

## 서울특별시 우면산의 하계 곤충상

한승필 · 권오창 · 김동욱 · 김정규\*

한서대학교 생명과학과

\*한서대학교 생물다양성연구소

## Summer Season Insects Fauna of Mt. Woomyeon-san (Seoul Metropolitan City, Korea)

Seung-Pil Han, Oh-chang Kwon, Dong-Wook Kim and Jeong-Kyu Kim\*

Department of Biological Sciences, Faculty of Science, Hanseo University, Seosan 356-706, Korea

\*Biodiversity Institute, Hanseo University, Seosan 356-706, Korea

### ABSTRACT

With the material collected and observed from Mt. Woomyeon-san (Seoul Metropolitan City, Korea) at daytime of summer season (July and September) of the year 2012, a total of 138 insect species in 11 Orders were identified, and reported herein. Probably due to the daytime collecting and collecting method of applied brandishing and sweeping, Hymenoptera, and small to medium-sized Coleoptera and Hemiptera relating to lower grasses and shrubs were frequently appeared Orders.

**Key words** : Insect diversity, Mt. Woomyeon-san, Seoul Metropolitan city

### 서론

본 보고는 서울특별시 서초구에 위치한 우면산 일원에서 실시된 자연보전협회 공동학술조사의 생물상에 관한 연구 중 곤충류에 관한 보고이다.

곤충은 전체 동물군의 70% 이상을 차지할 정도로 동물군 중 가장 분화한 분류군으로서, 그들의 다양성과 상응하는 생태적 역할을 수행하며, 인간과 밀접한 관련을 가지고 있음은 주지의 사실이다. 따라서 어느 생태계 내에서도 생물군 소장동태의 항목 중 가장 우점적인 생물학적 구성 인자는 곤충류이다. 따라서 곤충류는 건전한 생태계의 유지 및 발전을 위한 주요 생물인자일 뿐만 아니라, 생태계의 건전성을 파악하기 위한 생물군 동태 감시(biomonitoring)의 중요 항목으로 고려되는 분류군이다 (Toda and Kitchung, 2002).

생물다양성은 인류 번영의 핵심요소로서, 급속한 산업화와 다양한 경관요소들의 인위적 이용에 대한 욕구가 날로 증대되는 현 상황에서 이의 보전 및 유지는 매우 시급한 현안이다 (Samways, 2005).

이에 본 조사는 가능한 한 다양한 분류군의 확인을 통하여 이들을 목록화하고, 구성인자들의 기능적 특성을 기반으로 하여 추후 생물 감시에 대한 개관적 이해에 관한 내용을 제공하고자 실시하였다.

결과적으로 2012년 7월 및 9월에 실시된 3회의 주간 현지조사를 통하여 관찰 및 획득된 표본의 동정을 통하여 본 지역으로부터 총 11목 56과 138종의 육상곤충류를 보고한다.

## 재료 및 방법

### 1. 현지 조사방법

현지조사는 2012년 7월 12일, 9월 12일, 9월 15일 주간에 실시하였다. 우면산 전역을 도보로 이동하며 주로 포충망을 이용한 쓸어잡기(Sweeping), 채어잡기(Brandishing), 털어잡기(Beating) 등의 방법으로 재료를 획득하였다. 쓸어잡기는 육상곤충류 서식지로서 양호하다고 판단되는 지역을 선정하여 (30m×30회 반복) 채집하였으며, 털어잡기는 키가 작은 관목이나 교목을 대상으로 무작위 조사를 실시하였다.

### 2. 동정 및 자료분석

각 분류군의 동정은 동정을 위한 전문가의 도움이 가능하거나, 각 급의 전문 학술지에 검색표, 도해 등이 제시되어 정확한 동정을 가능케 하는 종들만을 수록함을 원칙으로 하였다(하지만 본 보고에는 각 분류군의 동정에 방대한 자료는 생략되어 있다). 동정된 각 분류군의 학명 및 국명은 한국곤충학회·한국응용곤충학회(1994)를 따랐다. 현재 중 수준에서 정확한 동정이 불가능한 분류군은 속 및 아과 수준에서 미동정 처리 하였다.

