

禮峰山の 거미相

金育弼, 兪晨善

(東國大學校, 韓國거미연구소)

The Spider Fauna of Mt. Yebongsan, Kyunggi-do, Korea

Kim, Joo-Pil and Jung-Sun Yoo

(Dongguk University, The Arachnological Institute of Korea)

ABSTRACT

The authors investigated the spider fauna of Mt. Yebongsan from May 1994 to Aug. 1996.

In this paper, 265 species from 121 genera, and 28 families were identified and compared with those from Islands geographical with differing i.e., Is. Paikryung-do, Is. Chin-do, and Is. Ulrung-do distribution and climate. Spiders from 45 palaeartic regions(3.69%), 13 holarctic regions(1.06%), 4 oriental regions(0.32%) and 5 cosmopolitans(0.41%) are identified. Various methods were used for collecting specimens during the period including pitfall, beating, sweeping and looking up-down.

Key words : Spider fauna, Mt. Yebongsan, Korea

서론

예봉산은 경기도 남양주시 와부면에 위치하고 있으며 위도상으로는 북위 37°32' - 37°35', 동경 127°15' - 127°18' 사이에 있는 광주산맥의 지맥으로 적갑산과 연하며 북쪽의 해발 610m의 운길산을 분수령으로하여 총면적 821.56ha의 동국대학교 연습림과 접하여있다. 본 조사지내에는 한강의 지류인 진중천이 흐르고 있으며 지세는 대체로 험준한 편으로서 진중천을 경계로하여 북부지역은 대부분 礫石地域으로 표토가 얇고 산중복 이상에는 암석이 노출된 부분이 많으나 남부지역은 일부에 암석지가 있을뿐 비교적 경사도가 완만하고 지대가 깊어 양호한 식생생육을 보이고 있는 곳이다.

토양의 수분상태는 건조내지 적윤상태이며 토

양의 緊密度는 연한 편으로서 토성은 사양토, 또는 식양토이나, 6부 능선에서 산정사이의 토양은 침식이 현저하고 여러곳에 암석이 산재되어 있으며 토심이 얇고, 토양 습도는 건조하며 토성은 심한 사양토 또는 양토이다. 지질은 화강암, 화강편무암이 대부분을 점하고 있으며 진중천 북쪽 지역은 지세에 따라 사양토가 유실되어 기암이 노출된 곳이 많다.

한편, 인접한 동국대 연습림내의 기상상황은 연평균기온 10.8℃, 1월 평균기온 -5.4℃, 8월 평균기온 26.5℃이고, 연평균강수량은 1,400mm, 청천일수는 210일 정도이며, 거미가 가장 활발히 활동하는 5월-10월에는 기온 18℃-22.9℃, 강우량 1,056 mm로 타지역에 비해 강우량은 많은 편이다. 이 지역은 산림식생상으로는 온대중북부에 속하는 지역으로 낙엽 활엽수의 천연생림이 대부분을 점하고 있

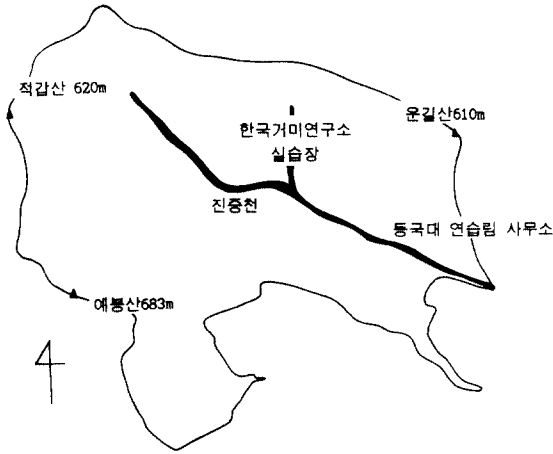


Fig. 1. The Sites of spiders collection in Yebongsan.

으나 대체로 산중복이상에 분포하고 있으며 산중 복이하는 천연생 적송의 유령목이 분포하고 있다. 이 지역은 산지가 많아 경지면적은 97.86km²로 총 면적의 19.7%에 불과하고, 농가가구수도 총가구수의 25%에 불과하며 총면적의 72.3%를 차지하는

385.46km²의 임야는 대체로 황폐해 있으나, 군내에 능(陵)이 많아 부분적으로 울창한 숲이 산재한다.

거미류는 농작물뿐만 아니라 산림해충의 제일 중요한 천적중의 하나로 각지의 거미상 조사연구는 단순히 그 지역의 자연자원을 조사한다는 목적 이외에 거미를 이용한 해충의 생물학적 방제연구의 기초자료로서 매우 중요하다고 생각된다. 이와 같은 관점에서 저자들은 1994년 5월 부터 1996년 8월 까지 동국대학교 연습림에 인접한 예봉산 일대의 거미류를 다양한 방법에 의해 채집하여 동정한 결과 총 28과 121속 265종의 거미류를 채집하였기에 이를 정리하여 보고한다.

조사지역 및 방법

1994년 5월 부터 1996년 8월 까지 경기도 남양주시 와부면 진중리 산 1-1 예봉산 일대를 sweeping method, beating method, pitfall trap, looking up- down 방법으로 채집조사하였다. 분포지의 약자는 Table 1과 같다.

