas Fam. & Sp. Orders	Mt. Chilgab		Mt. Gyeryong						Total	
			DonghaksaTemp.		Gapsa Temp.		Mt. Gyeryong			
	Fam.	Sp.	Fam.	Sp.	Fam.	Sp.	Fam.	Sp.	Fam.	Sp.
1. Odonata	3	7	2	5	2	4			4	8
2. Orthoptera	6	6	7	9	5	5	5	14	9	22
3. Plecoptera							1	2	1	2
4. Ephemeroptera	2	3	1	1	1	1	1	1	2	3
5. Heteroptera	4	9	3	8	10	27	8	22	12	54
6. Homoptera	1	3	1	1	2	2	2	6	3	8
7. Neuroptera					1	2	5	7	7	7
8. Lepidoptera	17	40	23	73	21	59	10	48	26	147
9. Coleoptera	12	37	9	30	15	56	15	66	23	139
10. Hymenoptera	5	5	10	14	19	34	19	35	25	66
11. Diptera	2	2	7	8	9	24	40	28	12	49
Total	52	112	63	149	85	214	76	229	124	505

참고 : ◎ 아직 韓國에서 分類의 體系가 確立되지 않은 種류들의 分類배열은 素木(1954)의 方法을 主로 따랐다.

◎ 種류별 기록사항은 장소, 날자(성별 채집개체수)의 순으로 나타냈는데 성별이 외관상 쉽게 판별되지 않는 종은 채집개체수만 표시하였다.

◎ 각 번호의 앞에 \*표를 붙인 것은 韓國未記錄種이다.

◎ 본 조사에서 채집한 모든 표본은 高麗大學校 生物學科 昆蟲標本室에 보관되어 있다.

List of the insects from Mt. Chilgab and Mt. Gyeryong area.

Class INSECTA 곤충강

Order I. Odonata 잠자리목

Family 1. Calopterygidae 물잠자리과

1. *Calopteryx atrata* Selys 검은물잠자리과  
七甲山, 26 VII 1979 (2♂♂ 1♀); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂)

Family 2. Agrionidea 실잠자리

1. *Ischura asiatica* Brauer 아시아실잠자리  
七甲山, 26 VII 1979 (1♂)

Family 3. Cordulegasteridae 장수잠자리과

1. *Anotogaster sieboldii* Selys 장수잠자리  
甲寺, 29 VII 1979 (1♀)

Family 4. Libellulidae 잠자리과

1. *Pantala flavescens* Fabricius 뽕잠자리  
七甲山, 26 VII 1979 (1♂); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂1♀); 甲寺, 29 VII 1979 (2♂♂ 1♀)
2. *Orthetrum albistylum speciosum* Uhler 밀잠자리  
七甲山, 26 VII 1979 (1♂); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂ 1♀); 甲寺, 29 VII 1979 (2♂♂)
3. *Orthetrum japonicum* Uhler 중간밀잠자리  
七甲山, 26 VII 1979 (1♀); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1♀)
4. *Sympetrum pedemontanum elatum* Selys 노랑머줄잠자리  
七甲山, 26 VII 1979 (2♂♂ 1♀); 甲寺, 29 VII 1979 (1♂)
5. *Sympetrum infuscatum* Selys 깃동잠자리  
七甲山, 26 VII 1979 (2♂♂ 1♀); 東鶴寺, 28 VII 1979 (2♂♂ 2♀♀)

Order II. Orthoptera 메뚜기목

Family 1. Locustidae 메뚜기과

1. *Acrida cinerea* Thunberg 방아깨비  
鷄龍山, 3-6 VIII 1973 (1♂1♀)
2. *Atractomorpha lata* Motschulsky 섬서구메뚜기  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (1♂)
3. *Euprepocnemis shirakii* Bolivar 등검은메뚜기  
鷄龍山, 3-4 VIII 1973 (2♂♂)
4. *Gelastorrhinus bicolor* De Haan 딱다기  
甲寺, 3 VIII 1973 (1♂)
5. *Parapleurus alliaceus* Germar 벼메뚜기붙이  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (4♂♂)
6. *Trilophidia velnerata* De Haan 두꺼비메뚜기

鷄龍山, 5—6 VIII 1973 (3우우)

- 7. *Oedaleus infernalis* De Saussure 팔중이

鷄龍山, 3 VIII 1973 (2우우); 七甲山, 26 VII 1979 (1스)

- 8. *Gastrimargus transversus* Thunberg 콩중이

鷄龍山, 4 VIII 1973 (4Nymph)

- 9. *Locusta danica* Linné 풀무치

鷄龍山, 6 VIII 1973 (2Nymph)

Family 2. Tettigidae 모메뚜기과

- 1. *Acrydium japonicum* De Haan 모메뚜기

七甲山, 26 VII 1979 (1스); 東鶴寺 28 VII 1979 (1우)

Family 3. Tettigoniidae 여치과

- 1. *Gampsocleis sedakoviobscura* Walker 여치

七甲山, 26 VII 1979 (1스); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1스1우); 鷄龍山, 4—6 VIII 1973 (2스스 1우)

- 2. *Conocephalus chinensis* Redtenbacher 색새기

東鶴寺, 28 VII 1979 (2 Nymph); 鷄龍山, 5 VIII 1973 (1 Nymph)

- 3. *Holochlora japonica* Brunner von Wattenwyl 배짱이붙이

鷄龍山, 6 VIII 1973 (2스스)

Family 4. Stenopelmatidae 꼽둥이과

- 1. *Diestrarmena apicalis* Brunner von Wattenwyl 꼽둥이

東鶴寺, 28 VII 1979 (1우); 甲寺, 29 VII 1979 (1우)

Family 5. Gryllotalpidae 땅강아지과

- 1. *Gryllotalpa africana* De Beauvois 땅강아지

甲寺, 29 VII 1979 (1스); 鷄龍山, 4 VIII 1973 (1스)

Family 6. Gryllidae 귀뚜라미과

- 1. *Scapsipedus aspersus* Walker 귀뚜라미

七甲山, 25 VII 1979 (1Nymph); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1Nymph); 鷄龍山, 4—6 VIII 1973 (2 Nymph)

- 2. *Gryllodes sigillatus* Walkey 희시무르귀뚜라미

東鶴寺, 28 VII 1979 (1 Nymph)

- 3. *Oecanthus longicauda* Matsumura 긴꼬리

甲寺, 4 VIII 1973 (2 Nymph)

Family 7. Blattidae 바퀴과

- 1. *Blattella germanica* Linné 바퀴

七甲山, 26 VII 1979 (1스); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1스1우)

Family 8. Phasmidae 대벌레과

- 1. *Phraortes elongatus* Thunberg 대벌레

東鶴寺, 28 VII 1979 (1스)

Family 9. Mantidae 사마귀과

- 1. *Mantis religiosa* Linné 황나사마귀

甲寺, 4 VIII 1973 (1스); 鷄龍山, 5—6 VIII 1973 (1스)

- 2. *Paratenodera sinensis* De Sausure 사마귀

七甲山, 26 VII 1979 (1 Nymph); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1 Nymph)

Order III. Plecoptera 강도래목

Family 1. Perlidae 강도래과

- 1. *Kamimuria tibialis* Pictet 강도래

鷄龍山, 4—6 VIII 1973 (5)

2. *Paragnetina tinctipennis* Mclachlan 노랑다리 강도래

鷄龍山, 4—6 VIII 1973 (2)

Order IV. Ephemeroptera 하루살이목

Family 1. Ephemeridae 하루살이과

1. *Ephemera strigata* Eaton 무늬하루살이

七甲山, 26 VII 1979 (3); 東鶴寺, 28 VII 1979 (2); 鷄龍山, 4—6 VIII 1973 (2)

2. *Ephemera lineata* Eaton 하루살이

七甲山, 26 VII 1979 (2)

Family 2. Ephemerellidae 알락하루살이과

1. *Ephemerella rufa* Imanishi 알락하루살이

七甲山, 26 VIII 1979 (2); 甲寺, 28 VII 1979 (1)

Order V. Heteroptera 노린재목

Family I. Plataspidae 알노린재과

1. *Coptosoma biguttulum* Motschulsky 눈박이알노린재

甲寺, 29 VII 1979 (2♂♂)

2. *Coptosoma vifarium* Montandon 알노린재

甲寺, 4 VIII 1973 (1♂ 1♀)

Family 2. Pentatomidae 노린재과

1. *Poecilocoria lewisi* (Distant) 광대노린재

東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂); 鷄龍山, 4 VIII 1973 (1♂)

2. *Eurygaster sinica* Walker 도토리노린재

甲寺, 4 VIII 1973 (1♀)

3. *Carbula putoni* (Jakovlev) 가시노린재

東鶴寺, 28 VII 1979 (1♀)

4. *Rubiconia intermedia* (Wolff) 애기노린재

甲寺, 4 VIII 1973 (2♂♂)

5. *Halyomorpha brevis* (Walker) 썩덩나무노린재

東鶴寺, 28 VIII 1979 (3♂♂ 2♀♀); 甲寺, 29 VII 1979 (4♂♂ 4♀♀); 鷄龍山, 4—6 VIII 1973 (5♂♂ 2♀♀)

6. *Palomena angulosa* (Motschulsky) 북방풀노린재

東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂ 1♀); 鷄龍山, 5 VIII 1973 (1♀)

7. *Carpocoris purpureipennis* (De Geer) 홍보라노린재

七甲山, 26 VII 1979 (1♀)

8. *Dolycoris baccarum* (Linné) 알락수염노린재

甲寺, 4 VIII 1973 (7♂♂ 5♀♀); 鷄龍山, 26 V 1974 (1♂ 2♀♀)

9. *Plautia crossata* var. *stali* Scott 갈색날개노린재

東鶴寺, 28 VII 1979 (2♂♂ 1♀); 甲寺, 29 VII 1979 (1♂); 鷄龍山, 26 V 1974 (2♀♀)

10. *Nezara antennata* Scott 풀색노린재

七甲山, 25 VII 1979 (1♂ 2♀♀)

11. *Eurydema ragoza* Motschulsky 비단노린재

七甲山, 26 VII 1979 (1♀)

12. *Eurydema pulchra* (Westwood) 각시비단노린재

七甲山, 26 VII 1979 (1♂)

