

오서산(烏棲山)의 곤충상

김진일 · 김아영

성신여자대학교 생물학과

A Faunistic Study on the Insects from Mt. Oseo, Korea

KIM, Jin Ill · A Young KIM

Department of Biology, Sungshin University, Seoul 136-742, Korea

ABSTRACT

The insect fauna was surveyed near the recreational forest of Mt. Oseo between late summer and early fall in 2010. With a supplemental report of NIER (National Institute of Environmental Research) in 2009, we made a list of 230 species, 79 families, 12 orders. The number of individual surveyed is about 500 (200 in 2010 and 300 in 2009).

Both species diversity and population density were overall low. It might be blamed on the bad weather condition in some cases. However, we could have some hopes in this place because of observing some rare Rhopalocera and *Fabriciana pallelescens*, one of the 2nd graded endangered species.

Key words : Korea, Chungcheong namdo, Mt. Oseo, insect fauna

서론

충청남도 보령시 청라면에 위치하는 오서산(烏棲山)은 우리나라 서해안과 근접하여 남북으로 달리는 해발 790.7m의 산으로 규모가 대단하거나 매우 험준한 산은 아니다. 산의 이름은 옛날에 까마귀와 까치가 많이 살았다는, 즉 까마귀 서식처라는 뜻에서 유래하였으니, 산악이나 산림생태계가 기대되지 않는 지역이다. 한편, 산의 동남쪽에는 명대계곡이 흘러 수려한 경치를 지냄으로 인해 2001년도에는 청라면 장현리와 명대계곡을 중심으로 오서산 국립자연휴양림이 설치된 곳이기도 하다. 충청남도에서 가장 높은 산은 오서산 동쪽의 내륙 깊숙이 위치하는 계룡산(845.1m)이며, 두 산 사이의 환경은 중간에 위치하는 칠갑산(560.6m) 외에는 거의 준평원지대와 다름없다. 한편, 해안과 가까이 달리는 오서산은 그 지역에서 고지대의 특성을 지녔을 수도 있을 것이다. 또한 금북정맥에서 가장 높은 산으로서 경기도 안성의 칠현산에서 갈라져 나온 한남금북정맥의 서쪽 끝을 장식한 산이기도 하므로 이 산맥의 영향도 있을 것이 기대된다.

지리적으로는 이와 같은 특성을 가졌고, 산의 외관은 잘 보존된 혼효림지대임에도 불구하고 곤충상의 조사가 전혀 없었다는 점은 참으로 의외라고 할 수 있겠다. 다만 국립환경과학원(National Institute of Environmental Research)의 2009년도 전국자연환경조사에서 이 지역을 포함시켰는데, 그 자료를 입수하여 본 조사 결과에 포함시켰다. 이 결과는 당연히 이 지역의 곤충상을 처음으로 밝히게 되었다는 점에서 큰 의미가 있으며, 장차 예상되는 지역 자연환경관련 정책 수립에 기초자료가 될 것이다.

조사방법과 일정

조사 장소는 충남 보령시 청라면 장현리 일대였으며, 채집은 전적으로 포충망에 의존하였다. 국지성 폭우 뒤의 짧은 조사기간에 토양성이나 부육성 곤충의 채집을 위한 trap의 설치가 불가능했고, 숙식장소도 현지가 아니어서 야간 채집을 수행하지 못했다. 다행히 국립환경과학원(NIER)의 조사에 참여한 인사로부터 채집했던 근거자료를 입수할 수 있어서 이를 보충하였다. 환경과학원 자료에는 청라면 신산리와 화성면 화암리에서의 채집 결과도 들어있었는데, 두 지역 모두 오서산의 자락에 해당하므로 본 보고서에 포함시키기로 하였다.

본 조사 : 2010년 8월 20, 21일(快晴, 김진일) 및 동 9월 14일(晴, 김아영, 박상욱).

NIER 조사 : 2009년 4월 23일(晴); 5월 2일(雲); 6월 14일(晴, 화성면 화암리); 6월 26일(雲); 7월 19일(晴); 8월 5일(晴); 8월 28일(晴, 청라면 신산리), 총 10인 참여, 매회 2인 조사.

