

## 智異山 咸陽郡地域 및 뱈사골一帶의 昆蟲相

朴重錫 · 具德書 · 韓璟憲\*

慶尚大學校 生物學科

\*韓國自然保存協會

## Faunistic Study on the Insect from Hamyang-gun and Paemsagol area of Mt. Chiri

by

Park, Joong-Suk, Deok-Seo Ku and Kyung-Duk Han\*

Department of Biology, Gyeongsang National University,

\*The Korean Association for Conservation of Nature

### Abstract

The authors have made the faunistic study on the insects (except soil insects) of Hamyang-gun and Paemsagol area of Mt. Chiri from 27th July to 1st August, 1992.

The terrestrial insects of 1,813 species belonging to 202 families under 19 orders are known to occur in this area. Among them 12 orders of 15 families with 176 species are newly added from this area. 43 species belonging to 26 families under nine orders are supposed to be new to the Korean fauna.

### 緒論

智異山(1,915 m)은 地理座標上 北緯  $35^{\circ}13'$ 에서  $35^{\circ}25'$  사이와 東經  $127^{\circ}33'$ 에서  $127^{\circ}49'$  사이에 위치하고, 행정구역상 慶尚南道 咸陽郡( $66.576 \text{ km}^2$ ), 山淸郡( $93.596 \text{ km}^2$ ), 河東郡( $84.552 \text{ km}^2$ ), 全羅南道 求禮郡( $87.981 \text{ km}^2$ )과 全羅北道 南原郡( $107.78 \text{ km}^2$ )에 속하여 3道 5郡으로 이루어져 있다. 1967년 12월 29일에 國家를 대표할 만한 自然資源의 保護와 保存의 필요성에 의해 우리나라에서는 처음 國立公園으로 指定되었다.

山勢는 險峻하여 천왕봉(1,915 m)을 비롯하여 씨리봉(1,640 m), 중봉(1,875 m), 제석봉(1,806 m), 촛대봉(1,640 m), 세석평전, 칠선봉(1,576 m), 벽소령, 삼각봉(1,470 m), 토끼봉(1,572 m), 삼도봉, 반야봉(1,752 m), 만

복대, 왕시루봉(1,231 m), 임결령, 노고단(1,506 m) 등의 높은 산봉우리들이 東西로 뻗어 있고 피아골계곡, 한신계곡, 뱈사골계곡, 칠선계곡, 백무동계곡 등의 크고, 작은 계곡들이 방사형을 이루며 산재해 있다.

植物資源의 寶庫로서 植物相은 매우 豐富하여 溫帶植物에서 寒帶植物에 이르기까지 1,200여종의 植物相들이 廣範圍하게 分布하고 있다. 物相은 천왕봉 주변에 주목, 가문비나무 등이 있고, 海拔 1,400~1,800 m에는 이 地域의 特性을 나타내는 常綠喬木으로 구상나무, 잣나무 등이 있고, 木本類로 자작나무, 철쭉 등이, 草本類로 비비추, 꿩의비름 등이 있으며, 海拔 1,000~1,4000 m에는 목본활엽수림으로 신갈나무, 고로쇠나무 등이, 地被植物로 웨우산풀, 마타리 등이 있으며, 海拔 500~1,000 m에는 비교적 腐植質이 많은 地域으로 활엽수림으로 굴참나무, 물푸레나무 등이 있고, 地被植物로 오이풀, 바위취 등이 있으며, 海拔 500 m 이하에는 木本類로 오리나무, 미류나무 등이 있고, 草本類로 쑥, 망초, 질경이 등과 栽培植物들이 있다.

이 地域은 動植物이 豐富하기 때문에 學術研究와 學生實習을 遂行하기에 적절한 곳이며, 韓國의 昆蟲關係學者와 學生들이 昆蟲을 採集, 調查하여 았으므로 昆蟲相이 다른 地域에 비해 좀 더 밝혀진 편이다.

이번 調查는 咸陽郡의 칠선계곡, 백무동계곡-한신계곡, 三丁里-벽소령과 南原郡의 뱈사골계곡 등을 連하는 地域을 對象으로 採集하여 同定된 것과 過去에 報告된 것을 함께 다루고 土壤小動物班에서 취급하는 낫벌이類, 특토기類와 좀類를 제외한 昆蟲만을 다루었다.

## 調査方法 및 日程

### 1. 採集方法

採集은 다음과 같이 畫間採集, 夜間採集 및 陷窯採集을 실시하였다.

畫間採集은 溪谷을 대상으로 주로 捕蟲網을 사용하여 採集하였으며, 樹間에서는 打網法을 사용하였다. 夜間採集은 주로 산농선을 지향하여 紫外線誘引燈을 이용 야행성 곤충류를 대상으로 실시하였다.

陷窯採集은 腐肉에 유인되는 지표 보행성 곤충류를 대상으로 실시하였다.

### 2. 採集日程

1992年 7月 28日 : 강청리 상백무 매표소-하동바위-제석봉-장터목산장-삼신봉-촛대봉-세석평전  
-한신계곡-나들이폭포-상백무

1992年 7月 29日 : 삼정리 음정동-우측능선-벽소령-도로를 따라 하산-음정동

1992年 7月 30日 : 추성동 벽송사 삼거리-칠선계곡-용소-선녀탕-추성동

1992年 7月 31日 : 산내면 반선 국립공원관리사무소-뱀사골계곡-삼도봉-뱀사골산장-제승대-국립  
공원관리사무소

夜間採集組는 本 調査班과는 別途로 다음과 같이 運營하였다.

慶尚大學校 大學院 生物學科 全劑植, 生物學科 安兌浩, 李敏圭, 韓淑珍, 南永玉, 李南元, 李愚甲, 金永道 학생으로 구성하여 7月 27일 벽소령, 28일 연하천산장, 29일 덕평봉의 선비샘, 30일 장터목산장에서 실시하였고, 畫間採集도 병행하였다.

畫間採集組도 7月 29일 칠선계곡 입구 추성리, 30일에 심원에서 夜間採集을 실시하였다.

### 3. 調査方法

採集된 昆蟲은 實驗室에서 標本을 製作한 후 同定, 分類하였으며, 既存에 保有하고 있는 昆蟲 標本들 중에 調査對象地域에 해당하는 것과 文獻調查한 것도 包含하여 整理하였다.

### 4. 文獻調查

智異山의 昆蟲에 관한 調査記錄을 살펴보면 다음과 같다.

이) 地域의 昆蟲만을 調査한 것은 石(1935)이 智異山의 나비類에서 7科 91種을, 金(1961, 1963, 1964, 1965)이 智異山의 昆蟲目錄 第1報에 9目 81科 406種, 第2報에 6目 26科 90種, 智異山 地區開發調查報告書에 5目 28科 67種, 第3報에 5目 7科 18種을, 玄·禹(1969, 1970)가 智異山 昆蟲目錄 第1報에 12目 93科 344種, 第2報에 14目 60科 113種을, 李(1981)등이 第3報에서 3目 25科 64種을, 南·金(1982)이 智異山 菲아골 昆蟲 8目 73科 285種을, 朴·金(1982)이 泉隱寺 부근의 夏季 昆蟲相에서 10目 65科 257種을, 金·崔(1987)가 智異山地域의 개미類 31種을, 朴·趙(1986)가 咸陽郡 昆蟲 10目 97科 376種을, 尹(1986) 등이 咸陽郡의 水棲昆蟲 7目 24科 55種을, 朴(1987, 1991)과 金·朴(1991)이 23目 261科 2439種을 報告하였다.

韓國動植物圖鑑(昆蟲類)과 韓國昆蟲分布圖 등에서 智異山에 分布하는 昆蟲을 一部 記錄한 것은 다음과 같다. 昆蟲圖鑑類로는 金(1970)의 落葉類, 金(1971) 등의 花蝶類, 李(1971)의 노란재類, 白(1972)의 진디類, 白(1978)의 깃지벌레類, 李(1979)의 매미類, 金(1982) 등의 나방類, 沈(1983) 등의 미소나방類, 尹(1988)의 水棲昆蟲類 등에 대한 圖鑑이 있고, 分布圖로는 金(1976, 1978, 1980)의 나비類, 딱정벌레類, 蛾과 花蝶類 등의 分布圖가 있으며, 單行本으로는 李(1987)의 韓半島 하늘소類, 申(1989)의 나비類에 대한 圖鑑 등이 있다. 智異山에 分布하는 特定 分類群을 對象으로 研究한 文獻調查에 따른 보고된 分類群別 現況은 다음과 같다. 하루살이目은 尹·金(1981)이 2種, 尹·裴(1984, 1988)가 5種과 9種을, 매뚜기目은 李·李(1985)가 1種을, 짐개벌레目은 金·文(1985)이 4種을, 강도래目은 尹·魚(1985)가 1種을, 총채벌레目은 禹(1974)가 28種, 禹·白(1982)이 3種을, 매미目은 趙(1971)가 매미科 4種, 李·權(1976, 1977)이 거품벌레類 2種, 큰날개매미충類 1種과 거품벌레類 9種, 權·李(1978)가 매미충科 1種, 權(1981, 1982, 1983, 1985)이 말매미충類 4種, 멀구類 2種, 매미충類 2種과 1種, 李·徐(1990)가 진딧물科 2種을, 딱정벌레目은 李(1982)가 하늘소科 2種, 金·李(1983, 1984)가 하늘소科 6種과 10種, 趙(1983) 등이 나무좀 2種, 金(1985, 1989, 1990)이 뚱뚱뎅이 8種과 금부치뚱뎅이 1種, 尹·朴(1985)이 무당벌레科 7種, 尹·裴(1986)가 거우벌레科 3種, 李(1987) 등이 방아벌레 1種, 尹·安(1988)이 물방개科 6種, 이무리·崔(1989)가 사슴벌레科 1種, 李(1990)가 검정뚱뎅이科 14種을, 날도래目은 尹·金(1989)이 7種 등을 報告하였다.

나비目은 李·朴(1958)이 명나방科 23種, 朴(1959)이 韓國產 나방目錄 第1報에서 밤나방科 45種, 第2報에서 하늘나방科 8種, 솔나방科 1種, 뾰족날개나방科 2種, 갈구리나방科 1種, 朴(1976, 1979, 1981, 1985)이 명나방科 2種과 全國에 分布하는 4種, 원뿔나방科 2種과 뾰나방科 1種, 李(1976)가 나방류 2種, 朴·李(1977)가 밤나방科 1種, 南·金(1981)이 독나방科 13種, 南(1985)이 하늘나방科 4種 등을 취급하였고, 李(1978)가 오색나비類 2種을 취급하였다. 과리目은 金(1973) 등이 등에類 5種, 權·徐(1982)가 꽃과리科 1種, 韓·金(1983)이 기생과리類 4種, 朴·趙(1986)가 쉬과리科 1種, 徐·權(1986)이 꽃과리類 2種, 尹·宋(1989)이 과리類 5種 등을 취급하였다. 벌目은 金·金(1983)이 애꽃벌과 1種, 李·金(1983)이 맵시벌과 1種, 金·李(1985)가 맵시벌과 1種, 金·이또(1987)가 뒤영벌과 6種, 車·李(1988)가 맵시벌과 5種, 金·金(1989)이 애꽃벌과 1種 등을 취급하였다.

## 結 果

이번 調査 對象 地域에서 採集하여 同定된 昆蟲은 2,050個體로 12目 109科 499種이고, 調査地域의 追加種은 12目에서 15科 176種이고, 智異山 追加種은 11目에서 8科 115種이였다.

調査對象地域에서 過去에 採集하여 同定된 6,193個體와 이 地域의 文獻調查한 것을 합하면, 18目 187科 1,635種이 되어, 결국 調査對象地域의 昆蟲은 總 19目 202科 1,813種이 記錄 된다(Table 1).

이들을 地域別로 보면, 咸陽郡地域인 칠선계곡의 昆蟲은 總 11目 87科 322種으로 既存에 保有한 것은 9目 56科 122種이고, 이번 調査에서 採集하여 同定한 것은 11目 74科 250種이다(Table 2). 한신계곡의 昆蟲은 總 11目 88科 344種으로 既存에 保有한 것은 9目 76科 269種이고, 이번 調査에서 採集하여 同定한 것은 9目 53科 123種이다(Table 2). 三丁里-벽소령의 昆蟲은 總 14科 358種으로 既存에 保有한 것은 13목 73科 208種이고, 이번 調査에서 採集하여 同定한 것은 10목 68科 202種이다(Table 2).

Table 1. Identified and recorded insects from Hamyang-gun and Paemsakol area of Mt. Chiri, Korea (1992).

Order	Bibliography		Collected and Identified		Newly added this area		Newly added Mt. Chiri		Total	
	Fam.	Sp.	Fam.	Sp.	Fam.	Sp.	Fam.	Sp.	Fam.	Sp.
Ephemeroptera	1	2							1	2
Odonata	4	19	6	9	3	3	3	3	7	22
Orthoptera	5	24	3	11		5		1	5	29
Phasmida			2	2	2	2	1	1	2	2
Mantodea	1	3							1	3
Blattaria	2	3	1	1		1		1	2	4
Dermoptera	2	4	1	1					2	5
Plecoptera	1	2			1	1			2	3
Thysanoptera	2	27							2	27
Hemiptera	13	66	8	34		14		7	13	80
Homoptera	15	159	5	18		5		4	15	164
Neuroptera	4	5	2	5	1	4		3	5	9
Megaloptera	1	2							1	2
Coleoptera	30	286	19	92	2	45	2	32	32	331
Mecoptera	1	3							1	3
Tricoptera	5	7							5	7
Lepidoptera	43	675	29	262	1	68		48	44	744
Diptera	24	204	12	29	2	15	1	9	26	219
Hymenoptera	33	144	21	35	3	13	1	6	36	157
Total	187	1,635	109	499	15	176	8	115	202	1,813

南原郡 地域인 뱀사골계곡의 昆蟲은 總 17目 127科 797種으로 既存에 保有한 것은 6目 113科 716種이고, 이번 調査에서 採集하여 同定한 것은 12目 72科 189種이다(Table 2).

文獻調査인 경우 咸陽郡이 採集地로 報告된 것은 14目 136科 643種이고, 南原郡이 採集地로 報告된 것은 16目 134科 805種이고, 採集地가 智異山 만으로 되어 있어서 구체적인 地域이 없는 種類는 16目 151科 1,092種이였다(Table 2). 特記할 만한 種으로는 韓國自然保存協會가 發行한 ‘韓國의 稀貴 및 危機 動植物圖鑑’(1989)에 收錄된 昆蟲類 중에 바둑돌부전나비, 암어리표범나비, 산굴뚝나비, 늦반딧불, 애반딧불의 5種은 文獻上에 記錄은 있으나 現地調查에서는 発견하지 못하였고, 環境處가 指定 告示한 特定野生動植物(昆蟲類)은 대왕팔랑나비, 범하늘소, 우단하늘소, 큰풍뎅이가 現地調查에서 発견되었고, 文獻上에 記錄된 붉은점모시나비, 산굴뚝나비, 알락수염하늘소, 톱사슴벌레 등은 発견하지 못하였다. 調査對象地域에 追加되는 176種은 \* 표로, 智異山에 追加되는 115種은 # 표로, 韓國未記錄種으로豫想되는 43種은 ※ 표로 표시하였다 (Table 2). 採集된 個體數가 10個體 이상 採集된 것은 33種이고, 20個體 이상 採集된 것은 10種이며, 30個體 이상 採集된 것은 1種, 40個體와 50個體 이상 採集된 것은 각각 2種이 있다(Table 2).

이번 調査對象地域의 昆蟲이 文獻調査에서 밝혀진 種은 0 표로, 過去에 採集하여 同定한 昆蟲 6,193個體는 種別 出現個體數를 +, ++, +++ 표로 표시하였고, 이번 調査期間에 採集하여 同定한 昆蟲 2,050個體는 種別 出現個體數를 아래와 같은 숫자로 표시하여 整理한 結果 總 19目 202科 1,813種이 있는 것으로 나타났으며, 그 目錄은 Table 2와 같다.

## 考 索

本 調查期間은 實질적으로 4일간에 매일 1개 地域의 广大的 溪谷을 소수의 인원으로 調査한 결과가 되여 충분한 성과를 얻기가 어려웠기 때문에, 本 調査班이 既存에 保有한 智異山 昆蟲들 중에 調査對象地域에서 과거에 採集한 昆蟲을 같이 다루었고, 文獻調査는 다음과 같이 정리하였다. 文獻上에는 대부분 정확하게 咸陽郡 七仙계곡, 한신계곡, 三丁里-벽소령과 南原郡 범사골계곡이 명시된 것이 거의 없어서 咸陽郡과 南原郡으로 정리하였고, 智異山이라고만 記錄된 것들은 智異山 文獻으로 정리하였다.

그 結果 이 地域에서 土壤小動物인 낫발이類, 톡토기類, 좀類를 제외한 昆蟲類는 總 19目 202科 1,813種이 밝혀졌다. 이는 智異山 全域을 調査對象으로 한 報告書인 朴(1991)이 環境處에 報告한 21目 256科 2,293種과 金·朴(1991)이 慶南自然學習園에 報告한 23目 261科 2,439種보다 種數가 적은 것은 智異山의 一部 地域에서 短은 期間에 이루어진 結果와 아직까지 同定이 완료되지 못한 昆蟲類가 있기 때문이라 생각되며, 앞으로 지속적인 採集調查와 文獻調査가 더 정밀하게 진행된다면 많은 種이 追加되리라豫想된다. 그리고 調査對象地域에서 採集된 昆蟲種類와 個體數가 적은 것은 금년 여름 南部地域인 嶺·湖南地域의 極甚한 가뭄으로 昆蟲의 發生이 현격하게 줄었기 때문이라 생각된다. 그 이유는 나비目的 제비나비類, 호랑나비類, 네발나비類, 파리目的 꽃등에類 등은 여름철 調査에서 어디서나 흔히 觀察할 수 있는 종류인데, 이번 調査期間에는 아주 드물게 觀察하였을 뿐 採集된 個體數와 種이 다른 해에 비교하면 월등히 減少되었음을 現地調查에서 뚜렷하게 確認할 수 있었기 때문이다.

採集하여 同定한 昆蟲類는 12目 109科 499種에 불과하지만, 調査對象地域에 追加되는 種은 8目에서 15科 176種이고, 智異山 全域을 對象으로 追加되는 昆蟲類는 5目에서 8科 115種에 달하여 다른 해에 비하여 많이 相反된 結果를 얻었다.

同定된 昆蟲을 目別로 보면 科數나 種數로 볼 때 이 地域 昆蟲의 절반 수준 정도밖에 이르지 못하였다. 이는 今年의 特殊한 氣候의 條件에 起因한다고 생각된다.