- 13. *Homalogonia obtusa* (Walker) 비점박이노린재  
甲寺, 26 V 1974 (1송)
  - 14. *Menida violacera* Motschulsky 잠보라노린재  
鷄龍山, 26 V 1974 (1우)
  - 15. *Okeanos quelpartensis* Distant 제주노린재  
甲寺, 29 VII 1979 (1송); 鷄龍山, 4-6 VIII 1973 (6송송 5우우)
  - 16. *Pentatoma japonica* (Distant) 분홍다리노린재  
鷄龍山, 4-5 VIII 1973 (3송송 1우)
  - 17. *Pentatoma semiannulata* (Motschulsky) 장흙노린재  
鷄龍山, 3-6 VIII 1973 (1송 1우)
  - 18. *Dalpada nigricorollis* (Westwood) 다리무늬두흰점노린재  
鷄龍山, 4-5 VIII 1973 (2송송 2우우)
- Family 3. Acanthosomatidae 빨노린재과
- 1. *Acanthosoma forficula* Jakovlev 녹색가위빨노린재  
鷄龍山, 26 V 1974 (2송송)
  - 2. *Acanthosoma labiduroides* Jakolev 긴가위빨노린재  
鷄龍山, 26 V 1974 (1송 1우)
  - 3. *Acanthosoma denticauda* Jakovlev 등빨간빨노린재  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (1우)
- Family 4. Coreidae 허리노린재과
- 1. *Anoplocnemis dallasi* Kiritschenko 장수허리노린재  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (1송)
  - 2. *Homoeocerus dilatatus* Horváth 넓적배허리노린재  
鷄龍山, 4-6 VIII 1973 (6송송 4우우); 甲寺, 26 V 1974 (4송송 1우)
  - 3. *Copura lativentris* (Motschulsky) 메허리노린재  
東鶴寺, 28 VII 1979 (3송송 1우)
  - 4. *Acanthocoris sordidus* (Thunberg) 파리허리노린재  
七甲山, 26VII 1979 (1송)
  - 5. *Plinactus bicoloripes* Scott 노랑배허리노린재  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (1송 1우)
  - 6. *Cletus trigonus* Thunberg 벼가시허리노린재  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (1송); 七甲山, 26 VII 1979 (1우)
  - 7. *Megalotomus costalis* Stål 개미허리노린재  
甲寺, 4 VIII 1973 (1우)
  - 8. *Riptortus clavatus* Thunberg 톱다리개미허리노린재  
東鶴寺, 7 VI 1974 (2송송); 甲寺, 10 VIII 1976 (1우); 鷄龍山, 26 V 1974 (1송 2우우)
- Family 5. Rhopalidae 잠초노린재과
- 1. *Rhopalus sapporensis* (Matsumura) 삿포로잠초노린재  
甲寺 26 V 1974 (3송송)
  - 2. *Rhopalus(Aeschynteles) maculatus* (Fieber) 붉은잠초노린재  
鷄龍山, 3 VIII 1973 (1우)
  - 3. *Liorhyssus hyalinus* (Fabricius) 투명잠초노린재  
甲寺, 26 V 1974 (2송송 1우)
  - 4. *Stictopleurus crassicornis* (Linné) 흑다리잠초노린재

甲寺, 26 V 1974 (1우)

Family 6. Lygaeidae 긴노린재과

1. *Rhyparochromus albomaculatus* (Scott) 흰무늬긴노린재  
七甲山, 25 VII 1979 (1우); 甲寺, 26 V 1974 (1송)
2. *Rhyparochromus japonicus* (Stål) 줄목긴노린재  
鷄龍山, 6 VI 1974 (1송)
3. *Neolethaeus assamensis* (Distant) 아쌌권노린재  
甲寺, 29 VII 1979 (1송 1우)

Family 7. Reduviidae 칩노린재과

1. *Pirates cinctiventris* Horvath 검정칩노린재  
甲寺, 29 VII 1979 (1우)
2. *Ectrychotes andreae* (Thunberg) 우단칩노린재  
甲寺, 26 V 1974 (1송)
3. *Rhynocoris ornatus* Uhler 흉도리칩노린재  
甲寺, 26 V 1974 (1송)
4. *Sphedanolestes impressicollis* Stål 다리무늬칩노린재  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1송)
5. *Velinus nodipes* (Uhler) 꺾적칩노린재  
鷄龍山, 26 V 1974 (1송 1우)
6. *Cydnocoris russatus* Stål 고추칩노린재  
甲寺, 26 V 1974 (1우)

Family 8. Miridae 장님노린재과

1. *Orthocephalus funestus* Jakovlev 암수다른장님노린재  
甲寺, 26 V 1974 (1우)
2. *Trichophoroncus albonotatus* (Jakovlev) 비무늬장님노린재  
七甲山, 26 V 1974 (1송)
3. *Adelphocoris triannulatus* (Stål) 설상무늬장님노린재  
甲寺, 26 V 1974 (1송)

Family 9. Gerridae 소금쟁이과

1. *Gerris(Aguarius) paludum insularis* (Motschulsky) 소금쟁이  
甲寺, 3 VIII 1973 (2송송)
2. *Gerris(Gerris) gracilicornis (gracilicornis)* (Horváth) 등팔강소금쟁이  
鷄龍山, 3 VII 1973 (1송)

Family 10. Belostomatidae 물장군과

1. *Lethocerus deyrollei* (Vuillefroy) 물장군  
甲寺, 4 VIII 1973 (2송송 1우)
2. *Diplonychus japonicus* (Vuillefroy) 물자라  
甲寺, 4 VIII 1973 (1송)

Family 11. Nepidae 장구애비과

1. *Laccotrephes japonensis* Scott 장구애비  
甲寺, 4 VIII 1973 (1송)
2. *Ranatra chinensis* Mayer 계아재비  
七甲山, 25 VII 1979 (1우)

Family 12. Notonectidae 송장헤엄치게과

- 1. *Notonecta triguttata* Motschulsky 송장혜엄치게  
 鷄龍山, 5 VIII 1973 (1♂ 1♀)  
 Order VI. Homoptera 매미목  
 Family 1. Cicadidae 매미과
- 1. *Platypleura kaempferi* Fabricius 털매미  
 七甲山, 26 VII 1979 (2♂♂ 1♀); 東鶴寺 28 VII 1979 (1♀); 甲寺, 29 VII 1979 (1♂ 1♀); 鷄龍山  
 3-4 VIII 1973 (2♂♂)
- 2. *Graptopsaltria nigrofuscata* Motschulsky 유지매미  
 鷄龍山, 4-6 VIII 1973 (2♂♂)
- 3. *Cryptotympana dubia* Haupt 말매미  
 七甲山, 26 VII 1979 (1♀)
- 4. *Oncotympana fuscata* Distant 참매미  
 龍龍山, 3-6 VIII 1973 (5♂♂)
- 5. *Meimuna opalifera* Walker 애매미  
 七甲山, 26 VII 1979 (1♂); 鷄龍山, 3-6 VIII 1973 (5♂♂ 2♀♀)
- 6. *Meimuna mongolica* Distant 쓰름매미  
 鷄龍山, 4-5 VIII 1973 (2♂♂)  
 Family 2. Tettigellidae 말매미충과
- 1. *Tettigella viridis* Linné 말매미충  
 甲寺, 29 VII 1979 (1♂)  
 Family 3. Ledridae 귀매미과
- 1. *Petaloccephala engelhardti* Kusnezov 우리귀매미  
 鷄龍山, 26 V 1974 (1♂)  
 Order VII. Neuroptera 풀잠자리목  
 Family 1. Corydalidae 뱀잠자리과
- 1. *Protohermes grandis* Thunberg 뱀잠자리  
 鷄龍山, 2 6 V 1974 (1♂)  
 Family 2. Rhabdidiidae 약대벌레과
- 1. *Inocellia crassicornis* Schummel 약대벌레  
 甲寺, 3 VIII 1973 (1♀)  
 Family 3. Hemerobiidae 뱀잠자리붙이과
- 1. *Eumicromus numerosus* Navas 뱀잠자리붙이  
 鷄龍山, 26 V 1974 (1♀)  
 Family 4. Chrysopidae 풀잠자리과
- 1. *Chrysopa septem tata* Wesmael 칠성풀잠자리붙이  
 甲寺, 29 VII 1979 (2♂♂ 1♀)  
 Family 5. Mantispidae 사마귀붙이과
- 1. *Eumantispa harmandi* Navas 사마귀붙이  
 鷄龍山, 26 V 1974 (1♂)  
 Family 6. Myrmeleonidae 명주잠자리과
- 1. *Hagenomyia micans* Mc Lachlan 명주잠자리  
 鷄龍山, 26 V 1974 (4♂♂ 2♀♀)  
 Family 7. Ascalaphidae 풀잠자리과
- 1. *Ascalaphus sibilicus* Eversmann 노랑풀잠자리



鷄龍山, 26 V 1974 (2♂♂)

Order VIII. Lepidoptera 나비목

Family 1. Pyralidae 명나방과

1. *Teliphasa amica* Butler 흰무늬집명나방  
七甲山, 26 VII 1979(1♂); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1우); 甲寺, 29 VII 1979 (1우)
2. *Diptychophorasuppressalis* Walker 이화명나방  
甲寺, 3 VIII 1973 (2♂♂)
3. *Isaoria bifidella* Leech 사과얼룩명나방  
甲寺, 3 VIII 1973 (1우)
4. *Bradina atropalis* Walker 흰점들명나방  
甲寺, 4 VIII 1973 (1♂)
5. *Syllepta balteata* Fabricius 상수리들명나방  
甲寺, 29 VII 1979 (2♂♂)
6. *Maruca testulalis* Geyer 콩들명나방  
七甲山, 25 VII 1979 (1우)

Family 2. Cyclidiidae 왕인갈고리나방과

1. *Cyclidia substigmatica nigralbata* Warren 왕인갈고리나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂)

Family 3. Drepanulidae 갈고리나방과

1. *Zanclalbara scabiosa* (Butler) 참나무갈고리나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂); 甲寺, 29 VII 1979 (1우)

Family 4. Callidulidae 풀나비나방과

1. *Pterodecta felderi* Bremer 풀나비나방  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (1♂)

Family 5. Epicopeidae 제비나방붙이과

1. *Epicopeia hainesii* Holland 제비나방붙이  
甲寺, 30 VI 1975 (2♂♂)

Family 6. Zygaenidae 알락나방과

1. *Elcysma westwoodi* Vollengoven 빛나무모시나방  
甲寺, 26 V 1974 (2♂♂)
2. *Pidorus glaucopsis* Drury 흰머알락나방  
鷄龍山, 3 VIII 1973 (1♂)

