

先達山·御來山の夏季 나방相

裴良燮 · 白文基

仁川大學校 自然科學大學 生物學科

A Faunistic Study of the Moths from Mts. Seondal and Eorae in Summer Season

by

BAE, Yang Seop and Mun Ki PAEK

Department of Biology, College of Natural Sciences, University of Incheon

ABSTRACT

A faunistic study of the moths from Mts. Seondal and Eorae (Kyongbug province) in Korea was investigated during the period from Jun to July, 1998.

A total of 254 species belong in 26 families of the moths (Lepidoptera) collected at two sites, i.e., Mts. Seondal and Eorae are listed.

The highest relative dominant family was Pyralidae (R.D. 25.6), Tortricidae (R.D. 18.9), Geometridae (R.D. 11.8), and Noctuidae (R.D. 11.4) of these area.

緒論

선달산(先達山, 海拔 1236m)과 어래산(御來山, 海拔 1064m)은小白山 國立公園의 北東쪽에 隣接해 있는 高山으로 주변에 1,000m 以上の 高峰들이 산재해 있어 地形相 접근이 어렵고, 交通편도 발달되지 않아 觀光客에 의한 自然毀損 및 汚染이 적으며, 農場, 개간지(開墾地) 등의 開發도 적어 비교적 自然環境이 잘 保存된 지역이라고 할수 있다. 선달산은 경상북도 영주시와 봉화군 물야면, 그리고 강원도 영월군의 경계를 이루고 있으며, 溪流가 잘 발달되어 있다. 어래산은 경상북도 영주시과 강원도 영월군 하동면, 그리고 충청북도 단양군 영춘면의 경계에 위치하며, 東南 5km 부근에 선달산이 있다. 북쪽(北麓)의 一帶에는 南漢江의 支流인 옥동천이, 南斜面 一帶에는 마흘천이 흐른다.

本 研究은 이 地域 昆蟲相 研究의 基礎資料를 제공함과 아울러, 病害蟲의 豫察 및 防除 等の 基礎資料로 활용하고자 1998年 6月부터 7月까지 나방相 調查를 실시하였다. 이 地域의 나방相에 대한 研究는 전혀 없는 실정이나 인접한 小白山은 南(1982, 1995), 朴(1983)에 의해 21科 174種이 알려져 있다. 따라서, 本 調查에서 把握된 26科 254種은 이 地域의 처음 記錄이 된다.

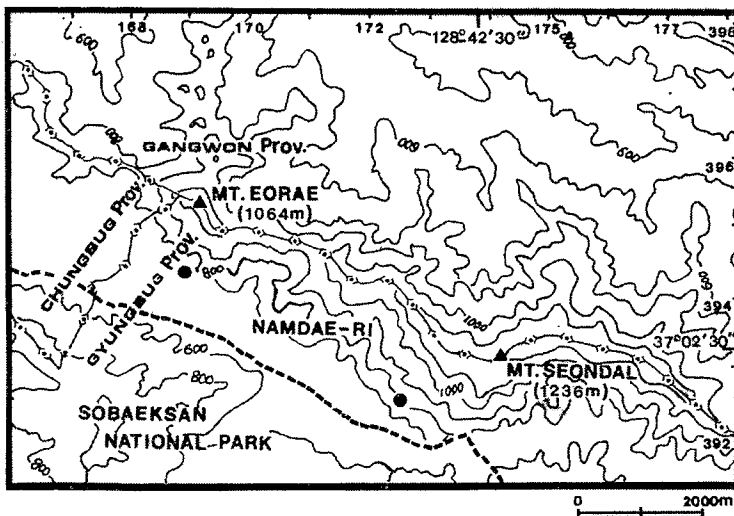
調査地域 및 方法

선달산은 영주시 남대리 상신기 인근에서 정상방향으로 林相이 양호하다고 판단되는 장소에서 誘引燈調査를 1998年 6月 29日~30日에 實施하였는데, 調査 地點은 頂上方向의 휴경지이며, 주변에는 針葉樹林과 闊葉樹林이 혼효림(混 淆 林)을 이루고 있다. 後方 約 40m 지점에는 비교적 水量이 풍부한 溪谷이 있다. 아래산은 영주시 남대리 중마 인근에서 정상 방향으로 1998年 6月 30日~7月 1日에 實施하였는데, 조사지점 주변에는 참나무類의 喬木林과 싸리類의 雜木林등이 밀 집하고 있으며, 右側에는 休耕地 및 옥수수 耕作地가 있고, 左側 約 20m 地點에는 水量이 적은 溪谷이 있다(Fig. 1). 誘 引燈調査의 光源은 20W Black light lamp (National F20S BL-B), Chemical light lamp (National FL20S BA-37K), 200W 수은등을 各各 1개씩 사용하였으며 電源으로는 小型發電機를 이용하였다. 유인등채집은 日沒 後 4時間 調査를 하 지만 그 날의 기상조건에 따라 4時間 後에도 새로운 種이 날아오면 계속 採集을 하였다.

種 同定은 韓國動物植物圖鑑(昆蟲類 VIII, 1982; 昆蟲類 IX, 1983), Moths of Japan (1982), Microlepidoptera of Korea (1983) 그리고 Illustrated Catalogue of Tortricidae in Korea (1998)을 참조하였다. 種名의 配列은 韓國昆蟲名集(1994)에 따랐고 각 種마다 採集個體數, 암수표시, 採集地, 採集日 順으로 記載하였으며, 標本은 仁川大學校 自然科學大學 生物 學科 標本室에 保管되어 있다.

結果

調査地域內에서 誘引燈調査를 통해서 採集·同定된 先達山의 나방은 22科 167屬 202種으로 나타났다. 이 중에서 명



나방科(Pyralidae)가 60種(R.D 29.7)으로 種構成比率이 가장 높았고, 그의 잎말이나방科(Tortricidae) 38種(R.D 18.8), 자나방科(Geometridae) 29種(R.D 14.4), 탐나방科(Noctuidae) 18種(R.D 8.9)으로 상대적으로 높은 構成比率을 나타내었다. 그의 科들은 적은 수의 種이 분포하고 있는 것으로 調査되었다(Table 1).

Fig. 1. Investigation sites (●) of Mts. Seondal and Eorae

Table 1. Moths collected in Mt. Seondal a survey in June 29~30, 1998.

