

충북 충주 남산 일대의 하계 나방상

배양섭 · 백문기 · 김용기 · 김종희
인천대학교 자연과학대학 생물학과

A Faunistic Study of the Moths (Insecta, Lepidoptera) from Mt. Namsan in Summer Season

by

Bae, Yang-Seop, Paek, Mun-Ki, Kim, Yong-Ki and Kim, Jong-Hee
Department of Biology, College of Natural Sciences,
University of Inchon,

ABSTRACT

A faunistic study of the moths from Mt. Namsan, Chungju City (Chungnam province) in Korea was investigated during the period from August 24~26, 2000.

A total of 274 species belonging to 26 families of moths (Lepidoptera) collected at three sites, Majimakjae, Jikdong (Tabdae), and Temp. Changryong-sa, are recorded for the first time from Mt. Namsan.

The highest relative dominant family was Pyralidae(R.D. 28.5), Noctuidae(R.D. 19.7), Tortricidae(R.D. 15.3), and Geometridae(R.D. 10.9) of these area.

서론

본 조사지인 남산(南山, 海拔 636m)은 忠淸北道 忠州市 소재의 山地로 북쪽의 계명산(鷄鳴山, 海拔 775m)과 더불어 충주시 외곽의 주요 녹지대이며, 인근에는 크고 작은 구릉들이 연결해 있다. 林相은 주로 침엽수와 낙엽활엽수의 혼효림을 이루고 있으나, 북사면의 화장터, 백운사 주변에는 침엽수림이 넓게 형성되어 있으며, 남사면

은 비교적 잘 보존된 낙엽활엽수림이 형성되어 있다. 그러나 본 조사지역이 도시 중심부에 인접한 가장 중요한 녹지대임을 감안하면, 최근 심각해져가는 대도시 주변 녹지의 난개발에 주목하지 않을 수 없다. 본 조사지역의 구릉지대에도 대규모의 음식점과 서사면과 북사면에 대단위 과수원이 산재해 있으며, 그 범위는 앞으로도 급속히 확대될 것으로 판단된다. 이는 남산일대의 생물다양성 보존에 심각한 위협이 되므로 남산 일대의 자연친화적인 관리방안이 시급히 요구된다. 그러므로 본 조사는 남산 일대의 생태계 조사의 일환으로 2000년 8월 24일부터 26일까지 나방상 조사를 실시하였다. 이 지역의 나방상에 대한 연구는 전혀 없었으므로 본 조사에서 파악된 26과 274種은 이 지역의 처음 기록이 된다.

조사지역 및 방법

남산 일대를 크게 북사면과 남사면 지역으로 나누어 정상 방향으로 植物相이 양호하다고 판단되는 장소에서 2000년 8월 24일~26일에 주·야간조사를 실시하였다. 각 조사지점과 현황은 다음과 같다.

남산 북사면: 계명산 인근과 화장터, 백운사 지역에서 2000년 8월 24일에 주간조사를 실시를 하였고, 야간조사는 남산과 계명산의 중간지점인 마지막재 인근에서 실시하였다. 화장터와 백운사 주변의 대부분은 침엽수림이 형성되어 있으며 그 하부에는 대규모의 과수원이 산재해 있다.

남산 남사면 (적동 탐대): 적동 탐대 인근에서 2000년 8월 25일에 주·야간조사를 실시를 하였다. 초입에는 과수원 농경지가 다소 형성되어 있으나, 비교적 활엽수림이 많고 보존 상태가 양호한 지역이며, 하부에는 계류가 잘 발달되어 있다.

남산 남사면 (창룡사): 창룡사 인근에서 2000년 8월 26일에 주·야간조사를 실시를 하였다. 초입에는 과수원 농경지가 다소 형성되어 있으나, 양호한 활엽수림대가 형성되어 있고, 하부에는 계류가 잘 발달되어 있다.

각 지역별로 주간에는 포충망을 이용한 쓸어잡기(Sweeping), 채어잡기(Brandishing)로 조사하였으며, 야간에는 誘引燈調査를 하였다. 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.

種 同定은 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 韓國未記錄種 혹은 新種은 제의 시켰다. 學名의 適用과 種名의 配列은 韓國昆蟲名集(1994)에 따랐으나 最近의 研究 結果를 반영하였다. 각 種마다 採集個體數, 암수표시, 採集日 順으로 記載하였으며, 標本은 市立 仁川大學校 自然科學大學 生物學科 標本室에 保管되어 있다.