Table 1. The abbreviation of Locality of Spiders collection

Abb.	Locality	Abb.	Locality	Abb.	Locality
Am.	Amani-o-shima	Amer.	America	Go.	Goto Isl.
(Cos.)	Cosmopolitan	Eur.	Europe	K.	Korea
(Hol.)	Holarctic region	J.	Japan	Mon.	Mongolia
Kam.	Kamchatka	Ku.	Kuril Isl.	(Pal.)	Palaeartic region
Og.	Ogasawara Isl.	Or.	Oriental region	Sib.	Siberia
Ph.	Philippin	Rk.	Ryukyu	To.	Tokara Isl.
Sk.	Sakhalin	T.	Taiwan(Formosa)		
Ts.	Tsushima Isl	C.	China		

* ()內는 分布地域

결과 및 고찰

예봉산일대의 거미류로 28과 121속 265종을 동정하였으며, 그 과별 종의 구성은 Table 1.과 같다. 우점종은 Salticidae의 17속 31종으로 전체의 14.02%를 차지했고, Araneidae가 16속 37종으로 13.28%이 었 으며 Titanoecidae, Eresidae, Segestriidae, Nesticidae, Urocteidae, Corinnidae,

Anyphaenidae, Ctenidae등이 1속 1종으로 비교적 희소종이며 전체의 0.37%를 차지했다.

지리적 분포특성은 북방계가 58종(Hol : 13 , Pal : 45)으로 전체거미의 4.8%, 남방계(Or.)가 4종으로 0.3%, 세계공통종(Cos.)이 5종으로 0.4%가 되며 북방계 : 남방계의 비는 15 : 1로 되며 대체로 내륙온대성을 보이고 있다. 또 중국대륙과는 공통종 203종(공통지수 74.9), 일본열도와는 공통종 218종(공통지수 80.4)으로 대륙보다는 해양과의

근연종이 많음을 보이고 있다. 서해도서인 백령도와 의 공통종은 36종(공통지수 13.0), 남해의 진도와는 공통종 33종(공통지수 12.2), 동해도서인 울릉도와는 공통종 98종(공통지수 36.0)으로 동서성은 동쪽에 가까운 경향을 보였다. 한국고유종은 13종이 나타났으며 본지역의 특산종으로 주목할만한 종은 *Atypus coreanus* KIM, 1985 (한국땅거미), *Atypus donggukensis* KIM, 1996 (동국땅거미), *Crytarachne inaequalis* THORELL, 1985 (큰새똥거미), *Gasteracantha kuhlii* C. KOCH, 1837 (가시거미) 등이다.

채집된 거미목록 및 분포

Family 1. Atypidae (THORELL, 1870) 땅거미과

Atypus coreanus KIM, 1985 한국땅거미 (K.)
A. donggukensis KIM, 1996 동국땅거미 (K.)
Calommata signata KARSCH, 1879 고운땅거미 (K. J. T. C.)

Family 2. Titanoecidae LEHTINEN, 1967 자갈거미과

Nurscia albofaciata (STRAND, 1907) 살깃자갈거미 (K. J. T. C. USSR.)

Family 3. Eresidae (C. L. KOCH) 주홍거미과

Eresus cinnaberinus (OLIVER, 1789) 주홍거미 (K. C. Eur. (Pal.))

Family 4. Dictynidae O. P. - CAMBRIDGE, 1879 잎거미과

Dictyna arundinacea (LINNAEUS, 1758) 갈대잎거미 (K.J.C.Sib,Sk,Eur,Amer.(Hol.))
D. felis BOES. et STR., 1906 잎거미 (K.J.T.C.Mon.USSR.)
D. foliicola BOES. et STR., 1906 아기잎거미 (K,J,C,USSR.)
Lathys dihamata PAIK, 1979 쌍갈퀴마른잎거미 (K.)
L. puta (O. P. - CAMBRIDGE, 1863) 공산마른잎거미 (K,J,T,Eur.(Pal.))

Family 5. Uloboridae THORELL, 1869 응달거미과

Hyptiotes affinis BOES. et STR., 1906 부채거미 (K,J,Ts,T.C.)

Miagrammopes orientalis BOES. et STR., 1906 손짓거미 (K.J.Ts.Am.Rk.T.C.)

Octonoba sinensis (SIMON, 1880) 중국응달거미 (K.J.C.N.Amer.)

O. sybotides (BOES. et STR., 1906) 꼽추응달거미 (K.J.Ts.Am.To.c.)

O. varians (BOES. et STR., 1906) 울도응달거미 (K.J.Ts.Am.Rk.To.T.C.)

Philoponella prominens (BOES. et STR., 1906) 왕관응달거미 (K.J.T.C.)

Family 6. Segestriidae SIMON, 1893 공주거미과

Ariadna lateralis KARSCH, 1881 공주거미 (K.J.Ts.T.C.)

Family 7. Pholcidae C. L. KOCH, 1851 유령거미과

P. crassus PAIK, 1978 부채유령거미 (K.)

P. cryticolens BOES. et STR., 1906 산유령거미 (K.J.Ts.Rk.T.C.)

P. extumidus PAIK, 1978 엄지유령거미 (K.Ts.)

P. kwanaksanensis NAMKUNG et KIM, 1990 관악유령거미 (K.)

P. montanus PAIK 멧유령거미 (K.)

P. opilionoides (SCHRANK, 1781) 대륙유령거미 (K.J.C.(Hol))

P. phalangioides (FUSSLIN, 1775) 집유령거미 (K.J.Rk.T.C.(Cos))

Family 8. Theridiidae (SUNDEVALL, 1833) 꼬마거미과

Achaearanea lunata (CLERK,1758) 대륙꼬마거미 (K.J.Ts.C.Ku.(Hol.))