생물다양성은 보통 유전자, 종 및 생태계의 수준에서 논의되며, 따라서 다양한 다양성 측정법들이 있다. 그들 중 많은 제약에도 불구하고, 종의 풍부도는 가장 널리 이용되는 생물다양성 측정법이다. 이는 위의 세 가지 기본적인 수준의 다양성을 통합하며, 측정에 있어서 용이하기 때문이다(Toda and Kitchung, 2002). 본 보고를 위한 자료의 획득이 주로 정성적으로 이루어졌으며, 따라서 중 수준에서의 정성적인 육상곤충류의 측정에 초점을 두어 분석 제시하였다.

### 3. 채집품의 정리 및 보관

채집된 표본들은 소수의 알코올 보관표본을 제외하고는 건조표본으로 제작하여 한서대학교 생명과학과의 곤충표본실에 보관하였다.

## 결과 및 고찰

우면산 전역으로 부터 총 11목 56과 138종의 육상곤충류의 출현을 확인하였다. 각 채집 일자 별 육상곤충류 출현 정보는 Table 1 및 2 나타난 바와 같다. 전반적으로 출현하는 종들의 특이적인 왜곡현상, 즉 특정 분류군의 출현 편중현상은 관찰되지 않았다. 본 보고를 위한 자료의 획득은 주로 비행중

Table 1. The number of species

	July 2012		September 2012	
	Number of Family	Number of species	Number of Family	Number of species
Odonata	1	1	1	2
Mantodea	-	-	1	1
Dermaptera	1	1	-	-
Orthoptera	1	3	4	5
Hemiptera	9	13	5	9
Homoptera	2	4	3	6
Neuroptera	-	-	1	1
Coleoptera	7	16	5	9
Hymenoptera	8	18	6	32
Diptera	7	14	7	14
Lepidoptera	5	11	5	8
Total	9 Orders 41 Families 81 species		10 Orders 38 Families 87 species	

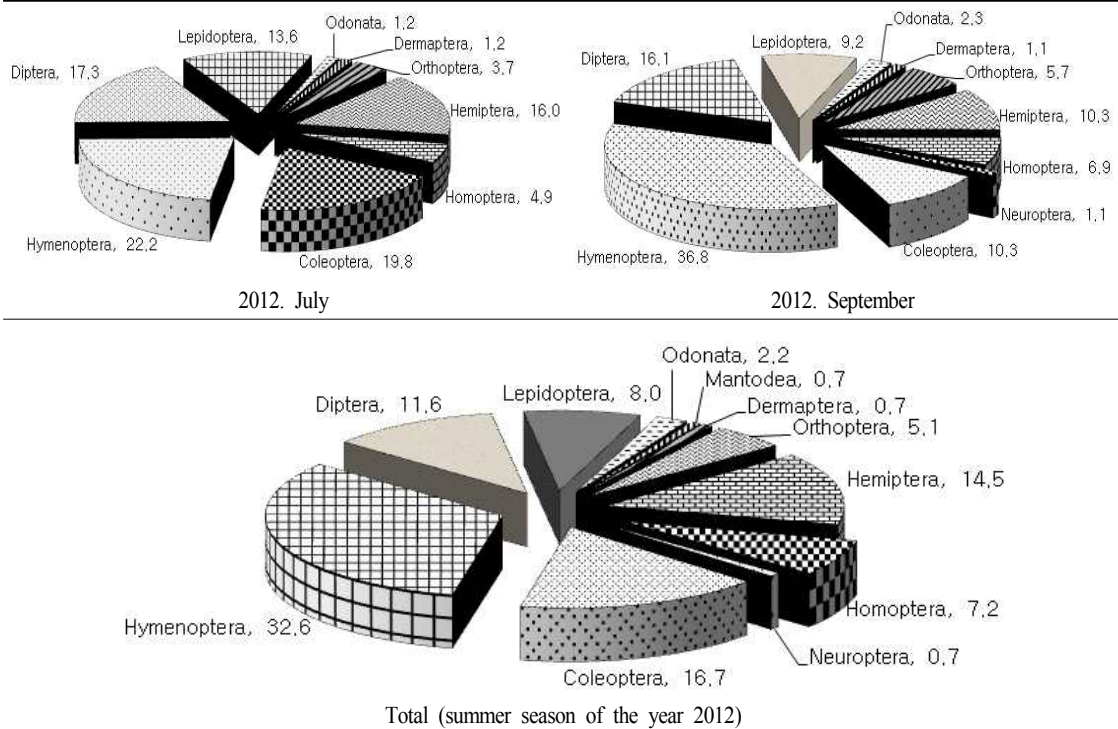


Figure 1. Comparison of comparative frequencies of Insect Orders measured from the number of occurred species.