Families Name	Numbers of			Relative dominance(R.D)
	Genus	Species	Individual	
1. Tortricidae	27	38	49	18.8
2. Cochyliidae	1	1	1	0.5
3. Tineidae	1	1	2	0.5
4. Yponomeutidae	2	6	24	3.0
5. Oecophoridae	4	4	7	2.0
6. Xyloryctidae	1	1	1	0.5
7. Gelechiidae	9	10	12	5.0
8. Blastobasidae	1	1	4	0.5
9. Pyralidae	48	60	98	29.7
10. Zygaenidae	1	1	4	0.5
11. Limacodidae	1	1	1	0.5
12. Drepanidae	2	2	2	1.0
13. Thyatiridae	2	5	8	2.5
14. Geometridae	25	29	46	14.4
15. Lasiocampidae	3	3	5	1.5
16. Bombycidae	1	1	1	0.5
17. Sphingidae	6	6	8	3.0
18. Notodontidae	6	6	7	3.0
19. Lymantriidae	1	1	1	0.5
20. Arctiidae	6	6	8	3.0
21. Noctuidae	18	18	28	8.9
22. Aganistidae	1	1	1	0.5
Total	167	202	318	100.0

Table 2. Moths collected in Mt. Eorae a survey from June 30 to July 1, 1998.

Families Name	Numbers of			Relative dominance(R.D)
	Genus	Species	Individual	
1. Incurvaridae	1	1	1	0.7
2. Tortricidae	23	32	54	21.2
3. Yponomeutidae	3	4	4	2.6
4. Sesiidae	1	1	1	0.7
5. Oecophoridae	2	2	2	1.3
6. Lecithoceridae	1	1	2	0.7
7. Gelechiidae	4	4	4	2.6
8. Pyralidae	35	39	57	25.8
9. Thyrididae	1	1	1	0.7
10. Zygaenidae	1	1	1	0.7
11. Limacodidae	5	5	6	3.3
12. Drepanidae	1	1	1	0.7
13. Thyatiridae	3	3	4	2.0
14. Geometridae	13	13	13	8.6
15. Lasiocampidae	3	3	3	2.0
16. Bombycidae	1	1	1	0.7
17. Sphingidae	5	5	8	3.3
18. Notodontidae	5	5	6	3.3
19. Lymantriidae	2	3	3	2.0
20. Arctiidae	5	7	8	4.6
21. Noctuidae	18	18	22	11.9
22. Aganistidae	1	1	1	0.7
Total	134	151	203	100.0

御來山의 나방은 22科 134屬 151種으로 나타났으며, 이중 명나방科(Pyralidae)가 39種(R.D 25.8)으로 種構成比率이 가장 높았고, 그의 잎말이나방科(Tortricidae) 32種(R.D 21.2), 밤나방科(Noctuidae) 18種(R.D 11.9), 자나방科(Geometridae) 13種(R.D 8.6)으로 상대적으로 높은 構成比를 나타내었다. 그의의 科들은 적은 수의 種이 분포하고 있는 것으로 調査되었다(Table 2).

Table 3. Comparison of the numbers of species between Mts. Seondal and Eorae in Kyongsangbuk-do, Korea.

Families Name	Mt. Seondal	No. of species Mt. Eorae	Total	Duplicated species	Similarity Index (S.I)
1. Incurvariidae	-	1	1	0	0
2. Tortricidae	38	32	48	23	0.7
3. Cochyliidae	1	-	1	0	0
4. Tineidae	1	-	1	0	0
5. Yponomeutidae	6	4	8	2	0.4
6. Sesidae	-	1	1	0	0
7. Oecophoridae	4	2	4	2	0.7
8. Xyloryctidae	1	-	1	0	0
9. Lecithoceridae	-	1	1	0	0
10. Gelechiidae	10	4	10	4	0.6
11. Blastobasidae	1	-	1	0	0
12. Pyralidae	60	39	65	34	0.7
13. Thyrididae	-	1	1	0	0
14. Zygaenidae	1	1	2	0	0
15. Limacodidae	1	5	5	1	0.3
16. Drepanidae	2	1	2	1	0.7
17. Thyatiridae	5	3	6	2	0.5
18. Geometridae	29	13	30	10	0.5
19. Lasiocampidae	3	3	4	2	0.7
20. Bombycidae	1	1	1	1	1.0
21. Sphingidae	6	5	9	2	0.4
22. Notodontidae	6	5	9	2	0.4
23. Lymantriidae	1	3	3	1	0.5
24. Arctidae	6	7	10	2	0.3
25. Noctuidae	18	18	29	7	0.4
26. Agaristidae	1	1	1	1	1.0
Total	202	151	254	97	0.5

考察

本 調査가 실시된 先達山과 御來山은 慶尙北道, 忠淸北道 또는 江原道の 境界에 위치하고 있으므로 이 一帶의 生物 種 分布 研究 等を 하는데 있어서 地域的으로 重要性이 있으며, 또한 小白山脈의 昆蟲相 把握에 있어서도 地理的으로 重要性이 있는 地域이라 할 수 있다. 이에따라 韓國自然保全協會 生物多樣性 調査 일환으로 나방相 調査를 實施한 結果, 이들 지역의 나방은 總 26科 254種이 調査되었다. 선달산과 어래산은 나방相 研究가 전혀 이루어지지 않았던 지역이므로 過去 記錄과 비교 할 수 없으나, Table 3과 Fig. 2A에서 보는 바와 같이 조사된 254種 중 97種이 선달산과 어래산의 共通 種으로서 類似度指數(Similarity index: S. I)는 0.5으로 나타났다. 선달산과 어래산은 서로 5km의 정도의 地理的으로 가까