결과 및 고찰

본 조사에서는 8월에 약 80종 100여 개체, 9월에 60여 종 약 100 개체의 총 12목 53과 120여 종 200여 개체를 채집하였다(미동정 집파리상과 4종 5개체 제외). 환경과학원은 95과 240종의 약 500 개체를 조사하였으나, 야간에 채집한 나방류를 제외하면 10목 77과 160 종 약 300여 개체가 된다. 이 160종 중에서 26과와 79종은 본 조사 목록에 추가하여 총 12목 79과 230종의 목록을 본문 말미에 첨부하였으며, 각 목별 분류군 수(NIER 추가 수)는 다음과 같다.

잠자리목 2과 4종(+4종); 바퀴목 1과 1종; 집게벌레목 1과 1종; 사마귀목 1과 2종; 메뚜기목 6과 14종(+4종); 대벌레목 1과 1종; 노린재목 8과 18종(+8과, +32종); 매미목 5과 8종(+5과, +8종); 딱정벌레목 11과 19종(+7과, +27종); 나비목 나비류 6과 27종+9종; 파리목 5과 9종(+5과, +14종); 벌목 6과 15종(+1과, +13종).

8월의 조사과정에서 드러난 특징은 육상곤충의 종 다양성은 물론 개체군의 밀도도 극히 저조했다는 점이다. 특히 이 시기는 계절적으로 메뚜기목의 활동이 크게 기대됨에도 불구하고 귀뚜라미과의 긴꼬리(*Oecanthus longicauda*)만 상대적으로 많은 개체가 활동하고 있었을 뿐 다른 종은 4종 5개체 밖에 확인되지 않아 놀라웠다. 곤충 중 가장 크게 번성한 딱정벌레목은 겨우 7종 9 개체를 채집 또는 확인한 정도여서 역시 놀라웠다. 약간 많이 관찰된 종류는 각종 꽃에서 활동 중인 11종의 벌목이었으나, 이 종류도 3개체 이상 관찰 또는 채집된 종은 없었고, 다음은 9종 13 개체가 채집된 노린재목

이었다. 봄부터 늦여름까지 조사한 환경과학원의 결과도 비슷한 경향성을 보였고, 군집성 외에는 다량으로 채집된 종도 없었다.

한편, 나비류(Rhopalocera)도 개체수는 적었으나 16종이 조사되었는데, 그중에는 희귀하거나 화려한 종들이 있었다. 즉, 환경부지정 멸종위기종 2급인 왕은점표범나비(*Fabriciana pallescens*), 일반적으로 희귀하거나 화려한 북방녹색부전나비(*Chrysozephyrus brillantina*), 홍점알락나비(*Hestina assimilis*), 흑백알락나비(*Hestina japonica*), 제일줄나비(*Limenitis helmanni*), 근래 크게 감소한 암끝검은표범나비(*Argyreus hyperbius*), 흰줄표범나비(*Argyronome laodice*) 등이 채집되었다.

8월 조사 때 집중적으로 조사했던 자연휴양림 일대의 토양은 보통의 표토 층이 없이 단단한 토질이 드러나 있었는데, 어쩌면 이런 토양이 메뚜기류의 산란을 방해하여 이 종류가 번성하지 못했는지도 모르겠다. 한편, 이 지역도 본래는 이런 토양이 아니었는데 금년도의 불규칙한 기상상태, 특히 잦은 게릴라성 폭우가 표토 층을 유실시켰거나, 혹시 더 심해서 곤충 자체를 쓸어갔을 가능성도 배제할 수 없다는 점을 고려해야 할 것 같다. 만일 후자와 같은 사고가 있었다면 메뚜기 이외의 곤충마저 매우 빈약했던 원인이 이해될 수 있겠으나, 사고가 전자의 수준이었다면 곤충상의 총체적 빈약의 원인이 무엇인지 이해되지 않는다.

인용문헌

국립환경과학원 목록은 기초자료를 참고한 것이며, 나머지 문헌은 표본 동정을 위한 도감류 뿐이므로 인용문헌 내용은 생략한다.

