韓生硏誌 3:379~399(1998)
J. Kor. Biota

수리산(경기, 군포)일대의 나비 목 곤충상

권영대 · 이형근 · 김복균 · 김호식

경기도임업시험장

The fauna of Lepidoptera (Insecta) in Mt. Suri (Kyonggi-do, Kunpo)

KWON, Young Dae, Hyung Keun LEE, Bok Kyun KIM and Ho Sik KIM

Kyonggi Forest Experimental Station

Abstract

This study was carried out to investigate the lepidopterous insect fauna and occurence from Mt. Suri in Kyonggi province. The results of insect collection and their investigation from March to October in 1996 and 1997 are as follows.

Total 458 species belonging to 35 families were collected. The monthly emergence was 249 species belonging to 31 families in July, 184 species belonging to 22 families in August, 142 species belong to 15 families in June.

The number of collected species of main familes was 124 species of Noctuidae, 72 species of Pyralidae, 69 species of Geometridae, 32 species of Notodontidae. Dominant species was *Pseudaletia separata* (Walker) in Noctuidae, *Geometra dieckmanni* Graeser in Geometridae, *Jocara melanobasis* (Hampson) in Pyralidae

---

Key Words : Lepidoptera, Fauna, Occurence, Mt. Suri, Kyonggi province, Korea.

서 론

본 조사 대상지인 수리산(북위 37° 20′ ~ 37° 24′, 동경 126° 50′ ~ 126° 55′)은 행정구역상으로 경기도 군포시, 안양시에 걸쳐있으며 태을봉(489m)을 중심으로 남쪽으로는 슬기봉(451.5m), 북동쪽으로는 관모봉(426.2m), 북서쪽으로는 수암봉(395m) 등으로 구성되어 있다. 수리산의 산림토양은 대부분이 사질양토로서 식물생육에 적합하며, 산림식물대상으로는 온대중부림에 속하고 비교적 다양한 식생을 보이고 있다.

이 조사지역은 과거에 관악산(631m), 광교산(582m), 청계산(582.5m) 등과 함께 생태적으로 연결된 지역이었으나 서울시의 확장, 안양시, 과천시, 군포시, 의왕시, 시흥시, 안산시 등의 신도시 건설 및 확장등으로 인해 현재에는 각 지역의 생태적 교류가 거의 단절된 상태이다.

또한 수리산은 인접한 대도시 환경에 밀접한 상호 연관성을 가지고 있기 때문에 도시확장에 따른 생태계 단절지역의 생물군 동태 파악에 중요한 의미를 지니고 있으며, 그 중 곤충군은 동물계 중에서 가장 큰 무리로써 서식처인 산림과 많은 관련을 맺고 있기 때문에 이들의 분포 및 다양성을 조사함으로서 산림생태계와 산림환경을 추정할 수 있으며 생물자원 측면에서 이들에 대한 생물다양성 연구의 기초자료로 이용하는데 의의가 있다.

이러한 수리산을 대상으로 한 나비목 곤충의 조사보고는 현재까지 조사된 바 거의 없으며, 일부 단편적인 채집기록만 있을 뿐이다. 그 중에서 김(1976)에 의한 나비류 3종의 기록이 최초이며, 그 후 오와 김(1990), 권(1996)등에 의해 36종의 나비목 곤충이 조사된 것으로 기록되어 있다.

조사일정 및 장소

수리산 일대의 나비목 곤충류를 조사하기 위하여 1996년부터 1997년까지 2년에 걸쳐 조사하였으며 3월부터 10월까지 매월 3~4회의 정기채집을 실시하였다. 또한 채집조사에 일정한 간격을 주기 위하여 매주 금요일에 실시하였으며, 날씨등의 문제로 채집조사가 어려울 경우에는 금요일 전후 1~2일 이내에 조사를 하였다. 조사장소는 군포시 속달동 수리산 군포방면으로 3개장소(❶❷❸)로 나누어서 조사하였다(Fig. 1).

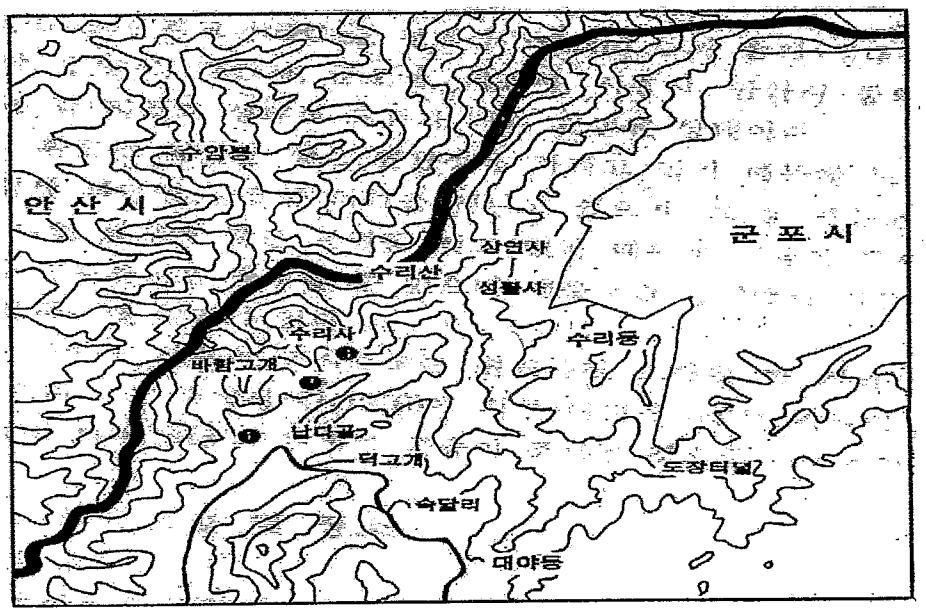

Fig. 1. A map of Mt. Suri showing the collecting sites(❶❷❸).

재료 및 방법

1. 채집방법

나비목 곤충류를 조사하기 위하여 주간에는 포충망을 이용한 쓸어잡기(Sweeping) 방법을 통해 나비류 곤충들을 채집조사 하였으며, 나방류를 채집하기 위하여 (Fig. 1.)의 장소에서 야간에 수은등(200W) 1개를 일몰시부터 4시간 동안 점등시켜 유인되는 나방류를 채집하고 독병을 이용하여 마취시킨후 실험실로 가져와 건조표본을 제작하여 분류동정에 이용하였으며, 동정이 불가능한 종은 생식기 검경을 통하여 동정하였다. 또한 정확한 학명과 한국명을 기재하기 위하여 한국곤충명집(1994, 건국대출판)의 학명을 따랐으며, 현 조사에서 채집된 모든 표본들은 경기도임업시험장 표본실에 보관되어 있다.