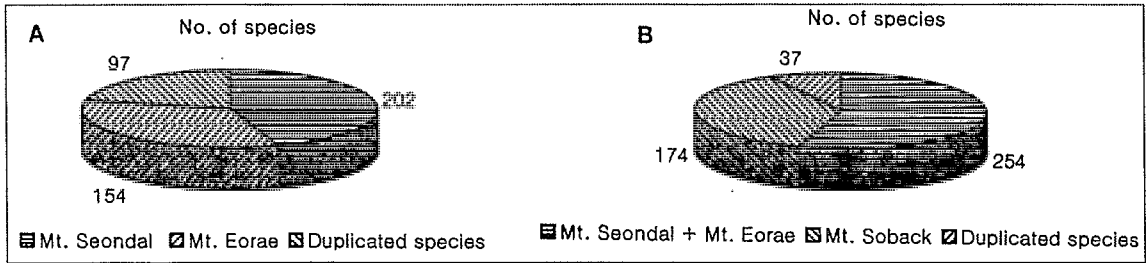


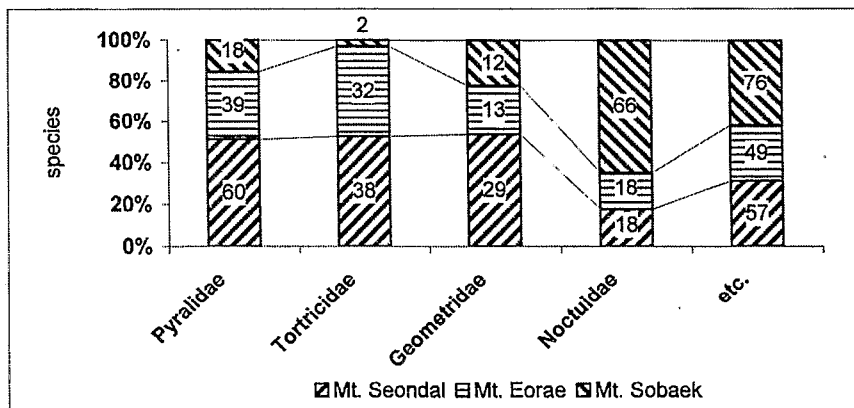
Fig. 2. Comparison of the duplicated species between Mts. Seondal and Eorae, and Mt. Soback in Gyeongsangbuk-do, Korea.

운 거리에 위치하고 있고, 氣候, 植生 등의 自然環境과 環境에 대한 人間の 간섭정도가 비슷한데도 共通種이 總 調査種의 38.2%로 낮게 나타난 것은 이들지역이 서로 다른 나방相을 가진다고 하기 보다는 材料가 충분하지 못한 이유라 판단되며, 各 季節에 걸친 調査와 山林, 草地, 農耕地, 野山 등 調査環境의 多樣性을 가진다면 비슷한 種構成을 보일 것으로 생각된다.

또한, 本 調査地域들은 小白山 國立公園의 北東쪽에 引接한 지역이므로 各各의 나방相을 比較, 分析하는 것은 이들 地域을 한단위의 生態系로 把握하는데 있어서 有用한 資料가 될 것으로 判斷되어 小白山에서 記錄된 나방類들과 比較·分析하였다(Fig. 2B, 3과 Table 4). 小白山の 나방은 朴(1983), 南(1982, 1995)에 의해 21科 174種이 알려져 있는데 本 調査結果의 26科 254種과 比較하여 보면, 共通種은 31種으로 21.3%, 유사도지수는 0.2로 낮게 나타났다. 이것으로 보아 아직 記錄되지 않은 多數의 種 分布가 豫測된다.

Table 4. Comparison of the composition of taxa between the investigated sites, Mts. Seondal + Eorae, and Mt. Soback in Kyongsangbuk-do, Korea.

Families Name	Localities		Duplicated species	Similarity Index (S.I)
	S + E	Mt Soback		
Tortricidae	48a(18.9)	2(1.1)	1(50.0)	≈0.1
Pyralidae	65(25.6)	18(10.3)	7(38.9)	0.2
Geometridae	30(11.8)	12(6.9)	5(41.7)	0.2
Noctuidae	29(11.4)	66(37.9)	6(9.1)	0.1
etc.	82(32.3)	76(43.7)	18(23.7)	0.2
Total	254(100.0)	174(100.0)	37(21.3)	0.2



S: Mt. Seondal; E: Mt. Eorae; a: Number of species; (): percentage.

本 調査에 나타난 結果를 綜合하여 볼때, 短期間의 調査임을 감안하면 先達山과 御來山の 나방相은 매우 多樣한 것으로 나타났다. 이러한 측면에서 調査地域의 自然環境은 良好

Fig. 3. Composition of the taxa between Mts. Seondal and Eorae, and Mt. Soback in Gyeongsangbuk-do, Korea.

하다고 할 수 있다.小白山과 비교시 共通種이 21.3%로 낮게 나타나 相異한 나방相을 나타냈지만, 此後 研究가 지속되면, 種 多樣性은 本 調査地域들이 다소 낮을 것으로 豫測되지만, 서로 비슷한 나방相을 나타낼 것으로 판단된다.

현재, 人類의 文明은 급격한 膨창의 시대에 있다고 할 수 있는데, 우리나라도 마찬가지로 급속히 도시화가 이루어지고 있고, 생활이 윤택해짐에 따라 다양한 文化的 慾求가 도출되고 있는 것은 주지의 사실이다. 이러한 여가선용 중에는 레저 등의 自然과 연관된 觀光도 주요한 한 부분인데, 이 대부분은 직·간접적으로 自然環境과 심각한 충돌을 유발시키고 있다. 이와 같은 問題를 현명하게 해결하는 것은 우리들의 시급한 當面課題가 되고 있으며, 그 노력 중의 하나가 우리가 살고 있는 環境의 참모습을 바로 알려 인간과 생물이 어우러지는 蠶鑰帳의 의미를 되새기게 하는 것이 아닐까 생각한다. 結論的으로, 先達山과 御來山은 아직 自然保存狀態가 매우 良好한 것으로 판단되므로 이 地域에 대한 꾸준한 調査와 保存對策이 필요하다고 생각한다.

Moths list from Mts. Seondal and Eorae.

Suborder Monotrysia 단문나방亞目
 Superfamily Incurvarioidea 곡나방上科
 Family Incurvariidae 곡나방科
 Subfamily Adelinae 긴수염나방亞科
Nemophora amurensis (Alphéraký) 아무르긴수염나방
 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Suborder Ditrysia 이문나방亞目
 Superfamily Tortricoidea 잎말이나방上科
 Family Tortricidae 잎말이나방科
 Subfamily Tortricinae 잎말이나방亞科
 Tribe Archipini 잎말이나방族
Adoxophyes arana (Fischer von Roslerstamm) 애모무늬잎말이나방
 3♂, 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Archips ingentanus (Christoph, 1881) 왕사과잎말이나방
 1♂, 3♀, 어래산, 30. VI. 1998
Archips oporanus (Linnaeus, 1758) 솔잎말이나방
 1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Archips viola Falkovitsh, 1965 빈개무늬잎말이나방
 2♂, 2♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 2♀, 어래산, 30. VI. 1998
Clepsis rurinana (Christoph, 1758) 반백잎말이나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998
Gnorismoneura hoshinoi (Kawabe, 1964) 꼬마무늬잎말이나방
 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Hoshinoa longicellana (Walsingham, 1900) 사과잎말이나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Pandemis cinnamomeana (Treitschke, 1830) 흰머리잎말이나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Psycholoma imitator (Walsingham, 1900) 그물눈잎말이나방
 3♂, 선달산, 29. VI. 1998; 3♂, 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Psycholomoides aerifera (Henrich-Schäffer, 1851) 낙엽송거미줄잎말이나방
 2♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 2♀, 어래산, 30. VI. 1998

