

경기도 무갑산(武甲山)의 거미상

임문순 · 김승태*

건국대학교 농과생명과학대학 식량자원학과 · *농업과학기술원 작물보호부 농업해충과

Spider fauna of Mt. Mugap, Kyonggi-do, Korea

IM, Moon-Soon and Seung-Tae KIM*

Department of Crop Science, Konkuk University

*Division of Entomology, NIAST

Abstract

A faunistic study on the spiders(Arachnida: Araneae) from Mt. Mugap, Kyonggi-do is carried out from 1993 to 1997. During the surveyed period, 225 species of 110 genera belong to 28 families are identified from 7,268 collecting individuals. The predominant species are 29 species(12.9% of total) of Theridiidae and Salticidae respectively, 24 of Araneidae(10.7%), 22 of Linyphiidae(9.8%) and 20 of Lycosidae(8.9%). In the commonness with adjacent countries, common species between Korea and Japan are 191 species(84.9%), Korea and China are 165 species(73.3%), Korea and Russia are 65 species(28.9%), and commonness among these 4 countries are 43 species(19.1%). So, the commonness among adjacent countries with Korea has much in common. An outline of biogeographical distribution of spiders can be summarized as 7 Cosmopolitan species(3.1%), 26 Palearctic species(11.6%), 17 Holarctic species(7.6%), 6 Korean endemic species and 1 Oriental species.

Key words : spider, fauna, predominant species, biogeographical distribution, Mt. Mugap, Kyonggi-do, Korea

서 론

무갑산은 태백산맥의 철령 언저리에서 서남쪽으로 뻗어 나온 광주산맥의 끝 남쪽자락에 위치한 해발 578.1m의 산으로 행정구역상으로는 경기도 광주군 초월면 무갑리, 신월리, 선동리, 학

동리 일원에 걸쳐 있으며 북위 37° 22' 30"~37° 25' 15"와 동경 127° 18' 30"~127° 21' 0"에 위치한다. 산정을 경계로 북동사면은 급경사를 이루지만 남서사면은 완만한 경사를 이루고 있다. 또한 무갑산에서 발원한 하천들이 경안천과 곤지암천으로 흘러들며 무갑산과 곤지암천 사이로

중부고속도로가 남북으로 지나고 있다.

무갑산은 전반적으로 산세가 순하고 경사가 급한 땅은 많지 않으며 암석이 노출된 지역도 거의 없다. 토양은 갈색계 약건조 양토 또는 미사질 양토이며 대체로 식생이 잘 보존된 지역으로 주로 신갈나무, 굴참나무, 상수리나무로 이루어진 참나무류 군락, 소나무 군락, 전나무 군락 등의 자연림과 낙엽송림, 리기다소나무림, 잣나무림 등의 조림지로 크게 나누어져 있다. 까치박달나무, 물푸레나무, 물박달나무, 때죽나무, 쪽동백나무, 율나무, 산벚나무 등이 참나무류 군락에 혼생하고 있으며, 하층식생으로는 관목류인 국수나무, 노린재나무, 진달래, 산초나무, 화살나무, 산철쭉 등이 있고 초본류로는 짚신나물, 싱아, 물봉선, 애기똥풀, 양지꽃 등이 넓게 퍼져 있다.

최근까지 이 지역은 지역주민들의 배타적인 습성과 개발의 지연으로 산세가 훼손되지 않아 비교적 생물상이 풍부하게 보존되어 있는 지역이다. 이런 무갑산 일대의 거미상에 대한 종합적 보고는 없었으며, 임과 김의 조사의 일부가 광주군(1998)에 의해 소개되었을 뿐이다. 본 조사는 1993년부터 1998년까지 장기적으로 이루어졌으며, 추후 일부 종의 추가가 예상되나 무갑산에서 서식하는 거미류의 전반적인 특성을 파악하는 기초자료가 될 것으로 생각한다.

조사일정 및 방법

본 조사는 경기도 광주군 초월면 무갑리, 신월리, 선동리, 학동리 일원에 걸쳐 있는 무갑산을 대상으로 1993년부터 1998년 사이에 총 47차에 걸쳐 이루어졌는데, 매년 4월부터 10월까지 한 달을 주기로 한 7차의 정기조사(총 35차)와 12차의 부정기적인 조사로 이루어져 있다. 채집은 무갑산의 동·서·남·북의 계곡을 중심으로 4방향에서 이루어졌다(Fig.1). 조사는 주로 주간에 이

루어졌으며 조사방법으로는 주로 sweeping과 beating에 의존하였고, 조사로 주변 3개 지점에 매설한 pitfall을 이용하였다. 채집된 개체는 85%의 알콜 용액으로 액침표본하였다. 종은 거미의 생식기를 현미경 하에서 검경하여 동정하였으며, 정확한 종의 동정이 불가능한 아성체(subadult)나 유체(spiderling)는 속 수준까지 동정하였다. 목록에 표기된 학명과 한국명은 백과 김(1994)의 한국산 거미목 목록과 Platnick(1997)의 목록을 따랐다. 목록의 분포지로 인용빈도가 높은 것은 약호로 표시하였으며 다음과 같다.

(Cos.) Cosmopolitan, (Hol.) Holarctic region, (Pal.) Palearctic region, (Or.) Oriental region, Ru. Russia(including Sakhalin and Siberia), J. Japan, T. Taiwan, C. China, K. Korea

본 조사에 채집된 표본들은 건국대학교 농업생명과학대학 식량자원학과에 보관되어 있다.