種別 個體群의 수는 10個體 이상 採集된 種은 8目에서 35種으로 잠자리目에 깃동잠자리(13), 메뚜기目에 폭날개애메뚜기(12), 밀드리메뚜기(11), 대벌레目에 분홍날개대벌레(10), 노린재목에 시골가시허리노린재(10), 흥다리노린재(18), 변색장님노린재(16), 매미目에 끝동매미충(13), 딱정벌레目에 사슴벌레(10), 오리나무풍뎅이(12), 애청동풍뎅이(12), 광택초록풍뎅이(13), *Agrius chujoi* Kurosawa(비단벌레科, 13), 칠성무당벌레(13), 무당벌레(15), 두루미목거우벌레(13), 나비目에 뒤흰띠알락나방(10), *Ceroprepes ophihalmicella* Christoph(명나방科, 11), 흰날개큰집명나방(16), 세줄흰가지나방(11), 넉점물결애기자나방(13), 녹색박각시(11), 푸른곱추하늘나방(15), 뒷노랑왕불나방(14), 작은왕대노랑뒷날개나방(12), 청백무늬밤나방(11), 두줄꼬마밤나방(11), 골리아트밤나방(10), *Trisuloides sericea* Butler(밤나방科, 13), 꼬리명주나비(14), 대만흰나비(18), 큰줄흰나비(16), 거꾸로여덟팔나비(16), 줄꼬마팔랑나비(13), 파리目에 수중다리꽃등에(11)가 있다. 20個體 이상 採集된 種은 6目에서 10種으로 잠자리目에 고추좀잠자리(27), 노린재목에 제주노린재(22), 갈색날개노린재(21), 매미目에 그물눈매미충(20), 황백매미충(22) 딱정벌레目에 큰수증다리송장벌레(20), 나비目에 검투리嫂족명나방(21), 머루박각시(22), 왕뿔무늬저녁나방(20), 벌목에 땅벌(20)이 있고, 30個體이상 採集된 種은 노린재목에 썩덩나무노린재(38)이며, 40個體 이상 採集된 種은 매미目에 검정거풀벌레(45), 벌목에 재래꿀벌(44)이고, 50個體 이상 採集된 種은 나비目에 앞선두리불나방(62), 파리目에 배짧은꽃등에(94)가 있다(Table 2).

本 調査期間 동안에 調査된 特記할 만한 種으로는 韓國自然保存協會의 ‘韓國의 稀貴 및 危機 動植物圖鑑’에 수록된 昆蟲 24種 중에 바둑돌부전나비, 암어리표범나비, 산굴뚝나비, 늦반딧불, 애반딧불은 文獻上에는 報告되었으나 現地調查에서는 採集하지 못하였다. 環境處가 指定·告示한 特定野生 動·植物(昆蟲類) 21種 중에 대왕팔랑나비가 한신계곡에서 1個體, 범하늘소가 칠선계곡에서 2個體, 우단하늘소가 범사골계곡에서

1個體, 큰풀뎅이가 칠선계곡과 벽소령에서 각각 3個體와 뱀사골계곡에서 2個體가 採集되었고, 朴(1991)이 環境處에 報告한 文獻에는 9種이 더 採集되었는데 이번 調查 地域에서는 단 4種만이 採集되었다. 이와 같이 전반적인 種數와 個體數가 다른 해에 비하여 적은 이유는 今年 여름의 嶺·湖南地域의 極甚한 가뭄으로 인한 것이 아닌가豫想된다.

## 結論

智異山 咸陽郡 칠선계곡, 한신계곡, 三丁里-벽소령과 南原郡 뱀사골 一帶에서 昆蟲類를 採集하여 同定한 것은 2,050個體로 12目 109科 499種이고, 既存에 保有한 調查對象 地域에서 採集, 同定한 昆蟲 6,193個體를 포함한 總 8,243個體와 文獻調査한 것까지 整理하면 이 地域의 昆蟲은 總 19目 202科 1,813種이 된다.

이들 중 調查對象地域에 追加되는 種은 15科 176種이고 智異山 昆蟲相에 追加되는 種은 8科 115種이 된다.

별목 수증다리잎벌과 *Leptocimbex yorofui* Marlatt의 43種은 韓國未記錄種으로豫想된다.

이번 調査에서 採集, 同定된 499種 중에서 優點種을 가려내기는 困難하나 파리目的 배꼽은꽃등에가 94個體로 가장 많이 採集되었고, 그 다음이 나비目的 앞선두리불나방으로 62個體가 採集되었고 目別로는 나비目, 딱정벌레目 順으로 많이 採集되었다.

特記할 만한 種은 環境處가 指定告示한 特定野生動植物(昆蟲類) 중에 대왕팔랑나비, 범하늘소, 우단하늘소, 큰풀뎅이 만이 調査되었다.

採集, 同定한 結果를 다른 해와 比較하면 種數와 個體數가 현저하게 적은데, 그 이유는 今年 여름 嶺·湖南地域의 極甚한 가뭄으로 인한, 높은 氣溫과 낮은 濕度가 정상적인 昆蟲發生의 沢害要因으로 작용한 것으로 생각된다.

## 建議事項

이 지역은 國立公園으로 東部, 西部, 南部의 國立公園管理事務所가 있으나 너무 廣範圍한 곳이기 때문에 현 수준에서 自然資源을 철저히 保存하기에는 어려운 실정으로 그 對策이 時急하다.

廣範圍한 地域의 調査를 지극히 짧은 時間에 調査하는 것보다는 環境處 등의 관련기관과 협조하여 지속적인 調査活動을 하여 生物의 多樣性 變化도豫測할 수 있는 資料를 보충하도록 中·長期計劃을 確立하기 바란다.

韓國의 稀貴 및 危機 動植物 昆蟲類 24種 중에 5種만이 文獻上에 記錄되었고, 現地調查에서는 發見하지 못하였다. 特定野生動植物(昆蟲類) 21種 중에 文獻上에는 15種이 기록되어 있으나 이번 調査에서는 대왕팔랑나비, 범하늘소, 우단하늘소, 큰풀뎅이만이 확인되었다. 따라서 이 地域의 自然環境의 保護가 積極的으로 이루어져 昆蟲多樣性 維持에 힘써야 되겠다.

## 謝辭

本研究를遂行하는데 있어 財政的 行政的 지원을 하여준 韓國自然保存協會와 調査對象地域인 咸陽郡, 南原郡의 智異山北部管理事務所의 관계자 여러분의 協助에 감사드리며, 아울러 메뚜기目, 대벌레目, 사마귀目, 바퀴目, 집게벌레目 및 뿔잠자리目 분야의 자료를 검토해 준 한국곤충연구소의 문태영 박사와 딱정벌레목의 일부를 검토해 준 박혜철 박사께 감사드립니다.

## 參 考 文 獻

- An, S.L., Y.J. Kwon and S.M. Lee, 1985. Classification of the Leafbeetles from Korea, Part I, Subfamily Hispinae (Col., Chrysomelidae), Ins. Koreana Ser. 5, pp. 1-9.
- An, S.L., Y.J. Kwon and S.M. Lee, 1985. Classification of the Leafbeetles from Korea, Part II, Subfamily Cassidinae(Col., Chrysomelidae), Ins. Koreana Ser. 5, pp. 11-30.
- Cha, J.Y. and J.W. Lee, 1988. A Systematic Study of the Ichneumonidae(Hymenoptera) from Korea IX. The Tribe Phytodietini(Tryphoninae), Korean J. Syst. Zool., 4(2): 137-146.
- 中國科學院, 1978. 天摘昆蟲圖冊, 昆蟲圖冊 第3號, 科學出版社, p. 300, pl. 50.
- 趙福成, 1938. 朝鮮擬天牛科に就いて, 昆蟲, 13(2): 43-48.
- 趙福成, 1941. 朝鮮產天牛科 甲蟲數種ニ就イテ(其四), 朝博學雜, 8(32): 38.
- 趙福成, 1946. 朝鮮產「매미」科 昆蟲의 再檢討, 朝鮮產「장구애비」科及「물자라」科 昆蟲, 國科博館 動物學部研究報告, 1(2): 17-26.
- 趙福成, 1958. 韓國產 잡자리目 昆蟲, 高大文理論集, 3: 303-382.
- 趙福成, 1959. 韓國動植物圖鑑, 나비類, 第I圈, 文教部.
- 趙福成, 1959. 韓國產 매뚜기(直翅)目 昆蟲, 高大文理論集, 4: 131-198.
- 趙福成, 1961. 韓國產 하늘소(天牛)科 甲蟲에 關한 分類學的研究, 學術院論文集, 3(1): 1-71.
- Cho, P.S., 1963. A Review of the Genus Carabus(Carabidae) of Korea, J. Nat. Acad. Sci. Rok., 4: 80-88.
- 趙福成, 1969. 韓國動植物圖鑑 第10圈(昆蟲類 II), 文教部.
- 趙福成, 1971. 韓國動植物圖鑑 第12圈(昆蟲類 IX), 韓國產 매미亞目(同翅亞目), 文教部.
- 土居實暢, 1938. 朝鮮產蜜蜂主科目錄, 京博教員會誌, 2: 35-42.
- 土居實暢·田中三夫, 1941. 朝鮮產ナカメ屬に就いて, Mushi, 13(2): 115-127.
- Han, H.Y. and C.W. Kim, 1983. The Korean Flies of the Tribe Tachinini(Diptera: Tachinidae), Ent. Res. Bulletin (Korea Univ.), 9: 77-94.
- 保育社, 1985. 原色日本甲蟲圖鑑. II, III, IV, 大阪.
- 北隆館, 1965. 原色昆蟲大圖鑑. I, II, III, 東京.
- 玄在善·禹建錫, 1969. 智異山의 昆蟲目錄(第1報), 서울대 農科대학 연습림보고, 6: 157-202.
- 玄在善·禹建錫, 1970. 智異山의 昆蟲目錄(第2報), 서울대 農科대학 연습림보고, 7: 73-82.
- Imura, Yuki and K.R. Choe, 1989. A New Species and its Subspecies of the Genus *Platycerus* from Korea(Coleoptera, Lucanidae), Korean J. Ent., 19(1): 19-24.
- Inoue, H. et al., 1982. Moths of Japan, vol. I, II, Kodansha.
- 金兵珍, 1987. 韓國產 불개미亞科(별목, 개미과)의 系統分類學的研究, 高大大學院 博士學位論文, pp. 40, 58, 62.
- 金昌煥, 1963. 韓國產蝶, 高大文理論集 理學部篇, 6: 243-374.
- 金昌煥, 1965. 韓國產蝶의 追家種에 관하여, 高大理工論集 理學部篇, 7: 79-92.
- 金昌煥, 1970. 韓國動植物圖鑑 第11圈(昆蟲類 III), 文教部.
- Kim, C.W., 1976, 1980, 1988. Distribution Atlas of Insects of Korea, Ser.1.2.3., Korea Univ. Press.
- 金昌煥·金兵珍, 1982. 韓國產 두배자루마디개미亞科의 分類學的研究, 全北大 生物學研 究所, 生物學研究年報, 3: 95-110.
- Kim, C.W., J.I. Kim and T.H. Shin, 1973. On the Tabanidae from Cheunra-Bukdo Province in Korea, Ent. Res. Bulletin, 5: 55-64.
- Kim, C.W. and J.W. Lee, 1985. A Systematic Revision of the Subfamily Anomaloniinae(Hymenoptera; Ichneumonidae) Scanning Microscopic Study, Ent. Res. Bulletin, 11: 61-92.
- Kim, C.W. and S.M. Lee, 1983. List of Korean Longicorn Beetles Preserved in Korea University(I), Ent. Res. Bulletin(Korea Univ.), 9: 95-110.
- Kim, C.W. and S.M. Lee, 1984. List of Korean Longicorn Beetles Preserved in Korea University(II), Ent. Res. Bulletin(Korea Univ.), 10: 125-133.

- Kim, C.W. and Masao Ito, 1987. On the Bumblebees from the Korean Peninsula(Hymenoptera, Bombidae), Ent. Res. Bulletin, 13: 1-42.
- Kim, C.W. and T.Y. Moon, 1985. A Taxonomic Revision of Korean Dermaptera, Ent. Res. Bulletin(Korea Univ.), 11: 37-59.
- 金昌煥·南相豪, 1981. 韓國產 반딧불의 實態調查와 그의 保護 및 管理에 關한 研究, 自保研究, 3: 311-328.
- 金昌煥·南相豪·李承模, 1982. 韓國動植物圖鑑 第26卷(昆蟲類 VII), 文教部.
- 金昌煥·朴星湖·李冠雨, 李澤後, 1971. 韓國動植物圖鑑 第12卷(昆蟲類 IV), 韓國產 甫目(雙翅目), 文教部.
- 金昌煥·尹一炳·南相豪, 1978. 韓國產 昆蟲의 分布圖에 關한 研究(노린재목), 學術院 論文集(自然科學篇), pp. 57-145.
- 김창호, 1961. 智異山의 昆蟲目錄(第1號), 晉州農大 研究報告, 1: 1-33.
- 김창호, 1963. 智異山의 昆蟲目錄(第2號), 晉州農大 研究報告, 2: 13-117.
- 김창호, 1964. 智異山地區 開發調查 報告書, 慶南 智異山開發對策委員會, pp. 48-49.
- 김창호, 1965. 智異山의 昆蟲目錄(第3號), 晉州農大 研究論文集, 4: 53-55.
- 김창호·崔炳文, 1987. 智異山地域의 개미의 種類와 垂直分布, 韓國植物保護學會志, 26(3): 123-132.
- 김창호·朴重錫, 1991. 지리산의 곤충상학술조사보고서, 경상남도 자연학습원, 1-122.
- Kim, J.I., 1979. A New Species of *Aegialia*(s.str.)(col., Scrsab., Aegialidae) from Sand Dunes of Korea, Korean J. Ent., 9(2): 9-10.
- 金鎮一, 1983. 韓國 南海岸의 砂兵性 昆蟲에 關한 研究, 自保研報, 5: 77-91.
- 金鎮一, 1990. 韓國產 側氣門풍뎅이類의 分類學的研究, 昆學誌, 20(3): 151-156.
- Kim, M.L., 1985. A Taxonomic study of Korean Andrenidae ph.D. Thesis, pp. 138.
- Kim, M.L. and C.W. Kim, 1983. On the Unrecorded Species of Andrenidae from Korea(Hymenoptera:Apoidea), Ent. Res. Bulletin, 9: 69-76.
- Kim, M.L. and C.W. Kim, 1989. Systematic Study of Andrenidae from Korea(Hym.; Apidae) (On the Three New Species and One New Subspecies), Korean J. Ent., 19(3): 199-206.
- 韓國自然保存協會, 1981. 韓國의 稀貴 및 危機動植物, pp. 298.
- 韓國自然保存協會, 1989. 韓國의 稀貴 및 危機動植物, pp. 165.
- Kwon, Y.J., 1980. A New Genus of Leafhoppers belonging to the Subtribe Platymetopiine(Homoptera: Cicadellidae), Korean J. Ent., 10(2): 3-7.
- Kwon, Y.J., 1981. Description of a new Spesies of the Genus Xestocephalus Van Duzee(Homoptera: Cicadellidae), Korean J. Ent., 11(1): 1-4.
- Kwon, Y.J., 1981. Contributions to the Knowledge of the Genus Pagaronia Ball from Korea(Homoptera: Cicadellidae), Korean J. Ent., 11(2): 1-5.
- Kwon, Y.J., 1983. Classification of Leafhoppers of the Subfamily Cicadellinae from Korea(Homoptera: Auchenorrhyncha), Korean J. Ent., 13(1): 15-25.
- Kwon, Y.J., 1983. Psylloidea of Korea(Homoptera: Sternorrhyncha), Ins. Koreana Ser. 2, pp. 1-181.
- Kwon, Y.J., 1985. Classification of the Fruitfly-Pests from Korea, Ins. Koreana Ser. 5., pp. 49-112.
- Kwon, Y.J., 1985. Classification of the Leafhopper-pests of the subfamily Idiocerinae from Korea, Korean J. Ent., 15(1): 61-73.
- Kwon, Y.J. and C.E. Lee, 1978. Revision of the Genus Pagaronia of the palaearctic Region with Descriptions of On New Subgenus and Three New Species(Homoptera, Cicadellidae), Korean J. Ent., 8(1): 7-15.
- Kwon, Y.J. and C.E. Lee, 1980. Two new Species of the Genus Pagaronia Ball from Far East Asia(Homoptera: Cicadellidae), Korean J. Ent., 10(1): 1-5.
- Kwon, Y.J. and S.M. Lee, 1984. Classification of the Subfamily Carabinae from Korea(Coleoptera: Carabidae), Ins. Koreana Ser. 4, pp. 1-363.
- Kwon, Y.J. and S.J. Suh, 1982. Classification of the Anthomyiidae from Korea(I. (Diptera; Calyptratae), Korean J. Plant Prot., 21(2): 99-102.

