

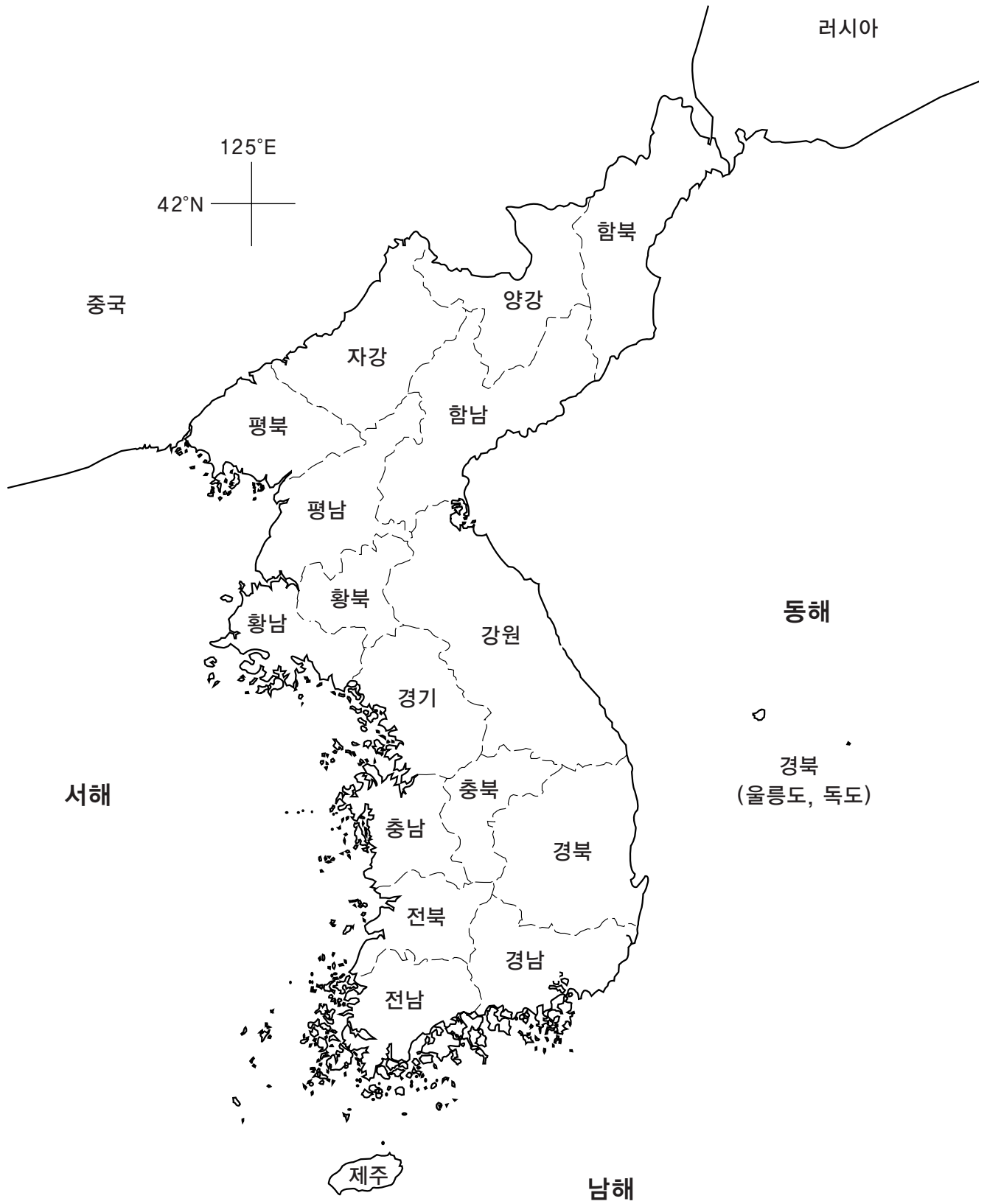
대한민국 생물지

한국의 무척추동물

제 21권 31호
거미류

절지동물문: 거미강: 거미목: 염낭거미과,
코리나거미과, 깡충거미과, 공주거미과





한국의 무척추동물

제 21권 31호

거미류

절지동물문: 거미강: 거미목:

염낭거미과, 코리나거미과, 깡충거미과, 공주거미과

2014

환 경 부
국립생물자원관

한국의 무척추동물

제 21권 31호

거미류

절지동물문: 거미강: 거미목:

염낭거미과, 코리아거미과, 깡충거미과, 공주거미과

집필자 : 김 승 태, 이 수 연

서울대학교



한국생물지 로고는 발간대상 생물군인 척추동물, 무척추동물, 곤충, 조류, 균류 및 세균을 상징합니다.
로고 및 표지 디자인: 구지연

발간사

생물자원은 인간이 생활하는데 꼭 필요한 실재적, 잠재적 가치가 있는 생물체와 유전자원 등 생물의 모든 구성을 뜻하고 있으며, 신약품, 신물질, 신약 개발 등의 고부가 가치 물질을 생산하는 중요한 국가 경쟁력으로 확고한 위치를 차지하고 있습니다.

2010년 채택된 나고야 의정서가 2014년 제 12차 생물다양성협약 당사국 총회에서 발효됨에 따라, ‘유전자원에 대한 접근 및 이익의 공유(ABS)’에 대하여 국내 및 국제적 환경이 급변하고, 생물자원을 둘러싼 국가 간 경쟁이 더욱 치열할 것으로 예상됩니다. 그 일환으로 세계 각국은 생물자원 주권을 증명하기 위해 자국에 서식하는 자생생물 종에 대한 정보를 파악하고 정리하고 있습니다.

환경부 국립생물자원관은 미래세대의 소중한 국가적 자산인 생물자원을 총체적으로 관리하고, 생물 주권 확립의 기반 마련을 위해 2006년부터 생물지를 발간하고 있습니다. 지난 7년간 우리나라 전역에 걸쳐 다양하고 광범위한 분류군을 대상으로 관련 분류학자들로 구성된 전문연구진이 총 10,752종을 체계적으로 정리하여 현재 국·영문 각 120권과 216종에 대한 세계생물지(World monograph) 2권을 발간하였습니다. 2014년에도 곤충을 포함한 무척추동물 및 조류(藻類) 분야 1,665종에 대한 연구가 계속되어 국·영문 각 30권이 대한민국 생물지에 추가 되었습니다.

대한민국 생물지는 한반도 생물종을 대상으로 각각의 단위 분류군을 종(種) 수준에서 종합적으로 정리한 국가 최초 전문지로서, 또한 우리나라 생물분류학의 수준을 한 단계 높이는 데 큰 기여를 할 것으로 기대 됩니다. 자생생물의 실체를 파악하고 생물상을 규명하여 우리나라 생물자원의 소유권을 대내외적으로 선언하고 입증하는 중요한 자료가 될 뿐만 아니라 생물자원의 활용기반을 구축하는데 큰 도움이 될 것으로 생각합니다.

환경부 국립생물자원관은 앞으로도 우리나라에 자생하는 생물의 실체를 확인하는 ‘대한민국 생물지 발간 사업’을 더욱 가속화할 예정입니다. 이번 생물지 발간 집필을 맡아주신 서울대학교 김승태, 이수연 박사님께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

국립생물자원관장

김 상 태

목차

분류군 목록 4

서론 8

재료 및 방법 9

분류학적 기재 11

1. 한국염낭거미 *Clubiona coreana* Paik 15
2. 천마염낭거미 *Clubiona diversa* O.P.-Cambridge 16
3. 해인염낭거미 *Clubiona haeinsensis* Paik 17
4. 황학염낭거미 *Clubiona hwanghakensis* Paik 18
5. 이리나염낭거미 *Clubiona irinae* Mikhailov 19
6. 노랑염낭거미 *Clubiona japonicola* Bösenberg and Strand 20
7. 살깃염낭거미 *Clubiona jucunda* (Karsch) 21
8. 가산염낭거미 *Clubiona kasanensis* Paik 22
9. 김염낭거미 *Clubiona kimyongkii* Paik 23
10. 각시염낭거미 *Clubiona kurilensis* Bösenberg and Strand 24
11. 솔개빛염낭거미 *Clubiona lena* Bösenberg and Strand 26
12. 갈색염낭거미 *Clubiona lutescens* Westring 27
13. 만주염낭거미 *Clubiona mandschurica* Schenkel 28
14. 북녘염낭거미 *Clubiona mayumiae* Ono 29
15. 공산염낭거미 *Clubiona neglectoides* Bösenberg and Strand 30
16. 오대산염낭거미 *Clubiona odesanensis* Paik 31
17. 월정염낭거미 *Clubiona papillata* Schenkel 32
18. 늪염낭거미 *Clubiona phragmitis* C.L. Koch 33
19. 강동염낭거미 *Clubiona pseudogermanica* Schenkel 34
20. 부리염낭거미 *Clubiona rostrata* Paik 36
21. 소백염낭거미 *Clubiona sopaikensis* Paik 37
22. 표주박염낭거미 *Clubiona subtilis* L. Koch 38
23. 예쁜이염낭거미 *Clubiona venusta* Paik 39
24. 붉은가슴염낭거미 *Clubiona vigil* Karsch 40
25. 대륙나나니거미 *Castianeira shaxianensis* Gong 43
26. 보경괴물거미 *Cetonana orientalis* (Schenkel) 44
27. 십자쌈지거미 *Orthobula crucifera* Bösenberg and Strand 45
28. 고려도사거미 *Phrurolithus coreanus* Paik 47
29. 법주도사거미 *Phrurolithus faustus* Paik 48

30. 함덕도사거미 *Phrurolithus hamdeokensis* Seo 49
31. 입술도사거미 *Phrurolithus labialis* Paik 50
32. 팔공도사거미 *Phrurolithus palgongensis* Seo 51
33. 살깃도사거미 *Phrurolithus pennatus* Yaginuma 52
34. 꼬마도사거미 *Phrurolithus sinicus* Zhu and Mei 54
35. 한국팽이거미 *Trachelas acuminus* (Zhu and An) 55
36. 일본팽이거미 *Trachelas japonicus* Bösenberg and Strand 56
37. 김팽이거미 *Trachelas joopili* Kim and Lee 58
38. 산길깡충거미 *Asianellus festivus* (C.L. Koch) 62
39. 꼬마금오깡충거미 *Bristowia heterospinosa* Reimoser 64
40. 털보깡충거미 *Carrhotus xanthogramma* (Latreille) 65
41. 검정이마번개깡충거미 *Euophrys kataokai* Ikeda 67
42. 흰눈썹깡충거미 *Evarcha albaria* (L. Koch) 69
43. 한국흰눈썹깡충거미 *Evarcha coreana* Seo 71
44. 줄흰눈썹깡충거미 *Evarcha fasciata* Seo 72
45. 흰뺨깡충거미 *Evarcha prozysniskii* Marusik and Logunov 73
46. 해안깡충거미 *Hakka himeshimensis* (Dönitz and Strand) 74
47. 왕발깡충거미 *Harmochirus insulanus* (Kishida) 76
48. 초승달깡충거미 *Hasarius adansonii* (Audouin) 77
49. 안면골풀무깡충거미 *Helicius chikunii* (Logunov and Marusik) 80
50. 갈색골풀무깡충거미 *Helicius cylindratus* (Karsch) 81
51. 골풀무깡충거미 *Helicius yaginumai* Bohdanowicz and Prószyński 82
52. 줄무늬햇님깡충거미 *Heliophanus lineiventris* Simon 84
53. 우수리햇님깡충거미 *Heliophanus ussuricus* Kulczynski 85
54. 엑스깡충거미 *Laufeia aenea* Simon 87
55. 왕깡충거미 *Marpissa milleri* (Peckham and Peckham) 88
56. 땡기깡충거미 *Marpissa pomatia* (Walckenaer) 89
57. 사충깡충거미 *Marpissa pulla* (Karsch) 91
58. 수검은깡충거미 *Mendoza canestrinii* (Ninni) 93
59. 살깃깡충거미 *Mendoza elongata* (Karsch) 95
60. 어리수검은깡충거미 *Mendoza pulchra* (Prószyński) 96
61. 흰수염깡충거미 *Menemerus fulvus* (L. Koch) 98
62. 산개미거미 *Myrmarachne formicaria* (De Geer) 100
63. 각시개미거미 *Myrmarachne inermichelis* Bösenberg and Strand 102
64. 불개미거미 *Myrmarachne japonica* (Karsch) 103
65. 엄니개미거미 *Myrmarachne kuwagata* Yaginuma 104
66. 부리네온쌍충거미 *Neon minutus* Zabka 105
67. 네온깡충거미 *Neon reticulatus* (Blackwall) 107
68. 큰흰눈썹깡충거미 *Pancorius crassipes* (Karsch) 108
69. 대륙깡충거미 *Philaeus chrysops* (Poda) 110

70. 갈색눈깡충거미 *Phintella abnormis* (Bösenberg and Strand) 113
 71. 눈깡충거미 *Phintella arenicolor* (Grube) 114
 72. 황줄깡충거미 *Phintella bifurcilinea* (Bösenberg and Strand) 115
 73. 멧쟁이눈깡충거미 *Phintella cavaleriei* (Schenkel) 117
 74. 안경깡충거미 *Phintella linea* (Karsch) 118
 75. 묘향깡충거미 *Phintella parva* (Wesolowska) 119
 76. 살짝눈깡충거미 *Phintella popovi* (Prószyński) 120
 77. 암흰깡충거미 *Phintella versicolor* (C.L. Koch) 121
 78. 배띠깡충거미 *Phlegra fasciata* (Hahn) 123
 79. 큰줄무늬깡충거미 *Plexippoides annulipedis* (Saito) 126
 80. 되니쓰깡충거미 *Plexippoides doenitzi* (Karsch) 127
 81. 왕어리두줄깡충거미 *Plexippoides regius* Wesolowska 128
 82. 두줄깡충거미 *Plexippus paykulli* (Audouin) 130
 83. 세줄깡충거미 *Plexippus setipes* Karsch 132
 84. 검은머리번개깡충거미 *Pseudeuophrys iwatensis* Bohdanowicz and Prószyński 133
 85. 여우깡충거미 *Pseudicius vulpes* (Grube) 135
 86. 흰띠까치깡충거미 *Rhene albigera* (C.L. Koch) 137
 87. 까치깡충거미 *Rhene atrata* (Karsch) 138
 88. 비아노깡충거미 *Sibianor aurocinctus* (Ohlert) 140
 89. 반고리깡충거미 *Sibianor pullus* (Bösenberg and Strand) 141
 90. 청띠깡충거미 *Siler cupreus* Simon 143
 91. 흰줄무늬깡충거미 *Sitticus albolineatus* (Kulczynski) 145
 92. 홀아비깡충거미 *Sitticus avocator* (O.P.-Cambridge) 146
 93. 고리무늬마른깡충거미 *Sitticus fasciger* (Simon) 147
 94. 다섯점마른깡충거미 *Sitticus penicillatus* (Simon) 149
 95. 어리개미거미 *Synagelides agoriformis* Strand 151
 96. 월정어리개미거미 *Synagelides zhilcova* Prószyński 152
 97. 세줄번개깡충거미 *Talavera ikedai* Logunov and Kronstedt 153
 98. 갈구리깡충거미 *Tasa nipponica* Bohdanowicz and Prószyński 155
 99. 검은날개무늬깡충거미 *Telamonia vlijmi* Prószyński 156
 100. 흰줄깡충거미 *Yaginumaella medvedevi* Prószyński 158
 101. 섬공주거미 *Ariadna insulicola* Yaginuma 160
 102. 공주거미 *Ariadna lateralis* Karsch 161

참고 문헌 163

도판 186

국명 색인 191

학명 색인 194

분류군 목록

- 절지동물문 Phylum Arthropoda Latreille, 1829
 거미강 Class Arachnida Cuvier, 1812
 거미목 Order Araneae Clerck, 1757
 엮낭거미과 Family Clubionidae Wagner, 1887
 엮낭거미속 Genus *Clubiona* Latreille, 1804
 한국엮낭거미 *Clubiona coreana* Paik, 1990
 천마엮낭거미 *Clubiona diversa* O.P.-Cambridge, 1862
 해인엮낭거미 *Clubiona haeinsensis* Paik, 1990
 황학엮낭거미 *Clubiona hwanghakensis* Paik, 1990
 이리나엮낭거미 *Clubiona irinae* Mikhailov, 1991
 노랑엮낭거미 *Clubiona japonicola* Bösenberg and Strand, 1906
 살깃엮낭거미 *Clubiona jucunda* (Karsch, 1879)
 가산엮낭거미 *Clubiona kasanensis* Paik, 1990
 김엮낭거미 *Clubiona kimyongkii* Paik, 1990
 각시엮낭거미 *Clubiona kurilensis* Bösenberg and Strand, 1906
 솔개빛엮낭거미 *Clubiona lena* Bösenberg and Strand, 1906
 갈색엮낭거미 *Clubiona lutescens* Westring, 1851
 만주엮낭거미 *Clubiona mandschurica* Schenkel, 1953
 북녘엮낭거미 *Clubiona mayumiae* Ono, 1993
 공산엮낭거미 *Clubiona neglectoides* Bösenberg and Strand, 1906
 오대산엮낭거미 *Clubiona odesanensis* Paik, 1990
 월정엮낭거미 *Clubiona papillata* Schenkel, 1936
 늪엮낭거미 *Clubiona phragmitis* C.L. Koch, 1843
 강동엮낭거미 *Clubiona pseudogermanica* Schenkel, 1936
 부리엮낭거미 *Clubiona rostrata* Paik, 1985
 소백엮낭거미 *Clubiona sopaikensis* Paik, 1990
 표주박엮낭거미 *Clubiona subtilis* L. Koch, 1867
 예쁜이엮낭거미 *Clubiona venusta* Paik, 1985
 붉은가슴엮낭거미 *Clubiona vigil* Karsch, 1879
- 코리나거미과 Family Corinnidae Karsch, 1880
 나나니거미속 Genus *Castianeira* Keyserling, 1879
 대륙나나니거미 *Castianeira shaxianensis* Gong, 1983
 괴물거미속 Genus *Cetonana* Strand, 1929
 보경괴물거미 *Cetonana orientalis* (Schenkel, 1936)
 십자쌈지거미속 Genus *Orthobula* Simon, 1897

- 십자쌈지거미 *Orthobula crucifera* Bösenberg and Strand, 1906
 도사거미속 Genus *Phrurolithus* C.L. Koch, 1839
 고려도사거미 *Phrurolithus coreanus* Paik, 1991
 범주도사거미 *Phrurolithus faustus* Paik, 1991
 함덕도사거미 *Phrurolithus hamdeokensis* Seo, 1988
 입술도사거미 *Phrurolithus labialis* Paik, 1991
 팔공도사거미 *Phrurolithus palgongensis* Seo, 1988
 살깃도사거미 *Phrurolithus pennatus* Yaginuma, 1967
 꼬마도사거미 *Phrurolithus sinicus* Zhu and Mei, 1982
 팽이거미속 Genus *Trachelas* L. Koch, 1872
 한국팽이거미 *Trachelas acuminus* (Zhu and An, 1988)
 일본팽이거미 *Trachelas japonicus* Bösenberg and Strand, 1906
 김팽이거미 *Trachelas joopili* Kim and Lee, 2008
- 깡충거미과 Family Salticidae Blackwall, 1841
 산길깡충거미속 Genus *Asianellus* Logunov and Heciak, 1996
 산길깡충거미 *Asianellus festivus* (C.L. Koch, 1834)
 금오깡충거미속 Genus *Bristowia* Reimoser, 1934
 꼬마금오깡충거미 *Bristowia heterospinosa* Reimoser, 1934
 털보깡충거미속 Genus *Carrhotus* Thorell, 1891
 털보깡충거미 *Carrhotus xanthogramma* (Latreille, 1819)
 번개깡충거미속 Genus *Euophrys* C.L. Koch, 1834
 검정이마번개깡충거미 *Euophrys kataokai* Ikeda, 1996
 흰눈썹깡충거미속 Genus *Evarcha* Simon, 1902
 흰눈썹깡충거미 *Evarcha albaria* (L. Koch, 1878)
 한국흰눈썹깡충거미 *Evarcha coreana* Seo, 1988
 줄흰눈썹깡충거미 *Evarcha fasciata* Seo, 1992
 흰뺨깡충거미 *Evarcha proszynskii* Marusik and Logunov, 1998
 해안깡충거미속 Genus *Hakka* Berry and Prószyński, 2001
 해안깡충거미 *Hakka himeshimensis* (Dönitz and Strand, 1906)
 왕발깡충거미속 Genus *Harmochirus* Simon, 1885
 왕발깡충거미 *Harmochirus insulanus* (Kishida, 1914)
 초승달깡충거미속 Genus *Hasarius* Simon, 1871
 초승달깡충거미 *Hasarius adansoni* (Audouin, 1826)
 골풀무깡충거미속 Genus *Helicius* Zabka, 1981
 안면골풀무깡충거미 *Helicius chikunii* (Logunov and Marusik, 1999)
 갈색골풀무깡충거미 *Helicius cylindratus* (Karsch, 1879)
 골풀무깡충거미 *Helicius yaginumai* Bohdanowicz and Prószyński, 1987
 햇님깡충거미속 Genus *Heliophanus* C.L. Koch, 1833

- 줄무늬햇님깡충거미 *Heliophanus lineiventris* Simon, 1868
 우수리햇님깡충거미 *Heliophanus ussuricus* Kulczyn'ski, 1895
 엑스깡충거미속 Genus *Laufeia* Simon, 1889
 엑스깡충거미 *Laufeia aenea* Simon, 1889
 왕깡충거미속 Genus *Marpissa* C.L. Koch, 1846
 왕깡충거미 *Marpissa milleri* (Peckham and Peckham, 1894)
 땀기깡충거미 *Marpissa pomatia* (Walckenaer, 1802)
 사충깡충거미 *Marpissa pulla* (Karsch, 1879)
 살깃깡충거미속 Genus *Mendoza* Peckham and Peckham, 1894
 수검은깡충거미 *Mendoza canestrinii* (Ninni, 1868)
 살깃깡충거미 *Mendoza elongata* (Karsch, 1879)
 어리수검은 깡충거미 *Mendoza pulchra* (Prószyński, 1981)
 수염깡충거미속 Genus *Menemerus* Simon, 1868
 흰수염 깡충거미 *Menemerus fulvous* (L. Koch, 1878)
 개미거미속 Genus *Myrmarachne* MacLeay, 1839
 산개미거미 *Myrmarachne formicaria* (De Geer, 1778)
 각시개미거미 *Myrmarachne inermichelis* Bösenberg and Strand, 1906
 불개미거미 *Myrmarachne japonica* (Karsch, 1879)
 엄니개미거미 *Myrmarachne kuwagata* Yaginuma, 1967
 네온깡충거미속 Genus *Neon* Simon, 1876
 부리네온쌍충거미 *Neon minutus* Zabka, 1985
 네온깡충거미 *Neon reticulatus* (Blackwall, 1853)
 큰흰눈썹깡충거미속 Genus *Pancorius* Simon, 1902
 큰흰눈썹깡충거미 *Pancorius crassipes* (Karsch, 1881)
 피라에깡충거미속 Genus *Philaeus* Thorell, 1869
 대륙깡충거미 *Philaeus chrysops* (Poda, 1761)
 핀텔깡충거미속 Genus *Phintella* Strand, 1906
 갈색눈깡충거미 *Phintella abnormis* (Bösenberg and Strand, 1906)
 눈깡충거미 *Phintella arenicolor* (Grube, 1861)
 황줄깡충거미 *Phintella bifurcilinea* (Bösenberg and Strand, 1906)
 멧쟁이눈깡충거미 *Phintella cavaleriei* (Schenkel, 1963)
 안경깡충거미 *Phintella linea* (Karsch, 1879)
 묘향깡충거미 *Phintella parva* (Wesolowska, 1981)
 살찍눈깡충거미 *Phintella popovi* (Prószyński, 1979)
 암흰깡충거미 *Phintella versicolor* (C.L. Koch, 1846)
 배띠깡충거미속 Genus *Phlegra* Simon, 1876
 배띠깡충거미 *Phlegra fasciata* (Hahn, 1826)
 어리두줄깡충거미속 Genus *Plexippoides* Prószyński, 1984

- 큰줄무늬깡충거미 *Plexippoides annulipedis* (Saito, 1939)
 되니쓰깡충거미 *Plexippoides doenitzi* (Karsch, 1879)
 왕어리두줄깡충거미 *Plexippoides regius* Wesolowska, 1981
 두줄깡충거미속 Genus *Plexippus* C.L. Koch, 1846
 두줄깡충거미 *Plexippus paykulli* (Audouin, 1826)
 세줄깡충거미 *Plexippus setipes* Karsch, 1879
 어리번개깡충거미속 Genus *Pseudeuophrys* Dahl, 1912
 검은머리번개깡충거미 *Pseudeuophrys iwatensis* Bohdanowicz and Prószyński, 1987
 어리안경깡충거미속 Genus *Pseudicius* Simon, 1885
 여우깡충거미 *Pseudicius vulpes* (Grube, 1861)
 까치깡충거미속 Genus *Rhene* Thorell, 1869
 흰띠까치깡충거미 *Rhene albiger* (C.L. Koch, 1846)
 까치깡충거미 *Rhene atrata* (Karsch, 1881)
 비아노깡충거미속 Genus *Sibianor* Logunov, 2001
 비아노깡충거미 *Sibianor aurocinctus* (Ohlert, 1865)
 반고리깡충거미 *Sibianor pullus* (Bösenberg and Strand, 1906)
 띠깡충거미속 Genus *Siler* Simon, 1889
 청띠깡충거미 *Siler cupreus* Simon, 1889
 마른깡충거미속 Genus *Sitticus* Simon, 1901
 흰줄무늬깡충거미 *Sitticus albolineatus* (Kulczynski, 1895)
 홀아비깡충거미 *Sitticus avocator* (O.P.-Cambridge, 1885)
 고리무늬마른깡충거미 *Sitticus fasciger* (Simon, 1880)
 다섯점마른깡충거미 *Sitticus penicillatus* (Simon, 1875)
 어리개미거미속 Genus *Synagelides* Strand, 1906
 어리개미거미 *Synagelides agoriformis* Strand, 1906
 월정어리개미거미 *Synagelides zhilcovae* Prószyński, 1979
 세줄번개깡충거미속 Genus *Talavera* Peckham and Peckham, 1909
 세줄번개깡충거미 *Talavera ikedai* Logunov and Kronstedt, 2003
 갈구리깡충거미속 Genus *Tasa* Wesolowska, 1981
 갈구리깡충거미 *Tasa nipponica* Bohdanowicz and Prószyński, 1987
 검은날개무늬깡충거미속 Genus *Telamonia* Thorell, 1887
 검은날개무늬깡충거미 *Telamonia vlijmi* Prószyński, 1984
 야기누마깡충거미속 Genus *Yaginumaella* Prószyński, 1979
 흰줄깡충거미 *Yaginumaella medvedevi* Prószyński, 1979
 공주거미과 Family Segestriidae Simon, 1893
 공주거미속 Genus *Ariadna* Audouin, 1826
 섬공주거미 *Ariadna insulicola* Yaginuma, 1967
 공주거미 *Ariadna lateralis* Karsch, 1881

서론

거미류(거미목)는 무척추동물 중 종다양성과 발생밀도가 높고 자연생태계뿐 아니라 농업생태계 등 모든 생태환경에 적응한 중요한 포식자 그룹이다 (Howell and Pienkowski, 1971; Nyffeler and Benz, 1987). 거미류는 거미강에 속하는 절지동물 중 가장 큰 생물군이며 전체 생물다양성 중 7위에 해당하며 (Sebastin and Peter, 2009), 거미류는 현재 전 세계적으로 112과 3,898속 43,678종이 기록되어 있다 (Platnick, 2013). 한국의 거미학은 1907년 E. Starand가 “Süd-und ostasiatisch Spinnen”이란 논문에서 수리거미과의 한국니거미 (*Gnaphosa koreae*)를 신종으로 기재한 것이 한국산 거미에 관한 과학적인 분류의 효시였다. 모식표본은 Warberg공사가 채집한 암컷으로 채집지는 ‘von Korea’로만 되어 있고 상세한 지명은 알 수 없으며 독일의 함부르크박물관에 소장되어 있다(백, 1978). 한국에는 46과 258속 680여 종의 거미류가 보고되어 있다(Namkung et al., 2009).

거미류는 해부학적으로 다른 절지동물과 달리 몸은 머리가슴과 배의 두 부분으로 이루어져 있으며 배자루라고 부르는 가는 원통형 관에 의해 연결되어 있다. 거미류는 8개의 다리와 독을 주입하는 위턱을 가지고 있으며 배 끝에 달린 실젖은 배속의 6종류의 실샘으로부터 거미줄을 생산한다. 거미류는 일반적으로 생활형에 따라 은신처를 갖거나 갖지 않는 배회성거미류와 그물에서 생활하는 조망성거미류의 두 그룹으로 구분할 수 있다. 조망성거미류는 거미줄을 이용하여 그물을 만들며 이들이 만드는 그물의 크기와 형태 및 그물을 만드는데 사용되는 거미줄은 양은 종류에 따라 매우 다양하다.

독특한 생태학적 지위를 갖는 거미류는 생태계 내에서 몇 가지 중요한 생태학적 역할을 담당하고 있다. 이들은 생물다양성의 주요 구성원으로 육상의 먹이그물 내에서 상위 영양단계에 있는 생물의 먹이가 됨으로써 물질 순환 및 에너지 전이에 기여하고 있다. 거미류는 다양한 먹이포획전략을 사용하여 먹이를 사냥하는데, 조망성거미류의 “앉아서 기다리는 먹이포획전략”과 배회성거미류의 “추적하여 죽이는 먹이포획전략”으로 크게 구분할 수 있다. 비록 식식성 거미인 *Bagheera kiplingi*가 2009년에 보고되기는 하였지만 (Meehan et al., 2009), 대부분의 거미류는 포식자이고 주로 곤충이나 다른 거미류를 먹이로 한다. 따라서 거미류는 많은 농업생태계와 산림생태계에서 해충의 밀도를 억제하는 중요한 천적군으로 알려져 왔다. 최근에는 거미류를 지구온난화나 환경오염에 반응하는 지표생물로 이용되고 있으며, 거미류가 생산하는 독이나 거미줄은 의학, 농학, 군사용을 포함한 여러 실용분야에서 활용하기 위해 다양한 연구가 진행되어 왔다.

본 연구는 한반도에 자생하는 거미류 중 배회성거미류에 속하는 염낭거미과, 코리나거미과 및 깡충거미과와 조망성거미류에 속하는 공주거미과를 분류학적으로 기재하였다.

재료 및 방법

본 생물지 작성에 사용된 표본은 우리나라 본토 및 도서지방에서 1989년부터 2013년까지 채집된 염낭 거미과, 코리나거미과, 깡충거미과 및 공주거미과에 속하는 102종의 거미류를 기재하였다. 연구에 이용된 조사 표본은 저자들이 채집한 표본을 이용하였으며, 저자들이 채집하지 못하였거나 다른 연구기관에서 표본을 대여하여 조사할 수 없었던 한국고유종 4종(황학염낭거미 *Clubiona hwanghakensis*, 보경괴물거미 *Cetonana orientalis*, 법주도사거미 *Phrurolithu faustus*, 김굉이거미 *Trachelas*)은 원 기재문 또는 한국에서의 기재문을 참고하여 기재하고 도해하였으며 참고문헌을 제시하였다. 암컷이나 수컷 중 한 쪽만 채집된 경우, 채집된 성에 한하여 기재하였다.