A. japonica (BOES. et STR., 1906) 점박이꼬마거미 (K.J.T.C.)

A. kompirensis (BOES. et STR., 1906) 석점박이꼬마거미 (K.J.C.T.Ts.(Cos.))

A. tepidariorum (C. L. KOCH, 1841) 말꼬마거미 (K.J.Ts.Am.Rk.To.T.C.Ku,Sk.(Cos))

A. ungilensis sp. nov. 점왕무늬꼬마거미 (K.)

Anelosimus crassipe (BOES. et STR., 1906) 잎무늬

꼬마거미 (K.J.Ts.Am.Rk.T.C.)

Argyrodes cylindrogaster SIMON, 1888 꼬리거미 (K.J.Ts.Am.Rk.T.C.)

A. saganus (BOES. et STR., 1906) 창거미 (K.J.Ts.Am.Rk.Sk.Ku.)

Chrosiothes sudabides (BOES. et STR., 1906) 넷혹꼬마거미 (K.J.Rk.C.)

Chryso punctifera (YAGINUMA, 1960) 별연두꼬마거미 (K.J.C.)

C. rapulum (YAGINUMA, 1960) 삼각점연두꼬마거미 (K.J.Ts.Am.Rk.C.Sk.Ku.)

Coleosoma octomaculatum (BOES et STR., 1906) 여덟점꼬마거미 (K.J.Rk.T.C.)

Crustulina sticta (O.P.-CAMBRIDGE, 1867) 사마귀꼬마거미 (K.J.C.Eur.Amer.(Hol.))

Dipoena mustelina (SIMON, 1888) 게꼬마거미 (K.J.Ts.Rk.T.C.Sk.)

Enoplognatha japonica BOES. et STR., 1906 작살가랑잎꼬마거미 (K.J.C.)

E. transversifoveata (BOES. et STR., 1906) 가랑잎꼬마거미 (K.J.Ts.C.)

Episinus affinis BOES., et STR., 1906 빨마름모거미 (K.J.Ts.Am.Rk.)

E. mirabilis (BOES., et STR., 1906) 긴마름모거미 (K.J.C.)

Steatoda cavernicola (BOES. et STR., 1906) 반달꼬마거미 (K.J.T.C.Ts.)

Stemmops nipponicus YAGINUMA, 1969 먹눈꼬마거미 (K.J.C.)

Theridion chikunii YAGINUMA, 1960 갈비꼬마거미 (K.J.)

T. latifolium BOES. et STR., 1906 넓은잎꼬마거미 (K.J.C.)

T. pinastri L. KOCH, 1872 둥출꼬마거미 (K.J.Am.C.(Pal.))

T. takayense S. SAITO, 1939 녀점꼬마거미 (K.J.C.)

Family 9. Nesticidae DAHL, 1926 굴아기거미과
Nesticus coreanus PAIK et NAMKUNG, 1969 반도굴아기거미 (K.)

Family 10. Linyphiidae BLACKWALL, 1859 접시거미

과

Arcuphantes ephippiatus PAIK, 1985 안장나사접시거미 (K.)

A. pennatus PAIK, 1983 날개나사접시거미 (K.)

Cresmatoneta mutinensis (CANESTRINI, 1868) 개미접시거미 (K.J.Eur.(Pal.))

Doenizius peniculus OI, 1960 용접시거미 (K.J.)

Lepthyphantes cavernicola PAIK et YAGINUMA, 1969 굴접시거미 (K.)

L. nasus PAIK, 1965 코접시거미 (K.)

Meioneta rurestris (C. L. KOCH, 1836) 꼬마접시거미 (K.Eur. Greenland, (Pal.))

Neriere emphana (WALCKENAELL, 1841) 대륙접시거미 (K.J.C.Mon.Sib.Sk.Ku.Eur.(Pal.))

N. limbata (BOES. et STR., 1906) 쌍줄접시거미 (K.J.C.)

N. longipedella (BOES. et STR., 1906) 농발접시거미 (K.J.Ts.Am.C.)

N. nigripectoris (OI, 1960) 검정접시거미 (K.J.C.Ts.Am.)

N. oidedicata HELSDINGEN, 1969 고무래접시거미 (K.J.Ts.Rk.T.C.)

N. radiata (WALCKENAER, 1841) 테두리접시거미 (K.J.Ts.C.Sk.Ku.(Hol.))

Nippononeta coreana (PAIK, 1991) 금정접시거미 (K.)

N. obliqua (OI, 1960) 옆꼬마거미 (K.J.)

N. projecta (OI, 1960) 빨꼬마접시거미 (K.J.)

Gnathonarium dentatum (WIDER, 1834) 황갈애접시거미 (K.J.T.C.Sk.Ku.(Pal.))

Gonatum arimaense OI, 1960 황적가시다리애접시거미 (K.J.)

G. japonicum SIMON, 1894 왜가시다리애접시거미 (K.J.C.)

Orientopus yodoensis (OI, 1960) 곰보애접시거미 (K.J.)

Ummeliata insecticeps (BOES. et STR., 1906) 등줄가슴애접시거미 (K.J.T.C.)