2. 종다양도와 우점도 분석

수리산 나비목 곤충의 종다양도와 우점도는 객관적으로 측정하여 분석자료를 차후에도 상대평가 자료로 활용할 수 있도록 아래의 공식을 이용하여 산출하였다. 종다양도분석은 Shannon-Weaver diversity index(1963)의 방법을 이용하였으며, 그 산출공식은 다음과 같다.

$$H(\text{종다양도}) = -\Sigma(ni/N)Ln(ni/N)$$

(ni : i번째종의 개체수, N : 총개체수)

또한 각 종들간의 우점도를 파악하기 위하여 Whittaker의 우점도지수를 이용하여 우점도를 파악하였다.

$$\text{우점도지수} = \text{각 종의 총개체수} / \text{조사지역내의 총개체수}$$

결과 및 고찰

1. 월별 종다양성의 변화

본 조사지인 수리산에 분포하는 나비목 곤충류는 총 35과 458종으로 채집조사되었다. 월별 출현양상을 보면 7월에 31과 249종으로 가장 많은 종이 채집되었으며, 8월에 22과 184종, 6월에 15과 142종 등의 순으로 채집되었다. 따라서 6월, 7월, 8월 3개월간 총 채집종수는 전체 종수의 약 67%로 이 시기에 거의 모든 종들이 집중적으로 채집조사되었다. 또한 9월과 5월에도 각각 103종, 72종등 비교적 많은 양의 종들이 채집되었다(Table 1.).

Table 1. The number of investigated families and species in month respectively.

Month	3	4	5	6	7	8	9	10
No. of family	5	13	13	15	31	22	12	9
No. of species	21	45	72	142	249	184	103	47

2. 과별 발생양상

과별 발생양상을 조사한 결과 밤나방과가 전체 출현종의 27%를 차지하였으며, 그 다음이 명나방과 16%, 자나방과 15% 순으로 조사되었다(Table 2.).

밤나방과는 거의 전 조사기간에 걸쳐 고루 발생하는 양상을 보였으나 주로 7~8월에 많은 종이 발생하였으며, 명나방과는 6월부터 발생하기 시작하여 10월까지 발생양상을 보였고 역시 7~8월에 많은 종이 발생하였다. 자나방과의 종들은 성충으로 월동하는 몇 종이 3월~4월에 출현하는 관계로

거의 모든 시기에 발생하는 양상을 보였다. 재주나방과는 3월, 4월, 9월, 10월에 전혀 발생되지 않았으며, 주로 6월~9월까지 집중적으로 발생하는 양상을 보이는 것으로 나타났으며, 불나방과는 배점무늬불나방, 굴뚝불나방이 4월경에 가장 일찍 발생하여 주로 4월~9월까지 고루 발생되었다. 박각시나방과는 7~8월에 집중적으로 발생하는 것으로 조사되었다(Table 3.).

Table 2. The number of investigated species and individuals of families respectively.

Order	Family	No. of species	No. of individuals
Lepido-ptera	Noctuidae	124	947
	Pyralidae	72	514
	Geometridae	69	453
	Notodontidae	32	213
	Sphingidae	18	187
	Arctiidae	18	262
	Tortricidae	16	26
	Lymantriidae	15	193
	Gelechiidae	15	38
	Limacodidae	11	69
	Others	390	428
Total	35	458	3,330

Table 3. Species fluctuation of main families collected in Mt. Suri.

Family \ Month	3	4	5	6	7	8	9	10
Noctuidae	9	12	23	40	51	51	44	18
Pyralidae	0	0	1	17	45	33	27	16
Geometridae	9	11	20	29	25	13	12	7
Notodontidae	0	0	4	12	24	19	1	0
Sphingidae	0	2	4	11	8	10	2	0
Arctiidae	0	2	7	8	9	12	6	1
Lymantriidae	0	0	3	9	9	13	4	0

3. 우점도 및 종다양도 분석

가. 주요 과별 우점종 및 우점도 분석

주요 과별 우점종 및 우점도를 조사한 결과 밤나방과의 우점종은 멸강나방으로 6.336%로 우점도가 밤나방과 중에서 가장 높았으며, 자나방과의 우점종은 흰줄푸른자나방으로 13.687%의 우점도, 명나방의 우점종은 네점집명나방으로 16.537%의 우점도, 불나방과의 우점종은 줄점불나방으로 18.702%의 우점도, 독나방과의 우점종은 얼룩매미나방으로 26.947%의 우점도, 재주나방과의 우점종은 곧은줄재주나방으로 25.822%의 우점도, 박각시나방과의 우점종은 머루박각시나방으로 24.064%의 우점도 등을 나타내고 있다(Table 4.).

Table 4. The list of dominant species and their dominant index in family.

Family	Dominant species	No. of individuals/ total individuals	Dominant index (%)
Noctuidae	*Pseudaletia separata*	60 / 947	6.336
Geometridae	*Geometra dieckmanni*	62 / 453	13.687
Pyralidae	*Jocara melanobasis*	85 / 514	16.537
Arctiidae	*Spilarctia seriatopunctata*	49 / 262	18.702
Lymantriidae	*Lymantria monacha*	52 / 193	26.943
Notodontidae	*Peridea gigantea*	55 / 213	25.822
Sphingidae	*Ampelophaga rubiginosa*	45 / 187	24.064

나. 월별 우점종 분석

각 월별 우점종을 분석한 결과 3월에는 주홍띠밤나방이 가장 많이 발생하였으며, 4월에는 흑점밤나방, 5월은 넓은띠담흑수염나방, 6월에는 멸강나방, 7월은 네점집명나방, 8월은 얼룩매미나방, 9월은 꼬마은무늬밤나방, 10월은 털뿔가지나방 등이 각 월별 우점종이었다. 특히 6월에 멸강나방의 경우 이들은 비래해충으로써 1996년의 경우 거의 비래되지 않았으나 1997년에는 많은량의 개체수가 비래되어 우점종을 이루었다.

다. 월별 종다양도 분석

수리산 일대의 총 종다양도지수는 5.42로 분석되었다. 이와같은 결과는 최근의 유사한 조사결과인 "광덕산 일대의 곤충상(1995年, 변.권.박)"의 종다양도지수 5.14 및 "수리산 일대의 곤충상 조사(1996, 권.서.허)"의 종다양도지수 1.91, 1.61, 1.73와 비교해 볼 때 비교적 높은 다양성을 보이며, 이는 본 조사의 기간이 비교적 길었고 월별로 규칙적인 정기채집을 실시하였기 때문에 계절별로 비교적 다양한 종들을 채집 조사한 결과라고 생각한다(Table. 5).