거미는 곤충에 이용되는 많은 방법들을 단독 혹은 조합하여 채집하였으며 직접 손으로 잡거나, 포충망, 털어잡기, 체 또는 피트폴 트랩을 주로 이용하였다. 채집한 거미류는 85%의 에틸알콜에 액침표본으로 제작하였고 검색표와 기재에 기술된 대부분의 분류학적 형질은 쌍안실체해부현미경 하에서 관찰하였으며 기본적으로 암컷의 외부생식기와 수컷의 왼쪽 더듬이다리기관 등을 특징이 잘 나타나도록 도해하였다. 측정은 방안마이크로미터를 이용하여 관찰표본을 대상으로 몸길이를 측정하여 그 범위를 제시하였다.

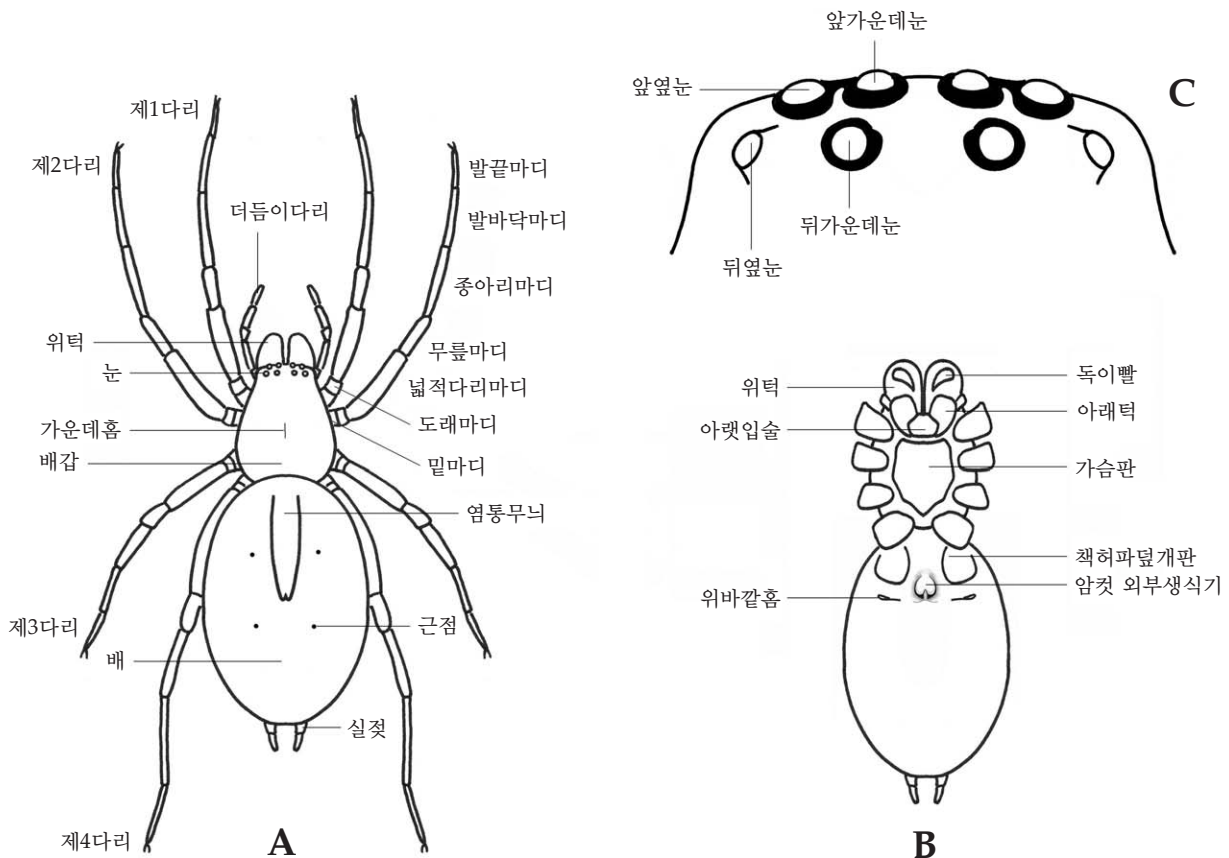


그림 1. 염낭거미의 외부형태. A. 등면; B. 배면; C. 눈구역.

속과 종의 검색표는 암컷과 수컷의 특징을 종합하여 쉽게 관찰될 수 있는 분류형질을 중심으로 구성되었으며 각 종의 학명의 변동과 이명을 정리하였고 이명은 원 기재명과 저자 및 기재문이 기술된 문헌의 페이지를 제시하였다. 저자의 중복을 피하였고 저자들은 연대순으로 나열하였다. 이명 정리시 신뢰할 만한 분류학적 기재를 포함한 거미상 논문은 포함하였다. 과의 순서, 학명 및 국명은 Platnick's Catalog ver. 14.0 (Platnick, 2013)와 Namkung et al. (2009)을 참조하였다. 주요 분류형질 및 용어는 그림 1과 같다.

분류학적 기재

절지동물문

Phylum Arthropoda Latreille, 1829

절지동물은 절지동물문에 속하는 무척추동물의 총칭으로 외골격이 발달하고 몸에 마디가 있으며 관절이 있는 부속지를 갖는다. 절지동물의 몸의 구조는 좌우대칭이며 몸을 구성하는 마디는 반복적이며 특별한 구역으로 구분되는 것은 아니며 2개 내지 3개의 마디가 모여 독립된 기능을 갖고 각 마디는 쌍을 이룬 마디로 이루어진 부속지를 갖는다. 키틴질의 외골격은 성장하면서 탈피를 한다. 절지동물문에는 곤충류, 거미류, 갑각류 등을 포함하고 있으며 거의 대부분의 환경에서 모든 생태학적 기능을 담당하는 가장 종이 풍부한 분류군이다.

거미강

Class Arachnida Cuvier, 1812

거미강을 구성하는 동물들은 18개의 마디로 구성되어 있으며 상부는 등판에 의해, 하부는 가슴판에 의해 보호가 되며 부드러운 흉막에 의해 연결되어 있다. 18개의 마디 중 6개는 두흉부(=앞몸)가 되고 12개는 배(=뒷몸)가 된다. 두흉부와 배는 가는 관 형태의 허리나 배자루에 의해 연결된다. 두흉부는 6쌍의 부속지를 갖는데 위턱이 구기 앞에 위치하고 한 쌍의 더듬이다리와 4쌍의 다리가 있다. 배에는 보통 부속지가 없으나 거미목의 경우 실젖이 있다. 거미강은 전갈류, 거미류, 통거미류 등 11개의 목으로 구성된다. 응애류의 일부가 기생자 또는 식식성이지만 거미강에 속하는 대부분의 동물은 포식자이다.

거미목

Order Araneae Clerck, 1757

거미목에 속하는 거미류의 몸은 두흉부와 배로 구성되며 가는 원통형 배마디에 의해 연결되어 있으며 4쌍의 다리를 갖는다. 배갑의 형태는 단순하며 보통 6~8개의 눈을 갖는다. 배에는 4개 혹은 6개의 실젖이 있다. 위턱은 끝이 날카로운 편이며 독샘이 들어 있다. 더듬이다리는 다리와 구조가 유사하고 수컷의 경우 교미기관이다. 호흡은 책허파나 기관에 의하며 때로 양자를 모두 갖는 종류도 있다. 조망성거미류는 거미줄로 그물을 치며 종류에 따라 크기나 형태 및 구조 등이 매우 다양하다. 배회성거미류의 경우

거미줄을 만들기는 하지만 거의 대부분은 그물을 치지 않는다. 일부 식식성 거미류가 알려져 있지만 거의 모든 거미류는 포식자이고 곤충이나 다른 거미류를 먹이로 하는데 대형종은 새나 도마뱀 등을 먹이로 하는 경우도 있다.

염낭거미과

Family Clubionidae Wagner, 1887

염낭거미과는 현재 전 세계적으로 16속 582종이 기록되어 있다(Platnick, 2013). 염낭거미류의 몸길이는 5.0~12.0 mm로 중소형이며 2개의 발톱과 겹생식기를 갖고 체판은 없는 새실젖거미류에 속한다. 배갑은 난형이고 폭보다 길이가 길고 가운데홈은 약하거나 뚜렷하지 않다(그림 2A). 8개의 눈은 2열로 배열되며 크기가 작고 모든 눈의 크기는 거의 같다. 위에서 보면 앞눈줄은 약간 후곡하고 뒷눈줄은 거의 곧다(그림 2B). 위턱은 약간 긴 편으로 날씬하지만 강하게 발달하였고 2~7개의 앞엄니두덩니와 2~4개의 작은 뒤엄니두덩니가 있으며 일부 종의 독이빨은 매우 길다. 가슴판은 난형이고 가장자리는 밝으며 삼각형의 전밑마디돌기가 있다(그림 2C). 배는 난형이고 폭보다 길이가 현저히 길다. 일부 종의 수컷은 등면에 인갑이 있다. 다리는 몸에 비해 약간 긴 편으로 날씬하고 발끝마디에 끝털다발이 있고 센털이 밀생하며 가시털이 발달하였다(그림 2D). 종아리마디와 발바닥마디 배면에 한 쌍 이상의 큰 강모가 나 있고 무릎마디에 파임이 있거나 없기도 하다. 앞실젖은 원통 모양이고 서로 인접하고 가운데 실젖은 원통형이며 뒷실젖은 2마디이고 앞마디는 짧다(그림 2E). 암컷 외부생식기는 불룩하고 단단한 외부생식기판

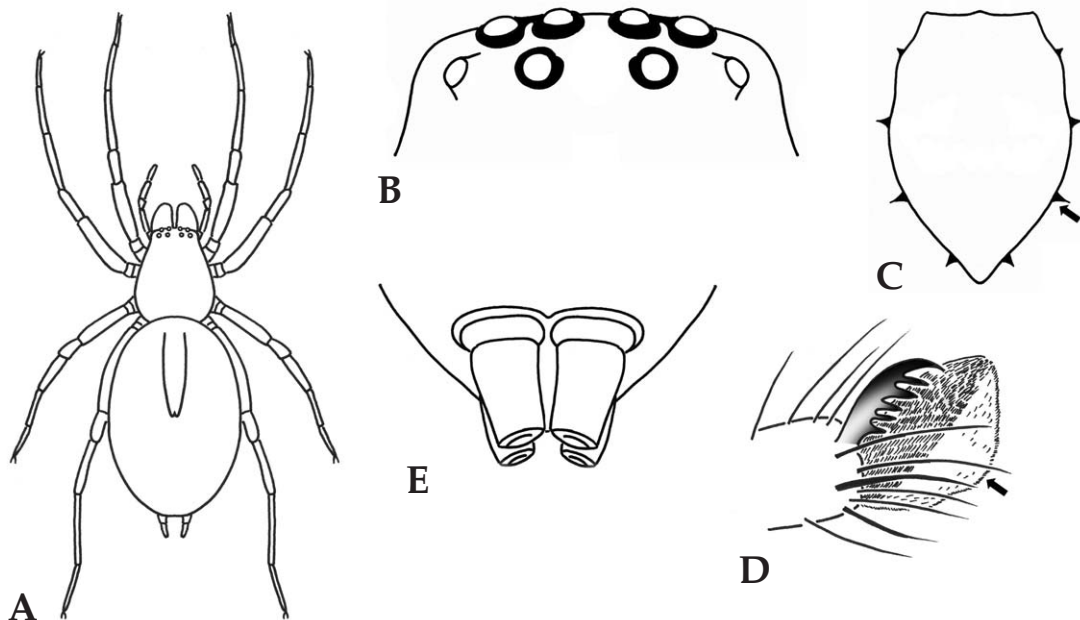


그림 2. 염낭거미과의 분류학적 형질. A. 몸; B. 눈구역; C. 가슴판; D. 발끝마디; E. 실젖.

을 갖는다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 후측면돌기가 있고 일부 종은 기부에 부배엽이 있으며 중부돌기는 없다. 염낭거미류는 배회성거미로 야행성으로 낮에는 잎사귀에 만든 주머니 모양의 은신처에서 발견할 수 있다.

모식속: *Clubiona* Latreille, 1804.

염낭거미속 Genus *Clubiona* Latreille, 1804

배갑은 보통 난형이고 황색, 황갈색 또는 주황색이다. 눈은 작고 크기가 거의 같으며 검은색 테두리가 있다. 위에서 보면 앞눈줄은 보통 후곡하고 뒷눈줄은 곧거나 약간 후곡한다. 가운데홈은 짧고 짙으며 바늘 모양이다. 암컷의 위턱은 넓고 강하고 발달하였고 수컷은 길고 가늘며 2~5개의 앞엄니두덩니와 3~6개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 보통 방패 모양이고 가장자리는 질다. 다리는 길고 가늘며 발끝마디에 짙은 털다발이 있고 제1다리와 제2다리의 배면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 난형이고 때로는 원통형이고 끝부분으로 가면서 좁아진다. 등면에 염통무늬가 뚜렷한 경우도 있고 짧고 미세한 털로 덮여 있다. 암컷 외부생식기는 보통 단단하고 외부생식기판은 폭이 넓은 편이거나 폭과 길이가 거의 같고 단단하게 발달하였다. 생식문은 보통 현저하나 때로 전측면 가장자리에 숨겨져 있고 두 쌍의 수정낭이 보인다. 수컷 더듬이다리의 무릎마디에 몽뚝한 돌기가 있고 종아리마디에 부수적인 돌기를 갖는 후측면돌기가 있다. 끝이 보통 뾰족한 삼입기는 크고 두꺼우며 전측면으로부터 크게 구부러져 있다.

모식종: *Clubiona pallidula* (Clerck, 1757).

염낭거미속의 종 검색표

- 1. 배 등면에 뚜렷한 무늬가 있다 2
- 배 등면에 뚜렷한 무늬가 없다 4
- 2. 배 등면에 염통무늬와 점무늬가 있다 3
- 배 등면에 세로줄무늬와 살깃무늬가 있다 살깃염낭거미 *C. jucunda*
- 3. 배 등면의 점무늬는 5~6쌍이고 뚜렷하다 한국염낭거미 *C. coreana*
- 배 등면의 점무늬는 불규칙적이고 희미하다 붉은가슴염낭거미 *C. vigil*
- 4. 위턱의 앞엄니두덩니는 2개이다 5
- 위턱의 앞엄니두덩니는 3개 이상이다 7
- 5. 위턱의 앞엄니두덩에 2개의 앞엄니두덩니와 4개의 작은 이빨이 있다 해인염낭거미 *C. haeinsensis*
- 위턱의 앞엄니두덩에 2개의 앞엄니두덩니 외에 이빨이 없다 6
- 6. 위턱의 뒤엄니두덩니는 6개이다 표주박염낭거미 *C. subtilis*
- 위턱에 뒤엄니두덩니가 없고 5~6개의 작은 이빨들이 있다 천마염낭거미 *C. diversa*
- 7. 위턱의 앞엄니두덩니는 7개이다 황학염낭거미 *C. hwanghakensis*
- 위턱의 앞엄니두덩니는 6개 이하이다 8

8. 가슴판은 엽통 모양이다 만주염낭거미 *C. mandschurica*
 - 가슴판은 난형 또는 방패 모양이다 9
9. 가슴판은 난형이다 10
 - 가슴판은 방패 모양이다 12
10. 제1다리와 제2다리의 발바닥마디와 발끝마디에 털다발이 있다 예쁜이염낭거미 *C. venusta*
 - 제1다리와 제2다리의 발바닥마디와 발끝마디에 털다발이 없다 11
11. 배 아랫면에 폭넓은 줄무늬가 있다 이리나염낭거미 *C. irinae*
 - 배 아랫면에 줄무늬가 없다 각시염낭거미 *C. kurilensis*
12. 가슴판은 둥근 방패 모양이다 북녘염낭거미 *C. mayumiae*
 - 가슴판은 긴 방패 모양이다 13
13. 제1다리와 제2다리의 종아리마디와 발바닥마디에 털다발이 있다 부리염낭거미 *C. rostrata*
 - 제1다리와 제2다리의 종아리마디와 발바닥마디에 털다발이 없다 14
14. 뒷눈줄은 약하게 전곡한다 월정염낭거미 *C. papillata*
 - 뒷눈줄은 곧다 15
15. 앞눈줄은 후곡한다 공산염낭거미 *C. neglectoides*
 - 앞눈줄은 약하게 전곡한다 16
16. 목흡과 방사흡은 뚜렷하다 갈색염낭거미 *C. lutescens*
 - 목흡과 방사흡은 뚜렷하지 않다 17
17. 수컷 더듬이다리의 삼입기는 길고 꼬여 있다 노랑염낭거미 *C. japonicola*
 - 수컷 더듬이다리의 삼입기는 짧고 갈구리 모양이다 18
18. 수컷 더듬이다리의 부배엽은 굵고 길다 김염낭거미 *C. kimyongkii*
 - 수컷 더듬이다리의 부배엽은 굵고 짧다 19
19. 수컷 더듬이다리의 부배엽은 손가락 모양이다 솔개빛염낭거미 *C. lena*
 - 수컷 더듬이다리의 부배엽은 손가락 모양이 아니다 20
20. 수컷 더듬이다리의 부배엽은 도끼 모양이다 늪염낭거미 *C. phragmitis*
 - 수컷 더듬이다리의 부배엽은 도끼 모양이 아니다 21
21. 수컷 더듬이다리의 부배엽은 뭉뚝하다 22
 - 수컷 더듬이다리의 부배엽은 갈라져 있다 23
22. 수컷 더듬이다리의 부배엽은 끝이 넓고 굽어 있다 오대산염낭거미 *C. odesanensis*
 - 수컷 더듬이다리의 부배엽은 끝이 넓고 곧다 가산염낭거미 *C. kasanensis*
23. 수컷 더듬이다리의 부배엽은 기부가 굵다 강동염낭거미 *C. pseudogermanica*
 - 수컷 더듬이다리의 부배엽은 기부가 가늘다 소백염낭거미 *C. sopaikensis*

1. 한국염낭거미

Clubiona coreana Paik, 1990 (그림 3, 도판 1)

Clubiona coreana Paik, 1990a, p. 89; Hayashi and Yoshida, 1991, p. 42; Song et al., 1991, p. 67; Song et al., 1999, p. 415; Namkung, 2001, p. 430; 2003, p. 425; Kim and Cho, 2002, p. 79.

Clubiona japonica Mikhailov, 1990, p. 143.

암컷: 몸길이 10.0~12.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색이다. 머리구역은 거무스름하며 눈구역은 질다. 앞눈줄은 곧고 뒷눈줄은 약간 전곡한다. 가슴흡은 적갈색의 바늘 모양이고 목흡과 방사흡이 뚜렷하다. 위턱은 암갈색으로 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 방패 모양이고 가장자리는 거무스름하다. 다리는 황갈색으로 특별한 무늬가 없고 제4다리가 제1다리보다 길다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 황색 바탕에 자갈색의 염통무늬와 좌우에 5~6쌍의 점무늬가 쌍을 이루며 늘어서 있다. 아랫면 중앙에 폭이 넓은 암갈색 무늬가 있다.

수컷: 몸길이 8.0~10.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다.

분포: 한국, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀ (강원도 점봉산: 3.x.1999); 1♂ (강원도 철원: 26.vii.2009); 2♀♀ (강원도 가리왕산: 1.vii.2009); 1♀, 1♂ (전라북도 내장산: 13.viii.2009); 1♀, 1♂ (전라남도 고흥: 13.v.1993); 1♀ (서울 온수산:

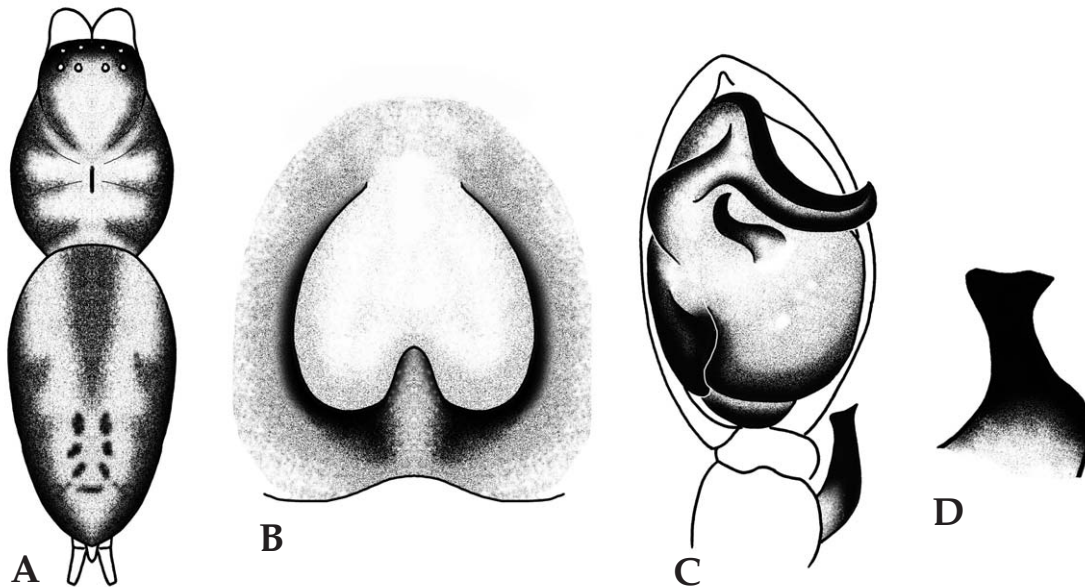


그림 3. 한국염낭거미 *Clubiona coreana*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디 돌기.

22.v.1997).

생태: 산지 초원이나 물가 또는 관목의 가지나 잎에서 발견된다.

2. 천마염낭거미

Clubiona diversa O.P.-Cambridge, 1862 (그림 4)

Clubiona diversa O.P.-Cambridge, 1862, p. 7959; Simon, 1878a, p. 234; Becker, 1896, p. 280; Chyzer and Kulczyn'ski, 1897, p. 229; Bösenberg, 1902, p. 274; Simon, 1932, pp. 924, 927, 967; Reimoser, 1937a, p. 62; Tullgren, 1946, p. 11; Locket and Millidge, 1951, p. 147; Wiehle, 1965, p. 473; Braendegaard, 1966, p. 185; Azheganova, 1968, p. 132; Tyschchenko, 1971, p. 130; Miller, 1971, p. 103; Kataoka, 1977, p. 311; Roberts, 1985, p. 86; Chikuni, 1989b, p. 126; Heimer and Nentwig, 1991, p. 406; Roberts, 1995, p. 132; 1998, p. 140; Namkung, 2001, p. 447; 2003, p. 442; Almquist, 2006, p. 381; Ono and Hayashi, 2009, p. 535.

Clubiona pallens L. Koch, 1866, p. 294.

Microclubiona diversa Sterghiu, 1985, p. 44.

암컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 밝은 황적색이다. 머리구역은 거무스름하며 눈구역은 질다. 앞눈줄은 거의 곧거나 약간 후곡하고 뒷눈줄은 약간 전곡한다. 가슴흠은 적갈색의 바늘 모양이고 목흠과 방사흠은 희미하거나 뚜렷하지 않다. 위턱은 적갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 뒤엄니두덩에 미소한 이빨이 5~6개 있다. 가슴판은 황색으로 난형이고 짧은 털이 소생한다. 다리는 밝은 황색으로 센털이 나 있고 발바닥마디와 발끝마디에 빗털이 늘어서 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형

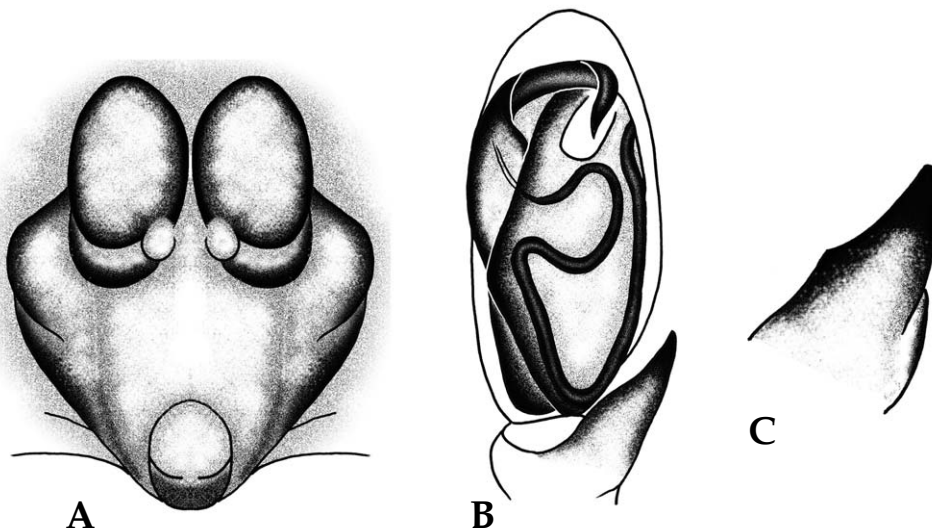


그림 4. 천마염낭거미 *Clubiona diversa*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

으로 밝은 황갈색 바탕에 거친 털이 나 있고 중앙에 붉은색을 띠는 띠무늬와 뒷부분에 살깃무늬가 있으나 뚜렷하지 않다. 아랫면은 밝은 황색이다.

수컷: 몸길이 3.0~4.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다.

분포: 한국, 일본, 러시아, 유럽.

국내분포: 경기.

관찰표본: 1♀, 1♂ (경기도 남양주: 31.vii.1999).

생태: 산기슭의 낙엽층이나 늪지대의 이끼류 사이에서 발견되는 희소종이다.

3. 해인염낭거미

Clubiona haeinsensis Paik, 1990 (그림 5)

Clubiona haeinsensis Paik, 1990a, p. 91; Zhang, 1991b, p. 31; Kamura et al., 1999, p. 43; Song et al., 1999, p. 416; Namkung, 2001, p. 433; 2003, p. 428; Ono and Hayashi, 2009, p. 538.

암컷: 몸길이 4.5~8.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색이며 머리구역은 적갈색이다. 앞눈줄은 약간 후곡하고 뒷눈줄은 약간 전곡한다. 가슴흠은 적갈색의 바늘 모양이고 목흠과 방사흠은 뚜렷하지 않다. 위턱은 갈색으로 앞엄니두덩에 2개의 큰 이빨과 4개의 작은 이빨이 있으며 뒤엄니두덩니는 2개이다. 가슴판은 엷은 황갈색으로 방패 모양이고 가장자리는 갈색이다. 다리는 밝은 황갈색으로 제4가장 다리가 길고 각 넓적다리마디 등면에 3개의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로

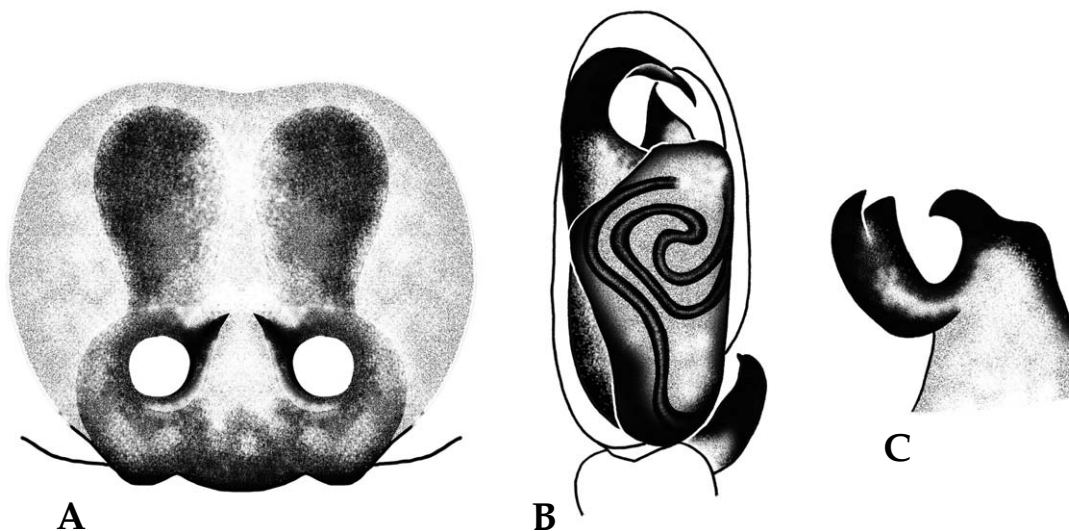


그림 5. 해인염낭거미 *Clubiona haeinsensis*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

황갈색 내지 회갈색 바탕에 등면 앞쪽의 끝 부분에 긴 털이 수북이 나 있으나 특별한 무늬는 없다.

수컷: 몸길이 3.5~4.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다. 위턱에 4개의 뒤엄니두덩니가 있으며 배 등면에 엽통무늬가 뚜렷하다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 경기.

관찰표본: 1♀, 1♂ (경기도 남양주: 21.viii.1987); 1♀ (전라남도 지리산: 12.viii.1989).

생태: 산지나 초원의 관목이나 수풀층에서 발견된다.

4. 황학염낭거미

Clubiona hwanghakensis Paik, 1990 (그림 6)

Clubiona hwanghakensis Paik, 1990a, p. 94; Mikhailov, 1997, p. 192.

암컷: 알려져 있지 않다.

수컷: 몸길이 3.6 mm 내외. 배갑은 폭보다 길이가 길고 갈색이다. 앞눈줄은 후곡하고 뒷눈줄은 곧다. 가슴홈은 적갈색이다. 위턱은 갈색으로 7개의 앞엄니두덩니가 있으며 2개는 크고 5개는 작고 뒤엄니두덩니는 4개이다. 가슴판은 밝은 황갈색으로 방패 모양이고 가장자리는 갈색이다. 다리는 황갈색으로 특별한 무늬는 없다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황회색이다.

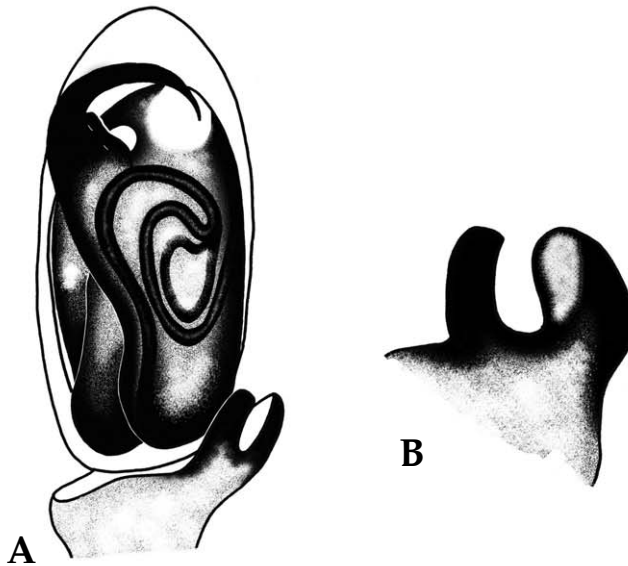


그림 6. 황학염낭거미 *Clubiona hwanghakensis*. A. 수컷 더듬이다리; B. 수컷 더듬이다리의 종아리마디 돌기.

분포: 한국.

국내분포: 경북.

생태: 알려진 바 없다.