U. feminea (BOES. et STR., 1906) 흑가슴거미 (K.J.C.)

Walckenaeria antica (WIDER, 1834) 고풍쌍흑애접시거미 (K.J.C.Ku.Eur.(Pal.))

W. capito (WESTRING, 1861) 와홀쌍혹애접시거미 (K.J.C.Ku.Eur.(Pal.))

W. coreana (PAIK, 1983) 가산코빨애접시거미 (K.)

Family 11. *Mimetidae* SIMON, 1890 해방거미과

Ero japonica BOES. et STR., 1906 빨해방거미 (K.J.Ts.C.)

Mimetus testaceus YAGINUMA, 1960 큰해방거미 (K.J.C.)

Family 12. *Araneidae* DAHL, 1912 왕거미과

Acusilas coccineus SIMON, 1895 잎왕거미 (K.J.Ts.Rk.T.C.)

China to Molluccas.

Araneus cornutus (CLERCK, 1758) 기생왕거미 (K.J.C.Sk.(Hol.))

A. ejusmodi BOES et STR., 1906 노랑무늬왕거미 (K.J.Ts.T.C.)

A. ishisawai KISHIDA, 1928 부석왕거미 (K.J.)

A. mitificus (SIMON, 1886) 미녀왕거미 (K.J.Ts.Rk.T.C. India to New Guinea)

A. pentagrammicus (KARSCH, 1879) 선녀왕거미 (K.J.Ts.Rk.T.C.)

A. scolopetarius CLERCK, 1758 골목왕거미 (K.J.C.(Pal.))

A. ventricosus (L. KOCH, 1878) 산왕거미 (J.Ts.Am.Rk. To.T.C.Sk. USSR.)

Araniella sp. (A) 육점박이왕거미 (K.)

Argiope amoena L.KOCH, 1878 호랑거미 (J.Ts.Am.Rk.To.T.C.(Or.))

India to New Hebrides.

A. bruennichii (SCOPOLI, 1772) 긴호랑거미 (K.J.Ts.Am.Rk.To.C.Sk.(Pal.))

A. minuta KARSCH, 1879 꼬마호랑거미 (K.J.Ts.Am.Rk.T.C.)

Cyclosa argenteoalba BOES. et STR., 1906 은먼지거미 (K.J.Am.Rk.T.C.Sk.)

C. atrata BOES. et STR., 1906 울도먼지거미 (K.J.C.)

C. ginnaga YAGINUMA, 1959 장은먼지거미 (K.J.Ts.Am.Rk.To.T.C.)

C. japonica BOES. et STR., 1906 북먼지거미

(K.J.Rk.To.T.C.)

C. laticauda BOES. et STR., 1906 여섯혹먼지거미 (K.J.Ts.T.C.)

C. monticola BOES. et STR., 1906 셋혹먼지거미 (K.J.Ts.Rk.T.C.)

C. octotuberculata KARSCH, 1879 여덟혹먼지거미 (K.J.Am.T.C.)

C. sedeculata KARSCH., 1879 넷혹먼지거미 (K.J.Am.T.C.)

C. vallata (KEYSERLLING, 1886) 녹두먼지거미 (K.J.Ts.Rk.T.C.) Japan to Australia,(Or.)

Cyrtarachne inaequalis THORELL, 1985 큰새똥거미 (K.J.Rk.T.C.India to Japan,(Or.))

Gasteracantha kuhlii C, KOCH, 1837 가시거미 (K.J.Ts.Am.Rk.T.C.India to Japan.)

Hypsosinga sanguinea (C. L. KOCH, 1845) 산짜애왕거미 (K.J.C.Eur.(Pal.)Sk.Ku.)

Larinia argiopiformis BOES. et STR., 1906 어리호랑거미 (K.J.Ts.Rk.To.T.C.USSR.)

Mangora herbeoides (BOES. et STR., 1906) 귀털거미 (K.J.C.Ts.)

Meta reticuloides YAGINUMA, 1958 민무늬왕거미 (K.J.Ts. Am.Rk.)

Metleucauge kompirensis (BOES. et STR., 1906) 병무늬왕거미 (K.J.Rk.T.C.Sa.Ku.)

M. yunohamensis (BOES. et STR., 1906) 안경무늬왕거미 (K.J.Ts.T.C.Ku.Sk.)

Neoscona adianta (WALCKENAER, 1802) 각시어리왕거미 (K.J.Rk.C.Mon.Sk.Ku.(Pal.))

N. melloteei (SIMON, 1895) 점연두어리왕거미 (K.J.Ts.Am.Rk.To.T.C.)

N. nautica (L.KOCH, 1875) 집왕거미 (K.J.Ts.Am.Rk.To.Og.T.C.(Cos.))

N. scylla (KARSCH, 1879) 지어어리왕거미 (K.J.Ts.Am.Rk.To.T.C.)

N. scylloides (BOES. et STR., 1906) 연두어리왕거미 (K.J.Ts.Am.Rk.To.T.C.)

Nephila clavata L.KOCH, 1878 무당거미 (K.J.Ts.Am.Rk.T.C.) India to Japan.(Or.)

Yaginumia sia (STRAND, 1906) 그늘왕거미 (K.J.C.T.)

Zilla sachaliensis (S. SAITO, 1934) 북왕거미

(K.J.Ts.Am.Rk.C.Sk.Ku.)