Tribe Tortricini 무늬잎말이나방族
Acleris askoldana (Christoph, 1881) 아스콜드잎말이나방
 1♀, 선달산, 29. VI. 1998
Acleris eritescens (Meyrick, 1912) 멧석딸기잎말이나방

1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Acleris nigrlinnea Kawabe, 1963 침무늬잎말이나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998
Acleris perfundana Kuznetsov, 1962 물참잎말이나방
 2♀, 어래산, 30. VI. 1998
Acleris takeuchii Razowski & Yasuda, 1964 세모무늬잎말이나방
 6♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♀, 어래산, 30. VI. 1998

Subfamily Olethreutinae 애기잎말이나방亞科
 Tribe Laspeyresini 애기잎말이나방族
Antichlidas holocnista Meyrick, 1931 홀로애기잎말이나방
 1♂, ♀, 선달산, 29. VI. 1998; 2♂, 어래산, 30. VI. 1998
Grapholita delineana Walker, 1863 네줄애기잎말이나방
 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Grapholita dimorpha Komai, 1979 복숭아순나방붙이
 1♂, 3♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Matsumuraes phaseoli (Matsumura, 1900) 팥나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 2♂, 어래산, 30. VI. 1998

Tribe Eucosmini 꽃날개애기잎말이나방族
Epiblema foenella (Linnaeus, 1758) 흰갈퀴애기잎말이나방
 1♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Epinotia bicolor (Walsingham, 1900) 노랑줄애기잎말이나방
 2♂, 선달산, 29. VI. 1998; 2♂, 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Epinotia rubiginosana koraiensis Falkovitsh, 1965 잣애기잎말이나방
 5♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 2♀, 어래산, 30. VI. 1998
Epinotia ustulana (Hubner, 1813) 홍점애기잎말이나방
 2♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 2♂, 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Eucoenogenes aestuosa (Meyrick, 1912) 밤속애기잎말이나방
 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Eucoenogenes japonica Kawabe, 1978 뒷날개털애기잎말이나방
 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Notocelia autolitha (Meyrick, 1931) 흰무늬애기잎말이나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998
Notocelia rosaecolana (Doubleday, 1850) 질레애기잎말이나방
 1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 2♂, 어래산, 30. VI. 1998
Petrova cristata (Walsingham, 1900) 솔애기잎말이나방

- 2♂, 선달산, 29. VI. 1998
Rhopalovaiva grapholitana (Caradja, 1916) 줄무늬애기잎말이나방
 3♂, 3♀, 선달산, 29. VI. 1998; 2♀, 어래산, 30. VI. 1998
Rhopobota naebana (Hubner, 1817) 매실애기잎말이나방
 1♀, 선달산, 29. VI. 1998
Spilonota ocellana (Denis et Schiffermuller, 1775) 사과흰애기잎말이나방
 1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Spilonota semirutana (Christoph, 1881) 고동색애기잎말이나방
 1♀, 선달산, 29. VI. 1998

Tribe Olethreutini 산애기잎말이나방族

- Apotomis biernina* Kawabe, 1980 침들기애기잎말이나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998
Celypha cespitana (Hubner, [1822]) 들장미애기잎말이나방
 1♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998
Cryptaspasma marginifasciata (Walsingham, 1900) 세모애기잎말이나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998
Eudemis profundana (Denis et Schiffermuller, 1775) 귀뚜라기애기잎말이나방
 1♀, 선달산, 29. VI. 1998
Eudemopsis purpurissatana (Kennel, 1901) 밤색점애기잎말이나방
 1♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998
Lobesia cocophaga Falkovitsh, 1970 인동애기잎말이나방
 4♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Lobesia virulenta Bae et Komai, 1984 점박이산애기잎말이나방
 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Metendothenia atropunctana (Zetterstedt, 1840) 버들애기잎말이나방
 1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Olethreutes aurofasciata (Haworth, 1811) 노랑띠애기잎말이나방
 4♂, 선달산, 29. VI. 1998
Olethreutes dolosana Kennel, 1900 매화애기잎말이나방
 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Olethreutes mori (Matsumura, 1900) 뽕나무애기잎말이나방
 2♀, 선달산, 29. VI. 1998
Olethreutes obovata (Walsingham, 1900) 꼬리애기잎말이나방
 2♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998
Olethreutes transversana (Christoph, 1881) 줄회색애기잎말이나방
 1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Pristerognatha fuligana (Denis et Schiffermuller, 1775) 뱀시애기잎말이나방
 1♂, 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Rudisocaria velutina (Walsingham, 1900) 벨루티애기잎말이나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Ukamenia sapporensis (Matsumura, 1931) 삿갓로애기잎말이나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 2♀, 어래산, 30. VI. 1998

Family Cochylidae 가는잎말이나방科

- Stenodes nankinensis* Razowski 홍갈색가는잎말이나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998

Superfamily Tineoidea 곡식좀나방상科

Family Tineidae 곡식좀나방科

Subfamily Hieroxestinae 고운머리좀나방亞科

- Opogona thiadelta* Meyrick 노랑머리좀나방
 2♂, 선달산, 29. VI. 1998

Superfamily Yponomeutoidea 집나방상科

Family Yponomeutidae 집나방科

Subfamily Plutellinae 좀나방亞科

- Plutella xylostella* (Linnaeus) 배추좀나방
 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Ypsolopha blandellus (Christoph) 갈고리좀나방
 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Ypsolopha strigosus (Butler) 흰줄좀나방
 1♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998
Ypsolopha yasudai Moriuti 작은갈고리좀나방
 1♀, 선달산, 29. VI. 1998