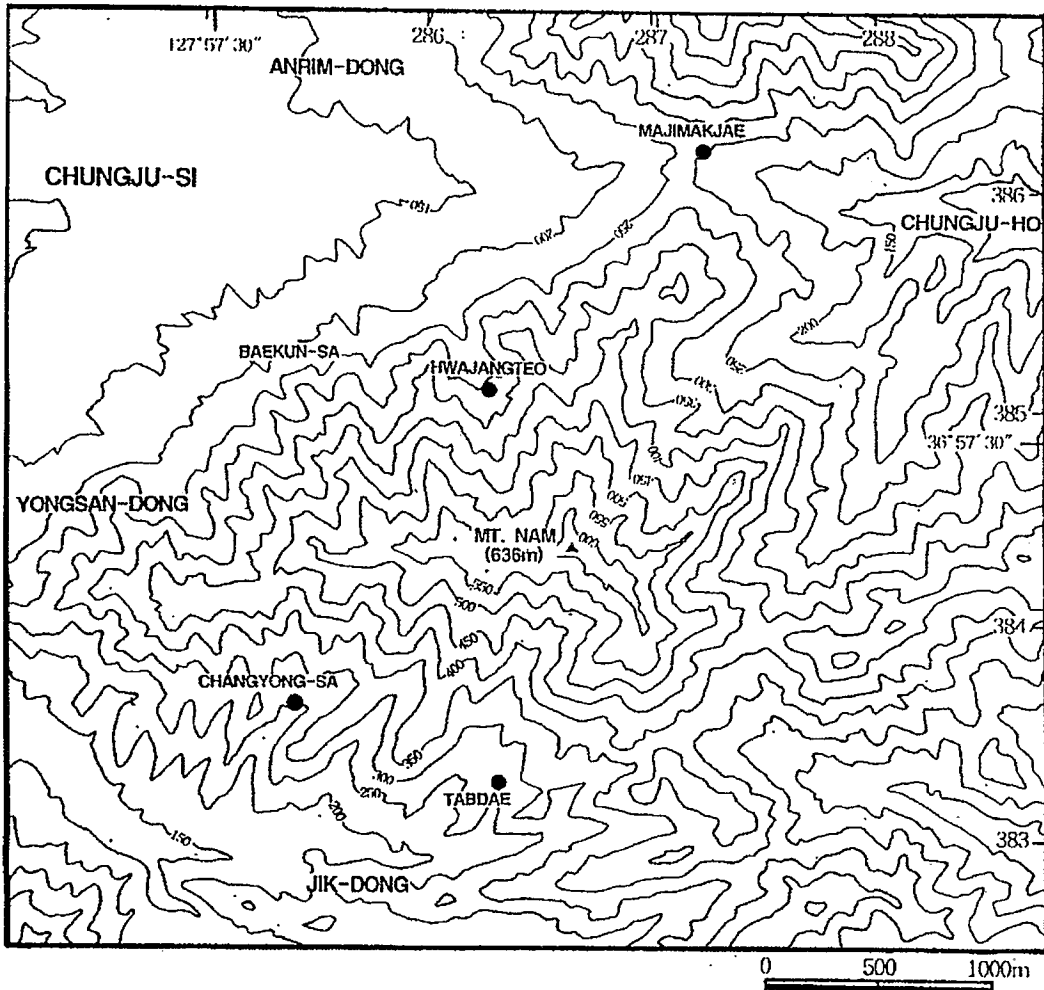


Fig. 1. Investigation sites (●) of Mt. Namsan, Chungju City (Chungnam province).

결과

調査地域内에서 쓸어잡기(Sweeping), 채어잡기(Brandishing)의 주간조사 및 야간의誘引燈調査를 통해서 採集・同定된 나방類는 26科 274種 746個體로 나타났다. 이 중 명나방科(Pyralidae)가 78種(R.D. 28.5)으로 種構成比率가 가장 높았고, 그 외 밤나방科(Noctuidae)가 54種(R.D. 19.7), 잎말이나방科(Tortricidae) 42種(R.D. 15.3), 자나방科(Geometridae) 30種(R.D. 10.9)으로 상대적으로 높은 構成比를 나타냈으며(Table 1), 나머지 22科(굴벌레나방科, 곡식좀나방科, 피좀나방科, 집나방科, 원뿔나방科, 감꼭지나방科, 빨나방붙이科, 빨나방科, 창나방科, 털날개나방科, 췌기나방科, 갈고리나방科, 뽕족날개나방科, 제비나방科, 쌍꼬리나방科, 누에나방科, 솔나방科, 박각시科, 재주나방科, 독나방科, 불나방科, 흑나방科)에 포함되는 種은 70種으로서 각각 적은 종이 分布하고 있는 것으로 調査되었다(Fig 2). 그리고 「전국 생태·자연도 작성」의 GIS 표기 곤충종(환경부, 1997)은 9種으로 나타났다.

Table 1. Moths collected in Mt. Namsan, Chungju City survey in 2000.

Families name	Numbers of			Relative dominance(R.D.)
	Genus	Species	Individual	
1. Cossidae	1	1	2	0.4
2. Tortricidae	32	42	135	15.3
3. Tineidae	2	2	3	0.7
4. Acrolepiidae	1	1	2	0.4
5. Yponomeutidae	3	3	11	1.1
6. Oecophoridae	3	4	12	1.5
7. Stathmopodidae	1	1	2	0.4
8. Lecithoceridae	1	1	1	0.4
9. Gelechiidae	6	6	13	2.2
10. Pyralidae	60	78	233	28.5
11. Thyrididae	1	1	2	0.4
12. Pterophoridae	2	2	6	0.7
13. Limacodidae	2	2	3	0.7
14. Drepanidae	3	3	7	1.1
15. Thyatiridae	2	4	6	1.5
16. Geometridae	27	30	89	10.9
17. Uraniidae	1	1	1	0.4
18. Epiplemidae	1	1	2	0.4
19. Bombycidae	1	1	2	0.4
20. Lasiocampidae	1	1	4	0.4
21. Sphingidae	6	6	16	2.2
22. Notodontidae	7	8	13	2.9
23. Lymantriidae	3	5	12	1.8
24. Arctiidae	11	14	36	5.1
25. Nolidae	2	2	3	0.7
26. Noctuidae	45	54	130	19.7
Total	225	274	746	100.0

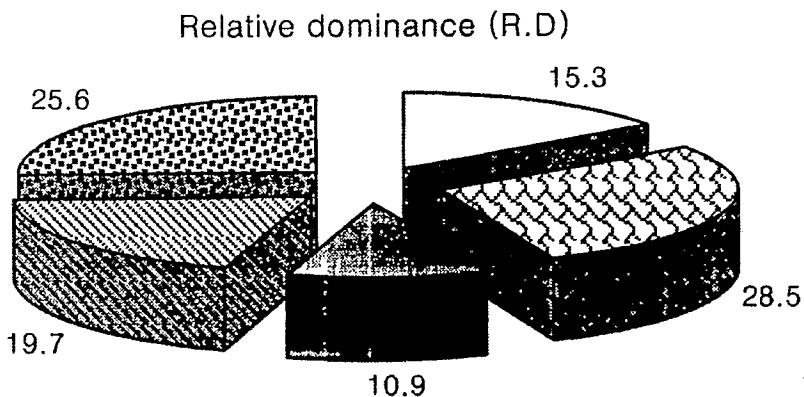


Fig. 2. Moths collected in Mt. Namsan, Chungju City survey in 2000.

