

芳台山 南斜面 一帶의 나비目 昆蟲相

李亨根 · 李竣碩 · 朴英美 · 朴奎澤

江原大學校 農業生命科學大學 資源生物環境學部

Survey on Lepidoptera in the Southern Slope Area of Mt. Pangtae

by

Lee, Hyung-Keun, Jun-Seok Lee, Young-Mi Park and Kyu-Tek Park
Division of Biological Environment, Kangwŏn National University

ABSTRACT

A total of 195 species belonging to 21 families of Lepidoptera was collected from the survey on the insect fauna of Mt. Pangtae, Kangwŏn-do, Korea.

緒 論

本 調 査 對 象 지 인 芳 台 山 (북 위 37°50'~37°57', 동 경 128°30')은 행정구역상으 로 강 원 도 인 제 군 기 름 면, 상 남 면 에 속 하 며, 홍 천 군 내 면, 양 양 군 서 면 과 경 계 를 이 루 고 있 다. 방 태 산 은 주 역 봉 (1,443.7m)을 주 봉 으 로 방 태 산 (1,435.6m), 구 룡 덕 봉 (1,388.4m), 갈 천 곡 봉 (1,204.0m) 등 을 경 계 로 북 사 면 에 는 대 골, 젓 가 리 계 곡, 가 리 왕 생 골, 골 뱀 이 골, 가 리 막 골 등 수 많 은 계 곡 이 형 성 되 어 있 으 며, 남 사 면 으 로 는 개 인 산 (1,341.0 m) 과 더 불 어 미 산 계 곡 이 펼쳐 져 있 다. 험 준 한 산 세 와 그 로 인 한 인 간 의 간섭 이 비 교 적 적 었 던 관 계 로 인 하여 산 림 이 수 려 하 며, 자 연 휴 양 림 으 로 의 계획 이 추 진 되 고 있 는 곳 이 기 도 하 다. 대 부 분 이 국 유 림 이 며 곳 곳 에 천 연 보 호 림 이 지 정, 운 용 되 고 있 으 며 잘 발 달 된 수 계 와 함 께 수 려 한 경 관, 임 상 이 함 께 어 우 러 져 있 는 곳 이 다. 조 사 대 상 지 중 특 히 개 인 약 수 일 대 는 다 른 곳 과 는 달 리 산 세 가 험 하 여 외 부 와 는 다 소 격 리 된 지 역 인 관 계 로 인 하여 수 량 이 풍 부 하 며, 수 림 이 울 창 한 자 연 경 관 이 매 우 뛰 어 난 곳 이 다.

본 조 사 는 방 태 산 일 대 나 비 목 의 분 포 를 관 찰 하 기 위 한 조 사 로 서 현 재 까 지 이 지 역 을 대 상 으 로 하 는 나 비 목 에 대 한 연 구 가 매 우 미 비 한 실 정 이 므 로 본 조 사 를 통 하 여 이 지 역 의 곤 충 상 연 구 의 기 초 자 료 로 활 용 하 고 자 함 이 다.

調 査 日 程

본 조 사 는 1996년 6월 23일 부 터 6월 24일 까 지 2박 3일 간 에 걸 쳐 1차 조 사 를 실 시 하 였 으 며, 다 시 9월 8일 ~ 9일 에 2차 조 사 를 실 시 하 였 다.

- 1) 지 역 : 방 태 산 한 니 동 일 대
- 2) 지 역 : 방 태 산 빈 지 동 일 대

3) 지역 : 방태산 개인약수 일대

調查方法

본 조사에서는 주로 야간에 유아등(light trap)을 설치, 등화유인법에 의한 채집법을 실시하였다. 본 조사에서는 각 지점에서 1.7m×2m 크기의 흰색 천 스크린을 설치하고 그곳으로 유인되는 나방류를 채집하였다. 다른 여러 채집방법을 동원하였다면 더 많은 종이 채집될 것으로 예상되었으나 금번 조사시에는 조사기간의 제약과 조사인원의 한정 등으로 상기방법에 주로 의존하였다.