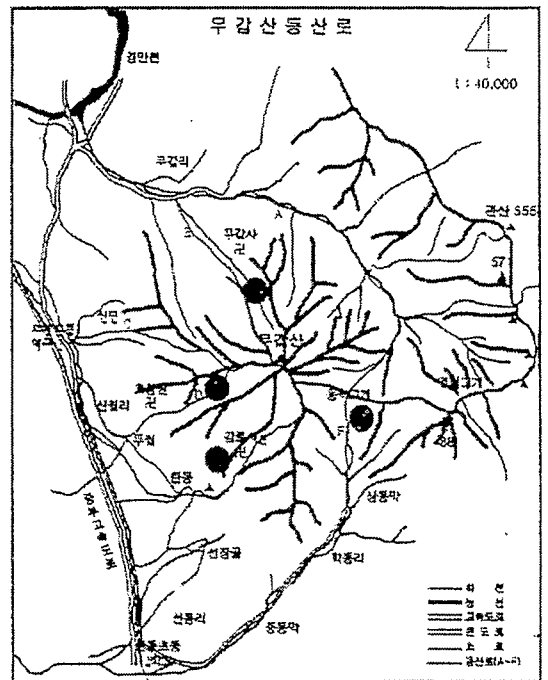


Fig. 1. A map of Mt. Mugap in Kyonggi-do. (● means surveyed sites)

결과 및 고찰

경기도 광주군 초월면 무갑리, 신월리, 선동리, 학동리 일원에 걸쳐 있는 무갑산을 대상으로 1993년부터 1998년 사이에 총 47차에 걸쳐 채집된 7,268개체의 거미류를 동정한 결과, 28과 110속 225종으로 나타났다. 이는 6백여종이 보고된 한국산 거미류의 37% 이상에 해당하는 것이다. 지금까지 25개 지역의 산지로부터 그 거미상이 보고되었던 바(Table 1), 물론 다른 산지의 조사가 앞으로 더욱 진전되면 그 순위는 바뀔 수도 있을 것이나 무갑산의 거미상은 조령 다음으로 풍부한 거미군집이 형성되어 있는 것으로 나타났다.

무갑산에 서식하는 거미류의 종 구성상 우점 순위는 꼬마거미과와 깡충거미과의 거미류가 각각 29종(전체의 12.9%)으로 가장 우세하였고, 다

음으로는 왕거미과 24종(10.7%), 접시거미과 22종(9.8%), 늑대거미과 20종(8.9%)의 순이었다.

이번 조사 결과 무갑산에서 서식이 확인된 조령연두꼬마거미(*Chrysso lativentris*)는 Yoshida (1993)가 한국의 표본을 완모식(우, Joreung, Chungcheon-bug Do and Gyeonsang-bug Do, Korea, 1-VIII-1962, J. Namkung)으로 신종 기재한 것으로, Yoshida의 기재 이후로 한국에서는 처음으로 그 존재가 재확인된 것이다. 또한 Yoshida(1985)가 신종 기재하였던 *Coleosoma margaritum*을 김(1998b)은 한국산 1미기록종으로 보고하면서 한국명을 진두꼬마거미로 하였으나, 이 종은 이미 임과 김(1996)이 경남 거창에서 2개체를 채집하여 진두꼬마거미로 신청하였던 바, 이후의 기록은 미기록이 아니며 그 한국명도 진두꼬마거미로 하는 것이 타당할 것으로 사료된다.

Table 1. Spiders of various Mountains from Korea

산	소재지	거미상	참고문헌
지리산	전남 구례, 전북 남원, 경남 함양·하동·산청	5과 12속 17종	백(1942)
		18과 48속 76종	백과 우(1970)
		21과 73속 135종	남궁 등(1972)
소백산	충북 단양, 경북 영풍	11과 22속 32종	백(1962)
		20과 60속 95종	남궁(1972)
덕유산	전북 무주	22과 72속 125종	남궁(1996)
삼악산	강원 춘성	17과 50속 77종	남궁과 백(1973)
장락산	경기 가평	16과 42속 66종	남궁과 백(1979)
감악산	강원 원성, 충북 제원	21과 73속 115종	남궁과 윤(1975)
치악산	강원 원주	23과 66속 112종	남궁과 윤(1976)
불영사계곡	경북 울진	21과 61속 94종	백(1976)
보경사계곡	경북 영일	20과 70속 97종	백(1979a)
팔공산	경북 군위·영천·달성	31과 106속 169종	백(1979b)
황학산	충북 영동, 경북 금릉	25과 94속 182종	백(1979c)
설악산	강원 인제·속초·고성·양양	25과 101속 188종	남궁과 윤(1980)
조령	충북 괴산, 경북 문경	31과 120속 232종	남궁(1980)
금오산	경북 구미·금릉·칠곡	19과 71속 112종	백(1980)
운길산	경기 남양주	24과 93속 152종	김(1985)
속리산	충북 보은	31과 122속 218종	남궁(1986)
		31과 124속 220속	김과 유(1986)

한라산	제주	17과 66속 100종	김 등(1987)
남산	서울	15과 31속 36종	이와 이(1987)
		10과 19속 24종	김(1998a)
향로봉	강원 고성	11과 16속 22종	남궁 등(1988)
건봉산	강원 고성	13과 27속 38종	남궁 등(1988)
대암산	강원 양구	8과 14속 17종	남궁 등(1988)
도솔산	강원 양구	4과 8속 8종	남궁 등(1988)
대우산	강원 양구	4과 8속 8종	남궁 등(1988)
계룡산	충북 공주	26과 96속 152종	김 등(1988)
운일암·반일암	전북 진안	18과 49속 80종	임 등(1998)
*무갑산	경기도 광주	27과 111속 225종	임과 김(1999)

무갑산에 서식하는 거미류와 인접국가와의 공통성에서 보면 한국과 일본의 공통종은 191종(84.9%), 한국과 중국은 165종(73.3%), 한국과 러시아는 65종(28.9%)으로 일본과 중국과의 공통성이 큰 것으로 나타났다. 또한 한·일·중은 107종(47.6%), 한국을 포함한 인접 4개국간의 공통종은 43종(19.1%)으로 조사되었다.

