

## 충주시 천등산 일대의 하계 나비목상

배양섭 · 김종희 · 이철민 · 오홍근

인천대학교 자연과학대학 생물학과

### A Faunistic Study of the Lepidoptera from Mt. Cheondeung, Chungju-si in Summer Season

BAE, Yang Seop, Jong Hee KIM, Cheol Min LEE and Hong Geun OH

Department of Biology, College of Natural Sciences,

University of Incheon, Incheon, 402-749, Korea

#### ABSTRACT

A faunistic study of the Lepidoptera from Mt. Cheondeung, Chungju-si (Chungbuk province) in Korea was investigated during the period from August 5~7, 2002. A total of 250 species belonging to 30 families of Lepidoptera collected at two sites, Eumsudae (north part) and Palgakjeong (south part) from Mt. Cheondeung, are listed. The highest relative dominant of families were Pyralidae (R.D. 24.5), Noctuidae (R.D. 15.7), Geometridae (R.D. 12.4), Nymphalidae (R.D. 7.6), Tortricidae (R.D. 6.8) of this area.

**Key words :** Insecta, Korea, Lepidoptera, moth fauna, Mt. Cheondeung

#### 서 론

본 조사지인 천등산(天登山, 해발 807m)은 충청북도 충주시 산척면 소재의 산지로 북쪽으로 제천시와 경계를 이루고 있는 국유림이다. 인근에는 충주호로 유입되는 북쪽의 원서천과 동쪽의 주포천이 있으며, 주변으로 벼농사와 하우스 재배가 이루어지고 있다. 임상은 주로 침엽수와 낙엽활엽수의 혼효림을 이루고 있으나 서사면과 남사면 주변으로 침엽수림이 넓게 형성되어 있으며, 북사면으로는 활엽수와 참목림이 잘 발달되어 있다. 그러나 현재 임도 공사로 인하여 임도주변 사면의 일부가 황폐화된 지역이 있으며, 금후 간이 휴양지 및 각종 행사장이 더 많이 들어선다면 천등산 일대의 생물다양성 보존에 영향을 줄 수 있으므로 천등산 일대의 생태계 및 중요 생물종에 대한 관리방안이 필요하다. 그러므로 본 조사는 천등산 일대의 생태계 조사의 일환으로 2002년 8월 5일부터 7일까지 나비목 조사를 실시하였다. 이 지역의 나비목에 대한 연구는 전혀 없었으므로 본 조사에서 파악된 30과 250종은 이 지역에서 처음 기록되는 종이다.

## 조사지역 및 방법

천등산 일대를 크게 북사면과 남사면 지역으로 나누어 식물상이 양호하다고 판단되는 장소에서 2002년 8월 5일~7일에 주·야간 조사를 실시하였다. 각 조사지점과 현황은 다음과 같다. (Fig. 1.)

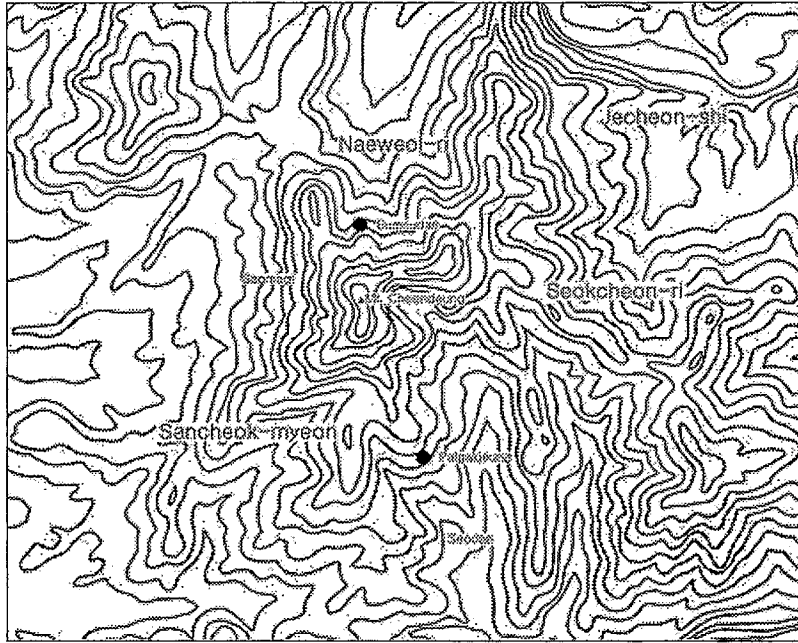


Fig. 1. Investigation sites(●) of Mt. Cheondeungsan, Chungbuk province.

천등산 북사면(음수대, N37°06', E128°01'): 천등산 북사면 일대의 등산로를 중심으로 주간 조사를 실시하였으며, 식생이 가장 양호하다고 판단되는 음수대 근처에서 야간 조사를 실시하였다. 이부근은 낙엽활엽수와 참목림이 잘 발달되어 있는 지역이다.

천등산 남사면(팔각정, N37°04', E128°01'): 천등산 남사면 일대의 등산로와 임도를 중심으로 주간 조사를 실시하였으며, 식생이 비교적 양호한 팔각정 근처에서 야간 조사를 실시하였다. 이 일대는 낙엽활엽수와 침엽수림이 혼재되어 있는 지역이다.