채집된 나방류는 독병을 이용하거나 미소나방류의 경우에는 소형 vial tube(지름 10mm×길이 50mm)에 넣고 에칠아세테이트(ethyl acetate)를 이용하여 마취시킨 후 실험실로 가져와 건조표본을 제작하여 분류·동정에 이용하였다. 분류·동정된 곤충류는 분류군의 계통학적인 위치에 따라 정리하였으며 한국곤충명집(1994)의 명명체계를 따랐다.

채집종 중 외부형태적인 특징에 의해 분류·동정이 어려웠던 일부의 종들은 생식기검경 등의 분류학적 작업을 병행하였으며 분류동정에 시간을 요하는 일부 종들은 본 보고서에 포함시키지 못하였다.

본 조사 결과의 분석에 사용된 공식은 다음과 같다.

우점도 (Whittaker 지수)

$$D = \frac{\text{각 종의 총개체수}}{\text{조사지역내의 총개체수}}$$

調查結果

본 조사에서 채집조사된 방태산 일대의 나비목은 21과 194종이었으며, 조사된 주요 나방류는 Table 1에서와 같다. 이들 종수는 삼악산의 곤충상(朴·朱, 1989-90) 조사결과 총 28과 278종, 발왕산의 곤충상(朴·韓, 1992) 조사의 25과 201종, 설악산의 곤충상(朴·盧, 1989) 조사의 13과 140종, 황성담 수물지역의 곤충지표

조사(朴, 1994)의 19과 203종이 보고되었던 것에 비하면 2회 조사결과로 비교적 많은 종이 채집되었으며 다수의 미소나방류가 아직 동정되지 않은 것을 감안하면 높은 다양도를 나타내었다고 볼 수 있다.

科別 채집 상황을 분석해 보면 밤나방과가 43종으로 가장 많은 종수가 채집되었고, 자나방과 42종, 명나방과 21종 순으로 나타났으며, 채집 개체수는 밤나방과가 214개체, 자나방과 209개체, 잎말이나방과 66개체 순으로 나타났다. 대부분의 지역이 자연 그대로 보존되어 植生이 매우 좋아 나비목의 종들이 매우 다양하였다. 이러한 곤충상의 다양함은 식물상의 다양함과 밀접한 관계가 있으며 안정

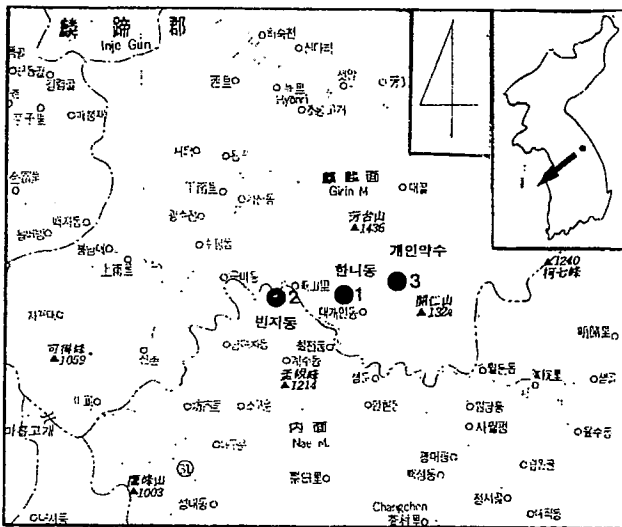


Fig. 1. 조사지점 개요

된 생태계를 유지하고 있음을 말해준다.