무갑산 거미류의 생태적 분포를 살펴보면 (Table 2) 구북계(Pal. spp.)가 26종(11.6%), 전북

계(Hol. spp.)가 17종(7.6%), 범세계종(Cos. spp.)이 7종(3.1%)이었고 한국 고유종(Korean endemic spp.)은 6종(2.4%)이었으며 남방계인 동양계(Or. spp.)는 1종(0.45%)으로 나타났다. 따라서 북방계(Pal.+Hol., 19.2%)의 비율이 0.45%에 불과한 동양계보다 매우 높기 때문에 무갑산 거미상의 특징은 북방계의 거미가 매우 우세한 지역임을 말해 준다.

Table 2. Ecological composition of spiders from Mt. Mugap.

Families	Genera	Species	Note
1. Titanoecidae	1	1	
2. Dictynidae	1	3	Hol. 1sp.
3. Uloboridae	3	5	Pal. 1sp.
4. Oonopidae	1	1	
5. Letonetidae	1	1	K. 1sp.
6. Pholcidae	1	4	Hol. 1sp., Cos. 1sp.
7. Theridiidae	9	29	Hol. 3spp., Cos. 3spp., Pal. 1sp.
8. Linyphiidae	13	22	Hol. 2spp., Pal. 4spp.
9. Mimetidae	2	2	
10. Araneidae	9	24	Hol. 1sp., Cos. 1sp., Pal. 3spp., Or. 1sp.
11. Tetragnathidae	8	18	Hol. 3spp., Pal. 3sp
12. Urocteidae	1	1	
13. Agelenidae	3	7	Pal. 1sp., K. 2spp.
14. Hahniidae	2	1	Pal. 1sp.
15. Pisauridae	2	4	
16. Lycosidae	6	20	Hol. 2spp., Pal. 2spp., K. 2spp.
17. Oxyopidae	1	2	
18. Liocranidae	3	3	

19. Clubionidae	2	8	
20. Corinnidae	1	1	
21. Anyphaenidae	1	1	
22. Ctenidae	1	1	
23. Zoridae	1	1	Pal. 1sp.
24. Heteropodidae	2	2	Cos. 1sp.
25. Gnaphosidae	7	10	Pal. 2spp., Cos. 1sp., K. 1sp.
26. Thomisidae	10	14	Hol. 1sp., Pal. 3spp.
27. Philodromidae	2	8	Hol. 1sp., Pal. 2spp.
28. Salticidae	17	29	Hol. 2spp., Pal. 3spp.
Synopsis	28 Fam. 110 Gen. 225 Spec.		Hol. 17spp., Cos. 7spp., Pal. 26spp., Or. 1sp., K. 6spp.

적 요

경기도 광주군 초월면 무갑리, 신월리, 선동리, 학동리 일원에 걸쳐 있는 무갑산에 서식하는 거미류는 28과 110속 225종으로 나타났다. 종 구성상 우점순위는 꼬마거미과와 깡충거미과, 왕거미과, 접시거미과, 늑대거미과의 순이었다. 인접국가와의 공통성에서 볼 때, 러시아에 비해 일본과

중국과의 공통성이 매우 큰 것으로 나타났다.

무갑산 거미류의 생태적 분포를 살펴보면 구북계가 26종(11.6%), 전북계가 17종(7.6%), 범세계종이 7종(3.1%)이었고 한국 고유종은 6종(2.4%)이었으며 남방계인 동양계는 1종(0.45%)으로 무갑산 거미상의 특징은 북방계의 거미가 매우 우세한 지역임을 말해 준다.

무갑산 거미目 目錄

(A list of spiders of Mt. Mugap)

Family 1. TITANOECIDAE Lehtinen, 1967 자갈거미과

1. *Nurscia albofasciata* (Strand, 1907) 살깃자갈거미 *K.J.C.Ru.*

Family 2. DICTYNIDAE (O.P.-Cambridge, 1871) 잎거미과

2. *Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758) 갈대잎거미 *K.J.C.Ru. (Hol.)*
3. *Dictyna felis* B s. et Str., 1906 잎거미 *K.J.C.Ru.*
4. *Dictyna foliicola* B s. et Str., 1906 아기잎거미 *K.J.C.Ru.*

Family 3. ULOBORIDAE Thorell, 1869 응달거미과

5. *Miagrammopes orientalis* (B s. et Str., 1906) 손짓거미 *K.J.C.*
6. *Octonoba sybotides* (Bös. et Str., 1906) 꼬추응달거미 *K.J.C.*
7. *Octonoba yesoensis* (S.Saito, 1934) 북응달거미 *K.J.C.Ru.*
8. *Philoponella prominens* (Bös. et Str., 1906) 왕관응달거미 *K.J.C.*
9. *Uloborus walckenaerius* Latreille, 1806 유럽응달거미 *K.J.C.Ru. (Pal.)*

Family 4. OONOPIDAE Simon, 1890 알거미과

10. *Ischnothyreus narutomii* (Nakatsudl, 1942) 갑옷진드기거미 *K.J.*

Family 5. LEPTONETIDAE Simon, 1890 잔나비거미과

11. *Leptoneta* sp. K.

Family 6. PHOLCIDAE C.L.Koch, 1851 유령거미과

- 12. *Pholcus crypticolens* Bö. et Str., 1906 산유령거미 *K.J.C.*
- 13. *Pholcus extumidus* Paik, 1978 엄지유령거미 *K.J.*
- 14. *Pholcus opilionoides* (Schrank, 1781) 대륙유령거미 *K.J.C.(Hol.)*
- 15. *Pholcus phalangioides* (Fusslin, 1775) 집유령거미 *K.J.C.(Cos.)*