Family 13. Tetragnathidae MENGE, 1866갈거미과*Dyschiriognatha tenera* (KARSCH, 1879) 애가랑갈거미 (K.J.C.Mon.)*Leucauge blanda* (L.KOCH, 1878) 중백금거미 (K.J.Ts.Am.Rk.To.T.C.)*L. magnifica* YAGINUMA, 1954 왕백금거미 (K.J.Ts.Am.Rk.To.T.C.)*L. subblanda* BOES. et STR., 1906 꼬마백금거미 (K.J.Ts.Am.Rk.C.)*L. subgemmea* BOES. et STR., 1906 검정백금거미 (K.J.Ts.)*Menosira ornata* CHIKUNI, 1955 가시다리거미 (K.J.)*Pachygnatha clercki* SUNDEVALL, 1823 턱거미 (J.C.Sk.Sib.Eur.(Hol.))*Tetragnatha caudicula* (KARSCH, 1879) 꼬리갈거미 (K.J.Am.Rk.C.)*T. coreana* SEO et PAIK, 1981 들갈거미 (K.C.)*T. extensa* (LINNAEUS, 1758) 큰배갈거미 (K.J.C.Sk.Ku.Sib.(Hol.))*T. lauta* YAGINUMA, 1959 비단갈거미 (K.J.T.C.)*T. lea* BOES et STR., 1906 풀갈거미 (K.J.)*T. japonica* BOES et STR., 1906 민갈거미 (K.J.Ts.Am.Rk.Og.T.C.)

Bangladesh to New Hebrides

T. pinicola L.KOCH, 1870 백금갈거미 (K.J.C.Sk.Ku.Sib.(Pal.))*T. praedonia* L.KOCH, 1878 장수갈거미 (K.J.Ts.Am.Rk.To.Og.T.C.)*T. squamata* KARSCH, 1879 비늘갈거미 (K.J.Ts.Am.Rk.T.C.Sk.)*T. vermiformis* EMERTON. 1884 논갈거미 (K.J.C.,S-Africa to Japan,USA to Panama)**Family 14. Urocteidae (THORELL, 1869) 납거미과***Uroctea lesserti* SCHENKEL, 1937 대륙납거미 (K.C.)**Family 15. Agelenidae C. L. KOCH, 1837 가거미과***Agelena choi* PAIK, 1965 복풀거미 (K.)*A. difficilis* FOX, 1936 타래풀거미 (K.C.)*A. labyrinthica* (CLERCK, 1758) 대륙풀거미

(K.J.C.Mon.(Pal.))

A. limbata THORELL, 1897 들풀거미

(K.J.Ts.T.C.Burma to Japan)

A. opulenta L. KOCH, 1878 앵풀거미 (K.J.Ts.To.T.C.Mon.)*Coelotes coreanus* PAIK et YAGINUMA, 1969 고려가게거미 (K.)*C. exitialis* L.KOCH, 1878 어리가게거미 (K.J.)*C. lunatus* PAIK, 1976 속리가게거미 (K.)*C. songminjae* PAIK et YAGINUMA, 1969 민자가게거미 (K.)*Paracoelotes spinivulva* (SIMON, 1880) 한국칼대거미 (K.C.)*Tegenaria domestica* (CLERCK, 1758) 집가게거미 (K.J.Am.Rk.T.C.Ku.(Cos.))**Family 16. Hahniidae BERTKAU, 1878 외줄거미과***Hahnica corticicola* BOES. et STR., 1906 외줄거미 (K.J.T.C.Sk.)*H. nava* (BLACKWALL, 1841) 가산 외줄거미 (K.Sk.Eur.(Pal.))**Family 17. Pisauridae SIMON, 1890 닷거미과***Dolomedes raptor* BOES. et STR., 1906 먹닷거미 (K.J.Ts. Am.Rk.To.C.)*D. stetellata* PAIK, 1969 줄닷거미 (K.J. C.)*D. sulfureus* L.KOCH, 1878 황닷거미 (K.J.Ts.C.Ku.)*Pisaura ancora* PAIK, 1969 닷표늪서성거미 (K.C.USSR.)*P. lama* BOES. et STR., 1906 아기늪서성거미 (K.J.Ts.C.Ku.USSR.)**Family 18. Lycosidae SUNDEVALL, 1833 늑대거미과***Alopecosa albostrigata* (GRUBE, 1861) 흰무늬늑대거미 (K.C.Mon.Sib.)*A. auripilosa* (SCHENKEL, 1953) 당늑대거미 (K.C.USSR.)*A. licenti* (SCHENKEL, 1953) 안경늑대거미 (K.C.)*A. moriutii* TANAKA, 1985 일본늑대거미 (K.J.)*Arctosa ebicha* YAGINUMA, 1960 적갈늑대거미 (K.J.USA.Canada,(Hol.))*A. kwangreungensis* PAIK et TANAKA, 1986 광릉늑대거미 (K.)

A. subamylacea (BOES. et STR., 1906) 논늑대거미 (K.J.Rk.)

Pardosa astrigera L. KOCH, 1878 별늑대거미 (K.J.Rk.T.C.Sk.Ku.)

P. hedini SCHENKEL, 1937 중국늑대거미 (K.J.C.)

P. herbosa JO et PAIK, 1984 풀늑대거미 (K.J.)

P. laura KARSCH, 1879 가시늑대거미 (K.J.Ts.To.T.C.)

P. lugubris (WALCKENAER, 1802) 흰표늑대거미 (K.J.Sk.Ku.(Pal.))

P. isago TANAKA, 1977 모래톱늑대거미 (K.J.C.)

P. palustris (LINNAEUS, 1758) 대륙늑대거미 (K.J.Sk.Ku.Eur.(Hol.))

P. pseudoannulata (BOES. et STR., 1906) 들늑대거미 (K.J.Am.Rk.To.T.C.Sk.)

Pirata clercki (BOES. et STR., 1906) 양산적늑대거미 (K.J.Ts.T.C.)