본 조사지역에 분포하고 있는 나방類의 지역별 우점도를 환산해 본 결과, 한니동 지역에서는 애물결박각시나방(0.038)과 크로바에기잎말이나방(0.034)이 높은 우점도를 나타내었으며, 또한 박각시나방科, 蠶족날개나방科 등이 다수 채집 조사되었고, 빈지동 지역에서는 노랑그물물결자나방(0.035)과 검투리뾰족명나방(0.035)이 높은 우점도를 보였으며, 그밖에 밤나방科, 불나방科, 蠶족날개나방科 등이 조사되었고, 개인약수 지역에서는 큰은빛밤나방(0.128), 뒷노랑점밤나방(0.069) 등의 순으로 우점도가 나타났다(Table 2). 그러나 이들 채집량의 차이는 실로 큰 의미는 없는 것으로 보인다. 왜냐하면 나방류의 경우 유아등에 유인되는 양은 채집당일의 일기조건에 크게 좌우되기 때문에 단 2회의 채집으로 실제 종의 다양도 및 출현도를 그대로 나타낸다고 보기에는 어렵기 때문이다. 실제 그 지역의 곤충상을 파악하기 위해서는 발생시기별, 고도별, 채집지별 조사를 실시하여 시기별 발생상황 및 분포현황을 조사하여야 하나 금번조사는 조사지점별로 단 2회의 제약된 조사에 의한 분석으로 충분한 조사자료를 제시하기에는 부족한 점이 많다. 그러나 본 조사는 방태산 일대의 곤충상에 대한 기초자료를 제공한다는 의미에서 그 가치를 부여하고자 한다.

Table 1. 주요 나방류의 科別 채집종수 및 개체수

과 명	지역별 종수			총종수	개체수	
	한니동	빈지동	개인약수			
Noctuidae	밤나방科	14	28	15	43	214
Geometridae	자나방科	24	27	12	42	209
Pyalidae	명나방科	9	10	9	21	58
Tortricidae	잎말이나방科	10	7	8	17	66
Arctidae	불나방科	9	10	2	12	61
Sphingidae	박각시科	7	4	1	8	54
Notodontidae	재주나방科	6	3	1	8	19
Drepanidae	갈고리나방科	2	3	6	7	29
Yponomeutidae	집나방科	1	4	3	6	15
Lymantriidae	독나방科	3	2	1	5	21
기타		17	12	7	25	100
계		102종	120종	65종	194종	846개체

Table 2. 방태산 일대의 주요 조사 지역별 우점종 목록

조사지역	우점종	國名 (科名)	우점도
한니동 일대	애물결박각시	(박각시나방科)	0.038
	크로바에기잎말이나방	(잎말이나방科)	0.034
	포도박각시	(박각시나방科)	0.031
	애기담홍뾰족날개나방	(蠶족날개나방科)	0.031
	각시얼룩가진나방	(자나방科)	0.031
	흰점고운가진나방	(자나방科)	0.031
빈지동 일대	노랑그물물결자나방	(자나방科)	0.035
	검투리뾰족명나방	(명나방科)	0.035
	씩은밤나방	(밤나방科)	0.032
	목도리불나방	(불나방科)	0.028
	점박이뾰족날개나방	(蠶족날개나방科)	0.028
	개인약수 일대	큰은빛밤나방	(밤나방科)
뒷노랑점밤나방		(밤나방科)	0.069
멧누에나방		(누에나방科)	0.063
끝무늬박이뾰족날개나방		(밤나방科)	0.059
광대노랑뾰족날개나방		(밤나방科)	0.059

결론 및 요약

본 조사는 방태산 남사면 일대의 나방류 분포상을 파악하기 위해 3개 조사지점을 선정하고, 각 지점을 중심으로 각각 1회에 걸쳐 채집을 실시하였다. 본 조사자료는 당 지역의 나방류 분포상을 이해하는 데 있어 중요한 자료가 될 뿐만 아니라 이후 이 지역의 생물학적인 연구의 기초자료로 활용될 것으로 사료된다.

- 1) 각 조사지점에서 채집된 나방류는 총 21과 194種으로 타지역 조사에 비해 높은 다양도를 나타내었다.
- 2) 조사된 나방류 중 밤나방과 43種, 자나방과 42種, 명나방과 21種, 잎말이나방과 17種, 불나방과 12種, 박각시나방과 8種의 순으로 조사되었으며, 재주나방과를 포함한 14개과에서는 모두 51種이 조사되었다.
- 3) 조사된 나방類의 지역별 우점도를 환산해본 결과, 한니동 지역에서는 애물결박각시나방이 0.038으로 가장 높은 우점도를 나타내었으며, 빈지동 지역에서는 노랑그물물결자나방이 0.035, 개인약수 지역에서는 큰애물결나방이 0.128으로 가장 높은 우점도를 나타내었다.
- 4) 본 조사에서 특이할만한 종은 조사되지 않았고 보호대상종도 채집조사되지 않았으며, 다른 지역과 마찬가지로 비슷한 수준의 다양도를 나타내었다.
- 5) 이번 조사의 결과로 작성된 나방류 목록은 부록으로 작성되었으며, 상기 지역의 나방류 분포상에 대한 기초자료로 활용될 것이다.