각 지역별로 주간에는 포충망을 이용한 쓸어잡기(Sweeping), 채어잡기(Handpicking)로 조사하였으며, 야간에는 유인등조사를 실시하였다. 광원은 20W Black light lamp (National F20S BL-B), Chemical light lamp (National FL20S BA-37K), 200W 수은등을 각각 1개씩 사용하였으며 전원으로는 소형발전기를 이용하였다. 유인등채집(light trap)은 일몰 후 4시간 조사를 하지만 그 날의 기상조건에 따라 4시간 후에도 새로운 종이 날아오면 계속 채집을 하였다.

종 동정은 한국동식물도감(곤충류 VIII, 1982; 곤충류 IX, 1983), Moths of Japan (1982)과 Microlepidoptera of Korea (1983), Illustrated Catalogue of Tortricidae in Korea (Lepidoptera) (1998), Illustrated Catalogue of

Noctuidae in Korea (Lepidoptera) (1998), Illustrated Catalogue of Moths in Korea (I) (Sphingidae, Bombycoidea, Notodontidae) (1999), Economic Insects of Korea (Arctiidae, Lymantridae, Lasiocampidae, Sphingidae) (2000) 등을 참조하였고, 본 조사에서 밝혀진 한국미기록종 혹은 신종은 제외시켰다. 학명의 적용과 종명의 배열은 한국곤충명집(1994)에 따랐으나 최근의 연구 결과를 반영하였다. 각 종마다 채집개체수, 암수표시, 채집일 순으로 기재하였으며, 표본은 시립인천대학교 자연과학대학 생물학과 표본실에 보관되어 있다.

## 결 과

조사지역 내에서 쓸어잡기(Sweeping), 채어잡기(Handshaking)의 주간조사 및 야간의 유인등조사를 통해서 채집·동정된 나비목은 30과 250종 432개체로 나타났다. 이 중 명나방과(Pyralidae)가 61종(R.D. 24.5)으로 종구성비율이 가장 높았고, 그 외 밤나방과(Noctuidae)가 39종(R.D. 15.7), 자나방과(Geometridae) 31종(R.D. 12.4), 네발나비과(Nymphalidae) 19종(R.D. 7.6), 잎말이나방과(Tortricidae) 17종(R.D. 6.8)으로 상대적으로 높은 구성비를 나타냈으며(Table 1), 나머지 25과(꼭나방과, 굴벌레나방과, 파좀나방과, 집나방과, 원뿔나방과, 뿔나방과, 심식나방과, 창나방과, 췌기나방과, 갈고리나방과, 왕갈고리나방과, 뿔족날개나방과, 쌍꼬리나방과, 솔나방과, 누에나방과, 왕물결나방과, 산누에나방과, 박각시과, 재주나방과, 독나방과, 불나방과, 팔랑나비과, 호랑나비과, 흰나비과, 부전나비과)에 포함되는 종은 83종으로서 각각 적은 종이 분포하고 있는 것으로 조사되었다(Fig 2). 또한 「전국 생태·자연도 작성」의 GIS 표기 곤충종(환경부, 1997)은 13종으로 나타났다.

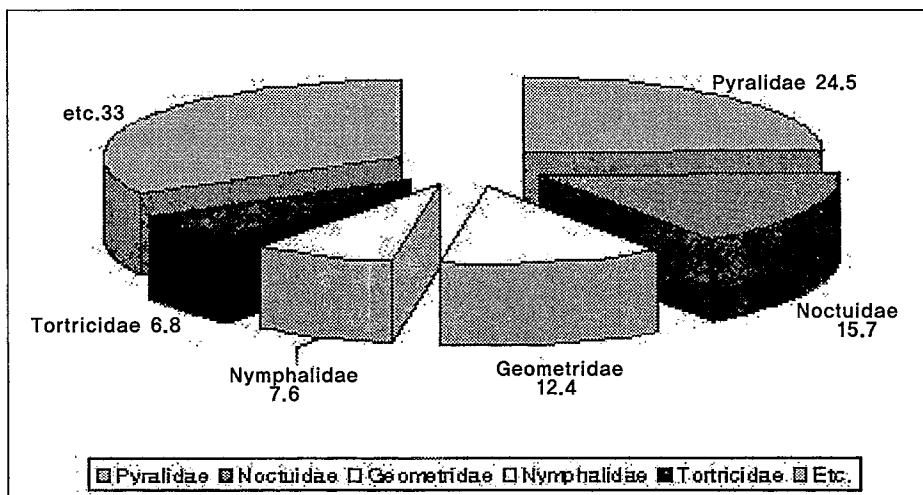


Fig. 2. Relative dominance(R.D.) of major Lepidoptera collected in Mt. Cheondeungsan survey in 2002.

