

## 관악수목원의 곤충상 ( I )

우 건 석\* · 조 광 선\*

(서울대학교 농과대학 응용곤충과)

### Insect fauna of Kwanak arboretum

Kunsuk Woo · Kwangsun Cho

(Div. of Appl. Ent., Dep. of Agric. Biol., Coll. of Agri., Seoul Nat'l Univ.)

#### Abstract

Field Collections were made during the period from May to September in 1989 at Kwanak Arboretum (Anyang). The 83 species of insects are recorded in this paper. The identified species are as follows:

Order	Family	Species	Order	Family	Species
Odonata	2	4	Coleoptera	11	31
Blattaria	1	2	Diptera	8	13
Hemiptera	8	12	Hymenoptera	12	18
Lepidoptera	2	3			

#### 서 론

관악수목원은 서울특별시 신탄동 지역과 과천시 지역 그리고 안양시 석수동 및 비산동 지역에 걸쳐 총 15,011,425m<sup>2</sup>의 면적을 차지하며 식재된 총 식물의 종수가 97과 835종으로 거의 10만본에 이르는 다양한 임상분포를 이루고 있다(1987부속 수목원). 특히 이 지역은 서울대학교 농과대학 부속 수목원으로서 비교적 보존이 잘 되었고 수목원 내 하천 오염상태가 낮아 다양한 곤충의 분포를 확인할 수 있었다.

그간 이지역에 대한 임상분포나 식물생태학적 측면에서는 활발한 연구가 진행되었으나 관악산의 조수분포와 서식형태(1978 우, 김)에 대한 연구를 제외하고는 곤충을 포함한 동물상에 대한 연구는 지극히 미진한 상태였다. 본 연구팀은 이 지역의 곤충상을 밝히기 위

하여 1989년 5월부터 9월까지 안양수목원에서 채집된 곤충을 동정, 분류하여 그 1차 보고서를 다음과 같이 내놓게 되었다. 본 목록에 기재된 곤충명은 대체로 한국동물명집(2)에 준하였다.

#### 재료 및 방법

본 조사는 1989년 5월 28일부터 9월 30일까지 매주 1회씩 포충망으로 주간 채집하였으며 미소곤충은 붓에 알콜을 묻혀 채집하여, 건조표본 또는 액침표본을 만들어 보관하면서 분류·동정하였다.

#### 결과 및 고찰

조사지역에서 채집·동정·분류된 결과는 Table 1과 같다.

Table 1. Insect fauna of Kwanak Arboretum (Anyang)

Order	Family	Species
ODONATA	Calopterygidae	물잠자리과
	Libellulidae	잠자리과
		<i>Calopteryx atrata</i> SéLYS
		<i>Epitheca marginata</i> SéLYS
		<i>Libellula angelina</i> SéLYS
		<i>Sympetrum striolatum imitoides</i> Bartenef