월별 다양도를 분석한 결과 7월에 4.84의 수치로 다양도가 가장 높았으며 3월이 2.72의 수치로 가장 낮게 분석되었다. 또한 연중 월별 다양도변화를 살펴보면 3월부터 다양도가 서서히 증가하여 7월과 8월에 가장 높은 peak를 나타난 것으로 분석되었다.

Table 5. Index of the species diversity in Mt Suri.

Month	Diversity index	Month	Diversity index
March	2.72	July	4.84
April	2.94	August	4.67
May	3.63	September	4.14
June	4.29	October	3.10
Total diversity index : 5.42			

결 론

1. 수리산 내의 나비목 곤충상 조사 결과 총 35과 458종이 채집조사 되었다.
2. 월별 출현양상을 조사한 결과 7월에 31과 249종으로 가장 많은 종이 채집되었으며, 8월에 22과 184종, 6월에 15과 142종 등의 순으로 채집되었다. 따라서 6월, 7월, 8월 3개월간 총 채집 종수는 전체 종수의 약 67%로 이 시기에 거의 모든 종들이 집중적으로 채집조사되었다.
3. 과별 발생양상은 밤나방과가 전체 출현종의 27%, 명나방과가 16%, 자나방과가 15%등의 순으로 높았다.

4. 주요 과별 발생종수 변화양상을 살펴보면 밤나방과는 7월에 가장 많은 종수가 발생하였으며, 명나방과는 7월, 자나방과는 6월, 재주나방과는 7월, 박각시나방과는 6월, 불나방과와 독나방과는 8월에 가장 많은 종이 발생하였다.
5. 주요 과별 우점종 및 우점도를 분석한 결과 밤나방과에서는 멸강나방이 우점도지수 6.336으는 우점종이었으며, 자나방과엔 흰줄푸른자나방이 우점종으로 13.687의 우점도지수를 나타냈고, 명나방과엔 네점집명나방이 우점종으로 16.537의 우점도지수를 나타냈다.
6. 각 월별 우점종을 분석한 결과 3월에는 주홍띠밤나방이 가장 많이 발생하였으며, 4월에는 흑점 밤나방, 5월은 넓은띠담흑수염나방, 6월에는 멸강나방, 7월은 네점집명나방, 8월은 얼룩매미나방, 9월은 꼬마은무늬밤나방, 10월은 털뿔가지나방 등이 각 월별 우점종이었다.
7. 본 조사지의 총 종다양도를 분석한 결과 5.42의 수치로 높은편이며 비교적 생태계가 안정되어 있는 것으로 평가되어 앞으로 이 지역에 대한 종 보존대책 및 관리방안이 요망된다.

참 고 문 헌

권용정 · 서상재 · 허은엽, 1996. 수리산의 곤충다양성. 수리산 자연생태계 조사연구 보고서. 군포시, pp. 143-172.

김찬환, 1976. 한국곤충분포도감 제1편(나비篇). 학술연구총서 7. 고려대출판부, 서울, pp.200.

김창환 외, 1975. 비무장지대 인접지역이 곤충상. 문화공보부, pp. 162-257.

김창환 · 남상호 · 이승모, 1982. 한국동식물도감. 문교부, 26:1-919.

남상호 · 신유항 · 박규택, 1983. 한국동식물도감. 문교부, 27:1-1053.

박규택, 1983. Microlepidoptera of Korea. Insecta Koreana. Ser., 3:1-195.

박해철 · 권태성 · 이범영 · 이준호, 1996. 남해시험림 딱정벌레목 종다양성의 측정. 산림과학논문집, 53:131-141.

변봉규 · 권영대 · 박규택, 1995. 광덕산 일대의 곤충상. 강대 농업과학논문집, 6:23-49.

변봉규 · 이천구 · 권영대 · 박규택, 1993. 대둔산의 나방류 곤충의 분포상. 강대논문집, 32:125-133.

변봉규 · 권영대 · 정한평 · 박영미 · 박규택, 1994. 강원도 접경 민통선 일대의 나비목 곤충상. 강대 논문집, 33:243-249.

Inoue, H. et al., 1982. Moths of Japan. Kodonsha. Tokyo, Vol.1:1-968; Vol.2:1~556, pls.1-392.

오성환 · 김정환, 1990. 한국산 흰뱀눈나비속의 분포 및 분류학적 고찰, 한국인시류동호인회지.3:29-39.

이승모, 1982. 한국접지. Insecta Koreana, pp. 1-125.

한국곤충학회 · 한국응용곤충학회, 1995. 한국곤충명집. 건국대출판부, pp. 1-744.

Appendix 1. 수리산 일대의 나비목 곤충상 목록

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Lepidoptera 나비목										
Tortricidae 잎말이나방과										
Acleris affinatana (S.)	상수리잎말이나방	3								3
Acleris japonica (W.)	흰색잎말이나방									
Acleris takeuchii R. & Y.	세모무늬잎말이나방					3				3
Adoxophyes orana (F. & R.)	애모무늬잎말이나방					5				5
Ancylis amplimacula F.	흰애기잎말이나방		2							2
Ancylis selenana (G.)	살구애기잎말이나방					1				1
Apotomis basipunctana (W.)	괴불큰애기잎말이나방					1				1
Argyrotaenia liratana (C.)	애기사과잎말이나방					5				5
Chorivalva sp.						2				2
Epinotia bicolor (W.)	노랑줄애기잎말이나방					1				1
Eupoevilia ambiguella (H.)	버찌가는잎말이나방					4	1			5
Hedya semiassana (K.)	큰날개애기잎말이나방					3				3
Hoshinoa longicellana (W.)	사과잎말이나방				1					1
Lobesia permixtana (H.)	은빛날개애기잎말이나방					1				1
Olethreutes sp.						2				2
Pandemis heparana (D. & S.)	갈색잎말이나방							1		1
Alucitidae 부채날개나방과(가칭)										
Alucita flavofascia (I.)									1	1
Stathmopodidae 감꼭지나방과										
Stathmopoda auriferella (W.)	열매꼭지나방					1				1
Gracillariidae 가는나방과										
Caloptilia sapporella (M.)	졸참나무가는나방					5				5
Tischeriidae 어리굴나방과										
Tischeria quercifolia K.	참나무어리굴나방					1				1
Choreutidae 뭉뚝날개나방과										
Homadaula anisocentra M.	자귀뭉뚝날개나방					1				1
Oecophoridae 원뿔나방과										
Promalactis autoclina M.	꼬마원뿔나방					7				7
Promalactis enopisema B.	매끈이원뿔나방				29					29