Table 1. Observed insects list from Mt. Oseo, Boryeong in 2010

(* observed by NIER, 2009)

Odonata		
Coenagrionidae	<i>Ischnura asiatica</i> (Brauer)	아시아실잠자리
Calopterygidae	* <i>Calopteryx japonica</i> Selys	물잠자리
Libellulidae	<i>Orthetrum albistylum</i> Selys	밀잠자리
	<i>Sympetrum frequens</i> (Selys)	고추잠자리
	<i>Sympetrum infuscatum</i> (Selys)	깃동잠자리
	<i>Sympetrum eroticumeroticum</i> (Selys)	두점박이잠자리
	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i> (Selys)	날개띠잠자리
Blattaria		
Blattellidae	<i>Blattella nipponica</i> Asahina	산바퀴
Dermaptera		
Forficulidae	<i>Timomenus komarovi</i> (Semenov)	고마로브집게벌레
Mantodea		
Mantidae	<i>Tenodera angustipennis</i> Saussure	사마귀
	<i>Satilia maculata</i> (Thunberg)	좀사마귀

Orthoptera

Tettigoniidae	<i>Elimaea fallax</i> Bey-Bienko	큰실베짚이
	<i>Phaneroptera nigroantennata</i> Brunner von Wattenwyl	검은다리실베짚이
	<i>Ducetia japonica</i> (Thunberg)	줄베짚이
	<i>Paratlanticus ussuriensis</i> (Uvarov)	갈색여치
	* <i>Conocephalus gladiatus</i> (Redtenbacher)	긴꼬리썩새기
Gryllidae	<i>Oecanthus longicauda</i> Matsumura	긴꼬리
	<i>Teleogryllus emma</i> (Ohmachi and Matsuura)	왕귀뚜라미
	* <i>Trigonidium japonicum</i> Ichikawa	먹종다리
Pyrgomorphidae	<i>Atractomorpha lata</i> (Motschulsky)	섬서구메뚜기
Tridactylidae	<i>Xya japonica</i> (DeHaan)	좁쌀메뚜기
Tetrigidae	<i>Tetix japonicus</i> (Bolivar)	모메뚜기
Acrididae	<i>Oxya chinensis sinuosa</i> Mishchenko	벼메뚜기
	<i>Acrida cinerea</i> (Thunberg)	방아개비
	<i>Gastrimargus marmoratus</i> (Thunberg)	콩중이
	<i>Oedaleus infernalis</i> Saussure	팔중이
	<i>Trilophidia annulata</i> (Thunberg)	두꺼비메뚜기
	* <i>Anapodisma beybienkoi</i> Rentz et Miller	팔공산밑들이메뚜기
	* <i>Epacromius pulverulentus</i> Fischer-Waldheim	밭톱메뚜기

Phasmida

Phasmatodae	<i>Phraortes illepidus</i> (Brunner von Wattenwyl)	긴수염대벌레
-------------	--	--------

Hemiptera

Plataspididae	<i>Megacopta punctatissima</i> (Montandon)	무당알노린재
	* <i>Coptosoma bifarium</i> Montandon	알노린재
Scutelleridae	<i>Poecilocoris lewisi</i> Distant	광대노린재
Pentatomidae	<i>Carbula putoni</i> (Jakovlev)	가시노린재
	<i>Cletus schmidtii</i> Kiritshenko	우리가시허리노린재
	<i>Plautia crossata stali</i> Scott	갈색날개노린재
	<i>Dalpada cinctipes</i> Walker	다리무늬두흰점노린재
	* <i>Aelia fieberi</i> Scott	메추리노린재
	* <i>Dolycoris baccarum</i> (Linne)	알락수염노린재
	* <i>Eurydema rugosa</i> Motschulsky	비단노린재
	* <i>Eysarcoris aeneus</i> (Scopoli)	가시점등글노린재
	* <i>Halyomorpha halys</i> (Stal)	썩덩나무노린재
	* <i>Menida musiva</i> (Jakovlev)	무시바노린재
	* <i>Sepontia aenea</i> (Distant)	구슬노린재
Acanthosomatidae	<i>Acanthosoma labiduroides</i> Jakovlev	긴가위뿔노린재
	<i>Sastragala esakii</i> Hasegawa	에사키뿔노린재
Coreidae	<i>Molipteryx fuliginosa</i> (Uhler)	큰허리노린재
	<i>Homoeocerus dilatatus</i> Horvath	넓적배허리노린재
	<i>Cletus trigonus</i> (Thunberg)	벼가시허리노린재
	<i>Cletus punctiger</i> (Dallas)	시골가시허리노린재
	* <i>Homoeocerus unipunctatus</i> (Thunberg)	두점배허리노린재
	* <i>Hygia opaca</i> (Uhler)	오파카허리노린재
Alydidae	<i>Riptortus clavatus</i> (Thunberg)	톱다리개미허리노린재
Rhopalidae	<i>Rhopalus maculatus</i> (Fieber)	붉은잡초노린재
	<i>Liorhyssus hyalinus</i> (Fabricius)	투명잡초노린재
	* <i>Rhopalus sapporensis</i> (Matsumura)	삿포로잡초노린재