Table 1. Lepidoptera collected in Mt. Cheondeungsan survey in 2002

Families Name	Number of			Relative dominance (R.D.)
	Genus	Species	Individual	
1. Incurvariidae 곡나방科	1	1	2	0.4
2. Cossidae 굴벌레나방科	1	1	1	0.4
3. Tortricidae 잎말이나방科	14	17	38	6.8
4. Acrolepiidae 파좀나방科	1	1	3	0.4
5. Yponomeutidae 집나방科	1	1	1	0.4
6. Oecophoridae 원뿔나방科	3	3	3	1.2
7. Gelechiidae 뿔나방科	1	1	1	0.4
8. Carposinidae 심식나방科	1	2	3	0.8
9. Pyralidae 명나방科	52	61	101	24.5
10. Thyrididae 창나방科	1	1	1	0.4
11. Limacodidae 켜기나방科	3	3	8	1.2
12. Drepanidae 갈고리나방科	2	2	3	0.8
13. Cyclidiidae 왕갈고리나방科	1	1	1	0.4
14. Thyatiridae 뽕족날개나방科	4	5	15	2.0
15. Geometridae 자나방科	27	31	49	12.4
16. Epiplemidae 쌍꼬리나방科	1	1	1	0.4
17. Lasiocampidae 솔나방科	1	1	1	0.4
18. Bombycidae 누에나방科	1	1	1	0.4
19. Brahmaeidae 왕물결나방科	1	1	1	0.4
20. Saturniidae 산누에나방科	1	1	1	0.4
21. Sphingidae 박각시科	10	11	14	4.4
22. Notodontidae 재주나방科	14	15	17	6.0
23. Lymantriidae 독나방科	3	6	7	2.4
24. Arctiidae 불나방科	8	10	13	4.0
25. Noctuidae 밤나방科	31	39	54	15.7
26. Hesperidae 팔랑나비科	4	4	8	1.6
27. Papilionidae 호랑나비科	1	3	6	1.2
28. Pieridae 흰나비科	1	3	14	1.2
29. Lycaenidae 부전나비科	3	3	8	1.2
30. Nymphalidae 네발나비科	16	19	55	7.6
Total	209	249	432	100

본 조사기간 중 채집·동정된 종은 다음과 같다.

### Suborder Monotrysia 단문亞目

#### Superfamily Incurvarioidea 곡나방上科

##### Family Incurvariidae 곡나방科

##### Subfamily Adelinae 긴수염나방亞科

*Nemophora staududingerella* (Christoph) 큰자루긴수염나방

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

### Suborder Ditrysia 이문亞目

#### Superfamily Cossioidea 굴벌레나방上科

##### Family Cossidae 굴벌레나방科

##### Subfamily Zeuzerinae 알락굴벌레나방亞科

*Zeuzera multistrigata* Moore 알락굴벌레나방(깨다시꿀벌레나방)

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

#### Superfamily Tortaicoidea 잎말이나방上科

##### Family Tortricidae 잎말이나방科

##### Subfamily Tortricinae 잎말이나방亞科

##### Tribe Archipini 잎말이나방族

*Archips breviplicanus* (Walsingham, 1900) 사과무늬잎말이나방

1♂, 1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Argyrotaenia lirata* (Christoph, 1881) 애기사과잎말이나방

2♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Choristoneura adumbratana* (Walsingham, 1900) 큰사과잎말이나방

1♂, 1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Choristoneura longicellana* (Walsingham, 1900) 사과잎말이나방

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Clepsis rurinana* (Linnaeus, 1758) 반백잎말이나방

1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830) 흰머리잎말이나방

3♂, 1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

##### Tribe Tortricini 무늬잎말이나방族

*Acleris askoldana* (Christoph, 1881) 아스콜드잎말이나방

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Acleris japonica* (Walsingham) 흰색잎말이나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Acleris takeuchii* Razowski & Yasuda, 1964 세모무늬잎말이나방

3♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

#### Tribe Cochylini 가는잎말이나방族

*Aethes cnicanus* (Westwood, 1854) 엉겅퀴가느잎말이나방

2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

#### Subfamily Olethreutinae 애기잎말이나방亞科

##### Tribe Microcorsini

*Cryptaspasma marginifasciata* (Walsingham, 1900) 세모애기잎말이나방

3♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

##### Tribe Gatesclarkeani

*Endothenia banausopis* (Meyrick, 1938) 흰끝애기잎말이나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

##### Tribe Eucosmini

*Antichlidas holocnista* Meyrick, 1931 홀로애기잎말이나방

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758) 흰갈퀴애기잎말이나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Epinotia rasdolnyana* (Christoph, 1882) 사각무늬애기잎말이나방

2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

##### Tribe Grapholitini 애기잎말이나방族

*Grapholita scintillana* Christoph, 1881 금줄애기잎말이나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

##### Tribe Olethreutini

*Olethreutes castaneana* (Walsingham, 1900) 밤색애기잎말이나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

**Superfamily Yponomeutoidea 집나방上科**

**Family Acrolepiidae 파좀나방科**

*Acrolepiopsis sapporensis* Matsumura 파좀나방

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

**Family Yponomeutidae 집나방科**

**Subfamily Plutellinae 좀나방亞科**

*Plutella xylostella* (Linnaeus) 배추좀나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

**Subfamily Yponomeutinae 집나방亞科**

*Yponomeuta evonymellus* (Linnaeus) 뱃나무집나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

**Superfamily Gelechoidea 툼나방上科**

**Family Oecophoridae 원뿔나방科**

**Subfamily Oecophorinae 원뿔나방亞科**

*Periacma delegata* Meyrick 노랑날개원뿔나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

**Subfamily Depressariinae 큰원뿔나방亞科**

*Acria ceramitis* Meyrick 우묵날개원뿔나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Agonopterix l-nigrum* (Matsumura) 드롭원뿔나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