**Table 2.** List of insect species from Mt. Woomyeon-san, Seoul Metropolitan City

Taxa (Scientific names and Korean names)	Collecting dates, 2012		
	12 <sup>th</sup> July	11 <sup>th</sup> Sept.	15 <sup>th</sup> Sept.
<b>Order Odonata 잠자리목</b>			
<b>Family Coenagridae 실잠자리과</b>			
<i>Ischnura asiatica</i> (Brauer) 아시아실잠자리	●		
<b>Family Libellulidae 잠자리과</b>			
<i>Sympetrum depressiusculum</i> (Selys) 고추좀잠자리		●	
<i>Sympetrum infuscatum</i> (Selys) 갯등고추잠자리		●	
<b>Order Mantodea 사마귀목</b>			
<b>Family Mantidae 사마귀과</b>			
<i>Tenodera aridifolia</i> (Stoll) 왕사마귀		●	
<b>Order Dermaptera 집게벌레목</b>			
<b>Family Forficulidae 집게벌레과</b>			
<i>Timomenus komarovi</i> (Semenov) 고마로브집게벌레	●		
<b>Order Orthoptera 메뚜기목</b>			
<b>Family Tettigonidae 여치과</b>			
<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda) 실베짚이		●	
<i>Phaneroptera nigroantennata</i> Uvarov 검은다리실베짚이		●	
<b>Family Gryllidae 귀뚜라미과</b>			
<i>Velarifictorus aspersus</i> (Walker) 귀뚜라미			●
<b>Family Tetrigidae 모메뚜기과</b>			
<i>Tetrix japonica</i> (Bolivar) 모메뚜기		●	●
<b>Family Acrididae 메뚜기과</b>			
<i>Acrida cinerea</i> Thunberg 방아깨비	●	●	
<i>Anapodisma beybienkoi</i> Rentz and Miller 팔공산밀들이메뚜기	●		
<i>Mongolettix japonicus</i> Bolivar 삼사리	●		
<b>Order Hemiptera 노린재목</b>			
<b>Family Plataspidae 알노린재과</b>			
<i>Coptostoma parvipictum</i> Montandon 희미무늬알노린재	●		
<b>Family Lygaeidae 긴노린재과</b>			
<i>Nysius plebejus</i> Distant 애긴노린재	●		

Table 2. Continued

Taxa (Scientific names and Korean names)	Collecting dates, 2012		
	12 <sup>th</sup> July	11 <sup>th</sup> Sept.	15 <sup>th</sup> Sept.
<i>Pachygrontha antennata</i> (Uhler) 더듬이긴노린재	●		
<i>Paraorus albomaculatus</i> (Scott) 흰무늬긴노린재	●		
<b>Family Miridae 장님노린재과</b>			
<i>Adelphocoris triannulatus</i> (Stal) 설상무늬장님노린재	●		
<b>Family Rhopalidae 잡초노린재과</b>			
<i>Rhopalus maculatus</i> (Fieber) 붉은잡초노린재	●		
<b>Family Coreidae 허리노린재과</b>			
<i>Cletus schmidtii</i> Kiritschenko 우리가시허리노린재	●		
<b>Family Alydidae 호리허리노린재과</b>			
<i>Riptorus clavatus</i> (Thunberg) 툽다리개미허리노린재	●		
<b>Family Reduviidae 침노린재과</b>			
<i>Epidaus tuberosus</i> Yang 극동왕침노린재	●		
<i>Isyndus obscurus obscurus</i> (Dallas) 왕침노린재	●		
<b>Family Berytidae 실노린재과</b>			
<i>Yemma exilis</i> Horváth 실노린재			●
<b>Family Lygaeidae 긴노린재과</b>			
<i>Pachygrontha antennata</i> (Uhler) 더듬이긴노린재			●
<i>Stigmatonotum rufipes</i> (Motschulsky) 꼬마긴노린재			●
<i>Panaoru salbomaculatus</i> (Scott) 흰무늬긴노린재		●	●
<b>Family Coreidae 허리노린재과</b>			
<i>Cletus schmidtii</i> Kiritschenko 우리가시허리노린재	●		●
<b>Family Alydidae 호리허리노린재과</b>			
<i>Riptortus clavatus</i> (Thunberg) 툽다리개미허리노린재			●
<b>Family Pentatomidae 노린재과</b>			
<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus) 알락수염노린재		●	
<i>Eurydema dominulus</i> (Scopoli) 홍비단노린재 (각시비단노린재)	●		
<i>Eysarcoris aeneus</i> (Scopoli) 가시점등글노린재	●		●
<i>Menida violacea</i> Motschulsky 감보라노린재		●	
<b>Order Homoptera 매미목</b>			