Family 7. Heterogeneidae 췌기나방과

1. *Parasa consocia* Walker 장수췌기나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1우); 甲寺 29 VII 1979 (1우)
2. *Cnidocampa flavescens* Walker 노랑췌기나방  
七甲山, 26 VII 1979 (1♂); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1우)
3. *Narosoideus flavidorsalis* Staudinger 배나무췌기나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂)

Family 8. Lasiocampidae 솔나방과

1. *Gastropacha populifolia* Esper 버들나방  
七甲山, 26 VII 1979 (1♂)
2. *Dendrolimus spectabilis* Butler 솔나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂)

- 3. *Paralebeda femorata* Mènètriès 대만나방  
七甲山, 26 VII 1979 (1♂)  
Family 9. Cossidae 꿀벌레나방과
- 1. *Zeuzera leuconotum* Butler 깨다시꿀벌레나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (2♂♂); 甲寺, 29 VII 1979 (2♂♂)  
Family 10. Brahmaeidae 왕물결나방과
- 1. *Brahamaea carpenteri* Butler 왕물결나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1♀)  
Family 11. Bombycidae 누에나방과
- 1. *Bombyx mori* Linné 누에나방  
甲寺, 3 VIII 1973 (2♂♂)  
Family 12. Saturniidae 산누에나방과
- 1. *Actias artemis* Bremer et Grey 긴꼬리산누에나방  
甲寺, 3 VII 1973 (1♂)
- 2. *Dictyopla japonica* Moore 밤나무산누에나방  
甲寺, 4 VII 1973 (1♂ 1♀)  
Family 13. Geometridae 자나방과
- 1. *Phthonosema tendinosaria* Bremer 뿔무늬큰가진나방  
七甲山, 26 VII 1979 (1♂); 東鶴寺, 28 VII 1979 (4♂♂ 2♀♀)
- 2. *Pernia albinigrata* Warren 알락흰가진나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂ 1♀)
- 3. *Pernia giraffata* Guenée 큰알락가진나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂ 1♀); 甲寺, 29 VII 1979 (1♀)
- 4. *Culcula panterinaria* Bremer et Grey 노랑꼬리알락가진나방  
七甲山, 26 VII 1979 (1♀); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂)
- 5. *Xandrames dholaria sericea* Butler 흰머왕가진나방  
甲寺, 29 VII 1979 (1♂)  
Family 14. Notodontidae 하늘나방과
- 1. *Wilemanus bidentatus ussuriensis* Pünger 월레만하늘나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1♀)
- 2. *Uropygia meticulodina* Oberthür 기생하늘나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (2♂♂ 1♀); 甲寺, 29 VII 1979 (1♂)
- 3. *Spatalia doerriesi* Graeser 은무늬하늘나방  
甲寺, 26 VII 1979 (1♀)
- 4. *Tarsolepis japonica* Wileman et South 왕하늘나방  
七甲山, 26 VII 1979 (1♂); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂ 1♀); 甲寺, 29 VII 1979 (1♂)
- 5. *Phalera assimilis* Bremer et Grey 참나무하늘나방  
七甲山, 26 VII 1979 (3♂♂ 1♀); 東鶴寺, 28 VII 1979 (12♂♂ 9♀♀); 甲寺, 29 VII 1979 (7♂♂ 5♀♀)
- 6. *Phalera flavescens* Bremer et Grey 장미과하늘나방  
七甲山, 26 VII 1979 (1♂)
- 7. *Nadata cristata* Butler 곱추 하늘나방  
七甲山, 26 VII 1979 (5♂♂ 4♀♀); 東鶴寺, 28 VII 1979 (13♂♂ 6♀♀)
- 8. *Nadata splendidia* Oberthür 푸른곱추하늘나방

東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂)

Family 15. Cymatophoridae 뽕족날개나방과

1. *Saronaga albicostata* Bremer 앞흰뽕족날개나방

七甲山, 26 VII 1979 (4♂♂3♀♀); 東鶴寺, 28 VII 1979 (5♂♂ 6♀♀); 甲寺, 29 VII 1979 (4♂♂ 2♀♀)

Family 16. Sphingidae 박각시과

1. *Acherontia styx* Westwood 탈박각시

東鶴寺, 28 VII 1979 (3♂♂)

2. *Agrius convolvuli* Linnaeus 박각시

東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂ 1♀)

3. *Maganoton scribae* Austant 쥐박각시

七甲山, 26 VII 1979 (1♂ 1♀); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂); 甲寺, 29 VII 1979 (1♂)

4. *Psilogrammta increa* Walker 큰쥐박각시

東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂)

5. *Sphinx ligustri* Linnaeus 줄홍색박각시

東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂)

6. *Dolbina tancrei* Staudinger 물결박각시

東鶴寺, 28 VII 1979 (5♂♂ 3♀♀); 甲寺, 29 VII 1979 (2♂♂ 2♀♀)

7. *Oxyambulyx ochracea* Butler 짐갈고리박각시

東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂)

8. *Clanis bilineata* Walker 콩박각시

七甲山, 26 VII 1979 (1♂); 東鶴寺, 28 VII 1979 (2♂♂)

9. *Clanis undulosa* Moore 무늬콩박각시

七甲山, 26 VII 1979 (1♂); 東鶴寺, 28 VII 1979 (2♂♂ 1♀)

10. *Marumba gaschkewitschii* Bremer et Grey 분홍등줄박각시

東鶴寺, 28 VII 1979 (4♂♂ 2♀♀); 甲寺, 29 VII 1979 (1♂)

11. *Marumba sperchius* (Ménétrières) 등줄박각시

七甲山, 26 VII 1979 (2♂♂ 2♀♀); 東鶴寺 28 VII 1979 (4♂♂ 2♀♀)

12. *Parum colligata* Walker 락나무박각시

七甲山, 25 VII 1979 (3♂♂); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂ 1♀); 甲寺, 29 VII 1979 (1♂)

13. *Callambulyx tatarinovii* (Bremer et Grey) 녹색박각시

七甲山, 26 VII 1979 (2♂♂ 1♀); 東鶴寺, 28 VII 1979 (3♂♂ 3♀♀); 甲寺, 29 VII 1979 (2♂♂)

14. *Ampelophaga rubiginosa* Bremer et Grey 머루박각시

七甲山, 25 VII 1979 (3♂♂ 2♀♀); 東鶴寺, 26 VII 1979 (4♂♂1♀); 甲寺, 28 VII 1979 (5♂♂ 4♀♀); 甲寺, 29 VII 1979 (5♂♂ 4♀♀)

15. *Pergesa elpenor* (Linnaeus) 분홍박각시

七甲山, 26 VII 1979 (2♂♂ 2♀♀); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂ 1♀)

16. *Theretra japonica* de l' Orza 줄박각시

七甲山, 26 VII 1979 (4♂♂ 3♀♀); 東鶴寺, 28 VII 1979 (7♂♂ 5♀♀); 甲寺, 29 VII 1979 (6♂♂ 1♀♀)

17. *Rhages mongoliana* (Butler) 우단박각시

七甲山, 25 VII 1979 (♂); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂); 甲寺, 29 VII 1979 (1♂)

Family 17. Orgyiidae 독나방과

1. *Lymantria dispar chosennensis* Goldschmidt 매미나방

- 七甲山, 26 VII 1979 (5송송); 東鶴寺, 28 VII 1979 (3송송); 甲寺, 29 VII 1979 (1송)
- \*2. *Lymantria bantaizana* Matsumura 쥐색메미나방(신칭)  
七甲山, 26 VII 1979 (1우)
3. *Numenes disparilis* Staudinger 흰머독나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1송)  
Family 18. Noctuidae 밤나방과
1. *Parallelia maturata* Walker 보라끝빠른밤나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1우)
2. *Parallelia stupeosa* Fabricius 스투포사밤나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1우)
3. *Tarallelia dulcis* Butler 꼬마발굽은나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1우)
4. *Sphragifera biplaga* Walker 꼬마봉인밤나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (2송송 1우)
5. *Pyrrhia umbra* Hüfnagel 그늘밤나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1송 2우우)
6. *Plusia agnata* Staudinger 아그나타은빛나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (2송송 1우); 甲寺, 29 VII 1979 (1송)
7. *Plusia festata* Graeser 벵은무늬윗날개나방  
七甲山, 26 VII 1979 (2송송 3우우); 東鶴寺, 28 VII 1979 (5송송 2우우)  
甲寺, 29 VII 1979 (1송 1우)
8. *Plusia crassisigna* Warren 은무늬잘록나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1우)
9. *Plusia purissima* Butler 은무늬윗날개나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1송)
10. *Plusia tarassota* Hampson 타라소타은무늬나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (6송송 7우우)
11. *Oraesia lata* Butler 큰갈고리밤나방  
七甲山, 25 VII 1979 (2송송 1우)
12. *Eutelia geyeri* Felder 비행기밤나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (2송송 2우우)
13. *Apatele major* Bremer 왕뿔무늬저녁밤나방  
七甲山, 26 VII 1979 (7송송 4우우); 東鶴寺, 28 VII 1979 (11송송 9우우); 甲寺, 29 VII 1979 (6송송 7우우)
14. *Agrotis fucosa* Butler 솟무밤나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (4송송 4우우)
15. *Ercheia niveostrigata* Warren 청백무늬밤나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (4송송 2우우); 甲寺, 29 VII 1979 (4송송 2우우)
16. *Mythimna turca* Linné 쌍머밤나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1송 1우)
17. *Apatele leucocuspis* Butler 뿔무늬저녁밤나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1우)
18. *Apatele incretata* Hampson 사과저녁나방  
七甲山, 26 VII 1979 (1우); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1우); 甲寺, 29 VII 1979 (1우)