- 李昌彦, 1971. 韓國動植物圖鑑 第12圖 (昆蟲類 IV), 韓國의 노린재類, 文教部.
- Lee, C.E., 1971. Spittle bugs of Korea(Ceropoidae, Homoptera), Nature and Life(Kyungpook J. Biol. Scis.), 2: 1-8.
- Lee, C.E., 1971. Leaf Hoppers of Korea(Cieadelloidea, Homoptera), Nature and Life(Kyungpook J. Biol. Scis.), 2: 9-20.
- Lee, C.E., 1971. Tree Hoppers and Plant Hoppers of Korea(Homoptera), Nature and Life(Kyungpook J. Biol. Scis.), 2: 21-27.
- 李昌彦, 1979. 韓國動植物圖鑑 第23圖(昆蟲類 VII), 文教部.
- Lee, C.E. and Y.J. Kwon, 1977. Revision of the Cercopoidea of Korea with the Special Reference to the Faunistic Notes(Homoptera, Auchenorrhyncha), Korean J. Ent., 7(2): 11-28.
- Lee, C.E., S.M. Lee and Y.J. Kwon, 1976. An Insect List of the Auchenorrhyncha Preserved in the National Science Museum of Korea(Homoptera), Nature and Life(Kyungpook J. Biol. Scis.), 6: 51-64.
- 李德象·朴世旭, 1958. 韓國產 명나방科 未記錄30種, 動學誌, 1(2): 38-40.
- Lee, H.S. and C.E. Lee, 1984. Taxonomic Revision of the Catantopinae from Korea(Orthoptera: Acrididae) IV, Podismini, Korean J. Ent., 14(1): 63-80.
- Lee, H.S. and C.E. Lee, 1985. Taxonomic Revision of the Catantopinae from Korea(Orthoptera: Acrididae) IV, Calliptamini and Eyprepocnemidini, Korean J. Ent., 15(1): 21-30.
- 李種郁, 1985. 韓國產 가락지자루맵시벌亞科(벌目, 맵시벌科)의 分類學的研究, 高大大學院 博士學位論文, pp. 1-144.
- Lee, J.W. and C.W. Kim, 1983. Studies on the Ichneumonidae from Korea I. Six Unrecorded Species of Ophioninae(Hymenoptera: Ichneumonidae), Korean J. Ent., 13(1): 11-14.
- Lee, J.W. and C.W. Kim, 1984. Studies on the Ichneumonidae(Hymenoptera)in Korea IV, A Systematic Revision of the Genus Habronyx Foerster, Therion Curtis and Heteropelma Wesmael by using Scanning Electron Microscope, Kor. Jour. Zool., 2 7(4): 241-254.
- 李相吉·鄭根·禹建錫, 1981. 智異山의 昆蟲目錄(第3報), 서울대 농과대학 연습림보고, 17(7): 6-83.
- Lee, S.H., 1976. Notes on the Brahmaeidae and Attacidae (Lep.) of Korea, Korean J. Ent., 4(1): 34-38.
- Lee, S.H., K.S. Woo and Y.I. Lee, 1987. Taxonomic Study on the Subfamily Agrypninae(Coleoptera: Elateridae) in Korea, Korean J. Plant Prot., 26(1): 1-7.
- 李承模, 1976. 韓國產 王물결나방科 및 산누에나방科 나방의 分布資料, 昆學誌, 6(1): 34-37.
- Lee, S.M., 1981. Eleven Unrecorded Longicorn Beetles of Korea, Korean J. Ent., 11(2): 47-49.
- Lee, S.M. 1982. Nine Unrecorded Longicorn Beetles of Korean(Col., Cerambycidae), Korean J. Ent., 12(2): 67-69.
- Lee, S.M., 1982. Butterflies of Korea, Ins. Koreana, pp. 1-124.
- Lee, S.M., 1982. Longicorn Beetles of Korea(Coleoptera: Cerambycidae), Ins. Koreana Ser. 1, pp. 1-101.
- Lee, S.M., 1983. Microlepidoptera of Korea, Ins. Koreana Ser. 3, pp. 1-195.
- 李承模, 1987. 韓半島 하늘소(天牛)科 甲蟲誌, 國立科學館, pp. 1-287.
- Lee, T.J., 1964. New and Unrecorded Species of Drosophilidae in Korea, Kor. Jour. Zool., 7(2): 107-110.
- Milan, C., L. Lyneborg and J. Moucha, 1972. The Horse Flies of Europe(Diptera, Tabanidae), Entomological Society of Copenhagen, pp. 1-498.
- Moon, T.Y., 1985. The systematic study of Korean Dermaptera II, Genus *Anechura scudder*(Forficulidae), Ins. Koreana Ser. 5, pp. 114-115.
- Moon, T.Y. and C.W. Kim, 1983. The Systematic Study on the Korean Dermaptera I(Carcinophorinae: Carcinophoridae), Ent. Res. Bulletin(Korea Univ.), 9: 29-42.
- 南相豪, 1985. 韓國產 하늘나방科의 分類學的研究, 高大昆研誌, 11: 165-177.
- Nam, S.H., 1985. A Systematic list of Arctiinae moths in Korea(Arctiidae:Lep.), Ins. Koreana Ser. 5, pp. 119-136.

- 南相豪, 1989. 자나방과와 밤나방과의 5未記錄種에 關하여, 大田大學 論文集, 8(1): 1-5.
- Nam, S.H. and C.W. Kim, 1981. A synomyc list of Tussock moths(Orgyidae:Lep.) in Korea, Ent. Res. Bulletin, 8: 73-100.
- 南相豪·金美良, 1982. 智異山 피아골에 있어서 昆蟲과 森林型과의 關係, 韓自保, 21: 123-136.
- Nam, S.H., I.B. Yoon and C.W. Kim, 1980. Studies on Arctiidae in Korea, Commemoration papers for professor C.W. Kim's 60th Birthday Anniv., pp. 103-131.
- Pai, J.C., 1978, A List of Chalcidoidea, Hymenoptera from Korea, Korean J. Plant prot., 17(3): 167-185.
- 白雲夏, 1972. 韓國動植物圖鑑 第13圈(昆蟲類 V), 文教部, pp. 751.
- 白雲夏, 1978. 韓國動植物圖鑑 第22圈(昆蟲類 VI), 文教部, pp. 481.
- 朴重錫, 1981. 南海島一帶의 夏季昆蟲相, 慶尚大 論文集(自然), 20: 259-268.
- 朴重錫·趙頭旭, 1986. 白雲山, 箕白山, 黃石山 一帶의 夏季 昆蟲相, 韓國保協報, 24: 123-138.
- 朴重錫·金正坤, 1982. 泉隱寺附近의 夏季昆蟲相, 自然科學大學 生物學科(慶北大), 12(1): 31-43.
- 朴重錫, 1987. '87自然生態系 全國調查(IV), 第二次年度(兩棲·爬蟲類, 陸上昆蟲類). 慶尚南道의 陸上昆蟲調查, 環境處, 479-528.
- 朴重錫, 1991. '90自然生態系 全國調查(V), 第五次年度(陸上昆蟲類). 慶尚南道의 陸上昆蟲調查, 環境處, 287-603.
- Park, K.T., 1976. On Fifty-Six Unrecorded Species of Pyralidae(Lepidoptera) from Korea, Korean J. Ent., 6(2): 11-20.
- 朴奎澤, 1979. 韓國產 명나방科目錄 I, 새들명나방亞科(新稱), 들명나방亞科, 韓植保學誌, 18(2): 89-100.
- 朴奎澤, 1981. 韓國產 微小나방類에 關한 分類學的研究(I), 원뿔나방科의 우리나라 未記錄13種 整理, 韓植保學誌, 20(2): 87-97.
- Park, K.T. and A. Kawabe, 1986. Seven Species of Olechreutini(Lepidoptera:Tortricidae) New to Korea, Korean J. Plant Prot., 25(4): 193-199.
- Park, K.T. and S.M. Lee, 1977. Description of One New Species and Notes One Fortythree Unrecorded Species of Noctuidae(Lepidoptera) from Korea, Korean J. Ent., 7(2): 1-10.
- Park, K.T. and Y.H. Shin, 1985. Notes on two little known Species of Microlepidoptera, Ins. Koreana Ser. 5, pp. 137-139.
- 朴世旭, 1959. 韓國產 나방目錄(第1報) 밤나방科, 林試場, pp. 1-50.
- 朴世旭, 1959. 韓國產 나방目錄(第2報) 밤나방科, 林試場, pp. 1-12.
- Park, S.H., 1961. Studies on the Flies in Korea 1. On the Unrecorded Species of "Sarcophagidae" and "Calliphoridae" (Diptera) in Korea, Kor. Jour. Zool., 5(1): 1-8.
- Park, S.H., 1962. Studies on the Flies in Korea 1. Three Unreported Species of Sarcophagidae and Lucilia, Kor. Jour. Zool., 5(2): 39-42.
- Park, S.H., 1970. Studies on Flies in Korea 8. On the Sarcophagid Flies on Mt. Jiri, Including the Unreported Species, Blaesoxipha filipjevi Rohdendorf, 1928, Kor. Jour. Zool., 13(1): 26-28.
- Park, S.H., 1974. Studies in Flies on Korea 10. On the Hitherto unreported Species in Korea, Kor. Jour. Zool., 17(1): 23-26.
- Park, S.H., 1975. Studies on Flies in Korea 11. On the Hitherto unreported Species in Korea, J. Gyeongsang Nat. Univ., 14: 103-110.
- Park, S.H., 1977. Studies on Flies in Korea 1. Taxonomical Studies on Calliphoried Flies(Diptera), Bull. Tokyo Med. Dent. Univ., 24: 189-208.
- Park, S.H., 1977. Studies on Flies in Korea II. Taxonomic Studies on Muscid Flies(Diptera, Muscidae), Bull. Tokyo Med. Dent. Univ., 25: 17-43.
- Park, S.H. and T.H. Jo, 1986. Studies on Flies in Korea 21. On the Hitherto Unreported seven Species(Muscidae, Sarcophagidae and Calliphoridae:Diptera) in Korea, Korean J. Ent., 16(1): 13-20.
- Shinonaga, S. and R. Kano, 1971. Fauna Japonica Muscidae(Insecta:Diptera), Academic Press of Japan, I: 1-242.

- 石笛明, 1935. 智異山の蝶類, 植物及動物, 4(12): 2059-2064.
- 石笛明, 1938. 朝鮮產 蛾類 研究(第1報), 京博教誌, 1: 28-40.
- 石笛明, 1973. 韓國產 蝶類分布圖, 寶晉濟, 1-517.
- 申裕恒, 1989. 原色韓國昆蟲圖鑑 I, 나비編, 아카데미서적.
- 申裕恒·朴奎澤·南相豪, 1983. 韓國動植物圖鑑 第27圈(昆蟲類 IV), 文教部.
- 森爲三·趙福成, 1937. 朝鮮產 *Calosoma*屬 甲蟲二就テ, 朝博學雜, 22: 56-58.
- Suh, S.J. and Y.J. Kwon, 1985. Taxonomic Revision of the Family Anthomyiidae from Korea, Ins. Koreana Ser. 5, pp. 143-221.
- Suh, S.J. and Y.J. Kwon, 1986. Classification of the Anthomyiidae from Korea(V) (Diptera:Calypteratae), Korean J. Ent., 16(2): 157-162.
- 尹一炳, 1988. 韓國動植物圖鑑 第30圈 動物編(水棲昆蟲類), 文教部.
- Yoon, I.B. and K.J. Ahn, 1986. A Systematic Study of Korean Dytiscidae I.(Hydroporinae), Korean J. Ent., 16(2): 145-151.
- Yoon, I.B. and K.J. Ahn, 1988. A Systematic Study of Korean Dytiscidae III., Korean J. Ent., 18(4): 251-268.
- Yoon, I.B. and S.J. Aw, 1985. A Taxonomic study on the Stonefly(Plecoptera) nymphs of Korea(I)-Suborder Hollognatha and Systellognatha, Ent. Res. Bulletin, 11: 111-139.
- Yoon, I.B. and S.J. Aw, 1986. A Taxonomic Study on the Stonefly(Plecoptera) Nymphs of Korea(II)-Leuctridae, Taeniopterygidae, Capniidae, Perlodidae, Ent. Res. Bulletin(Korea Univ.), 12: 7-27..
- 尹一炳·魚成準·金起弘, 1986. 咸陽白雲山一帶의 水棲昆蟲群集에 관한 研究, 韓自保協報, 24: 139-152.
- Yoon, I.B. and Y.J. Bae, 1984. The Classification of Heptageniidae(Ephemeroptera) in Korea, Ent. Res. Bulletin (Korea Univ.), 10: 1-34.
- Yoon, I.B. and Y.J. Bae, 1985. The Classification of Ephemeroidea(Ephemeroptera) in Korea, Ent. Res. Bulletin (Korea Univ.), 11: 93-103.
- Yoon, I.B. and S.A. Bae, 1986. A Systematic Study of the Attelabidae in Korea(I). Subfamily Attelabinae, Ent. Res. Bulletin(Korea Univ.), 12: 29-40.
- Yoon, I.B. and S.A. Bae, 1987. A Systematic study of the Attelabidae in Korea(II). Subfamily Apoderinae, Ent. Res. Bulletin, 13: 43-74.
- Yoon, I.B. and Y.J. Bae, 1988. The Classification of the Ephemerellidae(Ephemeroptera) in Korea, Ent. Res. Bulletin, 14: 23-44.
- Yoon, I.B. and K.H. Kim, 1989. A Systematic Study of the Caddisfly Larvae in Korea(1), Korean J. Ent. 19(1): 25-40.
- Yoon, I.B. and K.H. Kim, 1989. A Taxonomic Study of the Caddisfly Larvae in Korea(II) -Rhyachophilidae, Glossosomatidae, Korean J. Ent., 19(4): 299-318.
- Yoon, I.B. and H.C. Park, 1985. A Taxonomic Study of Subfamily Coccinellinae(Coccinellidae:Coleoptera) from Korea, Ent. Res. Bulletin(Korea Univ.), 11: 1-36.
- Yoon, I.B. and M.Y. Song, 1989. Arevision of the Taxonomy of Korean Black-Flies(Simuliidae:Diptera) I. The Larval and Pupal Stages of Subgenus *Simulium*, Ent. Res. Bulletin, 15: 35-64.

Table 2. Collected and recorded insects from Hamyang-gun and Paemsagol area of Mt. Chiri, Korea(1992).

O: Bibliography. +: Previously collected individuals, +: 1-5, ++: 6-10, +++: over 10, \*: Newly recorded insects from Korea, #: Newly added insects from Mt. Chiri, \*: Newly added insects from this area, HB: Insects by bibliographies from Hamyang-gun, CV: Chilson Valley area, HV: Hanshin Valley area, SP: Samchong-Pyoksoryong area, NB: Insects by bibliographies from Namwon-gun, PV: Paemsagol Valley area, CB: Insects by bibliographies from this area of Mt. Chiri, PC: Individuals of insects previously collected from this area, CN: Numbers of collected and identified insects from this area.

Taxa	HB	CV			HV			SP			NB			PV			CB		
		PC	CN																
Order Ephemeroptera 하루살이目																			
Family Ephemeridae 하루살이科																			
<i>Ephemerella orientalis</i> McLachlan 동양하루살이												0	+						
<i>Ephemerella strigata</i> Eaton 무늬하루살이											0	0							
Order Odonata 잡자리目																			
Family Coenagrionidae 실잡자리科																			
# <i>Cercion hieroglyphicum</i> (Brauer) 등줄실잡자리																			
Family Platycnemididae 망울실잡자리科																			
# <i>Platycnemis philologa</i> Djakonov 망울실잡자리																			
Family Lestidae 청실점자리科																			
<i>Indolestes gracilis peregrinus</i> (Ris) 가는실점자리	0	+	1									0	+						
<i>Sympetrum paedicia</i> Brauer 목은실점자리												0	+						
Family Calopterygidae 물점자리科																			
<i>Calopteryx atrata</i> Selys 검은물점자리	0	+	1									0	+						
<i>Calopteryx japonica</i> Selys 물점자리																			
Family Gomphidae 부체정수점자리科																			
<i>Anisognathus maacki</i> Selys 마이끼축법점자리	0	+																	
<i>Davidioides lunatus</i> Barteneff 쇠죽법점자리	0	+																	
Family Corduliidae 북방점자리科																			
* <i>Somatotrichia clavata</i> Dguma																			
Family Libellulidae 잡자리科																			
<i>Lyriothemis pachystola</i> (Selys) 베치례점자리																			
<i>Orthetrum albistylum speciosum</i> (Uhler) 밀집자리	0	+	3									4	0	++			0		
<i>Orthetrum triangulare melanum</i> (Selys) 큰밀집자리	0	+															2		
<i>Pantala flavescens</i> (Fabricius) 편장점자리	0	+																	
<i>Pseudothemis zonata</i> Burmeister 노란허리점자리																			
<i>Sympetrum baccha matutinum</i> Ris 것동점자리풀이	0	+															0		
<i>Sympetrum darwinianum</i> (Selys) 고추점자리 (여름점자리)	0	+	4									+	+	++					
<i>Sympetrum depressissimum</i> (Selys) 고추줌점자리	0	+	18									18	0	++			5		



Family Oecanthidae	간포리과	0
<i>Oecanthus indicus</i> Saussure	간포리	
Order Phasmida	대벌레목	
* <i>Baculum elongatus</i> Thunberg	대벌레과	
Family Phasmidae	대벌레과	0
* <i>Paratenodera aridifolia</i> Stoll	날개대벌레과	
Family Necrosciiidae	날개대벌레과	
# <i>Micadina phluctaeoides</i> (Rehn)	분홍날개대벌레	
Order Mantodea	사마귀과	
Family Mantidae	사마귀과	
<i>Tenodera angustipennis</i> Saussure	사마귀	
Family Blattidae	왕비벌레과	
<i>Statilia maculata</i> Thunberg	줄사마귀	
Order Blattaria	비-벌레	
Family Blattidae	왕비벌레과	
<i>Periplaneta americana</i> Linn	이질비-벌레	
※ <i>Periplaneta fuliginosa</i> Serville		
Family Phyllodromiidae	비-벌레	
<i>Blattella germanica</i> Linné	비-벌레	
<i>Ischnoptera striata</i> Shiraki	줄비-벌레	
Order Dermaptera	접개벌레(가우벌레)과	
Family Anisolabidae	민첩개벌레과	
<i>Euborellia annulipes</i> (Lucas)	에우수열민첩개벌레	
Family Forficulidae	제주집개벌레과	
<i>Anachura hammondi</i> (Burr)	죽집개벌레	
<i>Anachura japonica</i> (Bormans)	죽집개벌레	
<i>Forficula scudderi</i> Bormans	못뜰이집개벌레	
<i>Timomenus komarovi</i> Semenovi	고마로보집개벌레	
Order Piceoptera	강도래	
Family Pteronarcidae	큰그물강도래	
* <i>Pteronarcys sachainia</i> Klapalek	큰그물강도래	
Family Perlidae	강도래	
<i>Oyania coreana</i> Okamoto	전장도래	
<i>Kamimuria quacharia</i> Klapalek	검은수염강도래	
Order Thysanoptera	총체벌레	
Family Aeolothripidae	ooth체벌레과	
<i>Heilonothrips errans</i> (Williams)	갈색더듬이총체벌레	0
<i>Heilonothrips antennatus</i> Kurosoawa		0
<i>Chirothrips manicatus</i> (Haliday)	뿔총체벌레	0