5. 이리나염낭거미

Clubiona irinae Mikhailov, 1991 (그림 7)

Clubiona irinae Mikhailov, 1991, p. 208; 1995a, p. 105; 1995b, p. 73; 1995c, p. 38; Song et al., 1999, p. 416; Namkung, 2001, p. 449; 2003, p. 444; Tang et al., 2005, p. 80.

Clubiona nigra Zhang, 1993, p. 162.

암컷: 몸길이 9.0~10.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 짧은 갈색 털로 덮여 있다. 머리구역은 거무스름하고 긴 털이 드문드문 나 있다. 앞눈줄은 곧고 뒷눈줄은 약간 전곡한다. 가슴홈은 암갈색이고, 목홈과 방사홈은 갈색으로 뚜렷하다. 위턱은 밤색이며 3개의 앞엄니두덩니와 4개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 밝은 황갈색으로 긴 난형이고 가장자리는 갈색의 선으로 둘러싸여 있다. 다리는 밝은 황색이며 끝부분의 색이 짙고 긴 가시털이 많이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 적갈색 바탕에 갈색 염통무늬와 2쌍의 근점이 앞부분에 있고 뒷부분에 3~4가닥의 빗살무늬가 있다. 아랫면에 폭이 넓은 적갈색 줄무늬가 황색 점무늬에 둘러싸여 있다.

수컷: 몸길이 7.5~8.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다.

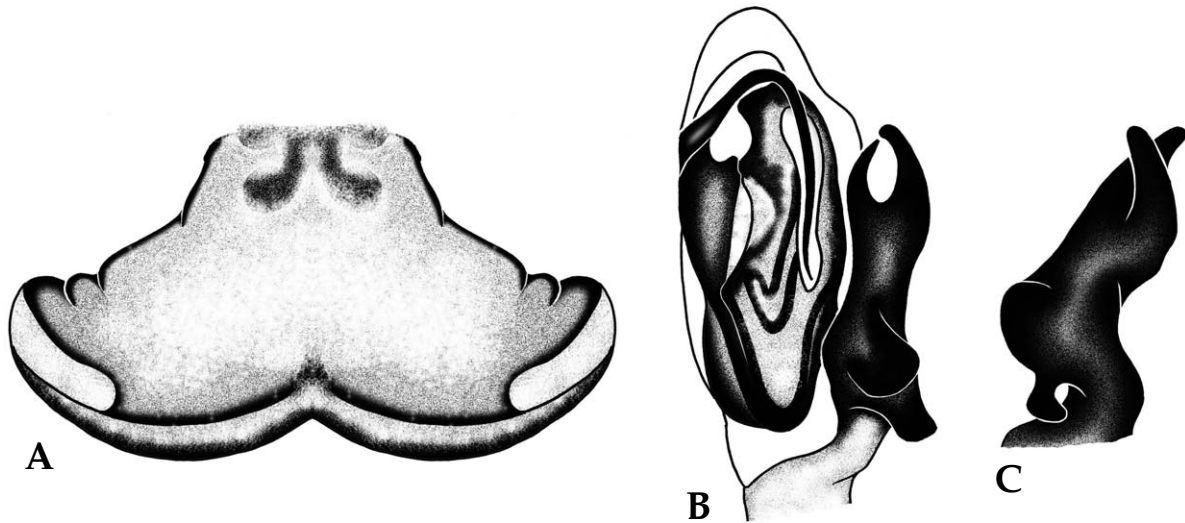


그림 7. 이리나염낭거미 *Clubiona irinae*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

분포: 한국, 중국, 러시아.

국내분포: 강원.

관찰표본: 1♀, 1♂ (강원도 인제: 23.v.2003).

생태: 산림의 낙엽층이나 돌 밑에서 발견되는 희소종이다.

6. 노랑염낭거미

Clubiona japonicola Bösenberg and Strand, 1906 (그림 8, 도판 2)

Clubiona japonicola Bösenberg and Strand, 1906, p. 281; Strand, 1918, p. 97; Saito, 1959, p. 142; Yaginuma, 1960, p. 113; 1965b, p. 364; 1971, p. 113; 1986a, p. 179; Lee, 1966, p. 69; Okuma, 1968, p. 109; Song et al., 1977, p. 32; Paik and Namkung, 1979, p. 84; Song, 1980, p. 182; Wang, 1981, p. 129; Yin et al., 1983, p. 34; Hu, 1984, p. 291; Gong, 1984, p. 203; Guo, 1985, p. 149; Zhu et al., 1985, p. 161; Song, 1987, p. 322; Zhang, 1987, p. 195; Chikuni, 1989b, p. 123; Feng, 1990, p. 171; Mikhailov, 1990, p. 151; Paik, 1990b, p. 65; Chen and Gao, 1990, p. 152; Chen and Zhang, 1991, p. 243; Okuma et al., 1993, p. 59; Zhao, 1993, p. 326; Barrion and Litsinger, 1994, p. 297; 1995, p. 111; Mikhailov, 1995c, p. 38; Song et al., 1999, p. 416; 2001, p. 316; Namkung, 2001, p. 431; 2003, p. 426; Tang et al., 2005, p. 81; Ono and Hayashi, 2009, p. 535.

Clubiona parajaponicola Schenkel, 1963, p. 251.

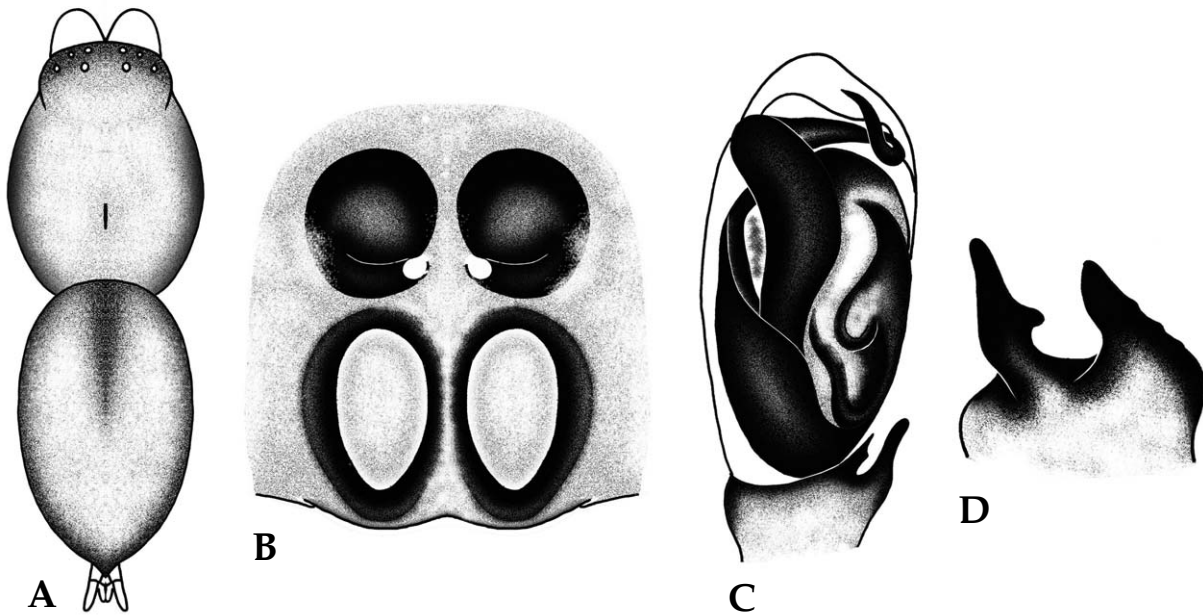


그림 8. 노랑염낭거미 *Clubiona japonicola*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

암컷: 몸길이 7.0~9.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 불룩한 난형으로 황갈색이다. 머리구역의 앞부분은 적갈색이다. 앞눈줄은 약간 후곡하고 뒷눈줄은 거의 곧다. 가슴흡은 짧은 바늘 모양이다. 위턱은 어두운 적갈색으로 잘 발달하였고 4~5개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 방패 모양이고 가장자리는 갈색이다. 다리는 황색으로 특별한 무늬가 없고 가시털도 약한 편이다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 흰 털이 밀생하고 앞쪽에 희미한 염통무늬가 있다.

수컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으나 배갑은 밝은 편이다. 다리의 색은 밝은편이며 가늘고 길게 잘 발달하였다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아, 필리핀, 인도네시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 3♀♀, 2♂♂ (강원도 홍천: 24.viii.1998); 2♀♀ (충청북도 영월: 10.ix.2012); 1♀, 4♂♂ (전라남도 장성: 1.x.2011).

생태: 논이나 늪, 물가 또는 초원 등에서 많이 발견된다.

7. 살깃염낭거미

Clubiona jucunda (Karsch, 1879) (그림 9, 도판 3)

Liocranum jucundum Karsch, 1879, p. 92.

Clubiona jucunda Bösenberg and Strand, 1906, p. 279; Strand, 1918, p. 82, 96; Nakatsudi, 1942a, p. 320, Yaginuma, 1960, p. 112; 1962c, p. 50; 1965b, p. 364; 1971, p. 112; 1986a, p. 180; Lee, 1966, p. 69; Hu, 1984, p. 292; Guo, 1985, p. 152; Chikuni, 1989b, p. 124; Paik, 1990b, p. 71; Hayashi and Yoshida, 1991, p. 42; Zhao, 1993, p. 331; Mikhailov, 1994, p. 52; 1995b, p. 72; 1995c, p. 34; Song et al., 1999, p. 425; 2001, p. 317; Namkung, 2001, p. 432; 2003, p. 427; Tang et al., 2005, p. 82; Ono and Hayashi, 2009, p. 535.

Clubiona sulla Bösenberg and Strand, 1906, p. 282.

Clubiona mantis Bösenberg and Strand, 1906, p. 286; Saito, 1934b, p. 288; 1959, p. 143.

Clubiona sakatensis Saito, 1939, p. 31.

Clubiona jucanda Yaginuma, 1957, p. 59.

Clubiona hedini Schenkel, 1936, p. 163; Hu, 1984, p. 290; Song, 1987, p. 321; Zhang, 1987, p. 194; Zhao, 1993, p. 324.

Clubiona hedina Hu, 1979, p. 66; Wang, 1981, p. 132; Chen and Gao, 1990, p. 152.

Clubiona sulla Yaginuma, 1986, p. 182.

암컷: 몸길이 7.0~8.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 길고 적갈색으로 불룩하다. 앞눈줄은 후곡하고 뒷눈줄은 약하게 전곡한다. 가슴흡은 뚜렷하지 않으나 목흡과 방사흡은 뚜렷하다. 위턱은 어두운 적갈색이며 앞엄니두덩니와 뒤엄니두덩니가 2개씩 있다. 가슴판은 황색 내지 갈색으로 방패 모양이고 가장자리는

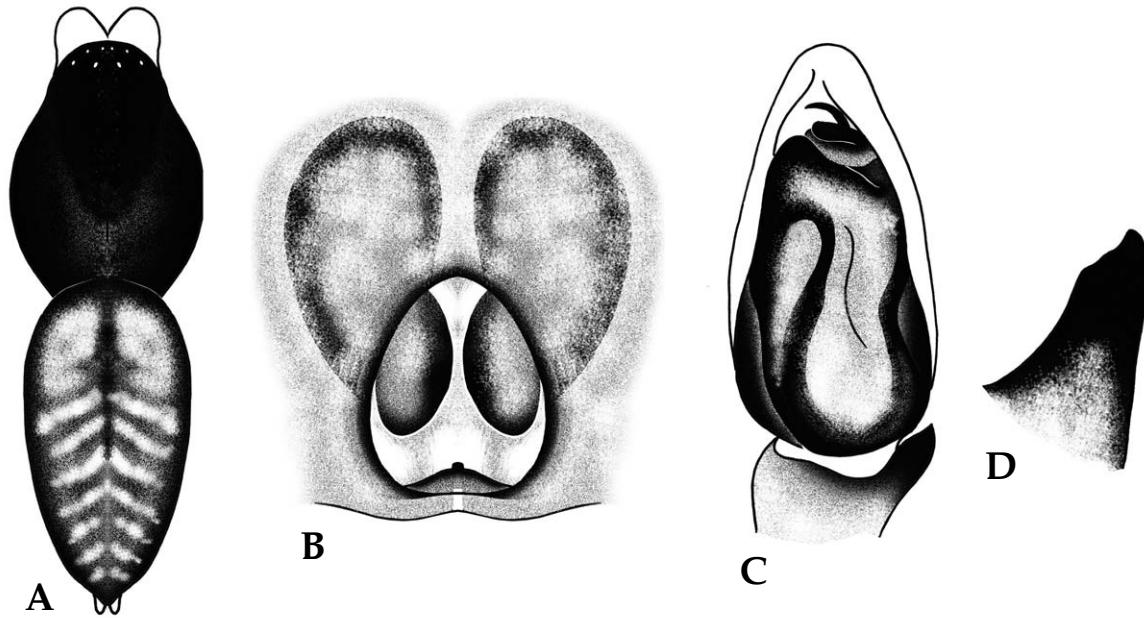


그림 9. 살깃염낭거미 *Clubiona jucunda*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

어두운 적갈색이다. 다리는 황갈색으로 제4다리가 제1다리보다 길고 넓적다리마디 등면에 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 중앙에 적갈색 줄무늬가 있고 뒤쪽으로 여러 쌍의 살깃무늬가 늘어서 있으나 개체에 따라 무늬가 없는 것도 있다. 옆면은 적갈색이고 아랫면은 회황색이다.

수컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다.

분포: 한국, 일본, 중국, 타이완, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀ (강원도 홍천: 27.vi.1995); 1♀ (강원도 설악산: 18.xi.1995); 1♀ (강원도 철원: 7.vii.1997); 1♀ (강원도 금학산: 7.vii.1998); 1♂ (충청남도 서산: 7.vi.1995); 1♀, 1♂ (경상남도 가지산: 27.vii.2009).

생태: 산지나 들판 또는 초원에서 발견되며 나무껍질 속에 은신처를 만든다.

8. 가산염낭거미

Clubiona kasanensis Paik, 1990 (그림 10, 도판 4)

Clubiona kasanensis Paik, 1990a, p. 100; Ono, 1992, p. 153; Namkung, 2001, p. 445; 2003, p. 440.

암컷: 몸길이 5.6~5.9 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 밝은 황색이다. 앞눈줄은 약간 전곡하

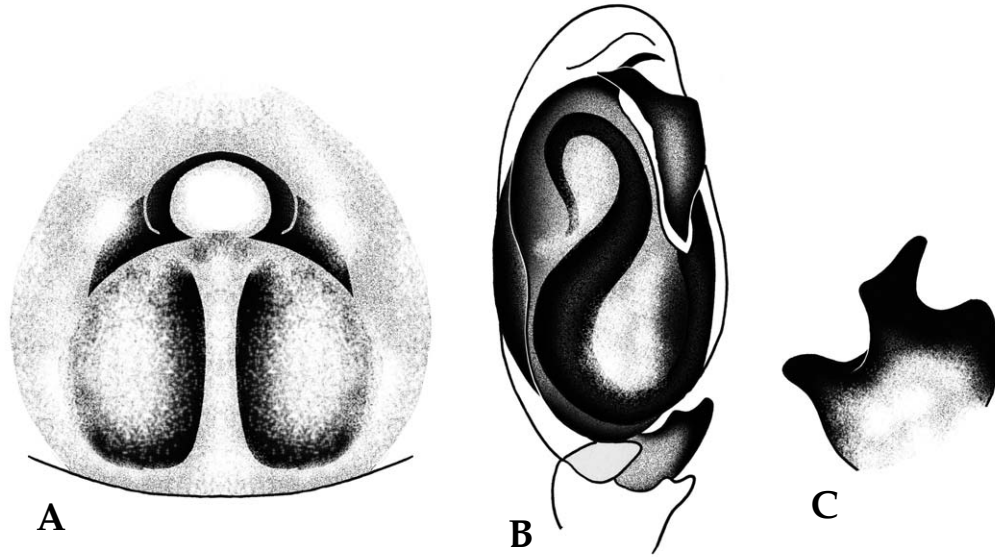


그림 10. 가산염낭거미 *Clubiona kasanensis*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

고 뒷눈줄은 강하게 전곡한다. 가슴흡은 적갈색이고 목흡과 방사흡은 희미하다. 위턱은 황갈색이며 앞엄니두덩니와 뒤엄니두덩니가 5개씩 있다. 가슴판은 밝은 황색이며 둥근 방패 모양이고 가장자리는 갈색이다. 다리는 황갈색으로 끝으로 갈수록 거무스름해진다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 대체로 황백색이며 2쌍의 근점이 보이나 특별한 무늬는 없다.

수컷: 몸길이 4.5~5.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다.

분포: 한국, 일본.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 2♂♂ (강원도 방태산: 12.x.2010); 1♀, 1♂ (경상북도 소백산: 25.v.2009); 2♀♀ (전라북도 내장산: 3.vii.2009).

생태: 산지성 거미로 나무껍질 속이나 돌 밑 등에서 발견된다.

9. 김염낭거미

Clubiona kimyongkii Paik, 1990 (그림 11)

Clubiona kimyongkii Paik, 1990a, p. 98; Mikhailov, 1991, p. 228; 1995b, p. 75, 1995c, p. 38; Song et al., 1991, p. 68; Zhang, 1991b, p. 31; Song et al., 1999, p. 425; Namkung, 2001, p. 443; 2003, p. 438.

Clubiona ussurica Mikhailov, 1990, p. 161.

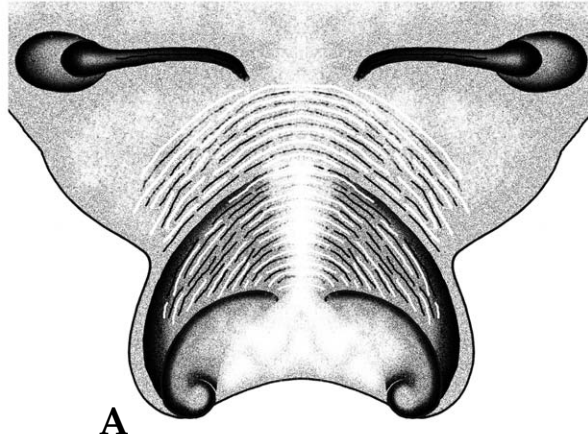


그림 11. 김염낭거미 *Clubiona kimyongkii*. A. 암컷 외부생식기.

암컷: 몸길이 7.5~8.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색이다. 머리구역 앞부분과 가슴구역 양 가장자리는 질다. 앞눈줄은 약간 후곡하고 뒷눈줄은 곧다. 가슴흡은 적갈색이고 목흡과 방사흡은 희미하다. 위턱은 암갈색이며 8개의 앞엄니두덩니와 3개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 방패 모양이고 가장자리는 갈색의 선으로 둘러싸여 있다. 다리는 황갈색으로 특별한 무늬는 없다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 앞부분에 희미한 염통무늬와 2쌍의 근점이 있다.

수컷: Mikhailov (1991a)을 참고.

분포: 한국, 중국, 러시아.

국내분포: 강원.

관찰표본: 1우 (강원도 철원: 3.viii.1996).

생태: 산지성거미로 습기가 있는 낙엽층 등에서 발견되는 희소종이다.

10. 각시염낭거미

Clubiona kurilensis Bösenberg and Strand, 1906 (그림 12, 도판 5)

Clubiona kurilensis Bösenberg and Strand, 1906, p. 286; Saito, 1939, p. 32; 1959, p. 143; Yaginuma, 1958, p. 74; 1960, p. 112; 1965b, p. 364; 1971, p. 112; 1986a, p. 180; Song et al., 1977, p. 33; Paik and Namkung, 1979, p. 85; Song, 1980, p. 185; 1987, p. 323; Hu and Song, 1982, p. 55; Hu, 1984, p. 292; Hayashi and Chikuni, 1984, p. 2; Guo, 1985, p. 153; Zhu et al., 1985, p. 162; Hayashi, 1987, p. 33; Zhang, 1987, p. 196; Chikuni, 1989b, p. 125; Paik, 1990b, p. 69; Chen and Gao, 1990, p. 153; Chen and Zhang, 1991, p. 244; Zhao, 1993, p. 332; Barrion and Litsinger, 1994, p. 299; Mikhailov, 1995c, p. 38; Song et al., 1999, p. 425; 2001, p. 318; Namkung, 2001, p. 439; 2003, p. 434; Ono and Hayashi,

2009, p. 542.

Clubiona kurilensis Wang, 1981, p. 130.

암컷: 몸길이 6.0~8.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 볼록한 난형으로 밝은 황갈색이다. 앞눈줄은 강하게 후곡하고 뒷눈줄은 거의 곧다. 가슴흡은 적갈색이고 목흡과 방사흡은 희미하다. 위턱은 어두운 적갈색이며 6개의 앞엄니두덩니와 4개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 밝은 황갈색으로 폭이 넓은 난형이고 가장자리는 적갈색이다. 다리는 황갈색으로 끝으로 가면서 거무스름하고 가시털이 많이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 흰색과 검은색 털이 많이 나 있어 회갈색처럼 보인다.

수컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 2♀♀, 2♂♂ (강원도 홍천: 18.ix.1995); 1♀ (강원도 김화: 2.vi.1997); 3♀♀, 1♂ (경기도 화성: 1.vii.2002); 13♀♀, 8♂♂ (경기도 이천: 12.x.2012); 5♀♀, 3♂♂ (경기도 수원: 12.x.2012); 1♀ (충청북도 청주: 2.viii.1991); 1♂ (충청북도 괴산: 29.vi.1995); 2♀♀, 3♂♂ (충청남도 서산: 19.iv.1995); 2♀♀, 1♂ (경상북도 풍기: 4.vi.1995); 1♀ (전라북도 내장산: 8.vi.2010); 1♀ (전라남도 고흥: 17.viii.1994); 2♂♂ (전라남도 해남: 28.ix.2009); 2♀♀, 2♂♂ (전라남도 담양: 28.ix.2012).

생태: 초원이나 논 또는 밭에서 흔히 발견된다.

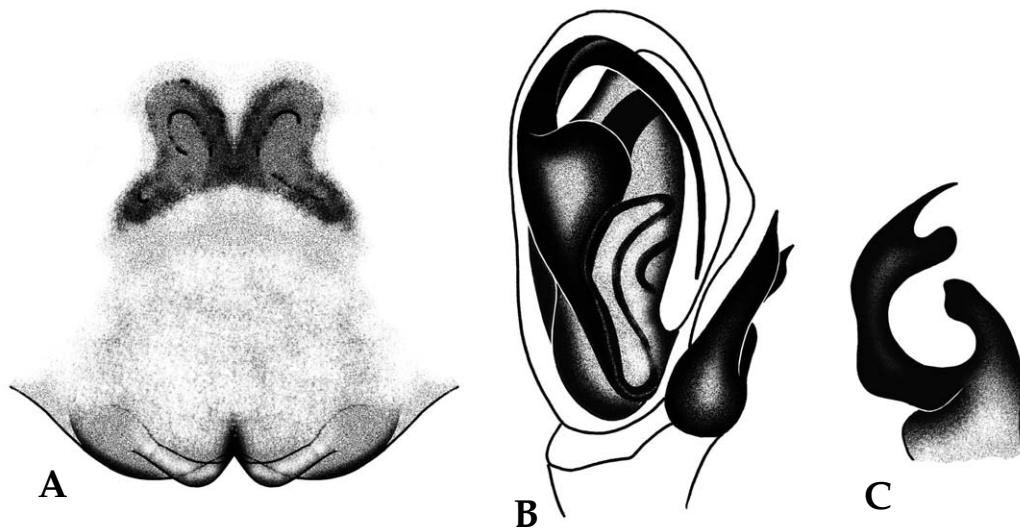


그림 12. 각시엽낭거미 *Clubiona kurilensis*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

11. 솔개빛염낭거미

Clubiona lena Bösenberg and Strand, 1906 (그림 13)

Clubiona lena Bösenberg and Strand, 1906, p. 285; Shinkai, 1969, p. 47; Hayashi, 1983, p. 8; Yaginuma, 1986, p. 180; Song, 1987, p. 325; Chikuni, 1989b, p. 126; Paik, 1990b, p. 67; Chen and Zhang, 1991, p. 248; Song et al., 1993, p. 878; Barrion and Litsinger, 1994, p. 299; Song et al., 1999, p. 425; Namkung, 2001, p. 434; 2003, p. 429; Ono and Hayashi, 2009, p. 538.

암컷: 몸길이 7.0~8.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 밝은 적갈색이다. 머리구역은 질다. 앞눈줄은 약간 전곡하고 뒷눈줄은 거의 곧다. 가슴흡은 적갈색의 바늘 모양으로 뚜렷하고 목흡과 방사흡은 희미하다. 위턱은 적갈색으로 7개의 앞염니두덩니와 4개의 뒤염니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 방패 모양이고 가장자리는 갈색이다. 다리는 황갈색으로 끝으로 가면서 거무스름하다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 갈색 내지 자갈색 바탕에 회백색 털이 소생하며 색채변이가 많다. 아랫면은 색이 다소 옅다.

수컷: 몸길이 6.0~7.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다. 위턱은 좁고 길며 4개의 앞염니두덩니와 2개의 뒤염니두덩니가 있다.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 2우우 (강원도 방태산: 27.v.2010); 1우 (경상북도 소백산: 18.vii.2007); 1우 (제주도 북제주: 15.ix.1989).

생태: 산지나 초원 또는 계곡의 수풀층에서 발견되는 희소종이다.

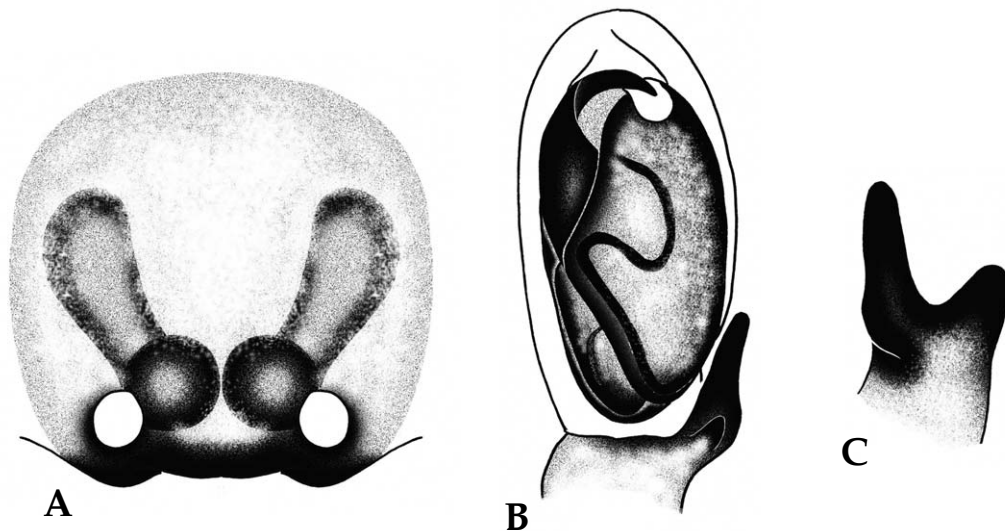


그림 13. 솔개빛염낭거미 *Clubiona lena*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

12. 갈색염낭거미

Clubiona lutescens Westring, 1851 (그림 14)

Clubiona lutescens Westring, 1851, p. 49; L. Koch, 1867, p. 336; Menge, 1873, p. 354; Becker, 1896, p. 270; Chyzer and Kulczyn'ski, 1897, p. 227; Bösenberg, 1902, p. 276; Bösenberg and Strand, 1906, p. 283; Simon, 1932, pp. 912, 921, 965; Saito, 1934a, p. 328; 1934b, p. 289; 1959, p. 143; Reimoser, 1937a, p. 65; Palmgren, 1943, p. 50; Tullgren, 1946, p. 19; Locket and Millidge, 1951, p. 137; Namkung, 1964, p. 45; 2001, p. 437; 2003, p. 432; Wiehle, 1965, p. 484; Braendegaard, 1966, p. 172; Roddy, 1966, p. 405; Tyschchenko, 1971, p. 130; Miller, 1971, p. 98; Utochkin and Pakhorukov, 1976, p. 84; Paik and Namkung, 1979, p. 85; Dondale and Redner, 1982, p. 92; Roberts, 1985, p. 84; 1995, p. 129; 1998, p. 137; Sterghiu, 1985, p. 73; Heimer and Nentwig, 1991, p. 406; Mcheidze, 1997, p. 175; Bellmann, 1997, p. 176; Almquist, 2006, p. 378; Ono and Hayashi, 2009, p. 535.

Clubiona assimilata O.P.-Cambridge, 1862, p. 7953.

암컷: 몸길이 6.0~8.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 넓적한 난형으로 황갈색이다. 머리구역이 다소 어둡다. 앞눈줄은 약간 전곡하고 뒷눈줄은 거의 곧다. 가슴홈은 짧은 바늘 모양이고 목홈과 방사홈이 뚜렷하다. 위턱은 암갈색이다. 가슴판은 황갈색으로 긴 방패 모양이고 가장자리는 갈색이다. 다리는 황색으로 특별한 무늬는 없다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 적갈색 바탕에 3쌍의 근점과 뒷부분에 5~6개의 둥근 갈매기무늬가 가로로 뻗어 있다. 아랫면은 밝은 회갈색이다.

수컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다.

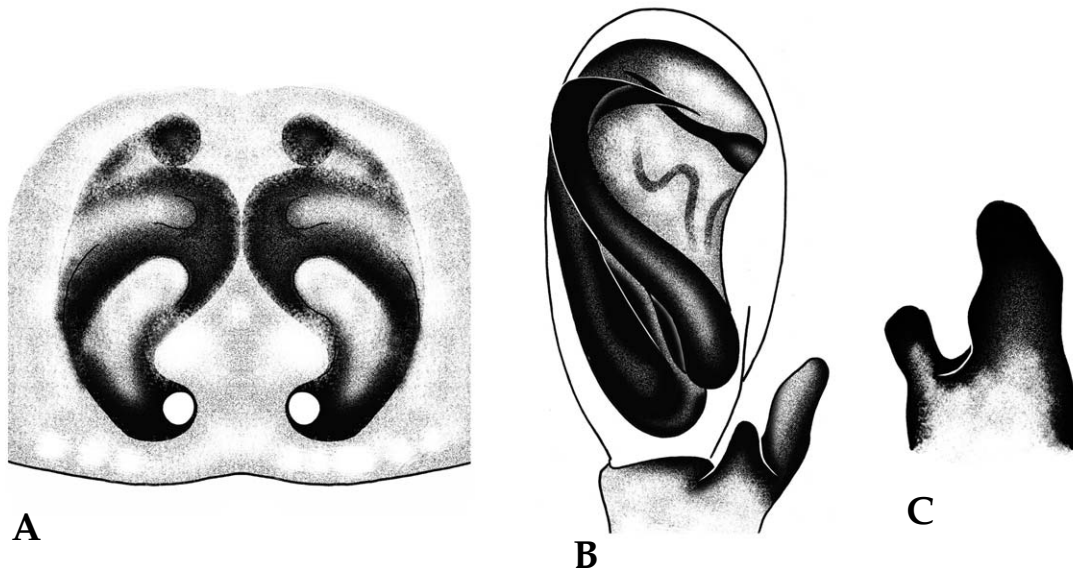


그림 14. 갈색염낭거미 *Clubiona lutescens*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

분포: 한국, 일본, 러시아, 유럽, 아메리카(전북계).

국내분포: 경기.

관찰표본: 1♀, 1♂ (경기도 김포: 2.ii.1992).