Appendix 1. 계속

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Promalactis odaiensis P.	솔피원뿔나방				4	10				14
Promalactis suzukiella (M.)	구슬무늬원뿔나방					3				3
Pseudodoxa achlyphanes (M.)	통말이원뿔나방					7				7
Pseudodoxa sp.						7				7
Tyrolimnas anthraconesa M.	애기원뿔나방					3				3
Lecithoceridae 뿔나방붙이과										
Odites xenophaea M.	사과잎뿔나방					3				3
Gelechiidae 뿔나방과										
Aroga mesostrepta (M.)	물결무늬뿔나방		1							1
Brachyachma albilinella P.	앞테두리흰줄뿔나방					1				1
Caryocolum pullatella (T.)							1			1
Chorivalva unisacula O.	긴털주머니뿔나방					1				1
Dichomeris ustalella (F.)	유스텔뿔나방					1				1
Evippe albidorsella (S.)	싸리굴나방					8				8
Hypatima excellentella P.	털수염뿔나방					2				2
Pseudotelphusa acrobrunella P.	오렌지비늘뿔나방					1				1
Scyhtropiodes issikii (T.)						2				2
Teleiodes deogyusanae P.	노랑무늬애비늘뿔나방					1				1
Teleiodes longivalvella P.	긴꼬리비늘뿔나방					1				1
Teleiodes soyangae P.	빗줄무늬비늘뿔나방		1			1				2
Teleiodes sp.						6				6
Teleiodes yangyangensis P.	여름살이비늘뿔나방					9				9
Telphusa necromantis M.	흰띠뿔나방					1				1
Nolidae 혹나방과										
Nola sp.		1								1
Nola sp.			2							2
Noctuidae 밤나방과										
Abrostola triplasia (L.)	쐐기풀알락밤나방						3		1	
Acanthoplusia agnata (S.)	콩금무늬밤나방			1				3		
Aconicta rumicis (L.)	배저녁나방			5		4	5	5		19
Acronicta intermedia (W.)	사과저녁나방					1				1
Acronicta major (B.)	왕뿔무늬저녁나방			1			2			3
Actebia praecox (L.)	회색밤나방					2				2

Appendix 1. 계속

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Adris tyrannus G.	으름밤나방						1			1
Agrotis ipsilon (H.)	입실론밤나방			1	1	7				9
Agrotis tokionis B.	숫검은밤나방	2							14	16
Aletia radiata (B.)	라디아타밤나방			1		1	1			3
Amphipyra jankowskii O.	양코스키까마귀밤나방					1				1
Amphipyra livida (D. & S.)	까마귀밤나방						1		3	4
Anatatha lignea (B.)	꽃무늬수염나방						1			1
Anomis commoda (B.)	큰붉은잎밤나방					1				1
Anuga multiplicans W.	긴수염비행기밤나방				9	8	3	1		21
Apatele catocaloida (G.)	뒷노랑날개저녁나방				1	5				6
Arcte coerulea (G.)	암청색줄무늬밤나방						2			2
Arytrura subtalcata M.	쥐빛끝짤름나방					1				1
Asticta maxima (B.)	목검은큰밤나방						1			1
Athetis albisignata (O.)	흰점국화밤나방				1		1			2
Athetis cinerascens (M.)	흑점밤나방		20							20
Autoculeora ornatissima (W.)								1		1
Autographa gamma (L.)	비녀은무늬밤나방				1					1
Autographa purissima (B.)	은무늬윗날개나방						3	2	1	6
Autographa rutilifrons (W.)	꼬마은무늬나방							2		2
Aventiola pusilla (B.)	꽃무늬꼬마밤나방					1				1
Axylia putris (L.)	썩은밤나방			1		1	12	12		26
Belciades niveola (M.)	푸른저녁나방					1				1
Blasticorhinus ussuriensis (B.)	우수리밤나방					7	7			14
Bomolocha zilla (B.)	흰구름수염나방				5	1				6
Calyptra gruesa (D.)	큰갈고리밤나방						2		1	3
Calyptra thalictri (B.)	갈고리밤나방							4	2	6
Catocala actaea F. & R.	흰무늬박이뒷날개나방								2	2
Catocala duplicata B.	꼬마노랑뒷날개나방				1	1		1	1	4
Chrysorithrum amatum (B. & G.)	사랑밤나방				2	1				3
Clavipalpula aurariae (O.)	얼룩무늬밤나방		1	1						2
Conistra ardescens (B.)		12	22					1		35
Conistra unimacula S.		5								6
Corgatha nitens (B.)	붉은꼬마밤나방					7				7
Cortyta grisea (L.)	흰썩은잎밤나방			4	17	10	3	1		35
Cosmia achatina B.	제주꼬마밤나방				5	4				9

Appendix 1. 계속

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Cosmia affinis (L.)	느릅밤나방							4	5	9
Ctenoplusia albostriata (B. & G.)	긴금무늬밤나방				1			1		2
Cucullia fraterna B.	맵시곱추밤나방			1						1
Cucullia maculosa S.	점곱추밤나방							1		1
Dadica albisignata (O.)	흰점국화밤나방				1					1
Diachrysia leonina (O.)	구름금무늬밤나방				1		3			4
Diarsia canescens (B.)	물결밤나방						1		3	4
Diarsia deparca (B.)	흰점밤나방		1	1			3			5
Diphthrocone fulvicollis L.	높은산저녁나방				3	4	2			9
Earias pudicana S.	붉은가밤나방				1	2	2	1		6
Edessena hamata (F. & R.)	쌍복판눈수염나방			4	13	24	1			42
Ercheia niveostrigata W.	청백무늬밤나방			8		33	2			43
Erebus ephesperis (H.)	왕흰줄태극나방			1			1			2
Erythroplusia pyropia (B.)	붉은등은무늬밤나방							7		7
Erythroplusia rutilifrons (W.)	꼬마은무늬밤나방						6	24		30
Eutelia geyeri (F. & R.)	비행기밤나방				5	2	1			8
Euxoa karschi (G.)	앞노랑밤나방						2	1		3
Gabala argentata B.	은무늬모진애기밤나방					3		2		5
Gonepatica opalina (B.)	붉은띠짤름나방					2				2
Gortyna flavago (D. & S.)	노랑날개밤나방					7				7
Helicoverpa assulta (G.)	담배나방					1	4	8		13
Herminia dolosa B.	마른잎수염나방				8					8
Herminia fumosa B.	지옥수염나방			3	10					13
Hermonassa cecilia B.	점박이밤나방				3				12	15
Hyboma adaucta (W.)	벚나무저녁나방		1		2					3
Hydrillodes funeralis W.	넓은띠담흑수염나방			41	1	5	2			49
Hypena amica (B.)	뒷노랑수염나방			1	2	1				4
Hypena tatorhina B.								1		1
Hypena trigonalis (G.)	대만수염나방			1				7		8
Hypocala substatura G.	대만수염잎밤나방				3	2				5
Lagoptera juno (D.)	무궁화밤나방					1				1
Leiostola mollis (B.)	쌍줄짤름나방				5	10	1			16
Leucania insecuta W.	맵시밤나방			1			12	5		18
Lithophane pruinosa (B.)	가을회색밤나방	5								5
Lithophane ustulata (B.)	가을검은밤나방	3								3