\* College of Agriculture, Seoul National University, Suwon, Korea

Order	Family	Species
BLATTARIA	Blattidae 바퀴과	<i>Blattella germanica</i> LINNE 바퀴
		<i>Periplaneta japonica</i> LINNE 집바퀴
HEMIPTERA	Pentatomidae 노린재과	<i>Poecilocoris splendidulus</i> ESAK 큰광대노재
		<i>Dolycoris baccarum</i> LINNE 알락수염노린재
	Coreidae 허리노린재과	<i>Halycomorpha brevis</i> WALKER 색당나무노린재
		<i>Riptortus clavatus</i> THUNBERG 톱다리허리노린재
		<i>Homoeocerus unipunctatus</i> THUNBERG 두점배허리노린재
	Cynidae 땅노린재과	<i>Anacanthocaris concoloratus</i> VHLEER 녹두허리린재
		<i>Macroscytus japonensis</i> SCOTT 땅노린재
	Reduviidae 침노린재과	<i>Rhynocoris ornatus</i> VHLEER 흉도리침노린재
	Lygaeidae 긴노린재과	<i>Arocatus melanostoma</i> SCOTT 등줄빨강긴노린재
	Gerridae 소금쟁이과	<i>Agnarius polludum insularis</i> MOTSCHULSKY 소금쟁이
	Cicadidae 매미과	<i>Platypleura kaempferi</i> FABRICIUS 털매미
Cicadellidae 말매미충과	<i>Cicadella ferruginea</i> FABRICIUS 끝동말매미충	
LEPIDOPTERA	Geometridae 자나방과	<i>Abraxas latifasciata</i> WARREN 참빛살얼룩자나방
		<i>Arichanna melanaria</i> LINNAEUS 뿔도랑집자나방
	Papilionidae 호랑나비과	<i>Menelaides alcinous</i> KLUG 시향제비나비
COLEOPTERA	Silphidae 송장벌레과	<i>Silpha brunneis</i> KRAATZ 대모송장벌레
	Cicindelidae 길앞잡이과	<i>Cicindela chinensis</i> DE GEER 길앞잡이
		<i>Cicindela gemmata</i> FALDERMANN 아이누길앞잡이
	Coccinellidae 무당벌레과	<i>Coccinella axyridis</i> PALLAS 문당벌레
		<i>Coccinella septempunctata</i> LINNE 칠성무당벌레
		<i>Aidocaria hexaspilota</i> HOPE 남생이무당벌레
		<i>Chilocorus rubidus</i> HOPE 홍점박이무당벌레
		<i>Vibidia duodecimguttata</i> PODA 흰점박이무당벌레
		<i>Rodolia limbatus</i> MOTSCHULSKY 홍테무당벌레
	Buprestidae 비단벌레과	<i>Agrilus spinipennis</i> LEWIS
	Elateridae 방아벌레과	<i>Melahotus legatus</i> CANDEZE 빛살수염방아벌레
		<i>Ludius niponensis</i> LEWIS 다섯방아벌레
	Meloidae 가뢰과	<i>Meloe proscarabaeus</i> LINNE 남가뢰
	Erotylidae 버섯벌레과	<i>Aulacochilus japonicus</i> CROTCH 큰무늬버섯벌레
	Chysomelidae 잎벌레과	<i>Agelastica caerulea</i> BALY 오리나무잎벌레
		<i>Cassida nebulosa</i> LINNE 남생이잎벌레
		<i>Lema deoempunctata</i> GEBLER 10점박이잎벌레
	Cerambycidae 하늘소과	<i>Leptura arcuata</i> PANZER 광대꽃하늘소
		<i>Anoplodera sangninolenta</i> LINNE 암붉은꽃하늘소
		<i>Demonax seoulensis</i> MITONO 서울범하늘소
<i>Moechotypa diphysis</i> PASCOE 털두꺼비하늘소		
<i>Amarysius altajensis</i> LAXMANN 검정무늬쇠주홍하늘소		
<i>Phytoecia rufiventris</i> GAUTIER 국화하늘소		
Scarabaeidae 풍뎡이과	<i>Outhophagus rugulosus</i> HAROLD 해롤드불이똥풍뎡이	
	<i>Anomal<sup>17</sup> corpulenta</i> MOTSCHULSKY 다색줄풍뎡이	

