

## 小白山 國立公園 一帶의 나비目 昆蟲相

南 相 豪

大田大學校 理科學科 生物學科

### On the Lepidoptera of Mt. Sobaek

by

Nam, Sang-Ho

Department of Biology, College of Science, Taejon University

#### Abstract

Lepidopterous insects inhabited in Mt. Sobaek, a national park, were investigated at July, 1991 and August, 1994, and the results were as follows.

1. Lepidopterous insects were a total of 27 families, 206 genera and 264 species in addition to 12 families, 110 genera and 147 species more than those of previous studies.

2. Noctuidae was the most dominant as 66 species and the next was Nymphalidae as 33 species.

3. Dominant species were *Arichanna melanaria* L., *Ampelophaga rubiginosa* B. G., *Everes argiades* P., and *Polygonia c-aureum* L.

4. Among the insects protected as wild animal in Ministry of Environment, *Parnassius bremeri* B. and *Fabriciana nerippe* C. R. F. as a endangered species, and *Protantigius superans* O., *Dilipa fenestra* L. and *Sasakia charonda* H. as a rare species inhabited in Mt. Sobaek area. On the Lepidoptera of Mt. Sobaek area

#### 緒 論

小白山은 太白山脈의 太白山 부근에서 갈라져 내려온 小白山脈의 한 連峰으로서 主峰인 毘盧峰(1,439 m)을 중심으로 東北쪽에 國望峰(1,420.8 m), 神仙峰(1,389 m), 兄弟峰(1,177 m)이 있으며 西南쪽으로 第一蓮花峰(1,394.4 m), 第二蓮花峰(1,357 m), 도솔봉(1,314 m) 등의 준령들이 약 22 km에 걸쳐 忠淸北道와 慶尙北道の 경계를 이루고 있다.

小白山一帶는 1987년에 國立公園으로 지정되었으며 行政區域上으로는 忠淸北道 丹陽郡 丹陽邑, 永春面, 佳谷面과 慶尙北道 榮豐郡 豐基邑, 順興面, 浮石面, 丹山面, 鳳峴面, 奉化郡 物野面 등 2道 3郡에 걸쳐 3만

2천 50 ha의 면적을 차지하고 있다.

이 地域의 昆蟲類에 대해서는 金(1970), 白(1972) 등을 위시해서 주요 分類群別로 단편적인 記錄이 많이 나왔었다. 그 中 나비類에 대해서는 石(1943), 金(1976), 金等(1982), 申等(1983), 南(1985) 등에 의해 15科 96屬 117種이 보고된 바 있다. 따라서 금번의 調查에서는 이들의 자료를 상당수 보완했다는 의미가 있겠으나 계절적인 문제가 충족되지 않아 미흡한 감이 든다.

본 調查는 韓國自然保存協會의 주관하에 수행되었으며 현지에서 도움을 준 丹陽郡 및 小白山國立公園 관계자들에게도 감사한다.

## 調查地域 및 日程

調查地域은 小白山國立公園內的 주요지점을 택하였으며 지점별 調查 日程은 다음과 같다.

1991. 7.13-7.15 : 喜方寺 第二 運花峰 地域

1994. 8.2 : 喜方寺, 第二 運花峰 地域

8. 3 : 천동계곡 地域

8. 4 : 三街里 昆盧寺 地域

8. 5 : 죽계계곡 草庵寺 地域

## 調查內容 및 方法

昆蟲類中에서 나비 目만을 대상으로 하였으며 과거 이 地域에서 報告된 문헌을 토대로 하여 새로이 조사된 자료를 추가하여 종합하였다. 採集은 주로 捕蟲網에 의했으며 야간에는 black light trap을 설치하여 불빛에 유도되는 나방類를 採集, 調查하였다. 採集된 나방類의 分類 同定은 문교부의 한국동식물 도감에 주로 의했으며 국내의 문헌도 참고 하였다. 分類學의 배열과 國名의 통일을 위해 한국곤충명집(1994)의 체계를 따랐다.

## 結果 및 考察

### 1. 結果

과거 문헌에 의해 기록된 나비類는 15科 96屬 117種이었는데 금번의 調查에서 12科 110屬 147種이 추가되어 총 27科 206屬 264種이 알려지게 되었다. 分類群別 통계를 요약하면 표 1과 같은데 앞으로 계절적인 문제를 보완하면 다수의 種이 추가될 것이다.

小白山一帶에서 調查된 나비目 昆蟲을 分類學적으로 배열하면 표 2와 같다.

### 2. 考察

小白山一帶에서 이제까지 문헌상으로 기록된 種과 금번의 調查결과를 종합하면 총 27科 206屬 264種의 나비目 昆蟲이 알려지게 되었다. 이들을 크게 나방類와 나비類로 구분하면 나방類가 21科 144屬 174種이고 나비類가 6科 62屬 90種이 된다. 조사결과를 보면 나비類는 비교적 충분한 조사가 된 것으로 생각되나 나방類는 分類群의 크기에 비해 상당히 미흡한 감이 든다.

대체로 밤나방科가 分類群이 큰탓도 있지만 66種으로 가장 많이 나타났으며 다음으로는 네발나비科의 33種, 명나방科의 18種, 불나방科의 17種 순이었다.