**Family Gelechiidae 뿔나방科**

**Subfamily Dichomerinae 갈색뿔나방亞科**

*Dichomeris oceanis* Meyrick 등나무잎말이뿔나방

1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

**Superfamily Copromorphoidea 심식나방上科**

**Family Carposinidae 심식나방科**

*Meridarchis excisa* (Walsingham) 어깨무늬심식나방

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Meridarchis jumboa* Kawabe 삼각무늬심식나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

## Superfamily Pyraloidea 명나방上科

### Family Pyralidae 명나방科

#### Subfamily Scopariinae 산명나방亞科

Scopariinae sp. 1

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

#### Subfamily Crambinae 포충나방亞科

*Ancylolomia japonica* Zeller 벼포충나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Calamotropha nigripunctella* (Leech) 쌍무늬포충나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Catoptria permiaca* (Petersen) 마름모무늬포충나방

2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Chilo suppressalis* (Walker) 이화명나방

1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Flavocrambus striatellus* (Leech) 검은줄포충나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

#### Subfamily Pyraustinae 들명나방亞科

*Agrotera nemoralis* (Scopoli) 연보라들명나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Bradina atopalis* (Walker) 흰점줄들명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Bradina geminalis* Caradja 외줄들명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Charema noctescens* Moore 노랑다리들명나방

2♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Circobotys heterogenalis* (Bremer) 날개노랑들명나방

2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Cnaphalocrocis medinalis* (Guenee) 흑명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Dichocrocis chlorophanta* (Butler) 몸노랑들명나방



- 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Eurhyarodes contortalis* Hampson 딸굽무늬들명나방  
 1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Glyphodes duplicalia* Inoue 띠무늬들명나방  
 1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Glyphodes perspectalis* (Walker) 회양목명나방  
 2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Glyphodes pryeri* Butler 닳나무들명나방  
 2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Goniorhynchus exemplaris* Hampson 노랑무늬들명나방  
 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Herpetogramma luctuosalis* (Guenee) 포도들명나방  
 2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Hymenia recurvalis* (Fabricius) 흰띠명나방  
 2♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Mabra charonialis* (Walker) 세접노랑들명나방  
 2♂, 1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Maruca testulalis* Geyer 콩명나방  
 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Nacoleia commixta* (Butler) 얼룩애기들명나방  
 5♂, 2♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Notarcha derogata* (Fabricius) 목화명나방(숨들명나방)  
 3♂; 1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Ostrinia orientalis* Mutuura et Munroe 오리엔트조명나방  
 1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Ostrinia scapularis* (Walker) 콩줄기명나방  
 2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Palpita nigropunctalis* (Bremer) 수수꽃다리명나방(상제들명나방)  
 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Paratalanta ussuralis* (Bremer) 우수리들명나방  
 1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Piletocera luteosignata* Park 노랑띠들명나방  
 1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Pleuroptya quadrimaculalis* (Kollar) 네눈들명나방  
 1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Pleuroptya ruralis* (Scopoli) 콩잎말이명나방

2♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Pycnarmon tylostegalis* (Hampson) 구름무늬들명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Sinibotys evenoralis* (Walker) 줄허리들명나방

2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Sylepta pallidinotalis* (Hampson) 연무늬들명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Tyspanodes hypsalis* Warren 줄검은들명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Tyspanodes striata* (Butler) 꽃날개들명나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Udea lugubralis* (Leech) 등근무늬들명나방

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Urespita dissipatalis* (Lederer) 앞흰무늬들명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

#### Subfamily Nymphulinae 물명나방亞科

*Nymphicula saigusai* Yoshiyasu 뒷무늬노랑물명나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Nymphula bifurcalis* (Wileman) 흰눈물명나방

2♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Nymphula fengwhanalisis* (Pryer) 벼물명나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

#### Subfamily Galleriinae 부채명나방亞科

*Aphomia zelleri* (Joannis) 큰부채명나방

2♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Lamoria glaucalis* Caradja 앞붉은부채명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Paralipsa gularis* (Zeller) 한점쌀명나방

1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

#### Subfamily Epipaschiinae 집명나방亞科

*Craneophora ficki* (Christoph) 줄보라집명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Termioptycha inimica* (Butler) 검스레집명나방

2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

## Subfamily Pyralinae 비단명나방亞科

### Tribe Pyralini 비단명나방族

*Hypsopygia regina* Butler 주홍애기비단명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Orybina regalis* (Leech) 노랑눈비단명나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Pyalis regalis* Denis et Schiffermuller 은무늬줄명나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Tegulifera bicoloralis* (Leech) 쌍띠비단명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

### Tribe Endotrichini 뽕족명나방族

*Endotricha olivacealis* (Bremer) 검은점뽕족명나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

## Subfamily Phycitinae 알락명나방亞科

### Tribe Phycitini 알락명나방族

*Acrobasis tokiella* (Ragonot) 통알락명나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Assara korbi* (Caradja) 두흰점알락명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Assara inouei* Yamanaka 작은앞흰무늬알락명나방

3♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Assara funerella* (Ragonot) 삼각무늬알락명나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Ceroprepes ophthalmicella* (Christoph) 뱀줄알락명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Ceroprepes patriciella* Zeller 흰빛줄알락명나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 3♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Conobathra rufizonella* (Ragonot) 녹슨빛알락명나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg) 큰솔알락명나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Nyctegretis triangulella* Ragonot 세모알락명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Oncocera semirubella* (Scopoli) 앞붉은명나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