Family 7. THERIDIIDAE (Sundevall, 1833) 꼬마거미과

- 16. *Achaeearanea angulithorax* (B. s. et Str., 1906) 종꼬마거미 *K.J.C.*
- 17. *Achaeearanea culicivora* (Bös. et Str., 1906) 대륙꼬마거미 *K.J.C.(Hol.)*
- 18. *Achaeearanea japonica* (Bös. et Str., 1906) 접박이꼬마거미 *K.J.C.*
- 19. *Achaeearanea kompirensis* (Bös. et Str., 1906) 석접박이꼬마거미 *K.J.C.(Cos.)*
- 20. *Achaeearanea oculiprominentis* (Saito, 1939) 색동꼬마거미 *K.J.*
- 21. *Achaeearanea tabulata* Levi, 1980 왜종꼬마거미 *K.J.C.(Hol.)*
- 22. *Achaeearanea tepidariorum* (C.L. Koch, 1841) 말꼬마거미 *K.J.C.Ru.(Cos.)*
- 23. *Argyrodes cylindrogaster* (Simon, 1888) 꼬리거미 *K.J.C.*
- 24. *Argyrodes fur* Bö. et Str., 1906 안장더부살이거미 *K.J.C.*
- 25. *Argyrodes saganus* (Dön. et Str., 1906) 창거미 *K.J.Ru.*
- 26. *Chryso lativentris* Yoshida, 1993 조령연두꼬마거미 *K.J.C.*
- 27. *Chryso punctifera* (Yaginuma, 1960) 별연두꼬마거미 *K.J.C.*
- 28. *Chryso venusta* (Yaginuma, 1957) 비너스연두꼬마거미 *K.J.C.*
- 29. *Coleosoma margaritum* Yoshida, 1993 진두꼬마거미 *K.J.C.*
- 30. *Coleosoma octomaculatum* (Bös. et Str., 1906) 여덟점꼬마거미 *K.J.C.*
- 31. *Dipoena castrata* Bö. et Str., 1906 검정미진거미 *K.J.C.*
- 32. *Dipoena mustelina* (Simon, 1888) 게꼬마거미 *K.J.C.Ru.*
- 33. *Enoplognatha japonica* Bö. et Str., 1906 작살가랑잎꼬마거미 *K.J.C.*
- 34. *Enoplognatha transversifoveata* (Bös. et Str., 1906) 가랑잎꼬마거미 *K.J.C.*
- 35. *Steatoda cavernicola* (Bös. et Str., 1906) 반달꼬마거미 *K.J.C.*
- 36. *Steatoda grossa* (C.L. Koch, 1836) 별꼬마거미 *K.J.(Cos.)*
- 37. *Sternmopes nipponicus* Yaginuma, 1969 떡눈꼬마거미 *K.J.C.*
- 38. *Theridion chikunii* Yaginuma, 1960 갈비꼬마거미 *K.J.*
- 39. *Theridion mirabilis* Zhu, Zhang et Xu, 1991 중국꼬마거미 *K.C.*
- 40. *Theridion latifolium* Yaginuma, 1960 넓은잎꼬마거미 *K.J.C.*
- 41. *Theridion pictum* (Walckenaer, 1841) 붉은등줄꼬마거미 *K.J.Ru.(Hol.)*
- 42. *Theridion pinastri* C.L. Koch, 1836 등줄꼬마거미 *K.J.C.(Pal.)*
- 43. *Theridion sterninotatum* Bö. et Str., 1906 살별꼬마거미 *K.J.C.*
- 44. *Theridion subpallens* Bö. et Str., 1906 회색꼬마거미 *K.J.C.*
- 45. *Theridion takayense* S. Saito, 1939 녀점꼬마거미 *K.J.C.*

Family 8. LINYPHIIDAE (Simon, 1894) 접시거미과

Subfamily 1. Linyphiinae (Simon, 1894) 접시거미아과

- 46. *Doenitzius Pruvus* Oi, 1960 땅접시거미 *K.J.*

47. *Floronia bucculenta* (Clerck, 1758) 꽃접시거미 *K.J.C.Ru.(Pal.)*
48. *Microneta viaria* (Blackwall, 1841) 길좁쌀접시거미 *K.(Hol.)*
49. *Neriene japonica* (Oi, 1960) 가시접시거미 *K.J.C.*
50. *Neriene limbatinella* (Bös. et Str., 1906) 쌍줄접시거미 *K.J.C.*
51. *Neriene longipedella* (Bös. et Str., 1906) 농발접시거미 *K.J.C.*
52. *Neriene nigripectoris* (Oi, 1960) 검정접시거미 *K.J.C.*
53. *Neriene oidedicata* Helsdingen, 1969 고무레접시거미 *K.J.C.*
54. *Neriene radiata* (Walckenaer, 1841) 테두리접시거미 *K.J.C.Ru.(Hol.)*
55. *Nippononeta projecta* (Oi, 1960) 빨꼬마접시거미 *K.J.*
56. *Nippononeta unguolata* (Oi, 1960) 발톱꼬마접시거미 *K.J.*

Subfamily 2. Erigoninae EMERTON, 1882 애접시거미아과

57. *Erigone prominens* Bös. et Str., 1906 흑갈툭날애접시거미 *K.J.C.*
58. *Gnathonarium dentatum* (Wider, 1834) 황갈애접시거미 *K.J.C.Ru.(Pal.)*
59. *Gnathonarium gibberum* Oi, 1960 흑황갈애접시거미 *K.J.C.*
60. *Gonatium arimaense* Oi, 1960 황적가시다리아접시거미 *K.J.*
61. *Gongylidium clavum* Zhu et Wen, 1980 못금오접시거미 *K.J.C.*
62. *Hylyphantes graminicola* (Sundevall, 1830) 흑갈풀애접시거미 *K.J.C.(Pal.)*
63. *Nematogmus sanguinolentus* (Walckenaer, 1841) 앵도에접시거미 *K.J.C.(Pal.)*
64. *Paikiniana* sp. *K.J.*
65. *Ummeliata angulituberis* Oi, 1960 모등줄애접시거미 *K.J.Ru.*
66. *Ummeliata insecticeps* (Bös. et Str., 1906) 등줄가슴애접시거미 *K.J.C.*
67. *Ummeliata feminea* (Bös. et Str., 1906) 흑가슴거미 *K.J.C.*