19. *Mocis ancilla* Warren 구름꼬마무늬나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂)
20. *Edessena hamada* C. et R. Felder 쌍복관눈수염나방  
七甲山, 26 VII 1979 (1♀)
21. *Catocala actaea* Butler 꼬마뒤흰나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (2♂♂ 2♀♀); 甲寺, 29 VII 1979 (2♂♂)
22. *Catocala electa* Borkhausen 회색뿔붉은나방  
甲寺, 4 VIII 1973 (1♂)
23. *Catocala nupta* Linné 늑타뿔붉은나방  
甲寺, 4 VIII 1973 (1♂)
24. *Dermaleipa junio* Dalman 무궁화나방  
甲寺, 26 V 1974 (1♀)
25. *Speir'edonia retorta* Clerck 태극나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂ 9♀♀)
26. *Erebus crepuscularis* Linné 제주태극나방  
七甲山, 26 VII 1979 (1♀)  
Family 19. Agaristidae 얼룩나방과
1. *Seudyra subflava* Moore 뿔노랑얼룩나방  
七甲山, 26 VII 1979 (1♀)  
Family 20. Arctiidae 불나방과
1. *Miltochrista striata* Bremer et Grey 홍줄불나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂); 甲寺, 29 VII 1979 (1♂)
2. *Spilosoma nivea* Ménétriès 흰제비불나방  
七甲山, 25 VII 1979 (1♀)
3. *Spilarctia lutea* Hüfnagel 외줄검불나방  
七甲山, 26 VII 1979 (1♂ 1♀); 東鶴寺, 28 VII 1979 (3♂♂ 1♀); 甲寺, 29 VII 1979 (1♀)
4. *Spilarctia subcarnea* Walker 배붉은흰불나방  
七甲山, 26 VII 1979 (1♂); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1♂ 1♀)
5. *Callimorpha histrio histrio* Walker 흰무늬왕불나방  
七甲山, 26 VII 1979 (1♂)  
Family 21. Amapidae 애기나방과
1. *Amata germana* Felder 노랑애기나방  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1♀)  
Family 22. Hesperiiidae 팔랑나비과
1. *Daimio thetheys* Ménétriès 왕자팔랑나비  
東鶴寺, 3-5 VIII 1973 (1♂)
2. *Erynnis montanus* Bremer 뱀팔랑나비  
甲寺·鷄龍山(金, 1976)
3. *Lobocla bifasciatus* Bremer et Grey 왕팔랑나비  
甲寺(金, 1976)
4. *Ochlodes ochracea* Bremer 검은테머들석팔랑나비  
鷄龍山(金, 1976)
5. *Ochlodes subhyaliad* Bremer et Grey 유리창머들석팔랑나비  
鷄龍山(金, 1976)

- 6. *Parnara guttata* Bremer et Grey 줄점팔랑나비  
 鷄龍山(金, 1976)  
 Family 23. Papilionidae 호랑나비과
  - 1. *Luehdorfia puziloi* Erschov 이른봄애호랑나비  
 鷄龍山(金, 1976)
  - 2. *Byasa alcinous* Klug 사향제비나비  
 甲寺(金, 1976); 鷄龍山, 3-5 VIII 1973 (2송송 1우)
  - 3. *Papilio(Achillides) bianor* Cramer 제비나비  
 鷄龍山·甲寺(金, 1976); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1송)
  - 4. *Papilio(Sainia) macilentus* Janson 긴꼬리제비나비  
 鷄龍山, 3-5 VIII 1973 (2송송); 東鶴寺, 28 VII 1979 (2송송 1우)
  - 5. *Papilio xuthus* Linné 호랑나비  
 七甲山, 26 VII 1979 (1우); 東鶴寺, 1 VIII 1972 (1송 1우); 鷄龍山, 3-5 VIII 1973 (1송)
  - 6. *Parnassius stubbendorfi* Ménétriès 모시나비  
 甲寺(金, 1976)
  - 7. *Sericinus tolamon* Donovan 꼬리명주나비  
 七甲山, 26 VII 1979 (2송송); 鷄龍山, 3-5 VIII 1973 (2우우)  
 Family 24. Pieridae 흰나비과
    - 1. *Anthocaris scolymus* Buther 갈구리나비  
 鷄龍山(金, 1976)
    - 2. *Colias erate* Esper 노랑나비  
 甲寺, 26 V 1974 (2송송)
    - 3. *Eruema laeta* Boisduval 극남노랑나비  
 東鶴寺, 28 VII 1979 (1송 2우우)
    - 4. *Gonepteryx aspasia* Ménétriès 각시멧노랑나비  
 鷄龍山(金, 1976)
    - 5. *Pieris canidia* Sparrman 대만흰나비  
 東鶴寺, 28 VII 1979 (1송)
    - 6. *Pieris melete* Ménétriès 큰출흰나비  
 七甲山, 26 VII 1979 (1우); 東鶴寺, 6 V 1973 (1우); 鷄龍山, 3 VIII 1973 (1송)
    - 7. *Pieris rapae* Linné 배추흰나비  
 七甲山, 26 VII 1979 (2송송 1우); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1우); 鷄龍山, 3 VIII 1973 (2우우)  
 Family 25. Lycaenidae 부전나비과
      - 1. *Ahlbergia ferra* Butler 첫빛부전나비  
 鷄龍山(金, 1976)
      - 2. *Celastrina argiolus* Linné 푸른부전나비  
 七甲山, 26 VII 1979 (1우); 甲寺·鷄龍山(金, 1976)
      - 3. *Everes argiades* Pallas 암떡부전나비  
 鷄龍山, 5 VIII 1973 (1우); 甲寺·東鶴寺(金, 1976)
      - 4. *Rapala caerulea* Bremer et Grey 범부전나비  
 鷄龍山·甲寺(金, 1976)
      - 5. *Scolitantides orion* Pallas 작은홍띠집박이푸른부전나비  
 鷄龍山(金, 1976)
      - 6. *Taraka hamada* Druce 바둑돌부전나비

- 甲寺(金, 1976)
7. *Eixeeria maha* Kollar 남방부전나비  
鷄龍山, 2—5 VIII 1973 (1우)  
Family 26. Libytheidae 풀나비과
  1. *Libythea celtis* Fuessly 풀나비  
鷄龍山·東鶴寺(金, 1976)  
Family 27. Nymphalidae 네발나비과
  1. *Melitaea(Melitaea) latefascia* Fixen 봄어리표범나비  
甲寺(金, 1976)
  2. *Argynnis anadyomene* C. et R. Felder 구름표범나비  
鷄龍山(金, 1976)
  3. *Argynnis(Argyronome) laodice* Pallas 흰줄표범나비  
鷄龍山(金, 1976)
  4. *Argynnis(Argyronome) ruslana* Motschulsky 큰흰줄표범나비  
鷄龍山(金, 1976)
  5. *Argynnis paphia* Linné 은줄표범나비  
鷄龍山(金, 1976)
  6. *Argynnis(Fabriciana) nerippe* C. et R. Felder 왕은점표범나비  
鷄龍山(金, 1976)
  7. *Neptis(Paraneptis) pryeri* Butler 별박이세줄나비  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1송); 鷄龍山, 5 VIII 1973 (1송)
  8. *Neptis aceris* Esper 애기세줄나비  
甲寺(金, 1976); 鷄龍山, 6 VIII 1973 (1송)
  9. *Neptis(Paraneptis) rivalaris* Scopoli 두줄나비  
甲寺(金, 1976)
  10. *Neptis philyroides* Staudinger 참세줄나비  
鷄龍山(金, 1976)
  11. *Neptis alwina* Bremer et Grey 왕세줄나비  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (1송)
  12. *Limenitis(Ladoga) helmanni* Lederer 제일줄나비  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (1우)
  13. *Polygonia c-aureum* Linné 남방C-알뽕나비  
甲寺·鷄龍山(金, 1976)
  14. *Adolias schrenckii* Ménétris 은관나비  
鷄龍山(金, 1976)
  15. *Chitoria ulupi* Doherty 수노랑나비  
鷄龍山(金, 1976)
  16. *Dilipa fenestra* Leech 유리창나비  
甲寺·鷄龍山(金, 1976)
  17. *Hestina assimilis* Linné 홍점알락나비  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (2송송)
  18. *Hestina japonica* C. et R. Felder 흑백알락나비  
甲寺·鷄龍山(金, 1976)
  19. *Sephis princeps* Fixen 대왕나비

鷄龍山, 5 VIII 1973 (1♂)

Family 28. Satyridae 뱀눈나비과

1. *Lethe(Lethe) marginalis* Motschulsky 먹그늘나비붙이  
東鶴寺(金, 1976)
2. *Lethe diana* Butler 먹그늘나비  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (2♂♂)
3. *Mycalesis(Culapa) gotama* Moore 부처나비  
甲寺·鷄龍山(金, 1976)
4. *Kirinja epimenides* Ménétrières 알락그늘나비  
甲寺(金, 1976)
5. *Melanargia halimede* Ménétrières 흰뱀눈나비  
鷄龍山(金, 1976)
6. *Oeneis nanna* Ménétrières 참산뱀눈나비  
鷄龍山(金, 1976)
7. *Ypthima argus* Fabricius 애물결나비  
鷄龍山·甲寺·東鶴寺(金, 1976); 鷄龍山 5 VIII, 1973 (1♂)
8. *Ypthima motschulski* Bremer et Grey 물결나비  
甲寺, 5 VIII 1973 (1♂)
9. *Satyrus(Minois) dryas* Scopoli 글쭉나비  
鷄龍山(金, 1976)

Family 29. Danaidae 제제왕나비과

1. *Danaus sita* Kollar 제주왕나비  
鷄龍山·甲寺(金, 1976); 鷄龍山, 5 VIII 1973 (1♂)

Order IX. Coleoptera 딱정벌레목

Family 1. Cicindelidae 길앞잡이과

1. *Cicindela gemmata* Faldermann 아이누길앞잡이  
甲寺, 26 V 1974 (1); 鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
2. *Cicindela chinensis* De Geer 길앞잡이  
鷄龍山, 26 V 1974 (2)

Family 2. Carabidae 딱정벌레과

1. *Calosoma maximowoczi* Morawitz 검정명주딱정벌레  
七甲山, 26 VII 1979 (1)
2. *Coptolabrus jankowskii* Kraatz 양코스키딱정벌레  
七甲山, 26 VII 1979 (7); 東鶴寺, 28 VII 1979; 鷄龍山, 3 VII 1973 (5) (李, 1977)
3. *Coptolabrus smaragdinus branickii* Taczanowsky 홍단딱정벌레  
七甲山, 26 VII 1979 (1); 鷄龍山, 5·VIII 1973 (1) (李, 1977)
4. *Eucarabus sternbergi* Roeschke 스테른베르그딱정벌레  
鷄龍山(金, 1978)
5. *Eucarabus semiopacus* Reitter 딘줄딱정벌레  
鷄龍山(李, 1977)
6. *Eucarabus seishinensis* Lapouge 청진줄딱정벌레  
鷄龍山(李, 1977)

Family 3. Harpalidae 먼지벌레과

1. *Chlaenius naeviger* Morawitz 쌍무늬먼지벌레  
七甲山 26 VII 1979 (1); 甲寺, 29 VII 1 979 (1)