생태: 산지나 초원 또는 습지 주변의 풀잎이나 관목의 나뭇잎 위에서 발견되는 희소종이다.

13. 만주염낭거미

Clubiona mandschurica Schenkel, 1953 (그림 15)

Clubiona mandschurica Schenkel, 1953, p. 61; Zhu and Yu, 1982, p. 61; Hu, 1984, p. 294; Guo, 1985, p. 155; Paik, 1990a, p. 105; Ono, 1994, p. 39; Mikhailov, 1995a, p. 105; 1997b, p. 190; Song et al., 1999, p. 425; 2001, p. 319; Namkung, 2001, p. 436; 2003, p. 431; Ono and Hayashi, 2009, p. 538.

암컷: 몸길이 6.0~9.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색이다. 머리구역은 암갈색이다. 앞눈줄은 약간 전곡하고 뒷눈줄은 거의 곧다. 가슴홈은 적갈색의 바늘 모양이고 목홈과 방사홈은 희미하다. 위턱은 적갈색으로 5개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있고 털다발이 발달하였다. 가슴판은 황갈색으로 염통 모양이다. 다리는 황갈색으로 특별한 무늬는 없으나 가시털이 많다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 회황색이나 개체에 따라 염통무늬와 빗살무늬가 보인다.

수컷: 몸길이 5.0~6.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다.

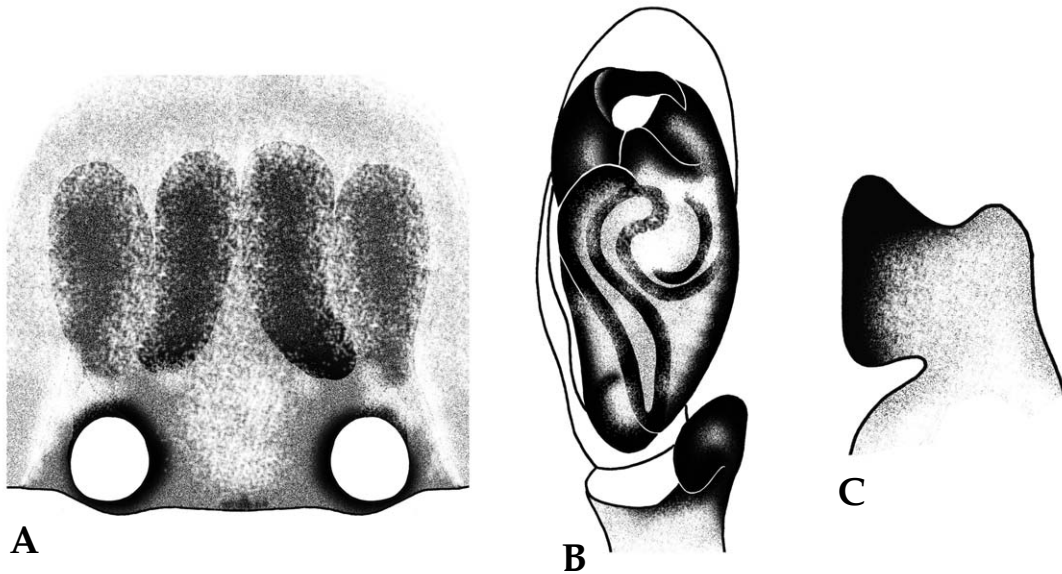


그림 15. 만주염낭거미 *Clubiona mandschurica*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 경기, 경북.

관찰표본: 1♀ (경기도 가평: 21.vii.2003); 1♂ (서울 삼각산: 3.vii.1997).

생태: 산지성 거미로 주로 낙엽층에서 발견된다.

14. 북녘염낭거미

Clubiona mayumiae Ono, 1993 (그림 16)

Clubiona mayumiae Ono, 1993, p. 90; Hayashi, 1994, p. 59; Mikhailov, 1995c, p. 41; 1997b, p. 194; 1998a, p. 90; Namkung, 2001, p. 441; 2003, p. 436; Ono and Hayashi, 2009, p. 538.

Clubiona propinqua Hayashi, 1987, p. 35.

Clubiona pseudogermanica Mikhailov, 1991, p. 219.

암컷: 몸길이 5.5~6.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색이다. 머리구역은 적갈색이며 눈 구역은 거무스름하다. 앞눈줄은 거의 곧고 뒷눈줄은 약간 전곡한다. 가슴흡은 적갈색의 바늘 모양이며 목흡과 방사흡은 뚜렷하지 않다. 위턱은 적갈색이며 5~6개의 앞엄니두덩니와 3~4개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 둥근 방패 모양이고 가장자리는 갈색이다. 다리는 밝은 황갈색이고 특별한 무늬가 없으며 제4다리가 가장 길다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 갈색 염통무늬와 희미한 살깃무늬가 있다.

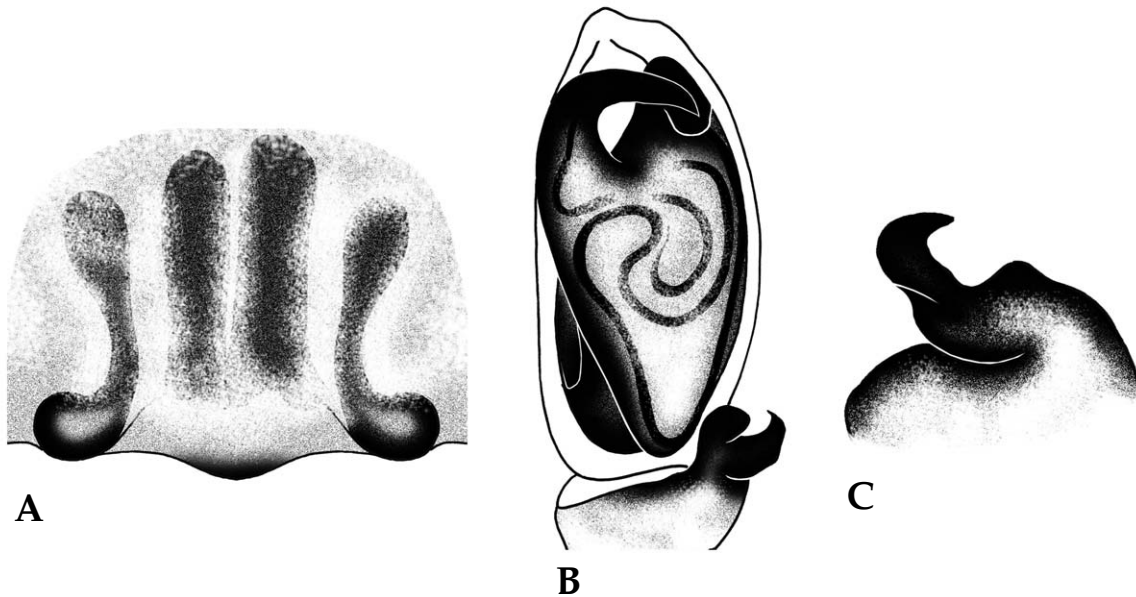


그림 16. 북녘염낭거미 *Clubiona mayumiae*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

수컷: 몸길이 4.0~4.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다.

분포: 한국, 일본, 러시아.

국내분포: 전북.

관찰표본: 1♀, 1♂ (전라북도 무주: 21.vii.2003).

생태: 산지나 들판 또는 초원의 낙엽층 또는 돌 밑 등에서 발견되는 희소종이다.

15. 공산염낭거미

Clubiona neglectoides Bösenberg and Strand, 1906 (그림 17)

Clubiona neglectoides Bösenberg and Strand, 1906, p. 284; Hayashi, 1983, p. 10; Yaginuma, 1986, p. 182; Paik, 1990a, p. 104; Zhang, 1991b, p. 32; Song et al., 1999, p. 426; Namkung, 2001, p. 442; 2003, p. 437; Ono and Hayashi, 2009, p. 538.

암컷: 몸길이 6.0~8.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형이고 황갈색이다. 머리구역은 거무스름하고 눈구역은 짙다. 앞눈줄은 후곡하고 뒷눈줄은 곧다. 가슴홈은 적갈색이며 목홈과 방사홈은 갈색이다. 위턱은 짙은 갈색으로 긴 편이며 6개의 앞엄니두덩니와 3개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 긴 방패 모양이며 가장자리는 갈색이다. 다리는 황색으로 특별한 무늬가 없고 제4다리가 가장 길다. 배

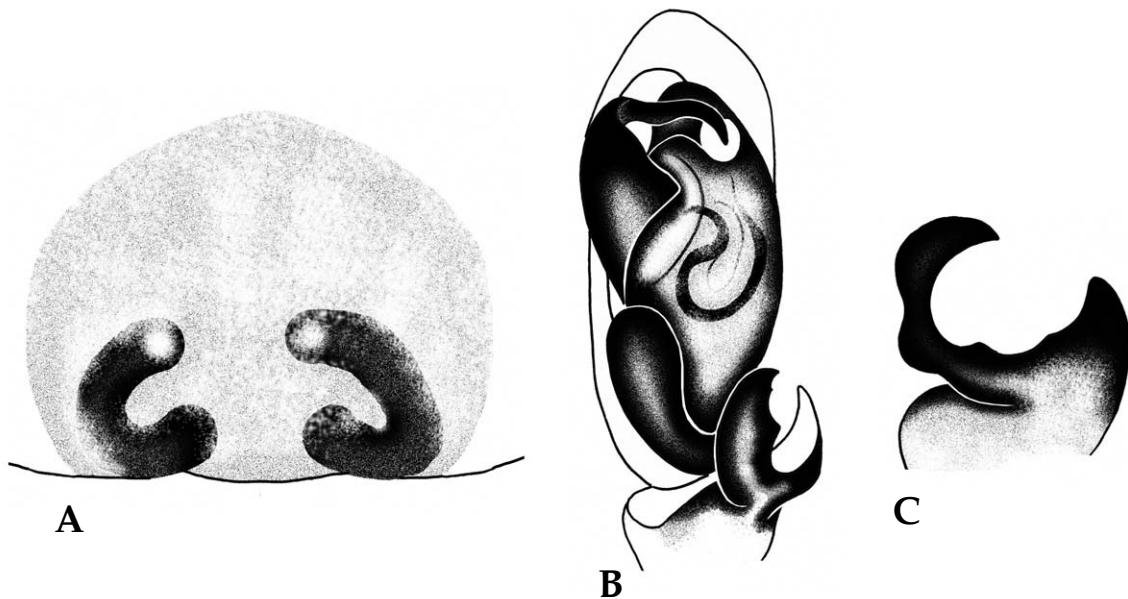


그림 17. 공산염낭거미 *Clubiona neglectoides*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 황갈색 바탕에 앞쪽에 검은색의 긴 털이 나 있고 개체에 따라 염통무늬와 여러 개의 빗살무늬가 보이기도 한다. 아랫면은 밝은 갈색이다.

수컷: 몸길이 5.0~7.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 1♀, 2♂♂(전라북도 내장산: 10.vi.2008); 2♂♂(전라북도 내장산: 17.vi.2011).

생태: 산지성으로 관목이나 활엽수의 잎 위에서 발견된다.

16. 오대산염낭거미

Clubiona odesanensis Paik, 1990 (그림 18)

Clubiona odesanensis Paik, 1990a, p. 96; Mikhailov, 1991, p. 212; 1995a, p. 106; 1995b, p. 73; 1995c, p. 41; 2003, p. 305; Zhang, 1991b, p. 33; Song et al., 1999, p. 426; Namkung, 2001, p. 435; 2003, p. 430; Tang et al., 2005, p. 84.

암컷: 몸길이 4.5~7.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 흐린 갈색이다. 앞눈줄은 후곡하고 뒷눈줄은 약간 후곡한다. 가슴흡은 적갈색의 바늘 모양이고 목흡과 방사흡은 희미하다. 위턱은 흐린 갈색으로 6개의 앞염니두덩니와 2개의 뒤염니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 긴 편이며 방패 모양이다.

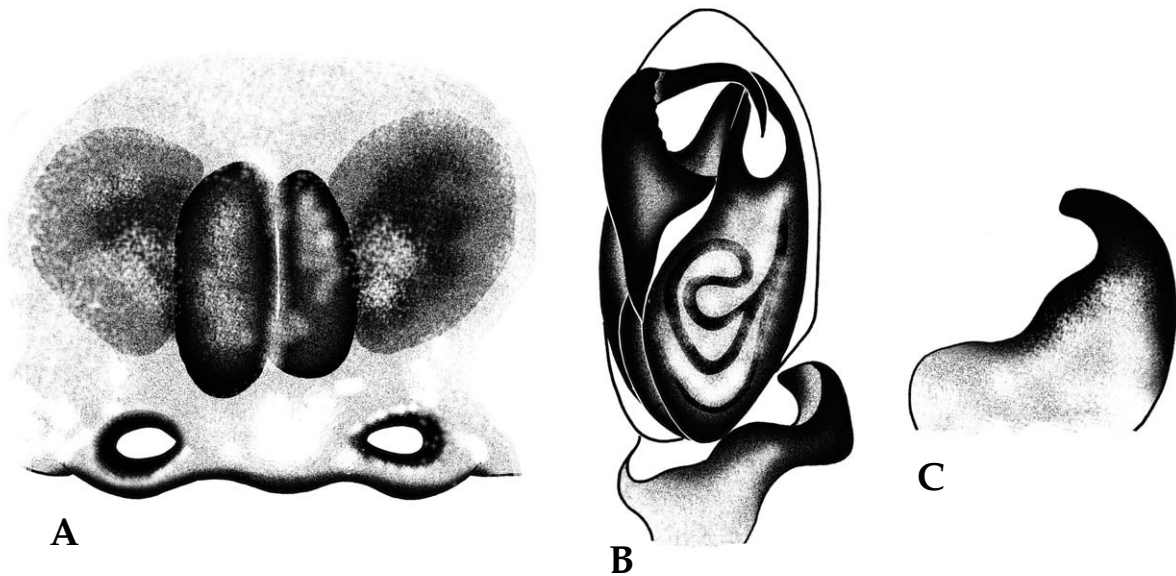


그림 18. 오대산염낭거미 *Clubiona odesanensis*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

다리는 대체로 갈색이며 특별한 무늬가 없다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 탁한 적갈색이며 특별한 무늬나 근점은 보이지 않는다.

수컷: 몸길이 5.0 mm 내외. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다. 위턱에 4개의 뒤엄니두덩니가 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀ (강원도 진부: 30.vi.1992); 1♀, 1♂ (강원도 고성: 23.vi.1997); 1♀ (강원도 점봉산: 3.vi.1997).

생태: 산지성 거미로 주로 낙엽층에서 발견되는 희소종이다.

17. 월정염낭거미

Clubiona papillata Schenkel, 1936 (그림 19)

Clubiona papillata Schenkel, 1936, p. 162; Hu, 1984, p. 295; Zhu et al., 1985, p. 163; Mikhailov, 1998, p. 89.

Clubiona wolchongsensis Paik, 1990a, p. 99; Mikhailov, 1991, p. 225; 1995c, p. 40; 2003, p. 306; Song et al., 1991, p. 71; Zhang, 1991b, p. 32; Song et al., 1999, pp. 426, 427; Namkung, 2001, p. 446; 2003, p. 441; Tang et al., 2005, p. 85.

Clubiona serrulata Hu et al., 1991, p. 47; Song et al., 1999, p. 427.

Clubiona flexa Zhang, 1992, p. 53; Zhang and Chen, 1993, p. 306; Song et al., 1999, p. 415.

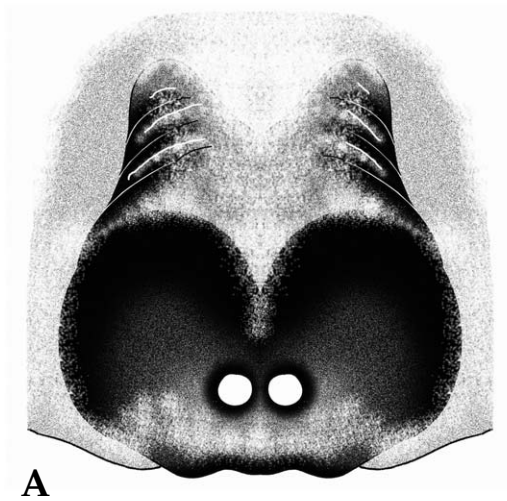


그림 19. 월정염낭거미 *Clubiona papillata*. A. 암컷 외부생식기.

암컷: 몸길이 6.0~7.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색이다. 앞눈줄은 강하게 후곡하고 뒷눈줄은 약간 전곡한다. 가슴홈은 적갈색의 바늘 모양이다. 위턱은 밤색으로 4개의 앞엄니두덩니와 3개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 긴 방패 모양이고 가장자리는 갈색이다. 다리는 황갈색으로 끝으로 갈수록 거무스름해진다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 회황색 바탕에 앞쪽에 희미한 염통무늬와 2쌍의 근점이 있고 뒤쪽의 여러 쌍의 주름진 모양의 빗금무늬가 뻗어 있다.

수컷: Hu et al., 1991을 참고.

분포: 한국, 중국, 러시아.

국내분포: 강원, 전남.

관찰표본: 1우 (오대산, 강원도: 2.viii.1989).

생태: 산지성거미로 주로 낙엽층에서 발견되는 희소종이다.

18. 늪염낭거미

Clubiona phragmitis C.L. Koch, 1843 (그림 20)

Clubiona phragmitis C.L. Koch, 1843, p. 134; L. Koch, 1867, p. 315; Simon, 1878a, p. 215; 1897a, p. 75; 1932, pp. 910, 916, 964; Becker, 1896, p. 266; Chyzer and Kulczyn'ski, 1897, p. 228; Bösenberg, 1902, p. 274; Engelhardt, 1910, p. 91; Fedotov, 1912, p. 101; Spassky, 1925, p. 37; Reimoser, 1932, p. 62;

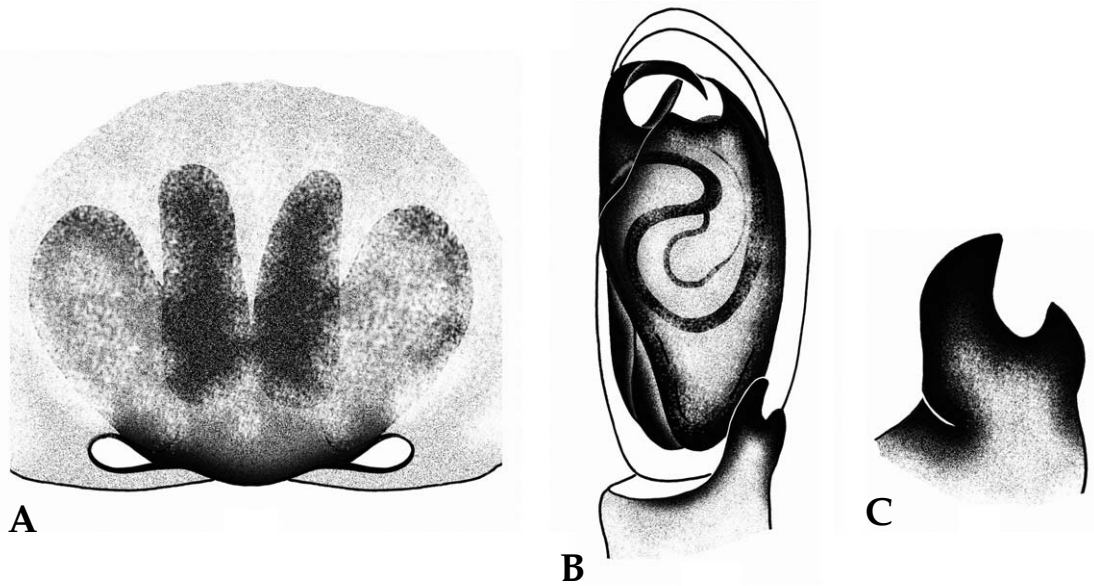


그림 20. 늪염낭거미 *Clubiona phragmitis*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

1937a, p. 68; Palmgren, 1943, p. 52; Tullgren, 1946, p. 17; Locket and Millidge, 1951, p. 133; Wiehle, 1965, p. 480; Braendegaard, 1966, p. 165; Azheganova, 1968, p. 133; Tyschchenko, 1971, p. 130; Miller, 1971, p. 96; Yaginuma and Nishikawa, 1971, p. 75; Namkung et al., 1972, p. 95; Roberts, 1985, p. 82; 1995, p. 127; 1998, p. 134; Sterghiu, 1985, p. 66; Yaginuma, 1986, p. 181; Hu and Wu, 1989, p. 306; Paik, 1990b, p. 73; Heimer and Nentwig, 1991, p. 404; Mikhailov, 1995b, p. 74; 1995c, p. 40; Bellmann, 1997, p. 174; Song et al., 1999, p. 426; Hu, 2001, p. 289; Tang et al., 2005, p. 86; Almquist, 2006, p. 370; Ono and Hayashi, 2009, p. 538.

Aranea holosericea De Geer, 1778, p. 266.

Clubiona pellucida C.L. Koch, 1843, p. 135; Ohlert, 1867, p. 101.

Clubiona deinognatha O.P.-Cambridge, 1862, p. 7957.

Clubiona grisea Menge, 1873, p. 355.

Clubiona holosericea Hansen, 1882, p. 53.

암컷: 몸길이 3.3~5.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 내지 갈색이다. 앞눈줄은 약하게 후곡하고 뒷눈줄은 거의 곧다. 가슴흡은 갈색의 바늘 모양이고 목흡과 방사흡은 뚜렷하지 않다. 위턱은 황갈색 내지 갈색이고 6개의 앞엄니두덩니와 4개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 밝은 황갈색이고 방패 모양으로 가장자리는 질다. 다리는 황갈색으로 특별한 무늬는 없다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 엷은 황갈색 바탕에 염통무늬와 근점은 희미하다.

수컷: 몸길이 2.5~3.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 더욱 질다.

분포: 한국, 중국, 일본.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 2우우, 1♂ (충청남도 보령: 12.vi.1989).

생태: 산지나 들판의 지표면이나 수풀층에서 발견된다.

19. 강동염낭거미

Clubiona pseudogermanica Schenkel, 1936 (그림 21)

Clubiona pseudogermanica Schenkel, 1936, p. 155; Mikhailov, 1991, p. 219; 1995b, p. 74; 1998a, p. 89; Hayashi, 1994a, p. 80; Song et al., 1999, p. 426; 2001, p. 322; Namkung, 2001, p. 440; 2003, p. 435; Ono and Hayashi, 2009, p. 538.

Clubiona hummeli Schenkel, 1936, p. 159; Hu, 1979, p. 65; 1984, p. 290; Guo, 1985, p. 149; Zhu et al., 1985, p. 160; Zhang, 1987, p. 194; Paik, 1990a, p. 107; Chen and Gao, 1990, p. 152; Zhao, 1993, p. 325; Mikhailov, 1995a, p. 108.

Clubiona propinqua Hu and Song, 1982, p. 56; Song, 1982, p. 101; Hu, 1984, p. 296; Zhu et al., 1985, p. 165; Song, 1987, p. 325; Zhang, 1987, p. 198; Paik, 1990a, p. 102; Chen and Zhang, 1991, p. 246;

Zhang, 1991a, p. 9; Zhao, 1993, p. 333.

Clubiona salictum Namkung and Kim, 1987, p. 24; 1993c, p. 92.

암컷: 몸길이 5.5 mm내외. 배갑은 폭보다 길이가 긴 볼록한 난형으로 황갈색이다. 머리구역이 다소 어둡다. 앞눈줄은 약간 후곡하고 뒷눈줄은 거의 곧다. 가슴홈은 적갈색의 바늘 모양이고 목홈과 방사홈은 희미하다. 위턱은 어두운 적갈색으로 6개의 앞염니두덩니와 3개의 뒤염니두덩니가 있다. 가슴판은 밝은 황색으로 방패 모양이고 가장자리는 갈색이다. 다리는 황갈색으로 특별한 무늬가 없고 자갈색 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 앞쪽에 자갈색의 긴 염통무늬가 있으며 뒷부분에 5~6쌍의 살깃무늬가 있다. 아랫면에는 폭이 넓은 적갈색의 줄무늬가 세로로 뻗어 있다.

수컷: 몸길이 4.5 mm내외. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 더욱 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀, 1♂ (경상북도 안동: 20.viii.2009); 1♀ (서울 난지도: 17.vi.1997).

생태: 주로 야산의 나무껍질 사이나 가로수 등의 잠복소에서 발견된다.

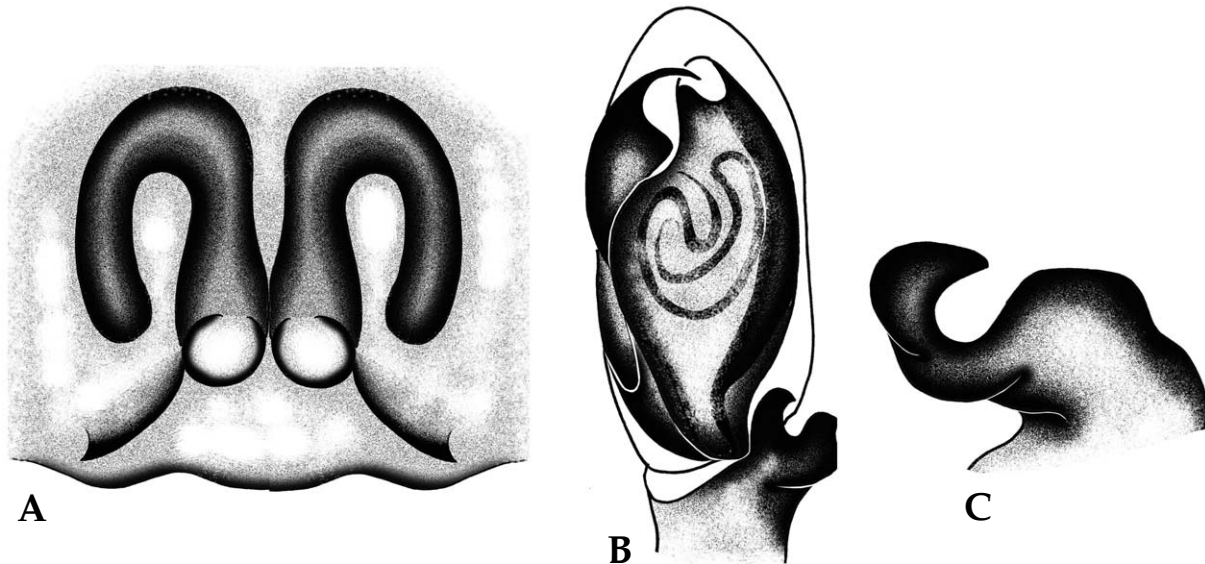


그림 21. 강동염낭거미 *Clubiona pseudogermanica*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

20. 부리염낭거미

Clubiona rostrata Paik, 1985 (그림 22)

Clubiona rostrata Paik, 1985a, p. 3; 1990c, p. 75; Yaginuma, 1985, p. 131; 1986a, p. 182; Hayashi, 1987, p. 35; Chikuni, 1989b, p. 125; Mikhailov, 1990, p. 147; Chen and Zhang, 1991, p. 247; Song et al., 1999, p. 427; Namkung, 2001, p. 444; 2003, p. 439; Lee et al., 2004, p. 99; Ono and Hayashi, 2009, p. 537.
Clubiona maikoa Hayashi, 1985, p. 36.

암컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색이다. 앞눈줄은 약간 전곡하고 뒷눈줄은 거의 곧다. 가슴흡은 적갈색 바늘 모양이고 목흡과 방사흡은 뚜렷하지 않다. 위턱은 황갈색으로 6개의 앞엄니두덩니와 뒤엄니두덩에 3개의 이빨과 8개의 작은 이빨들이 줄지어 있다. 가슴판은 밝은 황색으로 둥글고 긴 방패 모양이다. 다리는 밝은 황색이고 제1다리와 제2다리의 종아리마디와 발바닥마디에 털다발이 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 밝은 갈색이며 앞쪽은 희미한 자주색이고 긴 털이 나 있다. 아랫면은 회황색이다.

수컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 더욱 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♂ (강원도 철원: 30.v.2009); 1♀, 1♂ (강원도 방태산: 25.vi.2010); 1♀ (경기도 화성: 20.v.2002); 1♂ (경기도 포천: 29.v.2008); 1♂ (경기도 이천: 29.v.2009); 1♀, 1♂ (충청북도 영동: 6.vi.2009); 1♀

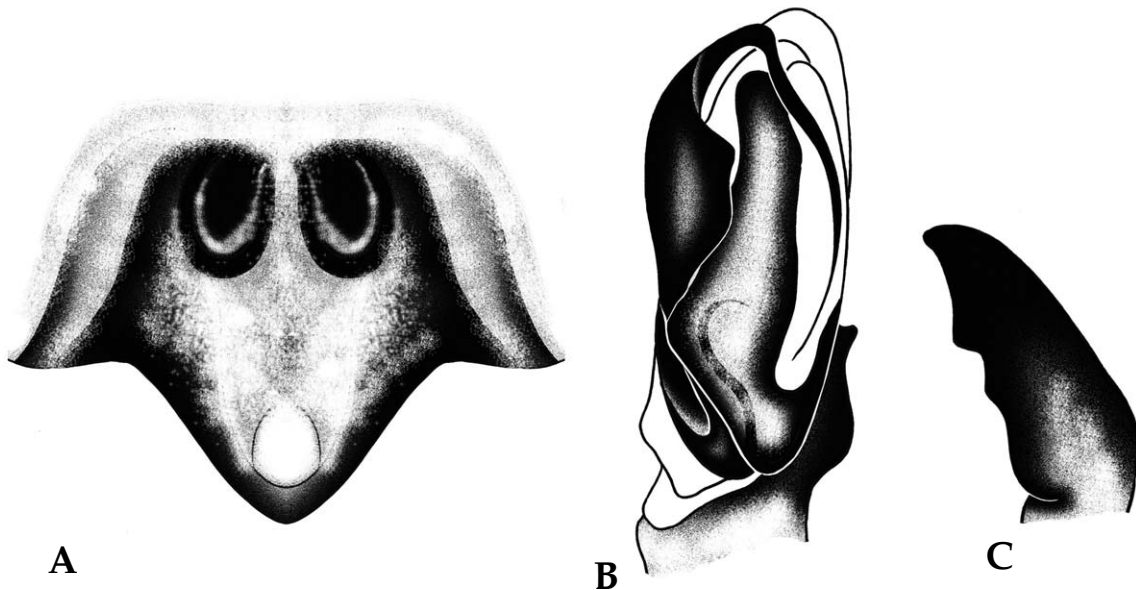


그림 22. 부리염낭거미 *Clubiona rostrata*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

(충청남도 금산: 15.vi.1995); 1 우 (경상북도 소백산: 26.xi.2008); 1 우 (전라북도 정읍: 23.vii.2008); 1 우 (전라북도 내장산: 21.v.2010); 1 우 (전라남도 보성: 14.v.1989); 1 우 (제주도 일봉동산: 6.vi.2001).

생태: 산지 낙엽층이나 수풀층에서 발견된다.

21. 소백염낭거미

Clubiona sopaikensis Paik, 1990 (그림 23)

Clubiona sopaikensis Paik, 1990a, p. 93; Mikhailov, 1991, p. 214; 1995c, p. 41; Namkung, 2001, p. 438; 2003, p. 433.

암컷: Mikhailov (1991a)를 참고.