### Family Thyrididae 창나방科

*Thyris fenestrella seoulensis* Park et Byun 감둥이창나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

### Superfamily Zygaenoidea 알락나방上科

#### Family Limacodidae 뽕기나방科

*Austrapoda dentata* (Oberthur, 1879) 흰점뽕기나방

2♂, 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Ceratonema christophi* (Graeser, 1888) 대륙뽕기나방

1♂, 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Phlossa conjuncta* (Walker, 1855) 남방뽕기나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

### Superfamily Geometroidea 자나방上科

#### Family Drepanidae 갈고리나방科

##### Subfamily Drepaninae 갈고리나방亞科

*Drepana curvatula* (Borkhausen) 람색갈고리나방

1♂, 1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Pseudalbara parvula* (Leech) 세줄꼬마갈고리나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

#### Family Cyclidiidae 왕갈고리나방科

*Cyclidia substigmata* (Hubner) 왕갈고리나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

#### Family Thyatiridae 뽕족날개나방科

*Habrosyne aurorina* (Butler) 애기담홍뽕족날개나방

2♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Habrosyne pyritoides* (Hufnagel) 흰뺨족날개나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Hannya violacea* (Fixsen) 푸른무늬뺨족날개나방

3♂, 1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Tethea ampliata* (Butler) 넓은뺨족날개나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Thyatira batis* (Linnaeus) 무늬뺨족날개나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

## Family Geometridae 자나방科

### Subfamily Geometrinae 푸른자나방亞科

*Geometra dieckmanni* Graeser 흰줄푸른자나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Geometra glaucaria* Ménétrières 쌍줄푸른자나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Gelasma fuscofrons* Inoue 외줄제비푸른자나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Hemithea tritonaria* (Walker) 녹색푸른자나방

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 3♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Comibaena delicatior* (Warren) 붉은무늬푸른자나방

2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

### Subfamily Sterrhinae 애기자나방亞科

*Somatina indicataria* (Walker) 구름무늬흰애기자나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Scopula* sp. 2

3♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 3♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Scopula* sp. 3

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♂, 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Idaea terpnaria* (Prout) 검은띠노랑애기자나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

### Subfamily Larentiinae 물결자나방亞科

*Tyloptera bella* Butler 얼룩물결자나방

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Xanthorhoe muscipata* (Christoph) 가흰물결자나방

1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1우, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Gandaritis fixseni* (Bremer) 큰노랑물결자나방

1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Ecliptopera umbrosaria* (Motschulsky) 큰툭날물결자나방(툭날물결자나방)

1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Ecliptopera chrysozona* Bryk 작은툭날물결자나방

1우, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Eustroma aerosum* (Butler) 노랑그물물결자나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Eustroma melancholicum* (Butler) 툭날물결자나방

3♂, 1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Horisme tersata* (Denis et Schiffermuller) 뒤흰물결자나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

#### Subfamily Ennominae 가지나방亞科

*Abraxas latifasciata* Warren 참빛살얼룩가지나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Lomographa temerata* (Denis et Schiffermuller) 흑점박이흰가지나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Ninodes splendens* (Butler) 보라애기가자나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Myrteta angelica* Butler 먹세줄흰가지나방

1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Godonela shanghaiaria* (Walker) 각시가자나방

1우, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Rikiosatoa grisea* (Butler) 두줄가지나방

1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Hypomecis punctinalis* (Scopoli) 네줄가지나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Thinopteryx delectans* (Butler) 노랑제비가자나방

1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Angerona prunaria* (Linnaeus) 오얏나무가지나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Menophra senilis* (Butler) 먹그림가지나방

- 1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Pareclipsis gracilis* (Butler) 끝짚룩노랑가 지나방  
 1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Plagodis pulveraria* (Linnaeus) 띠넓은가 지나방  
 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Spilopera debilis* (Butler) 끝갈색 흰가 지나방  
 1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Corymica pryer* Butler 큰노랑애기가 지나방  
 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

### Family Epiplēmidae 쌍꼬리나방科

#### Subfamily Epiplēminae 쌍꼬리나방亞科

- Epiplēma plagifera* (Butler) 검은띠쌍꼬리나방  
 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

### Family Lasiocampidae 솔나방科

- Odonestis pruni* (Linnaeus) 사과나무나방(붉은나방)  
 1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

### Family Bombycidae 누에나방科

- Bombyx mandarina* (Moore) 뽕누에나방  
 1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

### Family Brahmaeidae 왕물결나방科

- Brahmaea certhia* (Fabricius) 왕물결나방  
 1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

### Family Saturniidae 산누에나방科

#### Subfamily Saturninae 산누에나방亞科

#### Tribe Saturnini 산누에나방族

- Actias gnoma* (Butler) 옥색긴꼬리산누에나방  
 1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

### Superfamily Sphingoidea 박각시上科

#### Family Sphingidae 박각시科

### Subfamily Sphinginae 박각시亞科

#### TribFe Sphingini 박각시族

*Callambulyx tatarinovii* (Bremer et Grey) 녹색박각시

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Dolbina exacta* Staudinger 애물결박각시

2우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Dolbina tancrei* Staudinger 물결박각시

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Kentochrysalis sieversi* Alphéraky 점박각시

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Marumba sperchius* (Ménétrières) 등줄박각시

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Smerinthus planus* Walker 뱀눈박각시