참 고 문 헌

- 김창환 외, 1982. 한국동식물도감. 제26권(곤충류 IX, 나방류). 문교부.
- 김창환·남상호, 1984. 설악산 곤충의 분포와 임상과의 관계. 설악산 학술보고서. pp. 303-350.
- 박규택·주수용, 1990. 삼악산의 곤충상. 강원대학교 과학기술연구논문집. 29:379-398.
- 박규택, 1994. 횡성다목적댐 수몰지구의 곤충지표조사, 횡성댐수몰지역문화재지표조사보고서. pp. 215-234.
- 신유항·박규택·남상호, 1983. 한국동식물도감. 제27권(곤충류 IX, 나방류). 문교부.
- 한국곤충학회, 한국응용곤충학회, 1994. 한국곤충명집, pp. 313-382.
- 한국인시류동호인회, 1989. 강원도의 나비에 관하여. 한국인시류동호인회지. 2(1):5-44.
- 上野俊外, 1985. 原色 日本 蛾類 圖鑑 上, 下. 保育社.
- 朱弘夏 외, 1979-1983. 중국아류도감 I, II, III, IV. 과학출판사. 북경.
- 井上寬 외, 1982. 일본산 아류도감. I-II. 講談社.
- 오성환, 1991. 한국산 흑나방과의 분류학적 연구. 강원대학교박사학위논문. 강원대학교. 138pp.
- 박규택, 1976. 한국산 명나방과의 56미기록종에 대하여. 한국곤충학회지 6(2):11-20.
- 박규택·변봉규, 1989. 한국산 잎말이나방과의 미기록종들에 대하여(III)—잎말이나방아과의 8종. 한국곤충학회지 19(4):325-334.
- 박규택·변봉규, 1990. 한국산 잎말이나방과의 미기록종들에 대하여(III)—잎말이나방아과의 7종. 한국곤충학회지 20(2):113-122.
- 박규택·변봉규, 1990. 한국산 창나방과의 종들에 대하여. Insecta. Koreana 7:67-86.

[부록]