<i>Dendrothrips minovai</i> Priesner	상대충체벌레	0						
<i>Hydatothrips abdominalis</i> (Kurosoawa)	고추나무충체벌레	0						
<i>Thrips coloratus</i> Schmutz	일본충체벌레	0						
<i>Thrips linearis</i> Uzel		0						
<i>Thrips nigrofusca</i> Uzel	마나비충체벌레	0						
<i>Frankliniella intonsa</i> (Trybom)	대민충체벌레	0						
<i>Frankliniella tenuicornis</i> (Uzel)	담배충체벌레	0						
<i>Megalothrips distalis</i> (Karny)	서리충체벌레	0						
<i>Mycterothrips glycines</i> (Okamoto)	콩어리충체벌레	0						
<i>Taeniothrips inconsequens</i> (Uzel)	더덕어리충체벌레	0						
<i>Taeniothrips coreanus</i> Woo		0						
<i>Thrips affiorum</i> (Priesner)	파어리충체벌레	0						
<i>Taeniothrips major</i> Bagnall	오이풀어리충체벌레	0						
<i>Taeniothrips eucharii</i> (Whetzel)	무궁화어리충체벌레	0						
<i>Taeniothrips pallipes</i> (Bagnall)		0						
<i>Thrips flavus</i> Schrank	이끼사충체벌레	0						
Family Phlaeothripidae	관충체벌레과	0						
<i>Liothrips piperinus</i> Priesner	돌나물관충체벌레	0						
<i>Xylaphlothrips subterraneus</i> (Crawford)	에ხ관충체벌레	0						
<i>Haplothrips niger</i> (Osborn)	토끼풀관충체벌레	0						
<i>Haplothrips kundiyunovi</i> Karny	무궁화관충체벌레	0						
<i>Haplothrips chinensis</i> Priesner	중국관충체벌레	0						
<i>Elaphrothrips antennalis</i> Bagnall	긴머리충체벌레	0						
<i>Elaphrothrips coreanus</i> Woo		0						
<i>Elaphrothrips</i> sp.		0						
Order Hemiptera	노린재목	0						
Family Plataspidae	알노린재과	0						
<i>Coptosoma biguttatum</i> Motschulsky	눈박이알노린재	0						
<i>Coptosoma vittatum</i> Montandon	알노린재	0						
* <i>Coptosoma punctissimum</i> Montandon	무당알노린재	0						
Family Pentatomidae	노린재과	0						
<i>Arma chinensis</i> Fallen	지나주동이노린재	0						
<i>Arma custos</i> (Fabricius)	갈색주동이노린재	0						
<i>Brachynema ishiharae</i> Linnauvori	이시하라노린재	0						
<i>Carbula humerigera</i> (Uhler)	참가시노린재	0						
<i>Carbula putoni</i> (Jakovlev)	기사노린재	0						
<i>Carpocoris purpureipennis</i> (de Geer)	홍보리노린재	0						
<i>Dolycoris baccarum</i> (Linne)	일락수염노린재	0						

<i>Eurydema pulchra</i> (Westwood) 각시비단노린재	0	0	0	0	0	0	0	+	+	0	+	+
<i>Eurydema rugosa</i> Motschulsky 비단노린재	0	0	+	+	+	5	0	++	++	18		
<i>Eurygaster sinica</i> Walker 도토리노린재	0	+	15	+	1	1	0	++	++	1		
# <i>Eysarcoris lewisi</i> Distant 가시전동글노린재												
<i>Halyomorpha brevis</i> (Walker) 쇄 털나무노린재	0											
<i>Homalodismia obtusa</i> (Walker) 네 점박이노린재	0											
# <i>Lelia decempunctata</i> Motschulsky 열점박이노린재												
<i>Menida musiva</i> (Iakovlev) 무시마노린재	0											
<i>Menida violacea</i> Motschulsky 칼보라노린재	0											
* <i>Nesara antennata</i> Scott 풀사노린재												
# <i>Okeanus quehrtensis</i> Quehrt 제주노린재												
<i>Palomena angulosa</i> (Motschulsky) 복방풀노린재												
* <i>Pentatomina metallica</i> (Motschulsky) 청흙노린재												
* <i>Pentatomina rufipes</i> Linne 홍다리노린재												
* <i>Pentatomina semiannulata</i> (Motschulsky) 청주동이노린재												
<i>Pintaeus sanguinipes</i> (Fabricius) 흉다리노린재	1											
<i>Plautia crossata</i> var. <i>stali</i> Scott 갈색날개노린재	2											
<i>Plautia splendens</i> Distant 까마갈색날개노린재	0	+		+								
<i>Poecilocoris lewisi</i> (Distant) 흥대노린재	0	+										
* <i>Rubiconia intermedia</i> (Wolff) 애기노린재												
Family Acanthosomatidae 뿔노린재과												
* <i>Acanthosoma lobatum</i> Jakovlev 긴가위뿔노린재 (주홍노린재)												
* <i>Acanthosoma forcipula</i> Jakovlev 녹색가위뿔노린재												
# <i>Dichlobolthrum nubium</i> Dallas 남방뿔노린재												
<i>Elasmucha pumoni</i> Scott 푸른나비뿔노린재	+											
<i>Elasmucha signoreti</i> Scott 등검은뿔노린재	0											
<i>Sastragala esakii</i> Hasegawa 애시카비늘노린재	0											
Family Phyllocephalidae 억세노린재과												
<i>Gonopsis affinis</i> Uhler 억세노린재(충노린재)	0											
Family Urostyliidae 참나무노린재과												
<i>Urochela quadrinotata</i> (Reuter) 두쌍무늬노린재	0											
<i>Anaplectoneurus dallasi</i> Kiritschenko 장수허리노린재	0											
<i>Cletus rusticus</i> Stål 시를가시허리노린재	0											
<i>Cletus schmidtii</i> Kiritschenko 우리가시허리노린재	0											
<i>Cletus trigonus</i> (Thunberg) 벼가시허리노린재 (호리가시허리노린재)	0											
<i>Colpura lativentris</i> (Motschulsky) 뼈허리노린재	0											
<i>Homococerus dilatatus</i> Horvath 뼈죽혀허리노린재	0											
								+	3	0	+	1

<i>Homoeocerus unipunctatus</i> (Thunberg) 두점체허리노린재								
<i>Hygia opaca</i> (Uhler) 오파기허리노린재 (에허리노린재)								
<i>Megalotomus costalis</i> Stal 개미허리노린재								
<i>Molophilus fuliginosa</i> (Uhler) 큰허리노린재								
<i>Paroplesinus unicolor</i> Scott 막대허리노린재								
<i>Pinacodus bicoloripes</i> Scott 노랑체허리노린재								
<i>Ribautius clavatus</i> Thunberg 툁다리개미허리노린재								
Family Rhopalidae 칡초노린재과								
<i>Rhopalus sapporensis</i> (Matsuura) 삿포로침초노린재	0	1	+	1				
<i>Rhopalus (Aeschymytes) maculatus</i> (Fieber) 꽈은침초노린재	0	2	+	1	+			
<i>Stictopleurus crassicornis</i> (Linneé) 쪽다리침초노린재	0	3		3	0			
Family Lygaeidae 긴노린재과								
<i>Arocatus melanostoma</i> Scott 등줄빨강진노린재	0	0	+	0	0			
<i>Arocatus sericans</i> Stal 돌레빨강진노린재	0	+	+	0	0			
<i>Neolethaeus dallasi</i> (Scott) 달라시진노린재	0			0	0			
<i>Pachygronthia antennata</i> (Uhler) 더듬이긴노린재	0	3		1	0			
<i>Picoris varius</i> (Uhler) 큰딱부리진노린재	0	0	+	0	0			
<i>Rhypharochromus abdominalis</i> (Scott) 흰무늬진노린재	0			1	0			
<i>Togo hemipterus</i> (Scott) 미디표주박진노린재	0				0			
Family Reduviidae 침노린재과								
<i>Cyanooris russatus</i> Stal 고추침노린재	0						1	
<i>Oncocerphalus philippinus</i> Lethierry 비율분침노린재	0							
※ <i>Oncocerphalus femoratus</i> Reuter								
<i>Pirates turpis</i> Walker 검정무늬침노린재	0							
<i>Pygolamphis cognata</i> Horvath 호리납자침노린재 (긴윗다리침노린재)	0						0	
<i>Rhynocoris ornatus</i> Uhler 흥도리침노린재	0	1		1	0			
<i>Spedanolestes impressicollis</i> Seal 다리무늬침노린재	0				0			
<i>Veinus nodipes</i> (Uhler) 껍적침노린재	0				0			
Family Nabidae 쇄기노린재과								
<i>Gorips brevilineatus</i> Scott 빨간체기노린재	0							
Family Cimicidae 빈대과								
<i>Cimex lectularius</i> Linneé 빈대	0							
Family Miridae 장남노린재과								
<i>Adelphocoris suturalis</i> (Jakovlev) 변색장남노린재	0	+	15	+	4			
<i>Adelphocoris triannulatus</i> (Stål) 설상무늬장남노린재	0				1			
※ <i>Deraeocoris amplus</i> Horrath								
<i>Euryystylus caelestialium</i> (Kirkaldy) 텔장남노린재	0	0						





<i>Psammotettix striatus</i> (Linnaeus) 일락매미미충	○
<i>Recilia (Inazuma) dorsalis</i> (Motschulsky) 벼내매미미충	○
<i>Recilia (Tagacephalus) oryzae</i> (Matsumura) 벼알락매미미충	○
<i>Recilia (Tagacephalus) latifrons</i> (Matsumura) 그물날개매미미충	○
<i>Spendotettix minor</i> Emel'yanov 챠름매미미충	○
<i>Xestocophalus ishiturai</i> Lee et Kwon 이시히타라벌매미미충	○
<i>Yanocophalus yanonis</i> (Matsumura) 아노쿄죽매미미충	○
Family Ricanidae 쁘날개매미미충科	○
<i>Euricania facialis</i> (Walker) 부체날개매미미충	○
<i>Ricania japonica</i> Melichar 길분날개매미미충	○
<i>Ricania taeniata</i> Stål 남쪽날개매미미충	○
Family Meenoplidae 줄강충이科	○
<i>Nisia atroviosa</i> (Lethierry) 줄강충이	○
Family Dictyopharidae 상투벌레科	○
<i>Orthopeplus lunulifer</i> Uhler 것동상투벌레	○
<i>Saigona istidae</i> (Matsumura) 애상투벌레	○
Family Cixiidae 정삼벌레科	○
<i>Kuvera flaniceps</i> (Matsumura) 죽은깨정삼벌레	○
Family Delphacidae 맷구科	○
<i>Stictomella fusca</i> Linnavuori 뾰은산事业发展	○
<i>Tethroneilla basalis</i> (Matsumura) 밀현事业发展	○
<i>Tropidocophala brunnipennis</i> Signoret 옥남事业发展	○
<i>Unkanodes saigonana</i> (Matsumura) 운계事业发展	○
<i>Unkanodes ussurinensis</i> Vilbaste 우수리事业发展	○
Family Aphalaridae 알락나무이科	○
<i>Syrigilla humerosa</i> Loginova 물푸레나무이	○
Family Psyllidae 낫무이科	○
<i>Acizzia jamatonica</i> Kuwayama 자귀나무이	○
<i>Anomoneura mori</i> Schwarz 뽕나무이	○
<i>Psylla (C.) mali</i> Schmidberger 사과나무이	○
<i>Psylla (H.) abieti</i> Kuwayama 단풍나무이	○
<i>Psylla (H.) coccinea</i> Kuwayama 으름나무이	○
<i>Psylla (H.) elaeagni</i> Kuwayama 칠첨보리나무이	○
<i>Psylla (H.) oleaeagnicola</i> Miyake 작은보리나무이	○
<i>Psylla (T.) pyrisuga</i> Foerster 배나무이	○
<i>Psylla (s.str.) alni</i> Linnaeus 오리나무이	○
Family Triozidae 청나무이科	○
<i>Bactericera (s.) distinctissima</i> Kwon et Lee 날면베오드나무이	○

<i>Heterotriozza (D.) chilgia</i> Park et Lee 철나무이	0
<i>Heterotriozza (D.) ukogii</i> Shinji 오갈피나무이	0
<i>Heterotriozza (s.str.) obliqua</i> Thomson 면가주나무이	0
<i>Trioza abdominalis</i> Flor 갈고리나무이	0
<i>Trioza brenata</i> Kwon et Lee 민뿔나무이	0
<i>Trioza nigra</i> Kuwayama 매죽나무이	0
Family Aphididae 진딧물과	0
<i>Aphis ichigo</i> Shinji 말기진딧물	0
<i>Anoecia fulviaodominalis</i> (Sasaki) 총총나무진딧물	0
<i>Aphis clerodendri</i> Matsumura 누리청진딧물	0
<i>Aphis cracivora</i> Koch 아카시아진딧물	0
<i>Aphis farinosa</i> Gmelin 벼들진딧물	0
<i>Aphis fukii</i> Shinji 먹워진딧물	0
<i>Aphis grossypii</i> Glover 폭화진딧물	0
<i>Aphis neospiraace</i> (Takahashi) 빽은조팝나무진딧물	0
<i>Aphis rumicis</i> Linnaeus 소루청이진딧물	0
<i>Aphis spiraecola</i> Patch 조팝나무진딧물	0
<i>Brachycaudus</i> sp. 살구동글밀진딧물	0
<i>Canariella araliae</i> Takahashi 두릅偿꼬리진딧물	0
<i>Canariella glibertiae</i> Takahashi 쟁꼬리진딧물	0
<i>Canariella nipponica</i> Takahashi 미나리아재비偿꼬리진딧물	0
<i>Canariella salicicola</i> (Matsumura) 벼들偿꼬리진딧물	0
<i>Ceratocacuna nekoashi</i> (Sasaki) 매죽납작진딧물	0
<i>Ceratocacuna</i> sp. C 진납작진딧물	0
<i>Chaetophorus</i> sp. 텔진딧물	0
<i>Chromocallis nitreola</i> (Shinji) 초록알락진딧물	0
<i>Cinara fasciatus</i> (Matsumura) 낙엽송왕진딧물	0
<i>Cinara larinocola</i> (Matsumura) 낙엽송왕진딧물	0
<i>Cinara orientalis</i> (Takahashi) 동양왕진딧물	0
<i>Cinara pinidensiflorae</i> (Bessig et Kuwana) 소나무왕진딧물	0
<i>Cinara piniformosana</i> (Takahashi) 곱슬왕진딧물	0
<i>Cinara</i> sp. 개미자왕진딧물	0
<i>Cinara tijefifina</i> Del Guercio 츄백왕진딧물	0
<i>Cryptostethus artemisiae</i> Buckton 쑥민들진딧물	0
<i>Eumyzus impatiensae</i> (Shinji) 봉선화혹진딧물	0
<i>Greenidea kuanai</i> Pergande 텔빨진딧물	0
<i>Greenidea nipponica</i> Suenaga 텔관진딧물	0
<i>Hyalopterus pruni</i> Geoffroy 복숭이기루진딧물	0

<i>Indomegoura indica</i> (V. D. Goot)	인도불록진딧물	0
<i>Kurisakia onigurumi</i> (Shinji)	암나무두갈색진딧물	0
<i>Lachnus querchiatans</i> (Takahashi)	참나무왕진딧물	0
<i>Lachnus tropicalis</i> (V. d. Goot)	밤나무왕진딧물	0
<i>Machaiatella itadori</i> (Shinji)	호장진딧물	0
<i>Macrosiphoniella fulvicola</i>		0
<i>Macrosiphoniella sanborni</i> (Gillette)	국화꼬마수염진딧물	0
<i>Macrosiphoniella yomogifoliae</i> (Shinji)	숙잎꼬마수염진딧물	0
<i>Macrosiphum avenae</i> (Fabricius)	보리수염진딧물	0
<i>Macrosiphum gigantea</i>		0
<i>Macrosiphum ibarae</i> Matsumura	첼레수염진딧물	0
<i>Matsumuraea rubi</i> (Matsumura)	뿔수염진딧물	0
<i>Megoura crassicunda</i> Mordvilko	긴꼬리를룩진딧물	0
<i>Melanaphis bambusae</i> (Fullaway)	대진딧물	0
<i>Melanaphis sacchari</i> (Zehntner)	사탕수수진딧물	0
<i>Myzocallis stigmata</i> Matsumura	검은나방진딧물	0
<i>Myzus varians</i> Davidson	검은마다혹진딧물	0
<i>Neochromaphis carpinicola</i> (Talahashi)	날개알락진딧물	0
<i>Nippocalitus kuricola</i> Matsumura	밤나무알락진딧물	0
<i>Periphyllus californensis</i> (Shinji)	전시진딧물	0
<i>Rhopalosiphum padi</i> (Linnaeus)	기장테두리진딧물	0
<i>Rhopalosiphum donarium</i>	빛테두리진딧물	0
<i>Sappaphis piri</i> Matsumura	배나무동풀밀진딧물	0
<i>Shinaphis celti</i> Das	팡나무알락진딧물	0
<i>Tinocallis zelkowae</i> (Takahashi)	느티나무알락진딧물	0
<i>Toxoptera citricidus</i> (Kirkaldy)	줄소리진딧물	0
<i>Toxoptera odiiae</i> (V. D. Goot)	붉나무소리진딧물	0
<i>Tuberolatus capitatus</i> (Essig et Kiwana)	웃털낙타진딧물	0
<i>Tuberolatus</i> sp. A	가는불낙타진딧물	0
<i>Tuberocophalus mononis</i> (Matsumura)	복숭이잎혹진딧물	0
<i>Uroleucon formosanum</i> (Takahashi)	대민수염진딧물	0
<i>Uromelaon gobonis</i> (Matsumura)	우엉수염진딧물	0
<i>Watabuna nishiyaee</i> Matsumura	외발톱면충	0
Family Diaspididae	각지벌레과	0
<i>Pseudaulacaspis pentagona</i> (Targioni et Tozzetti)	뽕나무깍자벌레	0
Order Neuroptera	뿔진자리과	+
Family Chrysopidae	풀첨자리과	
<i>Chrysopa (Chrysopa) intima</i> McLachlan	풀첨자리	

Family Dilaridae	볏실수염풀잠자리科								
<i>Dilar septentrionalis</i> Navas	볏실수염무늬풀잠자리	0	+						
Family Mantispidae	사마귀붙이科	0	+	+	1				
* <i>Eumantispa hamata</i> (Navas)	사마귀부처	0	++	++	6				
Family Myrmeleontidae	명주잠자리科	0	++	++					
<i>Distoleon nigricans</i> (Okamoto)	알락명주잠자리	0	0	0					
# <i>Glenurodes japonicus</i> MacLachlan	벌박이명주잠자리	1	0	0					
<i>Hagenomyia nigrans</i> (McLachlan)	명주잠자리	0	2	1					
# <i>Myrmeleon formicarius</i> Linne	에명주잠자리	0	7	+					
Family Ascalaphidae	뿔잠자리科	0							
<i>Ascalaphus siblicus</i> Eversmann	노랑뿔잠자리	0							
Order Megaloptera	.kr. 뼈잠자리目								
Family Corydalidae	.kr. 뼈잠자리科								
<i>Parachauliodes continentalis</i> van der Weele	대륙뼈잠자리								
<i>Protohermes grantis</i> (Thunberg)	뼈잠자리	0							
Order Coleoptera	딱정벌레目								
Family Cicindelidae	길앞잡이科								
<i>Cicindela chinensis</i> De Geer	길앞잡이(비단길앞잡이)	0							
<i>Cicindela gemmata</i> Faldermann	아이누길앞잡이	0							
<i>Cicindela japonica</i> Motschulsky	좀길앞잡이	0							
Family Carabidae	딱정벌레科								
<i>Amara chalcites</i> Zimmermann	동글먼지벌레	0							
<i>Anisodactylus signatus</i> (Panzer)	먼지벌레	0							
<i>Brachinus scutoides</i> Redtenbacher	큰목기는데먼지벌레	0							
* <i>Calidea onoha</i> Bates	느껴먼지벌레	0							
<i>Carabus (Parahomolobus) sternbergi chirisenensis</i> Kwon et Lee		0							
치리우리딱정벌레									
※ <i>Chlaeniuss bioculatus</i> Chaudoir		+							
<i>Chlaeniuss posticatus</i> Motschulsky	노랑무늬먼지벌레	0							
* <i>Chlaeniuss varicornis</i> Morawitz		+	1						
<i>Chlaeniuss virgulifer</i> Chaudoir	풀무늬먼지벌레	0	+	+					
<i>Colydes lampros</i> Bates	날개풀가시먼지벌레	0	+	+					
<i>Coptolabrus jankowskii</i> Kraatz	양코스카딱정벌레	0	+	+					
<i>Damaster samaradinus branickei</i> (Taczanowski)	홍단딱정벌레	0	0	+					
<i>Damaster (Coptolabrus) jankowskii elegans</i> Kwon et Lee		0							
치리무쟁이딱정벌레									
<i>Damaster (Coptolabrus) jankowskii</i> Oberthür	무쟁이딱정벌레	0							