2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

### Subfamily Macroglossinae 꼬리박각시亞科

#### Tribe Macroglossini 꼬리박각시族

*Acosmeryx naga* (Moore) 포도박각시

1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Ampelophaga rubiginosa* Bremer et Grey 머루박각시

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Deilephila elpenor* (Linnaeus) 주홍박각시

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Rhagastis mongoliana* (Butler) 우단박각시

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Theretra oldenlandiae* (Fabricius) 세줄박각시

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

### Superfamily Notodontoidea 재주나방上科

#### Family Notodontidae 재주나방科

*Cnethodonta grisescens* Staudinger 뒷검은재주나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Drymonia dodonides* (Staudinger) 점줄재주나방

1♂, 1우, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Dudusa sphigiformis* Moore 꽃술재주나방



- 1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1우, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Epodonta lineata* (Oberthur) 줄재주나방(줄하늘나방)  
 1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Furcula infumata* (Staudinger) 흰그물재주나방  
 1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Furcula lanigera* (Butler) 검은따나무결재주나방  
 1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Gonoclostera timoniorum* (Bremer) 팔자머리재주나방  
 1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Himeropteryx miraculosa* Staudinger 노랑갈고리재주나방  
 1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Lophocosma cuculus* (Staudinger) 높은산재주나방  
 1우, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Notodonta dembowskii* Oberthur 밀노랑재주나방(뽕보스키하늘나방)  
 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Peridea aliena* (Staudinger) 웅이재주나방  
 1우, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Pterostoma sinicum* Moore 주름재주나방  
 1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Rabta splendida* (Oberthur) 푸른곱추재주나방  
 1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Spatalia dives* Oberthur 세은무늬재주나방(세은무늬하늘나방)  
 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Suzukiana cinerea* (Butler) 비녀재주나방  
 1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

## Superfamily Noctuoidea 밤나방上科

### Family Lymantriidae 독나방科

- Arctomis l-nigrum* (Müller) 엘-무늬독나방  
 1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.  
*Euproctis piperita* Oberthur 무늬독나방  
 2우, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Euproctis similis* (Fuessly) 흰독나방  
 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.  
*Lymantria dispar* (Linnaeus) 매미나방

1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Lymantria lucescens* (Butler) 물결매미나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Lymantria mathura* Moore 붉은매미나방

1우, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

## Family Arctiidae 불나방科

### Subfamily Lithosiinae 애기불나방亞科

*Agrisius fuliginosus* Moore 점박이불나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Cyana hamata* Walker 붉은줄불나방

1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Lithosia quadra* (Linnaeus) 녀점박이불나방

1우, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Parasiccia altaica* (Lederer) 좀점박이불나방

1우, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

### Subfamily Arctiinae 불나방亞科

*Aglaeomorpha histrio* (Walker) 흰무늬왕불나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Chionarctia nivea* (Ménétrières) 흰제비불나방(제비흰불나방)

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Spilarctia seriatopunctata* Motschulsky 줄점불나방

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Spilarctia subcarnea* Walker 배붉은흰불나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Spilarctia luteum* (Hufnagel) 외줄점불나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Spilosoma punctaria* (Stoll) 점무늬불나방

1우, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

## Family Noctuidae 밤나방科

### Subfamily Herminiinae 줄수염나방亞科

*Edessena hamada* (Felder & Rogenhofer, 1874) 쌍복편눈수염나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Zanclognatha griselda* (Butler, 1879) 줄희색밤나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782) 갈색줄수염나방(장구로수염나방, 장클로수염나방)

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Herminia arenosa* Butler, 1878 세줄무늬수염나방(제주짚름나방)

2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

#### Subfamily Catocalinae 뿔날개밤나방亞科

*Catocala lara* Bremer, 1861 흰줄뿔날개나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Catocala deuteronympha* Staudinger, 1861 깊은산노랑뿔날개나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Catocala dissimilis* Bremer, 1861 끝흰무늬박이뿔날개나방

2♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Catocala actaea* Felder & Rogenhofer, 1874 흰무늬박이뿔날개나방(꼬마뿔흰나방)

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Ercheia niveostrigata* Warren, 1913 청백무늬밤나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

#### Subfamily Ophiderinae 짚름나방亞科

*Calyptra fletcheri* (Berio, 1956) 우묵갈고리탐나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Blasticorhinus hoenei* Berio, 1956 태백탐나방

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Pangrapta flavomacula* Staudinger, 1888 흰줄짚름나방(꼬마보리짚름나방)

1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Naganoella timandra* (Alphéraky, 1879) 신부짚름나방(신부수염나방)

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

#### Subfamily Plusiinae 은무늬밤나방亞科

*Macdunnoughia*(*Puriphusia*) *purissima* (Butler, 1878) 은무늬탐나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

#### Subfamily Euteliinae 비행기탐나방亞科

*Anuga multiplicans* (Walker, 1858) 긴수염비행기탐나방(긴수염탐나방, 날개탐나방)

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

#### Subfamily Chloephorinae(Westermanniinae) 푸른밤나방亞科

*Pseudoips faganus* (Fabricius, 1781) 쌍줄푸른밤나방

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Siglophora sanguinolenta* (Moore, 1888) 붉은무늬갈색밤나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Gabala argentata* Butler, 1878 은무늬모진애기밤나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