	<i>*Stictopleurus crassicornis</i> (Linne)	흑다리잡초노린재
	<i>*Stictopleurus punctatonervosus minutus</i> Blote	점흑다리잡초노린재
Miridae	<i>Polymerus brevicornis</i> Reuter	노랑털장님노린재
	<i>Charagochilus angusticollis</i> Linnavuori	큰흰털장님노린재
	<i>Eurystylus coelestialium</i> (Kirkaldy)	탈장님노린재
	<i>*Adelphocoris suturalis</i> (Jakovlev)	변색장님노린재
	<i>*Lygocoris spinolae</i> (Meyer-Dur)	애무늬고리장님노린재
	<i>*Proboscicodocoris varicornis</i> (Jakovlev)	큰흰숨털검정장님노린재
	<i>*Stenodema calcarata</i> (Fallen)	홍맥장님노린재
	<i>*Stenotus rubrovittatus</i> (Matsumura)	홍색얼룩장님노린재
	<i>*Trigonotylus coelestialium</i> (Kirkaldy)	빨간촉각장님노린재
	<i>*Gorpsis brevilineatus</i> (Scott)	빨간긴췌기노린재
Gerridae	<i>*Gerris latiabdominis</i> Miyamoto	애소금쟁이
Belostomatidae	<i>*Muljarus japonicus</i> (Vuillefroy)	물자라
Berytidae	<i>*Metatropistes ongsanicus</i> Josifov	대성산실노린재
	<i>*Yemma exilis</i> Horvath	실노린재
Lygaeidae	<i>*Geocoris (Piocoris) varius</i> (Uhler)	큰딱부리긴노린재
	<i>*Hypogeocoris itonis</i> (Horvath)	딱부리긴노린재
	<i>*Ninomimus flavipes</i> (Matsumura)	머리폭긴노린재
	<i>*Nysius plebejus</i> Distant	애긴노린재
	<i>*Pachygrontha antennata</i> (Uhler)	더듬이긴노린재
Malcidae	<i>*Chauliops fallax</i> Scott	개눈노린재
Nabidae	<i>*Gorpsis brevilineatus</i> (Scott)	빨간긴췌기노린재
Pyrrhocoridae	<i>*Pyrrhocoris sibiricus</i> Kuschakewitsch	땅벌노린재
Reduviidae	<i>*Sphedanolestes impressicollis</i> (Stal)	다리무늬침노린재
Homoptera		
Cercopidae	<i>Paracercopis assimilis</i> (Uhler)	쥐머리거품벌레
Aphrophoridae	<i>*Aphrophora major</i> Uhler	노랑무늬거품벌레
Membracidae	<i>*Tsunozeria paradoxa</i> (Lethierry)	모지뿔매미
Cicadellidae	<i>Bothrogonia japonica</i> Ishihara	끝검은말매미충
	<i>*Drabescus conspicuus</i> Distant	등근머리각시매미충
	<i>*Podulmorinus vitticollis</i> (Matsumura)	등줄버들머리매미충
Fulgoridae	<i>Lycorma emelianovi</i> Oshanin	꽃매미
Ricaniidae	<i>Orosanga japonica</i> (Melicher)	일본날개매미충
	<i>*Ricania taeniata</i> Stal	남쪽날개매미충
Derbidae	<i>*Diestrombus politus</i> Uhler	주홍긴날개멸구
Dictyopharidae	<i>*Orthopagus lunulifer</i> Uhler	깃동상투벌레
Cixiidae	<i>*Reptalus quadricinctus</i> (Matsumura)	네줄박이장삼벌레
Cicadidae	<i>Cryptotympana dubia</i> Haupt	말매미
	<i>Oncotympana fuscata</i> Distant	참매미
	<i>Meimuna opalifera</i> (Walker)	애매미
	<i>Suisha coreana</i> (Matsumura)	늦털매미
Coleoptera		
Cicindelidae	<i>*Cicindela chinensis flammifera</i> Horn	길앞잡이
Harpalidae	<i>Trichotichnus</i> sp. 1	먼지벌레과
Rutelidae	<i>Popillia mutans</i> Newmann	콩풍뎡이
Cetoniidae	<i>Gametis jucunda</i> (Faldermann)	폴색꽃무지
Elateridae	<i>*Agrypnus argillaceus</i> (Solsky)	대유동방아벌레