<i>Nicrophorus quadripunctatus</i> Kraatz	낙엽박이송장벌레	0	+	+	0
<i>Nicrophorus tenuipes</i> Lewis	복방송장벌레	0	+	+	0
<i>Oiceoptoma subrufulum</i> (Lewis)	침박이송장벌레	0	+	+	0
<i>Oiceoptoma thoracicum</i> (Linne)	우단송장벌레 (꼬마점정송장벌레)	0	+	+	0
Family Scaphidiidae					
<i>Ascaphium tibiale</i> Lewis		반달가게			
Family Staphylinidae					
<i>Creophilus maxillosus</i> Linne	왕반달개	0	0	+	0
* <i>Ocypterus (Pseudocypterus) ramburii</i> nigraeneus Sharp	검정반달개	0	0	+	0
<i>Paederus fuscipes</i> Curtis	개미붙이반달개	0	0	+	0
<i>Paederus gottschai</i> Kolbe	곳체개미반달개	0	0	+	0
<i>Paederus parallelus</i> Weise	개미반달개	3	1	+	9
<i>Philonthus japonicus</i> Sharp	좀반달개	+	1	+	1
Family Lucanidae	사슴벌레과				
<i>Serognathus platymeloides castanicolor</i> (Motschulsky)	넓적사슴벌레	0	0	+	3
<i>Lucanus maculifemoratus</i> Motschulsky	사슴벌레	0	0	+	+
<i>Macrodercas rectus</i> (Motschulsky)	애사슴벌레	0	0	+	+
<i>Nipponodorus rubrofemoratus</i> Snellen	홍다리사슴벌레	0	0	+	+
<i>Platycerus honguonphovi</i> Imura and Choe	원표이보리사슴벌레	0	0	+	0
<i>Prismognathus daviricus</i> (Motschulsky)	다우리이사슴벌레	0	0	+	
<i>Prosoptocerus inclinatus</i> (Motschulsky)	톱사슴벌레	0	0	+	
<i>Serognathus titanus castanicolor</i> Motschulsky	대마도넓적사슴벌레	0	0	+	
Family Scarabaeidae	풍뎅이과				
<i>Adoretus tenuimaculatus</i> Waterhouse	주동무나풍뎅이	0	+	+	
<i>Allomyrina dichotoma</i> (Linne)	장수풍뎅이	0	0	+	
<i>Anomala albopilosa</i> Hope	청동풍뎅이	0	0	+	
<i>Anomala cornuta</i> Motschulsky	다색줄풍뎅이	0	0	+	
<i>Anomala rifocrirea</i> Motschulsky	오리나무풍뎅이	0	0	+	
<i>Anomala sieversi</i> Heyden	대마도줄풍뎅이	0	0	+	
<i>Anomala viridana</i> Kolbe	靑동풍뎅이	0	0	+	
<i>Aphodius rectus</i> (Motschulsky)	똥풍뎅이	0	0	+	
<i>Apogonia cupreoviridis</i> Kolbe	감자풍뎅이	0	0	+	
<i>Blitobethra conspurcata</i> (Harold)	어깨무나풍뎅이	0	0	+	
<i>Blitobethra pallidipennis</i> (Reitter)	연노랑풍뎅이	0	0	+	
<i>Bolbelasmus coreanus</i> Kolbe	침금풍뎅이	0	0	+	
<i>Bolbocerosoma nigroplagiatum</i> (Waterhouse)	홍기슴금풍뎅이	0	0	+	
<i>Ectinolophia rufipes</i> (Motschulsky)	주황긴다리풍뎅이	3	0	+	1









<i>Mesosa hirsuta</i> Bates 참피나무개다시하늘소 (흰깨다시하늘소)	1	+	+	+	0
<i>Mesosa longipennis</i> Bates 느릅나무개다시하늘소 (간깨다시하늘소)	0	0	0	0	0
<i>Moehringya diphylla</i> (Pascoe) 텔두꺼비하늘소	0	0	0	0	0
<i>Monochamus subfasciatus</i> Bates 긴수염하늘소	0	0	0	0	0
<i>Monochamus urassovi</i> (Fischer) 자문비수염치마하늘소 (수염하늘소)	0	0	0	0	0
# <i>Necydalis major</i> Linnaeus 벌하늘소	0	0	0	0	0
* <i>Nupserha marginella</i> (Bates) 베나무하늘소 (선두리하늘소)	0	0	0	0	0
* <i>Oberea fuscipennis</i> (Chevrolat) 다색사과나무하늘소	0	0	0	0	0
<i>Oberea morio</i> Kraatz 개암나무하늘소	0	0	0	0	0
<i>Obrimia japonicum</i> Pic 개였하늘소	0	0	0	0	0
<i>Palimna liturata</i> (Bates) 고로쇠나무개다시하늘소 (일락수염하늘소)	0	0	0	0	0
<i>Phymatodes vandykei</i> Gressitt 밤미하늘소	0	0	0	0	0
<i>Phytoecia rufiventris</i> Gautier 구화하늘소	0	0	0	0	0
<i>Pidonia alticollis</i> (Kraatz) 벌각시꽃하늘소 (홍기슴각시하늘소)	0	0	0	0	0
<i>Pidonia amurensis</i> (Pic) 아무르각시꽃하늘소 (신각시하늘소)	0	0	0	0	0
<i>Pidonia debilis</i> (Kraatz) 땅색각시하늘소 (노란각시하늘소)	0	0	0	0	0
<i>Pidonia gibbicollis</i> (Blessig) 세줄박이각시꽃하늘소	0	0	0	0	0
<i>Pidonia puziloi</i> (Solsky) 넉점박이각시꽃하늘소 (복점각시하늘소)	0	0	0	0	0
<i>Pidonia similis</i> (Kraatz) 줄박이각시하늘소 (산줄각시하늘소)	0	0	0	0	0
<i>Pogonocheirus seminiveus</i> Bates 새똥하늘소	0	0	0	0	0
<i>Polygonus fasciatus</i> (Fabricius) 노란띠하늘소	0	0	0	0	0
<i>Pionus insularis</i> Motschulsky 툽하늘소	0	0	0	0	0
<i>Pseudalosterna missella</i> (Bates) 표미산꽃하늘소	0	0	0	0	0
<i>Pseudocalamobius japonicus</i> (Bates) 원통하늘소	0	0	0	0	0
<i>Pterolophia zonata</i> (Bates) 흰밀하늘소 (흰띠곰보하늘소)	0	0	0	0	0
<i>Pyrestes haematus</i> Pascoe 깎은수염하늘소	0	0	0	0	0
<i>Rhagium inquisitor</i> (Linnaeus) 소나무하늘소	0	0	0	0	0
<i>Rhabdumia gracilipes</i> (Faldermann) 호리벌하늘소 (간다리벌하늘소)	0	0	0	0	0
<i>Rhophalosceis unifasciatus</i> Blessig 고슴도치하늘소	0	0	0	0	0
<i>Rophica coreana</i> Breuning 우리하늘소	0	0	0	0	0
<i>Sapherda alberti alberti</i> Pavlitskhov 열두점진하늘소	0	0	0	0	0
<i>Spondylis buprestoides</i> Linne 검정하늘소	0	0	0	0	0
<i>Stenogrammum quadrinotatum</i> Bates 네눈박이하늘소	0	0	0	0	0
<i>Trichofurus campestris</i> (Faldermann) 텔보하늘소	0	0	0	0	0
# <i>Xylotrechus chinensis</i> (Chevrolat) 호랑하늘소	0	0	0	0	0
<i>Xystrocerata globosa</i> (Olivier) 청줄박이하늘소 (청줄하늘소)	0	0	0	0	0
Family Chrysomelidae 잎벌레과	0	0	0	0	0
<i>Agelasta nigriceps</i> Motschulsky 노란가슴금속잎벌레	0	0	0	0	0

<i>Aeglastica coerulea</i> Baly	0	리나무잎벌레
※ <i>Asamangina yonakuni</i> Kimoto et Grossitt	0	
<i>Aulacophora femoralis</i> (Motschulsky)	0	넓적다리잎벌레
※ <i>Aulacophora nigritennnis</i> Motschulsky	0	좁적다리잎벌레
<i>Chrysotima angusticollis</i> (Motschulsky)	+	
<i>Chrysotima auriculata</i> (Mannerheim)	+	깻잎벌레
<i>Chrysotima exanthemata</i> (Wiedemann)	+	박하잎벌레
※ <i>Chrysotima nitobrostylo</i> (Jacobson)	0	
<i>Chrysomela populi</i> Linne	+	황철나무잎벌레
<i>Chrysomela vigintipunctata</i> (Scopoli)	+	비둘기나무잎벌레 (비둘기나무잎벌레)
# <i>Clytra arida</i> Weise	+	낙엽박이큰가슴잎벌레
<i>Clytra laeviuscula</i> Ratzeburg	0	낙엽박이잎벌레
<i>Cneorane elegans</i> Baly	0	노랑가슴청색잎벌레
<i>Cneorane vidaceipennis</i> Allard	0	노란가슴보라잎벌레
<i>Colaspis sonoma dauricum</i> Mannerheim	0	고구마잎벌레
<i>Cryptocellus approximatus</i> Baly	0	강지나무잎벌레
<i>Cryptocellus fortunatus</i> Baly	0	소요산나무잎벌레
<i>Cryptocellus japonicus</i> Baly	0	팔복박이잎벌레
<i>Cryptocellus koltzii</i> Weise	0	풀제잎벌레(통나무잎벌레)
<i>Cryptocellus signaticeps</i> Baly	0	죽점잎벌레
<i>Cryptocellus tamadae</i> Chuijo	0	아마다나무잎벌레
<i>Dactylispa angulosa</i> (Solsky)	0	노란테기사잎벌레
<i>Dactylispa</i> sp.	0	
<i>Galera dahli</i> Joannis	0	다우리어잎벌레
<i>Galeraca spectabilis</i> Faldermann	0	줄점정잎벌레
<i>Gallerucida bifasciata</i> Motschulsky	0	호랑그리운잎벌레
<i>Gallerucida migrromaculata</i> Baly	0	상이잎벌레
<i>Gastrolinoides japonicus</i> (Harold)	0	일본황나무잎벌레
<i>Hemipyxis phagioderoides</i> (Motschulsky)	0	보라색잎벌레
<i>Hispellinus moorens</i> (Baly)	0	가시나무벌레
<i>Lema concinnipennis</i> Baly	0	노랑긴가슴잎벌레
<i>Lema honorata</i> Baly	0	마포벌레
<i>Lilioceris lewisi</i> (Jacoby)	0	
<i>Linaeidea aenea</i> (Linne)	0	금록색잎벌레
# <i>Lypsiastes ater</i> (Motschulsky)	0	회기투털고추잎벌레
# <i>Monolepta pallidula</i> (Baly)	0	여울풀나들이진모벌레
<i>Oides decempunctata</i> (Billberg)	0	열점박이잎벌레
<i>Paropsides duodecimpunctata</i> (Gebler)	0	열두점박이잎벌레

<i>Physosmaragdina nigrifrons</i> (Hope) 검은띠꼬마앞벌레	0	+	3	+	+	0	0
<i>Plateumaris shirahitai</i> Kimoto 밤나무앞벌레	0	0	1	2	0	0	0
※ <i>Rhysosmaragdina nigrifrons</i> (Hope)							
<i>Thilaspidia biramosa japonica</i> Speath 줄남생이앞벌레	0	0	0	2	0	+	+
<i>Thilaspidia lewisi</i> (Baly) 루이스남생이앞벌레	0	0	1	1	0	+	2
# <i>Zenographa annulata</i> (Kraatz) 쟁무늬혹기슴앞벌레	0	0	1	2	0	+	1
<i>Zenographa bicolor</i> (Kraatz) 쟁무늬혹기슴앞벌레	0	0	1	2	1	0	0
Family Anthribidae 소바구미科							
※ <i>Ozotomenus japonicus</i> Sharp							
Family Attelabidae 거우벌레科							
<i>Apoderus erythropterus</i> Zschach 북방거우벌레	0	0	2	+	+	+	+
<i>Apoderus extensus</i> Voss 줄거우벌레	0	0	+	++	+	+	+
<i>Apoderus jekelii</i> Roelofs 거우벌레	0	0	0	+	+	+	+
<i>Apoderus rubidus</i> Motschulsky 봉충거우벌레	0	0	0	3	0	+	0
<i>Apoderus (Leptapoderus) praecellens</i> Sharp 붉은접점정거우벌레	0	0	10	++	3	0	0
<i>Aposdrus coryli</i> Linne 개암거우벌레	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cyrenotrichelus roelofsi</i> (Harold) 두루미독거우벌레	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cyrenotrichelus coloratus</i> (Faust) 노랑배거우벌레	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eupoecila splendida</i> Voss 유리거우벌레	0	0	0	0	0	0	0
<i>Paracentrocorynus nigricollis</i> (Roelofs)							
<i>Paracyrenotrichelus longiceps</i> (Motschulsky) 왕거우벌레							
<i>Phymatopodermus pavens</i> Voss 꼬마혹거우벌레							
<i>Tomaapoderus nuficollis</i> (Fabricius) 등빨간거우벌레							
Family Curculionidae 바구미科							
<i>Baris distiplota</i> (Solsky) 흰점박이꽃바구미	0	0	0	+	+	+	+
<i>Carcilia strigicollis</i> Roelofs	0	0	0	0	0	0	0
<i>Episomus turritus</i> (Gyllenhal) 큰혹바구미	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eugnathus distinctus</i> Roelofs 성무늬바구미	0	0	0	0	0	0	0
<i>Eumyllocerus gratus</i> Sharp							
<i>Hylobius abietis</i> Linné 술곰보바구미	0	0	0	+	+	+	+
<i>Lophyrus japonicus</i> Roelofs 노랑챙무늬바구미 (노랑곰보바구미)	0	0	0	+	+	+	+
<i>Lixus acutipennis</i> Roelofs 흰띠길쭉바구미	0	0	0	+	+	+	+
<i>Lixus depressipennis</i> Roelofs 체주해바구미	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lixus impressiventris</i> Roelofs 길죽바구미	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lixus maculatus</i> Roelofs 점박이길쭉바구미	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pissodes nitidus</i> Roelofs 노랑무늬술바구미	0	0	0	0	0	0	0
* <i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i> Roelofs 땅딸보가시벌바구미							
* <i>Pseudocneorhinus setosus</i> Roelofs 가시털바구미							1



<i>Homona magnanima</i> Diakonoff 치외말이나방	0
<i>Leguminivora glycinvorella</i> (Matsumura) 콩나방	0
<i>Lobesia permistana</i> (Hübner) 은빛날개에기외말이나방	0
<i>Matsumurasea glycinvorella</i> (Matsumura)	0
<i>Matsumurasea phaeolei</i> (Matsumura) 팔나방	0
<i>Notocelia autolitha</i> (Meyrick) 흰무늬에기외말이나방	0
<i>Notocelia rosacecola</i> (Doubleday) 짤레에에기외말이나방	0
<i>Olethreutes dolosana</i> Kennel 메흐에에기외말이나방	0
<i>Olethreutes obonata</i> (Walsingham) 꼬리에에기외말이나방	0
<i>Olethreutes orhoecosa</i> (Meyrick) 노랑무늬에기외말이나방	0
<i>Olethreutes ptyerana</i> (Walsingham) 둘기무늬에기외말이나방	0
# <i>Pandemis corylana</i> (Fabricius) 치악외말이나방	0
<i>Phaeaciatrophora obratzsovi</i> Diakonoff 흰벗점에에기외말이나방	0
<i>Pseudacraeella haploastis</i> (Meyrick) 산딸기에에기외말이나방	0
<i>Psilacantha ptyeri</i> (Walsingham) 뜨라이에기외말이나방	0
# <i>Rhyholoma imitator</i> (Walsingham) 이미터외말이나방	0
<i>Rhopobotia meavana</i> (Hübner) 매설에에기외말이나방	0
<i>Statherotmantis shicotana</i> (Kuznetzov) 단발에에기외말이나방	0
Family Cochylidae 가는외말이나방	0
<i>Cochylidia contumescens</i> (Meyrick) 큰황줄가는외말이나방	0
<i>Cochylidia richteriana</i> (Fischer von R. sterstamm)	0
Family Tineidae(Tineidae) 국식증나방	0
<i>Nemapogon granellus</i> (Linnaeus) 국식증나방	0
<i>Monopis monachella</i> (Hübner) 앞현무나缁나방	0
Family Gracillariidae 가는나방	0
<i>Phyllonorycter ringonella</i> (Matsumura) 사과줄나방	0
Family Acrolepiidae 퍼쯤나방	0
<i>Acrolepiopsis sapporensis</i> (Matsumura) 퍼쯤나방	0
Family Yponomeutidae(Hyponomeutidae) 짚나방	0
<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus) 배추줄나방	0
<i>Yponomeuta polystictus</i> Butler 회살나무짚나방	0
Family Sesidae(Aegeridae) 유리나방	0
* <i>Paranthrene regalis</i> (Butler) 포도유리나방	0
* <i>Syrnithodon hector</i> (Butler) 복숭아나방	0
Family Deciphoridae 원뿔나방	0
<i>Promalactis jezonica</i> (Matsumura) 네방온풀나방	0
<i>Pseudodoxia achlyophanes</i> (Meyrick) 통밀이원풀나방	0
<i>Tyrolimnas anthracomesa</i> Meyrick 애기원풀나방	0