Subfamily Yponomeutinae 집나방亞科

- Yponomeuta evonymellus* (Linnaeus) 뱃나무집나방
 7♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Yponomeuta griseatus Moriuti 잔먹점집나방
 11♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Yponomeuta tokyonellus Matsumura 참빗살집나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998
Yponomeuta vigintipunctatus (Retzius) 꿩비름집나방
 2♂, 선달산, 29. VI. 1998

Superfamily Sessioidea 유리나방상科

Family Sessidae 유리나방科

- Synanthedon tenuis* (Butler) 애기유리나방
 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Superfamily Gelechoidea 빨나방상科

Family Oecophoridae 원빨나방科

Subfamily Oecophorinae 원빨나방亞科

- Cryptolechia malacobyrsa* Meyrick 갈색띠원빨나방
 1♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998
Promalactis odaiensis Park 솔피원빨나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Subfamily Depressariinae 큰원빨나방亞科

- Acria ceramitis* Meyrick 우묵널개원빨나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998

Subfamily Deuterogoniinae 북방원빨나방亞科

- Deuterogonia pudorina* (Wocke) 북방원빨나방
 1♂, 2♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Family Xyloryctidae 판날개빨나방科

- Aeolanthes semiostriana* Meyrick 반노랑판날개빨나방
 1♀, 선달산, 29. VI. 1998

Family Lecithoceridae 빨나방붙어科

- Odites leucostola* (Meyrick) 점붙이빨나방
 2♂, 어래산, 30. VI. 1998

Family Gelechiidae 빨나방科

Subfamily Gelechiinae 빨나방亞科

- Anarsia bipinata* (Meyrick) 괴불잎말이빨나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998

Aristotelia mesotenebrella Park 외줄수염빨나방

1우, 선달산, 29. VI. 1998

Hypatima mediofasciana Park 흙머수염빨나방

1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1우, 어래산, 30. VI. 1998

Hypatima venetica Ponomarenko 흑줄수염빨나방

1♂, 1우, 선달산, 29. VI. 1998

Recurvaria comprobata (Meyrick) 큰흰띠비늘빨나방

1♂, 선달산, 29. VI. 1998

Teleiodes yangyangensis Park 여름살이비늘빨나방

1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Telphusa nephomicta Meyrick 검은띠빨나방

1우, 선달산, 29. VI. 1998

Thiotricha pontifera (Meyrick) 산빨나방

2우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Subfamily Dichomeridinae 갈색뿔나방亞科

Dichomeris picocarpa Meyrick 갈색뿔나방

1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Dichomeris ustalella (Fabricius) 큰털보뿔나방

1♂, 선달산, 29. VI. 1998

Family Blastobasidae 밀두리뿔나방科

Neoblastobasis decolor (Meyrick) 남방밀두리뿔나방

3♂, 1우, 선달산, 29. VI. 1998

Superfamily Pyraloidea 명나방上科

Family Pyralidae 명나방科

Subfamily Scopariinae 산명나방亞科

Eudonia microdentalis (Hampson) 산명나방

1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Subfamily Crambinae 포충나방亞科

Arcytophila japonica Zeller 벼포충나방

2우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Catoptria permiaea (Petersen) 머슴모두리포충나방

1♂, 3우, 선달산, 29. VI. 1998

Chilo suppressalis (Walker) 이화명나방

1♂, 2우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Chrysoteuchia atrosignata (Zeller) 얼룩포충나방

1♂, 선달산, 29. VI. 1998

Flavocrambus striatellus (Leech) 검은줄포충나방

1♂, 2우, 선달산, 29. VI. 1998; 2♂, 어래산, 30. VI. 1998

Pseudargyria interruptella (Walker) 줄은빛포충나방

1♂, 1우, 선달산, 29. VI. 1998

Pseudocatharylla infixella (Walker) 앞흰포충나방

1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Xanthocrambus lucellus (Herrich-Schäffer) 담흑포충나방

1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Subfamily Pyraustinae 들명나방亞科

Agrotera nemoralis (Scopoli, 1763) 연보라들명나방

1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1우, 어래산, 30. VI. 1998

Bradina atopalis (Walker, 1859) 흰점줄들명나방

1우, 선달산, 29. VI. 1998

Bradina geminalis Caradja, 1927 외줄들명나방

2♂, 1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Charema noctescens Moore, 1888 노랑다리들명나방

1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Cotachena pubescens (Warren, 1892) 흰무늬노랑들명나방

3♂, 선달산, 29. VI. 1998

Dichocrocis chlorophanta (Butler, 1878) 몸노랑들명나방

1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1우, 어래산, 30. VI. 1998

Eurhyparodes contortalis Hampson 말굽무늬들명나방

2♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Glyphodes perspectalis (Walker, 1859) 회양목명나방

1♂, 1우, 선달산, 29. VI. 1998

Glyphodes quadrimaculalis (Bremer et Grey, 1853) 큰각시들명나방

2♂, 2우, 선달산, 29. VI. 1998

Herpetogramma luctuosalis (Guenée, 1854) 포도들명나방

1♂, 2우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Herpetogramma rudis (Warren, 1892) 앞노랑무늬들명나방

1우, 선달산, 29. VI. 1998

Mabra charonialis (Walker, 1859) 세검노랑들명나방

2우, 선달산, 29. VI. 1998; 1우, 어래산, 30. VI. 1998

Marasmia limbalis (Wileman, 1911) 날개검은들명나방

1♂, 선달산, 29. VI. 1998

Maruca testulalis Geyer, 1832 콩명나방

2우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Nacoleia commixta (Butler, 1879) 얼룩애기들명나방

1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Notarcha derogata (Fabricius, 1775) 목화명나방(숨들명나방)

1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Pagyda quinquelineata Hering, 1903 네줄들명나방

1우, 선달산, 29. VI. 1998

Palpita nigropunctalis (Bremer, 1864) 수수꽃다리명나방(상제들명나방)

1♂, 선달산, 29. VI. 1998

Paranacoleia lophophoralis (Hampson, 1912) 담흑들명나방

1♂, 선달산, 29. VI. 1998

Pileotocera luteosignata Park, 1990 노랑띠들명나방

1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Pileotocera sodalis (Leech, 1889) 콩팍무늬들명나방

1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Pionea fentoni (Butler, 1881) 흰얼룩들명나방