2. *Epomis nigricans* Wiedemann 큰노랑테먼지벌레  
 甲寺, 29 VII 1979 (1); 鷄龍山(金, 1978)  
 Family 4. Brachinidae 폭탄먼지벌레과
1. *Pheropsophus jessoensis* Morawitz 폭탄먼지벌레  
 鷄龍山(金, 1978)
2. *Brachinus Scotomedes* Bates 큰목가는먼지벌레(신칭)  
 七甲山, 26 VII 1979 (1)  
 Family 5. Dytiscidae 물방개과
1. *Laccophilus sharpi* Regimbart 샤아프깨알물방개  
 七甲山, 26 VII 1979 (8); 甲寺, 29 VII 1979 (1)
2. *Eretes sticticus* Linné 재물방개  
 甲寺, 29 VII 1979 (1)
3. *Hydaticus bowringi* Clark 줄무늬물방개  
 七甲山, 26 VII 1979 (5)
4. *Hydaticus grammicus* Germar 꼬마줄물방개  
 七甲山, 25 VII 1979 (8); 東鶴寺, 甲寺, 28 VII 1979 (1)
5. *Graphyderes adamsi* Clark 아담스물방개  
 七甲山, 25 VII 1979 (2); 東鶴寺, 28 VII 1979 (4); 甲寺, 29 VII 1979 (3)  
 Family 6. Gyrinidae 물맴이과
1. *Gyrinus japonicus* Sharp 물맴이  
 鷄龍山(金, 1978)  
 Family 7. Silphidae 송장벌레과
1. *Calosilpha brunneicollis* Kraatz 대모송장벌레  
 鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
2. *Nicrophorus quadripunctatus* Kraatz 녀걸박이송장벌레  
 鷄龍山(金, 1978)
3. *Promascopeus morio* Kraatz 꼬마검정송장벌레  
 鷄龍山(金, 1978)  
 Family 8. Hydrophilidae 물땅땅이과
4. *Hydrous acuminatus* Motschulsky 물땅땅이  
 七甲山, 25 VII 1979 (26); 東鶴寺, 28 VII 1979 (5); 甲寺, 29 VII 197 (6)
2. *Sternolophus rufipes* Fabricius 애물땅땅이  
 七甲山, 25 VII 1979 (2)  
 Family 9. Lamphyridae 반딧불이과
1. *Luciola lateralis* Motschulsky 대반딧불이  
 甲寺, 29 VII 1979 (1)  
 Family 10. Cleridae 개미붙이과
1. *Thandsimus lewisi* Jacobson 르위스개미붙이  
 鷄龍山(金, 1978)  
 Family 11. Nitidulidae 밀빠진벌레과
1. *Librodor japonicus* Motschulsky 네눈박이밀빠진벌레  
 鷄龍山, 6 VIII 1973 (1)  
 Family 12. Helotidae 나무쭈시기과
1. *Holata falviventris* Kolbe 고려나무쭈시기

甲寺, 26 V 1974 (2); 鷄龍山, 26 V 1974 (2)

Family 13. Coccinellidae 무당벌레과

- 1. *Epilachna vigintioctomaculata* Motschulsky 큰28점박이무당벌레  
甲寺, 26 V 1974 (1); 鷄龍山, 3 VIII 1973 (1)
- 2. *Propylaea quatuordecimpunctata* Linné  
甲寺, 26 V 1974 (1); 鷄龍山, 4 VIII 1973 (2)
- 3. *Ptychanatis axyridis* Pallas 무당벌레  
七甲山, 26 VII 1979 (3); 東鶴寺, 7 VI 1974 (1); 甲寺, 29 VII 1979 (1)
- 4. *Coccinella septempunctata* Linné 칠성무당벌레  
七甲山, 25 VII 1979 (2); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1); 甲寺, 26 V 1974 (2)

Family 14. Elateridae 방아벌레과

- 1. *Agrypeus binodulus* Motschulsky 녹슬은방아벌레  
七甲山, 26 VII 1979 (1); 鷄龍山(金, 1978)
- 2. *Paralacón argilladius* Solsky 대유동방아벌레  
甲寺, 26 V 1974 (4); 鷄龍山(金, 1978)
- 3. *Sphenicosomus restrictus* Candeze 검정빛살방아벌레  
鷄龍山, 16 V 1975 (1)
- 4. *Selatosomus puncticollis* Motschulsky 청동방아벌레  
鷄龍山, 26 V 1974 (1)
- 5. *Tetrigus lewisi* Camdeze 루이스방아벌레  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
- 6. *Neopristilophus serrifer* Candeze 붉은뿔방아벌레  
甲寺, 26 V 1974 (1); 鷄龍山(金, 1978)

Family 15. Tenebrionidae 거저리과

- \*1. *Plesiophthalmus spectabilis* Harold 맴도리거저리붙이(신칭)  
甲寺, 29 VII 1979 (1)
- \*2. *Strongylium niponicum* Lewis 긴별거저리(신칭)  
甲寺, 29 VII 1979 (1)
- 3. *Gonocephalum terminale* Reichard 잿빛거저리  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1)

Family 16. Meloidae 가뢰과

- 1. *Epicauta chinensis* Motschulsky 먹가뢰  
甲寺, 26 V 1974 (1♂)
- 2. *Zonitis japonica* Pic 황가뢰  
甲寺, 29 VII 1979 (1)

Family 17. Chrysomelidae 잎벌레과

- 1. *Lema concinnipennis* Baly 배노랑긴가슴잎벌레  
甲寺, 26 V 1975 (1)
- 2. *Temnaspis nankinea* Pic 남경잎벌레  
甲寺, 26 V 1974 (2)
- 3. *Cryptocephalus appoximatus* Baly 장미잎벌레  
甲寺(金, 1978)
- 4. *Smaragdina nigrifrons* Hope 밤나무잎벌레  
七甲山, 26 VII 1979 (2); 鷄龍山, 3-6 VIII 1973 (6)

5. *Plagiodela versicolora* Laicharting 버들보라이벌레  
七甲山, 26 VII 1979 (2)
6. *Chrysomela vigintipunctata* Scopoli 버들잎벌레  
甲山寺, 26 V 1974 (9); 鷄龍山, 14 V 1974 (6)
7. *Agelastica coerulea* Baly 오리나무잎벌레  
鷄龍山, 26 V 1974 (2)
8. *Aulacophora femoralis* Motschulsky 넓적다리잎벌레  
甲寺, 26 V 1974 (5)
9. *Fleutiauxia armata* Baly 뽕나무잎벌레  
鷄龍山, 26 V 1974 (1)
10. *Gallerucida bifasciata* Motschulsky 조장근잎벌레  
甲寺, 26 V 1974 (1)
11. *Liliocercis rugata* Baly 털보긴가슴잎벌레  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (2)
12. *Pyrrhalta maculicollis* Baly 떠핀수염잎벌레  
鷄龍山(金, 1978)
13. *Thlaspidia biramosa* Boheman 줄남생이잎벌레  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (1), 26 V 1974 (5)  
Family 18. Cerambycidae 하늘소과
1. *Megopsis sinica* White 버들나무하늘소  
甲寺, 29 VII 1979 (1♂ 2♀♀); 鷄龍山, 4-6 VIII 1973 (7)
2. *Prionus insularis* Motschulsky 툭하늘소  
七甲山, 5 VII 1979 (1♀)
3. *Psephactus emiger* Harold 반날개하늘소  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
4. *Distenia gracillis* Blessig 갈따구하늘소  
東鶴寺, 29 VII 1979 (1♀)
5. *Pidonia signifera* Bates 눈박이 자시꽃하늘소  
甲寺(金, 1978)
6. *Anoplodera sequensi* Reitter 옆집은산꽃하늘소  
甲寺, 26 V 1974 (1); 鷄龍山(金, 1978)
7. *Anoplodera (Colymbia) rubra* (Linné) 붉은산꽃하늘소  
鷄龍山(李, 1979)
8. *Leptura aethiops* Poda 검정꽃하늘소  
甲寺, 26 V 1974 (2); 鷄龍山(金, 1978)
9. *Leptura arcuata* Panzer 광대꽃하늘소  
鷄龍山, 26 V 1974 (2); 甲寺(金, 1978)
10. *Xystrocera globosa* Oliver 청출박이하늘소  
七甲山, 26 VII 1979 (1♂ 1♀)
11. *Mallambyx raddei* Blessig 참나무하늘소  
七甲山, 25 VII 1979 (2♂♂ 2♀♀); 東鶴寺 28 VII 1979 (1♂2♀♀); 甲寺, 9 VII 1979 (3♂♂ 2♀♀),  
8 VIII 1976 (2♂♂)
12. *Apriona germari* (Hope) 뽕나무하늘소  
鷄龍山(李, 1979)

- 13. *Trichoferus campestris* Faldermann 털보하늘소  
甲寺, 29 VII 1979 (1)
- 14. *Aromia bungii* Faldermann 벗나무하늘소  
鷄龍山(金, 1978)
- 15. *Polyzonus fasciatus* Fabricius 노랑띠하늘소  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1)
- 16. *Amarysius altajensis* Laxmann 검정무늬쇠주홍하늘소  
東鶴寺, 7 VI 1974 (1); 鷄龍山, 26 V 1974 (1)
- 17. *Moechtypa diphysis* Pascoe 털두꺼비하늘소  
鷄龍山, 26 V 1974 (4), (李, 1979); 甲寺(金, 1978)
- 18. *Pterotophia zonata* Bates 흰밑하늘소  
鷄龍山, 26 V 1974 (1); 甲寺(金, 1978)
- 19. *Saperda (Saperda) octomaculata* Blessig 팔점긴하늘소  
鷄龍山(李, 1979)
- 20. *Phytoecia rufiventris* Gautier des Cottés 국화하늘소  
甲寺, 26 V 1974 (2)  
Family 19. Rhynchophoridae 왕바구미과
- 1. *Hyposipalus gigas* Fabricius 왕바구미  
甲寺, 29 VII 1979 (1)  
Family 20. Attelabidae 거우벌레과
- 1. *Apoderus jekelii* Roelofs 거우벌레  
七甲山, 26 VII 1979 (1)  
Family 21. Curculionidae 바구미과
- 1. *Episomus turritus* Gyllenhal 흑바구미  
七甲寺, 25 VII 1979 (1)
- 2. *Mesalcidodes trifidus* Pascoe 배자바구미  
七甲山, 26 VII 1979 (1); 鷄龍山, 26 V 1974 (1)
- 3. *Enaptorrhinus granulatus* Pascoe 털보바구미  
鷄龍山, 26, V 1974 (3) 6 VIII 1973 (1)
- 4. *Poyaumbus gebleri* Boheman 검정곰보바구미  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1)
- 5. *Baris dispilota* Solsky 흰검박이꽃바구미  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (2)  
Family 22. Lucanidae 사슴벌레과
- 1. *Pasalidoremus inclinatus* Motschulsky 톱사슴벌레  
甲寺, 8 IX 1976 (1♂); 鷄龍山, 4 VIII 1973 (1♂ 1♀)
- 2. *Prismognathus subaeneus* Motschulsky 다우리아사슴벌레  
甲寺, 8 IX 1976 (2♂♂); 鷄龍山, 3 VIII 1973 (1♂)
- 3. *Macrodercus rectus* Motschulsky 애사슴벌레  
甲寺, 29 VII 1979 (1♂ 1♀); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1♀); 鷄龍山, 5 VIII 1973 (1♂)
- 4. *Serrogathus titanus castanicolor* Motschulsky 넓적사슴벌레  
鷄龍山, 3-5 VIII 1973 (3♂♂)  
Family 23. Scarabaeidae 풍뎡이과
- 1. *Copris ochus* Motschulsky 풀풍뎡이