Family Stathmopodidae(Tinaegeridae) 감곡지나방	0
Stathmopoda opticapis Meyrick 이끼쪽지나방	0
Family Elachistidae 풀풀나방科	0
Elachista gleichenella (Fabricius) 풀풀나방	0
Family Cosmopterigidae 청늘개풀나방科	0
Lahnia semicoccinea (Stainton) 세미청늘개풀나방	0
Family Gelechiidae(Anacampsidae) 뿔나방科	0
Arga mesostripta (Meyrick) 물결무늬풀나방	0
Autosticha dimorpha Meyrick 흑불이풀나방	0
Brachmia macroscopa Meyrick 고구마풀나방	0
Carbatina picrocarpa Meyrick 갈색풀나방	0
Polyhymno pontifera (Meyrick) 산풀나방	0
Sennoboea pachysticta Meyrick 바둑점풀나방	0
Sitotroga cerealella (Olivier) 보리나방	0
Tephritis necromantis Meyrick 흰띠풀나방	0
Family Carposinidae 심식나방科	0
Carposina nipponensis Wasingham 복승아심식나방	0
Family Zygomyidae 일락나방科	0
Balathea funeralis (Butler) 냄나무썩기일락나방	0
Balathea octomaculata (Bremer) 여덟무늬일락나방	0
Chalcisia remata (Walker) 네한마일락나방	0
Pidorus euchromoides (Walker) 죠마한마일락나방	0
Family Limacodidae(Cochlidionidae) 쇠기나방科	0
Ceratonema christophi (Graeser) 대륙쐐기나방	0
Latia consors (Walker) 장수쐐기나방	0
Latia hiratala (Staudinger) 검은푸른쐐기나방	1
Latia sinica (Moore) 뒷검은푸른쐐기나방	0
Monema flavescens Walker 노랑쐐기나방	2
Narosidens flaviuersalis (Staudinger) 배나무쐐기나방	1
Phlossa conjuncta (Walker) 납황쐐기나방	0
Thosea sinensis coreana Okano et Pak 국동쐐기나방	3
Family Thyrididae 쟁나방科	0
*Strigina scitaria Walker 쟁나방	1
Thyris usitata Butler 꽉등이쟁나방	2
Family Pyralidae 평나방科	0
Agrotis nemorellis (Scopoli) 연보라돌풀나방	0
Anaitis macularia (Leech) 계비며풀나방 (날개벼름나방)	0
Ancylolomia japonica Zeller 벼포충나방	0



<i>*Nephopterix bicolorella</i> Leech	줄노랑얼락쟁이(나방)	0							
<i>Notarcha derogata</i> (Fabricius)	독화령나방(솜풀령나방)	0							
<i>Nymphaeicula saignasi</i> Yoshiyasi	꽃무늬노랑풀령나방	0							
<i>Orthaga achaima</i> (Butler)	갈색집령나방	0							
<i>Orthopygia glauvinalis</i> (Linnæus)	들은야마단령나방	0							
<i>Orybina regalis</i> (Leech)	노랑눈비단령나방	1							
<i>Ostrinia furnacalis</i> (Guenée)	조명나방(옥수수풀령나방)	0							
<i>Ostrinia palustralis</i> (Walker)	분홍무늬풀령나방	0							
<i>Pulbita nigropunctalis</i> (Bremer)	수수꽃다리령나방(성제풀령나방)	0							
<i>Paratalanta ussurialis</i> (Bremer)	우수리풀령나방	0							
<i>Pareromene exsectella</i> (Christoph)									
<i>Piletocera sedalis</i> (Leech)	종풀무늬풀령나방	+							
<i>Pionaea auratatis</i> (Walker)	금꽃세줄풀령나방	1							
<i>Pionaea fentoni</i> (Butler)	흰얼굴풀령나방	1							
<i>Pleurophyia ballateata</i> (Fabricius)	갈참나무풀령나방(성수리풀령나방)	0							
<i>Pleurophyia chlorophanta</i> (Butler)	몸노랑풀령나방	0							
<i>Pleurophyia harutai</i> (Inoue)	정미작풀령나방	0							
<i>Pleurophyia quadrimaculata</i> (Kollar)	네눈풀령나방	0							
<i>Pleurophyia ruralis</i> (Scopoli)	콩잎말이령나방	0							
<i>Plodia interpunctella</i> (Hubner)	화랑곡나방	1							
<i>Polythlipta liquidalis</i> Leech	천비풀령나방	0							
<i>Pseudosynoria interrupella</i> (Walker)	줄은빛포총나방	0							
<i>Pycnarmon lactiferalis</i> (Walker)	일락원풀령나방	0							
<i>Pycnarmon pantherata</i> (Butler)	풀무늬풀령나방	0							
<i>Pyralis regalis</i> (Denis and Schifferm. Her.)	온무늬풀령나방	0							
<i>Pyrausta unipunctata</i> Butler	앞무늬풀령나방	0							
<i>Sacada approximans</i> (Leech)	복수염풀령나방	0							
<i>Salebria seminubella</i> (Scopoli)	앞풀온령나방	0							
<i>Sinibotys evenorialis</i> (Walker)	줄하리풀령나방	0							
<i>Sitochroa verticalis</i> (Linné)									
<i>Stenmatophora validata</i> (Butler)	검은날개비단령나방	0							
<i>※Sylepta fuscoinornata</i> Yamanaka									
<i>Sylepta fuscomarginata</i> (Leech)	푸스코풀령나방	0							
<i>Sylepta</i> sp.									
<i>*Sylepta tainanensis</i> Shibuya	대만풀령나방	1							
<i>Teliphusa albifusa</i> (Hampson)	흰날개큰집령나방	3							
<i>Teliphusa amica</i> (Butler)	흰무늬집령나방	1							
<i>※Terastia meticulosalis</i> Guenée		2							
		1							







<i>Pernia albinigrata</i> Warren	알락현가지나방	0	0	0	0
<i>Pernia griseifala</i> (Guenée)	큰알락가지나방	0	0	0	0
<i>Photoscotosia astrostigmata</i> (Bremer)	벽줄물결자나방	0	0	0	0
<i>Phthonosoma tendinosaria</i> (Linnaeus)	뿔무늬큰가지나방	0	0	0	0
* <i>Plagodis dolabraria</i> (Linnaeus)	풀고운노랑가지나방	0	0	0	0
<i>Plagodis pulveraria</i> (Linnaeus)	미彘은기지나방	0	0	0	0
<i>Problepsis diazoma</i> Prout	네눈은빛에기자나방	0	0	0	0
* <i>Problepsis plagiata</i> (Butler)	청출현에기자나방	0	0	0	0
<i>Problepsis superans</i> (Butler)	황눈큰애기자나방	0	0	0	0
<i>Rhynchosapta cerinaria</i> (Moore)	두줄갈고리가지나방	0	0	0	0
<i>Rikiostaoa grisea</i> (Butler)	두줄가지나방	0	0	0	0
<i>Scionomia anomia</i> (Butler)	くな령현출가지나방	0	0	0	0
* <i>Scochnula ignobilis</i> (Warren)	넉黜물결에기자나방	0	0	0	0
<i>Semiothisa defixaria</i> (Walker)	두줄첨가지나방	0	0	0	0
<i>Semiothisa hebesata</i> (Walker)	세줄첨가지나방	0	0	0	0
<i>Semiothisa normata</i> (Alphéraky)	고윤날개기자나방	0	0	0	0
<i>Sibatania mactata</i> (Felder and Rogenhofer)	왕그물결자나방	0	0	0	0
<i>Somatina indicatoria</i> (Walker)	구름무늬현애기자나방	0	0	0	0
<i>Spilopera debilis</i> (Butler)	풀갈색현가지나방	0	0	0	0
<i>Synezia hadassa</i> (Butler)	톱나무나가지나방	0	0	0	0
# <i>Synezia hadassa hadassa</i> (Butler)		0	0	0	0
<i>Thetidia albocostaria</i> (Bremer)	네눈박이푸른자나방	0	0	0	0
<i>Thinopteryx crocoptera</i> (Kollar)	알락재비가지나방	0	0	0	0
<i>Thinopteryx delectans</i> (Butler)	노랑재비가지나방	0	0	0	0
<i>Timandra apicrosea</i> (Prout)	넓은홍띠애기자나방	0	0	0	0
<i>Timandra comptaria</i> Walker	홍띠애기자나방	0	0	0	0
<i>Timandra dichela</i> (Prout)	큰홍띠애기자나방	0	0	0	0
<i>Timandromorpha discolor</i> (Warren)	톱날푸른자나방	0	0	0	0
<i>Tristrophis siaolaniana</i> Oberthür	각시재비가지나방	0	0	0	0
# <i>Tristrophis veneris</i> (Butler)	벌체비가지나방	0	0	0	0
<i>Tyloptera bella</i> (Butler)	얼룩물결자나방	0	0	0	0
<i>Xandrames dholaria</i> Moore	현단왕가지나방	0	0	0	0
<i>Xanthorrhoea abrasina</i> (Butler)	노랑다리를결자나방	0	0	0	0
<i>Xanthorrhoea saturata</i> (Guenée)	풀결자나방	0	0	0	0
<i>Xenortholitha propingnata</i> (Kollar)	쌍혹첨풀결자나방	0	0	0	0
<i>Zanclognatha testacea</i> (Butler)	노랑열록풀결풀결자나방	0	0	0	0
<i>Zethena albonotaria</i> (Bremer)	접찰룩가지나방	0	0	0	0
Family Epicopeiidae	체비나방을이斜	1	0	0	0

<i>Epicopeia menciana</i> Moore 푸풀재비나방풀이		0	0				
Family Lasiocampidae 솔나방류		0	0				
<i>Dandrolimus spectabilis</i> (Butler) 솔나방 (북방솔나방)	0	+	0	0	0		
<i>Dandrolimus superans</i> (Butler) 솔송나방 (북방솔나방)	0	+	0	0	0		
# <i>Dendrolimus undans flaveola</i> (Motschulsky) 청나방	0	+	0	0	0		
<i>Gastrothacha populinolia</i> (Edper) 벼미들나방	0	+	0	0	0		
<i>Malaeosoma neustris</i> (Linnaeus) 천막벌레나방	0	+	0	0	0		
<i>Odonestis pruni infuscata</i> Kardakoff 사과나무나방 (붉은나방)	0	+	0	0	0		
<i>Paralebeda femorata</i> Menetries 대만나방	0	+	0	0	0		
<i>Philodoria albomaculata</i> (Bremer) 대나방	0	+	0	0	0		
Family Bombycidae 누에나방류		7	++	0	0		
<i>Bombyx mandarina</i> (Moore) 멧누에나방 (세누에나방)	0	+	+	0	0		
<i>Bombyx mori</i> (Linnaeus) 누에나방	0	+	1	2	2	0	0
<i>Oberthueria aeca</i> (Oberthür) 물결햇누에나방	0	+	2	+	1	0	0
<i>Oberthueria falcigera</i> (Butler) 큰멧누에나방	0	+	2	+	2	0	0
Family Brahmaeidae 물걸나방류		1	++	0	0		
<i>Brahmaea certhia certhia</i> (Fabricius) 융글걸나방 (주뚱나방)	0	+	1	0	0		
Family Saturnidae 산누에나방류		1	++	0	0		
<i>Actias artemis</i> (Bremer and Grey) 긴꼬리산누에나방	0	2	+	0	0		
<i>Actias gamma</i> (Butler) 육체긴꼬리산누에나방 (꼬리육체산누에나방)	0	2	+	0	0		
<i>Antheraea yamamai</i> (Guerin-Meneville) 청나무산누에나방	0	2	+	0	0		
<i>Rhodinia fugax diana</i> (Oberthür) 유리산누에나방 (펄미구리나방)	0	2	+	0	0		
<i>Samia cynthia</i> (Drury) 가증나무고치나방	0	2	+	0	0		
Family Sphingidae 낙자사류		1	++	0	0		
<i>Acherontia styx</i> (Westwood) 텔박각시	0	1	+	0	0		
<i>Acosmeryx naga</i> (Moore) 포도박각시	0	1	+	0	0		
<i>Ampelophaga rubiginosa</i> Bremer and Grey 머루박각시	0	14	+	0	0		
<i>Callambulyx tatarinovi</i> (Bremer and Grey) 늑색박각시	0	7	+	0	0		
<i>Clanis bilineata</i> (Walker) 흉박각시	0	2	+	0	0		
<i>Clanis undulosa</i> Moore 무늬룡박각시	0	4	+	0	0		
<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus) 주홍박각시	0	1	+	0	0		
<i>Dolbina exacta</i> Staudinger 옥물결박각시	0	2	+	0	0		
<i>Dolbina tancrei</i> Staudinger 물결박각시	0	1	+	0	0		
# <i>Gavrela himachala</i> (Butler) 예별꼬리박각시	0	0					
<i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus) 검정황나꼬리박각시	0	0					
<i>Hyloicus pinastri</i> (Linnaeus) 솔박각시	0	0					
<i>Kentochrysalis consimilis</i> Rothschild and Jordan 검정무늬박각시	0	0					

<i>Macroglossum bombylans</i> Boisduval	검은꼬리박각시	0
<i>Macroglossum pyrrhosticta</i> Butler	빨고리박각시	0
<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus)	꼬리박각시	0
<i>Marumba gaschkevitschii</i> (Bremer et Grey)	분홍-동줄박각시	0
<i>Marumba jankowskii</i> Oberthür	등줄박각시	3
<i>Marumba jankowskii</i> Oberthür	작은등줄박각시	1
<i>Marumba maackii</i> Moore	산등줄박각시	3
<i>Meganoton scribae</i> (Austant)	취박각시	3
<i>Oxyambulyx japonica</i> (Rothschild)	갈고리박각시	+
<i>Oxyambulyx ochracea</i> (Butler)	청갈고리박각시	+
<i>Parus coligata</i> (Walker)	딱나무박각시	1
<i>Philochphinx dissimilis</i> (Bremer)	별나무박각시	9
<i>Psilogramma increta</i> (Walker)	큰눈박각시	2
<i>Rhagastis mongoliana</i> (Butler)	우단박각시	1
<i>Smerinthus planus</i> Walker	휑눈박각시	0
<i>Shibini ligustris</i> Linnaeus	풀Hong-색박각시	0
<i>Theretra japonica</i> (Boisduval)	줄박각시	0
<i>Theretra oldenlandiae</i> (Fabricius)	세줄박각시	1
Family Notodontidae	하늘나방류 (제주나방류)	2
<i>Clostera curtulaoides</i> Erschoff	풀갈색제주나방	+
<i>Cnethandonia griseescens</i> Staudinger	.Marginata 제주나방	0
<i>Drymonia dodonaei</i> (Staudinger)	줄점하늘나방	0
<i>Dudusa sphingiformis</i> Moore	스파제주나방 (꽃술제주나방)	0
<i>Fentonia ocyptae</i> (Bremer)	발나무하늘나방 (발나무제주나방)	0
<i>Formoiensis deliana</i> (Gaede)	0	
<i>Furcula bifumata</i> (Staudinger)	흰그물하늘나방 (흰그물제주나방)	2
<i>Furcula lanigera</i> (Butler)	검은띠나무눈하늘나방	+
<i>Furcula lanigera</i> (Butler)	검은띠나무눈하늘나방	0
<i>Gangaridis dharma</i> Moore	갈고리제주나방	1
<i>Harpyia umbrosa</i> (Staudinger)	음브로하늘나방 (은제주하늘나방)	+
<i>Hypodonta corticalis</i> Butler	0	
<i>Leucodonta bicoloria</i> (Denis and Schifferm Iler)	회날기하늘나방	2
<i>Lophocosma atriplaga</i> (Staudinger)	검은줄하늘나방	+
※ <i>Myretta unio</i> Oberthür	0	
※ <i>Neostauropus basalis</i> Moore	0	
<i>Nerice davidi</i> Oberthür	몇장이제주나방	0
<i>Notodonta basilinea</i> (Wileman)	비-설란하늘나방	0
<i>Notodonta dembusskii</i> Oberthür	밀노랑하늘나방 (옐보스카하늘나방)	0

0







<i>Anomis commoda</i> (Butler)	풀모다뱀나방			
<i>Anomis flava</i> (Fabricius)	목화잎뱀나방			
<i>Anomis mesogona</i> (Walker)	무궁화잎뱀나방			
<i>Anuga multiplicans</i> Walker	긴수염뱀나방			
<i>Arcte coerulea</i> (Guenee)	암청색줄무늬뱀나방 (시무나무뱀나방)	3		
<i>Athetis alboignata</i> (Oberthür)	흰점죽회색뱀나방			
<i>Autographa agnata</i> Staudinger	아그나타은빛나방			
<i>Autographa crassigna</i> (Warren)	은무늬찰록뱀나방			
<i>Autographa erosaana</i> (Doubleday)	은무늬붉은뱀나방 (무학파뱀나방)			
* <i>Autographa leonina</i> (Oberthür)	구름은빛뱀나방			
<i>Autographa purissima</i> Butler	은무늬윗날개나방			
<i>Autographa pyropia</i> Butler	피로파이어은무늬뱀나방			
<i>Arylia putris</i> (Linnaeus)	썩은뱀나방			
<i>Belciades niveola</i> (Motschulsky)	푸른저녁뱀나방			
<i>Blastocerthium ussuriensis</i> (Bremer)	우수리뱀나방			
# <i>Bomolocha squallida</i> Butler	황줄수염나방			
<i>Callopistria albolineola</i> (Graesser)				
<i>Callopistria juventina</i> (Stoll)	어린뱀나방			
<i>Callopistria repleta</i> Walker	얼룩여린뱀나방			
<i>Calyptera capucina</i> (Esper)	칼페갈고리나방			
<i>Calyptera grisea</i> (Draudt)	큰갈고리뱀나방			
<i>Catocala actaea</i> Felder and Rogenhofer	꼬마꽃원나방 (꽃노랑뱀나방)			
# <i>Catocala agitatrix</i> Graeser	제법노랑뒷날개나방			
<i>Catocala dissimilis</i> Bremer	풀흰무늬박이뒷날개나방			
# <i>Catocala doerriesi</i> Staudinger	죽은풀노랑뒷날개나방			
<i>Catocala dulia</i> Bremner	늙은뒷날개나방			
<i>Catocala duplicita</i> Butler	꼬마뒷노랑나방			
<i>Catocala electa</i> (Brehausen)	회색복은뒷날개나방 (회색뒷黠은나방)			
<i>Catocala eminens</i> Stavbinger	복방노랑뒷날개나방			
<i>Catocala fulminea</i> (Scopoli)	번개빛노랑뱀나방 (광대노랑뒷날개나방)			
<i>Catocala jonusii</i> Butler	뾰족노랑뒷날개나방			
<i>Catocala koreana</i> Staudinger	작은광대노랑뒷날개나방			
<i>Catocala nubila</i> Butler	누비라뒷노랑나방			
<i>Catocala nupta</i> (Linnaeus)	네타뒷붉은나방 (분홍뒷날개나방)			
<i>Catocala patula</i> Felder and Rogenhofer	노랑뒷날개뱀나방			
<i>Catocala praeognax</i> Walker	노랑줄뒷날개나방 (들노랑뒷날개나방)			
<i>Chasmiodes albonitens</i> (Bremer)	은빛뱀나방			
<i>Chrysorithrum amatum</i> (Bremer and Grey)	사랑뱀나방			