Appendix 1. 계속

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Lophomilia polybapta B.	얼룩짤름나방			1			1	1		3
Lophoruza pulcherrima (B.)	꽃꼬마밤나방				1	3				4
Macdunnoughia confusa (S.)	국화은무늬밤나방				1					1
Macdunnoughia crassisigna (W.)	큰국화은무늬밤나방								1	1
Metopta rectifasciata (M.)	흰줄태극나방				3	5	1			9
Mythimna pudorina (D. & S.)	황토색줄무늬밤나방					1				1
Mythimna turca (L.)	쌍띠밤나방				1		8	2		11
Naganoella timandra (A.)	신부짤름나방				1					1
Naranga aenescens M.	벼애나방					2		2	1	5
Niphonyx segregata (B.)	엉겅퀴밤나방				9	2	2	2		15
Oligonyx vulnerata (B.)	끝갈색밤나방						1			1
Olivenebula oberthueri (S.)	큰뒷노랑밤나방						2	5		7
Orthogonia sera F. & F.	모진밤나방						1			1
Orthosia carnipennis B.	한일무늬밤나방		2							2
Orthosia ella B.	뒷보라밤나방		1							1
Orthosia evanida (B.)	주홍띠밤나방	13								13
Orthosia gothica (L.)	막대무늬밤나방	2	2							4
Orthosia munda (D. & S.)	오얏나무밤나방	2								2
Othreis fullonia C.	애으름밤나방							1		1
Pangrapta obscurata (B.)	검은끝짤름나방				1	2				3
Pangrapta trimantesalis (W.)	연무늬끝짤름나방			1	3	3	3			10
Paracolax trilinealis (B.)	줄수염나방				2					2
Parallelia maturata (W.)	보라끝빠른밤나방						2			2
Parallelia stuposa (F.)	수중다리밤나방						3			3
Perigrapha hoenei P.	선녀밤나방	6								6
Phyllophila obliterata (R.)	쑥꼬마밤나방					1		1		2
Plusia festucae (L.)	금무늬밤나방					1		1		2
Plusilla rosalia S.	은빛붉은밤나방					1		1		2
Polia nebulosa (H.)	흰무늬밤나방						1			1
Polypogon gryphalis (H.-S.)	날개수염나방					3	1	3		7
Procus vulnerata (B.)	끝갈색밤나방						1	1		2
Pseudaletia separata (W.)	멸강나방		1		51	3		1	4	60
Pseudoips sylpha (B.)	큰쌍줄푸른밤나방		1	14	8	6	10	1		40
Simplicia niphona (B.)	곧은띠수염나방							2		2
Simplicia rectalis (E.)	앞붉은수염나방							2		2

Appendix 1. 계속

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Sphragifera sigillata (M.)	봉인밤나방				2	3	1			6
Spirama retorta (C.)	태극나방						3			3
Spodoptera exigua (H.)	파밤나방								11	11
Spodoptera mauritia acronyctoides G.						7		1	1	9
Stenbergmania albomaculalis (B.)	흰점노랑짤름나방				12		1			13
Syngrapha interrogationis (L.)	지옥은무늬밤나방							1		1
Telorta edentata (L.)	꼬마복숭아밤나방								4	4
Trachea atriplicis (L.)	흰줄숨대밤나방			1	1		1	2		5
Trichoplusia intermixta (W.)	국화금무늬밤나방					1				1
Triphaenopsis jezoensis S.	북방뒷노랑밤나방						1	1		2
Xestia c-nigrum (L.)	씨자무늬거세미나방				4	2	23	13	1	43
Xestia fuscostigma (B.)	점보라밤나방		1							1
Xestia stupenda (B.)	앞노랑점밤나방			1				1		2
Geometridae 자나방과										
Abraxas fulvobasalis S.	점얼룩가지나방			1	1	3				5
Agathia carissima B.	검띠푸른자나방					1				1
Agriopis leucophaearia (D. & S.)	흰무늬겨울가지나방	2								2
Alcis angulifera (B.)	털뿔가지나방				16			1	40	57
Alcis medialbifera I.	각시털뿔가지나방				1					1
Amraica superans (B.)	노박덩굴가지나방				5	3				8
Angerona prunaria (L.)	오얏나무가지나방				8		1	2		11
Arichanna melanaia (L.)	뒷노랑점가지나방				15	2				17
Ascotis selenaria (D. & S.)	네눈쑥가지나방			1						1
Asthena corculina B.	노랑줄흰물결자나방					1				1
Auaxa cesadaria W.	외줄노랑가지나방				4					4
Biston regalis (M.)	불회색가지나방					6	4			10
Biston robustus B.	몸큰가지나방	2								2
Calicha ornataria (L.)	긴띠가지나방					1				1
Callygris compositata (G.)	배노랑물결자나방				2	1				3
Chariaspilates formosaria (E.)	은줄가지나방						2			2
Chiasmia liturata (C.)	다색띠큰가지나방					1		1		2
Comibaena amoenaria O.	네점푸른자나방						1			1
Comibaena procumbaria (P.)	무늬박이푸른자나방				3		3	1		7
Corymica specularia (M.)	큰노랑애기가지나방			4	2	1				7