#### Subfamily Acontiinae 꼬마밤나방亞科

*Aventiola pusilla* (Butler, 1879) 꽃무늬꼬마밤나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 4♂, 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Sophia subrosea* (Butler, 1881) 점분홍꼬마밤나방

1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Maliattha signifera* (Walker, 1857) 넓은띠흰꼬마밤나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Maliattha chalcogramma* (Byrk, 1948) 앞노랑꼬마밤나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Hyperstrotia flavipuncta* (Leech, 1889) 검은두줄꼬마밤나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

#### Subfamily Acroniinae 저녁나방亞科

*Cryphia*(*Cryphia*) *mediofusca* (Sugi, 1959) 줄이끼밤나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Stenoloba jankowskii* (Oberthür, 1884) 흰줄이끼밤나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

#### Subfamily Agaristinae 얼룩나방亞科

*Sarbanissa venusta* (Leech, [1889]) 기생얼룩나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

#### Subfamily Amphipyrrinae 흰무늬밤나방亞科

*Sideria bremeri* (Erschoff, 1870) 네모무늬밤나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Karana laetevirens* (Oberthür, 1884) 흰무늬구리밤나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Athetis dissimilis* (Hampson, 1909) 뒷흰날개담색밤나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Athetis(Athetis) stellata* (Moore, 1882) 국화밤나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Cosmia affinis* (Linnaeus, 1767) 느릅밤나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Iambia japonica* Sugi, 1958 어깨작은밤나방(흰알락밤나방)

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Sphragifera biplagiata* (Walker, 1865) 꼬마봉인밤나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

#### Subfamily Hadeninae 줄무늬밤나방亞科

*Mythimna(Mythimna) turca* (Linnaeus, 1761) 쌍띠밤나방

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Mythimna(Mythimna) grandis* Butler, 1878 큰쌍띠밤나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Mythimna(Anapoma) postica* (Hampson, 1905) 갈색점밤나방

1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

#### Subfamily Noctuinae 밤나방亞科

*Axylia putris* (Linnaeus, 1761) 짙은밤나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775) 거세미나방

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

#### Subfamily Heliothinae 담배나방亞科

*Helicoverpa assulta* (Güenee, 1852) 담배나방

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

#### Superfamily Hesperioidea 팔랑나비上科

##### Family Hesperidae 팔랑나비科

*Daimio tethys* (Ménétrières) 왕자팔랑나비

3♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Heteropterus morpheus* (Pallas) 돈무늬팔랑나비

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Lobocla bifasciata* (Bremer et Grey) 왕팔랑나비

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Ochlodes subhyalina* (Bremer et Grey) 유리창떠들썩팔랑나비

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

## Superfamily Papilionoidea 호랑나비上科

### Family Papilionidae 호랑나비科

*Papilio bianor* Cramer 제비나비

2♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Papilio maackii* Ménétriers 산제비나비

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Papilio xuthus* Linnaeus 호랑나비

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

### Family Pieridae 흰나비科

*Artogeia canidia* (Linnaeus) 대만흰나비

2♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 4♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Artogeia melete* (Ménétriers) 큰줄흰나비

3♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 3♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Artogenia rapae* (Linnaeus) 배추흰나비

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

### Family Lycaenidae 부전나비科

*Celastrina argiolus* (Linnaeus) 푸른부전나비

2♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 2♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Everes argiades* (Pallas) 암떡부전나비

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Rapala caerulea* (Bremer et Grey) 범부전나비

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

### Family Nymphalidae 네발나비科

*Libythea celtis* Fuessly 뿔나비

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 4♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Apatura metis* Freyer 황오색나비

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Araschnia burejana* Bremer 거꾸로여덟팔나비

2♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Argyronome ruslana* (Motschulsky) 큰흰줄표범나비

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 3♂, 1♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Fabriciana adippe* (Linnaeus) 긴은점표범나비

1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Hestina assimilis* (Linnaeus) 홍점알락나비

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Kaniska canace* (Linnaeus) 청띠신선나비

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Limenitis doerriesi* Staudinger 제이줄나비

2♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Limenitis helmannil* Lederer 제일줄나비

2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Neptis alwina* (Bremer et Grey) 왕세줄나비

3♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Neptis philyroides* Staudinger 참세줄나비

1♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Neptis pryori* Butler 별박이세줄나비

3♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 2♀, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Neptis sappho* (Pallas) 애기세줄나비

3♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Polygonia c-aureum* (Linnaeus) 네발나비(남방씨알뵈나비)

4♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Erebia wanga* Bremer 외눈이지옥사촌나비

2♀, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Melanargia epimede* (Staudinger) 조흰뺨눈나비

4♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

*Minois dryas* (Scopoli) 굴뚝나비

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 1♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Mycalis francisca* (Cramer) 부처사촌나비

1♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002; 2♂, 천등산 남사면, 6 VIII 2002.

*Ypthima argus* Butler 애물결나비

2♂, 천등산 북사면, 5 VIII 2002.