1♂, 선달산, 29. VI. 1998

Pleuroptya expictalis (Christoph, 1881) 북방산들명나방

1♂, 선달산, 29. VI. 1998

Pycnamon tylostegalis (Hampson) 구름무늬들명나방

3♂, 1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1우, 어래산, 30. VI. 1998

Pycnamon lactiferalis Walker, 1859 알락흰들명나방

1♂, 선달산, 29. VI. 1998

Pycnamon pantherata (Butler, 1878) 끝무늬들명나방

2♂, 선달산, 29. VI. 1998

Pyrausta fuliginata Yamanaka, 1978 검정각시들명나방

1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Sylepta fuscomarginalis (Leech, 1889) 갓검은들명나방

1♂, 1우, 선달산, 29. VI. 1998

Sylepta segnalis (Leech, 1889) 달무늬들명나방

1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Tabida strigiferalis Hampson, 1900 점불이들명나방
 1우, 선달산, 29. VI. 1998
Trichophyesis cretacea (Butler, 1879) 쌍띠들명나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998
Tyspanodes hypsalis Warren, 1891 줄검은들명나방
 2♂, 선달산, 29. VI. 1998
Tyspanodes striata (Butler, 1879) 꽃날개들명나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Urespita dissipatalis (Lederer) 앞흰무늬들명나방
 2♂, 선달산, 29. VI. 1998

Subfamily Nymphulinae 물명나방亞科

Nymphula turbata (Butler) 얼룩애기물명나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1우, 어래산, 30. VI. 1998

Subfamily Galleriinae 부채명나방亞科

Aphomia sapozhnikovi (Krnulicowski) 흑점부채명나방
 1♂, 1♂, 선달산, 29. VI. 1998
Cataprotopus monstrosus Butler 갈매기부채명나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Subfamily Epipaschiinae 집명나방亞科

Anartula melanophia Staudinger 끝검은집명나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998
Craneophora ficki (Christoph) 줄보리집명나방
 1우, 선달산, 29. VI. 1998; 2우, 어래산, 30. VI. 1998
Jocara melanobasis (Hampson) 네점집명나방
 1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Jocara rufescens (Hampson) 애기검은집명나방
 1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 1우, 어래산, 30. VI. 1998
Lepidogma atribasalis (Hampson) 타이형집명나방
 1우, 선달산, 29. VI. 1998
Orthaga onerata (Butler) 밑검은집명나방
 1♂, 2우, 어래산, 30. VI. 1998
Teliphasa albifusa (Hampson) 흰날개큰집명나방
 3♂, 선달산, 29. VI. 1998
Teliphasa amica (Butler) 흰무늬집명나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Subfamily Pyralinae 비단명나방亞科

Tribe Pyralini 비단명나방族

Pyralis regalis (Denis Et Schiffermuller), 1775 은무늬줄명나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 2♂, 3우, 어래산, 30. VI. 1998
Orybina regalis (Leech, 1889) 노랑눈비단명나방
 1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1우, 어래산, 30. VI. 1998

Tribe Endotrichini 뾽족명나방族

Endotricha olivacealis (Bremer, 1864) 검은점뾽족명나방
 1우, 선달산, 29. VI. 1998; 2♂, 4우, 어래산, 30. VI. 1998

Subfamily Phycitinae 알락명나방亞科

Tribe Phycitini 알락명나방族

Acrobasis obrulella (Christoph) 흰띠알락명나방

2♂, 1우, 선달산, 29. VI. 1998
Ceroprepes ophthalmicella (Christoph) 뱀줄알락명나방
 2♂, 선달산, 29. VI. 1998; 2♂, 어래산, 30. VI. 1998
Eurhodope dichromella (Ragonot) 검은점알락명나방
 1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Eurhodope hollandella (Ragonot) 배잎말이알락명나방
 1♂, 1우, 선달산, 29. VI. 1998; 2우, 어래산, 30. VI. 1998
Eurhodope pseudodichromella Yamanaka 반원알락명나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Nephoterix bicolorella Leech 줄노랑알락명나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 2♂, 어래산, 30. VI. 1998
Nyctegretis triangulella Ragonot 세모알락명나방
 1우, 선달산, 29. VI. 1998; 3우, 어래산, 30. VI. 1998
Onocera semirubella (Scopoli) 앞붉은명나방
 3우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Family Thyrididae 창나방科

Rhodoneura erecta (Leech) 꼬마상수리창나방
 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Superfamily Zygaenoidea 알락나방上科

Family Zygaenidae 알락나방科

Subfamily Zygaeninae 무늬알락나방亞科

Clelea fusca (Leech, 1889) 글뚝알락나방
 1♂, 3우, 선달산, 29. VI. 1998

Subfamily Chalcosiinae 띠알락나방亞科

Chalcosia remota (Walker, 1854) 뒤흰띠알락나방
 1우, 어래산, 30. VI. 1998

Family Limacodidae 췌기나방科

Belippa horrida Walker, 1865 끝검은췌기나방
 2♂, 어래산, 30. VI. 1998
Latona consocia (Walker, 1863) 장수췌기나방
 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Microleon longipalpis Butler, 1885 꼬마췌기나방
 1우, 어래산, 30. VI. 1998
Monema flavescens Walker, 1855 노랑췌기나방
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1우, 어래산, 30. VI. 1998
Narosoideus fuscicostalis (Friszen, 1887) 아무르배나무췌기나방
 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Superfamily Geometroidea 자나방上科

Family Drepanidae 갈고리나방科

Subfamily Drepaninae 갈고리나방亞科

Agnidra scabiosa (Butler) 참나무갈고리나방
 1우, 선달산, 29. VI. 1998
Nordstroemia japonica (Moore) 황줄검갈고리나방(생줄검갈고리나방)
 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Family Thyatiridae 뾽족날개나방科

Habrosyne aurorina (Butler) 애기담홍뾽족날개나방
 1우, 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Parapsestis argenteopicta (Oberthur) 점박이뾽족날개나방

- 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
- Tethea ampliata* (Butler) 넓은뽕족날개나방
1우, 선달산, 29. VI. 1998
- Tethea consimilis* (Warren) 흥백뽕족날개나방(앞분흥뽕족날개나방)
1♂, 선달산, 29. VI. 1998
- Tethea octogesima* (Butler) 좁은뽕족날개나방
3우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 1우, 어래산, 30. VI. 1998
- Tethea ocularis* (Linnaeus) 뽕머리뽕족날개나방
1우, 선달산, 29. VI. 1998