주요 우점종으로는 뒷노랑점가지나방(*Arichana melanaria* L.), 머루박각시(*Ampelophaga rubiginosa* B. G.),

암먹부전나비(*Evers argiades* P.), 네발나비(*Polygonia c-aureum* L.) 등이었다.

조사된 나비類中에서 특히 환경부에서 특정야생동물로 지정하여 보호되고 있는 昆蟲類中 다음의 5種이 小白山에서 棲息하고 있었다.

- ① 붉은점모시나비(*Parnassius bremeri* B.) 지정번호: 곤2  
 멸종위기종으로 되어 있는데 喜方寺 入口 주변에서 소수가 출현하고 있었다.
- ② 왕은점포나비(*Fabriciana nerippe* C.R.F) 지정번호: 곤11  
 멸종위기종으로 되어 있는데 第二蓮花峰의 산 기슭에서 소수가 출현하고 있었다.
- ③ 깊은산부전나비(*Protantigius superans* O.) 지정번호: 곤8  
 희귀종으로 第二蓮花峰에서 第一蓮花峰의 정상부근에 소수가 출현하고 있었다.
- ④ 유리창나비(*Dilipa fenestra* L.) 지정번호: 곤9  
 희귀종으로 喜方寺부근의 계곡과 泉洞계곡 주변에서 소수가 출현하고 있었다.

Table 1. The number of species in each genus of the Lepidoptera families in Mt. Sobaek area.

Family	by Bibliography		Coll. & Identified		Total	
	Genus	Species	Genus	Species	Genus	Species
1. Hepialidae			1	1	1	1
2. Cossidae			1	1	1	1
3. Tortricidae			2	2	2	2
4. Pyralidae	1		15	17	16	18
5. Thyrididae			1	1	1	1
6. Zygaenidae	1	1	3	3	3	3
7. Limacodidae	1	1	5	5	5	5
8. Drepanidae			3	3	3	3
9. Cyliidae			1	1	1	1
10. Thyatiridae			2	3	2	3
11. Geometridae			11	12	11	12
12. Lasiocampidae	1	1	5	5	5	5
13. Bombycidae			2	2	2	2
14. Brahmaeidae			1	1	1	1
15. Saturniidae			3	3	3	3
16. Sphingidae	4	4	13	14	13	14
17. Notodontidae	4	4	8	8	8	8
18. Lymantriidae	1	1	4	7	4	7
19. Arctiidae	6	7	11	17	11	17
20. Noctuidae	32	40	50	66	50	66
21. Agaristidae			1	1	1	1
22. Hesperidae	9	9	11	13	12	14
23. Papilionidae	4	8	3	6	5	10
24. Pieridae	4	7	4	7	5	8
25. Lycaenidae	8	8	12	13	13	14
26. Nymphalidae	15	20	19	32	20	33
27. Satyridae	5	5	6	9	7	11
Total: 27	96	117	198	253	206	264



Table 2. Recorded and Collected Lepidoptera from Mt. sobaek area.

Taxa	Bibliography	1991. 7. 13-15	1994. 8. 2-5
Order Lepidoptera 나미목			
Family 1. Hepialidae 박쥐나방과			
1. <i>Endoclyta sinensis</i> (Moore) 은점박쥐나방		2	1
Family 2. Cossidae 굴벌레나방과			
1. <i>Phragmataecia castanea</i> (Hübner) 회색굴벌레나방		3	
Family 3. Tortricidae 잎말이나방과			
1. <i>Archipso poranus</i> (Linné) 솔잎말이나방			2
2. <i>Pandemis heparna</i> (Denis et Schiffermüller) 갈색잎말이나방			2
Family 4. Pyralidae 명나방과			
1. <i>Chilosppressalis</i> (Walker) 이화명나방		2	4
2. <i>Crambus perlellus</i> (Scopoli) 연금빛포충나방		5	
3. <i>Agrotera nemoralis</i> (Scopoli) 연보라들명나방			3
4. <i>Botyodes diniasalis</i> (Walker) 포플라잎말이명나방			3
5. <i>Cnaphalocrocis medinalis</i> (Guenée) 흑명나방			2
6. <i>Glyphodes perspectalis</i> (Walker) 회양목나방			4
7. <i>Glyphodes pryeri</i> Butler 닥나무들명나방			1
8. <i>Hymenia recurvalis</i> (Fabricius) 흰띠명나방		1	2
9. <i>Maruca testulalis</i> Geyer 콩명나방		3	2
10. <i>Nomophila noctuella</i> (Denis et Schiffermüller) 등심무늬들명나방		1	
11. <i>Ostrinia palustralis memnialis</i> (Walker) 분홍무늬들명나방		1	2
12. <i>Palpita indica</i> (Saunders) 목화바둑명나방		1	2
13. <i>Nymphula interruptalis</i> (Pryer) 연물명나방		2	2
14. <i>Nymphula responsalis</i> (Walker) 얼룩애기물명나방		1	1
15. <i>Cataprosopos monstrosus</i> Butler 갈매기부채명나방	朴(1983)		
16. <i>Herculia pelasgalis</i> (Walker) 쥐빛비단명나방			4
17. <i>Orthopygia glaucinalis</i> (Linné) 곧은띠비단명나방			2
18. <i>Pyralis regalis</i> Denis et Schiffermüller 은무늬줄명나방		1	2
Family 5. Thyrididae 창나방과			
1. <i>Thyris fenestrella seoulensis</i> Park et Byun 잠둥이창나방			2
Family 6. Zygaenidae 알락나방과			
1. <i>Chalcosia remota</i> (Walker) 뒤흰띠알락나방			1
2. <i>Pidorus euchromioides</i> (Walker) 꼬마흰띠알락나방	南(1983)		1
3. <i>Illiberis tenuis</i> (Butler) 포도유리날개알락나방			2
Family 7. Limacodidae 췌기나방과			
1. <i>Kitanola uncula</i> (Staudinger) 얼룩무늬췌기나방	南(1983)	1	
2. <i>Latoia sinica</i> (Moore) 뒷검은푸른췌기나방		1	1
3. <i>Microleon longipalpis</i> Butler 꼬마췌기나방		2	2
4. <i>Monema flavescens</i> Walker 노랑췌기나방		1	2