P. meridionalis TANAKA, 1974 포천늑대거미 (K.J.C.)

P. piraticus (CLERCK, 1758) 늑산적거미 (K.J.Sk.Sib.(Hol.))

P. subpiraticus (BOES. et STR., 1906) 황산적늑대거미 (K.J.Am.T.C.)

P. yaginumai TANAKA, 1974 방울늑대거미 (K.J.C.Sk.)

Trochosa ruricola (DE GEER, 1778) 촌티늑대거미 (K.J.C.(Pal.))

T. spinipalpis (F. O. P - CAMBRIDGE, 1895) 가시티늑대거미 (K.J.C.Mon. Eur.(Pal.))

Family 19. Oxyopidae THORELL, 1870 스라소니거미과

Oxyopes badius YAGINUMA, 1967 밤색스라소니거미 (K.J.)

O. koreanus PAIK, 1969 분스라소니거미 (K.J.)

O. parvus PAIK, 1969 아기사라소니거미 (K.C.Sk.)

O. sertatus L. KOCH, 1878 낮표스라소니거미 (K.J.Ts.Am.Rk.T.C.)

Family 20. Clubionidae WAGNER, 1887 염낭거미과

Cheiracanthium japonicum BOES. et STR., 1906 애어리염낭거미 (K.J.Ts.Rk.To.C.Mon.)

C. uncinatum PAIK, 1985 갈퀴혹어리염낭거미 (K.)

C. unicum BOES. et STR., 1906 긴어리염낭거미 (K.J.Rk.C.)

C. zhejiangense SONG et HU, 1982 중국어리염낭거미 (K.C.)

Clubiona coreana PAIK, 1990 한국염낭거미 (K.C.Sib.)

C. haeinsensis PAIK, 1990 해인염낭거미 (K.)

C. japonicola BOES. et STR., 1906 노랑염낭거미 (K.J.Ts.Am.T.C.Sib.)

C. jucunda (KARSCH, 1879) 살깃염낭거미 (Ts.Rk.T.C.Sib.Ku.Ph.)

C. kurilensis BOES. et STR., 1906 각시염낭거미 (K.J.Sib.Sk.Ku.)

C. odesanensis PAIK, 1990 오대산염낭거미 (K.Sib.)

C. phragmitis C. L. KOCH, 1843 늑염낭거미 (K.J.C.Eur.(Pal.))

C. pseudogermanica SCHENKEL, 1937 강동염낭거미 (K.J.C.Sk.Ku.)

Family 21. Corinnidae KARSCH, 1880 코리나거미과

Trachelas japonicus BOES. et STR., 1906 일본쟁이거미 (K.J.C.)

Family 22. Anyphaenidae 팔공거미과

Anyphaena pugil KARSCH, 1879 팔공거미 (K.J.Ts.Rk.)

Family 23. Ctenidae KEYSERLING, 1877 너구리거미과

Anahita fauna KARSCH, 1879 너구리거미 (K.J.Ts.Rk.T.C.)

Family 24. Heteropodidae THORELL, 1879 농발거미과

Heteropoda koreana PAIK, 1968 한국농발거미 (K.)

H. stellata SCHENKEL, 1963 별농발거미 (K.J.C.)

H. venatoria (LINNAEUS : 1767) 농발거미 (K.J.Ts.Am.Rk.To.Og.T.C.(Cos.))

Micrommata roseum (CLERCK, 1758) 이슬거미 (K.J.C.Eur.(Pal.))

Family 25. Gnaphosidae Pocock, 1898 수리거미
과

- Callilepis schuszteri* (HERMAN, 1879) 쌍별도끼거미
(K.J.C.Sib.Eur.(Pal.))
Cladothela oculinotata (BOES. et STR., 1906) 흑갈갈
래꼭지거미 (K.J.)
Coreodrassus coreana PAIK, 1984 한국수리거미
(K.C.)
Drassodes lapidosus (WALCKENAER, 1802) 부용수리
거미 (K.J.C.Ku.Eur.(Pal.))
D. serratidens SCHENKEL, 1963 톱수리거미
(K.J.C.Mon.)
Drassyllus sanmenensis PLATNIC et SONG, 1986 삼문
참매거미 (K.J.C.)
Gnaphosa kompirensis BOES. et STR., 1906 넓적나
거미 (K.J.C.Sib.Sk.)
H. aplodrassus signifer (C. L. KOCH, 1839) 표지새
매거미 (K.C.Sk.Ku.Eur.Amer.(Hol.))
Zelotes asiaticus (BOES. et STR., 1906) 아세아염라거
미 (K.J.T.C.)
Z. exiguus (MULLER et SCHENKEL, 1895) 쌍방울염라
거미 (K.J.Eur.(Pal.))
Z. potanini SCHENKEL, 1963 포타닌염라거미
(K.J.C. Mon.USSR.Sib.)
Z. wuchangensis SCHENKEL, 1963 자국염라거미
(K.C.)