Family Geometridae 자나방과

Subfamily Oenochrominae 별박이자나방亞科

- Naxa seraria* (Motschulsky) 별박이자나방
1우, 선달산, 29. VI. 1998

Subfamily Geometrinae 푸른자나방亞科

- Geometra dieckmanni* Graeser 흰줄푸른자나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 1우, 어래산, 30. VI. 1998
- Pingasa aigneri* Prout 각시톱무늬자나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998
- Timandromorpha enervata* Inoue 톱날푸른자나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998

Subfamily Larentiinae 물결자나방亞科

- Asthera nymphaeata* (Staudinger) 흰애기물결자나방
1우, 어래산, 30. VI. 1998
- Calceulype whitelyi* (Butler) 뒷노랑흰물결자나방
3♂, 5우, 선달산, 29. VI. 1998; 1우, 어래산, 30. VI. 1998
- Chartographa ludovicaria* (Oberthur) 북방네줄물결자나방
1우, 선달산, 29. VI. 1998
- Eulithis tabiolaria* (Oberthur) 무늬박이흰물결자나방
1우, 선달산, 29. VI. 1998
- Eustronia aersum* (Butler) 노랑그물물결자나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998
- Gandaritis agnes* (Butler) 회색물결자나방
2우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
- Gandaritis fixseni* (Bremer) 큰노랑물결자나방
1우, 선달산, 29. VI. 1998
- Typloptera bella* (Butler) 얼룩물결자나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Subfamily Ennominae 가지나방亞科

- Abraxas fulvobasalis* Warren 점얼룩가지나방
1우, 선달산, 29. VI. 1998
- Abraxas miranda* Butler 버드나무얼룩가지나방
1우, 선달산, 29. VI. 1998
- Abraxas nipponibia* Wehrli 각시얼룩가지나방
1우, 어래산, 30. VI. 1998
- Amraica superans* (Butler) 노박평굴가지나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
- Angerona prunaria* (Linnaeus) 오얏나무가지나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998
- Arichanna melanaria* (Linnaeus) 뒷노랑점가지나방
2우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

- Biston regalis* (Moore) 불회색가지나방
2♂, 선달산, 29. VI. 1998
- Bizia aexaria* Walker 끝갈색가지나방
1우, 선달산, 29. VI. 1998
- Culcula panterinaria* (Bremer et Grey) 노랑머리알락가지나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998
- Epholca arenosa* (Butler) 흰점고운가지나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
- Erebomorpha fulguraria* Walker 흰그물왕가지나방
1♂, 어래산, 30. VI. 1998
- Fascellina chromataria* Walker 갈고리가지나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998
- Lomasipilis marginata* (Linnaeus) 고운애기가지나방
1우, 선달산, 29. VI. 1998
- Lomographa subspersata* (Wehrli) 두줄흰가지나방
1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1우, 어래산, 30. VI. 1998
- Ourapteryx subpunctaria* Leech 제비가지나방
1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1우, 어래산, 30. VI. 1998
- Parabapta clarissa* (Butler) 연푸른가지나방
1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
- Phthonosema tendinosaria* (Bremer) 뿔무늬큰가지나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998
- Rikiosatoa grisea* (Butler) 두줄가지나방
2♂, 선달산, 29. VI. 1998

Superfamily Bombycoidea 누에나방上科

Family Lasiocampidae 솔나방과

- Dendrolimus superans* (Butler) 솔송나방
2♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
- Gastropacha populifolia* (Esper) 버들나방
1우, 어래산, 30. VI. 1998
- Gastropacha quercifolia* (Linnaeus) 배버들나방(밤나무나방)
1♂, 선달산, 29. VI. 1998
- Odonestis pruni* (Linnaeus) 사과나무나방
2♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Family Bombycidae 누에나방과

- Bombyx mandarina* (Moore) 뱀누에나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Superfamily Sphingoidea 박각시上科

Family Sphingidae 박각시과

Subfamily Sphinginae 박각시亞科

Tribe Sphingini 박각시族

- Callambulyx tatarinovi* (Bremer et Grey) 녹색박각시
1우, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
- Dolbina exacta* Staudinger 애물결박각시
1♂, 선달산, 29. VI. 1998
- Laothoe amurensis* (Staudinger) 톱날개박각시
1우, 선달산, 29. VI. 1998
- Marumba sperchius* (Menetries) 등줄박각시
1우, 선달산, 29. VI. 1998
- Meganoton scribae* (Austaut) 쥐박각시
1♂, 1우, 어래산, 30. VI. 1998

Philosphingia dissimilis (Bremer) 빛나무박각시
1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Tribe Macroglossini 꼬리박각시族

Acosmeryx naga (Moore) 포도박각시
1♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 2♂, 어래산, 30. VI. 1998
Ampelophaga rubiginosa Bremer et Grey 머루박각시
2♂, 선달산, 29. VI. 1998
Rhagastis mongoliana (Butler) 우단박각시
2♂, 어래산, 30. VI. 1998

Superfamily Notodontoidea 재주나방上科

Family Notodontidae 재주나방科

Gangarides dharna Moore 갈고리재주나방
1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Gonoclostera timoniorum (Bremer) 팔자머리재주나방
1♀, 선달산, 29. VI. 1998
Harpya umbrosa (Staudinger) 은재주나방
2♂, 선달산, 29. VI. 1998; 2♀, 어래산, 30. VI. 1998
Hexafernum leucodera (Staudinger) 끝흰재주나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998
Peridea aliena (Staudinger) 웅이재주나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998
Peridea elzet Kiriakoff 노고지리재주나방
1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Rabata splendida (Oberthur) 푸른곱추재주나방
1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Spatalia doerriesi Graesser 은무늬재주나방
1♀, 선달산, 29. VI. 1998
Urodonta branickii (Oberthur) 먹점재주나방
1♀, 어래산, 30. VI. 1998

Superfamily Noctuoidea 밤나방上科

Family Lymantriidae 독나방科

Arctornis fnigrum (Muller) 엘무늬독나방
1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Calliteara argentata (Butler) 삼나무독나방
1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Calliteara lunulata (Butler) 붉은수염독나방(삼나무독나방)
1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Family Arctiidae 불나방科

Subfamily Lithosiinae 이끼불나방亞科

Miltochrista striata (Bremer et Grey) 홍줄불나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998
Miltochrista ziczac (Walker) 툽달무늬노랑불나방
1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Paraona staudingeri Alpheraky 목도리불나방
2♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♀, 어래산, 30. VI. 1998