<i>Chitonix segregata</i> (Butler)	영정 퀸발나방	0	+
<i>Colobochyla saitensis</i> (Denis and Schiffermller)	셔풀찰풀나방	0	+
<i>Cosmia sanguinea</i> Sugi	고동색줄무늬발나방	0	+
<i>Craniophora ligustris</i> (Denis and Schiffermller)	셔풀나무저녁나방	0	0
<i>Craniophora oda</i> (Latini)		0	0
<i>Craniophora praecalaria</i> (Graeser)	큰취똥나무저녁나방	0	0
<i>Cucullia perforata</i> Bremer	풀추발나방	0	0
# <i>Cymatophoropsis trimaculata</i> (Bremer)	세푸드나무저녁나방	2	0
<i>Diarisa deparsa</i> (Butler)	현접발나방	0	0
<i>Dinumma deponens</i> Walker	디님마발나방	0	0
# <i>Drepana curvatula</i> acuta (Butler)	발색갈고리나방	+	0
<i>Dymitrichia gemella</i> (Leech)	성동이발나방	0	0
<i>Dypterygia caliginosa</i> (Walker)	풀뚝한나방	0	0
<i>Earias pudicana</i> Staudinger	홍색푸른발나방	0	0
<i>Edessena hamada</i> (Felder and Rogenhofer)	성북판눈수염나방	0	0
<i>Ercheia niveostrigata</i> Warren	청백무늬발나방	0	0
<i>Erebus crepuscularis</i> Linne	왕현출태극나방 (제주해국나방)	0	0
<i>Eucarta arvita</i> (Lederer)	북극한나방	0	0
<i>Eucarta virgo</i> (Treitschke)	여로라한나방	0	0
# <i>Euiscatia saga</i> (Butler)	시가습추발나방	2	0
<i>Eutelia grabczewskii</i> Püngeler		0	0
<i>Gahala argentata</i> Butler		0	0
<i>Helicoverpa assulta</i> (Guenée)	갈매벌나방	0	0
<i>Herminia arenosa</i> Butler		0	0
<i>Herminia tarsicrinialis</i> (Knoch)	장구로수염나방	0	0
<i>Herminia tarsiplumalis</i> (Hübner)	혹수염나방	0	0
# <i>Hermonassa arenaosa</i> Butler		1	0
<i>Hermonassa cecilia</i> Butler	점박이발나방	+	0
# <i>Hiloncyta carbonaria</i> (Graeser)	검은저녁나방	6	0
<i>Hiloncyta subornata</i> (Leech)	상수리저녁나방	1	0
<i>Hybena amica</i> (Butler)	젖노랑수염나방	0	0
<i>Hybena trigonalis</i> (Guenee)	대란수염나방	1	0
<i>Hypocala subsaturna</i> Guenée	대민수염나방	1	0
<i>Hypopyra vespertilio</i> (Fabricius)	큰길색여무늬발나방	1	0
<i>Kerala decipiens</i> (Butler)	간발개발나방	0	0
<i>Lagophila juno</i> (Dalmann)	무궁화한나방	0	0
<i>Leucania pudoria</i> (Schiffermller et Denis)	황토색줄무늬발나방	0	0
<i>Lithocodia nemorum</i> (Oberthür)	네모롬꼬마발나방	0	0

<i>Maiattha signifera</i> (Walker) 끌은미현모기벌나방	0																		
* <i>Mamestra persicariae</i> (Linne) 현점콩벌나방																			
<i>Metopla rectifasciata</i> (Ménétriés) 현줄티국벌나방	0																		
<i>Mocis annetta</i> (Butler) 구름무늬벌나방	0																		
<i>Moma albitum</i> (Ostbeck) 높은산벼집벌나방 (혹첨갈무늬벌나방)																			
<i>Moma fulicollis</i> (Lattim) 흑마코치벌나방																			
# <i>Moma tsushimana</i> Sugi 바다리치벌나방																			
<i>Mythimna grandis</i> Butler 큰升学벌나방	0																		
<i>Mythimna turca</i> (Linnaeus) 쓰며벌나방																			
<i>Naenia malachitis</i> (Oberthür) 각지푸른지렁벌나방	0																		
<i>Naenia contaminata</i> (Walker) 더러운벌나방	0																		
<i>Naganella timandra</i> (Alphéraky) 신부수염벌나방																			
<i>Naranga aenescens</i> Moore 두줄꼬마벌나방 (세아나방)	0																		
# <i>Nolathripha lactaria</i> (Graeser) 현접질벌나방																			
<i>Ochrimpleura plecta</i> (Linnaeus) 앞노랑뒷흐른벌나방	0																		
<i>Ochrimpleura praecox</i> (Linnaeus) 회색벌나방 (기는초록벌나방)																			
<i>Ochrimpleura triangularis</i> Moore 앞노랑검은벌나방																			
<i>Oraesia excavata</i> (Butler) 갈고리벌나방																			
<i>Oruza glaucoptera</i> (Hampson)																			
<i>Othreis fullonia fullonia</i> (Clerck) 으름덩굴얼나방																			
<i>Pangrapta albistigma</i> (Hampson) 벌박이절벌나방																			
<i>Pangrapta costinotata</i> (Butler) 은무늬절름벌나방	0																		
<i>Pangrapta flavonacula</i> Staudinger 현줄찰름벌나방	0																		
<i>Pangrapta obscurata</i> (Butler) 검은꼴찰름벌나방 (사과공특벌나방)	0																		
<i>Pangrapta trimantescialis</i> (Walker) 연무늬풀찰름벌나방																			
<i>Panthea coenobita</i> (Esper) 솔벼름벌나방																			
# <i>Paracolax derivatis</i> Hübner 등근줄수염벌나방	0																		
<i>Paracolax trilinealis</i> (Bremer) 줄수염벌나방	0																		
<i>Parallelia arcticentria</i> (Guenée) 흰띠별드로은벌나방 (흰줄벌나방)	0																		
<i>Parallelia dulcis</i> (Butler) 흐마벌드로은벌나방																			
<i>Parallelia maturata</i> (Walker) 보라풀빠른벌나방																			
<i>Parallelia minilla</i> (Warren) 미무리벌나방																			
<i>Phlogophora beatrix</i> Butler 풀회색톱날개벌나방																			
<i>Plusia festucae</i> (Linnaeus) 베은무늬윗날개벌나방																			
<i>Plusia nadeja</i> Oberthür 금속왕태벌나방																			
<i>Plusiodonta casta</i> (Butler) 은무늬갈고리벌나방	0																		
<i>Polia bombycina</i> (Fülfenagel) 흄비벌나방																			
<i>Polia gigiath</i> (Oberthür) 풀라이트벌나방	0																		
																	10	+	

※ <i>Polia mortua</i> Staudinger								
<i>Polyptychus splendida</i> (Butler)	알락은빛나방							
<i>Pseudalecia separata</i> (Walker)	조범나방 (별장범나방)	0						0
<i>Pseudops fugax</i> Fabricius	푸른줄에기범나방							
<i>Pseudops sylpha</i> (Butler)	큰날개풀론범나방							
<i>Scolopiveryx libatrix</i> (Linnaeus)	풀나방나방							
<i>Serrodes campana</i> Guenée	왕얼한나방							
<i>Simplicia niphona</i> (Butler)	풀은파수얼나방							
<i>Simplicia rectalis</i> (Eversmann)	앞복은수염나방							
<i>Sineuraphie diagnosta</i> (Boursin)	담색챙나방							
<i>Sineuraphie exusta</i> (Butler)	樯검은범나방							
<i>Sineuraphie longipennis</i> (Boursin)								
<i>Sinocharis korbae</i> Püngeler	여왕꼬마벌나방							
<i>Speiredonia helicina</i> Hübner	풀나방나방							
<i>Spirragifera hiplaea</i> (Walker)	꼬마봉인범나방							
<i>Spirragifera sigillata</i> (Menetries)	봉인범나방							
<i>Spirama martha</i> (Butler)	회미무늬해나방							
<i>Spirana retorta</i> (Clerck)	태극나방							
<i>Synnoidea picta</i> (Butler)	흰줄은잎범나방 (흰점적은잎범나방)	0						
<i>Thysas dotata</i> (Fabricius)	푸른파범나방							
<i>Trachea auriplena</i> Walker	흰점송羽毛나방							
<i>Trichoplusia intermixta</i> (Warren)	국화금무늬범나방							
# <i>Trichosea champae</i> (Moore)	베노랑며칠범나방 (노랑며칠무늬나방)							
<i>Triphaenopsis lucilla</i> Butler	루실라범나방							
※ <i>Trisuloides sericea</i> Butler								
<i>Trisuloides tamai</i> Park et Lee	노랑날개범나방							
<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus)	세무늬범나방 (여자무늬거제마나방)	0						
<i>Xestia ditrapezium</i> (Denis and Schifferm Iler)	저등급나방							
<i>Xestia tobida</i> (Butler)	타비다범나방							
Family Agaristidae(Phalaenidae)	얼룩나방류							
<i>Chelonomorpha japonica</i> Motschulsky	얼룩나방							
<i>Mimeusemia persimilis</i> Butler	에기얼룩나방							
<i>Sarbanissa subflava</i> (Moore)	뒷노랑얼룩나방 (갈색범나방)							
<i>Sarbanissa venusta</i> (Leech)	7가지얼룩나방							
Family Papilionidae	호랑나비류							
<i>Atrophaneura alcinoe</i> (Klug)	사향제비나방							
<i>Papilio bianor</i> Cramer	제비나비							
<i>Papilio maackii</i> Ménétriés	산제마나방							

<i>Papilio machaon</i> Linnaeus	신초령나비	0	0
<i>Papilio machaonius</i> Janson	간꼬리제비나비	0	0
<i>Papilio xuthus</i> Linnaeus	호랑나비	0	0
<i>Parnassius bremeri</i> Bremer	붉은점모사나비	0	0
<i>Parnassius stubbendorfii</i> Ménétriès	모사나비	0	0
<i>Sericinus montela</i> Gray	프리명주나비	0	0
Family Pieridae	흰나비과	0	0
<i>Anthocharis scolymus</i> Butler	갈구리나비	0	0
<i>Colias erate</i> (Esper)	노랑나비	+	+
<i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus)	남방노랑나비	+	+
<i>Eurema laeta</i> (Boisduval)	국남노랑나비	+	+
<i>Gonepteryx aspasia</i> Ménétriès	작시벳노랑나비	0	0
<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus)	렛노랑나비	0	0
<i>Lepidina amurensis</i> (Ménétriès)	대만흰나비	0	0
<i>Pieris (Artogeia) camdia</i> (Linnaeus)	대만흰나비	0	0
<i>Pieris (Artogeia) melete</i> (Ménétriès)	큰줄흰나비	0	0
<i>Pieris (Artogeia) napi</i> (Linnaeus)	줄흰나비	0	0
<i>Pieris (Artogeia) rapae</i> (Linnaeus)	배추흰나비	0	0
Family Lycaenidae	부전나비과	0	0
<i>Artopoetes pyri</i> (Murray)	천부전나비	0	0
<i>Callophrys frivaldszkyi</i> (Lederer)	쇳빛부전나비	0	0
<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus)	푸른부전나비	0	0
<i>Everes argades</i> (Pallas)	암백부전나비	0	0
<i>Favonius jaceensis</i> (Oberthür)	신녹색부전나비 (아이노녹색부전나비)	0	0
<i>Favonius aurorinus</i> Matsunaga	에조녹색부전나비	0	0
<i>Favonius orientalis</i> (Murray)	큰녹색부전나비	0	0
<i>Favonius ultramarinus</i> (Fixsen)	금강산녹색부전나비	0	0
<i>Fissicentia extinia</i> (Fixsen)	침까마귀부전나비	0	0
<i>Japonica lutea</i> (Hewitson)	풀빛부전나비	0	0
<i>Lycena phileas</i> (Linnaeus)	작은주홍부전나비	0	0
<i>Maculinea arionides</i> (Staudinger)	큰점박이푸른부전나비	0	0
<i>Niphanda fusca</i> (Bremer et Grey)	담혹부전나비 (부전나비)	0	0
<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus)	산포마부전나비 (부전나비)	0	0
<i>Pseudozanclera maha</i> (Kollar)	남방부전나비	0	0
<i>Rapala acerula</i> (Bremer et Grey)	벌부전나비	0	0
* <i>Scolitantides orion</i> (Pallas)	작은홍띠점박이푸른부전나비	0	0
<i>Taraka hamada</i> (Druce)	비둘들부전나비	0	0
<i>Tongeia fischeri</i> (Eversmann)	먹부전나비	0	0







Family Tabanidae 등에	0
<i>Chrysops kaponicus</i> Wiedemann 뿍등에	0
<i>Chrysops suavis</i> Loew 대모등에 불이	0
# <i>Chrysotona tristis</i> Bigot 깨다시 등에	0
<i>Haematopota sinensis</i> Ricardo 어리깨다시 등에	0
<i>Heterochrysops vanderwulpi</i> Kröber 짚파리 등에	0
<i>Tabanus amoenus</i> Walker 대민체 등에	0
<i>Tabanus auriventris</i> Philip 꽃풀 등에	2
<i>Tabanus chrysurus</i> Loew 꽁수 등에	0
<i>Tabanus coreanus</i> Shiraki 고려 등에	1
<i>Tabanus galloisi</i> Kano et Takahashi 걸로이스 등에	3
<i>Tabanus mandarinus</i> Schiner 제등에	1
<i>Tabanus rufidens</i> Bigot 등황 등에	0
<i>Tabanus takasagensis</i> Shiraki 타카사고 등에	0
<i>Tabanus trigonus</i> Coquillett 소등에	0
Family Acroceridae 꿀추 등에	1
* <i>Philopota nigraenae</i> Motschulsky 꿀추 등에	0
Family Rhagionidae 노랑등에	+
※ <i>Rhago costimaculus</i> Matsumura	1
<i>Rhago</i> sp.	0
Family Bombyliidae 제나동에	+
<i>Bombylius major</i> Linne 뱌로오드제나동에	0
<i>Bombylius shirakawae</i> Matsumura 꿀풀보제나동에	0
<i>Cephenius nitobei</i> Matsumura 나나나나동에	1
<i>Cephenius suzukii</i> Matsumura 스즈끼나나나동에	+
Family Asilidae 파리매	+
<i>Astochia virgatipes</i> Coquillett 호랑무늬파리매	0
<i>Laphria mitsukuri</i> Coquillett 둥지별파리매	0
<i>Leptogaster basilaris</i> Coquillett 죄다거기파리매	+
<i>Machimus scutellaris</i> Coquillett 허정파리매	2
<i>Nesiamus angusticornis</i> Loew 층대파리매	1
<i>Ommatius chinensis</i> Fabricius 암자리매	1
<i>Philonixus albiceps</i> Meigen 주색파리매	3
<i>Promachus yesonicus</i> Bigot 파리매	+
Family Dolichopodidae 장다리파리	1
<i>Psilopus nebulosus</i> Matsumura 얼룩장다리파리	1
Family Sepsidae	+
<i>Sepsis monostigma</i> Thomson	0



- Family Drosophilidae 조파리과
- Amiota (Amiota) alboguttata* (Wahlberg) 흰점박이눈초파리  
*Amiota (Phoritica) variegata* Fallén 얼룩무늬눈초파리  
*Drosophila (Dichaetophora) radiata* Okada and Chung 침운나초파리  
*Drosophila (Drosophila) angulata* Okada 각시별초파리  
*Drosophila (Drosophila) bizonata* Kikkawa and Peng 두띠노랑초파리
- Drosophila (Drosophila) brachynephros* Okada 흐름별초파리  
*Drosophila (Drosophila) busckii* Coquillett 줄무늬초파리  
*Drosophila (Drosophila) cheda* Tan Hsu and Sheng 네온벽초파리  
*Drosophila (Drosophila) histrio* Meigen 두줄옆무늬초파리  
*Drosophila (Drosophila) immigrans* Sturtevant 청노랑초파리  
*Drosophila (Drosophila) lacertosa* Okada 노랑점별초파리  
*Drosophila (Drosophila) nigromaculata* Kikkawa and Peng 퀸별초파리
- Drosophila (Drosophila) sternopleuralis* Okada and Kurokawa 세줄옆무늬초파리  
*Drosophila (Drosophila) unispina* Okada 가시별초파리  
*Drosophila (Drosophila) virilis* Sturtevant 벽초파리
- Drosophila (Hirtodrosophila) histrioides* Okada and Kurokawa 푸리검침초파리  
*Drosophila (Hirtodrosophila) quadrivittata* Okada 네줄동초파리  
*Drosophila (Hirtodrosophila) triuneata* Chung 세줄동초파리  
*Drosophila (Paradrosophila) coracina* Kikkawa and Peng 흐마느껴초파리
- Drosophila (Sephophora) auraria* Peng 흰점박이초파리  
*Drosophila (Sephophora) clarofinis* Lee 쟁줄무늬초파리  
*Drosophila (Sephophora) lutea* Kikkawa and Peng 걸느랑초파리  
*Drosophila (Sephophora) melanogaster* Meigen 노랑초파리  
*Drosophila (Sephophora) niphonica* Kikkawa and Peng 일본초파리  
*Drosophila (Sephophora) suzukii* (Matsumura) 스즈키초파리  
*Leucophaenga (Leucophaenga) concilia* Okada 산풀황금초파리  
*Leucophaenga (Leucophaenga) magnipalpis* Duda 빨황금초파리  
*Leucophaenga (Leucophaenga) ornata* Wheeler 옆줄무늬황금초파리  
*Liodrosophila castanea* Okada and Chung 범색폭추초파리  
*Microdrosophila (Microdrosophila) fuscata* Okada 검정꼬마초파리  
*Microdrosophila (Microdrosophila) purpurata* Okada 흑접박이꼬마초파리  
*Microdrosophila (Microdrosophila) washtiae* Okada 우리나라꼬마초파리  
*Microdrosophila (Oxytropidoptera) matsudaii* Okada 노랑꼬마초파리  
*Mycodrosophila basalis* Okada 꼬마볏꽃초파리