고찰

본 조사가 실시된 남산(南山) 일대는 충청북도의 대도시인 충주시 외곽의 주요 녹지대이므로 이 일대의 생물종 분포 연구 및 도시 발달에 따른 생물종 분포 변화 등을 연구하는데 하는데 있어서 지역적으로 중요하다. 또한 지리적으로도 도시에 인접한 지역이어서 많은 개발이 예상되므로 이 일대의 생태계 조사가 시급히 필요한 실정이다. 따라서 한국자연보전협회 생물다양성 조사 일환으로 자연자원, 환경지표 생물로서의 가치는 물론 鳥類, 兩棲類 및 爬蟲類의 먹이 자원으로서의 기능이 높아서 생태계의 균형 있는 발전에 크게 기여하는 그룹인 나방類에 대해 현장조사를 실시한 결과, 이 지역의 나방類는 총 26과 274種이 調査되었으며, 「전국 생태·자연도 작성」의 GIS 표기 곤충종(환경부, 1997)은 노랑줄애기잎말이나방(GIS-602), 흰줄좁나방(GIS-604), 큰술알락명나방(GIS-608), 앞붉은명나방(GIS-609), 흰물결물명나방(GIS-620), 밤색갈고리나방(GIS-650), 멧누에나방(GIS-658), 탈박각시(GIS-661), 점박이불나방(GIS-664)의 9種으로 파악되었다. 이들 GIS 표기 곤충 종은 남산 일대 생태계에 대한 보존 정책 수립 및 개발시 반드시 그 분포지와 개체 밀도를 파악해야 할 중요한 종이라 할 수 있다.

이 지역은 나방相 연구가 전혀 이루어지지 않았던 지역이므로 이전 기록과 비교 할 수 없으나, 조사 결과를 지역 별로 살펴보면, 남산의 북사면쪽인 마지막재 인근, 화장터 인근, 백운사 인근의 주·야간 조사에서는 전체 출현 종수의 41.6%인 114種이 출현하여 가장 낮았으며, 남사면쪽인 창룡사가 85.4%인 234種이 출현하여 가장 많은 종이 출현하였다(Table 2). 종 다양성이 높다는 것은 서식처의 다양성과 그 군집의 먹이사슬 등의 안정성이 높다는 것을 의미하는 것이기 때문에 그 지역의 환경상태가 양호하다고 미루어 짐작 할 수 있다. 이러한 이유로 자연 환경 평가시 중요한 척도로 사용된다. 따라서 본 조사가 단기간의 조사이지만, 114종이 출현한 북사면 보다는 남사면 지역의 환경이 양호하다고 할 수 있으며, 북사면 보다 다양한 생물 서식환경을 가진 지역으로 판단된다. 특히 전체 종의 85.4%가 출현한 창룡사 일대는 본 지역의 육상생태계를 대변할 수 있는 지역이므로 중점 관리하는 것이 효율적으로 판단되며, 차 후 생태공원 등의 자연친화적인 관리 및 개발시 정상지역의 성곽지대와 더불어 공원의 중심 지역으로 육성할 필요성이 있다.

Table 2. Comparison of the species between the investigated sites, Majimakjae, Jikdong (Tabdae), and Temp. Changyong, Chungju City, Chungnam province, Korea.

Investigated sites	No. of species	Relative dominance (R.D.)	Remarks
North area of Mt. Namsan (Majimakjae)	114	41.6	GIS Marking spp.: 6 spp.
South area Jikdong (Tabdae)	186	67.9	GIS Marking spp.: 7 spp.
of Mt. Namsan Changyongsa	234	85.4	GIS Marking spp.: 8 spp.
Total of Mt. Namsan	274	100.0	GIS Marking spp.: 9 spp.

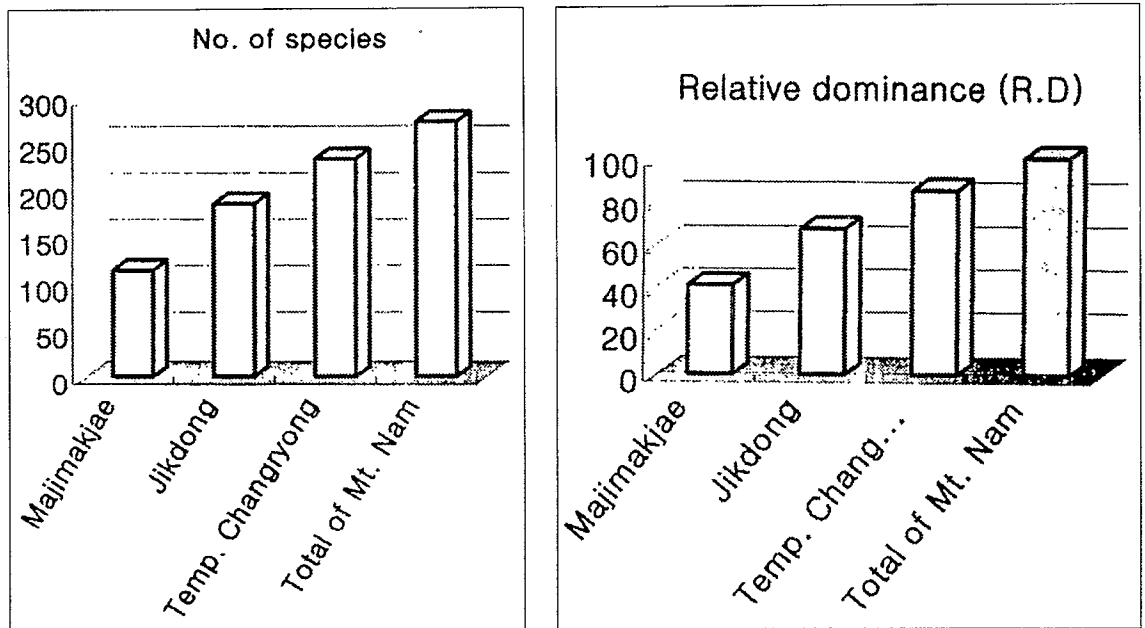


Fig. 3. Comparison of the species between the investigated sites, Majimakjae, Jikdong (Tabdae), and Temp. Changryong, Chungju City, Chungnam province, Korea.

본 조사기간 중 採集同定된 種은 다음과 같다.

Suborder Ditrysia 이문표目

Superfamily Cossoidea 굴벌레나방上科

Family Cossidae 굴벌레나방科

Subfamily Zeuserinae 알락굴벌레나방亞科

Zeuzera multistrigata Moore 알락굴벌레나방(깨다시꿀벌레나방)

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Superfamily Tortricoidea 잎말이나방上科

Family Tortricidae 잎말이나방科

Subfamily Tortricinae 잎말이나방亞科

Tribe Archipini 잎말이나방族

Adoxophyes orana (Fischer von Röslerstamm) 애모무늬잎말이나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 2♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Archips auctax Razowski 뒷노랑잎말이나방

3♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂ 창룡사, 26. VIII.