나비목 곤충의 과별, 조사지역별 종 및 개체수

Taxa & Korean name	한나동	빈지동	개인약수
Lepidoptera 나비목			
Heterocera 나방類			
Sphingidae 박각시科			
<i>Acosmeryx naga</i> (Moore) 포도박각시	8	5	
<i>Ambulyx ochracea</i> (Butler) 점갈고리박각시	2		1
<i>Ampelophaga rubiginosa</i> (Bremer et Grey) 머루박각시	6	2	
<i>Callambulyx tatarinaii</i> (Brener et Grey) 녹색박각시	3	2	
<i>Dolbina tanczei</i> Staudinger 애물결박각시	10		
<i>Manumba gaschkewitschii</i> (Bremer et Grey) 분홍등줄박각시		1	
<i>Rhagastis mongoliana</i> (Butler) 우단박각시	3		
<i>Philloshingia dissimilis</i> (Bremer) 벗나무박각시	1		
Bombycidae 누에나방科			
<i>Actias artemis artemis</i> (Bremer et Grey) 긴꼬리산누에나방	1		
<i>Actias groma</i> Butler 옥색긴꼬리산누에나방	1	1	
<i>Bombyx mandarina</i> (Moore) 멧누에나방			18
<i>Oberthüria caeca</i> (Oberthür) 물결멧누에나방	4	1	
Lasiocampidae 솔나방科			
<i>Euthrix laeta</i> (Walker) 별나방		1	
<i>Gastropacha orientalis</i> Sheljuzhko 툭날버들나방		2	
<i>Gastropacha populifolia</i> (Esper) 버들나방	1		
Arctidae 불나방科			
<i>Agylla gigantea</i> (Oberthür) 앞선두리불나방	2		
<i>Eilema cribrata</i> (Staudinger) 앞날개무늬불나방		1	
<i>Eilema griseola</i> (Hübner) 노랑테불나방	5	1	
<i>Mitochondria miniata</i> (Forster) 주홍테불나방	3	2	10
<i>Mitochondria striata</i> (Bremer et Grey) 홍줄불나방	1	3	2
<i>Paraona staudingeri</i> Alphéraky 목도리불나방	5	8	
<i>Pericallia matronula</i> (Linné) 뒷노랑왕불나방	1		
<i>Spilosoma album</i> (Bremer et Grey) 홍배불나방	1		
<i>Spilosoma labricipeda</i> (Linné) 배접무늬불나방	1	3	
<i>Spilosoma lutea</i> (Hurnagel) 외줄점불나방	2	1	
<i>Spilosoma punctaria</i> Stoll 점무늬불나방		5	
<i>Spilosoma seriatopunctata</i> Motschulsky 줄점불나방	2	2	
Noctuidae 밤나방科			
<i>Acronicta alni</i> (Linné) 물참나무저녁나방	1		
<i>Acronicta tridens</i> (Denis et Schiffermuller) 쌍칼무늬저녁나방	1		
<i>Amathes c-nigrum</i> (Linné) 씨무늬밤나방	2	6	
<i>Amphipyra triparatita</i> Butler 흰줄까마귀밤나방			2
<i>Anacronicta okinawensis</i> Sugi 오기나와버짐나방		1	
<i>Axytia putria</i> (Linné) 짝은밤나방	4	9	
<i>Bena sylpha</i> (Butler) 큰쌍줄푸른밤나방	2	4	
<i>Bomolocha stygiana</i> (Butler) 고개무늬수염나방	1	3	
<i>Bomolocha zilla</i> (Butler) 흰구름수염나방	1	2	
<i>Bryophila granitalis</i> (Butler) 이끼밤나방		1	
<i>Callopietria repleta</i> Walker 얼룩어린밤나방	1		
<i>Catocala dissimilis</i> Bremer 끝무늬박이뿔날개나방			17
<i>Catocala dula</i> Bremer 붉은뿔날개나방			1
<i>Catocala fraxini</i> (Linné) 푸른뿔날개나방			1
<i>Catocala fulminea</i> (Scopoli) 광대노랑뿔날개나방			17
<i>Catocala lara</i> Bremer 흰줄뿔날개나방			1
<i>Catocala nagioides</i> Wileman 작은흰무늬박이뿔날개나방			1