Table 2. Continued

Taxa		Bibliography	1991. 7. 13-15	1994. 8. 2-5
5.	<i>Thosea sinensis coreana</i> Okano et Pak 극동췌기나방 Family 8. Drepanidae 갈고리나방科		1	
1.	<i>Agnidra scabiosa</i> (Butler) 참나무갈고리나방		2	5
2.	<i>Drepana curvatula</i> (Borkhausen) 밤색갈고리나방		2	
3.	<i>Nordstromia japonica</i> (Moore) 황줄점갈고리나방 Family 9. Cyliidae 왕갈고리나방科		1	1
1.	<i>Cyclidia substigmatica</i> (Butler) 왕갈고리나방(왕민갈고리나방) Family 10. Thyatiridae 뽕족날개나방科		6	4
1.	<i>Tethea albicostata</i> (Bremer) 앞흰뽕족날개나방		1	2
2.	<i>Tethea octogesima</i> (Butler) 좁은뽕족날개나방		1	1
3.	<i>Thyatira batis</i> (Linné) 무늬뽕족날개나방 Family 11. Geometridae 자방나방科		2	
1.	<i>Comibaena amoenaria</i> (Oberthür) 네점푸른자나방		2	
2.	<i>Geometra dieckmanni</i> Graeser 흰줄푸른자나방		2	3
3.	<i>Thetidia albocostaria</i> (Bremer) 네눈박이푸른자나방			2
4.	<i>Scopula ignobilis</i> (Warren) 넉점물결애기자나방			2
5.	<i>Scopula superior</i> (Butler) 줄노랑흰애기자나방		1	2
6.	<i>Eustroma aerosum</i> (Butler) 노랑그물물결자나방		1	
7.	<i>Xanthorhoe hortensiarum</i> (Graeser) 두줄물결자나방		1	
8.	<i>Arichanna melanaris</i> (Linné) 뒷노랑점가지나방		8	11
9.	<i>Bizia aexaria</i> Walker 끝갈색가지나방		1	1
10.	<i>Chiasmia hebesata</i> (Walker) 세줄점가지나방		2	3
11.	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli) 네눈가지나방		2	2
12.	<i>Rikiosatoa grisea</i> (Butler) 두줄가지나방 Family 12. Lasiocampidae 솔나방科		2	1
1.	<i>Dendrolimus spectabilis</i> (Butler) 솔나방		2	1
2.	<i>Gastropacha quercifolia</i> (Linné) 베버들나방(참나무나방)	南(1982)	1	
3.	<i>Malacosoma neustria</i> (Linné) 천막벌레나방(텐트나방)		1	
4.	<i>Odonestis prunae</i> (Linné) 사과나무나방		1	
5.	<i>Paralebeda plagiata</i> (Ménétrières) 대만나방		2	1
	Family 13. Bombycidae 누에나방科			
1.	<i>Bombyx mandarina</i> (Moore) 멧누에나방		3	4
2.	<i>Oberthueria caeca</i> (Oberthür) 물결멧누에나방		1	1
	Family 14. Brahmaeidae 왕물결나방科			
1.	<i>Brahmaea certhia</i> (Fabricius) 왕물결나방		2	1
	Family 15. Saturniidae 산누에나방科			
1.	<i>Samia cynthia</i> (Drury) 가중나무고치나방(가중나무산누에나방)		1	2
2.	<i>Actias artemis</i> (Butler et Grey) 긴꼬리산누에나방		2	2
3.	<i>Dictyoploca japonica</i> (Moore) 어스랭이나방		1	1