Archips capsigeranus (Kennel) 큰주름잎말이나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀ 창룡사, 26. VIII.

Archips oporanus (Linnaeus, 1758) 솔잎말이나방

3♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Argyrotaenia congruentana (Kennel) 반달무늬잎말이나방

- 1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 2♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
Argyrotaenia lirata (Christoph) 애기사과잎말이나방 3♂
 1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂ 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂ 창룡사, 26. VIII.
Clepsis ruinana (Christoph) 반백잎말이나방 1♂, 2♀
 1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.
Choristoneura adumbratana (Walsingham, 1900) 큰사과잎말이나방
 2♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.
Gnorismoneura hoshnoi (Kawabe, 1964) 꼬마무늬잎말이나방
 3♂, 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 2♂, 창룡사, 26. VIII.
Hoshinoa longicellana (Walsingham) 사과잎말이나방
 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Tribe Tortricini 무늬잎말이나방族

- Acleris albiscapulana* (Christoph, 1881) 알비스잎말이나방
 1♀, 창룡사, 26. VIII.
Acleris exsucana (Kennel, 1901) 그물무늬잎말이나방
 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
Acleris perfundana Kuznetsov, 1962 물참잎말이나방
 2♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.
Spatalistis egesta (Hübner, 1787) 층층나무잎말이나방
 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂ 창룡사, 26. VIII.

Tribe Cochylini 가는잎말이나방族

- Aethes cnicana* (Westwood) 엉겅퀴가는잎말이나방
 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.
Eupoecilia ambiguella (Hübner) 버찌가는잎말이나방
 1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.
Phalonidia vectisana (Humpreys & Westwood) 자두가는잎말이나방
 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.
Phalonidia zygota Razowski 어깨무늬가는잎말이나방
 1♂, 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Olethreutinae 애기잎말이나방亞科

Tribe Laspeyresiini 애기잎말이나방族

- Antichlidas holocnista* Meyrick, 1931 홀로애기잎말이나방
 1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
Apotomis lacteifascies (Walsingham, 1900) 보리수애기잎말이나방
 2♂, 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 2♂, 창룡사, 26. VIII.
Cydia glandicolana (Danilevsky, 1968) 검정날개애기잎말이나방 2♂, 6♀
 1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 4♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 2♀, 창룡사, 26. VIII.
Cydia kurokoi (Amsel, 1960) 밤애기잎말이나방
 1♂, 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.
Fulcrifera orientis (Kuznetsov, 1966) 오리엔트애기잎말이나방
 2♂, 2♀, 창룡사, 26. VIII.
Grapholita delineana Walker, 1863 네줄애기잎말이나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.
Leguminivora glycinivorella (Matsumura, 1900) 콩나방
1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 3♀, 창룡사, 26. VIII.

Tribe Olethreutini 산애기잎말이나방族

Celypha cornigera Oku, 1963 꼬마밤색애기잎말이나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.

Cryptasasma angulicostana (Walsingham, 1900) 극남방꼬마애기잎말이나방

1♂, 창룡사, 26. VIII.

Lobesia virulenta Bae et Komai, 1984 점박이산애기잎말이나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Metendothenia atropunctana (Zetterstedt, 1840) 버들애기잎말이나방

1♂, 창룡사, 26. VIII.

Olethreutes obovata (Walsingham, 1900) 꼬리애기잎말이나방

1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Olethreutes orthocosma (Meyrick, 1931) 노랑무늬애기잎말이나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Pseudohedya retracta Falkovitsh, 1962 왕굴빛애기잎말이나방

1♂, 창룡사, 26. VIII.

Statherotmantis pictana (Kuznetsov) 노랑눈애기잎말이나방

1♂, 창룡사, 26. VIII.

Tribe Eucosmini 꽃날개애기잎말이나방族

Ancylis selenana (Guenée, 1845) 살구애기잎말이나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Epiblema foenella (Linnaeus, 1758) 흰갈퀴애기잎말이나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Epinotia bicolor (Walsingham, 1900) 노랑줄애기잎말이나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Epinotia ulmicola Kuznetsov 느릅애기잎말이나방

1♂, 창룡사, 26. VIII.

Epinotia ustulana (Hübner, 1813) 홍점애기잎말이나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♀, 창룡사, 26. VIII.

Eucosma catharaspis (Meyrick, 1922) 갈색애기잎말이나방

1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Gravitarmata margarotana (Heinemann, 1863) 백송애기잎말이나방

3♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♂, 창룡사, 26. VIII.

Rhopalovalva pulchra (Butler, 1879) 붉애기잎말이나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Rhopobota naebana (Hübner, 1817) 매실애기잎말이나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.

Superfamily Tineoidea 곡식좀나방上科

Family Tineidae 곡식좀나방科

Subfamily Tineinae 옷좀나방亞科

Monopis monachella (Hübner) 앞흰무늬좀나방
1♂, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Hieroxestinae 고운머리좀나방亞科

Opogona thiaclelta Meyrick 노랑머리좀나방
1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.

Superfamily Yponomeutoidea 집나방上科

Family Acrolepiidae 파좀나방科

Acrolepiopsis sapporensis Matsumura 파좀나방
1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Family Yponomeutidae 집나방科

Subfamily Plutellinae 좀나방亞科

Plutella xylostella (Linnaeus) 배추좀나방
3♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.
Ypsolopha strigosus (Butler) 흰줄좀나방
1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Yponomeutinae 집나방亞科

Swammerdamia casiella (Hübner) 흰머리집나방
1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 2♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Superfamily Gelechoidea 빨나방上科

Family Oecophoridae 원빨나방科

Subfamily Oecophorinae 원빨나방亞科

Cryptolechia malacobyrsa Meyrick 갈색띠원빨나방
1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
Promalactis enopisema (Butler) 매끈이원빨나방
1♂, 2♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.
Promalactis oclaiensis Park 솔피원빨나방
1♂, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Depressarinae 큰원빨나방亞科

Acria ceramitis Meyrick 우묵날개원빨나방
1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Family Stathmopodidae 감꼭지나방科

Stathmopoda auriferella (Walker) 열매꼭지나방
1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Family Lecithoceridae 빨나방붙이科

Ocites leucostola (Meyrick) 점붙이빨나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.