수컷: 몸길이 5.5 mm 내외. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 어두운 적갈색이다. 눈구역은 짙고 양 눈줄은 약간 후곡한다. 가운데흡은 짙은 적갈색의 바늘 모양이고 목흡 및 방사흡이 뚜렷하다. 위턱은 어두운 적갈색으로 4개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 방패 모양이고 가장자리는 갈색이다. 다리는 어두운 황갈색으로 특별한 무늬가 없다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 어두운 황갈색 바탕에 한 쌍의 근점이 있고 특별한 무늬는 없다.

분포: 한국, 러시아.

국내분포: 경북, 전남.

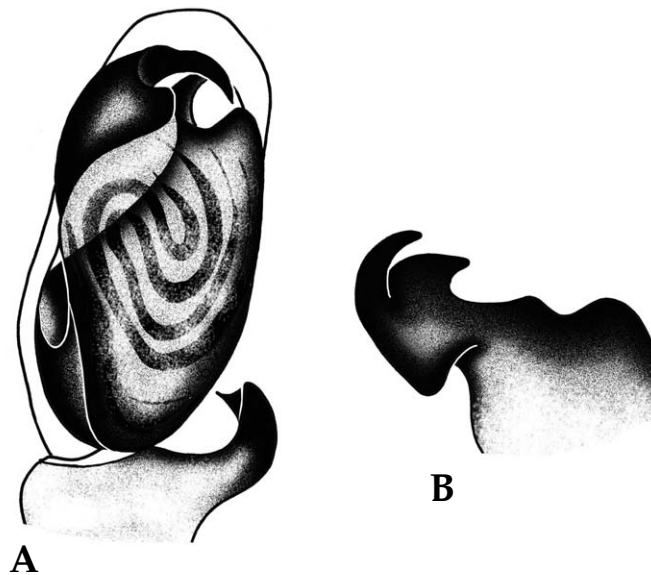


그림 23. 소백염낭거미 *Clubiona sopaikensis*. A. 수컷 더듬이다리; B. 수컷 더듬이다리의 종아리마디 돌기.

관찰표본: 1♂ (경상북도 소백산: 25.vii.2009).

생태: 산지성 거미로 주로 낙엽층에서 발견되는 희소종이다.

22. 표주박염낭거미

Clubiona subtilis L. Koch, 1867 (그림 24)

Clubiona subtilis L. Koch, 1867, p. 351; Menge, 1873, p. 369; Becker, 1896, p. 281; Chyzer and Kulczyn'ski, 1897, p. 229; Bösenberg, 1902, p. 273; Simon, 1932, pp. 924, 927, 967; Reimoser, 1937a, p. 62; Palmgren, 1943, p. 49; Tullgren, 1946, p. 11; Locket and Millidge, 1951, p. 143; Wiehle, 1965, p. 472; Azheganova, 1968, p. 134; Tyschchenko, 1971, p. 130; Miller, 1971, p. 103; Roberts, 1985, p. 86; 1995, p. 132; 1998, p. 141; Paik, 1990a, p. 108; Heimer and Nentwig, 1991, p. 406; Mikhailov, 1995c, p. 34; Bellmann, 1997, p. 176; Namkung, 2001, p. 448; 2003, p. 443; Almquist, 2006, p. 382.

Clubiona pallens Blackwall, 1861, p. 130.

Clubiona minutula Thorell, 1871, p. 227.

Microclubiona subtilis Sterghiu, 1985, p. 42.

암컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 볼록하고 황갈색이다. 머리구역은 약간 거무스름하고 눈구역은 질다. 양 눈줄은 후곡한다. 가슴홈은 적갈색의 바늘 모양이며 목홈과 방사홈은 뚜렷하지 않다. 위턱은 흐린 황갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 6개의 작은 이빨들이 뒤엄니두덩에 있다.

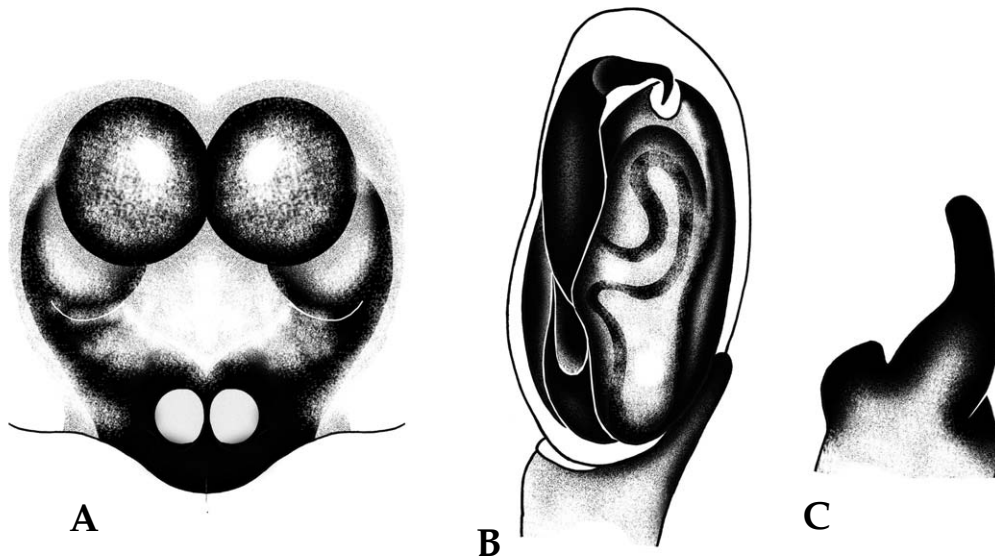


그림 24. 표주박염낭거미 *Clubiona subtilis*. A. 암컷 외부생식기; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

가슴판은 황백색으로 방패 모양이다. 다리는 황갈색으로 특별한 무늬가 없다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 어두운 황갈색 바탕에 희미한 염통무늬가 있다.

수컷: 몸길이 3.0~4.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 더욱 짙다. 위턱에 뒤엄니두덩니는 없다.

분포: 한국, 러시아, 유럽.

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 1♀, 1♂ (경상북도 성주: 25.vii.2006).

생태: 습원의 이끼류 사이나 수풀층에서 발견되는 희소종이다.

23. 예쁜이염낭거미

Clubiona venusta Paik, 1985 (그림 25)

Clubiona venusta Paik, 1985a, p. 5; Mikhailov, 1995a, p. 106; Namkung, 2001, p. 450; 2003, p. 445.

암컷: 몸길이 4.5~5.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색이다. 머리구역은 다소 거무스름하다. 앞눈줄은 약간 후곡하고 뒷눈줄은 약간 전곡한다. 가슴홈은 암갈색의 바늘 모양이고 목홈과 방사홈은 뚜렷하지 않다. 위턱은 흐린 적갈색이며 4개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 밝은 황갈색으로 긴 난형이다. 다리는 밝은 황색으로 제1다리와 제2다리의 발바닥마디와 발끝마디에 털다발이 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 밝은 황색 바탕에 앞쪽에 희미한 갈색의 염통무늬가 있다.

수컷: 알려져 있지 않다.

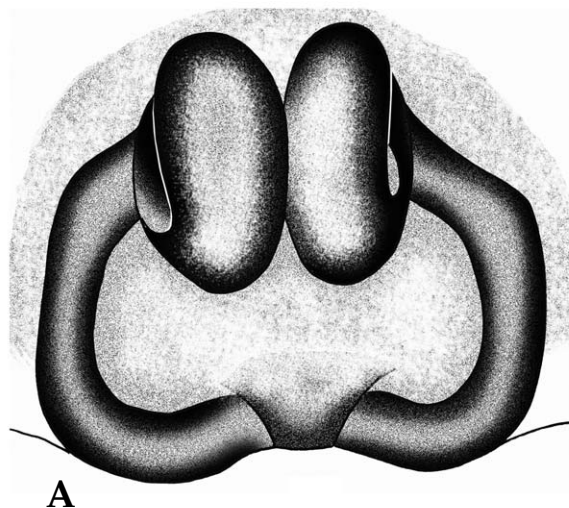


그림 25. 예쁜이염낭거미 *Clubiona venusta*. A. 암컷 외부생식기.

분포: 한국.

국내분포: 경북.

관찰표본: 2우우 (경상북도 금오산: 20.vii.2004).

생태: 산지 낙엽층이나 수풀층에서 발견되는 희소종이다.

24. 붉은가슴염낭거미

Clubiona vigil Karsch, 1879 (그림 26)

Clubiona vigil Karsch, 1879, p. 93; Bösenberg and Strand, 1906, p. 280; Saito, 1959, p. 144; Yaginuma, 1960, p. 113; 1971, p. 113; 1976, p. 35; 1986a, p. 180; Hamamura, 1965, p. 46; Zhang, 1987, p. 199; Chikuni, 1989b, p. 124; Mikhailov, 1990, p. 143; Hayashi and Yoshida, 1991, p. 42; Zhao, 1993, p. 341; Barrion and Litsinger, 1994, p. 297; Yoo and Kim, 2002, p. 26; Namkung, 2001, p. 451; 2003, p. 446; Ono and Hayashi, 2009, p. 533.

암컷: 몸길이 10.0~12.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색이다. 눈구역은 짙다. 앞눈줄은 거의 곧고 뒷눈줄은 약간 전곡한다. 가운데흠은 적갈색의 바늘 모양이고 목흠과 방사흠은 뚜렷하지 않다. 위턱은 갈색이며 3개의 앞염니두덩니와 2개의 뒤염니두덩니가 있다. 가슴판은 적갈색으로 긴 편이며 난형이다. 다리는 황색으로 각 마디의 끝부분은 색이 짙다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색

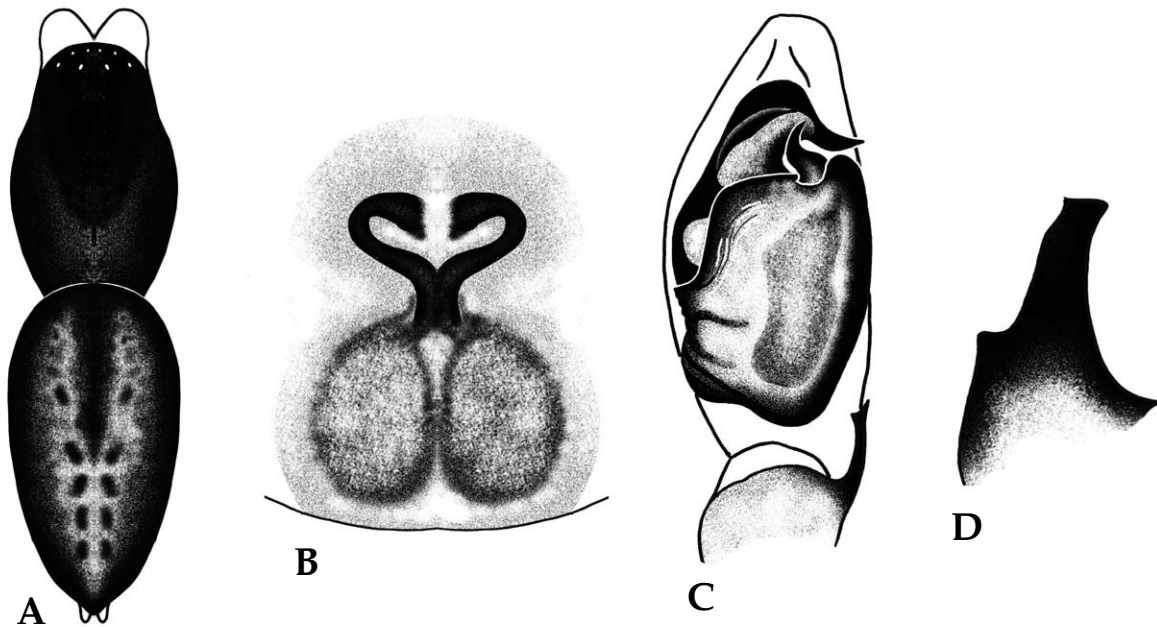


그림 26. 붉은가슴염낭거미 *Clubiona vigil*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리, 내면; D. 수컷 더듬이다리, 후측면.

바탕에 앞쪽에 자갈색 옆통무늬가 있고 양 옆쪽과 뒤쪽에 여러 쌍의 자갈색 점무늬가 있다. 아랫면은 중앙에 폭이 넓은 흑갈색 줄무늬가 뻗어 있고 양 옆은 황갈색이다.

수컷: 몸길이 8.0~10.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 더욱 짙다.

분포: 한국, 일본, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 2우우, 1♂(강원도 고성: 7.vii.1998); 1우 (충청남도 예산: 20.vii.2007).

생태: 산지나 초원 또는 계곡 등의 수풀층이나 관목의 잎 또는 농경지 주변에서 발견된다.

코리나거미과

Family Corinnidae Karsch, 1880

코리나거미과는 현재 전 세계적으로 87속 1,032종이 기록되어 있다(Platnick, 2013). 코리나거미류의 몸길이는 3.0~10.0 mm로 중소형이며 2개의 발톱과 겹생식기를 갖고 체판은 없는 새실젯거미류에 속한다. 배갑은 난형이고 때로는 길게 확장되기도 하며 일부 종은 매우 단단하게 발달하였다(그림 27A). 배갑의 앞부분은 약간 오목하다(그림 27C). 8개의 눈은 2열로 배열되며 눈들은 서로 멀리 떨어져 있거나 모여 있기도 하다. 위에서 보면 앞눈줄은 약간 후곡하고 뒷눈줄은 전곡하기도 하고 후곡하기도 하며

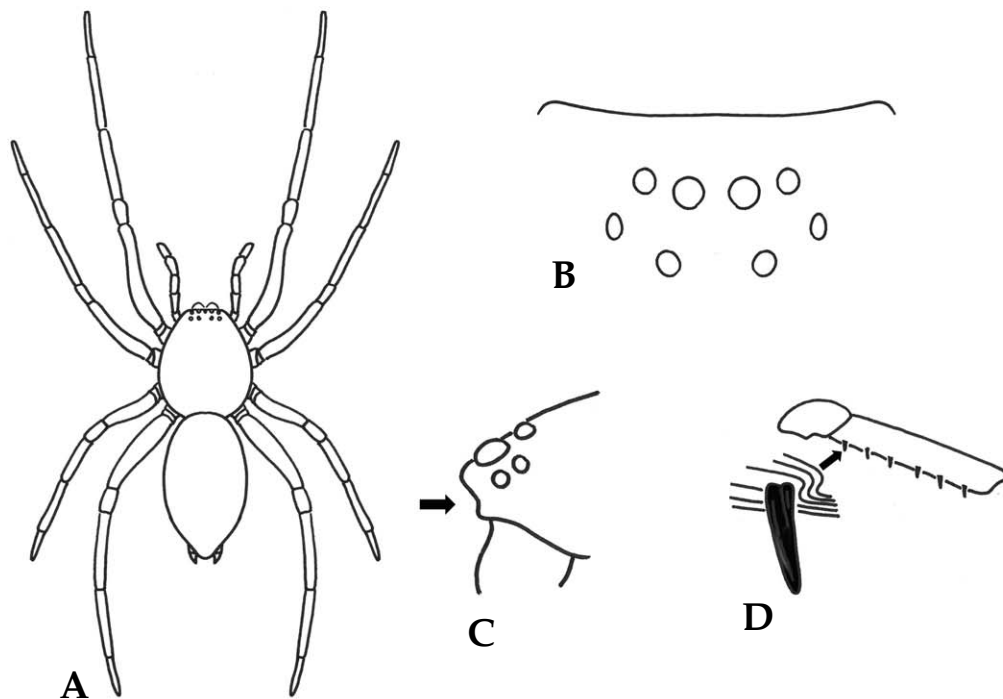


그림 27. 코리나거미과의 분류학적 형질. A. 몸; B. 눈구역; C. 배갑 앞부분; D. 종아리마디 배면의 돌기.

곧은 경우도 있다(그림 27B). 위턱은 강하게 굽게 발달하였고 구부러진 옆혹이 위쪽 구석에 있으며 양 엄니두덩에 2줄의 이빨이 있다. 가슴판은 난형이고 편평하거나 다소 눌린 형태이다. 배는 난형이고 때로는 길게 확장되기도 하며 등면에 인갑이 있기도 하다. 다리는 길고 날씬하며 제1다리와 제2다리에 강하고 다양한 가시털이 나 있고 종아리마디 배면에 가시 모양의 돌기가 있다(그림 27D). 발끝마디에 끝털다발과 함께 밝은 색의 센털이 밀생하며 가시털이 잘 발달하였고 귀털이 나 있다. 앞실젓은 강하게 발달하였고 서로 인접하며 뒷실젓은 서로 떨어져 있고 단단한 사이젓은 삼각형이다. 암컷 외부생식기는 볼록하고 단단한 외부생식기판을 갖는다. 수컷 더듬이다리기관의 방패판은 삼입기와 만나면서 좁아지고 중부돌기는 없다. 코리아거미류는 배회성거미로 지표면이나 산림지대의 낙엽층에서 발견할 수 있다.

모식속: *Corinna* C.L. Koch, 1841.

코리아거미과의 속 검색표

1. 개미와 형태가 유사하고 배 등면에 인갑이 있다 나나니거미속 *Castianeira*
 - 개미와 형태가 유사하지 않으며 배 등면에 인갑이 없다 2
2. 가슴판에 곰보 모양의 돌기가 산포한다 3
 - 가슴판은 매끈하다 4
3. 위턱에 곰보 모양의 돌기가 없고 제1다리와 제2다리에 쌍을 이룬 가시털이 있다
 십자쌍지거미속 *Orthobula*
 - 위턱에 곰보 모양의 돌기가 산포하고 다리에 가시털이 없다 팽이거미속 *Trachelas*
4. 가슴판 가장자리에 경계가 있고 배 등면에 특징적인 무늬가 있다 도사거미속 *Phrurolithus*
 - 가슴판 가장자리에 경계가 없고 배 등면에 특별한 무늬가 없다 괴물거미속 *Cetonana*

나나니거미속

Genus *Castianeira* Keyserling, 1879

몸의 형태는 개미와 유사하다. 배갑은 긴 난형이고 볼록하다. 가운데홈은 뚜렷하다. 8개의 눈은 작고 크기는 거의 같으며 2줄로 배열되며 위에서 보면 앞눈줄은 후곡하고 뒷눈줄은 거의 곧거나 전곡한다. 위턱은 길고 강하게 발달하였고 양 엄니두덩에 이빨이 2개씩 있다. 가슴판의 가장자리에 경계가 없다. 다리는 길고 가늘며 발끝마디에 끝털다발과 가는 강모가 나 있고 제1다리와 제2다리의 종아리마디 밑면에 2~3쌍의 가시털이 나 있다. 배는 긴 난형으로 인갑이 있다. 뒷실젓의 앞쪽 끝마디는 매우 짧고 편평하며 둥글다. 암컷 외부생식기는 둥글고 볼록한 판이 있으며 단단하고 생식문의 형태는 원형, 타원형 또는 슬릿형 등으로 다양하다. 수컷 더듬이다리에 돌기가 없고 배엽은 매우 길고 삼입기는 가늘고 곧으며 끝은 꼬여 있다.

모식종: *Castianeira rubicunda* Keyserling, 1879.

25. 대륙나나니거미

Castianeira shaxianensis Gong, 1983 (그림 28)

Castianeira shaxianensis Gong, 1983, p. 63; Song, 1987, p. 312; Paik, 1991c, p. 257; Song et al., 1999, p. 429; Kamura, 2001, p. 59; 2009, p. 551; Kim and Lee, 2008, p. 1868.

Castianeira paikdoensis Kim, 1997a, p. 2.

Castianeira flavimaculata Namkung, 2001, p. 454; 2003, p. 450.

암컷: 몸길이 7.5~9.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 암갈색이며 흰색의 가는 털이 밀생한다. 앞눈줄은 약간 후곡하고 뒷눈줄은 강하게 전곡한다. 가운데흠은 바늘 모양이고 목흠과 방사흠은 검다. 위턱은 갈색으로 앞엄니두덩니와 뒤엄니두덩니는 2개씩이다. 가슴판은 어두운 적갈색으로 방패 모양이다. 다리는 황갈색으로 제1다리와 제2다리의 넓적다리마디 밑면에 암갈색의 줄무늬가 있고 제3다리와 제4다리의 종아리마디 등면에 가시털이 한 개씩 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 흑갈색 바탕에 중앙과 뒤쪽에 선명한 황백색의 띠무늬가 가로로 있고 실젖 앞쪽에도 1개의 밝은 무늬가 있으며 앞쪽에 작은 인감이 있다.

수컷: 몸길이 6.0~7.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 더욱 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀ (강원도 화천: 3.vi.1997); 2♀♀ (강원도 고대산: 6.vii.1997); 4♀♀, 3♂♂ (강원도 고성: 20.v.1998); 1♂ (경상남도 밀양: 26.vi.2009); 3♀♀ (경상북도 구미: 20.vii.2009).

생태: 산지성거미로 수풀층 사이에서 발견된다.

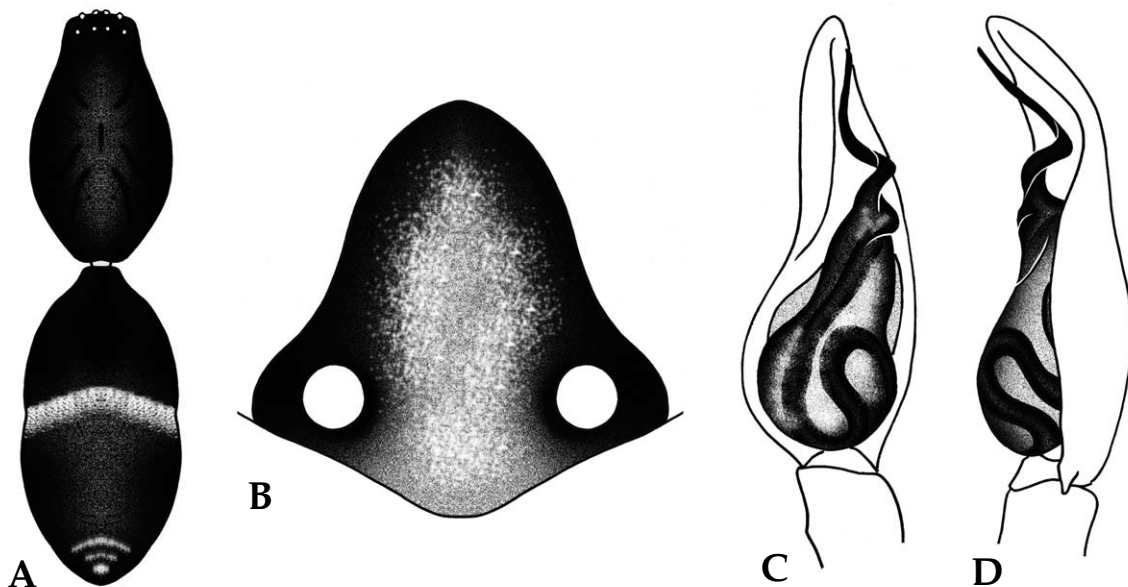


그림 28. 대륙나나니거미 *Castianeira shaxianensis*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리, 내면; D. 수컷 더듬이다리, 후측면.

괴물거미속

Genus *Cetonana* Strand, 1929

배갑은 난형이고 편평하다. 가운데흠은 뚜렷하다. 8개의 눈은 작고 2줄로 배열되며 앞가운데눈이 가장 크고 위에서 보면 앞눈줄은 강하게 전곡하고 뒷눈줄은 후곡한다. 위턱에 2~3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판의 가장자리에 경계가 있다. 다리에 가시털이 없으며 발끝마디에 끝털 다발이 있고 제1다리와 제2다리의 발끝마디에 강모가 나 있고 밑면에 가시 모양의 돌기가 있다. 배는 난형이다. 암컷 외부생식기의 생식문은 뒤쪽에 있다. 수컷 더듬이다리의 배열은 길고 강하게 굽는다.

모식종: *Drassus laticeps* (Canestrini, 1868).

26. 보경괴물거미

Cetonana orientalis (Schenkel, 1936) (그림 29)

Ceto orientalis Schenkel, 1936, p. 174; Paik, 1979, p. 143; 1991d, p. 264.

Cetonana orientalis Song et al., 1999, p. 429.

암컷: 몸길이 5.5 mm 내외. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 광택이 있고 어두운 적갈색이며 작은 곰보 모양의 돌기가 전면을 덮고 있다. 앞눈줄은 강하게 후곡하고 뒷눈줄은 약간 후곡한다. 가운데흠은 짧고 뚜렷하고 목흠과 방사흠은 뚜렷하지 않다. 위턱은 갈색이고 옆혹은 황갈색이며 앞엄니두덩에 3개의

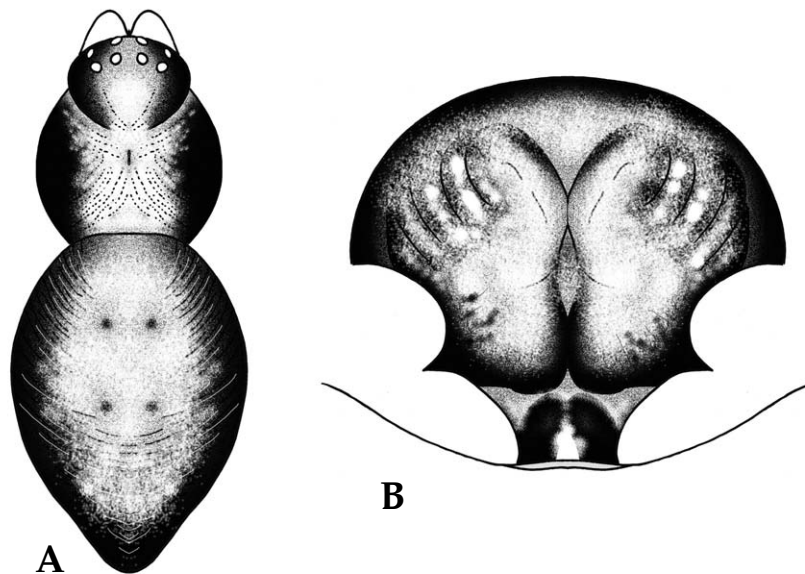


그림 29. 보경괴물거미 *Cetonana orientalis*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기.

이빨과 털다발이 있고 뒤엄니두덩에 2개의 이빨과 긴 털이 나 있다. 가슴판은 황갈색으로 방패 모양이고 테두리에 경계가 있다. 다리는 황갈색으로 종아리마디의 양 끝과 발바닥마디의 뒤끝에 짙은 고리무늬가 있고 제4다리의 넓적다리마디 뒤끝에 희미한 고리무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 뒤로 가면서 뾰족해지고 엷은 황회색 바탕에 2쌍의 근점이 있다. 아랫면은 엷은 황색이다.

수컷: 알려져 있지 않다.

분포: 한국, 중국.

국내분포: 경북.

생태: 알려진 바 없다.

십자쌈지거미속

Genus *Orthobula* Simon, 1897

배갑은 난형이다. 가운데홈은 뚜렷하다. 8개의 눈은 작고 2줄로 배열되며 위에서 보면 양 눈줄은 전곡한다. 위턱에 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 곰보 모양의 돌기로 덮여 있다. 제1다리와 제2다리의 종아리마디와 발바닥마디에 쌍을 이룬 가시털이 나 있다. 배는 난형이다. 암컷 외부생식기의 생식문은 원형이고 앞쪽에 있다. 수컷 더듬이다리는 몸에 비해 매우 크고 방패판은 구형으로 돌출하며 삽입기는 길고 꼬여 있다.

모식종: *Orthobula impressa* Simon, 1897.

27. 십자쌈지거미

Orthobula crucifera Bösenberg and Strand, 1906 (그림 30, 도판 6)

Orthobula crucifera Bösenberg and Strand, 1906, p. 292; Yaginuma, 1960, p. 114; 1971, p. 114; 1986a, p. 183; Namkung, 1964, p. 45; 2001, p. 415; 2003, p. 453; Platnick, 1977, p. 45; Paik and Namkung, 1979, p. 86; Hu and Song, 1982, p. 58; Hu, 1984, p. 303; Chikuni, 1989b, p. 128; Chen and Gao, 1990, p. 155; Chen and Zhang, 1991, p. 258; Song et al., 1999, p. 411; Kim and Choi, 2001, p. 84; Song et al., 2001, p. 305; Lee et al., 2004, p. 99; Kamura, 2009, p. 553.

암컷: 몸길이 2.0~2.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 밝은 적갈색이고 가장자리는 짙다. 앞 눈줄은 약간 전곡하고 뒷눈줄은 강하게 전곡한다. 가운데홈은 검고 목홈과 방사홈은 희미하다. 위턱은 황갈색으로 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황색 내지 밝은 적갈색으로 난형으로 볼록하고 갈색의 곰보무늬가 산포한다. 다리는 황갈색으로 제1다리와 제2다리의 종아리마디 아랫면에 5~6쌍, 발바닥마디와 발끝마디 아랫면에 각 4쌍씩의 가시털이 늘어서 있고 제3다리와 제4다리 종아리마디의 측면에 검은 줄무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형이며 회황색으로 앞쪽에 '+'자 모

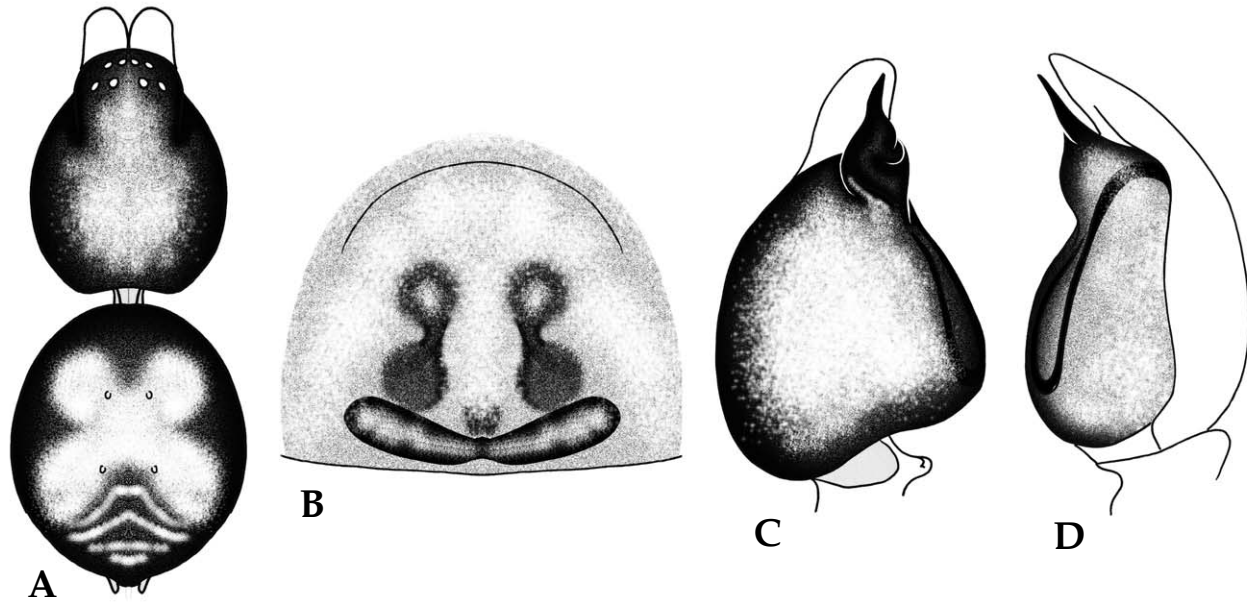


그림 30. 십자쌈지거미 *Orthobula crucifera*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리, 내면; D. 수컷 더듬이다리, 후측면.