Continued

<i>Catocala nupta</i> (Linné) 분홍뿔날개나방			1
<i>Catocala patala</i> C. et R. Felder 파타뿔노랑밤나방	1		
<i>Chasminodes bremeri</i> sugi et Kononenko 큰은빛밤나방			37
<i>Chrysorithrum amatum</i> (Bremer et Grey) 사랑밤나방	2	1	
<i>Cymatophoropsis trimaculata</i> (Bremer) 세무늬저녁나방		1	
<i>Dichromia trigonalis</i> Guenee 대만수염나방		2	
<i>Edessena hamada</i> C. et R. Felder 쌍복판수염나방	2		
<i>Eugnathia pulcherrima</i> (Butler) 꽃꼬마밤나방		1	
<i>Hadennia incongruens</i> (Butler) 검은띠수염나방		1	
<i>Macdunnoughia purissima</i> (Butler) 은무늬밤나방		1	
<i>Macrochthonia fervens</i> Butler 애기밤나방	2	4	6
<i>Maliattha signifera</i> walker 넓은띠흰꼬마밤나방		2	
<i>Maliattha vialis</i> (Moore) 남방꼬마밤나방	1	3	
<i>Moma alpium</i> (Osbeck) 높은산저녁밤나방		2	3
<i>Mocis annetta</i> (Butler) 구름무늬밤나방		3	
<i>Mythimna pallens</i> (Linné) 애줄무늬밤나방		3	
<i>Orthogenia sera</i> C. et R. Felder 모진밤나방		1	
<i>Pangrapta obscurata</i> Butler 검은끝갈름나방		2	
<i>Phyllophila obliterated</i> (Rambur) 속꼬마밤나방		3	
<i>Plataplecta pulverosa</i> (Hampson) 흰배저녁나방	1	1	
<i>Plusia nadeja</i> (Oberthur) 금속광택밤나방	2	1	1
<i>Pseudeustrotia candidula</i> (Denis & Schiffermuller)		1	
<i>Pygopteryx suava</i> staudinger 네줄붉은밤나방			12
<i>Triphaenopsis lucilla</i> Butler 루실라밤나방	6	3	
<i>Xestia efflorescens</i> (Butler) 뿔노랑점밤나방			20
<i>Xestia ditrapezium</i> (Denis et schiffermuller) 민들레거세미나방			2
Drepanidae 갈고리나방과			
<i>Agnidra scabiosa fixseni</i> (Bryk) 참나무갈고리나방	3	6	
<i>Auzata superba</i> (Butler) 작은민갈고리나방			5
<i>Callidrepana patrana</i> (Moore) 금빛갈고리나방			3
<i>Cilix filipjevi</i> Kardakoff 사과잎갈고리나방			1
<i>Cyclidia substigmaria</i> (Hubner) 왕갈고리나방			1
<i>Nordstromia japonica</i> (Moore) 황출점갈고리나방	1	2	2
<i>Oreta pulchripes</i> Butler 노랑갈고리나방		2	3
Agaristidae 얼룩나방과			
<i>Seudyra venusta</i> Leech 기생얼룩나방	4	4	
알락나방과			
<i>Elcysma westwoodi</i> (Vollenhoven) 벗나무모시나방			6
<i>Illiberis pruni</i> Dyar 사과알락나방	1		
Limacoididae 썩기나방과			
<i>Austrapoda dentata</i> (Oberthür) 흰점썩기나방	2	4	
<i>Latota sinica</i> (Moore) 뿔검은푸른썩기나방	1		
<i>Monema flavescens</i> Walker 노랑썩기나방	1		3
Thyatiridae 뾰족날개나방과			
<i>Habrosyne aurorira</i> (Butler) 애기담홍뾰족날개나방	8		
<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel) 흰뾰족날개나방			2
<i>Parapsestis argenteopicta</i> (Oberthür) 점박이뾰족날개나방	1	8	
<i>Tethea intensa</i> Butler 좁은뾰족날개나방	2	3	
Geometridae 자나방과			
<i>Abraxas nipponibia</i> Wehrli 각시얼룩가자나방	8	7	
<i>Abraxas sylvata</i> (Scopoli) 애기얼룩가자나방	3	2	4
<i>Alcis extinctaria</i> (Eversmann) 다섯줄가자나방	1	5	
<i>Amoraica superans superans</i> (Butler) 노박덩굴가자나방	1	1	
<i>Arichanna melanaria</i> Linnaeus 뿔노랑점가자나방	5	4	