Family Gelechiidae 뽕나방科

Subfamily Gelechiinae 뽕나방亞科

Aristotelia mesotenebrella Park 외줄수염뽕나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♀, 창룡사, 26. VIII.

Aroga mesostrepta (Meyrick) 물결무늬뽕나방

1♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.

Evippe albitorcella (Snellen) 싸리굴뽕나방

1♀, 창룡사, 26. VIII.

Telphusa necromantis Meyrick 흰띠비늘뽕나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Dichomerinae 갈색뽕나방亞科

Brachyachma albilinella Park 앞테두리흰줄뽕나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Brachmia macroscopa Meyrick 고구마뽕나방

1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Superfamily Pyraloidea 명나방上科

Family Pyralidae 명나방科

Subfamily Scopariinae 산명나방亞科

Eudonia microdentalis (Hampson) 산명나방

1♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Crambinae 포충나방亞科

Chilo suppressalis (Walker) 이화명나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Crambus virgatellus Wileman 긴줄포충나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Flavocrambus striatellus (Leech) 검은줄포충나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Pareromene exsectella (Christoph) 무늬꼬마포충나방

3♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♀, 창룡사, 26. VIII.

Platytes ornatella (Leech) 흰무늬포충나방

2♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Xanthocrambus lucellus (Herrich-Schäffer) 담흑포충나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.

Subfamily Pyraustinae 들명나방亞科

Anania vertascalis (Denis et Schiffemüller) 각시뽕족들명나방

1♂, 창룡사, 26. VIII.

Analthes maculalis (Leech) 제미날개들명나방

2♀, 직동 탑대, 25. VIII.

- Botyodes diniasalis* (Walker) 포플라잎말이명나방
1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
- Bradina atopalis* (Walker) 흰점줄들명나방
1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.
- Bradina geminalis* Caradja 외줄들명나방
1♀, 창룡사, 26. VIII.
- Camptomastix hisbonalis* (Walker) 흰가슴들명나방
1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.
- Charema noctescens* Moore 노랑다리들명나방
3♂, 1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
- Cnaphalocrocis medinalis* (Guenée) 흑명나방
1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.
- Cnaphalocrocis stereogona* (Meyrick) 날개검은들명나방
1♂, 직동 탑대, 25. VIII.
- Dichocrocis punctiferalis* (Guenée) 복숭아명나방
1♂, 1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
- Eurhyarodes contoitalis* Hampson 말굽무늬들명나방
1♂, 창룡사, 26. VIII.
- Glyphodes duplicalia* Inoue 띠무늬들명나방
1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 2♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 3♀, 창룡사, 26. VIII.
- Glyphodes quadrimaculalis* (Bremer et Grey) 큰각시들명나방
3♂, 창룡사, 26. VIII.
- Glyphodes perspectalis* (Walker) 회양목명나방
1♀, 창룡사, 26. VIII.
- Glyphodes pryri* Butler 닥나무들명나방
1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.
- Glyphodes quadrimaculalis* (Bremer et Grey) 큰각시들명나방
1♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
- Herpetogramma fuscescens* (Warren) 줄점들명나방
1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
- Herpetogramma luctuosalis* (Guenée) 포도들명나방
1♂, 1♀, 남산 북사면, 24. VIII.
- Herpetogramma nudis* (Warren) 앞노랑무늬들명나방
1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
- Hymenia recurvalis* (Fabricius) 흰띠명나방
1♂, 1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.
- Lygropia poltisalis* (Walker) 네눈 흰색들명나방
1♂, 창룡사, 26. VIII.
- Mabra charonialis* (Walker) 세점노랑들명나방
1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.
- Marasmia limbalis* (Wileman) 날개검은들명나방
1♂, 창룡사, 26. VIII.
- Maruca testulalis* Geyer 콩명나방
1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 3♀, 창룡사, 26. VIII.

Nacoleia commixta (Butler) 얼룩애기들명나방

1♂, 1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 2♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 3♂, 5♀, 창룡사, 26. VIII.

Nacoleia maculalis South 가루뿌린들명나방

1♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Nomophila noctuella (Denis et Schiffemüller) 등심무늬들명나방

1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Opsitotys perfuscalis Munroe & Mutuura 연검은들명나방

1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Ostrinia fumacalis (Guenée) 조명나방

1♂, 창룡사, 26. VIII.

Ostrinia orientalis Mutuura et Munroe 오리엔트조명나방

1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Ostrinia scapulalis (Walker) 콩줄기명나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 3♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Palpita indica (Saunders) 목화바둑명나방 2♂

1♂, 1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Paratalanta ussuriensis (Bremer) 우수리들명나방

1♀, 창룡사, 26. VIII.

Pleuroptya balteata (Fabricius) 갈참나무명나방(상수리들명나방)

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.

Pleuroptya quadrimaculalis (Kollar) 네눈들명나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Pleuroptya ruralis (Scopoli) 콩잎말이명나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♀, 창룡사, 26. VIII.

Pycnamon pantherata (Butler) 끝무늬들명나방

1♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Pyrausta fuliginata Yamanaka 검정각시들명나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Pyrausta panopealis (Walker) 들깨잎말이명나방

1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♀, 창룡사, 26. VIII.

Sylepta fuscomarginalis (Leech) 깃검은들명나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Sylepta taiwanalis Shibuya 대만들명나방

3♂, 창룡사, 26. VIII.

Trichophysetis rufoterminalis (Christoph) 끝무늬꼬마들명나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Urespita dissipatalis (Lederer) 앞흰무늬들명나방

1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Nymphulinae 물명나방亞科

Elophila turbata (Butler) 얼룩애기물명나방

2♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 4♀, 창룡사, 26. VIII.

Parthenodes prodigalis Leech 흰물결물명나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♂, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Galleriinae 부채명나방亞科

Aphomia zelleri (Joannis) 큰부채명나방

1♂, 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Epipaschiinae 집명나방亞科

Anartula melanophia Staudinger 끝검은집명나방

1♂, 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Craneophora ficki (Christoph) 줄보라집명나방

1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 2♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 2♀, 창룡사, 26. VIII.

Lepidogma atribasalis (Hampson) 타이형집명나방

1♀, 창룡사, 26. VIII.