- 甲寺, 29 VII 1979 (1♂)
2. *Onthophagus fodiens* Waterhouse 모붙이뚱뚱이  
甲寺, 26 V 1974 (3)
  3. *Onthophagus lenzii* Harold 렌즈붙이뚱뚱이  
鷄龍山, 3 VIII 1973
  4. *Onthophagus bivertex* Heyden 물소뿔뚱뚱이  
甲寺, 29 VII 1979 (1♀); 鷄龍山, 26 V 1974 (2)
  5. *Aphodius rectus* Motschulsky 뚱뚱이  
鷄龍山, 26 V 1974 (1)
  6. *Anomala chamaeleon* Fairmaire 카메레온줄뚱뚱이  
七甲山, 25 VII 1979 (3); 東鶴寺, 28 VII 1979 (1)
  7. *Anomala corpulenta* Motschulsky 다색줄뚱뚱이  
七甲山, 25 VII 1979 (16); 東鶴寺, 28 VII 1979 (28); 甲寺, 29 VII 1979 (137); 鷄龍山, 5 VIII 1973 (2)
  8. *Anomala sieversi* Heyden 데마도줄뚱뚱이  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1); 鷄龍山, 26 V 1974 (1)
  9. *Anomala albopilosa* Hope 청동뚱뚱이  
七甲山, 26 VII 1979 (2); 東鶴寺, 28 VII 1979 (8); 鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
  10. *Anomala viridana* Kolbe 애청동뚱뚱이  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (2)
  11. *Blitopertha conspurcata* Harold 어깨무늬뚱뚱이  
東鶴寺, 7 VI 1974 (1); 鷄龍山, 25 V 1974 (8)
  12. *Phyllopertha pallidipennis* Reitter 연노랑뚱뚱이  
七甲山, 26 VII 1979 (3); 東鶴寺, 28 VII 1979 (8); 甲寺, 29 VII 1979 (2); 鷄龍山, 1 VI 1972 (1)
  13. *Phyllopertha pallidipennis nigrata* Reitter 농자색뚱뚱이  
七甲山, 26 VII 1979 (1); 東鶴寺, 28 VII 1979 (4); 甲寺, 29 VII 1979 (1)
  14. *Mimera splendens* Gyllenhal 뚱뚱이  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1); 鷄龍山(金, 1978)
  15. *Popillia atrocoerulea* Bates 참콩뚱뚱이  
七甲山, 26 VII 1979 (2); 東鶴寺, 28 VII 1979 (2)
  16. *Popillia indigonacea* Motschulsky 콩뚱뚱이  
七甲山, 25 VII 1979 (2); 鷄龍山, 4 VIII 1973 (4)
  17. *Popillia japonica* Newman 왜콩뚱뚱이  
七甲山, 26 VII 1979 (1); 東鶴寺, 8 VII 1979 (4)
  18. *Adoretus tennimaculatus* Waterhouse 주둥무늬뚱뚱이  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (1)
  19. *Maladera castanea* Arrow 밤색우단뚱뚱이  
七甲山, 25 VII 1979 (3); 東鶴寺, 28 VII 1979 (7); 甲寺, 29 VII 1979 (7)
  20. *Apogonia cupreoviridis* Kolbe 감자뚱뚱이  
七甲山, 26 VII 1979 (1)
  21. *Lachnosterna morosa* Waterhose 큰검정뚱뚱이  
七甲山, 25 VII 1979 (18); 東鶴寺, 28 VII 1979 (7); 甲寺, 29 VII 1979 (6)
  22. *Lachnosterna titanis* Reitter 큰다색뚱뚱이  
七甲山, 25 VII 1979 (2); 甲寺, ; 29 VII 1979 (4)

- 23. *Sophrrops heydeni* Brenske 하이덴줄풍뎡이  
七甲山, 26 VII 1979 (4); 東鶴寺, 28 VII 1979 (3); 甲寺, 29 VII 1979 (2); 鷄龍山, 4 VIII 1973 (2)
  - 24. *Hilytrogus bicolorus* Heyden 쌍색풍뎡이  
甲寺, 8 IX 1976 (1); 鷄龍山, 5 VIII 1973 (6)
  - 25. *Melolontha incana* Motschulsky 왕풍뎡이  
甲寺, 8 IX 1976 (1)
  - 26. *Melolontha frater* Arrow 큰풍뎡이  
甲寺, 29 VII 1979 (1)
  - 27. *Hoplia koreana* Moser 고려긴다리풍뎡이  
鷄龍山, 26 V 1974 (2)
  - 28. *Eophileurus chinensis* Faldermann 외빨장수풍뎡이  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1우); 甲寺, 29 VII 1979 (1소)
  - 29. *Trichius succinctus* Pallas 범꽃무지  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1); 甲寺, 26 V 1974 (1); 鷄龍山(金, 1978)
  - 30. *Protaetia brevitarsis* Lewis 흰점박이꽃무지  
七甲山, 26 VII 1979 (1)
  - 31. *Cetonia* sp. 잔꽃무지  
鷄龍山, 26 V 1974 (1)
  - 32. *Poecilophilides rusticola* Burmeister 알락풍뎡이  
甲寺, 26 V 1974 (2); 鷄龍山, 4 VIII 1973 (4)
  - 33. *Oxycetonia jucunda* Faldermann 풀색꽃무지  
七甲山, 26 VII 1979 (4) 東鶴寺, 7 VI 1974 (1); 甲寺, 26 V 1974 (5); 鷄龍山, 3 VIII 1973 (14)
- Order X Hymenoptera 벌목
- Family 1. Argiidae 등에일벌과
- 1. *Arge similis* Vollenhoven 극등등에일벌  
甲寺, 26 V 1974 (3)
- Family 2. Cimbicidae 수충다리일
- 1. *Agenocimbex jucunda* Mocsàry 무늬수충다리일벌  
甲寺, 26 V 1974 (1); 東鶴寺, 7 VI 1974 (1)
  - 2. *Abia iridescens* Marlatt 구리수충다리일벌  
鷄龍山, 26 V 1974 (1)
- Family 3. Tenthredinidae 일벌과
- 1. *Athalia rosae ruficornis* Jakovlev 무일벌  
甲寺, 26 V 1974 (5)
  - 2. *Athalia lugens proxima* Klug 두색무일벌  
鷄龍山(金, 1979)
  - 3. *Macrophya infumata* Rohwer 테수염점정일벌  
鷄龍山, 26 V 1974 (2)
  - 4. *Tenthredo analis* Andre 띠호리일벌  
甲寺, 26 V 1974 (1)
- Family 4. Braconidae 고치벌과
- 1. *Phanerotoma flava* Ashmead 황고치벌  
甲寺, 29 VII 1979 (1)
  - 2. *Euurobracon yokohamae* Dalla Torre 말총벌

甲寺, 26 V 1974 (1♂ 1♀)

Family 5. Ichneumonidae 맵시벌과

1. *Ephialtes capulifera* Kriechbaumer 황다리납작맵시벌  
甲寺, 26 V 1974 (2)
2. *Schizoloma amictum* Fabricius 어린곤봉자루맵시벌  
鷄龍山, 26 V 1974 (1)
3. *Amblyjoppa cognatoria* Smith 검정맵시벌  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (1)

Family 6. Leucospidae 밀들이벌과

1. *Leucospis japonica* Walker 밀들이벌  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (1)

Family 7. Formicidae 개미과

1. *Camponotus japonicus* Mayr 일본왕개미  
甲寺, 26 V 1974 (21)  
*Formica fusca japonica* Motschulsky 곰개미  
甲寺, 29 VIII 1979 (1♂)

Family 8. Scolidae 배벌과

1. *Scolia (Carinoscolia) melanosoma fasciata* Smith 홍조배벌  
鷄龍山(金, 1979)
2. *Campsomeris (Megacampsomeris) prismatica* Smith 금데줄배벌  
甲寺, 26 V 1974 (1); 鷄龍山 5 VIII 1973 (1)
3. *Campsomeris (Campsomeriella) annulata* Fabricius 애배벌  
七甲山, 26 VII 1979 (4); 鷄龍山, 5 VIII 1973 (1♂)

Family 9. Vespidae 말벌과

1. *Vespa crabro* Linné 말벌  
七甲山, 26 VII 1979 (3); 東鶴寺, 1 VIII 1972 (1); 甲寺, 26 V 1974 (5); 鷄龍山, 5 VIII 1973 (2)
2. *Vespa mandarina* Smith 장수말벌  
鷄龍山, 26 V 1974 (1), 4 VIII 1973 (1)
3. *Vespa simillima* Smith 털보말벌  
東鶴寺, 28 VII 1979 (2); 鷄龍山, 5 VIII 1973 (3)
4. *Vespula media* Retzius 중앙벌  
甲寺, 26 V 1974 (9); 鷄龍山, 26 V 1974 (2)
5. *Vespula vulgaris* Linné 땅벌  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (8)

Family 10. Polistidae 쌍살벌과

1. *Polistes jadwigae* Dalla Torre 등검정쌍살벌  
甲寺, 19 VIII 1979 (1) 鷄龍山, 26 V 1974 (2)
2. *Polistes mandarinus* Saussure 어리별쌍살벌  
東鶴寺, 7 VI 1974 (1); 甲寺, 26 V 1974 (1); 鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
3. *Polistes snelleni* Saussure 별쌍살벌  
甲寺, 26 V 1974 (1)
4. *Polistes yokohamae* Radoszkowski 꼬마쌍살벌  
甲寺(金, 1979)