Table 2. Continued

Taxa		Bibliography	1991. 7. 13-15	1994. 8. 2-5
Family 16. Sphingidae 박각시과				
1. <i>Acherontia styx</i> (Westwood)	달박각시	李(1982)	2	1
2. <i>Agrius convolvuli</i> (Linné)	박각시			1
3. <i>Callambulyx tatarinovi</i> (Bremer et Grey)	녹색박각시		3	2
4. <i>Clanis bilineata</i> (Walker)	콩박각시		2	2
5. <i>Hyloicus caliginus</i> Butler	솔박각시		2	5
6. <i>Laothoe amurensis</i> (Staudinger)	톱날개박각시		1	
7. <i>Marumba sperchius</i> (Ménétrières)	등줄박각시		7	3
8. <i>Smerinthus planus</i> Walker	뱀눈박각시	李(1882)	2	1
9. <i>Hemaris affinis</i> (Bremer)	검정황나꼬리박각시	李(1982)	1	1
10. <i>Ampelophaga rubiginosa</i> Bremer et Grey	머루박각시	李(1982)	9	12
11. <i>Deilephila askoldensis</i> (Oberthür)	애기박각시		3	2
12. <i>Deilephila elpenor</i> (Linné)	주홍박각시		2	2
13. <i>Macroglossum stellaparum</i> (Linné)	꼬리박각시		3	1
14. <i>Theretra japonica</i> (Boisduval)	줄박각시		2	2
15. <i>Teretra oldenlandiae</i> (Fabricius)	세줄박각시			
Family 17. Notodontidae 재주나방과				
1. <i>Clostera anachoreta</i> (Denis et Schiffermüller)				
	꼬마버들재주나방(미류재주나방)		2	4
2. <i>Neostaurotus basalis</i> (Moore)	꽃무늬재주나방	南(1982)	1	1
3. <i>Perida lativitta</i> (Wileman)	긴날개재주나방		2	
4. <i>Phalera sangana</i> Moore	배알록재주나방		2	3
5. <i>Pterostoma sinicum</i> Moore	주름재주나방(등먹재주나방)		1	
6. <i>Spatalia dives</i> Oberthür	세은무늬재주나방	南(1982)	1	
7. <i>Stauropus fagi</i> (Linné)	재주나방	南(1982)	2	
8. <i>Urodonta branickii</i> (Oberthür)	먹점재주나방	南(1982)		2
Famili 18. Lymantriidae 독나방과				
1. <i>Arctonis album</i> (Bremer)	상제독나방(알바독나방)		1	
2. <i>Calliteara lunulata</i> (Butler)	붉은수염나방(밤나무독나방)	南(1982)	1	1
3. <i>Euproctis piperita</i> Oberthür	무늬독나방		2	3
4. <i>Euproctis similis</i> (Fuessly)	흰독나방		1	
5. <i>Euproctis subflava</i> (Bremer)	독나방		2	2
6. <i>Lymantria dispar</i> (Linné)	매미나방(짚시나방)		3	1
7. <i>Lymantria monacha</i> (Linné)	얼룩매미나방		1	2
Family 19. Arctiidae 불나방과				
1. <i>Eilema deplana</i> (Esper)	노랑배불나방		5	2
2. <i>Lithosia quadra</i> (Linné)	넙점박이불나방		2	4
3. <i>Mitochrista aberrans</i> Butler	교차무늬주홍테불나방		3	2
4. <i>Mitochrista miniata</i> (Forester)	주홍테나방	南(1982)	2	2



Table 2. Continued

Taxa		Bibliography	1991. 7. 13-15	1994. 8. 2-5
5.	<i>Miltochrista pallida</i> (Bremer)	노랑불나방	2	1
6.	<i>Miltochrista pulchra</i> Butler	알락주홍불나방	7	2
7.	<i>Miltochrista striata</i> (Bremer et Grey)	홍줄불나방	4	2
8.	<i>Pelosia muscerda</i> (Hufnagel)	별박이불나방	3	
9.	<i>Stigmatophora flava</i> (Bremer et Grey)	알락노랑불나방	1	
10.	<i>Aglaeomorpha histrio</i> (Walker)	흰무늬왕불나방	6	4
11.	<i>Chionarctia nivea</i> (Ménétrières)	흰재비불나방	南(1982)	1
12.	<i>Pericallia matronula</i> (Linné)	뒷노랑왕불나방	南(1982)	1
13.	<i>Rhyparioibes amurensis</i> (Bremer)	별박이안주홍불나방	南(1982)	2
14.	<i>Spilarctia seriatopunctata</i> Motschulsky	줄점불나방	南(1982)	7
15.	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linné)	배점무늬불나방	6	2
16.	<i>Spilosoma punctaria</i> (Stoll)	점무늬불나방	南(1982)	6
17.	<i>Spilosoma menthastri</i> (Esper)	점불나방	南(1982)	2
Family 20. Noctuidae 밤나방과				
1.	<i>Panten coenobita</i> (Esper)	솔버짐나방	3	1
2.	<i>Acroincta alni</i> (Linné)	물참나무저녁나방	南(1982)	2
3.	<i>Acronicta intermedia</i> (Warren)	사과저녁나방	南(1982)	1
4.	<i>Acronicta major</i> (Bremer)	왕뿔무늬저녁나방	南(1982)	2
5.	<i>Acronicta rumicis</i> (Linné)	배저녁나방	2	1
6.	<i>Craniophora ligustri</i> (Denis et Schiffermüller)	쥐똥나무저녁나방	南(1982)	1
7.	<i>Craniophora praeclara</i> (Graeser)	큰쥐똥나무저녁나방	南(1982)	1
8.	<i>Diphtherocone alpium</i> (Osbeck)	높은산저녁나방	南(1982)	1
9.	<i>Diphtherocone fulvicollis</i> (Lattin)	노랑목저녁나방	南(1982)	2
10.	<i>Nacna malachitis</i> (Oberthür)	각시푸른저녁나방	南(1982)	2
11.	<i>Helicoverpa assulta</i> (Guenée)	담배나방	2	
12.	<i>Pyrrhia unbra</i> (Hufnagel)	노랑담배나방	1	
13.	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel)	검거세미밤나방		3
14.	<i>Agrotis segetum</i> (Denis et Schiffermüller)	거세미나방	南(1982)	2
15.	<i>Agrotis tokionis</i> Butler	숫검은밤나방	南(1982)	4
16.	<i>Anatlectoids viens</i> (Butler)	큰녹색밤나방	南(1982)	2
17.	<i>Hermonassa cecilia</i> Butler	점박이밤나방	南(1982)	1
18.	<i>Naenia contaminata</i> (Walker)	더러운밤나방	4	2
19.	<i>Ochroleura praecox</i> (Linné)	회색밤나방	南(1982)	2
20.	<i>Ochroleura triangularis</i> (Moore)	앞노랑검은밤나방	南(1982)	2
21.	<i>Sineugraphe disgnosta</i> Boursion	담색쌍무늬밤나방	南(1982)	1
22.	<i>Sineugrpha exusta</i> (Butler)	쌍검은밤나방	南(1982)	3
23.	<i>Spaelotis valida</i> (Walker)	앞붉은밤나방	南(1982)	2
24.	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linné)	씨자무늬거세미나방	1	1
25.	<i>Mythimna turca</i> (Linné)	쌍띠밤나방	南(1982)	1