<i>Scaptomyza (Scaptomyza) graninum</i> Fallén	검정각시초파리
Family Scatophagidae 뚱파리科	
<i>Scatophaga mellipes</i> Coquillett	웨뚱파리
<i>Scopula stercorarium</i> Linne	똥파리
Family Anthomyiidae 풋파리科	
<i>Adia cinerella</i> Fallen	
<i>Anthomyia illocata</i> Walk	검정머꽃파리
<i>Botanophila maculipes</i> Zetterstedt	
<i>Chirosia insinuata</i> Suwa	
<i>Cratopodaetha angulata</i> Tiensuu	
<i>Delia chirisana</i> Suh	지리산고자리꽃파리
<i>Delia cycloerca</i> Hsue	
<i>Delia echinata</i> Seguy	
<i>Delia longitheca</i> Suwa	
<i>Delia platura</i> Meigen	
<i>Delia tenuiventris</i> Zetterstedt	
<i>Fucellia boninensis</i> Snyder	
<i>Hydrophoria ruralis</i> Meigen	
<i>Hydrotaea dentipes</i> (Fabricius)	혹다리꽃파리
<i>Hydrotaea oculata</i> Meigen	내장선꽃파리 (오늘타선꽃파리)
<i>Fasiomma laricola</i> Karl	
<i>Lasiomma octoguttatum</i> Zetterstedt	
<i>Lasiomma strigilatum</i> Zetterstedt	
<i>Meliniella griseifrons</i> Seguy	
<i>Mycophaga testacea</i> Gimmerthal	
<i>Parapegomyia sociabilis</i> Zetterstedt	
<i>Pegomya fluviphila</i> Walker	
<i>Pegomya pulchripes</i> (Lews)	노란다리시금치꽃파리
<i>Pegomya rubivora</i> Coquillett	
<i>Pegoplata palposa</i> Stein	
<i>Pegoplata virginea</i> Meigen	
Family Muscidae 질파리科	
<i>Fannia canicularis</i> (Linne)	아기질파리
<i>Fannia kikowensis</i> Ouchi	붉은종이리아기질파리
<i>Fannia prisa</i> Stein	검정아기질파리
<i>Fannia scalaris</i> Fab	털아기질파리
<i>Megophryea multiseta</i> Shimonaga	앞다리가시산꽃파리

<i>Morellia saisubensis</i> Zimin 흰동줄집파리 (제주-동줄집파리)	0
<i>Musca bezzii</i> Patton and Cragg 검정집파리	0
<i>Musca domestica</i> Linne' 집파리	0
<i>Musca herrei</i> Vill 예기점집집파리	0
<i>Musca sorbens</i> Wied 돌집파리	0
<i>Musca tempestiva</i> Fall 줄은빨집파리	0
<i>Muscinia stabulans</i> (Fallen) 흥론집파리	0
<i>Ophyra chalcogaster</i> (Wiedemann) 계율점장파리	+
<i>Ophyra leucostoma</i> (Wied) 펄점장파리	+
<i>Ophyra nigra</i> (Wiedemann) 산점장파리	+
<i>Orthella coerulea</i> (Wied) 연두꽃파리	0
<i>Phaonia dorsotincta</i> Shinonaga et Kano 무늬가시꽃파리	0
<i>Phaonia fuscata</i> (Fallén) 점박이가시꽃파리	0
<i>Phaonia fuscata</i> (Fallén) 점박이가시꽃파리	0
<i>Phaonia kowarzi</i> (Schabl) 죠마가시꽃파리	0
<i>Phaonia nigrogeniculata</i> Shinonaga et Kano 검정불가시꽃파리	0
<i>Phaonia umbratilota</i> Fonseca 육점가시꽃파리	0
<i>Phaonia vulgaris</i> Shinonaga et Kano 풍보가시꽃파리	0
<i>Stomoxys calcitrans</i> (Linne') 첨파리	0
Family Calliphoridae 검정파리속	0
<i>Aldrichina grahami</i> (Aldrich) 텔검정파리	0
<i>Calliphora lata</i> Coquillet 흰점장파리 (점파리)	0
<i>Chrysomyia pinguis</i> (Walk) 검정여금파리	0
<i>Isomyia brasina</i> (Bigot) 초록파리	0
<i>Lucilia bazioni Seguy</i> 들크금파리	0
<i>Lucilia caesar</i> (Linne') 금파리	0
<i>Lucilia illustris</i> (Meigen) 연두금파리	0
<i>Lucilia papuensis</i> Macquart 틀검정파리	0
<i>Lucilia porphyrina</i> (Walk) 빛은동금파리	0
<i>Onesia koreana</i> Kurahashi et park 산검정파리	0
<i>Stomiorrhina obsoleta</i> Wiedmann 검정파리	0
Family Sarcophagidae 신파리속	0
<i>Bercaea haemorrhoidalis</i> (Fall) 개울신파리	0
<i>Blaesoxiphia filiphievei</i> (Rohdendorf) 펄립체비신파리	0
<i>Blaesoxiphia katoi</i> Park 카토오신파리	0
<i>Boettcherisca peregrina</i> (R.D) 풍신파리	0
<i>Helicophagella melanura</i> (Meigen) 검정불가신파리	0
<i>Krameria schuetzei</i> (Kramer) 검정신파리	0

<i>Parasarcophaga albiceps</i> (Meigen) 원목벌미리파리	○
<i>Parasarcophaga gigas</i> (Thomas) 정수석파리	○
<i>Parasarcophaga harrax</i> (Pand.) 풀수석파리	○
<i>Parasarcophaga knabi</i> (Parker) 흙수염파리	○
<i>Parasarcophaga kobayashii</i> (Hori) 흙수염파리	○
<i>Parasarcophaga konoii</i> (Park) 카노석파리	○
<i>Parasarcophaga macroauriculata</i> (Ho) 마크로수석파리	○
<i>Parasarcophaga misera</i> (Walker) 해기풀수석파리	○
<i>Parasarcophaga orchidea</i> (Boett.) 노랑수염수석파리	○
<i>Parasarcophaga polystylata</i> (Ho) 페친석파리	○
<i>Parasarcophaga tuberosa</i> (Pand.) 큰풀수석파리	○
<i>Parasarcophaga unguitigris</i> 네발톱수석파리	○
<i>Phallanthia sichtodtiana</i> Rohdendorf 시베리아수석파리	○
<i>Phallophaeura griseolyi</i> (S.W.) 풀수석파리	○
<i>Pierretta caudagalli</i> (Boett.) 카우다수석파리	○
<i>Pierretta josephi</i> (Boett.) 고리수석파리	○
<i>Pierretta kayaensis</i> (Park) 가이수석파리	○
<i>Pierretta uganskii</i> (Rohd.) 애기 머리수석파리	○
<i>Ravinia striata</i> (Fab.) 애기수석파리	○
<i>Sinonithophora musshiniensis</i> (Kano et Okazaki) 무사시노수석파리	○
<i>Tricholoproctia staineri</i> (S.W.) 왕蛱蝶수석파리	○
Family Platystomatidae	○
<i>Euprosopia grhami Malloch</i>	○
Family Tachinidae 기생파리과	1
<i>Cuphocera varia</i> (Fabricius) 민수염기생파리	○
<i>Echinomyia mikado</i> Kirby 통줄기생파리	○
# <i>Salmacaea foersteri</i> Meigen 풀기생파리	○
<i>Servilia jakovlevii</i> Portschinsky 꿀렁기생파리	○
<i>Servilia luteola</i> Coquillett 노랑털기생파리	○
<i>Sturnia sericariae</i> Cornalia 푸에기생파리	○
Family Phasiidae 풍보꽃파리과	○
<i>Ectophiasia sinensis</i> Villeneuve 중국풍보꽃파리	○
* <i>Gymnosoma rotundatum</i> Linne 풍보꽃파리	○
<i>Hernia beelzebul</i> Wiedemann 검정수염꽃파리	○
Family Dryomyzidae 테포파리과	○
<i>Stenodromyza formosa</i> Wiedemann 대포파리	○
Order Hymenoptera 벌목	+
Family Argidae 등외벌목	+

<i>Argo cyanoceracea</i> Förster 청검등에 있음	0
<i>Argo pagana</i> Panzer 장미등에 있음	+
<i>Argo similis</i> Vollenhoven 국등등에 있음	+
Family Cimbicidae 수충다리아벌과	
<i>Abia tridens</i> Marlatt 구리수충다리아벌	0
※ <i>Leptocimbex yorofui</i> Marlatt	+
# <i>Oriecatapia japonica</i> Cameron 투리번데기앞벌	+
Family Tenthredinidae 앞벌과	
<i>Athalia rosea ruficornis</i> Jakovlev 무앞벌	0
<i>Dolerus ephippiatus</i> Smith 등빨간앞벌	0
<i>Dolerus japonicus</i> Kirby 꿩앞벌	0
<i>Macrophyta sibirica</i> Forsius 시베리아검정앞벌	0
<i>Rhogogaster variipes</i> Kirby 북방상체앞벌	0
<i>Siobla ferox</i> Smith 흥청리앞벌	0
<i>Siobla ruficornis</i> Cameron 블루얼앞벌	0
<i>Siobla sturmii</i> Klug	0
Tenthredo analis André 푸호리앞벌	+
# <i>Tenthredo sagi facigera</i> Konow 고산앞벌	+
<i>Tenthredo fuscoterminalis</i> Marlatt 검은풀앞벌	0
<i>Tenthredo imoensis</i> Matsumura 호리앞벌	0
<i>Tenthredo providens</i> Smith 별개무늬앞벌	0
Family Trigonidae 걸고리벌과	
※ <i>Poecilognathus fasciata</i> Strand	+
Family Braconidae 고치벌과	
<i>Chelonus pectinophorae</i> Cushman 절고치벌	0
<i>Eurobracon yokohamae</i> Dalla Torre 밀총벌	0
Family Ichneumonidae 맹시벌과	
<i>Agypon oxygeneum</i> Uchida 간등자루맹시벌	0
<i>Amblyopha cognatoria</i> Smith 검설맹시벌	0
<i>Apiseta albihasalis</i> Uchida 밀회맹족맹시벌	0
<i>Callaiopha pepsoides</i> Smith 흰맹시벌	0
<i>Coccophagus luctuosa</i> Smith 검정마디포리남작맹시벌	0
<i>Ctenichneumon divisorius</i> Gravenhorst 카와무리맹시벌	0
<i>Dicamptus nigropictus</i> Matsumura 미쓰무리자루맹시벌	0
<i>Dictyonotus purpurascens</i> Smith 보라자루맹시벌	0
<i>Diphysus suagensis</i> Uchida 수원맹시벌	+
<i>Heteropelma fulvivarse</i> Caneron 흥갈색자루맹시벌	0
<i>Ichneumon flavognatus</i> Uchida 누런무늬맹시벌 (황慈悲벌)	0

<i>Metopius (Tylopinus) coreanus</i> Uchida	침출물-특립시벌	0
<i>Netelia parophthaltes</i> Brischke	꼬리에 자투립시벌	0
<i>Netelia (Bessobates) coreensis</i> Cha	가슴점은자투립시벌	0
<i>Netelia (Bessobates) kuhabona</i> Uchida	큰자투립시벌	0
<i>Netelia (Bessobates) latungata</i> (Thomson)	민자투립시벌	0
<i>Netelia (Netelia) laevis</i> (Cameron)	레비스자투립시벌	+
<i>Netelia (Netelia) opacula</i> (Thomson)	큰얼굴자투립시벌	+
<i>Opithon luteus</i> Linne	황자투립시벌	0
<i>Pristometus vulnerator</i> Panzer	숨지벌레살이자투립시벌	0
<i>Trachysphyrus laborator</i> laborator	Thunberg 노랑다리뾰족립시벌	0
<i>Trathala flavo-orbitalis</i> Camaron	안경포마자투립시벌	0
<i>Trogus bicolor</i> Radoszkowsky	두체립시벌	0
Family Cynipidae 츄벌과		1
<i>Neuroterus nrae</i> Shin		++
Family Trichogrammatidae 알벌과		++
<i>Trichogramma dendrolimi</i> Matsumura	송충알벌	0
Family Encyrtidae 허록줄벌과		0
<i>Anastatus bifasciatus</i> Fonscolombe	벼룩줄벌	0
<i>Anastatus japonicus</i> Ashmead	메미나방살이벼룩알벌	0
Family Chalcididae 수충다리줄벌과		0
<i>Brachyneria (Brachyneria) minuta</i> Linné	꼬마수충다리줄벌	0
<i>Brachyneria obscurata</i> Walker	무늬수충다리줄벌	0
Family Leucospidae 밀들이벌과		0
<i>Leucospis japonica</i> Walker	풀들이벌	0
Family Scelionidae 검정알벌과		0
<i>Telenomus dendrolimi</i> Matsumura	송충검정알벌	0
Family Formicidae 개미과		0
<i>Camponotus atrox</i> Emery	한국충가슴개미	0
<i>Camponotus japonicus</i> Mayr	일본왕개미	0
<i>Formica japonica</i> Motschulsky	곰개미	0
<i>Formica lemani</i> Bondroit	레만개미	0
<i>Formica rufa</i> Linne	홍개미	0
<i>Formica sanguinea</i> Latreille	분개미	0
<i>Formica truncicola yessensis</i> Forel	불개미	0
<i>Lasius alienus</i> Forster	노운털개미	0
<i>Lasius crissus</i> Wilson	주름줄개미	0
<i>Lasius flavus</i> Fabricius	황개미	0
<i>Lasius hayashia</i> Y. and Hayashida	하야시벌개미	0

<i>Lasius niger</i> (Linnaeus) 고동벌개미	0
<i>Lasius spathepus</i> Wheeler 민怿세개미	0
<i>Lepiothorax acerorum</i> (Fabricius) 북방호리가슴개미	0
<i>Lepiothorax congreus</i> Fr. Smith 긴호리가슴개미	0
<i>Myrmica rubra ruginodis</i> Nylander 벚기미	0
<i>Myrmica yessensis</i> Forel 북방벌개미	0
<i>Paratrechina flavipes</i> (F.Smith) 스미드개미	0
* <i>Pheidole ferranda</i> (F.Smith) 극동혹개미	0
<i>Polyrhachis lamellidens</i> F. Smith 가시기미	0
Family Chrysidae 청벌과	0
<i>Chrysis (Chrysara) hirsuta</i> Gerstäcker 해동단청벌	0
* <i>Chrysis (Tetraechrysis) ignita</i> Linné 사자청벌	0
<i>Hedychrum gerstaeckeri japonicum</i> Cameron 해청벌	0
Family Scoliidae 배벌과	0
<i>Campsomeris schuhmansi</i> Betrem 배벌	0
<i>Campsomeris (Campsomerella) annulata</i> Fabricius 애벌	0
<i>Campsomeris (Megacampsomeris) prismaica</i> Smith 금테줄배벌	0
<i>Scolia (Carmosocia) fasciata</i> Smith 흥조배벌	0
<i>Scolia (Discolia) oculata</i> Matsuura 흑여배벌	0
Family Vespidae 팔벌과	0
<i>Vespa analis</i> Fabricius 쯔발벌	0
<i>Vespa crabro</i> Linné 말벌	+
<i>Vespa mandarina</i> Smith 장수말벌	+
<i>Vespa similima</i> Smith 텔보말벌	+
<i>Vespa tropica</i> Linné 고마장수말벌	+
<i>Vespa xanthoptera</i> Cameron 흥말벌	+
<i>Vespula media</i> Reitzius 중땅벌	+
<i>Vespula rufa</i> Linné var. <i>schrenckii</i> Radoszkowski 노랑띠땅벌	+
<i>Vespula vulgaris</i> Linné 땅벌	+
Family Polistidae 쟽살벌과	0
<i>Polistes galvago</i> Dalla Torre 등검정챙살벌	0
<i>Polistes mandarinus</i> Saussure 어리벌챙살벌	0
<i>Polistes snelleni</i> Saussure 별챙살벌	0
<i>Polistes yokohamae</i> Radoszkowski 꼬마챙살벌	0
Family Polybiidae 뱀허리를챙살벌과	0
<i>Parapolybia varia</i> Fabricius 뱀허리를챙살벌	0
Family Eumenidae 호리병벌과	0
<i>Anterhynchium flaviomarginatum micado</i> Smith 흐르는감당벌	0

<i>Discoelius japonicus</i> Pérez	파호리병벌	0	0
* <i>Eumenes architectus</i> Smith	민호리병벌	0	0
* <i>Eumenes decoratus</i> Smith	호리병벌	1	1
* <i>Eumenes pomiformis</i> Fabricius	에호리병벌	0	0
<i>Odynerus quadrifasciatus</i> Fabricius	땅감탕벌	0	0
<i>Rhynchium senii</i> Radoszkowski	별창두줄간답벌	0	0
<i>Symmorphus captivus</i> Smith	앞발레살이감답벌	0	0
Family Pompilidae 대모벌科			
<i>Anoplius samariensis</i> Pallas	왕무늬대모벌	+	+
<i>Cyphononyx dorsalis</i> Lepeletier	대모벌	1	1
<i>Episyron arrogans</i> Smith	허리무늬대모벌 (된장허리대모벌)	0	0
<i>Episyron capitosus</i> Smith	꼬마허리무늬대모벌	0	0
Family Larridae 뼈족구영벌科			
<i>Tachyttes sinensis</i> Smith	참구병벌	+	+
Family Sphecidae ㄱ영벌科			
<i>Ammophila aenulans</i> Kohl	황나나나나	0	0
<i>Ammophila clavus</i> Fabricius	별나나나나	0	0
<i>Ammophila infesta</i> Smith	나나나	4	4
* <i>Ectemnius planifrons</i> Thomson		3	3
<i>Sceliphron deforme</i> Smith	노란점나나나	0	0
<i>Sceliphron inflexum</i> Sickmann	루리나나나	0	0
<i>Sphex subfuscatus</i> Dahlbom	어리조롱박벌	5	5
<i>Sphex umbrösus argentata fumosus</i> Mocsary	조롱박벌	+	+
Family Cerceridae 노래기벌科			
<i>Cerceris horinaga</i> Kohl	노래기벌	1	1
<i>Cerceris nipponensis</i> Tsuneki	남존노래기벌	0	0
<i>Cerceris pedetes</i> Kohl	종다리노래기벌	0	0
<i>Cerceris sabulosa subgibbosa</i> Yasumatsu	시불로사노래기벌	0	0
<i>Cerceris shirozui</i> Tsuneki	시로즈노래기벌	0	0
Family Crabronidae 은주동이벌科			
<i>Ectemnius (Clytachrysis) planifrons</i> Thomson	따라지은주동이벌	0	0
Family Andrenidae 애꽃벌科			
<i>Andrena parathoracica</i> Hirashima	홍기슴애꽃벌	0	0
<i>Andrena (Taueniamdrena) exoensis</i> Hirashima	에조애꽃벌	0	0
Family Halictidae 꼬마꽃벌科			
* <i>Sphecodes scabriollis</i> Wesmael	구주꼬마꽃벌	1	1
Family Nomiidae 꽝애꽃벌科			
<i>Nomia fruhstorferi</i> Pérez	흰띠애꽃벌 (흰줄꼬마꽃벌)	0	0
* <i>Nomia punctata</i> Westwood	청띠애꽃벌 (청줄애꽃벌)	0	0