Buprestidae	<i>*Trachys minuta</i> (Linne)	버드나무좀비단벌레
Nitidulidae	<i>Neopallodes</i> sp. 1	밑빠진벌레과
Languriidae	<i>Anadastus menetriesi</i> (Motschulsky)	애방아벌레붙이
Erotylidae	<i>Aulacochilus decoratus</i> Reitter	톱니무늬버섯벌레
Coccinellidae	<i>Chilocorus kuwanae</i> Silvestri	애홍점무당벌레
	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas)	무당벌레
	<i>Coccinella septempunctata</i> Linne	칠성무당벌레
	<i>*Scymnus (Neopullus) babai</i> Sasaji	바바애기무당벌레
	<i>*Aiolocaria hexaspilota</i> (Hope)	남생이무당벌레
Lycidae	<i>*Lycostomus modestus</i> Kiesenwetter	홍반디
Tenebrionidae	<i>Platydemus nigroaeneum</i> Motschulsky	흑진주거저리
	<i>Misolampidius koreanus</i> Chûjô et Imasaka	우리호리병거저리
Oedemeridae	<i>*Xanthochroa atriceps</i> Lewis	노랑가슴하늘소붙이
Cerambycidae	<i>Corymbia rubra</i> (L.)	붉은산꽃하늘소
	<i>*Agapanthia pilicornis</i> (Fabricius)	남색초원하늘소
	<i>*Plectura metallica</i> (Bates)	두꺼비하늘소
	<i>*Phytoecia rufiventris</i> Gautier	국화하늘소
Chrysomelidae	<i>Physosmaragdinus nigrifrons</i> (Hope)	밤나무잎벌레
	<i>Lema decempunctata</i> Gebler	열점박이잎벌레
	<i>Phaedon brassicae</i> Baly	좁은가슴잎벌레
	<i>Chrysolina aurichalcea</i> (Mnnerheim)	속잎벌레
	<i>Agelastica coerulea</i> Baly	오리나무잎벌레
	<i>*Argopus balyi</i> Harold	애둥글잎벌레
	<i>*Aulacophora indica</i> (Gmelin)	오이잎벌레
	<i>*Chaetocnema concinnicollis</i> (Baly)	새줄털다리벼룩잎벌레
	<i>*Chrysomela vigintipunctata</i> (Scopoli)	버들잎벌레
	<i>*Gallerucida bifasciata</i> Motschulsky	상아잎벌레
	<i>*Longitarsus succineus</i> (Foudras)	긴발벼룩잎벌레
	<i>*Monolepta shirozui</i> Kimoto	어리발톱잎벌레
	<i>*Hispellinus moerens</i> (Baly)	가시잎벌레
	<i>*Dactylispa angulosa</i> (Solsky)	노랑테가시잎벌레
	<i>*Cassida nebulosa</i> Linne	남생이잎벌레
Apionidae	<i>*Apion japonicum</i> Roelofs	영경퀴창주둥이바구미
Attelabidae	<i>*Apoderus jekelii</i> (Roelofs)	거위벌레
	<i>*Paracyncotrachelus longiceps</i> (Motschulsky)	왕거위벌레
Curculionidae	<i>Lepyrrus japonicus</i> Roelofs	노랑쌍무늬바구미
	<i>Sternuchopsis trifidus</i> (Pascoe)	배자바구미
	<i>*Anthonomus rectirostris</i> (Linne)	꽃바구미
	<i>*Myllocerus nigromaculatus</i> Roelofs	상수리주둥이바구미
	<i>*Pseudocneorhinus bifasciatus</i> Roelofs	땅딸보가시털바구미
	<i>*Trigonocolus tibialis</i> (Kono)	오뚜기바구미
Lepidoptera		
Hesperidae	<i>Parnara guttata</i> (Bremer et Grey)	줄점팔랑나비
Papilionidae	<i>Atrophaneura alcinous</i> (Klug)	사향제비나비
	<i>Papilio machaon</i> L.	산호랑나비
	<i>Papilio xuthus</i> Linne	호랑나비
	<i>*Papilio macilentus</i> Janson	긴꼬리제비나비
	<i>*Papilio bianor</i> Cramer	제비나비
Pieridae	<i>Colias erate</i> (Esper)	노랑나비