Table 2. Continued

Taxa		Bibliography	1991. 7. 13-15	1994. 8. 2-5
26.	<i>Mythimna (Aletia) placida</i> Butler	뒷검은줄무늬밤나방	南(1982)	1
27.	<i>Pseudaletia separata</i> (Walker)	멸강나방	南(1982)	3
28.	<i>Amphipyra livida</i> (Denis et Schiffermüller)	까마귀밤나방		1
29.	<i>Athetis albisignata</i> (Oberthür)	흰점국화나방		2
30.	<i>Athetis dissimilis</i> (Hampson)	뒷흰날개담색밤나방	2	1
31.	<i>Auchmis saga</i> (Butler)	곱추나무결밤나방	南(1982)	1
32.	<i>Axylia putris</i> (Linné)	색은밤나방	2	
33.	<i>Dimorphicosnia variegata</i> (Oberthür)	암노랑얼룩무늬밤나방	南(1982)	1
34.	<i>Eucarta virgo</i> (Treitschke)	연보라밤나방	南(1982)	1
35.	<i>Niphonyx segregata</i> (Butler)	영경귀밤나방	2	1
36.	<i>Oligonyx vulnerata</i> (Butler)	끝갈색밤나방	南(1982)	1
37.	<i>Phlogophora beatrix</i> Butler	줄희색톱날개밤나방	南(1982)	1
38.	<i>Sphragifera sigillata</i> (Ménétrières)	봉인밤나방	南(1982)	2
39.	<i>Anuga multiplicans</i> Walker	긴수염비행기밤나방	南(1982)	3
40.	<i>Earias pudicana</i> Staudinger	붉은가밤나방	1	
41.	<i>Naranga aenescens</i> Moore	벼애나방	1	
42.	<i>Arcte coerulea</i> (Guenée)	암청색줄무늬밤나방	南(1982)	2
43.	<i>Artena dotata</i> (Fabricius)	푸른띠밤나방	南(1982)	2
44.	<i>Catocala actaea</i> Felder et Rogenhofer	흰무늬박이뿔날개나방	南(1982)	1
45.	<i>Catocala dula</i> Bremer	굵은줄노랑뿔날개나방	2	1
46.	<i>Catocala fulminea</i> (Scopoli)	광대노랑뿔날개나방	南(1982)	1
47.	<i>Catocala nupta</i> (Linné)	분홍뿔날개나방	2	1
48.	<i>Catocala patala</i> Felder et Rogenhofer	노랑뿔날개나방	2	
49.	<i>Ercheia niveostragata</i> (Warren)	청백무늬밤나방	南(1982)	1
50.	<i>Ligoptera juno</i> (Dalman)	무궁화밤나방	南(1982)	1
51.	<i>Metoptia rectifasciata</i> (Ménétrières)	흰줄태극나방	南(1982)	2
52.	<i>Mocis anepte</i> (Butler)	구름무늬밤나방		
53.	<i>Spirama retorta</i> (Clerck)	태극나방	2	3
54.	<i>Anomis commoda</i> (Butler)	큰붉은잎밤나방	1	
55.	<i>Blasticorhinus ussuriensis</i> (Bremer)	우수리밤나방	南(1982)	2
56.	<i>Calyptra thalictri</i> (Brekhausen)	갈고리밤나방	南(1982)	2
57.	<i>Chrysothrum amatum</i> (Bremer et Grey)	사랑밤나방	南(1982)	3
58.	<i>Colobochyla salicalis</i> (Denis et Schiffermüller)	세줄짙름나방	南(1982)	2
59.	<i>Dinumma deponens</i> Walker	검은띠밤나방	南(1982)	2
60.	<i>Hypocala subsatura</i> Guenée	대만수염잎밤나방	南(1982)	3
61.	<i>Oraesia excavata</i> (Butler)	붉은갈고리밤나방	1	1
62.	<i>Bomolocha squalida</i> (Butler)	흰줄수염나방	南(1982)	2
63.	<i>Edessena hamada</i> (Felder et Rogenhofer)	쌍복관눈수염나방		1
64.	<i>Hermina arenosa</i> Butler	세줄무늬수염나방	1	1