Teliphasa amica (Butler) 흰무늬집명나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.

Subfamily Pyralinae 비단명나방亞科

Tribe Pyralini 비단명나방族

Hypsopygia regina Butler 주홍애기비단명나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Pyralis regalis Denis et Schiffermüller 은무늬줄명나방

1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Orthopygia glaucinalis (Linnaeus) 끈은띠비단명나방

1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 2♀, 창룡사, 26. VIII.

Orybina regalis (Leech) 노랑눈비단명나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Tribe Endotrichini 뽕족명나방族

Endotricha consocia (Butler) 큰홍색뽕족명나방

2♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Endotricha costamaculalis Christoph 검투리뽕족명나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 3♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 2♀, 창룡사, 26. VIII.

Endotricha kuznetzovi Whalley 흰띠뽕족명나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Endotricha olivacealis (Bremer) 검은점뽕족명나방

1♀, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Phycitinae 알락명나방亞科

Tribe Cryptoblabini Roesler, 1968

Cryptoblabes loxiella Ragonot 흰빛줄알락명나방

1♀, 창룡사, 26. VIII.

Spatulipalpia albistrialis Hampson 작은수염알락명나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Tribe Phycitini Agenjo, 1958

Subtribe Acrobasiina Agenjo, 1958

Conobathra bifidella (Leech) 사과알락명나방

1우, 직동 탐대, 25. VIII.

Acrobasis pseudodichromella Yamanaka 반원알락명나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1우, 창룡사, 26. VIII.

Phycitodes subcretacellus (Ragonot) 앞흰줄알락명나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1우, 직동 탐대, 25. VIII.; 2우, 창룡사, 26. VIII.

Glytoteles leucacrinella Zeller 넓은띠알락명나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 3♂, 1우, 직동 탐대, 25. VIII.; 2♂, 4우, 창룡사, 26. VIII.

Nyctegretis triangulella (Hampson) 세모알락명나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1우, 창룡사, 26. VIII.

Euzophera batangensis Caradja 밤알락명나방

3♂, 창룡사, 26. VIII.

Subtribe Phycitina Agenjo, 1958

Oncocera semirubella (Scopoli) 앞붉은명나방

1우, 남산 북사면, 24. VIII.; 1우, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Pyla manifestella Inoue 검붉은알락명나방

1우, 창룡사, 26. VIII.

Dioryctria sylvestrella (Ratzeburg) 큰솔알락명나방

2우, 남산 북사면, 24. VIII.

Calguia defiguralis Walker 통마디알락명나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1우, 직동 탐대, 25. VIII.; 2우, 창룡사, 26. VIII.

Tribe Anerastiini Agenjo, 1958

Hypsotropha solipunctella Ragonot 애알락명나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.

Family Thyrididae 창나방科

Rhodoneura erecta (Leech) 꼬마상수리창나방

2♂, 창룡사, 26. VIII.

Superfamily Pterophoroidea 털날개나방上科

Family Pterophoridae 털날개나방科

Platyptilia jezoensis Matsumura 파털날개나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Stenoptilia emarginata (Snellen) 칠성털날개나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1우, 직동 탐대, 25. VIII.; 2우, 창룡사, 26. VIII.

Superfamily Zygaenoidea 알락나방上科

Family Limacodidae 췌기나방科

Austrapoda dentata (Oberthür 1879) 흰점췌기나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.

Rhamnosa angulata Fixsen 참췌기나방

1우, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Superfamily Geometroidea 자나방上科

Family Drepanidae 갈고리나방科

Subfamily Drepaninae 갈고리나방亞科

Agnidra scabiosa (Butler) 참나무갈고리나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Drepana curvatula (Borkhausen) 밤색갈고리나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Nordstroemia japonica (Moore) 황줄점갈고리나방(쌍줄갈고리나방)

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Family Thyatiridae 뽕족날개나방科

Habrosyne aurorina (Butler) 애기담홍뽕족날개나방

1♀, 창룡사, 26. VIII.

Habrosyne pynitoides (Hufnagel) 흰뽕족날개나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.

Tethea ampliata (Butler) 넓은뽕족날개나방

1♀, 창룡사, 26. VIII.

Tethea octogesima (Butler) 좁은뽕족날개나방

1♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Family Geometridae 자나방科

Subfamily Geometrinae 푸른자나방亞科

Agathia carissima Butler 검띠푸른자나방

1♂, 창룡사, 26. VIII.

Mexates grandificaria (Graeser) 큰제비푸른자나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.

Thetidia albocostaria (Bremer) 네눈박이푸른자나방

2♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Sterrhinae 애기자나방亞科

Problepsis minuta Inoue 꼬마네눈애기자나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Problepsis plagiata (Butler) 점줄흰애기자나방

1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 2♂, 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 3♂, 창룡사, 26. VIII.

Scopula ignobilis (Warren) 넉점물결애기자나방

1♂, 1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Scopula superciliata (Prout) 물결애기자나방

1♂, 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Larentiinae 물결자나방亞科

Callygnis compositata (Guenée) 배노랑물결자나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Ecliptopera silaceata (Denis et Schiffermüller) 버들물결자나방

1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 3♂, 창룡사, 26. VIII.

Ecliptopera umbrosaria (Motschulsky) 큰뚝날물결자나방(뚝날물결자나방)

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Epirhoe supergressa (Butler) 두흰줄물결자나방

1우, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 1우, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Eupithecia subbreviata Staudinger 맵시꼬리물결자나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Gandacitis fixseri (Bremer) 큰노랑물결자나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 2우, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♂, 창룡사, 26. VIII.

Horisme stratata (Wileman) 뽕족날개물결자나방

2♂, 1우, 창룡사, 26. VIII.

Orthonama obstipata (Faricius) 갈색각시물결자나방

1♂, 창룡사, 26. VIII.

Xanthorhoe muscipata (Christoph) 가흰물결자나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 1우, 직동 탑대, 25. VIII.

Subfamily Ennominae 가지나방亞科

Alcis extinctaria (Eversmann) 다섯줄가지나방

1우, 남산 북사면, 24. VIII.; 1우, 직동 탑대, 25. VIII.

Abraxas fulvobasalis Warren 점얼룩가지나방

1♂, 2우, 남산 북사면, 24. VIII.; 2♂, 창룡사, 26. VIII.