양의 무늬가 있고 뒷부분에 3~4쌍의 살깃무늬가 있다. 아랫면은 회황색이며 앞실젖이 뒷실젖보다 크다. 수컷: 몸길이 1.5~2.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀ (강원도 대성산: 3.vii.1997); 3♀♀, 10♂♂ (경기도 칠보산: 19.x.2002); 1♀ (경기도 장명산: 2.x.2002); 1♀ (경기도 포천: 29.v.2008); 1♀, 1♂ (경상북도 가산: 9.v.2008); 1♀ (경상남도 풍기: 22.vi.1995); 2♀♀, 2♂♂ (경상남도 진영: 10.v.2008); 10♀♀, 11♂♂ (경기도 화성: 11.ix.2001); 1♀ (전라북도 내장산: 15.vii.2011); 1♀, 3♂♂ (전라남도 화순: 23.vii.2008); 1♀ (제주도 한라산: 9.vi.2001); 1♀ (서울 부암동: 9.iv.1997); 2♀♀, 1♂ (서울 온수산: 3.v.1997).

생태: 산지나 야산의 낙엽층이나 지표면에서 흔히 발견된다.

도사거미속

Genus *Phrurolithus* C.L. Koch, 1839

배갑은 난형이고 옆면은 급경사를 이룬다. 가운데홈은 뚜렷하다. 8개의 눈은 작고 2줄로 배열되며 옆눈이 가운데눈보다 크고 위에서 보면 앞눈줄은 거의 곧거나 약간 전곡하고 뒷눈줄은 전곡한다. 위턱은

끝으로 가면서 좁아지고 굽은 센털이 나 있으며 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 엽통 모양이다. 다리 밑면의 가시털의 수는 다양하며 발끝마디에 끝털다발과 강모가 나 있다. 제1다리의 종아리마디 밑면에 4~5쌍의 가시털이 나 있고 발바닥마디 밑면에 2~3쌍의 가시털이 나 있다. 배는 난형이고 등면에 독특한 무늬가 있다. 암컷 외부생식기는 단단하고 위바깥쪽까지 확장되어 있으며 생식문은 작다. 수컷 더듬이다리에 돌기가 현저히 발달하였고 삼입기는 굽어 있다.

모식종: *Phrurolithus festivus* (C.L. Koch, 1835).

도사거미속의 종 검색표

- 1. 배 등면의 무늬는 희미하거나 뚜렷하지 않다 입술도사거미 *P. labialis*
 - 배 등면의 무늬는 뚜렷하다 2
- 2. 배 등면 어깨에 무늬가 없다 팔공도사거미 *P. palgongensis*
 - 배 등면 어깨에 한 쌍의 무늬가 있다 3
- 3. 배 등면 중앙에 가로줄무늬가 있다 4
 - 배 등면 중앙에 가로줄무늬가 없다 6
- 4. 배 등면 중앙에 2개의 가로줄무늬가 있다 고려도사거미 *P. coreanus*
 - 배 등면 중앙에 1개의 가로줄무늬가 있다 5
- 5. 배 등면의 가로줄무늬는 굽고 선명하다 꼬마도사거미 *P. sinicus*
 - 배 등면의 가로줄무늬는 갈라져 있거나 뚜렷하지 않다 함덕도사거미 *P. hamdeokensis*
- 6. 배 등면 중앙에 1쌍의 점무늬가 있다 살깃도사거미 *P. pennatus*
 - 배 등면 중앙에 2쌍의 점무늬가 있다 법주도사거미 *P. faustus*

28. 고려도사거미

Phrurolithus coreanus Paik, 1991 (그림 31)

Phrurolithus coreanus Paik, 1991a, p. 174; Ikeda, 1991, p. 17; Saito, 1992, p. 952; Kim and Choi, 2001, p. 84; Namkung, 2001, p. 416; 2003, p. 454; Kamura, 2009, p. 553.

암컷: 몸길이 2.5~3.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 볼록하고 암갈색이다. 앞눈줄은 거의 곧고 뒷눈줄은 약간 전곡한다. 가운데홈은 적갈색의 바늘 모양이고 목홈과 방사홈은 암갈색이다. 위턱은 흐린 황갈색으로 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있고 앞면에 가시털이 한 개씩 있다. 가슴판은 흐린 갈색으로 엽통 모양이고 가장자리에 경계가 있다. 다리는 흐린 갈색으로 각 다리의 넓적다리마디, 종아리마디 및 제4다리의 발바닥마디는 암갈색이다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 암회색 바탕에 앞쪽에 3쌍의 폭이 넓은 흰색 띠무늬가 가로로 뻗어있으며 뒤쪽에 3쌍의 가는 갈매기무늬가 있다. 아랫면은 회황색이고 한 쌍의 희미한 줄무늬가 있다.

수컷: 몸길이 2.0~2.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

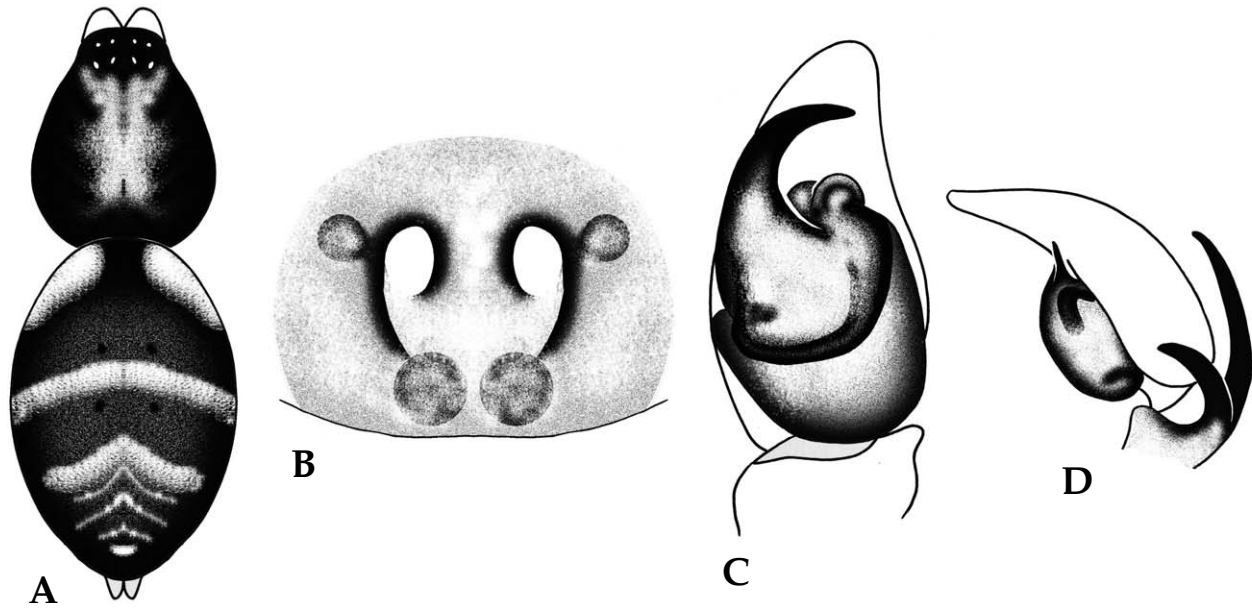


그림 31. 고려도사거미 *Phrurolithus coreanus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리, 내면; D. 수컷 더듬이다리, 후측면.

분포: 한국, 일본.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 2♂♂ (경기도 무갑산: 27.vii.1998); 1♀, 4♂♂ (경기도 화성: 17.vi.2002); 1♀ (경상남도 가지산: 27.vii.2009); 2♀♀, 1♂ (전라북도 내장산: 30.vii.2010).

생태: 산지 낙엽층이나 토양층에서 발견된다.

29. 법주도사거미

Phrurolithus faustus Paik, 1991 (그림 32)

Phrurolithus faustus Paik, 1991a, p. 176; Kim and Choi, 2001, p. 85.

암컷: 몸길이 4.3 mm 내외. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 회색빛을 띠는 황갈색이다. 뒤가운데 눈으로부터 가운데흠 뒤쪽까지는 희미한 황갈색이다. 눈구역은 검다. 앞눈줄은 약간 후곡하고 뒷눈줄은 곧다. 위턱은 짙은 황갈색으로 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 염통 모양이다. 다리는 탁한 갈색이며 넓적다리마디는 짙다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 검은색 바탕에 가로로 뻗은 3쌍의 띠무늬와 1개의 갈매기무늬가 있다. 아랫면은 탁한 황색이다.

수컷: 알려져 있지 않다.

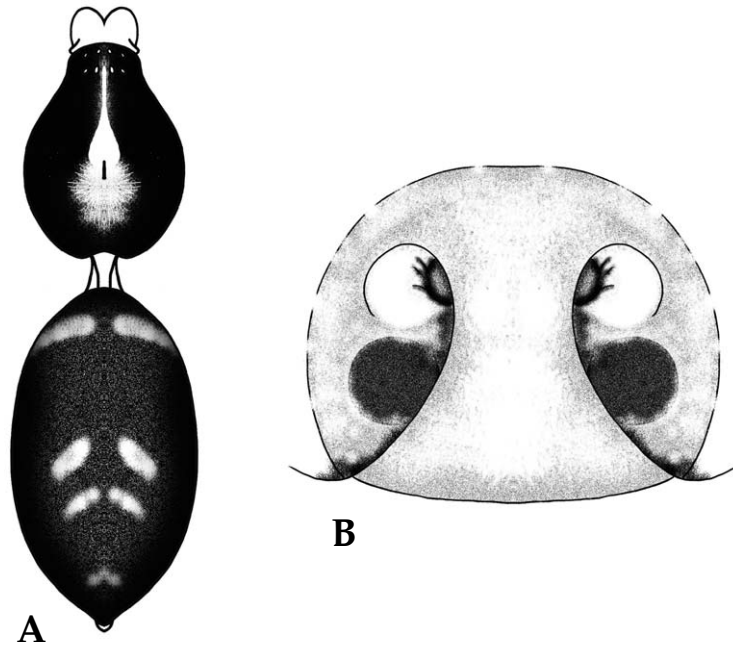


그림 32. 법주도사거미 *Phrurolithus Faustus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기.

분포: 한국.

국내분포: 충북.

생태: 알려진 바 없다.

30. 함덕도사거미

Phrurolithus hamdeokensis Seo, 1988 (그림 33)

Phrurolithus hamdeokensis Seo, 1988a, p. 82; Paik, 1991a, p. 179; Danilov, 1999, p. 313; Kim and Choi, 2001, p. 88; Namkung, 2001, p. 417; 2003, p. 455.

Phrurolithus minimus Tu and Zhu, 1986, p. 92.

암컷: 몸길이 2.5~2.8 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 내지 갈색 이며 암회색 얼룩무늬가 있다. 눈구역은 검다. 양 눈줄은 거의 곧다. 가운데흡은 뚜렷하고 목흡과 방사흡은 암회색이다. 위턱은 흐린 황갈색으로 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 흐린 황갈색으로 엽통 모양이고 가장자리는 검고 경계가 있다. 다리는 갈색 내지 황갈색으로 제1다리와 제2다리의 넓적다리마디와 종아리마디는 암갈색이다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 암회색 바탕에 앞쪽에 한 쌍의 꺾인 띠무늬와 뒤쪽에 4~5개의 흰색 갈매기무늬가 있다. 아랫면은 탁한 흰색이다.

수컷: Danilov (1999)를 참고.

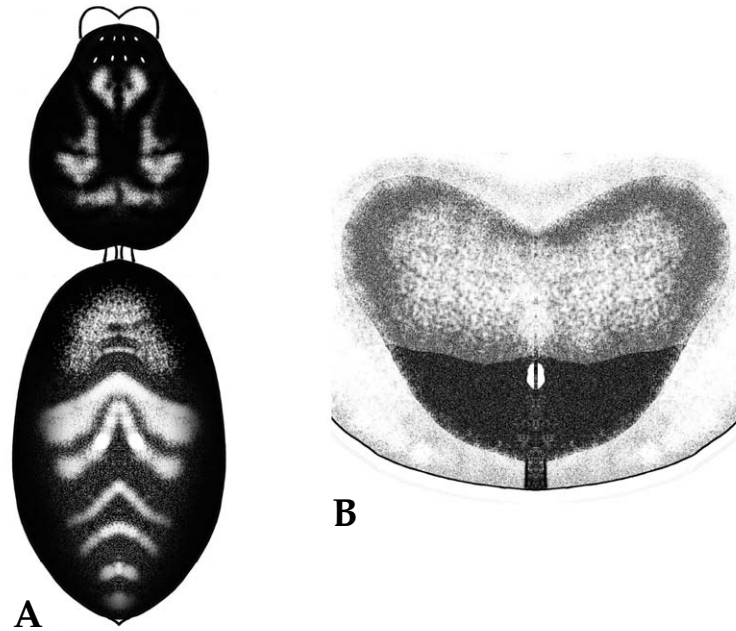


그림 33. 함덕도사거미 *Phrurolithus hamdeokensis*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기.

분포: 한국, 러시아.

국내분포: 한반도 남부, 제주.

관찰표본: 2우우 (제주도 서귀포: 30.ix.2000).

생태: 산지나 들판 또는 초원의 수풀의 하층부나 지표면에서 발견되는 희소종이다.

31. 입술도사거미

Phrurolithus labialis Paik, 1991 (그림 34)

Phrurolithus labialis Paik, 1991a, p. 177; Kim and Choi, 2001, p. 86; Kamura, 2001, p. 56; 2005, p. 93; 2009, p. 556; Namkung, 2001, p. 420; 2003, p. 458.

암컷: 몸길이 2.5~3.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 밝은 갈색으로 특별한 무늬는 없다. 눈 구역은 검다. 앞눈줄은 거의 곧고 뒷눈줄은 약간 전곡한다. 가운데홈, 목홈 및 방사홈은 희미하다. 위턱은 밝은 갈색으로 3개의 앞염니두덩니와 2개의 뒤염니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 염통 모양이다. 다리는 갈색으로 특별한 무늬가 없고 제1다리와 제2다리의 종아리마디 밑면에 4쌍, 발바닥마디 밑면에 3쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 밝은 갈색으로 특별한 무늬가 없으나 뒤쪽에 2쌍의 희미한 갈매기무늬가 있다.

수컷: 몸길이 2.5~3.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

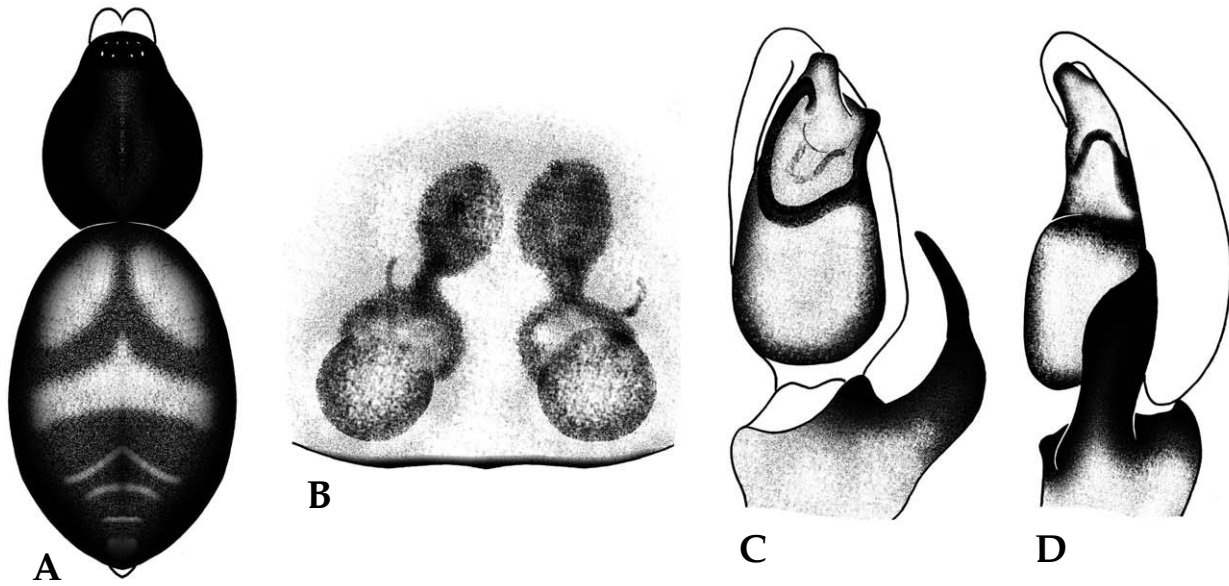


그림 34. 입술도사거미 *Phrurolithus labialis*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리, 내면; D. 수컷 더듬이다리, 후측면.

분포: 한국, 일본.

국내분포: 강원, 경북.

관찰표본: 2♀♀, 1♂ (강원도 인제: 30.viii.1998).

생태: 산지나 초원의 지표면에서 발견되는 희소종이다.

32. 팔공도사거미

Phrurolithus palgongensis Seo, 1988 (그림 35)

Phrurolithus palgongensis Seo, 1988a, p. 83; Paik, 1991a, p. 180; Kim and Choi, 2001, p. 87; Namkung, 2001, p. 419; 2003, p. 457.

Phrurolithus liaoningensis Song et al., 1994, p. 169; Song et al., 1999, p. 411.

Phrurolithus pargongensis Danilov, 1999, p. 316.

암컷: 몸길이 3.4~3.6 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 내지 갈색이다. 눈구역은 검다. 양 눈줄은 거의 곧다. 가운데홈은 적갈색이고 목홈과 방사홈은 암회색이다. 위턱은 갈색 내지 황갈색으로 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 염통 모양이고 가장자리는 검고 경계가 있다. 다리는 흐린 황갈색으로 넓적다리마디와 종아리마디, 제4다리의 발바닥마디는 암갈색이다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형이고 암회색 바탕에 4~5쌍의 흰색 갈매기무늬가 있으며 뒤쪽 끝에도

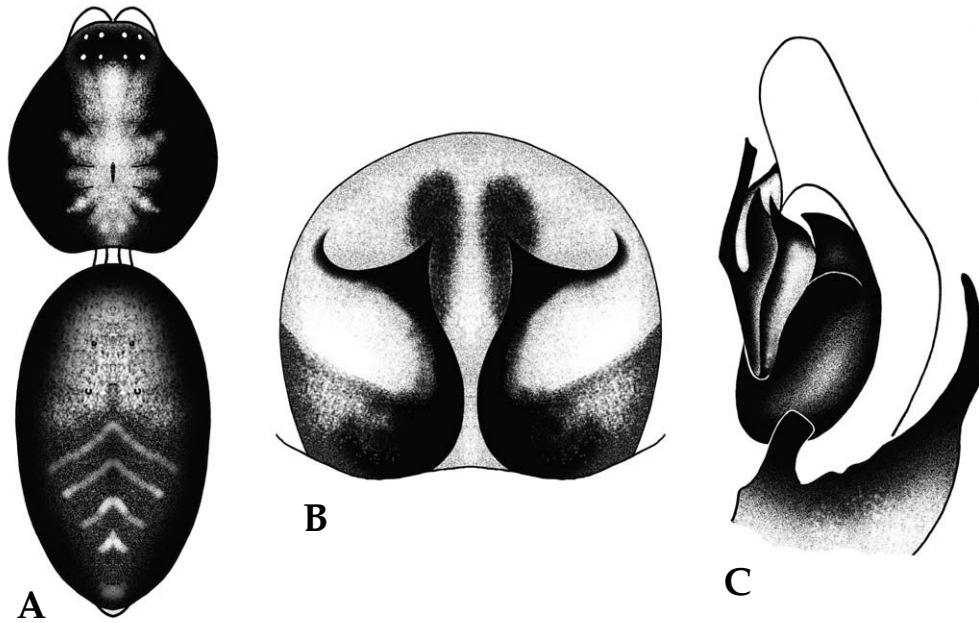


그림 35. 팔공도사거미 *Phrurolithus palgongensis*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리, 후측면.

1개의 흰 점무늬가 있다. 아랫면은 탁한 흰색이다.

수컷: 몸길이 3.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀ (강원도 점봉산: 31.vii.1999); 4♀♀, 1♂ (강원도 방태산: 25.vi.2010); 2♀♀ (강원도 인제: 26.ix.2008); 1♀ (경기도 광릉: 24.vii.2001); 1♀, 1♂ (경상북도 소백산: 30.vi.2009); 1♂ (경상남도 가지산: 30.ix.2009); 1♀ (전라북도 내장산: 15.vii.2011).

생태: 산지나 야산의 낙엽층이나 지표면에서 발견된다.

33. 살깃도사거미

Phrurolithus pennatus Yaginuma, 1967 (그림 36, 도판 7)

Phrurolithus pennatus Yaginuma, 1967a, p. 102; Yaginuma, 1986, p. 185; Paik, 1970, p. 88; 1991a, p. 181; Yamakawa and Kumada, 1979, p. 12; Seo, 1988a, p. 79; Chikuni, 1989b, p. 127; Danilov, 1999, p. 317; Song et al., 1999, p. 411; Kim and Choi, 2001, p. 89; Namkung, 2001, p. 418; 2003, p. 456; Kamura, 2009, p. 553.

암컷: 몸길이 3.5~4.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 갈색이고 중앙이 밝다. 앞눈줄은 거의 곧고 뒷눈줄은 약간 후곡한다. 가운데흠은 적갈색이고 방사흠은 암갈색이다. 위턱은 황갈색으로 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 뒤끝이 뾰족하며 가장자리가 검고 경계가 있다. 다리는 황갈색으로 넓적다리마디와 종아리마디는 검고 발바닥마디는 암갈색이며 제1다리와 제2다리의 종아리마디 밑면에 7~8쌍의 가시털이 줄지어 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 암회색 바탕에 앞부분에 2쌍의 흰색 무늬가 있고 뒷부분에 3~4개의 흰색 띠무늬가 있으나 변이가 있다. 아랫면은 암회색으로 중앙에 흰 줄무늬가 뻗어 있다.

수컷: 몸길이 3.0~3.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀ (강원도 철원: 21.vii.1988); 11♀ (강원도 방태산: 10.ix.2010); 1♀ (경기도 임진강: 30.ix.1996); 4♀, 11♂♂ (경기도 화성: 26.vii.2002); 1♀ (경기도 포천: 26.viii.2009); 1♀, 3♂♂ (충청남도 장항: 1.viii.2008); 1♀ (경상북도 소백산: 22.ix.2009); 1♀ (경상남도 거창: 30.viii.1995); 6♀, 3♂♂ (경상남도 울산: 24.vii.2008); 1♀, 1♂ (전라북도 전주: 22.vii.2008); 3♀, 2♂♂ (전라북도 내장산: 30.vii.2010); 2♀, 3♂♂ (서울 관악산: 30.vii.2008).

생태: 산지나 야산의 낙엽층이나 지표면 또는 돌 밑에서 흔히 발견된다.

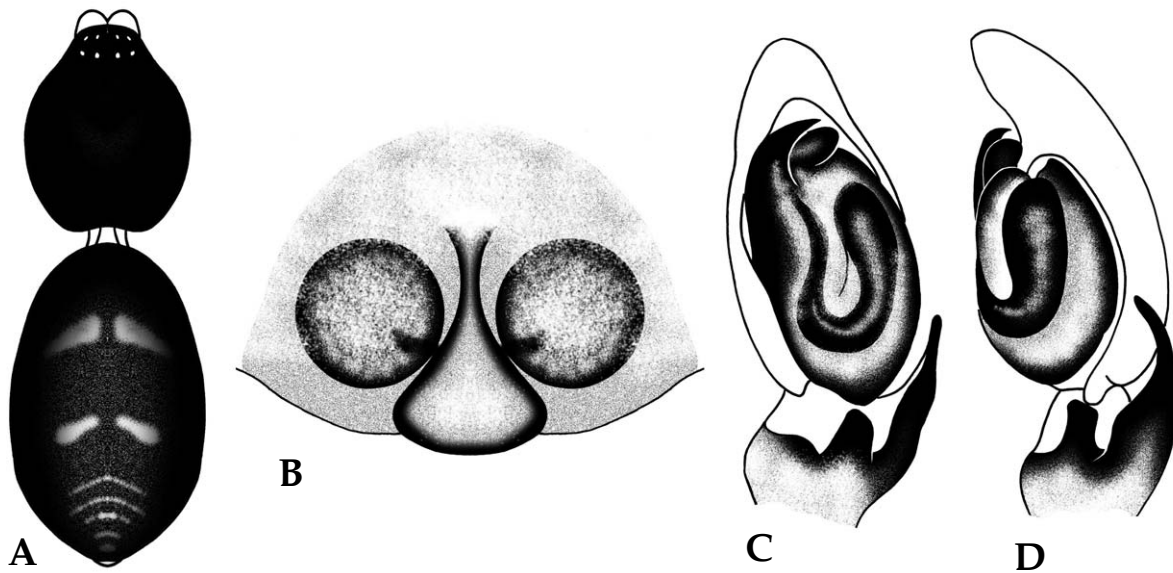


그림 36. 살깃도사거미 *Phrurolithus pennatus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리, 내면; D. 수컷 더듬이다리, 후측면.

34. 꼬마도사거미

Phrurolithus sinicus Zhu and Mei, 1982 (그림 37)

Phrurolithus sinicus Zhu and Mei, 1982, p. 49; Hu, 1984, p. 304; 2001, p. 301; Song, 1987, p. 330; Zhang, 1987, p. 199; Seo, 1988a, p. 81; Paik, 1991a, p. 184; Chen and Zhang, 1991, p. 254; Danilov, 1999, p. 317; Song et al., 1999, p. 412; 2001, p. 307; Kim and Choi, 2001, p. 91; Kamura, 2001, p. 50; 2009, p. 553; Namkung, 2001, p. 421; 2003, p. 459; Lee et al., 2004, p. 99.

암컷: 몸길이 2.3 mm 내외. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색이고 가장자리는 짙은 선으로 둘러싸여 있다. 눈구역은 검다. 양 눈줄은 거의 곧다. 가운데흠, 목흠 및 방사흠은 갈색이고 뚜렷하지 못하다. 위턱은 밝은 황갈색으로 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 약간 불룩한 엽통 모양이고 가장자리에 경계가 있다. 다리는 밝은 갈색으로 제1다리와 제2다리의 종아리마디 밑면에 4~5쌍, 발바닥마디 밑면에 3~4쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 회갈색 바탕에 앞쪽에 한 쌍의 점무늬와 중앙에 굽은 ‘ \cap ’자 모양의 띠무늬가 있고 뒤쪽에 1개의 흰색 점무늬가 있다. 밑면은 암회색으로 중앙에 흰 줄무늬가 있다.

수컷: 몸길이 2.0 mm 내외. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1 ♀ (강원도 인제: 24.vi.2008); 2 ♀ ♀ (강원도 방태산: 10.ix.2010); 1 ♀, 11 ♂♂ (경기도 화성:

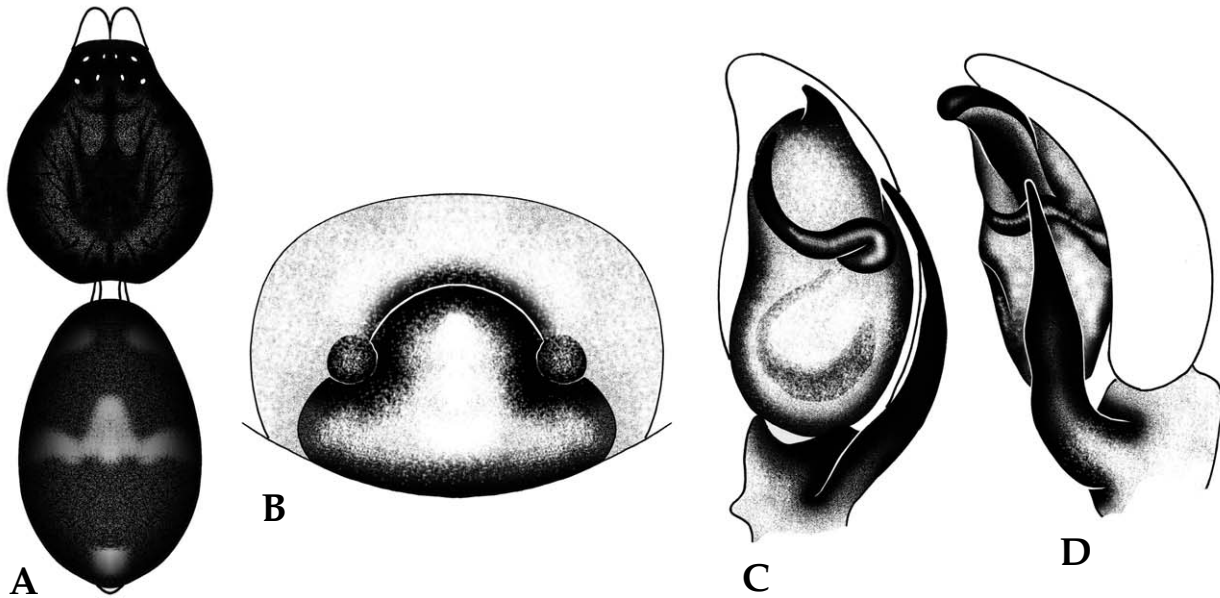


그림 37. 꼬마도사거미 *Phrurolithus sinicus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리, 내면; D. 수컷 더듬이다리, 후측면.

1.vii.2002); 1♂ (경기도 포천: 29.v.2008); 1♀ (경기도 가평: 24.vi.2008); 3♀♀, 8♂♂ (경기도 포천: 24.vi.2009); 1♀ (경상북도 소백산: 30.vi.2009); 1♀ (전라북도 내장산: 30.vii.2010); 1♂ (서울 관악산: 29.vii.2008).

생태: 산지나 야산의 지표면에서 발견된다.

팽이거미속

Genus *Trachelas* L. Koch, 1872

배갑은 난형이고 곱보 모양의 돌기로 덮여 있다. 가운데홈은 얇지만 뚜렷하다. 8개의 눈은 작고 2줄로 배열되며 눈의 크기는 거의 같고 위에서 보면 양 눈줄이 굽는 방향은 다양하다. 위턱은 곱보 모양의 돌기로 덮여 있고 3개의 앞염니두덩니와 2개의 뒤염니두덩니가 있다. 가슴판은 곱보 모양의 돌기로 덮여 있으며 가장자리에 경계가 있다. 다리에 가시털이 없으며 발끝마디에 끝털다발과 강모가 나 있고 제4다리의 도래마디 밑면에 결각이 없다. 배는 난형이다. 암컷 외부생식기는 약간 돌출하고 수정낭이 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 방패판은 구형으로 돌출하며 삽입기는 굽는다.

모식종: *Trachelas minor* O.P.-Cambridge, 1872.

팽이거미속의 종 검색표

- 1. 수컷 더듬이다리에 중부돌기가 없다 김팽이거미 *T. joopili*
 - 수컷 더듬이다리에 중부돌기가 있다 2
- 2. 수컷 더듬이다리의 무릎마디에 돌기가 있다 일본팽이거미 *T. japonicus*
 - 수컷 더듬이다리의 무릎마디에 돌기가 없다 한국팽이거미 *T. acuminus*

35. 한국팽이거미

Trachelas acuminus (Zhu and An, 1988) (그림 38)

Clubiona acumina Zhu and An, 1988, p. 72.

Paratrachelas acuminus Kovblyuk and Nadolny, 2009, p. 37; Marusik and Kuzminykh, 2010, p. 98; Bosselaers and Bosmans, 2010, p. 49.