Family 26. Thomisidae SUNDEVALL, 1833 계거미과

- Bassaniana decorata* (KARSCH, 1879) 나무껍질계거
미 (K.J.Ts.C.)
B. ora SEO, 1992 태두리게거미 (K.)
Heriaeus melloteei SIMON, 1886 털계거미
(K.J.C.Sib.(Pal.))
Misumenops kumadai ONO, 1985 곰보꽃계거미
(K.J.Rk.)
M. tricuspidatus (FABRICIUS, 1775) 꽃계거미
(K.J.Ts.Am.Rk.To.T.C.Sk.Ku.Sib.(Hol.))
Oxytate striatipes L. KOCH, 1878 줄연두계거미
(K.J.Ts.Am.Rk.T.C.Sk.Ku.)
Ozyptila nongae PAIK, 1974 녹색곤봉계거미
(K.C.)
Pistius undulatus KARSCH, 1879 오각계거미

(K.J.Ts.T.C.Sk.Ku.Sib.USSR.)

(Pal.), Thailand.

Runcinia albostrata BOES. et STR., 1906 흰줄계거미
(K.J.Am.Rk.T.C.Thailand)

Synema globosum (FABRICIUS, 1775) 불짜계거미
(K.J.C.Sib.(Pal.))

Thomisus labefactus KARSCH, 1881 살밭이계거미
(K.J.Ts.Am.Rk.T.C.)

Tmarus koreanus PAIK, 1973 한국범계거미
(K.C.)

T. piger (WALCKENAER, 1802) 참범계거미
(K.J.Ts.Am.Rk.C.Eur.(Pal.))

T. rimosus PAIK, 1973 언칭이범계거미
(K.J.Rk.C.Mon.Sib.)

Xysticus atrimaculatus BOES. et STR., 1906 점계거
미 (K.J.Rk.C.)

X. bifurcus PAIK, 1973 쌍삼계거미 (K.)

X. croceus FOX, 1937 풀계거미
(K.J.Ts.Am.Rk.To.C.Nepal.India)

X. dichotomus PAIK, 1975 쌍지계거미 (K.J.C.)

X. ephippiatus SIMON, 1880 대륙계거미
(K.J.Ts.C.Mon.USSR.Sib.Sk.Ku.)

X. saganus BOES. et STR., 1906 멍계거미
(K.J.Ts.C.Ku.)

Family 27. Philodromus O.P. CAMBRIDGE, 1871 새
우계거미과

Philodromus cespitum (WALCKENAER, 1802) 흰새우
계거미 (K.J.C.(Pal.).Mon.Sib.Sk.Ku.)

P. fuscmarginatus (DE GEEER, 1778) 집새우계거미
(K.C.)

P. rufus WALCKENAER, 1835 북방새우계거미
(K.J.C.Eur.(Hol.))

P. subaureolus BOES. et STR., 1906 갈새우계거미
(Ts.Am.Rk.To.)

Thanatus coreanus PAIK, 1979 한국창계거미
(K.C.)

T. miniaceus SIMON, 1880 중국창계거미 (K.J.Ts.
C.Sk.)

T. tenellus (L. KOCH, 1879) 넉점가재거미
(K.J.Am.Rk.C.Sk.Australia)

Family 28. Salticidae BLACKWALL, 1841 광총거미과

- Carrhotus xanthogramma* (LATREILLE, 1819) 털보
 깡충거미 (K.J.Ts.Rk.T.C.Ku.(Pal.))
- Euophrys erratica* (WALCKENAER, 1826) 검은머리번
 개깡충거미 (K.C. Sib. Eur.(Hol.))
- E. trivittata* SCHENKEL, 1963 세줄번개깡충거미
 (K.C.)
- E. undulatovittata* BOES. et STR., 1906 번개깡충거
 미 (K.J.To.C.)
- Evarcha albaria* (L.KOCH, 1878) 흰눈썹깡충거미
 (K.J.Ts.Am.Rk.C.Ku.Amer.)
- E. crassipes* (KARSCH, 1881) 큰흰눈썹깡충거미
 (K.J.C.Vietnum.)
- E. flammata* (CLERCK, 1758) 흰뺨깡충거미
 (K.J.C.Sib.Sk.Ku.Kam.(Hol.))
- Harmochirus brachiatus* (THORELL, 1877) 산표깡충
 거미 (K.J.Ts.Rk.C.India to Japan)
- Heliophanus lineiventris* SIMON, 1868 줄무늬햇님깡
 충거미 (K.C. Sib.Sk.Ku.Eur.(Pal.))
- Marphissa dybowskii* (KULCZYNSKI, 1895) 왕깡충거
 미 (K.J.Rk.C.Sib.)
- M. elongata* (KARSCH, 1879) 살깃깡충거미
 (K.J.F.C.)
- M. magister* (KARSCH, 1879) 수검은깡충거미
 (K.J.Am.C.Japan to Vietnam.)
- M. pulchra* PROSZYNSKI, 1981 어리수검은깡충거미
 (K.J.)
- M. pulla*(KARSCH, 1879) 사충깡충거미 (J.T.C.)
- Myrmarachne formicaria* (DE GEER, 1778) 산개미
 거미 (K.J.C.Sib.Sk.Ku.(Pal.))
- M. innermichelis* BOES. et STR., 1906 각시개미거미
 (K.J.Ts.Am.T.C.)
- M. japonica* (KARSCH, 1879) 불개미거미
 (K.J.T.C.Ts.Am.Rk.Sib.)
- Phintella abnormis* (BOES. et STR., 1906) 갈색눈깡
 충거미 (K.J.Ts.Am.To.C.Sib.)
- P. linea* (KARSCH, 1879) 안경깡충거미
 (K.J.Am.To.Rk.T.C.Sk.Ku.)
- P. melloteei* (SIMON, 1888) 눈깡충거미
 (K.J.Ts.Am.Rk.To.C.Sib.)
- P. versicolor* (C. L. KOCH, 1846) 암흰깡충거미
 (K.J.Og.T.C.Sumatra.)
- Phlegra festiva* (C. L. KOCH, 1834) 산길깡충거미
 (K.J.C.Mon.Sib.(Pal.))
- Plexippoides doentzi* (KARSCH, 1879) 되니스깡충거
 미 (K.J.Ts.Am.C.)
- Plexippus setipes* KARSCH, 1879 세줄깡충거미
 (K.J.Ts.Am.C.Turkestan,Caucasus,) Vietnam to
 Japan.
- Rhene atrata* (C. L. KOCH,1881) 까치깡충거미
 (K.J.Ts.Am.Rk.T.C.Sib.)
- Siler cupreus* SIMON, 1888 청띠깡충거미
 (K.J.Ts.Am.Rk.C.)
- Sitticus avocator* (O. P. - CAMBRIDGE, 1885)홀아비
 깡충거미 (K.J.C.Sib.)
- S. fasciger* (SIMON, 1880) 고리무늬마른깡충거미
 (K.J.C.Sib.USA.(Hol.))
- Synagelides agoriformis* STRAND, 1906 어리개미거미
 (K.J.Ts.Rk.C.Sib.Ku.)
- Telamonia vlijmi* PROZYSNSKI 1984, 검은날개무늬깡
 충거미 (K.J.Ts.C.)
- Yaginumaella medvedevi* PROSZYNSKI, 1979 흰줄깡
 충거미 (K.C.Ku.)