	<i>Artogeia napi</i> (L.)	줄흰나비
	<i>Artogeia melete</i> (Menetries)	큰줄흰나비
	<i>Artogeia rapae</i> (L.)	배추흰나비
	* <i>Artogeia canidia</i> (Linne)	대만흰나비
	* <i>Anthocharis scolymus</i> Butler	갈구리나비
	* <i>Eurema laeta</i> (Boisduval)	극남노랑나비
Lycaenidae	<i>Lycaena phlaeas</i> (L.)	작은주홍부전나비
	<i>Everes argiades</i> (Pallas)	암먹부전나비
	<i>Celastrina argiolus</i> (L.)	푸른부전나비
	<i>Chrysozephyrus brillantina</i> (Staudinger)	북방녹색부전나비
Nymphalidae	<i>Argyronome laodice</i> (Pallas)	흰줄표범나비
	<i>Argyronome ruslana</i> (Motschulsky)	큰흰줄표범나비
	<i>Fabriciana pallescens</i> (Butler)	왕은점표범나비
	<i>Argyreus hyperbius</i> (L.)	암끝검은표범나비
	<i>Limenitis helmanni</i> Lederer	제일줄나비
	<i>Limenitis homeyeri</i> Tancré	제삼줄나비
	* <i>Limenitis camilla</i> (Linne)	줄나비
	<i>Neptis sappho</i> (Pallas)	애기세줄나비
	<i>Neptis pryri</i> Butler	별박이세줄나비
	<i>Polygonia c-aureum</i> (Linne)	네발나비
	<i>Kaniska canace</i> (L.)	청띠신선나비
	<i>Hestina japonica</i> (C. et R. Felder)	흑백알락나비
	<i>Hestina assimilis</i> (L.)	홍점알락나비
	* <i>Cyntia cardui</i> (L.)	작은멋쟁이나비
Satyridae	<i>Ypthima argus</i> Butler	애물결나비
	* <i>Minois dryas</i> (Scopoli)	굴뚝나비
	* <i>Mycalesis francisca</i> (Cramer)	부처사촌나비
Diptera		
Stratiomyidae	<i>Ptecticus tenebrifer</i> (Walker)	동애등에
Bombyliidae	<i>Systropus suzuki</i> Matsumura	스즈키나나니등에
	* <i>Bombyliu smajor</i> Linne	빌로오드재니등에
Asilidae	<i>Philonicus albiceps</i> Meigen	취색파리매
	<i>Trichomachimus scutellaris</i> (Coquillett)	검정파리매
	* <i>Neoitamus angusticornis</i> (Loew)	광대파리매
Syrphidae	<i>Dideoides coquilleti</i> (van der Goot)	끝노랑꽃등에
	<i>Volucella tabanoides</i> Motschulsky	어리대모꽃등에
	<i>Allograpta balteata</i> (deGeer)	호리꽃등에
	<i>Eristalis (Eoseristalis) cerealis</i> Fabricius	배짱은꽃등에
	* <i>Helophilus virgatus</i> Coquillett	수중다리꽃등에
	* <i>Melanostoma mellinum</i> (Linne)	광불이꽃등에
	* <i>Paragus coreanus</i> Shiraki	고려꽃등에
	* <i>Sphaerophoria menthastri</i> (Linne)	꼬마꽃등에
Tephritidae	* <i>Dacus scutellatus</i> Hendel	호박꽃과실파리
	* <i>Trupanea convergens</i> (Hering)	고들빼기과실파리
Sepsidae	* <i>Sepsis monostigma</i> Thomson	꼭지파리
Scathophagidae	* <i>Scathophaga stercoraria</i> (Linne)	똥파리
Platystomatidae	* <i>Rivellia apicalis</i> Hendel	민무늬콩알락파리
	* <i>Rivellia flaviventris</i> Hendel	갈색콩알락파리
	* <i>Rivellia alini</i> Enderlein	알린콩알락파리