Amraica superans (Butler) 노박덩굴가지나방

1♂, 창룡사, 26. VIII.

Angerona prunaria (Linnaeus) 오얏나무가지나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 1우, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Biston panterinaria (Bremer et Grey) 노랑띠알락가지나방

1♂, 1우, 남산 북사면, 24. VIII.

Godonela shanghaiensis (Walker) 각시가지나방

1우, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Hypomecis punctinalis (Scopoli) 네눈가지나방

2♂, 1우, 창룡사, 26. VIII.

Jankowskia fuscaria (Leech) 줄구름무늬가지나방(줄무늬노랑가지나방)

1♂, 1우, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♂, 창룡사, 26. VIII.

Lomographa simplicior (Butler) 연노랑가지나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.

Pareclipsis gracilis (Butler) 끝짙름노랑가지나방

2♂, 창룡사, 26. VIII.

Polymixinia appositaria (Leech) 담흑가지나방

2♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♂, 1우, 창룡사, 26. VIII.

Rikiosatoa grisea (Butler) 두줄가지나방

3♂, 1우, 직동 탑대, 25. VIII.

Satoblephara parvularia (Leech) 배털가지나방

3♂, 남산 북사면, 24. VIII.

Thinopteryx crocoptera (Kollar) 알락제비가나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 1우, 창룡사, 26. VIII.

Family Uraniidae 제비나방科

Subfamily Microniinae 제비나방亞科

Acropteryx iphiata (Guenée) 제비나방

1♀, 창룡사, 26. VIII.

Family Epiplemidae 쌍꼬리나방科

Subfamily Epipleminae 쌍꼬리나방亞科

Epiplema plagifera (Butler) 검은띠쌍꼬리나방

1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Superfamily Bombycoidea 누에나방上科

Family Bombycidae 누에나방科

Bombyx mandarina (Moore) 뱀누에나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Family Lasiocampidae 솔나방科

Gastropacha quercifolia (Linnaeus) 배버들나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Superfamily Sphingoidea 박각시上科

Family Sphingidae 박각시科

Subfamily Sphinginae 박각시亞科

Tribe Sphingini 박각시族

Acherontia styx (Westwood) 탈박각시

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Agrius convolvuli (Linnaeus) 박각시

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Macroglossinae 꼬리박각시亞科

Tribe Macroglossini 꼬리박각시族

Ampelophaga rubiginosa Bremer et Grey 머루박각시

2♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Deilephila elpenor (Linnaeus) 주홍박각시

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Rhagastis mongoliana (Butler) 우단박각시

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 2♂, 직동 탑대, 25. VIII.

Theretra japonica (Boisduval) 즐박각시

2♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Superfamily Notodontoidea 재주나방上科

Family Notodontidae 재주나방科

Fentonia ocypete (Bremer) 밤나무재주나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.

Fusadonta basilinea (Wileman) 숲재주나방

- 1♂, 창룡사, 26. VIII.
- Gangarides dharma* Moor 갈고리재주나방
- 1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 3♂, 창룡사, 26. VIII.
- Phalera assimilis* (Bremer et Grey) 참나무재주나방
- 2♂, 창룡사, 26. VIII.
- Peridea oberthueri* (Staudinger) 오리나무재주나방
- 2♂, 창룡사, 26. VIII.
- Peridea lativitta* (Wileman) 긴날개재주나방
- 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.
- Syntypstis pryeri* (Leech) 회색재주나방
- 1♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.
- Uropyia meticulodina* (Oberthür) 기생재주나방
- 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Superfamily Noctuoidea 밤나방上科

Family Lymantriidae 독나방科

- Cifuna locuples* Walker 콩독나방
- 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.
- Euproctis pulverea* (Leech) 꼬마독나방
- 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.
- Euproctis similis* (Fuessly) 흰독나방
- 1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 2♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
- Lymantria mathura* Moore 붉은매미나방
- 1♂, 1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
- Lymantria monacha* (Linnaeus) 얼룩매미나방
- 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Family Arctidae 불나방科

Subfamily Lithosiinae 애기불나방亞科

- Agrisius fuliginosus* Moore 점박이불나방
- 1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.
- Bizone alba* Moore 어리붉은줄불나방
- 1♀, 창룡사, 26. VIII.
- Eilema japonica* (Leech) 각시불나방
- 1♂, 창룡사, 26. VIII.
- Lithosia quadra* (Linnaeus) 넉점박이불나방
- 2♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♀, 창룡사, 26. VIII.
- Mitochrista pallida* (Bremer) 노랑불나방
- 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
- Mitochrista pulchra* Butler 알락주홍불나방
- 1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.
- Mitochrista ziczac* (Walker) 툭날무늬노랑불나방
- 1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.
- Parasiccia altaica* (Lederer) 줌점박이불나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Pelusia noctis (Butler) 검은줄불나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Stigmatophora flava (Bremer et Grey) 알락노랑불나방

1♀, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Arctiinae 불나방亞科

Chionarctia nivea (Ménétrières) 흰제비불나방(제비흰불나방)

1♂, 1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Rhyparioides nebulosus Butler 안주홍불나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 2♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Rhyparioides subvairii (Walker) 좁안주홍불나방

2♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Spilosoma lubricipeda (Linnaeus) 배점무늬불나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Family Nolidae 흑나방科

Nola taeniata Snellen 흰흑나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Rhynchopalpus fumosa (Butler) 쌍줄흑나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.

Family Noctuidae 밤나방科

Subfamily Herminiinae 줄수염나방亞科

Edessena hamada (Felder & Rogenhofer, 1874) 쌍복관눈수염나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Hadennia incongruens (Butler, 1879) 검은띠수염나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Herminia arenosa Butler 세줄무늬수염나방

1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Herminia robiginosa (Staudinger, 1888) 네줄수염나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 2♂, 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Herminia tarsicrinalis (Knoch, 1782) 갈색줄수염나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.

Herminia innocens Butler 물결수염나방

1♂, 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Sinarella japonica (Butler, 1881) 꼬으름수염나방

1♀, 직동 탐대, 25. VIII.

Subfamily Rivulinae

Rivula curvifera Walker 앞흰꼬마밤나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.