Family 9. MIMETIDAE Simon, 1890 해방거미과

68. *Ero japonica* Bös. et Str., 1906 빨해방거미 *K.J.C.*
69. *Mimetus testaceus* Yaginuma, 1960 큰해방거미 *K.J.C.*

Family 10. ARANEIDAE Dahl, 1912 왕거미과

70. *Araneus comutus* (Clerck, 1758) 기생왕거미 *K.J.C.Ru.(Hol.)*
71. *Araneus ejusmodi* Bös. et Str., 1906 노랑무늬왕거미 *K.J.C.*
72. *Araneus fuscocololatus* (Bös. et Str., 1906) 먹왕거미 *K.J.C.*
73. *Araneus semilunaris* (Karsch, 1879) 삼각무늬왕거미 *K.J.C.*
74. *Araneus ventricosus* (L. Koch, 1878) 산왕거미 *K.J.C.Ru.*
75. *Argiope amoena* L. Koch, 1878 호랑거미 *K.J.C.(Or.)*
76. *Argiope bruennichii* (Scopoli, 1772) 긴호랑거미 *K.J.C.Ru.(Pal.)*
77. *Argiope minuta* Karsch, 1879 꼬마호랑거미 *K.J.C.*
78. *Chorizopes nipponicus* Yaginuma, 1963 머리왕거미 *K.J.C.*
79. *Cyclosa ginnaga* Yaginuma, 1959 장은먼지거미 *K.J.C.*
80. *Cyclosa laticauda* Bös. et Str., 1906 여섯흑먼지거미 *K.J.C.*
81. *Cyclosa octotuberculata* Karsch, 1879 여덟흑먼지거미 *K.J.C.*
82. *Cyclosa sedeculata* Karsch, 1879 넷흑먼지거미 *K.J.C.*
83. *Mangora herbeoides* (Bös. et Str., 1906) 귀털거미 *K.J.C.*
84. *Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802) 각시어리왕거미 *K.J.C.Ru.(Pal.)*

- 85. *Neoscona melloteei* (Simon, 1895) 접연두어리왕거미 *K.J.C.*
- 86. *Neoscona nautica* (L. Koch, 1875) 집왕거미 *K.J.C.(Cos.)*
- 87. *Neoscona punctigera* (Doleschall, 1857) 적갈어리왕거미 *K.J.C.*
- 88. *Neoscona scylla* (Karsch, 1879) 지이어리왕거미 *K.J.C.*
- 89. *Neoscona scylloides* (Bös. et Str., 1906) 연두어리왕거미 *K.J.C.*
- 90. *Neoscona subpullata* (Bös. et Str., 1906) 분왕거미 *K.J.C.*
- 91. *Singa hamata* (Clerck, 1758) 천짜애왕거미 *K.J.C.Ru.(Pal.)*
- 92. *Yaginuma sia* (Strand, 1906) 그늘왕거미 *K.J.C.*
- 93. *Zilla sachaliensis* (S.Saito, 1934) 북왕거미 *K.J.C.Ru.*

Family 11. TETRAGNATHIDAE Menge, 1866 갈거미과

- 94. *Dyschiriognatha tenera* (Karsch, 1879) 애가랑갈거미 *K.J.C.*
- 95. *Leucauge blanda* (L. Koch, 1878) 중백금거미 *K.J.C.*
- 96. *Leucauge magnifica* Yaiginuma, 1954 왕백금거미 *K.J.C.*
- 97. *Leucauge subblanda* Bös. et Str., 1906 꼬마백금거미 *K.J.C.*
- 98. *Leucauge subgemmea* Bös. et Str., 1906 검정백금거미 *K.J.*
- 99. *Menosira ornata* Chikuni, 1955 가시다리거미 *K.J.*
- 100. *Meta reticuloides* Yaginuma, 1958 민무늬갈거미 *K.J.*
- 101. *Metleucauge yunohamensis* (Bös. et Str., 1906) 안경무늬갈거미 *K.J.C.*
- 102. *Nephila clavata* L. Koch, 1878 무당거미 *K.J.C.Ru.(Hol.)*
- 103. *Pachygnatha clercki* Sundevall, 1823 턱거미 *K.J.C.Ru.(Hol.)*
- 104. *Tetragnatha caudicula* (Karsch, 1879) 꼬리갈거미 *K.J.C.*
- 105. *Tetragnatha extensa* (Linnaeus, 1758) 큰배갈거미 *K.J.C.Ru.(Hol.)*
- 106. *Tetragnatha lauta* Yaginuma, 1959 비단갈거미 *K.J.C.*
- 107. *Tetragnatha maxillosa* Thorell, 1895 민갈거미 *K.J.C.*
- 108. *Tetragnatha pinicola* L. Koch, 1870 백금갈거미 *K.J.C.Ru.(Pal.)*
- 109. *Tetragnatha praedonia* L. Koch, 1878 장수갈거미 *K.J.C.*
- 110. *Tetragnatha squamata* Karsch, 1879 비늘갈거미 *K.J.C.Ru.*
- 111. *Tetragnatha vermiformis* Emerton, 1884 논갈거미 *K.J.C.*

Family 12. UROCTEIDAE (Thorell, 1869) 납거미과

- 112. *Uroctea compactilis* L.Koch, 1878 왜납거미 *K.J.C.*

Family 13. AGELENIDAE C.L. Koch, 1837 가계거미과

- 113. *Agelena difficilis* Fox, 1936 타래풀거미 *K.C.*
- 114. *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1758) 대륙풀거미 *K.J.C.(Pal.)*
- 115. *Agelena limbata* Thorell, 1897 들풀거미 *K.J.C.*
- 116. *Agelena opulenta* L. Koch, 1878 애풀거미 *K.J.C.*
- 117. *Coelotes lunatus* Paik, 1976 속리가계거미 *K.*
- 118. *Coelotes songminjae* Paik et Yaginuma, 1969 민자가계거미 *K.*
- 119. *Paracoelotes spinivulva* (Simon, 1880) 한국갈때기거미 *K.C.*