Table 2. Continued

Taxa		Bibliography	1991. 7. 13-15	1994. 8. 2-5
65.	<i>Simplicia niphona</i> (Butler) 끈은띠수염나방		2	2
66.	<i>Simplicia rectalis</i> (Eversmann) 앞붉은수염나방		1	
Family 21. Agaristidae 얼룩나방과				
1.	<i>Sarbanissa venusta</i> (Leech) 기생얼룩나방		2	1
Family 22. Hesperidae 팔랑나비과				
1.	<i>Carterocephalus dieokmanni</i> Graeser 참알락팔랑나비		1	
2.	<i>Carterocephalus sylvicola</i> (Meigen) 수풀알락팔랑나비	金(1976)	2	
3.	<i>Daimio tethys</i> (Ménétriès) 왕자팔랑나비	金(1976)	5	3
4.	<i>Erynnis montanus</i> (Bremer) 멧팔랑나비	金(1976)		
5.	<i>Heterocephalus morpheus</i> (Pallas) 돈무늬팔랑나비	金(1976)	2	
6.	<i>Isoteinon lamprosplus</i> C. et R. Felder 지리산팔랑나비	金(1976)		3
7.	<i>Leptalina unicoloy</i> (Bremer et Grey) 은줄팔랑나비			1
8.	<i>Lobocla bifasciata</i> (Carterocephalus) 왕팔랑나비	金(1976)	4	3
9.	<i>Ochlodes ochracea</i> (Bremer) 검은테머들썩팔랑나비	金(1976)	2	
10.	<i>Ochlodes subhyalina</i> (Carterocephalus) 유리창머들썩팔랑나비		5	
11.	<i>Parnara guttata</i> (Bremer et Grey) 줄점팔랑나비		3	2
12.	<i>Pelopidas jansonis</i> (Butler) 산줄점팔랑나비			1
13.	<i>Potanthus flavum</i> (Murray) 황알락팔랑나비	金(1976)	1	
14.	<i>Thymelicus sylvaticus</i> (Bremer) 수풀꼬마팔랑나비	金(1976)	2	2
Family 23. Papilionidae 호랑나비과				
1.	<i>Atrophaneura alcinous</i> (Klug) 사향제비나비	金(1976)	4	5
2.	<i>Luehdorfia puziloi</i> (Eschoff) 애호랑나비	*		
3.	<i>Papilio bianor</i> Cramer 제비나비		2	2
4.	<i>Papilio maackii</i> Ménétriès 산제비나비	金(1976)	2	3
5.	<i>Papilio machaon</i> Linné 산호랑나비	金(1976)	1	
6.	<i>Papilio macilentus</i> Janson 긴꼬리제비나비	金(1976)	5	2
7.	<i>Papilio xuthus</i> Linné 호랑나비	金(1976)	3	3
8.	<i>Parnassius bremeri</i> Bremer 붉은점모시나비	金(1976)		
9.	<i>Parnassius stubbendorffii</i> Ménétriès 모시나비	김(1976)		
10.	<i>Sericinus montela</i> Gray 꼬리명주나비	金(1976)	2	
Family 24. Pieridae 흰나비과				
1.	<i>Anthocharis scolymus</i> Butler 갈고리나비	*		
2.	<i>Artogeia canidia</i> (Linné) 대만흰나비	金(1976)	2	
3.	<i>Artogeia meleta</i> (Ménétriès) 큰줄흰나방	金(1976)	4	7
4.	<i>Artogeia napi</i> (Linné) 줄흰나비	金(1976)	1	
5.	<i>Artogeia rapae</i> (Linné) 배추흰나비	金(1976)	5	3
6.	<i>Colias erate</i> (Esper) 노랑나비	金(1976)	2	4
7.	<i>Gonepteryx aspasia</i> (Ménétriès) 각시멧노랑나비	金(1976)	1	
8.	<i>Leptidea morsei</i> Fenton 북방기생나비	金(1976)	2	