Appendix 1. 계속

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Crytochorina amphidasyaria (O.)	얼룩수염가지나방	2								2
Culcula panterinaria (B. & G)	노랑띠알락가지나방				9	5				14
Culpinia diffusa (W.)	붉은다리푸른자나방			1		2				3
Ecliptopera umbrosaria (M.)	큰톱날물결자나방		1	3	4	1			1	10
Endropiodes indictinarius (B.)	두줄짤록가지나방			1						1
Eulithis fabiolaria (O.)	무늬박이흰물결자나방								1	1
Euphyia cineraria (B.)	가운데흰물결자나방				3					3
Eupithecia clavifera L.	이른봄애기물결자나방	3	2							5
Exangerona prattiria (L.)	노랑가지나방				1					1
Fascellina chromataria W.	갈고리가지나방				26		3	1		30
Gandaritis fixseni (B.)	큰노랑물결자나방					2			1	3
Geometra dieckmanni G.	흰줄푸른자나방			1	22	2	20	16	1	62
Hemithea aestivaria (H.)	붉은선두리푸른자나방				1					1
Heterolocha aristonaria W.	뒷분홍가지나방			1						1
Heterolocha laminaria (H.-S.)	꼬마노랑가지나방		2	3						5
Heterothera postalbida (W.)	밑무늬물결자나방				1				1	2
Hypomecis lunifera (B.)	뒤끝가지나방		1	5	3	1				10
Hypomecis roboraria (D. & S.)	세줄날개가지나방				3					3
Idea muricata (H.)	분홍애기자나방							1		1
Idiotephria evanescen (S.)	줄점물결자나방	1	17							18
Inurois tenuis B.	좁은날개겨울자나방	2	1							3
Jankowskia fuscaria (L.)	줄구름무늬가지나방						7	11		18
Larerannis orthogrammaria (W.)	줄점겨울가지나방	1								1
Lomographa subspersata (W.)	두줄흰가지나방				2	1		1		4
Lomographa temerata (D. & S.)	흑점박이가지나방			1						1
Naxa seraria (M.)	별박이자나방				5	5				10
Neohipparchus vallata (B.)	붉은줄푸른자나방				1					1
Orthonama obstipata (F.)	갈색각시물결자나방		2	4						6
Pachligia dolosa B.	뒷흰가지나방	1	2	1						4
Parabapta clarissa (B.)	두줄연노랑가지나방				2					2
Paraclipsis gracilis (B.)	끝짤름노랑가지나방		1			3				4
Philereme sp.									1	1
Planociampa modesta (B.)	이른봄긴날개가지나방	2								2
Problepsis discophora (F.)	네눈은빛애기자나방				1		4	1		6
Problepsis superans (B.)	왕눈큰애기자나방					1				1

Appendix 1. 계속

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Protoboarmia simpliciaria (L.)	팽나무가지나방				3					3
Pylargosceles steganioides (B.)	끝무늬애기자나방		4	11		2				17
Scopula pudicaria (M.)	큰애기자나방			1						1
Scopula superior (B.)	줄노랑흰애기자나방			2						2
Scoupla nupta (B.)	잔줄애기자나방			1	1					2
Selenia tetralunaria (H.)	보라끝가지나방				1					1
Semiothisa liturata (C.)	다색띠큰가지나방					4				4
Tephrina vapulata (B.)	쥐빛가지나방						2	1		3
Thetidia albocostaria (B.)	네눈박이푸른자나방						4			4
Timandra comptaria W.	홍띠애기자나방			4		5	1	1		11
Timandromorpha enervata I.	톱날푸른자나방			3		11	3			17
Trichopteryx fastuosa I.	뒤흰잔날개물결자나방		1							1
Xanthorhoe muscicapata (C.)	가흰물결자나방			1						1
Zethenia rufescentalia M.	솔밭가지나방				2	1				3
Pyralidae 명나방과										
Acrobasis bellulella (R.)	배무늬알락명나방								1	1
Acrobasis tokiella (R.)	통알락명나방						2			2
Agrotera nemoralis (S.)	연보라들명나방					1				1
Analthes maculalis (L.)	제비날개들명나방			1	11		3		1	16
Anania verbascalis (D. & S.)	벨바노랑들명나방					1				1
Ancylolomia japonica Z.	벼포충나방					1				1
Arippara indicator W.	굵은띠비단명나방					14	3			17
Assara korbi (C.)	두흰점알락명나방					1				1
Bocchoris onychinalis (G.)	점알락들명나방					1		1		2
Botyodes diniasalis (W.)	포플라잎말이명나방						1	1	1	3
Bradina atopalis W.	흰점줄들명나방					22	1		1	24
Bradina geminalis C.	외줄들명나방						7			7
Cadra sp.						1				1
Catachena pubescens (W.)	흰무늬노랑들명나방						1			1
Cataprosopus monstrosus B.	갈매기부채명나방					2				2
Charema noctescens M.	노랑다리들명나방				18	1				19
Cnaphalocrocis medinalis G.	혹명나방							1	4	5
Conobathra sp.							1			1
Craneophora ficki C.	줄보라집명나방				1	3	1			5

Appendix 1. 계속

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Dichocrocis chlorophanta (B.)	몸노랑들명나방							1		1
Dichocrocis punctiferalis (G.)	복숭아명나방				3	1	1	1		6
Dioryctria abietella (D. & S.)	솔알락명나방					1				1
Elasmopalpus bipartitellus L.	흰수염알락명나방								2	2
Endotricha consocia (B.)	큰홍색뾰족명나방				2	36	10	2	1	51
Eurhodope dichromella (R.)	검은점알락명나방					7				7
Eurrhyparodes accessalis (W.)	흰무늬노랑들명나방							2		2
Glyphodes perspectalis (W.)	회양목명나방				2	4	13	3	3	25
Hedylepta indicata (F.)	세줄콩들명나방				1					1
Hedylepta misera (B.)	세줄꼬마들명나방						2	1		3
Herculia pelasgalis (W.)	쥐빛비단명나방					2				2
Herpetogramma luctuosalis (L.)	포도들명나방				1	8	3	1		13
Herpetogramma rudis (W.)	앞노랑무늬들명나방					1		1		2
Hymenia recurvalis (F.)	흰띠명나방						1	4	4	9
Hypsopygia regina B.	주홍애기비단명나방					1				1
Jocara melanobasis H.)	네점집명나방					79	3		3	85
Lamoria glaucalis C.	앞붉은부채명나방					17		1		18
Lepidogma atribasalis (H.)	타이형집명나방					6				6
Locastra muscosalis (W.)	벼슬집명나방					3				3
Maruca testulalis G.	콩명나방					2	1	6	1	10
Neopediasia mixtalis (W.)	깨다시포충나방						1			1
Nephopterix bicolorella L.	줄노랑알락명나방					8				8
Notarcha derogata (F.)						1	3	1		5
Nymphula turbata (B.)	얼룩애기물명나방						1	3		4
Oncocera semirubella (S.)	앞붉은명나방						1	2		3
Orthaga achatina B.	갈색집명나방					7				7
Orthaga olivacea (W.)	제주집명나방					1	2			3
Orthopygia glaucinalis (L.)	곧은띠비단명나방					3				3
Orthopygia placens (B.)	뒷검은비단명나방					5			3	8
Orybina regalis (L.)	노랑눈비단명나방				1	7				8
Ostrinia furnacalis G.	조명나방				1	1	1	4		7
Pagyda quadrilineata B.	몸긴네줄들명나방				1			1		2
Pagyda salvalis W.	알비들명나방				1					1
Palpita indica (S.)	목화바둑명나방							5	1	6
Palpita nigropunctalis (B.)	수수꽃다리명나방								3	3