Family 14. HAHNIIDAE Bertkau, 1878 외줄거미과

- 120. *Hahnina corticola* Bös. et Str., 1906 외줄거미 *K.J.C.Ru.*

121. *Hahnia nava* (Blackwall, 1841) 가산외줄거미 *K.Ru.(Pal.)*

Family 15. PISAURIDAE Simon, 1890 닳거미과

- 122. *Dolomedes raptor* Bös. et Str., 1906 먹닷거미 *K.J.C.*
- 123. *Dolomedes sulfureus* L.Koch, 1878 황닷거미 *K.J.C.*
- 124. *Pisaura ancora* Paik, 1969 닳표늪서성거미 *K.C.Ru.*
- 125. *Pisaura lama* Bös. et Str., 1906 아기늪서성거미 *K.J.C.Ru.*

Family 16. LYCOSIDAE Sundevall, 1833 늑대거미과

- 126. *Alopecosa licenti* (Schenkel, 1953) 안경늑대거미 *K.C.*
- 127. *Alopecosa moriutii* Tanaka, 1985 일본늑대거미 *K.J.*
- 128. *Alopecosa virgata* (Kishida, 1909) 채찍늑대거미 *K.J.*
- 129. *Arctosa ebicha* Yaginuma, 1960 적갈논늑대거미 *K.J.(Hol.)*
- 130. *Arctosa kwangreungensis* Paik et Tanaka, 1986 광릉논늑대거미 *K.*
- 131. *Arctosa subamylicae* (Bös. et Str., 1906) 검정논늑대거미 *K.J.*
- 132. *Lycosa coreana* Paik, 1994 한국늑대거미 *K.*
- 133. *Lycosa labialis* Mao et Song, 1985 입술늑대거미 *K.C.*
- 134. *Lycosa suzukii* Yaginuma, 1973 땅늑대거미 *K.J.C.*
- 135. *Pardosa astrigera* L. Koch, 1878 별늑대거미 *K.J.C.Ru.*
- 136. *Pardosa brevivulva* Tanaka, 1975 뿔가시늑대거미 *K.J.C.*
- 137. *Pardosa hedini* Schenkel, 1937 중국늑대거미 *K.J.C.*
- 138. *Pardosa hortensis* (Thorell, 1872) 얼룩늑대거미 *K.J.(Pal.)*
- 139. *Pardosa laura* Karsch, 1879 가시늑대거미 *K.J.C.*
- 140. *Pirata piraticus* (Clerck, 1758) 늪산적늑대거미 *K.J.Ru.(Hol.)*
- 141. *Pirata piratoides* (Bös. et Str., 1906) 공산늑대거미 *K.J.C.*
- 142. *Pirata procurvus* (Bös. et Str., 1906) 좁늑대거미 *K.J.C.*
- 143. *Pirata subpiraticus* (Bös. et Str., 1906) 황산적늑대거미 *K.J.C.*
- 144. *Pirata yaginumai* Tanaka, 1974 방울늑대거미 *K.J.C.Ru.*
- 145. *Trochosa runicola* (De Geer, 1778) 촌티늑대거미 *K.J.C.(Pal.)*

Family 17. OXYOPIDAE Thorell, 1870 스라소니거미과

- 146. *Oxyopes badius* Yaginuma, 1967 밤색스라소니거미 *K.J.*
- 147. *Oxyopes sertatus* L.Koch, 1878 낮표스라소니거미 *K.J.C.*

Family 18. LIOCRANIDAE (Simon, 1897) 밧고랑거미과

- 148. *Itatsina praticola* (Bös. et Str., 1906) 족제비거미 *K.J.C.*
- 149. *Orthobula crucifera* Bös. et Str., 1906 십자삼지거미 *K.J.C.*
- 150. *Phrurolithus pennatus* Yaginuma, 1967 살깃도사거미 *K.J.C.*

Family 19. CLUBIONIDAE Wagner, 1887 엽낭거미과

- 151. *Cheiracanthium japonicum* Bös. et Str., 1906 애어리엽낭거미 *K.J.C.*
- 152. *Cheiracanthium taegensis* Paik, 1990 대구어리엽낭거미 *K.*
- 153. *Cheiracanthium uncinatum* Paik, 1985 갈퀴혹어리엽낭거미 *K.*
- 154. *Cheiracanthium unicum* Bös. et Str., 1906 긴어리엽낭거미 *K.J.C.*
- 155. *Cheiracanthium zhejiangensis* Song et Hu, 1982 중국어리엽낭거미 *K.C.*

- 156. *Clubiona japonicola* Bös. et Str., 1906 노랑염낭거미 *K.J.C.Ru.*
- 157. *Clubiona jucunda* (Karsch, 1879) 살깃염낭거미 *K.J.C.Ru.*
- 158. *Clubiona kurlensis* Bös. et Str., 1906 각시염낭거미 *K.J.Ru.*

Family 20. CORINNIDAE Karsch, 1880 코리나거미과

- 159. *Trachelas japonicus* Bös. et Str., 1906 일본쟁이거미 *K.J.C.*

Family 21. ANYPHAENIDAE Bertkau, 1878 팔공거미과

- 160. *Anyphaena pugil* Karsch, 1879 팔공거미 *K.J.*

Family 22. CTENIDAE Keyserling, 1877 너구리거미과

- 161. *Anahita fauna* Karsch, 1879 너구리거미 *K.J.C.*

Family 23. ZORIDAE Dahl, 1912 오소리거미과

- 162. *Zora nemoralis* (Blackwall, 1861) 수풀오소리거미 *K.J.C.Ru.(Pal.)*

Family 24. HETEROPODIDAE Thorell, 1873 농발거미과

- 163. *Heteropoda stellata* Schenkel, 1963 별농발거미 *K.J.C.*
- 164. *Micrommata roseum* (Clerck, 1758) 이슬거미 *K.J.C.(Cos.)*