Continued

<i>Cabera grisedimbata</i> (Oberthur) 뒷검은그물자나방		1	
<i>Calleulepe whiteleyi</i> (Butler) 뒷노랑물결자나방		5	
<i>Chiasmia defixaria</i> (Walker) 두줄점가지나방		1	
<i>Cleora koreana</i> (Alpheraky) 고려가지나방	2	5	6
<i>Comibaena delicatior</i> (Warren) 붉은무늬푸른자나방	2	2	10
<i>Comostola subtiliaria</i> Bremer 애기네눈박이푸른자나방	3		
<i>Corymica specularia</i> (Butler) 큰노랑애기가지나방			2
<i>Ctenognophos grandinaria</i> (Motschulsky) 세줄노랑가지나방			5
<i>Devenilia corearia</i> (Leech) 흑갈색가지나방		8	
<i>Dysstroma cinereata</i> (Moore) 두점박이물결자나방	1	4	
<i>Eilicrinia parrula</i> Wehrli 노랑무늬가지나방		3	
<i>Epholca arenosa</i> (Butler) 흰점고운가지나방	8	3	
<i>Erebomorpha fulguraria</i> Walker 흰그물왕가지나방	2	2	
<i>Eustroma aerosum</i> (Butler) 노랑그물물결자나방	4	10	
<i>Eustroma melancholica</i> (Butler) 툭날물결자나방	5		
<i>Fascellina chromataria</i> Walker 갈고리가지나방	1		
<i>Gandaritis fixseni</i> (Bremer) 큰노랑물결자나방			9
<i>Gelasma illiturata</i> Walker 벗나무푸른자나방		1	
<i>Geometra papilionaria</i> (Prout) 왕흰띠푸른자나방			3
<i>Geometra valida</i> C. et R. Felder 흰줄큰푸른자나방	7	2	2
<i>Hirasa paupera</i> (Butler)	3		
<i>Jankowskia psendathleta</i> Sato 북방구름무늬가지나방	2	1	
<i>Laciniodes unistirpis</i> (Butler) 토막무늬물결자나방		2	
<i>Lomaspilis marginata</i> (Linne) 고운애기가지나방		1	
<i>Lomographa subsersata</i> (Wehrli) 두줄흰가지나방	4	1	
<i>Menophra atrilineata</i> (Butler) 뿔나무가지나방	1		
<i>Myrteta angelica</i> Butler 먹세줄흰가지나방			9
<i>Ophthalmitis irrorataria</i> (Bremer et Grey) 네눈푸른가지나방	6		
<i>Photoscotosia atrostrigata</i> (Bremer) 먹줄물결자나방	1	1	
<i>Pingasa aigneri</i> Prout 각시톱무늬자나방	1	1	
<i>Problepsis plagiata</i> (Butler) 점줄흰애기자나방	2		
<i>Scopula superior</i> (Butler) 줄노랑흰애기자나방		1	
<i>Timandra comptaria</i> Walker 홍띠애기자나방			2
<i>Tyloptera bella</i> Butler 일룩물결자나방	5	1	
<i>Wnnomos autumnaria</i> (Werneberg) 소황가지나방			1
<i>Xandrames dholaria</i> Moore 흰띠왕가지나방			1
<i>Zethenia albonotaria</i> (Bremer) 점짚룩가지나방		1	
Notodontidae 재주나방科			
<i>Harpyia bicuspis</i> (Borkhansen) 흰그물재주나방	2		
<i>Mesophalera sigmoda</i> (Butler) 시그마재주나방		3	
<i>Nadata cristata</i> (Butler) 곱추재주나방		1	
<i>Nerice davidi</i> Oberthür 멧장이재주나방	1		
<i>Notodonta dembowdkii</i> Obgerthur 텀보스키재주나방	1		
<i>Peridea lativitta</i> (Wileman) 긴날개재주나방	1		
<i>Rabatala splendida</i> (Oberthur) 푸른곱추재주나방	1		
<i>Spatalia dives</i> Oberthür 세은무늬재주나방	5	3	1
Lymantriidae 독나방科			
<i>Arctornis album</i> (Bremer) 알바독나방		1	
<i>Callitera lunulata</i> (Butler) 루눌라독나방	1		
<i>Euproctis piperita</i> (Oberthur) 무늬독나방			1
<i>Euproctis similis</i> (Fuessly) 흰독나방	2	8	
<i>Ivela auripes</i> (Butler) 황다리독나방	8		
Pyralidae 명나방科			
<i>Acrobasis obrutella</i> (Christoph) 흰띠알락명나방	1		
<i>Agrotera nemoralis</i> Scopoli 연보라들명나방		1	