Appendix 1. 계속

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Paralipsa gularis (Z.)	한점쌀명나방					1				1
Piletocera sodalis (L.)	콩팥무늬들명나방				1	1				2
Pionea fentoni (B.)	흰얼룩들명나방					2				2
Pleuroptya hartutai (I.)	장미색들명나방				2	1	3	1		7
Pleuroptya quadrimacularis (K.)	네눈들명나방				2	2		1		5
Pleuroptya ruralis (S.)	콩잎말이명나방				1		6	7	9	23
Pseudacrobasis nankingella R.	앞흰알락명나방					1			1	2
Pseudargyria interruptella (W.)	줄은빛포충나방					3				3
Pycanrmon pantherata (B.)	끝무늬들명나방					6	1			7
Sylepta pallidinotalis (H.)	연무늬들명나방						2	2		4
Sylepta taiwanalis S.	대만들명나방						1			1
Tamraca torridalis L.	쌍줄비단명나방					4				4
Teliphasa albifusa (H.)	흰날개큰집명나방					3	1			4
Teliphasa elegans (B.)	푸른빛집명나방					1	2			3
Termioptycha margarita (B.)	흰날개집명나방						2			2
Termioptycha nigrescens (W.)	흰무늬집명나방붙이					9	3	1		13
Tyspanodes hypsalis W.	줄검은들명나방				2					2
Urespita gracilis (B.)	그라시들명나방						1	1		2
Arctiidae 불나방과										
Aglaeomorpha histrio (W.)	흰무늬왕불나방			1	5		16			22
Agrisius fuliginosus M.	점박이불나방			2	33	3	9			47
Agylla gigantea (O.)	앞선두리불나방					2	1	2		5
Chionarctia nivea (M.)	흰제비불나방						3			3
Eilema griseola (H.)	노랑테불나방								1	1
Eilema japonica (L.)	각시불나방						1			1
Epatolmis caesarea (G.)	굴뚝불나방		3	1						4
Miltochrista pulchera B.	알락주홍불나방				1	1	17	13		32
Miltochrista striata (B. & G.)	홍줄불나방				6	31	1			38
Miltochrista ziczac (W.)	톱날무늬노랑불나방						3	1		4
Paraona staudingeri A.	목도리불나방				1	2				3
Phragmatobia amurensis S.	이마불나방							1		1
Rhyparioides amurensis (B.)	별박이안주홍불나방					10				10
Spilarctia luteum (H.)	외줄점불나방			1	4	2	6			13
Spilarctia seriatopunctata M	줄점불나방			10	23	1	14	1		49

Appendix 1. 계속

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Spilarctia subcarnea W.	배붉은흰불나방						1			1
Spilosoma lubricipeda (L.)	배점무늬불나방		1	4						5
Spilosoma punctaria (S.)	점무늬불나방			4	1	6	10	1		22
Lymantriidae 독나방과										
Arctornis album (B.)	상제독나방				3	4	2	6		15
Arctornis l-nigrum (M.)	엘무늬독나방						1			1
Calliteara conjuncta (W.)	사발무늬독나방			3	5					8
Calliteara pseudabietis (B.)	사과독나방						1			1
Cifuna locuples W.	콩독나방				7	1	3			11
Euproctis piperita O.	무늬독나방			7	4	2	5			18
Euproctis pulverea (L.)	꼬마독나방			3			3			6
Euproctis similis (F.)	흰독나방					1	2			3
Euproctis subflava (B.)	독나방				2	13	10			25
Ivela auripes (B.)	황다리독나방				22	8	2			32
Leucoma salicis (L.)	꼬마버들독나방				1		1			2
Lymantria dispar (L.)	매미나방					1	6	6		13
Lymantria monacha (L.)	얼룩매미나방				4	5	40	3		52
Neocifuna eurydice (B.)	포도독나방					1	2	1		4
Pida strigipennis (M.)	노랑날개독나방				2					2
Notodontidae 재주나방과										
Clostera anachoreta (D. & S.)	꼬마버들재주나방			1			1			2
Clostera anastomosis (L.)	버들재주나방						1			1
Dudusa sphingiformis M.	꽃술재주나방						5			5
Ellida branickii (O.)	먹점재주나방									
Euhampsonia cristata (B.)	곱추재주나방					11	2			13
Euhampsonia splendida (O.)	푸른곱추재주나방				1	8	1			10
Fentonia ocypete (B.)	밤나무재주나방				11	12	4			27
Furcula furcula bicuspis (B.)	흰그물재주나방			2		1	1			4
Furcula furcula sangaica (M)	검은띠나무결재주나방					2	2			4
Gangarides dharma coreana M.	갈고리재주나방						2			2
Gonoclostera timoniorum (B.)	팔자머리재주나방				1	1				2
Harpyia bicuspis (B.)	흰그물재주나방					1				1
Harpyia umbrosa (S.)	은재주나방					2				2
Hexafrenum leucodera (L.)	끝흰재주나방				1	1		1		3

Appendix 1. 계속

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Lophocosma atriplaga (S.)	검은줄재주나방					1				1
Micromelalopha troglodyta (G.)	애기재주나방			2	3	1				6
Neodrymonia delia (L.)	노린재나무재주나방					1				1
Peridea basilinea (W.)	숲재주나방				1	2	1			4
Peridea gigantea B .	곧은줄재주나방				20	29	6			55
Peridea oberthueri (S.)	오리나무재주나방						2			2
Phalera assimilis (B. & G.)	참나무재주나방				1	6	10			17
Phalera flavescens (B. & G)	먹무늬재주나방					5				5
Phalera sangana M.	배얼룩재주나방					1	2			3
Pterostoma sinicum M.	주름재주나방					3	4			7
Quadricalcarifera viridipicta (W.)	녹색떼죽재주나방				2	5	3			10
Semidonta biloba (O.)	겹날개재주나방					1				1
Shaka atrovittatus (B.)	긴띠재주나방						2			2
Spatalia dives O.	세은무늬재주나방				1	1				2
Spatalia doerriesi G.	은무늬재주나방				3	5	2			10
Spatalia plusiotis (O.)	큰은무늬재주나방									1
Stauropus basalis M.	꽃무늬재주나방			1						1
Wilemanus bidentatus ussuriensis P.	먹무늬은재주나방				2	6	1			9
Agaristidae 얼룩나방과										
Sarbanissa subflava (M.)	뒷노랑얼룩나방				1					1
Sarbanissa venusta (L.)	기생얼룩나방					2				2
Ctenuchidae 애기나방과										
Amata germana C. & F.	노랑애기나방					1				1
Cossidae 굴벌레나방과										
Zeuzera multistrigata M.	알락굴벌레나방				3	9	3			15
Lasiocampidae 솔나방과										
Dentrolimus superans (B.)	솔송나방								1	1
Odonestis pruni (L.)	사과나무나방					1	2	2		5
Saturniidae 산누에나방과										
Actias artemis (B. & G.)	긴꼬리산누에나방		1	3						4
Actias gnoma (B.)	옥색긴꼬리산누에나방					1	1			2
누에나방과										