Table 2. Continued

Taxa (Scientific names and Korean names)	Collecting dates, 2012		
	12 <sup>th</sup> July	11 <sup>th</sup> Sept.	15 <sup>th</sup> Sept.
<b>Family Cicadellidae 매미충과</b>			
<i>Nephotettix cincticeps</i> (Uhler) 끝동매미충		●	
<i>Petaloccephala engelhardti</i> Kusnezov 우리귀매미			●
<i>Bothrogonia japonica</i> Ishihara 끝검은말매미충		●	
Cicadellidae sp. 매미충류			●
<b>Family Flatidae 선녀벌레과</b>			
<i>Metcalfa pruinosa</i> (Say, 1830) 미국선녀벌레		●	●
<b>Family Fulgoridae 꽃매미과</b>			
<i>Lycorma delicatula</i> White 주홍날개꽃매미	●		
<b>Family Cicadidae 매미과</b>			
<i>Cryptotympana dubia</i> (Haupt) 말매미	●		
<i>Meimuna opalifera</i> Walker 애매미	●		
<i>Oncotympana fuscata</i> Distant 참매미	●		
<i>Platyleura kaempferi</i> Fabricius 털매미		●	
<b>Order Neuroptera 풀잠자리목</b>			
<b>Family Chrysopidae 풀잠자리과</b>			
Chrysopidae sp. 풀잠자리류			●
<b>Order Coleoptera 딱정벌레목</b>			
<b>Family Staphylinidae 반날개과</b>			
<i>Platydracus brevicornis</i> (Motschulsky) 홍딱지반날개			●
<b>Family Melolonthidae 검정풍뎡이과</b>			
<i>Sophrops striata</i> Brenske 황갈색줄풍뎡이		●	
<b>Family Rutelidae 풍뎡이과</b>			
<i>Blitopertha pallidipennis</i> Reitter 연노랑풍뎡이	●		
<i>Mimela testaceipes</i> (Motschulsky) 별줄풍뎡이	●		
<i>Blitopertha orientalis</i> (Waterhouse) 등얼룩풍뎡이	●		
<b>Family Buprestidae 비단벌레과</b>			
<i>Agrilus chujoi</i> Y. Kurosawa 황녹색호리비단벌레	●		
<b>Family Languriidae 방아벌레붙이과</b>			
Languriidae sp. 방아벌레붙이류			●