Continued

<i>Anania verbascalis</i> (Denis et Schiffermuler) 벨비노랑들명나방		1	
<i>Cotachena pubescens</i> (Warren) 흰무늬노랑들명나방	1		
<i>Cryptoblabes angustipennella</i> Ragonot 톱무늬알락명나방	2	2	
<i>Endotricha costamaculalis</i> Christoph 검투리뿔족명나방		10	
<i>Evergestis junctalis</i> (Warren) 금무늬들명나방			1
<i>Glyphodes pryeri</i> Butler 프라이어들명나방		1	
<i>Nacoleia maculalis</i> South 가루뿔린들명나방	2	6	
<i>Neopediasia mixtalis</i> (Walker) 깨다시포충나방			4
<i>Nyctegeretis triangulella</i> Ragonot 세모알락명나방	2	1	1
<i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli) 앞붉은명나방	2		
<i>Palpita nigropunctalis</i> (Bremer) 수수꽃다리명나방			2
<i>Platytes ornatella</i> (Leech) 흰무늬포충나방			1
<i>Pycnarmon lactiferalis</i> Walker 알락흰들명나방		2	1
<i>Teliphasa albifusa</i> (Hampson) 흰날개큰집명나방			1
<i>Termioptycha inimuca</i> (Butler) 검스레집명나방			2
<i>Termioptycha nigrescens</i> (Warren) 흰무늬집명나방붙이			2
<i>Trichophysetis cretacea</i> Butler 크레타들명나방	1	2	
<i>Tyspanodes hypsalis</i> Watten 줄검은들명나방	4	1	
<i>Urespita tricolor</i> Butler 흰무늬들명나방	1		
Thyrididae 참나방과			
<i>Striglina canallata</i> (Christoph) 참나방	2	1	
Tortricidae 잎말이나방과			
<i>Acleris latifasciana</i> (Haworth)			2
<i>Acleris taterana</i> (F.)			1
<i>Archips nigricaudanus</i> (Walsingham) 흰꼬리잎말이나방	1	1	
<i>Argytaenia lirata</i> (Christoph) 애기사과잎말이	1		11
<i>Auculis repandaua</i> Kennel	1		
<i>Choristoneura luticostana</i> (Christoph) 앞노랑사과잎말이나방		2	
<i>Epiblema foenella</i> (Linnaeus) 흰갈퀴애기잎말이나방	2		
<i>Epinotia ustulana</i> (Hübner) 홍점애기잎말이나방	2		
<i>Eucosma nipponica</i> Kawabe 잔주름애기잎말이나방	1		
<i>Eupoecilia ambiguella</i> (Hübner) 버찌가는잎말이나방	1	1	
<i>Homonopsis foederatana</i> (Kennel) 낙타잎말이나방			1
<i>Olethreutes doubledavana</i> (Barret) 크로바애기잎말이나방	9	7	5
<i>Pandemis cinnamomeana</i> (Treitschke) 흰머리잎말이나방		1	
<i>Pandemis corylana</i> (Fabricius) 치약잎말이나방		2	
<i>Pandemis heparana</i> (Denis et Schiffermuller) 갈색잎말이나방	3	1	5
<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner) 매실애기잎말이나방			1
<i>Spilonota ocellana</i> (D. & S.) 사과흰애기잎말이나방	3		
Yponomeutidae 집나방과			
<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus) 배추좀나방		2	1
<i>Yponomeutra evonymellus</i> (Linné) 빛나무집나방			5
<i>Yponomeutra griseatus</i> Moriuti 잔먹집나방		2	
<i>Yponomeutra kanaellus</i> Matsumura		1	
<i>Yponomeutra mayumivorellus</i> Matsumura			1
<i>Ypsolopha yasudai</i> Moriuti 작은갈고리좀나방	2	1	
Gelechiidae 뿔나방과			
<i>Dichomeris rasilella</i> (H. & S.) 속잎말이뿔나방		2	
<i>Dactyrlathrella tegulifera</i> (Meyrick) 상수리뿔나방	1		
<i>Teleiodes flavipuntatella</i> Park 노랑무늬비늘뿔나방			3
<i>Teleiodes paraluculella</i> Park 넓적판비늘뿔나방	1	1	
Coleophoridae 통나방과			
<i>Coleophora flavovena</i> Meyrick 산쭉잎통나방	1	5	
<i>Coleophora silenella</i> Herrich-Shaffer 큰날개통나방			1

Continued

Coleophoridae 통나방科			
<i>Coleophora flavovena</i> Meyrick	산쭉잎통나방	1	5
<i>Coleophora silenella</i> Herrich-Shaffer	큰날개통나방		1
Incurvarride 곡나방科			
<i>Numophora morikensis</i> Okano	모리오까수염나방		1
Xyloryctidae 판날개벌나방科			
<i>Aeolanthes semiostrina</i> Meyrick	반노랑판날개벌나방	1	