Family 25. GNAPHOSIDAE Pocock, 1898 수리거미과

- 165. *Callilepis schuszteri* (Herman, 1879) 쌍별도끼거미 *K.J.C.Ru.(Pal.)*
- 166. *Drassodes serratidens* Schenkel, 1963 툽수리거미 *K.J.C.*
- 167. *Drassyllus biglobus* Paik, 1986 쌍방울참매거미 *K.*
- 168. *Drassyllus sanmenensis* Platnick et Song, 1986 삼문참매거미 *K.J.C.*
- 169. *Gnaphosa kompirensis* Bös. et Str., 1906 넓적니거미 *K.J.C.Ru.*
- 170. *Gnaphosa potanini* Simon, 1895 포타닌넓적니거미 *K.C.*
- 171. *Sernokorba pallidipatellis* (Bös. et Str., 1906) 석줄툽니매거미 *K.J.*
- 172. *Trachyzelotes jaxartensis* (Kronberg, 1875) 덧장이염라거미 *K.J.C.Ru.(Cos.)*
- 173. *Zelotes exiguus* (Müller et Schenkel, 1895) 쌍방울염라거미 *K.J.(Pal.)*
- 174. *Zelotes wuchangensis* Schenkel, 1963 자국염라거미 *K.C.*

Family 26. THOMISIDAE Sundevall, 1833 게거미과

- 175. *Bassaniana decorata* (Karsch, 1879) 나무껍질게거미 *K.J.C.*
- 176. *Coniarachne fulvipes* (Karsch, 1879) 꼬마게거미 *K.J.*
- 177. *Diaea subdola* O.P. -Cambridge, 1885 각시꽃게거미 *K.J.C.Ru.*
- 178. *Misumenops tricuspoidatus* (Fabricus, 1775) 꽃게거미 *K.J.C.Ru.(Hol.)*
- 179. *Oxytate parallela* (Simon, 1880) 중국연두게거미 *K.C.*
- 180. *Oxytate striatipes* L. Koch, 1878 줄연두게거미 *K.J.C.Ru.*
- 181. *Ozyptila nipponica* Ono, 1985 점근봉게거미 *K.J.C.*
- 182. *Ozyptila nongae* Paik, 1974 논개근봉게거미 *K.C.*
- 183. *Pistius undulatus* Karsch, 1879 오각게거미 *K.J.C.Ru.(Pal.)*
- 184. *Synema globosum* (Fabricus, 1775) 불짜게거미 *K.J.C.Ru.(Pal.)*
- 185. *Tmarus piger* (Walckenaer, 1802) 참범게거미 *K.J.C.(Pal.)*
- 186. *Tmarus rimosus* Paik, 1973 언청이범게거미 *K.J.C.Ru.*
- 187. *Xysticus ephippiatus* Simon, 1880 대륙게거미 *K.J.C.Ru.*

188. *Xysticus saganus* Bös. et Str., 1906 멧게거미 *K.J.C.*

Family 27. PHILODROMIDAE O.P.-Cambridge, 1871 새우게거미과

- 189. *Philodromus aureolus* (Clerck, 1758) 황금새우게거미 *K.J.C.Ru.(Pal.)*
- 190. *Philodromus auricomus* L. Koch, 1878 금새우게거미 *K.J.C.*
- 191. *Philodromus cespitum* (Walckenaer, 1802) 흰새우게거미 *K.J.C.Ru.(Hol.)*
- 192. *Philodromus fuscumarginatus* (De Geer, 1778) 짙새우게거미 *K.C.Ru.(Pal.)*
- 193. *Philodromus spinatarsis* Simon, 1895 나무결새우게거미 *K.J.*
- 194. *Philodromus subaureolus* Bös. et Str., 1906 갈새우게거미 *K.J.C.*
- 195. *Thanatus coreanus* Paik, 1979 한국창게거미 *K.C.*
- 196. *Thanatus miniaceus* Simon, 1880 중국창게거미 *K.J.C.Ru.*