Table 2. Continued

Taxa (Scientific names and Korean names)	Collecting dates, 2012		
	12 <sup>th</sup> July	11 <sup>th</sup> Sept.	15 <sup>th</sup> Sept.
<b>Family Cerambycidae 하늘소과</b>			
<i>Corymbia rubra</i> (Linnaeus) 붉은산꽃하늘소	●		
<b>Family Endomychidae 무당벌레붙이과</b>			
<i>Ancylopus pictus asiaticus</i> Strohecker 무당벌레붙이	●		
<b>Family Coccinellidae 무당벌레과</b>			
<i>Coccinella setempunctata</i> Linnaeus 칠성무당벌레	●		
<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas) 무당벌레	●	●	●
<i>Henosepilachna vigintioctomaculata</i> (M.) 큰이실팔점박이무당벌레	●		
<i>Propylea japonica</i> (Thunberg) 꼬마납생이무당벌레		●	
<b>Family Chrysomelidae 잎벌레과</b>			
<i>Agelastica coerulea</i> Baly 오리나무잎벌레	●		
<i>Cassida nebulosa</i> Linnaeus 남생이잎벌레	●		
<i>Cassida</i> ( <i>Cassida</i> ) <i>piperata</i> Hope 애남생이잎벌레			●
<i>Chrysomela</i> ( <i>Chrysomela</i> ) <i>populi</i> Linné 사시나무잎벌레		●	
<i>Lema concinnipennis</i> Baly 배노랑긴가슴잎벌레	●		
<i>Lema fortunei</i> Baly 주홍배큰벼잎벌레	●		
<i>Nonarthra cyanea</i> Baly 점날개잎벌레	●		
<i>Monolepta pallidula</i> (Baly) 노랑발톱잎벌레		●	●
<i>Physosmaragdina nigrifrons</i> (Hope) 밤나무잎벌레	●	●	
<b>Family Curculionidae 바구미과</b>			
<i>Lixus imperessiventris</i> Roelofs 길쭉바구미	●		
<b>Order Hymenoptera 벌목</b>			
<b>Family Argidae 등에잎벌과</b>			
<i>Arge simillimus</i> (Smith) 짐게검정등에잎벌	●		
<b>Family Ichneumonidae 땀시벌과</b>			
<i>Ophion</i> sp.	●		
<b>Family Scoliidae 배벌과</b>			
<i>Scolia melanosoma</i> (Smith) 홍조배벌	●		
<b>Family Formicidae 개미과</b>			

Table 2. Continued

Taxa (Scientific names and Korean Names)	Collecting Dates, 2012		
	12 <sup>th</sup> July	11 <sup>th</sup> Sept.	15 <sup>th</sup> Sept.
<i>Camponotus japonicus</i> Mayr 일본왕개미	●	●	
<i>Camponotus (Myrmentoma) quadrinotatus</i> Forel 네눈개미			●
<i>Formica japonica</i> Motschulsky 곰개미	●	●	●
<i>Lasius alienus</i> (Förster) 누운털개미	●	●	●
<i>Pristomyrmex pungens</i> Mayr 그물등개미		●	
<i>Polyrhachis (Polyrhachis) lamellidens</i> Smith 가시개미		●	
<i>Lasius</i> sp. 털개미류			●
<b>Family Pompilidae 대모벌과</b>			
<i>Anopilus samariensis</i> Pallas 왕무늬대모벌	●		
Pompilinae sp.1 대모벌류1			●
Pompilinae sp.2 대모벌류2			●
<b>Family Eumenidae 호리병벌과</b>			
<i>Eumenes punctatus</i> Saussure 점호리병벌		●	
<i>Ansistrocerus densepilosellus</i> Dalla Torre			●
<b>Family Vespidae 말벌과</b>			
<i>Parapolybia varia</i> (Fabricius) 뱀허물쌍살벌		●	
<i>Polistes djakonovi</i> Kostylev 국명미정		●	
<i>Polistes snelleni</i> Saussure 벌쌍살벌	●	●	
<i>Vespa analis parallel</i> Perez 좀말벌		●	●
<i>Vespa simillima</i> Smith 털보말벌		●	
<i>Vespa ducalis</i> Smith 꼬마장수말벌		●	
<i>Vespa dybowskii</i> André 검정말벌			●
<i>Vespa mandarinia</i> Cameron 장수말벌		●	●
<i>Vespula flaviceps</i> Smith 땅벌		●	●
<i>Vespula koreensis</i> Radoszkowski 참땅벌		●	●
<b>Family Sphecoidae 구명벌과</b>			
<i>Ampulex kurarensis</i> Yasumatsu 왜는쟁이벌		●	●
<i>Nippononysson rufopictus</i> Yasumatsu et Maidl 국명미정	●		
<i>Cerceris hortivaga</i> Kohl 노래기벌		●	