Appendix 1. 계속

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Bombyx mandarina (M.)	멧누에나방						1		1	2
Thyatiridae 뾰족날개나방과										
Habrosyne aurorina (B.)	애기담홍뾰족날개나방				28	2	3			33
Habrosyne pyritoides (H.)	흰뾰족날개나방				1			1		2
Parapsestis argenteopicta (O.)	점박이뾰족날개나방				5	8	3			16
Saronaga albicostata (B.)	앞흰뾰족날개나방				2	4				6
Ththea octogesima (B.)	좁은뾰족날개나방				3	18				21
Drepanidae 갈고리나방과										
Agnidra scabiosa (B.)	참나무갈고리나방			1	11	6	5	5		28
Callidrepana patrana palleolus (M.)	금빛갈고리나방				1					1
Cilix filipjevi K.	사과잎갈고리나방		1							1
Drepana curvatula (B.)	밤색갈고리나방							5		5
Nordstr omia japonica (M.)	황줄점갈고리나방					2	2	4		8
Oreta pulchripes B.	노랑갈고리나방						2		14	16
Thyrididae 창나방과										
Rhodoneura vittula G.	상수리창나방				1	1			1	3
Striglina cancellata (C.)	창나방				3	8				11
Striglina fixseni A.	그물무늬창나방				1	5				6
Limacodidae 쐐기나방과										
Belippa horrida W.	끝검은쐐기나방					1				1
Chibiraga banhaasi (H. & H.)	갈색쐐기나방					2	2			4
Latoia consocia (W.)	장수쐐기나방					2				2
Microleon longipalpis B.	꼬마쐐기나방						1	2		3
Miresina muramatsui (K.)	미레사쐐기나방					1	4	1		6
Monema flavescens W.	노랑쐐기나방					9	1			10
Narosa fulgens (L.)	꼬마얼룩무늬쐐기나방					1				1
Narosoideus fuscicostalis (F.)	아무르배나무쐐기나방					4	1			5
Phlossa conjuncta (W.)	남방쐐기나방				5	7	7			19
Rhamnosa angulata F.	참쐐기나방					11				11
Thosea sinensis coreana O. & P.	극동쐐기나방					3	4			7
Zygaenidae 알락나방과										
Chalcosia remota (W.)	뒤흰띠알락나방					8				8

Appendix 1. 계속

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Sphingidae 박각시나방과										
Acosmeryx raga (M.)	포도박각시			1	2	1				4
Agrius convolvuli (L.)	박각시							1		1
Ambulyx ochracea (B.)	점갈고리박각시				4		3			7
Ampelophaga rubiginosa B. & G.	머루박각시				2	6	37			45
Callambylyx tatarinovii (B. & G.)	녹색박각시			2	8	20	3			33
Clanis bilineata (W.)	콩박각시						1			1
Deilephila askoldensis (O.)	애기박각시				1					1
Dolbina exacta S.	애물결박각시					3	3			6
Hemaris affinis (B.)	검정황나꼬리박각시		1							1
Hyloicus Morio R. & J.	솔박각시			4						4
Marumba gasckewitschi (B. & G.)	분홍등줄박각시				1	1				2
Marumba sperchius (M.)	등줄박각시					3	2			5
Pergesa elpenor (L.)	주홍박각시		1	2	1					4
Phyllosphingia dissimilis (B.)	벚나무박각시				1		1			2
Rhagastis mongoliana (B.)	우단박각시				5	26	8			39
Smerinthus planus W.	뱀눈박각시						1			1
Spinix ligustri L.	줄홍색박각시				1					1
Theretra japonica (B.)	줄박각시				12	8	8	2		30
Papilionidae 호랑나비과										
Papilio bianor C.	제비나비					1				1
Papilio macilentus J.	긴꼬리제비나비			1			2			3
Parnassius stubbendorfii M.	모시나비			1						1
Nymphalidae 네발나비과										
Araschnia burejana B.	거꾸로여덟팔나비					1				1
Kaniska canace (L.)	청띠신선나비		1				1			2
Limenitis helmanni L.	제일줄나비					2				2
Mellicta athalia R.	어리표범나비			1						1
Neptis alwina (B. & G.)	왕세줄나비					1	1			2
Neptis sappoho (P.)	애기세줄나비		1			3	4			8
Polyhonia c-aureum (L.)	네발나비	3				8	8			19
Sephisa princeps F.	대왕나비					1				1
Vanessa indica H.	큰멋쟁이나비					2				2

Appendix 1. 계속

Scientific name	Korean name / Month	3	4	5	6	7	8	9	10	합계
Satyridae 뱀눈나비과										
Lethe marginalis (M.)	먹그늘나비						2			2
Minois dryas S.	굴뚝나비					4				4
Pararge delidamia E.	뱀눈그늘나비						4			4
Pieridae 흰나비과										
Anthocharis scolymus B.	갈구리나비		5							5
Artogeia melete (M.)	큰줄흰나비		5	5		1	5			16
Atrogeia canidia (L.)	대만흰나비					11	1			12
Atrogeia rapae (L.)	배추흰나비			1						1
Colias erate (Esper)	노랑나비						1			1
Lycaenidae 부전나비과										
Celastrina argiolus L.	푸른부전나비		3	1			3			7
Everes argiades P.	암먹부전나비					1	1			2
Lycaena phlaeas (L.)	작은주홍부전나비			1		1				2
Rapala caerulea B. & G.	범부전나비		2				2			4
Hesperiidae 팔랑나비과										
Daimio tethys (M.)	왕자팔랑나비			1		2	1			4
Hesperia comma L.	꽃팔랑나비					1				1
Lobocla bifasciata B & G.	왕팔랑나비					2				2
Libytheidae 뿔나비과										
Libythea celtis F.	뿔나비		1							1
										총 35과 458종 3,330개체