Phasidae	<i>Gymnosoma rotundatum</i> Linnaeus	똥보꽃파리
Anthomyiida	* <i>Delia platyura</i> (Meigen)	씨고자리파리
Hymenoptera		
Argidae	<i>Arge similis</i> Vollenhoven	극동등에요벌
Chrysididae	<i>Chrysis principalis</i> Smith	육니청벌
Pompilidae	<i>Cyphononyx dorsalis</i> (Lepeletier)	대모벌
Formicidae	* <i>Camponotus tokioensis</i> Ito	도쿄왕개미
	* <i>Formica aponica</i> Motschulsky	곰개미
	* <i>Lasius niger</i> (Linne)	고동털개미
	* <i>Paratrechina flavipes</i> (Smith)	스미스개미
	* <i>Pheidole fervida</i> (Smith)	극동흑개미
	* <i>Polyrhachis lamellidens</i> Smith	가시개미
	* <i>Tetramorium caespitum</i> (Linne)	주름개미
Eumenidae	* <i>Oreumenes decoratus</i> (Smith)	호리병벌
Vespidae	<i>Dolichovespula media</i> (Retzius)	중땅벌
	* <i>Polistes japonicus</i> Saussure	꼬마쌍살벌
	* <i>Polistes snelleni</i> Saussure	별쌍살벌
	* <i>Vespa crabro flavofasciata</i> Cameron	말벌
Sphecoidae	<i>Tachytes</i> sp. 1	뽕족구멍벌아과
	<i>Cerceris hortivaga</i> Kohl	노래기벌
	* <i>Hoplammophila aemulans</i> Kohl	왕나나니
Apidae	<i>Lasioglossum</i> sp. 1	꼬마꽃벌아과
	<i>Lasioglossum</i> sp. 2	꼬마꽃벌아과
	<i>Megachile spissula</i> Cockerell	애가위벌
	<i>Coelioxys</i> sp. 1	뽕족벌류
	<i>Coelioxys</i> sp. 2	뽕족벌류
	<i>Amegilla florea</i> Smith	흰줄벌
	<i>Thyreus decorus</i> Smith	루리알락꽃벌
	<i>Bombus ignitus</i> Smith	호박벌
	<i>Apis mellifera</i> Linne	양봉꿀벌
	* <i>Anthophora pilipe villosula</i> Smith	털보줄벌

요 약

2010년 늦여름과 초가을에 충청남도 보령시 청라면 오서산(烏棲山)에서 자연휴양림 중심으로 곤충상을 조사하였으며, 국립환경과학원이 2009년도에 실시한 전국자연환경조사 자료도 참고하여 이 지역의 육상곤충 12목 79과 230종의 목록을 작성하였다. 조사된 곤충 수는 전자 약 200 개체, 후자 300여 개체의 총 500여 개체였다.

전반적으로 볼 때 종 다양성이나 개체군 밀도 모두가 무척 낮았음을 보였는데, 낮은 원인에 대해서는 기상 악화를 의심해 볼 수도 있을 것이다. 반면에 나비류(Rhopalocera)는 몇몇 희귀종과 환경부 지정 멸종위기종 2급인 왕은점표범나비(*Fabriciana pallescens*)가 조사되어 이 지역의 환경이 희망적일 수도 있음을 보여주었다.

검색어: 한국, 충남, 오서산, 육상곤충상