Table 2. Continued

Taxa (Scientific names and Korean names)	Collecting dates, 2012		
	12 <sup>th</sup> July	11 <sup>th</sup> Sept.	15 <sup>th</sup> Sept.
<i>Crossocerus vagabundus koreanus</i> Tsuneki 나그네은주둥이벌			●
<i>Ectemnius chrysites chosensis</i> Tsuneki 대만은주둥이벌			●
<i>Crossocerus</i> sp.		●	
<b>Family Apidae 꿀벌과</b>			
<i>Amegilla florea</i> (Smith) 흰줄벌	●		
<i>Apis mellifera</i> Linnaeus 양봉꿀벌	●	●	●
<i>Bombus ardens</i> Smith 좀뒤영벌	●		
<i>Bombus hypocrita sapporoensis</i> Cockerell 삽포로뒤영벌		●	●
<i>Bombus ignitus</i> Smith 호박벌		●	●
<i>Coelioxys yanonis</i> Matsumura 야노뽕죽벌	●		
<i>Halictus aerarius</i> Smith 구리꼬마꽃벌, 스미드애꽃벌			●
<i>Halictus tumulolum</i> Smith 꼬마꽃벌	●		
<i>Lassioglossum apristum</i> (Vachal) 국명미정	●		
<i>Lassioglossum scitulum</i> (Smith) 국명미정	●		
<i>Megachile nipponica</i> Cockerell 장미가위벌		●	
<i>Megachile remota</i> Smith 극동가위벌	●		
<i>Sphecodes</i> sp.	●		
<i>Colletes</i> sp.		●	
<b>Order Diptera 파리목</b>			
<b>Family Stratiomyidae 동애등예과</b>			
<i>Ptecticus tenebrifer</i> (Walker) 동애등예	●	●	●
<b>Family Asilidae 파리매과</b>			
<i>Cophinopoda chinensis</i> (Fabricius) 왕파리매	●	●	
<i>Philonicus albiceps</i> (Meigen) 쥐색파리매		●	
<b>Family Syrphidae 꽃등예과</b>			
<i>Asarkina porcina</i> (Coquillett) 넓적꽃등예	●		
<i>Allograpta javana</i> (Woodemann) 자바꽃등예	●	●	
<i>Eristalis cerealis</i> Fabricius 배짧은꽃등예	●	●	●
<i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus) 광불이꽃등예	●	●	

Table 2. Continued

Taxa (Scientific names and Korean names)	Collecting dates, 2012		
	12 <sup>th</sup> July	11 <sup>th</sup> Sept.	15 <sup>th</sup> Sept.
<i>Phytomyia zonata</i> (Fabricius) 왕꽃등에	●	●	
<i>Sphaerophoria menthasri</i> (Linnaeus) 꼬마꽃등에	●	●	●
<i>Spilomyia suzukii</i> Matsumura 스즈키긴꽃등에	●		
<i>Syrirta pipiens</i> (Linnaeus) 알통다리꽃등에		●	
<b>Family Dolichopodidae 장다리파리과</b>			
<i>Dolichopus nitidus</i> Fallén 장다리파리	●	●	
<b>Family Sciomyzidae 들파리과</b>			
<i>Sepedon aenescens</i> Weidemann 뿔들파리	●	●	
<b>Family Sarcophagidae 쉼파리과</b>			
<i>Parasarcophaga crassipalpis</i> Macquart 붉은볼기쉼파리	●	●	
<b>Family Tachinidae 기생파리과</b>			
<i>Gymnosoma rotundatum</i> (Linnaeus) 똥보기생파리	●	●	
<i>Ectophasia rotundiventris</i> (Loew) 중국별똥보기생파리	●	●	
<b>Order Lepidoptera 나비목</b>			
<b>Family Papilionidae 호랑나비과</b>			
<i>Papilio macilentus</i> Janson 긴꼬리제비나비	●		
<i>Papilio xuthus</i> Linnaeus 호랑나비	●	●	
<b>Family Pieridae 흰나비과</b>			
<i>Pieris melete</i> (Menetries) 큰줄흰나비	●	●	●
<b>Family Lycaenidae 부전나비과</b>			
<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus) 푸른부전나비	●	●	●
<i>Rapala caerulea</i> (Bremer et Grey) 범부전나비	●		
<b>Family Nymphalidae 네발나비과</b>			
<i>Argynome ruslana</i> (Motschulsky) 큰흰줄표범나비	●		
<i>Minois dryas</i> (Scopoli) 굴뚝나비	●	●	
<i>Mycalesis gotama</i> Moore 부처나비	●	●	
<i>Polygonia c-aureum</i> (Linnaeus) 네발나비	●	●	●
<b>Family Hesperidae 팔랑나비과</b>			
<i>Erynnis montanus</i> (Bremer) 멧팔랑나비	●	●	
<i>Lobocla bifasciata</i> (Bremer et Grey) 왕팔랑나비	●	●	