Family 11. Polybiidae 뱀허물쌍살벌과

1. *Parapolybia varia* Fabricius 뱀허물쌍살벌과  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (2)
- Family 12. Eumenidae 호리병벌과
1. *Eumenes bomiformis* Fabricius 애호리병벌  
甲寺, 7 VI 1974 (1)
  2. *Eumenes japonicus* Perez 머호리병벌  
甲寺, 26 V 1974 (1); 鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
  3. *Anterhynchium flavomarginatum micado* Kirsch 황슴감탕벌  
鷄龍山(金, 1979)
- Family 13. Pompilidae 대모벌과
1. *Anoplius samariensis* Pallas 왕무늬대모벌  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
  2. *Parabatozonus hakodadi* Dalla Torre 얼굴무늬대모벌  
鷄龍山(金, 1979)
  3. *Pocelobompulus lacertieida* Pallas 뱀허물대모벌  
鷄龍山(金, 1979)
  4. *Pompius reflexus* Smith 흥허리대모벌  
甲寺(金, 1979)
  5. *Priocnemis irritabilis* Smith 먹머대모벌  
甲寺(金, 1979)
- Family 14. Sphecidae 구멍벌과
1. *Sphex argentata fumos* Mocsary 조롱박벌  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
  2. *Sphex harmandi* Pérez 흥다리조롱박벌  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1)
  3. *Sphex nigellus* Smith 먹조롱박벌  
東鶴寺(金, 1979)
  4. *Ammophila sabulosa infesta* Smith 나나니  
東鶴寺, 1 VIII 1972 (1); 鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
  5. *Sceliphron deforme* Smith 노란점나나니  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
  6. *Sceliphron inflexum* Sickmann 루티나나니  
鷄龍山, 5 VIII, 1973 (1)
- Family 15. Cerceridae 노래기벌과
1. *Cerceris hortivaga* Kohl 노래기벌  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (1)
- Family 16. Andrenidae 애꽃벌과
1. *Andrena koreana* Hirashima 고려애꽃벌  
甲寺, 26 V 1974 (3), 4 VI 1977 (1)
  2. *Andrena parathoracica* Hirashima 흥가슴애꽃벌  
甲寺, 26 V 1974 (1)
- Family 17. Halictidae 꼬마꽃벌과
1. *Halictus aerarius* Smith 스미드꼬마꽃벌  
東鶴寺(金, 1979)



2. *Lasioglossum mutillum* Vachal 어리흰줄애꽃벌  
七甲山, 26 Ⅷ 1979 (1)
3. *Halictus occidentens* Smith 흰줄꼬마꽃벌  
甲寺, 26 V 1974 (3); 東鶴寺, 7 Ⅵ 1974 (1)  
Family 18. Nomadidae 알락꽃벌과
1. *Nomada japonica* Smith 왜알락꽃벌  
東鶴寺, 7 Ⅵ 1974 (1); 鷄龍山, 26 V 1974 (1)  
Family 19. Anthophoridae 청줄벌과
1. *Tetralonia nipponensis* Pérez 일본애수염줄벌  
甲寺, 26 V 1974 (9)
2. *Eucera spuratipes* Pérez 수염줄벌  
甲寺, 26 V 1974 (2)
3. *Anthophora zonata* Linné 청줄벌  
甲寺(金, 1979)
4. *Anthophora acevovum sillosula* Smith 털보줄벌  
甲寺 26 V 1974 (7)  
Family 20. Megachilidae 가위벌과
1. *Osmia cornifrons* Radoszkouski 머리뿔가위벌  
甲寺, 26 V 1974 (1)
2. *Osmia pedicornis* Cockerell 뿔가위벌  
甲寺, 26 V 1974 (1)
3. *Megachile humilus* Smith 어리장미가위벌  
鷄龍山, 5 Ⅷ 1973 (1)
4. *Megachile sculpturalis* Smith 왕가위벌  
東鶴寺, 1 Ⅷ 1972 (1)  
Family 21. Stelididae 뽕죽벌과
1. *Coelioxys yanonis* Matsumura 야노뽕죽벌  
鷄龍山, 4 Ⅷ 1973 (4)  
Family 22. Xylocopidae 어리호박벌
1. *Xylocopa appendiculata circumvolans* Smith 어리호박벌  
七甲山, 26 Ⅷ 1979 (1) 東鶴寺, 7 Ⅵ 1974 (1); 甲寺, 26 V 1974 (7); 鷄龍山, 162 V 974 (12)  
Family 23. Ceratinidae 광채꽃벌과
1. *Ceratina japonica* Cockerell 일본광채꽃벌  
甲寺, 26 V 1974 (4); 鷄龍山, 26 V 1974 (4)  
Family 24. Bombidae 뒤휄벌과
1. *Bombus diversus* Smith 어리뒤휄벌  
東鶴寺, 7 Ⅵ 1974 (1); 甲寺, 26 V 1974 (2); 鷄龍山, 26 V 1974 (4)
2. *Bombus ignitus* Smith 호박벌  
七甲山, 26 Ⅷ 1979 (15); 甲寺, 26 V 1974 (20)
3. *Bombus koreanus* Skorikor 참호박뒤휄벌  
甲寺, 26 V 1974 (1)
4. *Bombus tersatus* Smith 어리황뒤휄벌  
東鶴寺, 28 Ⅷ 1979 (1); 鷄龍山, 26 V 1974 (2)
5. *Psithurus sylvestris* Lepelatier 딱벌

甲寺, 26 V 1974 (1); 鷄龍山, 3 VIII 1973 (6)

Family 25. Apidae 꿀벌과

- 1. *Apis mellifica* Linné 양봉꿀벌  
東鶴寺, 2 VIII 1979 (1우)

Order I K Diptera 파리목

Family 1. Bibionidae 털파리과

- 1. *Biblio rufiventris* Duda 붉은배털파리  
鷄龍山, 6 V 1974 (1)

Family 2. Tipulidae 각다귀과

- 1. *Ctenophora yezoana* Matsumura 예조각다귀  
東鶴寺, 7 VI 1974 (1)
- 2. *Tipula(Nippotipula) coquilleti* Enderlein 잠자리 각다귀  
甲寺(金, 1979)

Family 3. Stratiomyiidae 등애 등에과

- 1. *Craspedometopon frontale* Kertesz 방울등애 등에  
甲寺, 26 V 1974 (1)
- 2. *Ephippium obtusum* James 배등보등애 등에  
鷄龍山, 26 V 1974 (1)
- 3. *Ptecticus tenebrifer* Walker 등애 등에  
鷄龍山, 5 VIII 1973 (1)
- 4. *Orthogoniocera hyrayamai* Matsumura 히라야마등애 등에  
甲寺, 26 V 1974 (1)

Family 4. Tabanidae 등에과

- 1. *Haematopota antennata* Shiraki 더듬이등애  
鷄龍山(金, 1979)
- 2. *Tabanus amaenus* Walker 대만재등애  
東鶴寺, 28 VII 1979 (1우); 甲寺, 19 VIII 1976 (1)
- 3. *Tabanus auriventralis* Philip 황줄등애  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
- 4. *Tabanus pallidiventris* Olsoufier 어리얼룩털등애  
甲寺, 19 VIII 1976 (1)
- 5. *Tabanus takasagoensis* Shiraki 타가사고등애  
東鶴寺(金, 1979)
- 6. *Tabanus trigeminus* Coquillett 재등애  
甲寺, 18 VIII 1976 (1)
- 7. *Tabanus trigonus* Coquillett 소등애  
甲寺, 29 VII 1979 (2소소 3우우)

Family 5. Acroceridae 꼽추등애과

- 1. *Philpota nigroaenea* Motschulsky 꼽추등애  
鷄龍山, 24 V 1974 (1)

Family 6. Bombyliidae 재니등애과

- 1. *Bombylius shibakawoe* Matsumura 줄털보재니등애  
東鶴寺, 7 VI 1974 (1); 鷄龍山, 26 V 1974 (1)
- 2. *Cephenius nitobei* Matsumura 나나니등애

鷄龍山, 5 VIII 1973 (1)

Family 7. Asilidae 파리매과

1. *Antipalus pedestris* Beeker 홍다리파리매  
甲寺, 26 V 1974 (1); 鷄龍山, 26 V 1974 (3)
2. *Astochia virgatipes* Coquillett 호랑무늬파리매  
甲寺, 26 V 1974 (1); 鷄龍山, 26 V 1974 (4)
3. *Cophinopoda chinensis* Fabricius 중국파리매  
七甲山, 26 VII 1979 (8); 東鷄寺, VII 1979 (5); 鷄龍山, 6 VIII 1972 (1)
4. *Cryptopogen pictipennis* Coquillett 배털보파리매  
甲寺, 26 V 1974 (1); 鷄龍山, 3 VIII 1973 (1)
5. *Machimus scutellaris* Coquillett 검정파리매  
鷄龍山, 3 VIII 1973 (11), 26 V 1976 (1)
6. *Neoitamus angusticornis* Loew 광대파리매  
甲寺, 24 V 1974 (2)

Family 8. Syrphidae 꽃등에과

1. *Baccha maculata* Walker 알락꽃등에  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (2)
2. *Sphaerophoria cylindrica* (Say) 애꽃등에  
甲寺, 26 V 1974 (2)
3. *Epistrophe balteata* De Geer 호리꽃등에  
甲寺, 26 V 1974 (9)
4. *Eristalis arbustorum* Linné 덩굴꽃등에  
甲寺, 26 V 1974 (2); 鷄龍山, 6 VIII 1973 (1)
5. *Eristalis cerealis* Fabricius 배짚은꽃등에  
甲寺, 6 V 1974 (7)
6. *Eristalomyia tenax* Linné 꽃등에  
七甲山, 26 VII 1979 (1); 東鷄寺, 7 VI 1974 (1); 甲寺, 26 V 1974 (2); 鷄龍山, 3 VIII 1973 (2)
7. *Megaspis zonata* Fabricius 왕꽃등에  
鷄龍山, 3 VIII 1973 (1)
8. *Melanostoma scalare* Fabricius 광꽃등에  
甲寺, 26 V 1974 (1)
9. *Paragus quadrifasciatus* Meigen 비출박이좀꽃등에  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
10. *Paragus tibialis* Fallén 종아리꽃등에  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
11. *Tubifera virgatus* Coquillett 수중다리꽃등에  
甲寺, 26 V 1974 (4); 鷄龍山, 6 VIII 1973 (1)
12. *Cheilosia luteipes* Shiraki 먹꽃등에  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
13. *Volucella nigricans* Coquillett 검정대모꽃등에  
鷄龍山(金, 1979)
14. *Volucella tabanoides* Motschulsky 어리대모꽃등에  
鷄龍山(金, 1979)
15. *Zelima coquilletti* Herve-Bazin 부리기꽃등에