Subfamily Arctiinae 불나방亞科

Pericallia matronula (Linnaeus) 뒷노랑왕불나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998

Rhyparioides amurensis (Bremer) 별박이안주홍불나방
1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Rhyparioides metelkana (Lederer) 꼬마안주홍불나방
1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Spilarctia luteum (Hufnagel) 외줄점불나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Spilarctia subcarnea Walker 배붉은흰불나방
1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Spilosoma lubricipeda (Linnaeus) 배점무늬불나방
2♀, 어래산, 30. VI. 1998
Spilosoma punctaria (Stoll) 점무늬불나방
1♀, 선달산, 29. VI. 1998

Family Noctuidae 밤나방科

Subfamily Acronictinae 저녁나방亞科

Acronicta rumicis (Linnaeus) 배저녁나방
1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Cymatophoropsis trimaculata (Bremer) 세무늬저녁나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Diphtherocone alpium (Osbeck) 높은산저녁나방
1♀, 선달산, 29. VI. 1998
Diphtherocone tsushimana Sugi 비바리저녁나방
2♂, 어래산, 30. VI. 1998

Subfamily Hadeninae 줄무늬밤나방亞科

Leucania insecuta Walker 뱀시밤나방
2♂, 어래산, 30. VI. 1998

Subfamily Amphipyriinae 흰무늬밤나방亞科

Athetis lineosa (Moore) 흰무늬띠밤나방
1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Axylla putris (Linnaeus) 짙은밤나방
2♂, 1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Callopietria repleta Walker 얼룩어린밤나방
1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Cosmia achatina Butler 제주꼬마밤나방
1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Eucarta virgo (Treitschke) 연보라밤나방
1♀, 어래산, 30. VI. 1998
Gortyna flavago ((Denis et Schiffermuller)) 노랑날개밤나방
1♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998
Niphonyx segregata (Butler) 엉경퀴밤나방
2♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998
Sphragifera biplagiata (Walker) 꼬마봉인밤나방
4♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998
Trachea atriplicis (Linnaeus) 메틸거세미나방
1♂, 어래산, 30. VI. 1998

Subfamily Euteliinae 비행기밤나방亞科

Anuga multiplicans Walker 긴수염비행기밤나방
2♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998

Subfamily Sarrothripinae 겹질밤나방亞科

Negritiothripa hamponi (Wileman) 흰무늬겹질밤나방

<p>1♂, 어래산, 30. VI. 1998</p> <p>Subfamily Chloephorinae 푸른밤나방亞科</p> <p><i>Kerala decipiens</i> (Butler) 긴날개밤나방 1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998</p> <p><i>Pseudoips sylpha</i> (Butler) 큰쌍줄푸른밤나방 1♂, 1♀, 선달산, 29. VI. 1998</p> <p>Subfamily Acontiinae 꼬마밤나방亞科</p> <p><i>Bryophilina mollicula</i> (Graesser) 연푸른꼬마밤나방 1♀, 어래산, 30. VI. 1998</p> <p><i>Sinocharis korbae</i> Püngeler 여왕꼬마밤나방 1♂, 선달산, 29. VI. 1998</p> <p>Subfamily Catocalinae 뿔날개밤나방亞科</p> <p><i>Catocala agitatrix</i> Graesser 잿빛노랑뿔날개나방 1♀, 선달산, 29. VI. 1998</p> <p><i>Catocala koreana</i> Staudinger 작은광대노랑뿔날개나방 1♀, 어래산, 30. VI. 1998</p> <p><i>Mocis anetta</i> (Butler) 구름무늬밤나방 2♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998</p>	<p>Subfamily Ophiderinae 짙름나방亞科</p> <p><i>Chrysothrum amatum</i> (Bremer et Grey) 사랑밤나방 1♀, 선달산, 29. VI. 1998; 1♀, 어래산, 30. VI. 1998</p> <p><i>Diomea jankowskii</i> (Oberthur) 세모무늬얇밤나방 1♂, 선달산, 29. VI. 1998</p> <p><i>Phusiodonta casta</i> (Butler) 은무늬갈고리밤나방 1♂, 선달산, 29. VI. 1998</p> <p><i>Pangrapta costinotata</i> (Butler) 은무늬짙름나방 1♂, 선달산, 29. VI. 1998</p> <p>Subfamily Herminiinae 줄수염나방亞科</p> <p><i>Bertula bistrigata</i> (Staudinger) 쌍검은수염나방 1♂, 선달산, 29. VI. 1998</p> <p><i>Edessena hamada</i> (Felder et Rogenhofer) 쌍복판눈수염나방 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998</p> <p>Family Agaristidae 얼룩나방科</p> <p><i>Sarbanissa venusta</i> (Leech) 가쟁얼룩나방 1♂, 선달산, 29. VI. 1998; 1♂, 어래산, 30. VI. 1998</p>
---	--

摘要

本 研究는 韓國自然保全協會 生物多樣性 調查 일환으로 1998年 6月 29日부터 7月 3日까지 先達山과 御來山의 나방相을 調査한 結果이다. 本 調査結果, 선달산의 나방은 22科 167屬 202種이 알려지며, 어래산의 나방은 22科 134屬 151種이 알려지게 된다. 이들 지역의 나방은 97種의 共通種을 포함하여 總 26科 254種이 알려지게 된다.

參考文獻

Byun, B.K., Y.S. Bae, & K.T. Park, 1998. Illustrated Catalogue of Tortricidae in Korea (Lepidoptera). In Park, K.T.(eds): Insects of Korea [2], pp. 317.

Inoue, H. et al., 1982. Moth of Japan, 1: 1~968 ; 2: 1~556, pls 1~392.

Park, K. T., 1983. Microlepidoptera of Korea. Insecta Koreana, Ser., 3: 1~195.

南相豪, 1995. 小白山 國立公園 一帶의 나비目 昆蟲相. 한국자연보존협회 조사보고서, 33: 209~220.

申裕恒·朴圭澤·南相豪, 1982. 韓國動植物圖鑑 動物篇 (昆蟲類 VIII). 26: 1~919. 文教部.

申裕恒·朴圭澤·南相豪, 1983. 韓國動植物圖鑑 動物篇 (昆蟲類 IX). 27: 1~1053. 文教部.

申裕恒·朴圭澤·安聖復, 1994. 나비目, 韓國昆蟲名集. 韓國昆蟲學會·韓國應用昆蟲學會, pp 313~389.