개체의 개별적인 채어잡기 및 초지 및 하층식생부에서의 쓸어잡기가 사용되었다. 따라서 이들 방법은 비행 중의 벌류 확인량의 상대적 빈도를 높이고, 초지류의 일반적 우점자인 노린재류 및 딱정벌레류의 상대적 빈도가 높게 측정되는 결과를 나타내었을 것이다(Fig. 1). 야간 등화를 이용한 생물감시 활동이 추가된다면 나방류, 즉 나비목의 빈도가 높아질 것이다. 전반적으로 우면산 전역으로부터 빈약한 곤충류의 서식이 확인되었으나, 이는 조사기간이 단기인 점과 더불어, 경관적으로 본 지역은 도심의 소규모 삼림생태계 지역으로서, 곤충류 서식지의 다양화가 제한적이고, 지속적 탐방객의 이용등과 같은 상당한 수준의 인간간섭이 발생하고 있는 특성에 의한 결과로서 이해되어야 할 것으로 판단된다.

전역에서 가장 우세적으로 출현한 벌목의 종류들은 다른 무척추동물 특히 곤충류를 먹이원으로 하는 사냥벌의 빈도가 높았다. 이들 대부분은 높은 비행능을 통하여 비교적 광역적인 서식처를 가지는 특성을 가진 종들이다. 딱정벌레목에 속한 종류들은 식물을 직접 가해하거나 식물과 관련된 저차 소비자를 먹이원으로 하는 잎벌레류와 무당벌레류의 종풍부도가 높았다. 노린재목에 속한 종류들은 초본류를 직접적으로 가해하는 1차 소비자들이 우점적으로 출현하였으며, 특히 키 낮은 초기 천이 계열의 초본군락지에서 군서하는 긴노린재과의 종류들이 우점적이었다. 나비목에 속한 종들은 주 등(1997)의 “나비의 주요 서식환경”에 대한 설명에 의하면 임연부나 인가 주변부에서 쉽게 관찰되는 종들이었다.

전반적으로 본 지역으로부터 확인된 대부분의 곤충류들은 전국적인 분포를 하며, 비교적 빈번하게 출현하는 종들로 구성되어 있다. 현지조사를 통하여 확인된 곤충류 중 주요 자연자원으로 분류될 수 있는 주목곤충류의 출현은 없었으며, 각 급의 기관에 의하여 멸종위기 혹은 보호 곤충류로 고시된 곤충류의 출현 또한 없었다.

## 참고문헌

- 주홍재, 김성수, 손정달. 1997. 원색도감, 한국의 나비. 교학사.  
 한국곤충학회 · 한국응용곤충학회. 1994. 한국곤충명집. 건국대학교 출판부.  
 Samways, M. J. 2005. Insect Diversity Conservation. Cambridge University Press.  
 Toda, M. J. and R. L. Kitchung. 2002. Forest Ecosystems. In: Nakashizuka T and N Stork (eds.), Biodiversity Research Methods IBOY in Western Pacific and Asia, pp. 27-109. Kyoto University Press.

## 요 약

서울특별시 서초구에 위치한 우면산에서 2012년 하절기(7월 및 9월) 주간에 출현이 확인된 11목 56과 138종의 육상곤충류를 보고한다. 벌류, 초본류와 관련을 가지는 중 소형 딱정벌레 및 노린재류가 우세적으로 출현하였다. 이러한 목들의 우세적인 출현 결과는 현지조사가 주간에 실시된 점과 채집방법이 채어잡기 및 쓸어잡기가 주로 사용된 것에 의한 결과로 이해되어야 한다.

검색어 : 곤충다양성, 우면산, 서울특별시