Family 28. SALTICIDAE Blackwall, 1841 갈총거미과

- 197. *Carrhotus xanthogramma* (Latreille, 1819) 털보갈총거미 *K.J.C.(Pal.)*
- 198. *Euophrys erratica* (Walckenaer, 1826) 검은머리번개갈총거미 *K.C.Ru.(Hol.)*
- 199. *Euophrys frontalis* (Walckenaer, 1802) 검정이마번개갈총거미 *K.J.C.Ru.(Pal.)*
- 200. *Euophrys undulatovittata* (Bös. et Str., 1906) 번개갈총거미 *K.J.C.*
- 201. *Evarcha albaria* (L.Koch, 1878) 흰눈썹갈총거미 *K.J.C.*
- 202. *Evarcha crassipes* (Karsch, 1881) 큰흰눈썹갈총거미 *K.J.C.*
- 203. *Evarcha flammata* (Clerck, 1758) 흰뺨갈총거미 *K.J.C.Ru.(Hol.)*
- 204. *Harmochirus brachiatus* (Thorell, 1877) 산표갈총거미 *K.J.C.*
- 205. *Harmochirus pullus* (Bös. et Str., 1906) 반고리갈총거미 *K.J.*
- 206. *Heliophanus ussuricus* Kulczynski, 1895 우수리햇님갈총거미 *K.J.C.Ru.*
- 207. *Marpissa dybowskii* Kulczynski, 1895 왕갈총거미 *K.J.C.Ru.*
- 208. *Marpissa elongata* (Karsch, 1879) 살깃갈총거미 *K.J.C.*
- 209. *Marpissa magister* (Karsch, 1879) 수검은갈총거미 *K.J.C.*
- 210. *Marpissa pulchra* Pr zy ski, 1981 어리수검은갈총거미 *K.J.*
- 211. *Menemerus fulvus* (L.Koch, 1879) 흰수염갈총거미 *K.J.C.*
- 212. *Myrmarachne fornicaria* (De Geer, 1778) 산개미거미 *K.J.C.Ru.(Pal.)*
- 213. *Myrmarachne japonica* (Karsch, 1879) 불개미거미 *K.J.C.Ru.*
- 214. *Neon reticulatus* (Blackwall, 1853) 네온갈총거미 *K.J.C.(Hol.)*
- 215. *Phintella abnormis* (Bös. et Str., 1906) 갈색눈갈총거미 *K.J.C.Ru.*
- 216. *Phintella linea* (Karsch, 1879) 안경갈총거미 *K.J.C.Ru.*
- 217. *Phintella melloteei* (Simon, 1888) 눈갈총거미 *K.J.C.Ru.*
- 218. *Phintella versicolor* (C.L. Koch, 1846) 압흰갈총거미 *K.J.C.*
- 219. *Phlegra festiva* (C.L. Koch, 1834) 산길갈총거미 *K.J.C.Ru.(Pal.)*
- 220. *Plexippoides regius* Wesolowska, 1981 왕어리두줄갈총거미 *K.C.Ru.*
- 221. *Pseudicius vulpes* (Grube, 1861) 여우갈총거미 *K.J.C.Ru.*
- 222. *Rhene atrata* (Karsch, 1881) 까치갈총거미 *K.J.C.Ru.*
- 223. *Siler cupreus* Simon, 1888 청띠갈총거미 *K.J.C.*
- 224. *Synagelides agoriformis* Strand, 1906 어리개미거미 *K.J.C.Ru.*
- 225. *Telamonia vlijini* Prózy ski, 1984 검은날개무늬갈총거미 *K.J.C.*

참고문헌

- 임문순·김승태, 1996. 주요작물의 해충에 대한 천적거미류의 생태에 관한 연구. 건국대학교 생명과학지 3: 37-72
- 임문순·김승태·양계진, 윤일암·반일암의 거미상. 중부대학교 농업생명자원과학연구논문집 6: 112-117
- 김주필, 1985. 운길산의 거미상. 한국거미연구소 연구보고서 1(1): 43-50
- 김주필, 1998a. 서울 남산의 지표층의 거미상. 한국거미연구소 연구보고서 14(2): 31-35
- 김주필, 1998b. 한국산 칼집꼬마거미속(Coleosoma)의 1미기록종. 한국환경생물학회지 16(3): 241-244
- 김주필·남궁준·전정란, 1987. 한라산 거미의 수직분포에 관하여. 한국거미연구소 연구보고서 3(2): 117-127
- 김주필·남궁준·김은식·전정란, 1988. 계룡산의 거미상. 한국거미연구소 연구보고서 4(2): 137-151
- 김주필·유재홍, 1986. 속리산의 거미상. 한국거미연구소 연구보고서 2(1): 41-72
- 광주군, 1998. 명산(무갑산)순례집. 광주군, 경기도. pp.77
- 이해풍·이진형, 1987. 활엽수림에 서식하는 거미류의 종다양도 및 계절적 발생소장에 관한 연구. 한국거미연구소 연구보고서 3(1): 61-68
- 남궁준, 1972. 덕유산의 거미. 한국자연보존연구회 조사보고서 5/6: 129-134
- 남궁준, 1980. 조령일대의 거미상. 한국곤충학회지 10(2): 33-42
- 남궁준, 1986. 보은·속리산의 거미상. 자연보존 53: 30-40
- 남궁준, 1996. 덕유산의 거미. 설천 백남극교수 정년퇴임 기념문집 pp. 108-115
- 남궁준·백남극, 1973. 춘천지방의 거미상. 한국식물보호학회지 12(3): 131-137
- 남궁준·백남극·이명철, 1988. 강원도 민통선 근방의 거미류. 한국거미연구소 연구보고서 4(1): 15-34
- 남궁준·백운하·윤경일, 1972. 지리산의 거미상. 한국식물보호학회지 11(2): 91-99
- 남궁준·윤경일, 1975. 감악산의 거미상. 한국식물보호학회지 14(1): 37-42
- 남궁준·윤경일, 1976. 치악산의 거미상. 자연보존 12: 12-20
- 남궁준·윤경일, 1980. 설악산의 거미상. 한국곤충학회지 10(1): 19-28
- 백갑용, 1942. 智異山大源寺의蜘蛛. Acta Arach-nol., 2(2): 80-81
- 백갑용, 1962. 韓國小白山の蜘蛛. Atypus 26/27: 74-78
- 백갑용, 1976. 불영사계곡의 지주류 및 다족류상. 불영사계곡종합학술조사보고서, 한국자연보존협회조사보고서 10: 82-90
- 백갑용, 1979a. 청하 보경사계곡의 거미상. 경북대학교 교육연구지 21: 131-147
- 백갑용, 1979b. 팔공산의 거미상. 승남 이중희교수회갑기념 수필 및 논문집 pp. 161-217
- 백갑용, 1979c. 황학산의 거미상. 자연보존연구보고서 1: 269-285
- 백갑용, 1980. 금오산의 거미상. 금오산 자연자원 보고서, 경상북도청 pp. 43-53
- 백갑용·김주필, 1994. 한국산 거미목 목록(1993년도 개정). 한국거미연구소 연구보고서 10(1·2): 107-156
- 백운하·우균숙, 1970. 지리산의 거미. 식물보호 9(2): 103-104
- Platnick, N.I., 1997. Advances in Spider Taxonomy 1992-1995. NY Entomol. Soc., New York. pp. 976
- Yoshida, H., 1985. A New Species of the Genus Coleosoma(Araneae: Theridiidae) from Japan. Acta Arachnol., 33: 45-50
- Yoshida, H., 1993. East Asian species of the Genus Chryssos(Araneae: Theridiidae). Acta Arachnol., 42(1): 27-34