Subfamily Hypeninae (Polygoninae) 수염나방亞科

Hypena(*Hypena*) *amica* (Butler, 1878) 뒷노랑수염나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♂, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Catocalinae 뒷날개밤나방亞科

Catocala dula Bremer, 1861 붉은뒷날개나방(번개분홍뒷날개나방)

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Catocala fulminea (Scopoli, 1763) 광대노랑뒷날개나방(번개뒷노랑밤나방)

1♀, 직동 탑대, 25. VIII.

Catocala nagioides Wileman, 1924 작은흰무늬박이뒷날개나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Dysgonia maturata (Walker, 1858) 보라꿀수중다리밤나방(보라끝빠른밤나방)

1♀, 창룡사, 26. VIII.

Ercheia niveostrigata Warren, 1913 청백무늬밤나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♂, 창룡사, 26. VIII.

Ercheia umbrosa Butler, 1881 보라무늬밤나방

1♂, 창룡사, 26. VIII.

Mocis ancilla (Warren, 1913) 꼬마구름무늬밤나방(구름꼬마밤나방)

1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Spirama retorta (Clerck) 태극나방

1♂, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Ophiderinae 짙름나방亞科

Anachrostis nigripunctalis (Wileman) 흰무늬짙름나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♂, 창룡사, 26. VIII.

Calyptra hokkaida (Wileman, 1922) 북방갈고리밤나방(북방갈고리나방)

1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Erygia apicalis Guenée, 1852 구름잎밤나방

1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Gonepatica opalina (Butler) 붉은띠짙름나방

1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Hypostrotia cinerea (Butler) 비로드잎밤나방

1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Lygephila vulcana (Butler, 1881) 갈색목검은밤나방

1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 2♂, 창룡사, 26. VIII.

Naganoella timandra (Alphéraky, 1879) 신부짙름나방(신부수염나방)

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.

Subfamily Plusiinae 은무늬밤나방亞科

Autographa nigrisigna (Walker, 1858) 검은무늬밤나방(배추은무늬뒷날개나방)

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Macdunnoughia hybria Ronkay 사촌은무늬밤나방

2♂, 창룡사, 26. VIII.

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

1♀, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Euteliinae 비행기밤나방亞科

Anuga multiplicans (Walker, 1858) 긴수염비행기밤나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.

Subfamily Chloephorinae(Westermanniinae) 푸른밤나방亞科

Pseudoips faganus (Fabricius, 1781) 쌍줄푸른밤나방

1♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Acontiinae 꼬마밤나방亞科

Araeopteron amoena Inoue 멧꼬마밤나방

1♀, 창룡사, 26. VIII.

Athetis albisignata (Oberthür, 1879) 흰점국화밤나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 2♂, 창룡사, 26. VIII.

Aventiola pusilla (Butler) 꽃무늬꼬마밤나방

1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 2♀, 창룡사, 26. VIII.

Corgatha costimacula (Staudinger, 1892) 분홍꼬마밤나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Hyperstrotia flavipuncta (Leech) 검은두줄꼬마밤나방

2♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Microxylla confusa (Wileman, 1911) 세모무늬꼬마밤나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 2♂, 직동 탐대, 25. VIII.

Naranga aenescens Moore 벼애나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Oruza divisa (Walker) 흰띠꼬마밤나방

1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 2♂, 창룡사, 26. VIII.

Phyllophila obliterata (Rambur, 1833) 속꼬마밤나방

2♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Sophia subrosea (Butler, 1881) 점분홍꼬마밤나방

2♀, 남산 북사면, 24. VIII.; 2♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♀, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Pantheinae 버짐나방亞科

Panthea coenobita (Esper, 1785) 솔버짐나방

1♂, 1♀, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Acroniinae 저녁나방亞科

Acronicta (Acronicta) *major* (Bremer, 1861) 왕뿔무늬저녁나방

1♂, 직동 탐대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Cymatophoropsis trimaculata (Bremer, 1861) 세무늬저녁나방

1♀, 남산 북사면, 24. VIII.

Stenoloba manleyi (Leech, 1889) 구름꼬마이끼밤나방

1♂, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Amphipyriinae 흰무늬밤나방亞科

Amphipyra livida (Denis & Schiffermüller), 1775 까마귀밤나방

- 1우; 남산 북사면, 24. VIII.; 1우, 창룡사, 26. VIII.
Amphipyra tripartita Butler, 1878 흰줄까마귀밤나방
1우, 직동 탑대, 25. VIII.; 1우, 창룡사, 26. VIII.
Callopietria placodoides (Guenée, 1852) 보라어린밤나방
1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1우, 창룡사, 26. VIII.
Niphonyx segregata (Butler) 영경귀밤나방
1우, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
Olivenebula oberthueri (Staudinger, 1892) 큰뒷노랑밤나방
2♂, 창룡사, 26. VIII.
Sphragifera biplagiata (Walker, 1865) 꼬마봉인밤나방
1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Hadeninae 줄무늬밤나방亞科

- Mythimna* (*Mythimna*) *turca* (Linnaeus, 1761) 쌍띠밤나방
1♂, 직동 탑대, 25. VIII.; 1우, 창룡사, 26. VIII.

Subfamily Noctuidae 밤나방亞科

- Axylia putris* (Linnaeus, 1761) 썩은밤나방
2♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 1우, 직동 탑대, 25. VIII.; 1우, 창룡사, 26. VIII.
Xestia (*Megasema*) *c-nigrum* (Linnaeus, 1758) 씨자무늬거세미밤나방
1♂, 직동 탑대, 25. VIII.

Subfamily Heliothinae 담배나방亞科

- Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808) 왕담배나방
1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.
Helicoverpa assulta (Guenée, 1852) 담배나방
1♂, 남산 북사면, 24. VIII.; 1우, 직동 탑대, 25. VIII.; 1♂, 창룡사, 26. VIII.

적요

本 研究는 韓國自然保全協會 生物多樣性 調査 일환으로 2000年 8月 24日 부터 26日 까지 충주시 南山 一帶의 나방相을 調査한 結果이다. 本 調査結果 南山 一帶의 나방類는 9種의 「전국 생태·자연도 작성」의 GIS 표기 곤충종(환경부, 1997)을 포함하여 總 26科 274種이 알려지게 된다.

참고문헌

- 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. 교회사. 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.