## 고 찰

본 조사가 실시된 천등산 일대는 충주호 지역의 산들과 인접해 있으며, 국유림으로 개발이 제한되어 있었기 때문에 자연 환경이 매우 양호한 지역이다. 그러나 현재 등산로와 임도가 건설되어 있으며 앞으로도 간이휴양지와 각종 행사장으로 개발할 계획이 있으므로, 생태계에 영향을 줄 것이다. 따라서 개발이 더 이루어지기 전에 천등산 일대의 생물상에 대한 조사가 필요한 실정이며 주변 환경에 대한 관리 대책도 필요할 것이다. 본 조사는 한국자연보존협회 생물다양성조사 일환으로 자연자원, 환경지표 생물로서의 가치는 물론 조류, 양서류 및 파충류의 먹이 자원으로서의 기능이 높아서 생태계의 균형 있는 발전에 크게 기여하는 그룹인 나비목에 대하여 채집이 가장 양호한 시기인 8월초에 현장조사를 실시하였다. 그 결과, 나비목은 총 30과 250종이 조사되었으며, 「전국 생태·자연도 작성」의 GIS 표기 곤충종(환경부, 1997)은 아스콜드잎말이나방(GIS-600) 큰솔알락명나방(GIS-608), 앞붉은명나방(GIS-609), 큰자루긴수염나방(GIS-610), 마름모무늬포충나방(GIS-621), 밤색갈고리나방(GIS-650), 왕갈고리나방(GIS-651), 무늬뿔족날개나방(GIS-652), 땃누에나방(GIS-658), 왕물결나방(GIS-659), 매미나방(GIS-663), 점박이불나방(GIS-664), 꽃술재주나방(GIS-669)의 13종으로 파악되었다. 이들 GIS 표기 곤충 종은 천등산 일대 생태계에 대한 보존 정책 수립 및 개발시 반드시 그 분포지와 개체 밀도를 파악해야 할 중요한 종이라 할 수 있다.

## 감사의 글

본 연구에서 핵심이 되는 현지조사를 기획하신 한국자연보존협회 서정수 박사님과 합동조사의 관리부터 편집까지 시종일관 현지정보 및 원고검토를 해주신 성신여자대학교 김진일교수님께 감사드립니다.

## 인용문헌

- 김정환. 2001. 한국의 딱정벌레. 교학사. 서울. pp. 1-478.
- 신유항. 1991. 한국의 나비. 아카데미서적. pp. 1-364.
- 신유항, 박규택, 남상호. 1982. 한국동식물도감 동물편 26: 1-919. 문교부.
- 신유항, 박규택, 남상호. 1983. 한국동식물도감 동물편 27: 1-1053. 문교부.
- 이영노. 1998. 한국의 멸종위기 및 보호야생동식물. 교학사. 서울. pp. 1-302.
- Byun, B. K., Y. S. Bae and K. T. Park, 1998. Illustrated Catalogue of Tortricidae in Korea (Lepidoptera). In: Park, K.T. (eds.): *Insecta Koreana* [2], pp. 1-317.
- Choi, H. Y., M. K. Paek and Y. S. Bae, 1998. Taxonomic note on nine species of the tribe Phycitini (Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae) from Korea (I). *Ins. Koreana* 15: 23-39.
- Choi, H. Y., M. K. Paek and Y. S. Bae, 1999. Taxonomic notes of tribe Phycitini (Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae) from Korea (III). *Ins. Koreana* 16(1): 15-25.
- Inoue, H. et al. 1982. *Moth of Japan*, 1: 1-968; 2: 1-556, pls 1-392.
- Kononenko, V. S., S. B. Ahn and L. Ronkay, 1998. Illustrated Catalogue of Noctuidae in Korea



- (Lepidoptera). In. Park, K.T. (eds.): *Insecta Koreana* [3], pp. 1-509.
- Paek, M. K., H. Y. Choi and Y. S. Bae, 1999(a). Taxonomic Notes of the Tribe Phycitini (Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae) from Korea (II). *Korean J. Syst. Zool.* 15(1): 119-131.
- Paek, M. K. and Y. S. Bae, 1999(b). Taxonomic notes of tribe Phycitini (Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae) from Korea (IV). *Ins. Koreana* 16(2): 143-154.
- Paek, M. K. and Y. S. Bae, 2000. A Revision of the Genus *Etielloides* Shibuya (Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae) from Korea. *Ins. Koreana* 17(1/2): 51-62.
- Park, K. T., 1983. Microlepidoptera of Korea. *Insecta Koreana Ser.*, 3: 1-195.
- Park, K. T., 2000. Economic Insects of Korea 1. *Insecta Koreana* [8], pp. 1-276.
- Park, K. T., S. S. Kim, YuA. Tshistjakov and Y. D. Kwon, 1999. Illustrated Catalogue of Moths in Korea (Lepidoptera). In. Park, K.T. (eds.): *Insecta Koreana* [4], pp. 387.
- The Entomological Society of Korea and Korean Society of Applied Entomology, 1994. Checklist of Insects from Korea, Kon-Kuk University Press: 1-744.

## 요 약

본 연구는 한국자연보전협회 생물다양성 조사 일환으로 2002년 8월 5일부터 7일까지 충청북도 충주시 천등산 일대의 나비목 곤충상을 조사한 결과이다. 본 조사결과 천등산 일대의 나비목은 13종의 「전국 생태·자연도 작성」의 GIS 표기 곤충종(환경부, 1997)을 포함하여 총 30과 250종이 기록된다. 상대적 우점도가 가장 높은 과는 명나방과 (R.D. 24.5), 밤나방과 (R.D. 15.7), 자나방과 (R.D. 12.4), 네발나비과 (R.D. 7.6), 잎말이나방과 (R.D. 6.8)로 나타났다.

검색어 : 곤충강, 나비목, 나비목상, 천등산, 한국