Table 2. Continued

Taxa		Bibliography	1991. 7. 13-15	1994. 8. 2-5
Family 25. Lycaenidae 부전나비과				
1. <i>Callophrys frivaldszkyi</i> (Lederer)	췌빛부전나비	*		
2. <i>Celastrina argiolus</i> (Linné)	푸른부전나비	金(1976)	7	6
3. <i>Everes argiades</i> (Pallas)	암떡부전나비	金(1976)	12	9
4. <i>Favonius aurorinus</i> (Oberthür)	산녹색부전나비			1
5. <i>Favonius orientalis</i> (Murray)	큰녹색부전나비		2	2
6. <i>Fixsenia herzi</i> (Fixsen)	민꼬리카마귀부전나비	金(1976)	1	
7. <i>Lycaeides argyronomon</i> (Bergsträsser)	부전나비		4	2
8. <i>Lycaena phlaeas</i> (Linné)	작은주홍부전나비	金(1976)	5	4
9. <i>Niphanda fusca</i> (Bremer et Grey)	담흑부전나비		1	
10. <i>Plebejus argus</i> (Linné)	산꼬마부전나비	金(1976)	2	1
11. <i>Protantigius superans</i> (Oberthür)	깊은산부전나비		1	
12. <i>Pseudozizeeria maha</i> (Kollar)	남방부전나비	金(1976)	2	2
13. <i>Rapala caerulea</i> (Bremer et Grey)	범부전나비	金(1976)	4	2
14. <i>Tongeia fischeri</i> (Eversmann)	떡부전나비	金(1976)	1	3
Family 26. Nymphalidae 네발나비과				
1. <i>Apatura ilia</i> (Denis et Schiffermüller)	오색나비			2
2. <i>Apatura iris</i> (Linné)	번개오색나비	金(1976)	1	
3. <i>Araschnia burejana</i> Bremer	거꾸로여덩팔나비	金(1976)		3
4. <i>Araschnia levana</i> (Linné)	북방거꾸로여덩팔나비	金(1976)		1
5. <i>Argynnis paphia</i> (Linné)	은줄표범나비	金(1976)		1
6. <i>Argyronome laodice</i> (Pallas)	흰줄표범나비	金(1976)	1	1
7. <i>Brenthis ino</i> (Rottemburgh)	작은표범나비	金(1976)	1	
8. <i>Clossiana oscarus</i> (Eversmann)	큰은점선표범나비	金(1976)	1	
9. <i>Cyntia cardui</i> (Linné)	작은멧쟁이나비			1
10. <i>Damora sagana</i> (Doubleday)	암점은표범나비	金(1976)	1	
11. <i>Dilipa fenestra</i> (Leech)	유리창나비	*		
12. <i>Fabriciana adippe</i> (Linné)	긴은점표범나비	김(1976)	1	
13. <i>Fabriciana nerippe</i> (C. et R. Felder)	왕은점표범나비		1	
14. <i>Fabriciana pallescens</i> (Butler)	은점표범나비		4	2
15. <i>Hestina assimilis</i> (Linné)	홍점알락나비		1	1
16. <i>Hestina japonica</i> (C. et R. Felder)	흑백알락나비		1	
17. <i>Kaniska cance</i> (Linné)	청머신선나비	金(1976)	2	3
18. <i>Limenitis camilla</i> (Linné)	줄나비	金(1976)	1	
19. <i>Limenitis helmanni</i> Lederer	제일줄나비	金(1976)	2	
20. <i>Limenitis sydyi</i> Lederer	굵은줄나비		2	3
21. <i>Mellicta athalia</i> (Rottemburgh)	어리표범나비	金(1976)	1	
22. <i>Mimathyma schrenckii</i> (Ménétrières)	은판나비		2	1
23. <i>Nephargynnis anadyomene</i> (C. et R. Felder)	구름표범나비	金(1976)	1	

Table 2. Continued

Taxa		Bibliography	1991. 7. 13-15	1994. 8. 2-5	
24.	<i>Neptis alwina</i> (Bremer et Grey)	왕세줄나비	金(1976)	4	3
25.	<i>Neptis philyra</i> (Ménétrières)	세줄나비	金(1976)	2	
26.	<i>Neptis pryri</i> Butler	별박이세줄나비		5	4
27.	<i>Neptis rivularis</i> (Scopoli)	두줄나비	金(1976)	4	2
28.	<i>Neptis sappho</i> (Pallas)	애기세줄나비	金(1976)	7	3
29.	<i>Neptis thisbe</i> (Ménétrières)	황세줄나비		2	1
30.	<i>Polygonia c-aureum</i> (Linné)	네발나비	金(1976)	9	6
31.	<i>Sasakia charonda</i> (Hewitson)	왕오색나비		1	
32.	<i>Vanessa indica</i> (Herbst)	큰멋쟁이나비	金(1976)		2
Family 27. Satyridae 뱀눈나비科					
1.	<i>Coenonympha amaryllis</i> (Cramer)	시골처녀나비		1	
2.	<i>Coenonympha hero</i> (Linné)	도시처녀나비	金(1976)	1	
3.	<i>Erebia wanga</i> Bremer	외눈이지옥사촌나비	金(1976)		
4.	<i>Lethe diana</i> (Butler)	먹그늘나비	金(1976)	1	1
5.	<i>Lethe marginalis</i> (Motschulsky)	먹그늘나비붙이			2
6.	<i>Melanargia halimeda</i> (Ménétrières)	흰뱀눈나비			
7.	<i>Minois dryas</i> (Scopli)	굴뚝나비	金(1976)	4	5
8.	<i>Mycalesis francisca</i> (Cramer)	부처산촌나비		2	2
9.	<i>Mycalesis gotama</i> Moore	부처나비			1
10.	<i>Ypthima argus</i> Butler	애물결나비		3	2
11.	<i>Ypthima motschulskyi</i> (Brember et Gruy)	물결나비	金(1976)	2	2

\*필자에 의해 1990년 이전에 확인된 종

⑤ 왕오색나비(*Sasakia charonda* H.) 지정번호: 곤10

회귀종으로 喜方寺 부근의 계곡과 泉洞계곡 주변에서 소수가 출현하고 있다.