Table 2. Synopsis of Spiders from Mt. Yebongsan

No.	Family	Genus	Sp.	(%)	No.	Family	Genus	Sp.	(%)
1	Atypidae	2	3	(1.10)	15	Agelenidae	4	11	(4.05)
2	Titanoecidae	1	1	(0.37)	16	Hahniidae	1	2	(0.73)
3	Eresidae	1	1	(0.37)	17	Pisauridae	2	5	(2.58)
4	Dictynidae	2	5	(1.84)	18	Lycosidae	5	22	(8.11)
5	Uloboridae	4	6	(2.21)	19	Oxyopidae	1	4	(1.47)
6	Segestriidae	1	1	(0.37)	20	Clubionidae	2	12	(4.42)
7	Pholcidae	1	7	(2.58)	21	Corinnidae	1	1	(0.37)
8	Theridiidae	12	24	(8.48)	22	Anyphaenidae	1	1	(0.37)
9	Nesticidae	1	1	(0.37)	23	Ctenidae	1	1	(0.37)
10	Linyphiinae(sub.2)	12	25	(9.22)	24	Heteropodidae	2	4	(1.47)
11	Mimetidae	2	2	(0.73)	25	Gnaphosidae	9	13	(4.79)
12	Araneidae	16	37	(13.28)	26	Thomisidae	11	20	(7.38)
13	Tetragnathidae	5	17	(5.90)	27	Philodromus	3	7	(2.58)
14	Urocteidae	1	1	(0.37)	28	Salticidae	17	31	(14.02)

Total of 265species(including sp.not determined) from 121 genera and 28 families

요 약

1995년 현재 한국산 거미류는 45과 212속 589종으로 보고되었는데 이번 조사를 통하여 동국대 연습림과 인접한 예봉산에서는 28과 121속 265종이 동정되었다. 우점종은 Salticidae의 17속 31종(14.02%), Araneidae의 16속 37종(13.28%)등이며 Titanoecidae, Eresidae, Segestriidae, Nesticidae, Urocteidae, Corinnidae, Anyphaenidae, Ctenidae등이 1속 1종(0.37%)으로 비교적 희소종으로 나타났다.

검색어 : 예봉산, 거미상

인용문헌

- Chikuni, Y. 1989, Pictorial Encyclopedia of spider in Japan, Kaisei-sha Pub. Co., Tokyo, p. 1-310
- Kim, J. P. 1985, The spider fauna of Ungilsan Mountain, Kyonggi-do, Korea, Korean Arachnol., 1(1) : 43-50
- Kim, J. P. and S. M. Lee. 1985. The Spider Fauna of Cheju-do Island Korea, Ibid. 1(2) : 75-108.
- Kim, J. P., 1995. The Spider Fauna of Chindo Island, Korea, Ibid. 11(1) : 73-82.
- Kim, J. P., 1996. The Spider Fauna of Paiklyung-do Island, Korea Ibid. 12(1) : 119-128.
- Paik, K. Y. and Kim, J. P. 1994. A list of Korean Spiders, Ibid. 10(1/2) : 107-156.
- Paik, K. Y. and Kang, J. M. 1988. Spiders from Island Ullungdo, Korea, Ibid. 3(2) : 91-96.
- Yaginuma, T., 1986. Spider of Japan in color. (new ed.) Osaka, Hoikusha. PP i- X X iv+1-305, Pls. 1-64, figs. 1-608, Text-figs. 1-135.

(1996년 10월 30일 접수)