Trachelas coreanus Paik, 1991b, p. 200; Namkung, 2001, p. 456; 2003, p. 452; Lee et al., 2004, p. 99.

Trachelas acuminus Mikhailov, 1995a, p. 100; Zhu et al., 1998, p. 425; Kim and Lee, 2008, p. 1871; Zhang, Fu and Zhu, 2009, p. 43.

Trachelas acumina Song, Zhu and Chen, 1999, p. 429; 2001, p. 324.

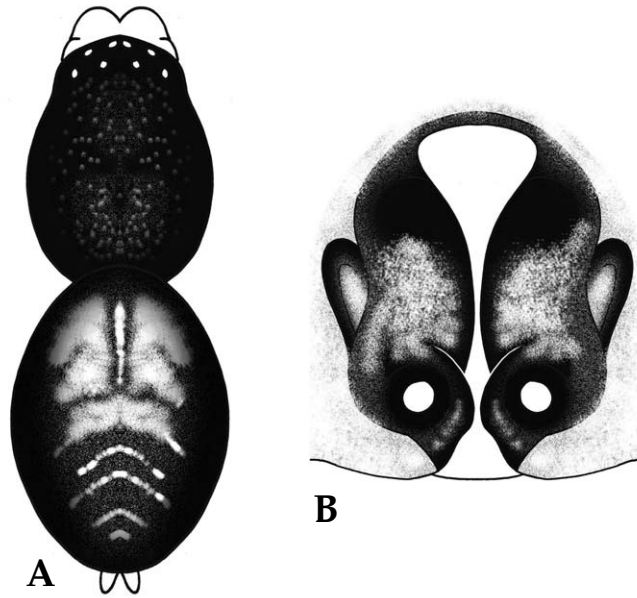


그림 38. 한국괭이거미 *Trachelas acuminus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기.

암컷: 몸길이 4.7~5.4 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 머리구역이 불룩한 난형으로 어두운 적갈색이고 전면에 곰보 모양의 돌기로 덮여 있다. 앞눈줄은 약간 전곡하고 뒷눈줄은 전곡한다. 가운데홈은 짧고 목홈과 방사홈은 뚜렷하지 않다. 위턱은 적갈색으로 곰보 모양의 돌기로 덮여 있고 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 갈색으로 작은 곰보 모양의 돌기가 덮여 있고 가장자리에 경계가 있다. 다리는 황갈색으로 제1다리와 제2다리는 강하게 발달하였고 각 마디의 앞과 뒤쪽 끝에 암갈색무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 회황색 바탕에 앞쪽에 2~3쌍의 흰 날개무늬가 있고 뒤쪽에 3~4개의 갈매기무늬가 있다. 아랫면은 탁한 흰색이다.

수컷: Zhu and An(1988)을 참고.

분포: 한국, 중국.

국내분포: 강원, 경북.

관찰표본: 1우 (강원도 철원: 24.vii.2004).

생태: 희소종으로 알려진 바 없다.

36. 일본괭이거미

Trachelas japonicus Bösenberg and Strand, 1906 (그림 39, 도판 8)

Trachelas japonicus Bösenberg and Strand, 1906, p. 294; Namkung and Yoon, 1975, p. 40; Yaginuma, 1986, p. 183; Chikuni, 1989b, p. 128; Paik, 1991b, p. 201; Chen and Zhang, 1991, p. 253; Song, Chen

and Zhu, 1997, p. 1727; Song, Zhu and Chen, 1999, p. 429; 2001, p. 324; Namkung, 2001, p. 455; 2003, p. 451; Kim and Cho, 2002, p. 63; Kim and Lee, 2008, p. 1872; Kamura, 2009, p. 553; Zhang et al., 2009, p. 51; Marusik and Kovblyuk, 2010, p. 22; 2011, p. 137; Wang et al., 2012, p. 48.

Trachelas japonica Yaginuma, 1960, p. 114; 1971, p. 114; Chen and Zhang, 1982, p. 36; Hu, 1984, p. 305; Chen and Gao, 1990, p. 156.

Trachelas japonius Feng, 1990, p. 170.

암컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 머리구역 불룩한 난형으로 짙은 적갈색이고 작은 곰보 모양의 돌기로 덮여 있다. 양 눈줄은 약간 후곡한다. 가운데홈은 짧고 목홈과 방사홈은 뚜렷하지 않다. 위턱은 곰보 모양의 돌기로 덮여 있고 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 암갈색으로 작은 곰보 모양의 돌기가 덮여 있고 가장자리에 뚜렷한 홈이 있다. 다리는 황갈색으로 제1다리와 제2다리는 강하게 발달하였고 종아리마디, 발바닥마디, 발끝마디 끝부분에 검은 고리무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 회황색 내지 암회색이며 2쌍의 근점과 3~4개의 갈매기무늬가 있다.

수컷: 몸길이 3.0~4.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀ (경상북도 소백산: 30.vii.2009); 1♀ (경기도 화성: 3.vi.2002); 1♀, 1♂ (강원도 화천: 16.iv.

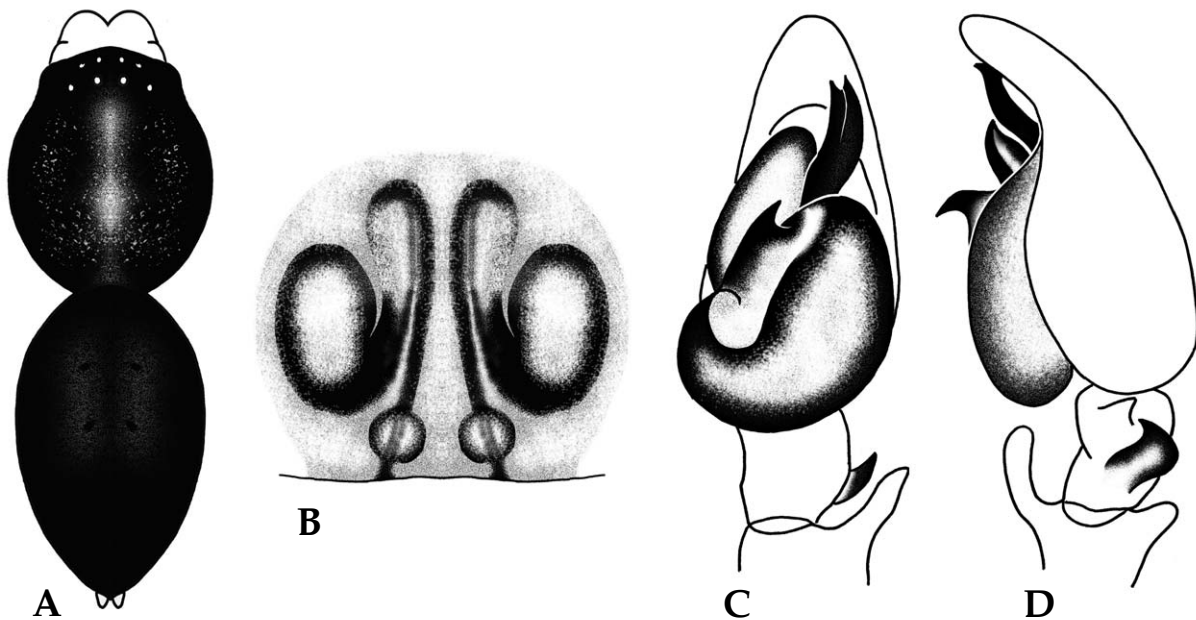


그림 39. 일본팽이거미 *Trachelas japonicus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리, 내면; D. 수컷 더듬이다리, 후측면.

1997); 1 ♀ (전라북도 내장산: 17.vi.2011); 1 ♀ (강원도 홍천: 28.v.1995); 1 ♀ (충청북도 괴산: 8.xi.1988); 1 ♀ (서울 대모산: 12.vi.1997).

생태: 산지나 들판의 수풀층이나 낙엽층 또는 지표면에서 발견된다.

37. 김굉이거미

Trachelas joopili Kim and Lee, 2008 (그림 40)

Trachelas joopili Kim and Lee, 2008, p. 1876.

암컷: 알려져 있지 않다.

수컷: 몸길이 5.2 mm 내외. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 암갈색이고 작은 곰보 모양의 돌기로 덮여 있다. 앞눈줄은 곧고 뒷눈줄은 약간 전곡한다. 위턱은 여러 개의 긴 센털이 나있고 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 방패 모양이다. 다리는 황갈색으로 종아리마디와 발바닥마디에 고리무늬가 있고 가시털은 없으며 발끝마디에 끝털다발이 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 암갈색 바탕에 2쌍의 근점이 선명하고 황갈색 점이 산포하며 많은 털이 온 몸을 뒤덮고 있다.

분포: 한국.

국내분포: 경기.

생태: 알려진 바 없다.

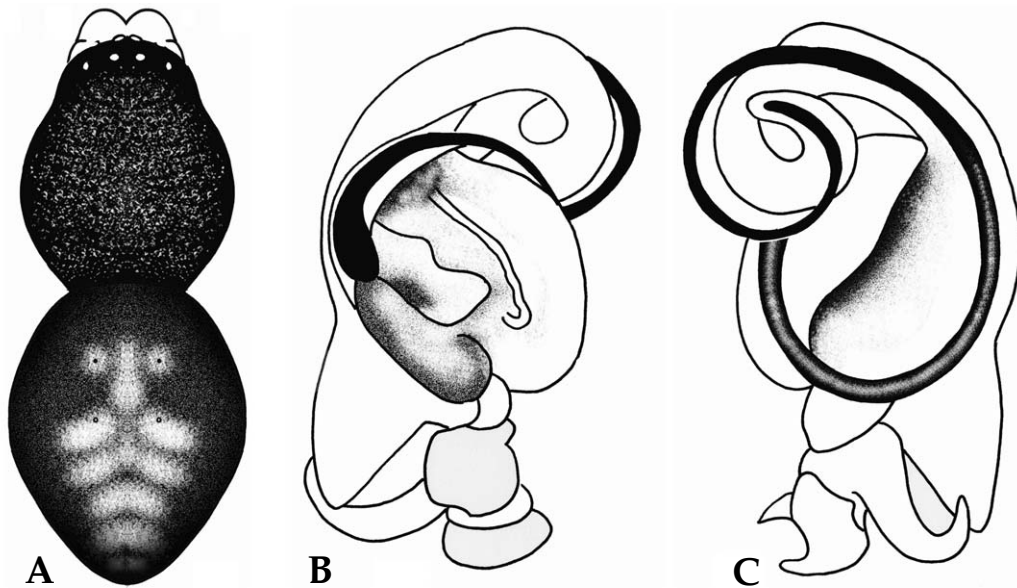


그림 40. 김굉이거미 *Trachelas joopili*. A. 암컷 몸; B. 수컷 더듬이다리, 전측면; C. 수컷 더듬이다리, 후측면.

짱충거미과 Family Salticidae Blackwall, 1841

짱충거미과는 현재 전 세계적으로 591속 5,570종이 기록된 거대과이다 (Platnick, 2013). 짱충거미류의 몸길이는 3.0~17.0 mm로 중소형이며 2개의 발톱과 겹생식기를 갖고 체판은 없는 새싹젓거미류에 속한다. 배갑은 거의 사각형에 가까우며 머리구역이 높은 경우도 있으며(그림 41A), 배갑의 형태는 다양하다(그림 41F~I). 눈구역은 보통 긴 센털로 덮여 있고 8개의 눈은 3열로 배열되며 앞가운데눈은 매우 크다(그림 41B~D). 앞옆눈이 가장 작으며 앞줄눈은 앞을 향하고 뒷줄눈은 옆이나 뒤를 향한다. 위턱은 보통 작으나 수컷은 크게 확장되거나 수평으로 넓게 부풀어 있는 경우도 있으며 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있으며(그림 41E) 뒤엄니두덩니는 갈라진 형태도 있다(그림 41E, 화살표). 가슴판의 모

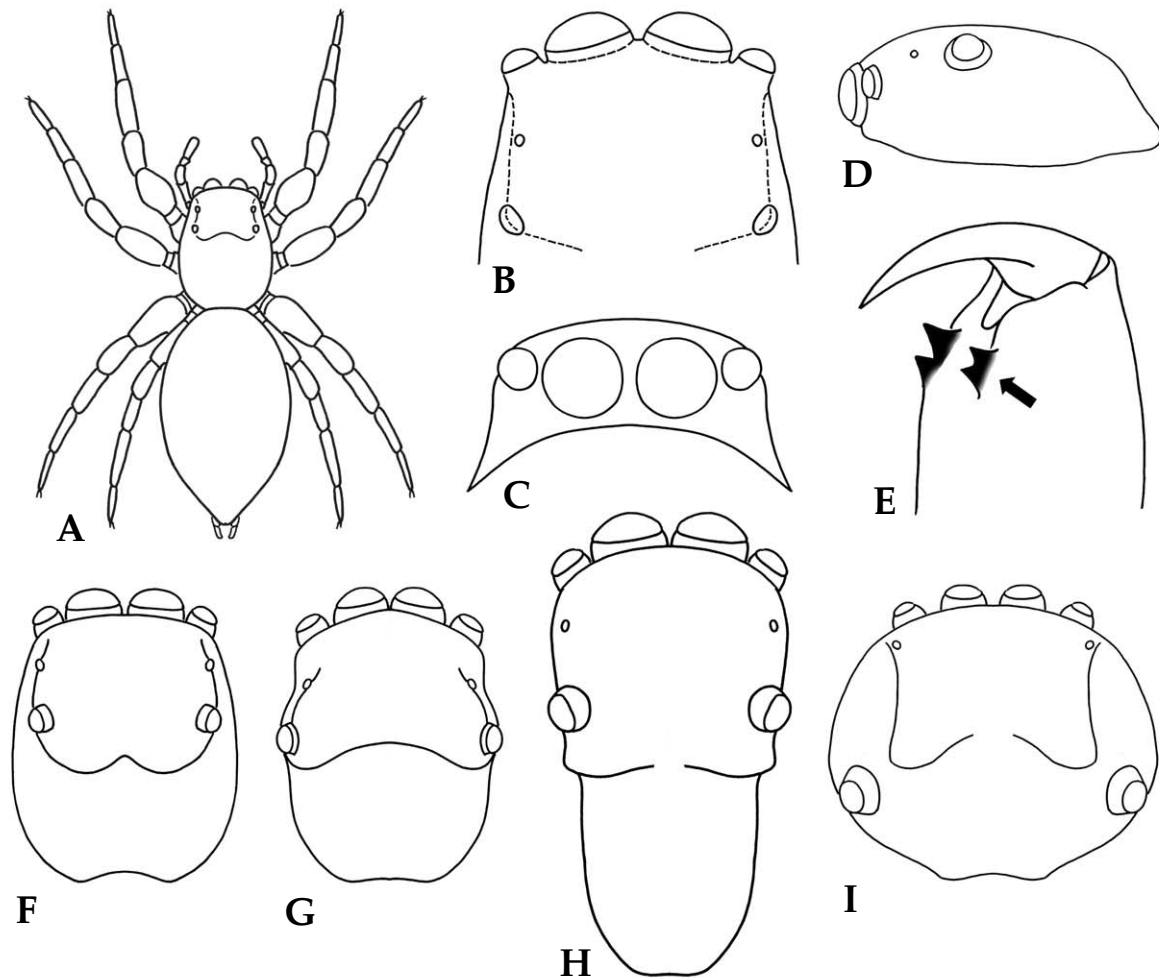


그림 41. 짱충거미과의 분류학적 형질. A. 몸; B. 눈구역, 등면; C. 눈구역, 정면; D. 배갑, 옆면; E. 위턱, F. 배갑, 흰눈썹짱충거미속 *Evarcha* sp.; G. 배갑, 왕발짱충거미속 *Harmochirus* sp.; H. 배갑, 개미거미속 *Myrmarachne* sp.; I. 배갑, 까치짱충거미속 *Rhene* sp..

양은 다양하고 앞쪽이 좁아지기도 한다. 배의 모양은 다양하다. 다리는 짧지만 강하게 발달하였고 발끝 마디에 끝털다발이 있으며 제4다리는 도약하기에 유리하게 길다. 실젖은 짧고 앞실젖과 뒷실젖의 길이는 거의 같다. 암컷의 외부생식기의 모양은 다양하다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 삼입기의 모양은 다양하다. 대부분의 깡충거미류는 주행성이며 잘 발달된 시력과 다리를 가진 배회성거미로 다양한 생태계 안에서 발견된다.

모식속: *Salticus* Latreille, 1804.

깡충거미과의 속 검색표

1. 개미를 닮았다 2
 - 개미를 닮지 않았다 3
2. 배갑과 배는 길이가 폭보다 현저히 길고 위턱이 크게 발달하였다 개미거미속 *Myrmarachne*
 - 배갑과 배는 길이가 폭보다 길고 위턱은 보통이다 어리개미거미속 *Synagelides*
3. 두흉부는 거의 원형이다 까치깡충거미속 *Rhene*
 - 두흉부는 사각형 또는 직사각형이다 4
4. 두흉부는 직사각형이다 5
 - 두흉부는 사각형이다 9
5. 뒤엄니두덩니는 1개이고 갈라져 있다 엑스깡충거미속 *Laufeia*
 - 뒤엄니두덩니는 1개이고 갈라지지 않는다 6
6. 배는 납작하다 수염깡충거미속 *Menemerus*
 - 배는 볼록하다 7
7. 배는 원통형이다 살깃깡충거미속 *Mendoza*
 - 배는 난형이다 8
8. 다리에 검은 줄무늬와 고리무늬가 있다 골풀무깡충거미속 *Helicius*
 - 다리에 특징적인 무늬가 없다 비아노깡충거미속 *Sibianor*
9. 뒤엄니두덩니가 없다 10
 - 뒤엄니두덩니가 있다 11
10. 다리 길이는 거의 같거나 제3다리가 약간 짧다 흰눈썹깡충거미속 *Evarcha*
 - 제4다리의 길이가 현저히 길다 마른깡충거미속 *Sitticus*
11. 머리구역에 검은 점무늬가 있다 검은날개무늬깡충거미속 *Telamonia*
 - 머리구역에 검은 점무늬가 없다 12
12. 위턱의 앞엄니두덩니는 3개이다 금오깡충거미속 *Bristowia*
 - 위턱의 앞엄니두덩니는 2개이다 13
13. 배 등면에 세로줄무늬가 있다 13
 - 배 등면에 세로줄무늬가 있다 15
13. 가운데흠은 뚜렷하고 패여 있지 않다 어리두줄깡충거미속 *Plexippoides*
 - 가운데흠은 뚜렷하고 패여 있다 14
14. 모든 종아리마디에 가시털이 나 있다 두줄깡충거미속 *Plexippus*
 - 모든 마디에 긴 가시털이 나 있다 큰흰눈썹깡충거미속 *Pancorius*

- 15. 제1다리 옆면에 줄무늬가 있다 야기누마깡충거미속 *Yaginumaella*
 - 다리 옆면에 줄무늬가 없다 16
- 16. 다리가 짧다 네온깡충거미속 *Neon*
 - 다리가 짧지 않다 17
- 17. 수컷의 제1다리와 제2다리가 현저히 발달하였다 핀텔깡충거미속 *Phintella*
 - 수컷의 제1다리와 제2다리는 보통이다 18
- 18. 제3다리가 제1다리보다 길다 배띠깡충거미속 *Phlegra*
 - 제3다리는 제1다리보다 길지 않다 19
- 19. 제1다리는 굵게 잘 발달하였다 20
 - 제1다리는 보통이다 23
- 20. 가슴판은 볼록한 난형이다 어리안경깡충거미속 *Pseudicius*
 - 가슴판은 난형이다 21
- 21. 배갑은 납작하다 띠깡충거미속 *Siler*
 - 배갑은 납작하지 않다 22
- 22. 이마는 낮다 왕깡충거미속 *Marpissa*
 - 이마는 매우 낮다 왕발깡충거미속 *Harmochirus*
- 23. 수컷 더듬이다리에 지시기가 없다 24
 - 수컷 더듬이다리에 지시기가 있다 25
- 24. 몸이 검고 가슴판은 난형이다 햇님깡충거미속 *Heliophanus*
 - 몸은 검지 않고 가슴판은 타원형이다 털보깡충거미속 *Carrhotus*
- 25. 수컷 더듬이다리의 지시기는 막질이다 세줄번개깡충거미속 *Talavera*
 - 수컷 더듬이다리의 지시기는 막질이 아니다 26
- 26. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기는 톱니 모양이다 갈구리깡충거미속 *Tasa*
 - 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기는 톱니 모양이 아니다 27
- 27. 암컷의 외부생식기에 중앙격벽이 있다 피라에깡충거미속 *Philaeus*
 - 암컷의 외부생식기에 중앙격벽이 없다 28
- 28. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기는 2개이다 산길깡충거미속 *Asianellus*
 - 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기는 1개이다 29
- 29. 수컷 더듬이다리는 삼입기는 가시 모양이다 30
 - 수컷 더듬이다리는 삼입기는 가시 모양이 아니다 31
- 30. 수컷 더듬이다리는 삼입기는 좁고 생식구는 돌출한다 번개깡충거미속 *Euophrys*
 - 수컷 더듬이다리는 삼입기는 짧고 생식구는 돌출하지 않는다 초승달깡충거미속 *Hasarius*
- 31. 수컷 더듬이다리는 삼입기는 긴 원뿔 모양이고 제1다리와 제2다리의 종아리마디에 가시털이 나 있다 해안깡충거미속 *Hakka*
 - 수컷 더듬이다리는 삼입기는 가늘고 긴 실 모양이고 제1다리와 제2다리의 종아리마디와 발바닥마디에 가시털이 나 있다 어리번개깡충거미속 *Pseudeuophrys*

산길깡충거미속

Genus *Asianellus* Logunov and Heciak, 1996

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이다. 가운데홈은 없다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형이다. 다리는 비슷하게 발달하였고 모든 종아리마디와 제1다리, 제2다리 및 제3다리에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이다. 암컷 외부생식기는 작은 편이며 생식문은 작고 멀리 떨어져 있으며 내부기관이 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 보통 2개의 돌기가 있고 삼입기는 가늘고 나선형이다.

모식종: *Asianellus festivus* (C.L. Koch, 1834).

38. 산길깡충거미

Asianellus festivus (C.L. Koch, 1834) (그림 42, 도판 9)

Euophrys festiva C.L. Koch, 1834, p. 123.

Euophrys striata C.L. Koch, 1846, p. 1.

Pandora striata C.L. Koch, 1850, p. 64.

Attus melanotarsus Grube, 1861, p. 177.

Attus litteratus Simon, 1868, p. 68, 532.

Attus gilvus Simon, 1868, p. 532.

Yllenus festivus Thorell, 1873, p. 379.

Yllenus gilvus Thorell, 1875b, p. 197.

Aelurops festiva Simon, 1876, p. 137.

Aelurops gilvus Simon, 1876, p. 139.

Ictidops festivus Kulczyn'ski, 1884, p. 184.

Aelurillus festivus Bösenberg, 1903, p. 439.

Aelurillus gilvus Reimoser, 1919, p. 111.

Aelurillus festivus Dahl, 1926, p. 48; Simon, 1937, pp. 1227, 1267; Kataoka, 1969, p. 4; Tyschchenko, 1971, p. 80; Prószyński, 1971a, p. 209; 1971d, p. 233; 1971e, p. 375; 1976, p. 148; 1982, p. 274; Miller, 1971, p. 133; Nishikawa, 1977, p. 373; Dunin, 1984, p. 128; Zhu et al., 1985, p. 199; Yaginuma, 1986, p. 222; Chikuni, 1989b, p. 146; Izmailova, 1989, p. 150; Chen and Zhang, 1991, p. 318; Fuhn and Gherasim, 1995, p. 44; Roberts, 1998, p. 218; Mcheidze, 1997, p. 93.

Phlegra pichoni Schenkel, 1963, p. 438; Yin and Wang, 1979, p. 36; Wesolowska, 1981b, p. 153; Hu, 1984, p. 383; Chen and Gao, 1990, p. 191.

Phlegra festiva Harm, 1977, p. 69; Weiss, 1979, p. 246; Wesolowska, 1981a, p. 46; Prószyński, 1990, p. 282; Heimer and Nentwig, 1991, p. 514; Peng et al., 1993, p. 168; Paik, 1985b, p. 47; Zhang, 1987, p. 249; Song et al., 1997, p. 1739; Hu, 2001, p. 404.

Asianellus festivus Logunov and Heciak, 1996, p. 106; Zabka, 1997, p. 38; Metzner, 1999, p. 71; Song, Zhu and Chen, 1999, p. 505; 2001, p. 422; Namkung, 2001, p. 557; 2003, p. 561; Cho and Kim, 2002, p. 88; Kim and Cho, 2002, p. 92; Trotta, 2005, p. 172; Ono et al., 2009, p. 567.

암컷: 몸길이 7.0~9.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 직사각형으로 갈색이고 검은 털이 소생한다. 눈구역 뒤쪽으로 중앙에 희미한 선무늬와 옆쪽에 2쌍의 암갈색 띠무늬가 세로로 뻗는다. 위턱은 갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 밝은 갈색으로 털이 많이 나 있다. 다리는 황갈색으로 제1다리와 제2다리가 굵고 검정색 점무늬가 산포한다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 회갈색 바탕에 검은 털이 소생하고 중앙에 2줄의 황색 점무늬가 여러 쌍의 검은색 점무늬와 섞여 늘어선다.

수컷: 몸길이 6.0~7.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 대체로 검은색이며 더듬이다리는 흰색 털로 덮여 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 몽고, 러시아, 유럽(구북계).

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 2♂♂(강원도 홍천: 3.vi.1995); 2♀♀, 3♂♂(강원도 매봉산: 9.v.1997); 1♂(강원도 고성: 20.v.1998); 1♀(경기도 화성: 15.iv.2002); 1♂(경기도 부평: 29.vii.2008); 1♂(충청남도 금산: 5.vi.1995); 1♀(충청남도 장항: 1.viii.2008); 1♀(경상북도 문경: 19.v.2009); 1♀(전라북도 내장산: 30.vii.2010); 1♀, 2♂♂(전라남도 화순: 3.vi.2008); 2♀♀, 1♂(서울 온수산: 3.v.1997).

생태: 산지 길가나 초원의 지표면에서 발견된다.

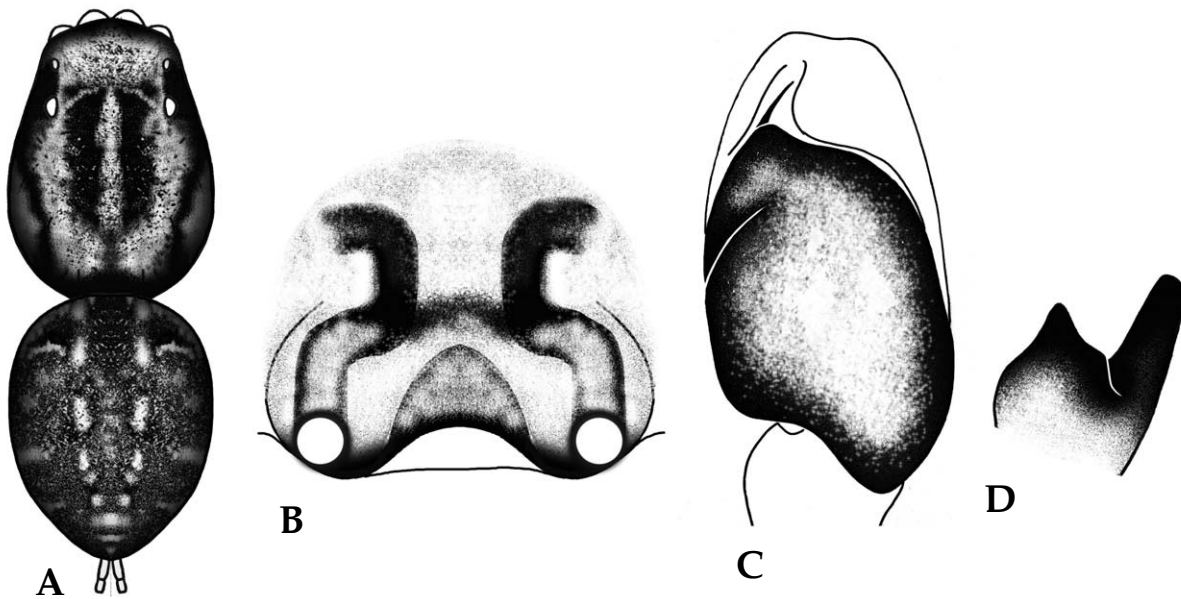


그림 42. 산길짙충거미 *Asianellus festivus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

금오깡충거미속

Genus *Bristowia* Reimoser, 1934

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이다. 가운데홈이 있다. 이마는 매우 낮다. 위턱에 3개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형이다. 제1다리가 길고 굵으며 제1다리와 제2다리의 종아리마디와 발바닥마디에 가시털이 있고 제3다리와 제4다리에는 없다. 배는 폭보다 길이가 길고 긴 난형이다. 암컷 외부생식기의 생식문은 둥글고 내부기관이 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 보통 2개의 돌기가 있고 삼입기는 곧다.

모식종: *Bristowia heterospinosa* Reimoser, 1934.

39. 꼬마금오깡충거미

Bristowia heterospinosa Reimoser, 1934 (그림 43)

Bristowia heterospinosa Reimoser, 1934, p. 17; Prószyński, 1984a, p. 14; Zabka, 1985, p. 206; Seo, 1986, p. 24; Peng et al., 1993, p. 30; Ikeda, 1995b, p. 160; Song and Li, 1997, p. 431; Song et al., 1999, p. 506; Namkung, 2001, p. 586; 2003, p. 590; Cho and Kim, 2002, p. 91; Dobroruka, 2004, p. 17; Szüts, 2004, p. 28; Lee et al., 2004, p. 99; Ono et al., 2009, p. 574.