- 甲寺, 23 V 1974 (1)
16. *Asarcina formosae* Bezzi 타이완남작꽃등에  
甲寺, 25 V 1974 (2)
  17. *Metasyrphus corollae* Fabricius 별남작꽃등에  
甲寺, 26 V 1974 (1)
  18. *Chrysotoxum festivum* Linné 수렴치레꽃등에  
鷄龍山, 26 V 1974 (1)
  19. *Sphyximorphoides pleuralis* Coquillett 별불이꽃등에  
甲寺, 26 V 1974 (1)
- Family 9. Conopidae 별불이파리과
1. *Asiconops opimus* Coquillett 검정가슴별불이파리  
甲寺, 26 V 1974 (1)
  2. *Physococephala obscura* Krober 왕별불이파리  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (1)
- Family 10. Dryomizidae 대모파리과
1. *Stenodryomyza formosa* Wiedemann 대모파리  
甲寺, 26 V 1974 (1)
- Family 11. Tachinidae 기생파리과
1. *Echinomyia mikado* Kirby 등줄기생파리  
鷄龍山, 4 VIII 1973 (2)
  2. *Servillia luteola* Coquillett 노랑털기생파리  
鷄龍山, 26 V 1974 (1)
- Family 12. Phasiidae 등보꽃파리과
1. *Gymnosoma rotundatum* Linné 등보꽃파리  
東鶴寺, 28 VII 1979 (2)
  2. *Hermysia beelzebul* Wiedmann 검정수염꽃파리  
甲寺, 26 V 1974 ; 鷄龍山, 6 VIII 1973 (1)

## 2) 考 察

짧은 기간의 조사로 완전한 곤충상을 논할 수는 없겠으나 대략 살펴보면 다음과 같다.

잠자리目は 양지역에서 4科 8種만이 조사되었는데 이는 조사의 미비가 대단히 컸음을 시인한다. 대체로 된장잠자리(*Pantala flavescens* Fabricius), 밀잠자리(*Orthetrum albistylum speciosum* Uhler)의 밀도가 높은 편이었다.

메뚜기目は 9科 22種이 조사되었는데 조사기간이 이들의 주요 成虫출현기에 어긋나서 불충분한 점이 많다. 또한 農藥등의 藥劑散布로 인한 감소등도 고려해야 될 것 같다. 대체로 다른 中部地域과 비슷한 양상을 띄고 있었다.

강도래目도 겨우 2種만이 조사되었는데 조사의 불충분한 점을 시인한다.

하루살이目は 3種이 조사되었는데 무늬하루살이(*Ephemera strigata* Eaton)의 밀도가 높았다.

노린재目は 12科 54種이 조사되었는데 甲寺地域이 비교적 풍부한 편이었으며 썩덩나무노린재(*Halymorpha brevis* Walker), 알락수염노린재(*Dolycoris baccarum* Linné), 넓적배허리노린재(*Homoeocerus dilatatus* Horvath) 등이 우점종이었다.

매미목은 3과 8종을 조사했는데 벌구, 진딧물, 깍지벌레등 小型 同翅類는 전혀 조사를 하지 못하였다.

빨잠자리목에서는 7과 7종만이 조사되었는데 대체로 조사의 불충분 탓인것 같다.

나비목에서는 25과 146종이 조사되었는데 박각시類(Sphingidae)가 대단히 풍부한편이었다. 이제까지 濟州島에서만 보고되어 오던 제주태극나방(*Erebus crepuscularis* Liné) 이 七甲山에서 채집된 점과 극남노랑나비(*Eurema laeta* Boisduval), 제주왕나비(*Danaus sita* Kollar)등의 南方系 分子가 鷄龍山에서 채집된 점은 이들 지역이 南方系의 種類들도 많이 混棲하고 있음을 입증해 주는 것이라 볼 수가 있겠다. 그리고 이제까지 日本 本州에서만 報告되어오던 *Lymantria bantaizana* Matsumura(쥐색매미나방 : 신칭)이 七甲山에서 채집되어 未記錄種으로 報告하게 되었다.

딱정벌레목에서는 23과 134종이 조사되었는데 중부지방의 다른곳과 거의 비슷한 分布양상을 띄고 있었으며 대체적으로 하늘소類와 풍뎡이類가 풍성함을 보여 주고 있다. 甲寺地域에서는 *Plesiophthalmus spectabilis* Harold(멧도리거저리붙이 : 신칭)와 *Strongylium niponicum* Lewis(긴별거저리 : 신칭)등 2종의 韓國未記錄種이 조사되었다.

벌목에서는 25과 66종이 조사되었는데 七甲山地域은 대단히 빈약한 편이었고 甲寺地域이 비교적 풍부한함을 나타내 주고 있는데 이地域의 별다른 특색은 없었다.

파리목에서는 12과 49종이 조사되었는데 小型 파리류는 거의 조사하지 못하였으므로 불충분한 점이 많으나 대체로 甲寺地域이 풍부한 편이었고 파리매와 꽃등애類가 밀도가 높은편이었다.

이상에 나타난 자료는 어느 한정된 기간에 국한된 것이고 조사 또한 불충분한 점이 많아 이것으로 이 지역의 昆蟲相에 대한 生態學的인 결론을 내리기는 힘들것고 제철적인 문제를 고려해서 추가로 보완해야 될 것이다.

## 結 論

忠淸南道 靑陽郡 所在 七甲山과 公州郡 所在 鷄龍山을 조사한 결과 11日 124과 505종의 昆蟲相을 밝혀내게 되었는데 이 중에는 3과 4종의 韓國未記錄種이 포함되어 있다.

대체적인 分布양상은 중부지방의 他地方에 비해 별 다른 특색은 그리 많지 않았는데 제주태극나방, 극남노랑나비, 제주왕나비 등의 南方系 分子가 다수 出現되고 있음은 이 地域이 어느 정도 南方系의 영향을 많이 받고 있음을 나타낸다고 볼 수 있겠다.

## 要 約

七甲山 및 鷄龍山 一帶의 昆蟲相은 짧은 기간의 조사로 불충분한 점이 많으나 총 124과 505종의 昆蟲이 同定확인 되었다. 이 중에는 *Lymantria bantaizana* Matsumura (Lep. Orgyiidae), *Brachinus scotomedes* Bates (Col. Brachinidae), *Plesiophthalmus spectabilis* Harold (Col. Tenebrionidae), *Strongylium niponicum* Lewis (Col. Tenebrionidae)등 4종의 韓國未記錄種이 있었는데 '이중 *Lymantria bantaizana*는 이제까지 日本의 本州에서만 報告되어 왔던 種인데 七甲山에서 1개체가 채집되었다.

대체적인 分포양상은 다른 中部地域과 비슷한 양상을 띄고 있는데 農藥등의 藥劑散布로 인해 많은 昆蟲類가 감소 추세를 보이고 있는듯 했고 특히 하천의 수질오염은 水棲昆蟲類의 生育에 큰 영향을 미치고 있는듯 했다.

주요 우점종으로는 잠자리類에서는 뽕잠자리(*Pantala flavescens* Fabricius), 밀잠자리(*Orthetrum albistylum speciosum* Uhler) 등이었고 하루살이類에서는 무늬하루살이(*Ephemera strigata* Eaton), 노린재類에서는 석덩나무노린재(*Halymorpha brebis* Walker), 알락수염노린재(*Dolycoris baccarum* Linné), 넓적배허리노린재(*Homoeocerus dilatatus* Horvath), 나비류에서는 박각시무리(Sphingidae)가 타지역에 비해 풍성함을 보여 주었다.

또한 제주태극나방(*Erebus crepuscularis* Linné)이 七甲山에서, 극남노랑나비(*Eurema laeta* Boisduval), 제주왕나비(*Danaus sita* Kollar)등의 南方系 分子가 鷄龍山에서 채집된 것은 이들 地域이 東洋區系의 種類들도 많이 混棲하고 있음을 입증해 주는 것이라 볼 수가 있겠다.

參 考 文 獻

超福成; 1958, 韓國産 잠자리(蜻蛉)目 昆虫, 高大 文理論集, 3: 303—308.  
 超福成; 1959, 韓國産 메뚜기(直翅)目 昆虫, 高大 文理論集, 4: 131—198.  
 超福成; 1963, 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.  
 江崎第三 外; 1958, 原色日本蛾類圖鑑(上·下), 日本 保育社.  
 北隆館; 1958, 日本昆虫圖鑑.  
 北隆館; 1963, 原色昆虫大圖鑑(I·II·III)  
 河田黨·加藤靜夫; 1955, 新原色昆虫圖鑑(上·下), 日本 保育社.  
 Inoue, H.; 1956, Check List of the Lepidoptera of Japan, Rikusuisha Press.  
 Kim, Chang-Whan; 1976·1978·1979, Distribution Atlas of Insects of Korea, Ser. 1, 2, 3, Korea Univ. Press.  
 金昌煥·南相豪; 1977, 曹溪山一帶의 夏季昆虫相, 韓自保協報 11: 119—140  
 金昌煥·南相豪; 1978, 臨溪面一帶의 夏季昆虫相, 韓自保協報 13: 125—142.  
 李承模; 1973, 韓國産 박각시科 나방, 靑虎林昆虫研究所 資料集, 2: 1—4,  
 李承模; 1977, 誤同定 發表된 韓國産 *Carabus* group 甲虫에 관하여, 곤학지, 7(2): 33—40,  
 李承模; 1979, 韓國産 하늘소科 甲虫, 곤학지, 9(2): 29—83.  
 文教部; 1969·1970·1971·1979, 한국동식물도감, 제10, 11, 12, 15권(곤충편, II·III·IV·VII), 三和出版社  
 Murayama, J.; 1954, 滿鮮金龜子圖說(第一卷), 日本學術振興會  
 素木得一; 1954, 昆虫の分類, 日本 北隆館  
 Shiraki T.; 1968, Fauna Japonica Syrphidae, Vol. II·III, Biogeo. Soc. Japan  
 尹一炳·南相豪; 1979, 巨濟島 隣近 島嶼의 夏季 昆虫相, 韓自保協報, 14: 75—91