Order	Family	Species
		<i>Lasiotrichius succinctus</i> PALLAS 범꽃무지
		<i>Potosia aerata</i> ERICHSON 점박이풍뎅이
		<i>Holotrichia morosa</i> WATERHOUSE 큰검정풍뎅이
		<i>Holotrichia kiotoensis</i> BRENSKE 검정풍뎅이
		<i>Phileurus chinensis</i> FALDERMANN 외뿔장수풍뎅이
	Curculionidae 바구미과	<i>Lixus impressiventris</i> ROÉLOFS 길쭉바구미
DIPTERA	Asilidae 파리매과	<i>Promachus yesonicus</i> BIGOT 파리매
		<i>Antipalus pedestris</i> BEEKER 흉다리파리매
		<i>Cyrtopoyon pictipennis</i> LOQUILLET 배털보파리매
		<i>Neoitamus angusticornis</i> LOEW 광대파리매
	Syrphidae 꽃등애과	<i>Eristalomyia tenax</i> LINNE 꽃등애
	Conopidae	<i>Physocephala obscura</i> KROEBER
	Anthomyiidae 벌불이파리과	<i>Hermia beelzebul</i> WIEDMANN 왕벌불이파리
	Muscidae 집파리과	<i>Musca domestica</i> VICINA 집파리
	Calliphoridae 검정파리과	<i>Aldrichian grahami</i> ALD 털검정파리
		<i>Lucilia caesar</i> LINNE 금파리
		<i>Calliphora vomitoria</i> LINNE 검정파리
	Sarcophagidae 쉬파리과	<i>Sarcophaga musashinensis</i> KANG et OKAZAKI 무사시노쉬파리
	Tachinidae 기생파리과	<i>Echinomyia mikado</i> KIRBY 등줄기생파리
HYMENOPTERA	Argidae 등에일벌과	<i>Arge nipponensis</i> ROHWER 왜장미등에일벌
	Ichneumonidae 맷시벌과	<i>Ephialtes capulifera</i> KRIECHBAUMER 황다리남작맷시벌
		<i>Agrothereutes ramellaris</i> UCHIDA 가시뿔맷시벌
		<i>Schizoloma amictum</i> FABRICIUS 어리곤봉자루맷시벌
		<i>Dusona matsumurae</i> UCHIDA 두소나자루맷시벌
	Evaniidae 호리벌과	<i>Evania appendigaster</i> LINNE 벌레벌이호리벌
	Scoliidae 배벌과	<i>Campsomeris prismatica</i> SMITH 금테줄배벌
	Polistidae 쌍살벌과	<i>Polister chinensis antennalis</i> PEREZ 두눈박이쌍살벌
	Polybiidae 뱀허물쌍살벌과	<i>Parapolybia varia</i> FABRICIUS 뱀허물쌍살벌
	Eumenidae 호리병벌과	<i>Rhynchium seulii</i> RADOSZKOWSKE 벌참두줄감당벌
		<i>Eumenes pomiformis</i> FABRICIUS 애호리병벌
	Anthophoridae 청줄벌과	<i>Eucera sociabilis</i> SMITH 긴수염줄벌
		<i>Eucera spuratipes</i> PEREZ 수염줄벌
	Halictidae 꼬마꽃벌과	<i>Lasioglossum nipponense</i> HIRASHIMA 남곤줄에꽃벌
	Xylocopidae 어리호박벌과	<i>Xylocopa appendiculata</i> SMITH 어리호박벌
	Bombidae 뒤영벌과	<i>Bambus ignitus</i> SMITH 호박벌
		<i>Bombus agrorum pascuarum</i> SCLOPOLI 뒤영벌
	Apidae 꿀벌과	<i>Apis mellifera</i> LINNE 꿀벌

위의 결과를 종합하면 다음 Table 2와 같다.

**Table 2.** Systematic portion of insect by taxa from Kwanak arboretum (Anyang)

Order	Family	Genus	Species	Order	Family	Genus	Species
Odonata	2	4	4	Coleoptera	11	28	31
Blattaria	1	2	2	Diptera	8	13	13
Hemiptera	8	12	12	Hymenoptera	12	16	18
Lepidoptera	2	3	3	7	44	78	83

본 지역에 대한 연구는 서울근교의 산들이 시민들의 휴식 공간으로써, 날로 파괴되어가는 이 시점에서 서울 지역과 그 부근의 곤충상을 파악하는데 많은 도움을 주리라 믿으며, 연구가 진행될수록 더욱 많은 수의 곤충들이 목록에 추가될 것이다.

### 참 고 문 헌

1. 김창환. 1970. 한국동식물도감 동물편(곤충류 Ⅲ). 문교부. p.891.
2. 김창환, 남상호, 이승모. 1982. 한국동식물도감 동물편(곤충류 Ⅷ). 문교부. p.919.
3. Takehiko Nakane 1955. Coloured illustrations of the insects of Japan, Coleoptera. Hoikusha. p.274.
4. 부속연습림. 1978. 관악산의 조수분포와 서식상태. 서울대학교 농과대학. 연습림보고. 14:97-108.
5. 신유항, 박규택, 남상호. 1983. 한국동식물도감 동물편(곤충류 K). 문교부. p.1053.
6. 이창언, 조복성, 이관우, 김창환, 이택준, 박성호. 1971. 한국동식물도감 동물편(곤충류 M). 문교부. p.1969.
7. J.L. Gressitt & S. Kimoto. 1961. The Chrysomelidae (Coleoptera) of China and Korea Part I. Pacific Insect Monograph Ia. pp.1-299.
8. 조복성. 1969. 한국동식물도감 동물편(파충류 II). 문교부. p.963.
9. 한국동물학회. 1968. 한국동물명집(2), 곤충편. 향문사. pp.44-138.
10. 한국식물병, 해충, 잡초도감. 1972. 해충편. 한국식물보호학회. pp.130-209.