이상의 종 이외에도 特記할 만한 사항으로 번개오색나비(*Apatura iris* L.)와 은판나비(*Mimathyma schrenekii* M.)를 들 수 있는데 이들 2종 역시 喜方寺의 계곡에서 棲息하고 있었다.

한편 과거의 記錄中 다음의 종은 分類學上的 誤記였으므로 바로 잡는다.

① *Eilema depressa* (Esper): Arctiidae

南(1982)의 記錄인데 *Eilema deplana* (Esper)로 정정한다.

② *Moma flavocornis* De Lattin: Noctuidae

南(1982)의 記錄인데 *Diphtherocone fulvicollis* (Lattin)으로 정정한다.

③ *Apatele incretata* (Hampson): Nactuidae

南(1982)의 記錄인데 *Acronicta intermedia* (Warren)으로 정정한다.

④ *Agrotis fucosa* (Butler): Noctuidae

南(1982)의 記錄인데 *Agrotis segetum* (Denis et Schifferrmüller)으로 정정한다.

⑤ *Calpe capucina* (Esper): Noctuidae

南(1982)의 記錄인데 *Calyptra thalictri* (Borkhausen)으로 정정한다.



⑥ *Hemaris fuciformis* (Linné): Sphingidae

李(1982)의 記錄인데 *Hemaris affinis* (Bremer)로 正正한다.

### 要 約

1991년 7월과 1994년 8월에 국립공원 소백산일대에서 나비類를 채집하여 분석한 결과는 다음과 같다.

1. 문헌등으로 이미 기록된 나비류는 15과 96屬 117種이었는데 금번의 조사에서 12과 110屬 147種이 추가되어 총 27과 206屬 264種이 알려지게 되었다.
2. 전체적으로는 밤나방과(Noctuidae)가 66종으로 가장 많이 나타났으며 다음으로는 네발나비과(Nymphalidae)의 33종 이었다.
3. 우점종으로는 뒷노랑점가시나방(*Arichanna melanaria* L.), 머루박각시(*Ampelophaga rubiginosa* B.G.), 암떡부전나비(*Everes argiades* P.), 네발나비(*Polygonia c-aureum* L.) 등이었다.
4. 환경부에서 특정야생동물로 지정하여 보호되고 있는 곤충류중 멸종위기종(Endangered species)으로 붉은점모시나비(*Parnassius bremeri* B.), 왕은점표범나비(*Fabriciana nerippe* C.R.F) 등이 있었으며, 희귀종(Rare species)으로 깊은산부전나비(*Protantigius superans* O.) 유리창나비(*Dilipa fenestra* L.), 왕오색나비(*Sasakia charonda* H.) 등이 소백산에서 서식하고 있었다.

### 參 考 文 獻

- 白雲夏, 1972. 한국동식물도감 제 13권 (곤충류 V), pp. 751. 삼화출판사.
- 金昌煥, 1970. 한국동식물도감 제 11권(곤충류III), pp. 891. 삼화출판사.
- 金昌煥, 1976. 한국곤충분포도감 제 1편 (나비류). 高大出版社.
- 金昌煥, 南相豪·李承模, 1982. 韓國動植物圖鑑 第 26卷 動物篇(昆蟲類 VII), pp. 919. 文教部 發行.
- 井上實外, 1982. 日本産蛾類大圖鑑, I·II, 講談社, 東京.
- 李承模, 1973. 韓國産 박각시科 나방, 靑虎林昆蟲研究所 資料集, 2: 1~5.
- 李承模, 1973. 韓國産 Catocala 屬 나방, 靑虎林昆蟲研究所 資料集, 3: 1~3.
- 李承模, 1982 韓國蝶誌. Ins. Korea. pp. 125.
- Nam, Sang-Ho, 1985. A synonymic List of Arctiinae Moths in Korea. Insecta Koreana, 5: 119~134.
- 南相豪, 1985. 韓國産 하늘나방科의 分類學的 研究, 韓國昆蟲研究所 研究報告, 11: 165~177.
- Nam, Sang-Ho and Chang-Whan Kim, 1981. A Synonymic List of Tussock Moths(Orgyiidae: Lep.) in Korea. Ent. Res. Bull. Kor. Univ., 8: 73~100.
- Nam, Sang-Ho, Il Byong Yoon and Chang-Whan Kim, 1980. Studies on Arctiidae in Korea. Comm. Pap. Prof. C.-W. Kim's 60 th Birthday Anniv., pp. 103~131.
- 朴世旭, 1959. 韓國産 나방目錄 第1, 2集, 林業試驗場.
- 石宙明, 1943. 南朝鮮蝶類採集記, 朝博誌, 38: 28~34.
- 中裕恒·朴奎澤·南相豪, 1983. 韓國動植物圖鑑, 第 27 卷 動物篇(昆蟲類IX), pp. 1053, 文教部 發行.