암컷: 몸길이 3.5~4.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 적갈색이고 눈구역은 검고 가슴구역

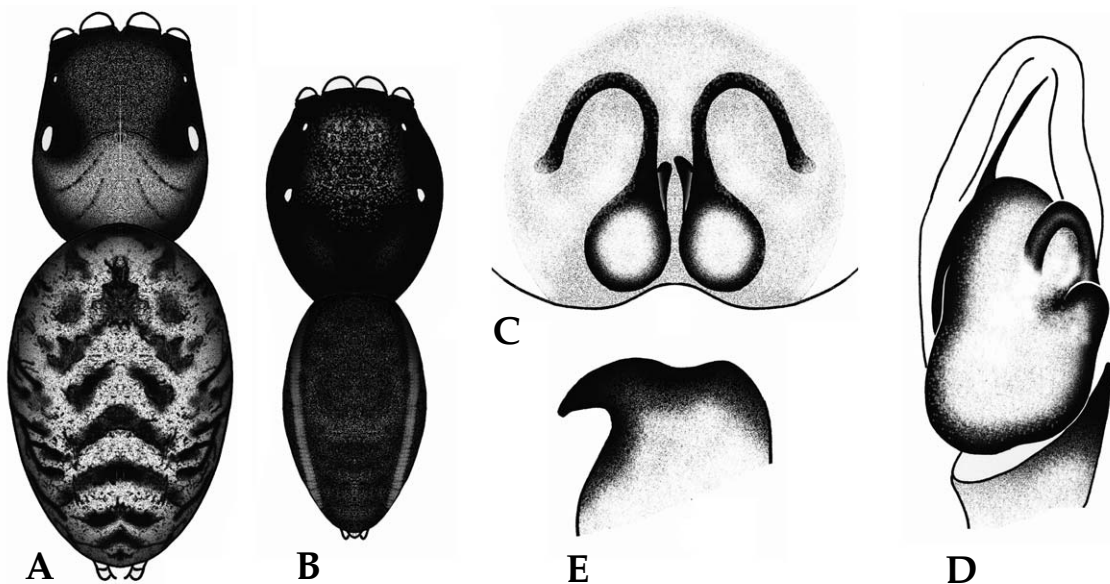


그림 43. 꼬마금오깡충거미 *Bristowia heterospinosa*. A. 암컷 몸; B. 수컷 몸; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

에 4~5쌍의 빗줄무늬가 있다. 가슴흡은 비교적 길고 뚜렷하다. 위턱은 적갈색으로 3개의 앞엄니두덩니와 뒤엄니두덩니에 끝이 갈라진 넓은 이빨이 한 개 있다. 가슴판은 황갈색으로 앞 끝이 곧은 난형으로 볼록하다. 다리는 암갈색으로 제1다리가 굵게 잘 발달하였고 발끝마디는 황갈색이다. 종아리마디 밑면에 털 빗 모양의 긴 센털다발이 늘어서고 3쌍의 가시털이 있으며 발바닥마디 밑면에도 2쌍의 큰 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 밝은 노란색 바탕에 앞쪽에 암갈색 점무늬가 있으며 뒤쪽에 여러 쌍의 갈매기무늬가 늘어서고 가장자리는 검다.

수컷: 몸길이 3.0~3.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니가 있고 제1다리는 검으며 배의 옆쪽에 한 쌍의 탁한 황갈색 줄무늬와 중앙에 얼룩무늬가 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 베트남, 인도네시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1 ♀ (전라북도 정읍: 23.vii.2008); 1 ♀ (경상북도 소백산: 30.vi.2009); 1 ♀ (전라북도 내장산: 17.ix.2008); 2 ♀♀ (전라북도 전주: 22.viii.2008); 1 ♀ (경상남도 울산: 24.vii.2008); 1 ♂ (경기도 화성: 17.vi.2002); 1 ♀, 2 ♂♂ (경상북도 상주: 23.iv.2009); 1 ♀ (충청남도 장항: 1.viii.2008); 4 ♀♀, 4 ♂♂ (충청남도 당진: 25.viii.2008).

생태: 호습성거미로 보이며 바닷가나 하천 부근에서 발견된다.

털보깡충거미속

Genus *Carrhotus* Thorell, 1891

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이다. 가운데흡이 있다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 타원형이다. 제1다리와 제2다리가 굵고 털다발이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 긴 난형이다. 암컷 외부생식기는 단단하고 생식문은 중앙의 생식낭에 있다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 삼입기는 좁은 갈고리 모양이고 지시기는 없다.

모식종: *Carrhotus viduus* (C.L. Koch, 1846).

40. 털보깡충거미

Carrhotus xanthogramma (Latreille, 1819) (그림 44, 도판 10)

Aranea bicolor Walckenaer, 1802, p. 247.

Attus bicolor Walckenaer, 1805, p. 24; Simon, 1868, p. 28.

Salticus xanthogramma Latreille, 1819, p. 103; Blackwall, 1851, p. 401.

Attus xanthogramma Walckenaer, 1826, p. 52.

Dendryphantes mucidus C.L. Koch, 1846, p. 86.

Dendryphantes bicolor Simon, 1864, p. 315.

Euophrys bicolor Simon, 1864, p. 500.

Attus lanipes Simon, 1871, p. 189.

Philaeus bicolor Simon, 1876, p. 49.

Hasarius crinitus Karsch, 1879, p. 86.

Hycitia xanthogramma O.P.-Cambridge, 1881, p. 561.

Philaeus bicolor Bösenberg, 1903, p. 441.

Carrhotus detritus Bösenberg and Strand, 1906, p. 358; Lee, 1966, p. 74; Yaginuma, 1971, p. 105; Hu, 1984, p. 355.

Dendryphantes rubrosquamulatus Dönitz and Strand, in Bösenberg and Strand, 1906, p. 397.

Carrhotus bicolor Lessert, 1910, p. 592; Dahl, 1926, p. 47; Simon, 1937, p. 1238, 1270; Miller, 1971, p. 142; Peng, 1989, p. 158; Mcheidze, 1997, p. 96.

Carrhotus detritus Saito, 1939, p. 40; 1959, p. 148; Yaginuma, 1960, p. 105; 1962, p. 46.

Carrhotus pichoni Schenkel, 1963, p. 444; Yin and Wang, 1979, p. 28; 1981, p. 269; Hu, 1984, p. 356.

Carrhotus xanthogramma Prószyński, 1973b, p. 100; 1976, p. 154; 1979, p. 304; Flanczewska, 1981, p. 192; Prószyński and Zochowska, 1981, p. 18; Wesolowska, 1981a, p. 50; 1981b, p. 128; Dunin, 1984, p. 130; Guo, 1985, p. 175; Yaginuma, 1986, p. 227; Song, 1987, p. 287; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 49; Zhang, 1987, p. 236; Chikuni, 1989b, p. 146; Chen and Gao, 1990, p. 181; Chen and Zhang, 1991, p. 295; Heimer and Nentwig, 1991, p. 494; Maekawa and Ikeda, 1992, p. 103; Peng et al., 1993, p. 38; Zhao, 1993, p. 392; Fuhn and Gherasim, 1995, p. 109; Zabka, 1997, p. 43; Metzner, 1999, p. 142; Song et al., 1999, p. 507, 2001, p. 425; Hu, 2001, p. 376; Namkung, 2001, p. 558; 2003, p. 562; Cho and Kim, 2002, p. 92; Kim and Cho, 2002, p. 94; Trotta, 2005, p. 173; Wunderlich, 2008, p. 713; Ono et al., 2009, p. 567.

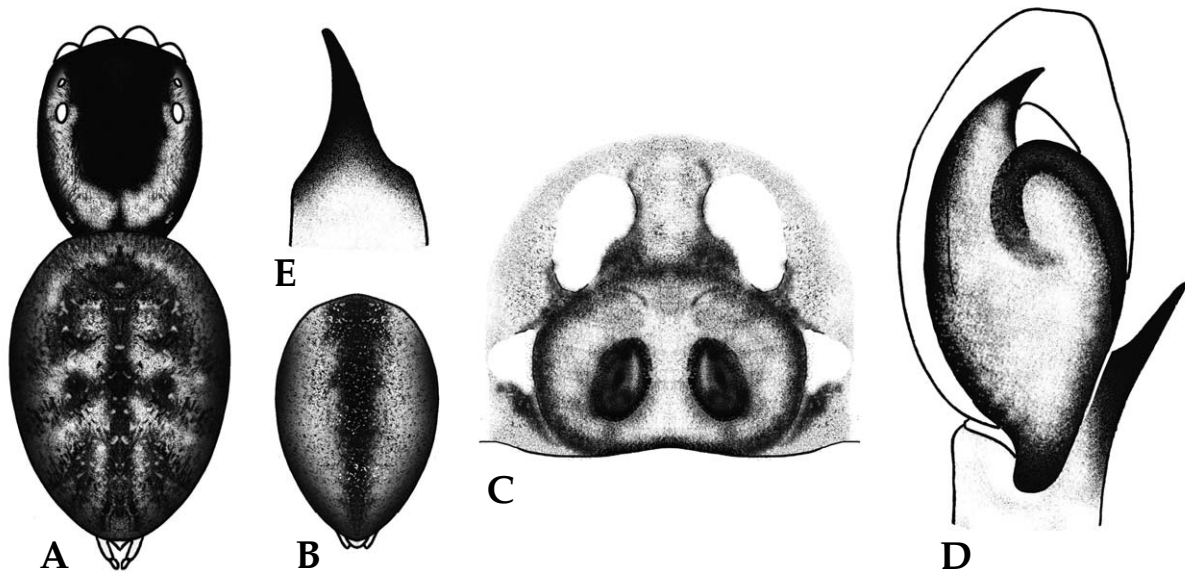


그림 44. 털보깡충거미 *Carrhotus xanthogramma*. A. 암컷 몸; B. 수컷 배; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

암컷: 몸길이 7.0~9.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 직사각형이다. 머리구역은 검은색이고 가슴구역은 갈색이며 황갈색 또는 갈색의 긴 털이 밀생한다. 머리구역 뒤쪽에 황백색 털로 된 'U'자 모양의 띠무늬가 있다. 위턱은 흑갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 흑갈색으로 불룩한 타원형으로 흰색의 긴 털이 나 있다. 다리는 적갈색으로 흑갈색 고리무늬가 있고 긴 털이 밀생한다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황색과 갈색의 털이 밀생하고 중앙에 검은색의 라켓 모양의 무늬가 있다.

수컷: 몸길이 5.0~7.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 배갑이 검고 배의 중앙에 검은색 띠무늬가 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아, 유럽(구북계).

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♂(강원도 홍천: 3.vi.1995); 1♀(강원도 매봉산: 9.v.1997); 1♂(경기도 명지산: 1.v.1992); 1♂(경기도 무갑산: 31.v.1998); 1♀(경기도 화성: 18.vii.2001); 1♂(경상남도 거창: 7.v.1995); 2♀♀(제주도 일봉동산: 6.vi.2001).

생태: 산지나 들판의 관목 주변이나 초원의 수풀이나 나뭇잎 위에서 발견된다.

번개짱충거미속

Genus *Euophrys* C.L. Koch, 1834

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이며 무지개빛 털로 덮여 있다. 가운데홈이 있다. 이마는 매우 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형이다. 제4다리가 가장 길고 제1다리의 종아리마디에 가시털이 없고 제1다리, 제2다리 및 제3다리의 발끝마디 등면에 귀털이 하나 있고 제4다리의 발끝마디에도 귀털이 2개 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이며 무지개빛 털로 덮여 있다. 암컷 외부생식기에 폭이 넓은 외부생식기판이 발달하였고 생식문은 둥글며 내부기관이 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 생식구는 돌출하고 삼입기는 좁은 가시 모양이다.

모식종: *Euophrys frontalis* (Walckenaer, 1802).

41. 검정이마번개짱충거미

Euophrys kataokai Ikeda, 1996 (그림 45)

Euophrys kataokai Ikeda, 1996, p. 33; E. k. Namkung, 2001, p. 587; 2003, p. 591; Ono et al., 2009, p. 583. *Euophrys rontalis* Kataoka, 1977, p. 312; Yaginuma, 1986, p. 239; Chikuni, 1989b, p. 149; Kim et al., 2003, p. 89.

암컷: 몸길이 3.0~4.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 암갈색이다. 머리구역이 검고 눈구역에 흰색과 검은색의 털이 나 있다. 위턱은 갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1 개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 검은 털이 나 있고 가장자리는 질다. 다리는 황갈색으로 고리무늬가 없다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 암갈색 바탕에 중앙에 여러 개의 점무늬가 있고 옆쪽에 복잡한 선무늬가 얽혀 있다.

수컷: 몸길이 2.5~3.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 질다. 머리구역은 검다. 제1다리의 종아리마디와 발바닥마디는 검고 종아리마디의 밑면에 주홍색의 비늘 털다발이 길게 발달해 있으며 종아리마디의 등면과 발바닥마디의 등면과 밑면에 검은색의 비늘 털다발이 있다.

분포: 한국, 일본, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♂ (강원도 진부: 15.v.1992); 1♀ (강원도 금학산: 7.vii.1998); 1♂ (경기도 무갑산: 20.v.1996); 1♀ (충청북도 괴산: 16.vi.1995); 1♀ (경상북도 풍기: 4.vi.1995); 1♀ (경상북도 문경: 30.vi.1995); 1♂ (서울 관악산: 29.iv.1997); 2♀♀, 1♂ (서울 온수산: 3.v.1997).

생태: 산지 잡목림이나 수풀층, 지표면이나 낙엽층 또는 돌 위에서 발견된다.

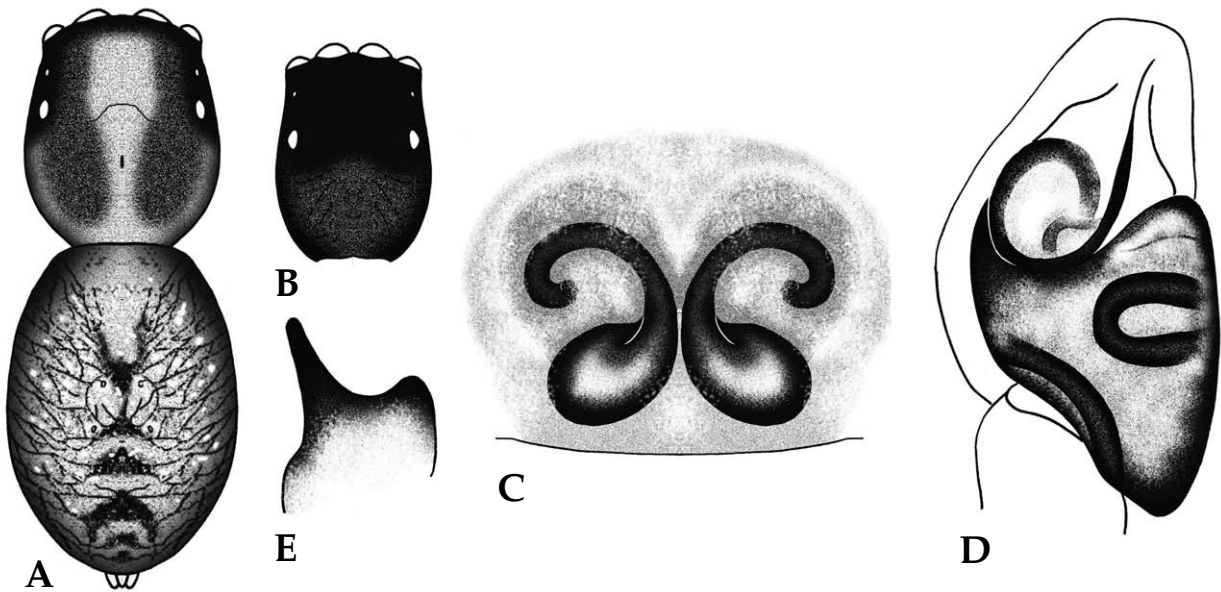


그림 45. 검정어마번개강충거미 *Euophrys kataokai*. A. 암컷 몸; B. 수컷 배갑; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

흰눈썹깡충거미속 Genus *Evarcha* Simon, 1902

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이다. 가운데홈은 뚜렷하지 않다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞염니두덩니가 있고 뒤염니두덩니는 없다. 가슴판은 난형이다. 다리는 길이가 거의 같거나 제3다리가 약간 짧다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이며 무지개빛 털로 덮여 있다. 암컷 외부생식기의 중앙에 폭이 넓은 외부생식기판이 가로로 발달하였고 생식문은 중앙의 생식낭에 있다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 2~3개의 부속돌기가 있고 삼입기는 넓고 긴 실 모양이다.

모식종: *Evarcha falcata* (Clerck, 1757).

흰눈썹깡충거미속의 종 검색표

1. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기는 길고 끝이 곧다 흰뺨깡충거미 *E. proszynskii*
 - 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기는 짧고 갈라져 있다 2
2. 배 등면의 중앙에 가늘게 꺾인 줄무늬가 있다 줄흰눈썹깡충거미 *E. fasciata*
 - 배 등면에 얼룩무늬가 있다 3
3. 수컷 더듬이다리의 삼입기는 뽀족하다 흰눈썹깡충거미 *E. albaria*
 - 수컷 더듬이다리의 삼입기는 뿔뿔하다 한국흰눈썹깡충거미 *E. coreana*

42. 흰눈썹깡충거미

Evarcha albaria (L. Koch, 1878) (그림 46, 도판 11)

Hasarius albarius L. Koch, 1878, p. 780.

Ergane albifrons Kulczyn'ski, 1895, p. 90.

Evarcha albaria Simon, 1903, p. 697; Bösenberg and Strand, 1906, p. 361; Yaginuma, 1957, p. 58; 1986a, p. 225; Saito, 1959, p. 158; Schenkel, 1963, p. 459; Prószyński, 1973b, p. 104; 1979, p. 307; 1990, p. 136; Matsumoto, 1977, p. 6; Paik and Namkung, 1979, p. 79; Song, 1980, p. 203; 1987, p. 290; Qiu, 1981, p. 12; Hu, 1984, p. 361; Dunin, 1984, p. 131; Guo, 1985, p. 176; Zhu et al., 1985, p. 212; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 53; Zhang, 1987, p. 238; Chikuni, 1989b, p. 153; Izmailova, 1989, p. 153; Feng, 1990, p. 199; Chen and Gao, 1990, p. 183; Chen and Zhang, 1991, p. 312; Song et al., 1993, p. 884; Peng et al., 1993, p. 61; Zhao, 1993, p. 395; Ikeda and Saito, 1997, p. 130; Song et al., 1997, p. 1734; Song et al., 1999, p. 509; 2001, p. 427; Namkung, 2001, p. 559; 2003, p. 563; Cho and Kim, 2002, p. 94; Kim and Cho, 2002, p. 95; Lee et al., 2004, p. 99; Ono et al., 2009, p. 576.

Hyllus lamperti Bösenberg and Strand, 1906, p. 356.

Evarcha albifrons Bösenberg and Strand, 1906, p. 359.

Hasarius lamperti Yaginuma, 1962, p. 46.

Evarcha pichoni Schenkel, 1963, p. 459.

Evarcha alboria Yin and Wang, 1979, p. 30.

Erarcha albaria Wang, 1981, p. 137.

암컷: 몸길이 7.0~8.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 직사각형으로 머리구역은 검고 가슴구역은 흑갈색이다. 가슴홈을 따라 밝은 갈색의 'U'자 모양의 띠무늬가 있다. 위턱은 적갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 흑갈색이다. 다리는 황갈색으로 흑갈색 고리무늬와 긴 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 암회색의 가는 줄무늬가 있어서며 뒤쪽에 4~5개의 줄무늬가 가로방향으로 뻗고 뒤쪽 끝부분에 1쌍의 검은색 반점이 있다.

수컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 배갑은 광택이 나는 흑갈색이며 머리구역 앞쪽에 눈썹 모양의 흰색 가로무늬가 있고 더듬이다리의 배엽은 흰색이다.

분포: 한국, 일본, 중국, 몽고, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀, 1♂ (강원도 철원: 8.vii.1988); 1♀ (강원도 홍천: 24.vi.1995); 1♂ (강원도 화천: 24.vi.1997); 2♂♂ (강원도 매봉산: 22.viii.1997); 2♀♀, 2♂♂ (강원도 고성: 2.vi.1998); 1♀ (경기도 포천: 20.v.1997); 1♀ (경기도 무갑산: 31.v.1998); 1♀, 1♂ (경기도 화성: 18.vi.2001); 1♂ (경기도 이천: 12.x.2012); 1♂ (충청북도 괴산: 29.vi.1995); 1♂ (충청북도 충주: 3.x.2012); 2♂♂ (충청남도 금산: 8.v.1995); 1♂ (경상북도 안동: 24.viii.2004); 1♀ (경상북도 예천: 22.ix.2012); 2♀♀, 1♂ (경상남도 거창: 5.vi.1995); 13♀♀ (전라북도 내장산: 10.vi.2008); 6♀♀ (제주도 일봉동산: 6.vi.2001).

생태: 산지나 들판 또는 초원이나 건조물 등에서 흔히 발견된다.

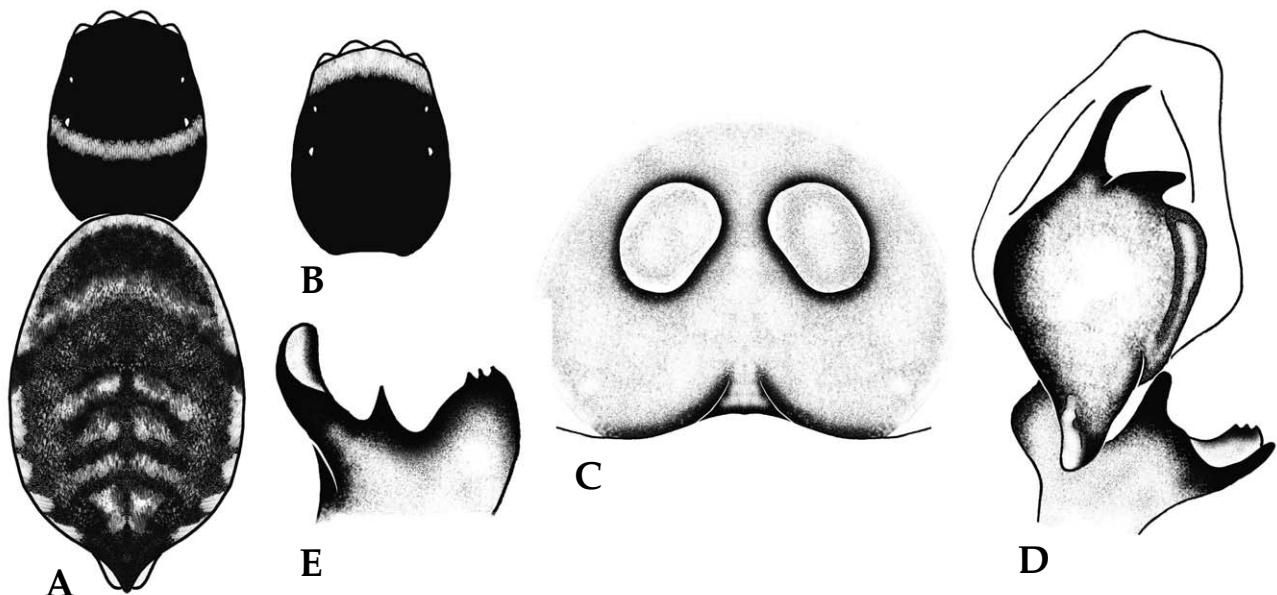


그림 46. 흰눈썹강충거미 *Evarcha albaria*. A. 암컷 몸; B. 수컷 배갑; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

43. 한국흰눈썹깡충거미
Evarcha coreana Seo, 1988 (그림 47)

Evarcha coreana Seo, 1988b, p. 91; Peng et al., 1993, p. 7; Song et al., 1999, p. 510; Namkung, 2001, p. 560; 2003, p. 564; Cho and Kim, 2002, p. 95.

암컷: 몸길이 6.5~7.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 암갈색이다. 가슴흠 부근은 회갈색으로 밝다. 눈구역은 적갈색으로 옆에서 뒤쪽으로 흰 털로 된 'U'자 모양의 띠무늬가 있다. 위턱은 적갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 중앙은 갈색이고 가장자리가 검고 흰색 털이 나 있다. 다리는 갈색으로 검은색 고리무늬가 있고 흰색과 갈색의 긴 털이 밀생하며 발바닥마디와 발끝마디는 밝다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 어두운 회갈색 바탕에 황색과 검은색 등의 털이 얼룩무늬를 이루고 뒤쪽에 3~4개의 황색 빗금무늬가 있다.

수컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 더듬이다리의 배엽은 흰색의 털로 덮여 있다.

분포: 한국, 중국.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 2♀♀, 1♂ (전라북도 내장산: 3.vii.2009); 1♂ (전라북도 내장산: 17.ix.2010).

생태: 산지나 들판의 관목 주변이나 초원의 수풀층이나 나뭇잎 위에서 발견된다.

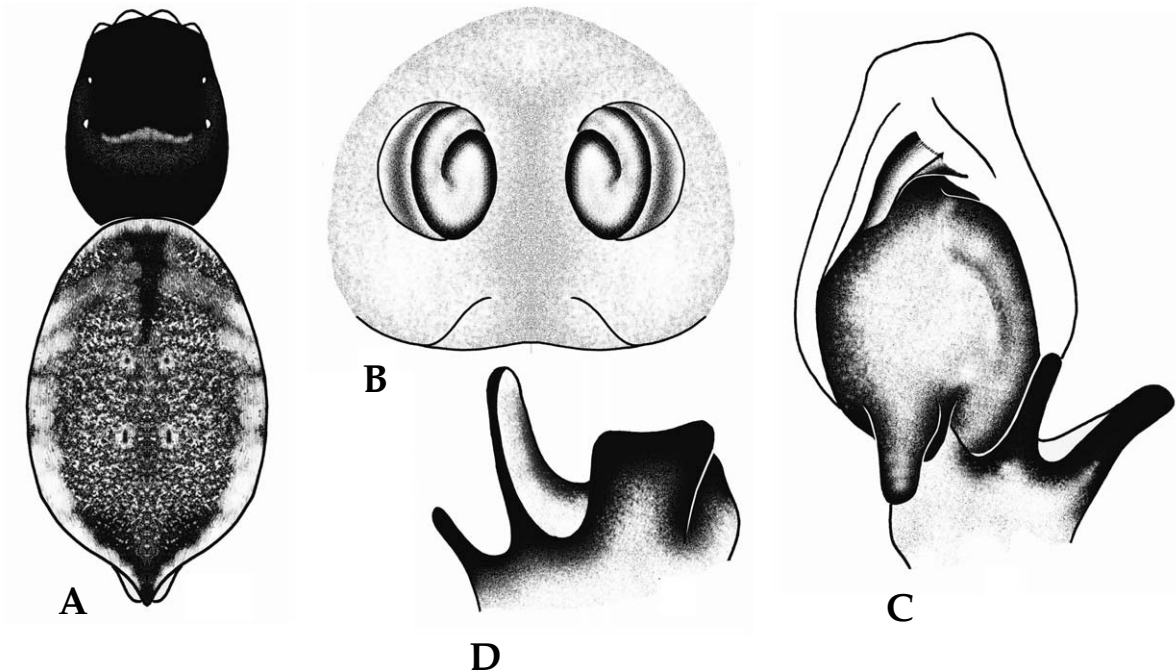


그림 47. 한국흰눈썹깡충거미 *Evarcha coreana*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

44. 줄흰눈썹강충거미

Evarcha fasciata Seo, 1992 (그림 48)

Evarcha fasciata Seo, 1992a, p. 160; Peng, Xie and Kim, 1993, p. 9; Peng et al., 1993, p. 69; Ikeda and Saito, 1997, p. 125; Song et al., 1999, p. 510; Namkung, 2001, p. 561; 2003, p. 565; Cho and Kim, 2002, p. 95; Kim and Cho, 2002, p. 96; Ono et al., 2009, p. 576.

암컷: 몸길이 6.0~8.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 머리구역은 흰털로 덮여 있고 가슴홈을 따라 'U'자 모양의 적갈색 띠무늬가 있으며 가슴구역은 암갈색이다. 위턱은 적갈색으로 2개의 앞엄니 두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 암갈색으로 흰색과 검은색의 털이 나 있다. 다리는 적갈색 내지 암갈색으로 검은 고리무늬와 굵은 가시털이 다수 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 흑갈색 바탕에 흰색과 황색의 긴 털이 밀생하고 중앙에 황갈색의 가늘게 썩인 줄무늬가 뻗어 있으며 뒤쪽에 3~4개의 희미한 갈색 줄무늬가 있고 끝부분에 한 쌍의 크고 긴 검은색 점무늬가 있다.

수컷: 몸길이 5.0~7.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 더듬이다리 배엽에 흑갈색의 긴 털이 밀생한다.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 2♂♂ (강원도 원주: 4.x.2012); 2♂♂ (경기도 수원: 12.x.2012); 1♂ (충청북도 괴산: 12.x.2012); 1♀, 2♂♂ (전라북도 내장산: 17.ix.2008); 6♂♂ (전라남도 담양: 28.ix.2012); 7♂♂ (전라남도 해남: 29.ix.

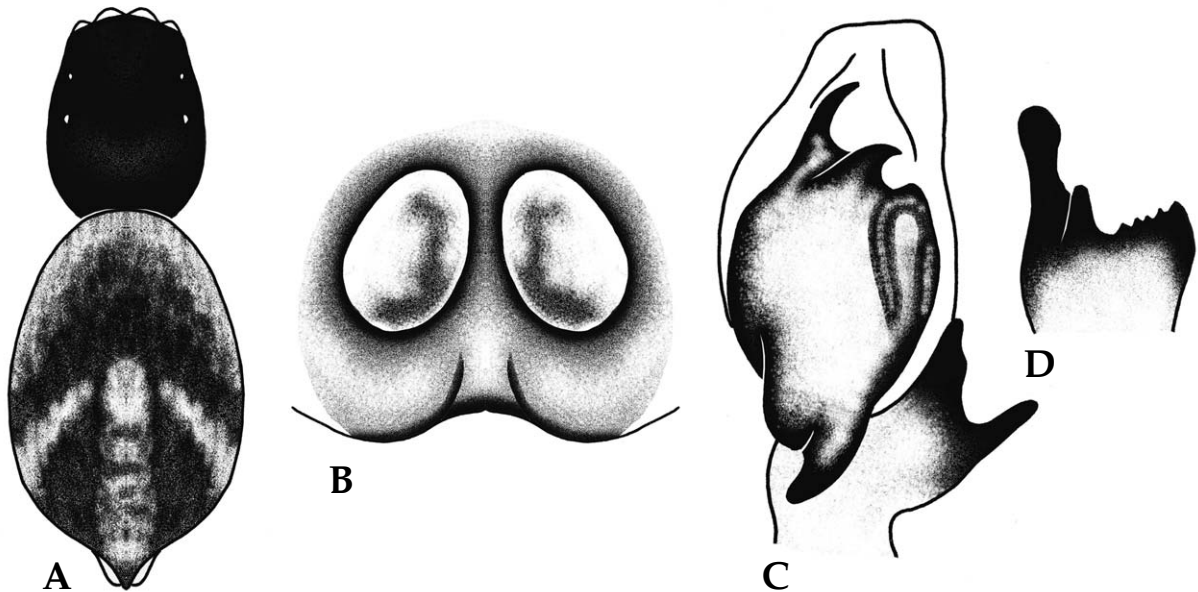


그림 48. 줄흰눈썹강충거미 *Evarcha fasciata*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

2012); 1♂ (전라남도 보성: 29.ix.2012); 1♂ (전라남도 장성: 30.ix.2012).

생태: 초원의 양지바른 장소의 관목 주변에서 발견된다.

45. 흰뺨깡충거미

Evarcha prozyskii Marusik and Logunov, 1998 (그림 49)

Evarcha prozyskii Marusik and Logunov, 1998, p. 101; Song et al., 1999, p. 511; Namkung, 2001, p. 562; 2003, p. 566; Ono et al., 2009, p. 576.

Evarcha falcata Dunin, 1984, p. 132.

Evarcha flammata Yaginuma, 1986, p. 225; Chikuni, 1989b, p. 154.

Evarcha hoyi Peng, 1989, p. 159.

Evarcha falcata hoyi Peng et al., 1993, p. 68.

암컷: 몸길이 7.0~8.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 머리구역은 광택이 있는 흑갈색이고 가슴홈을 따라 흰색 털로 된 'U'자 모양의 띠무늬가 있고 가슴구역은 암갈색으로 뒤쪽이 더 검다. 위턱은 갈색으로 흰색과 검은색의 털이 나 있고 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 어두운 황갈색으로 흰색 털이 나 있고 가장자리는 검다. 다리는 어두운 황갈색으로 제1다리가 가장 검고 검은색 가시털이 밀생한다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 어두운 적갈색 바탕에 흰색과 검은색의 털

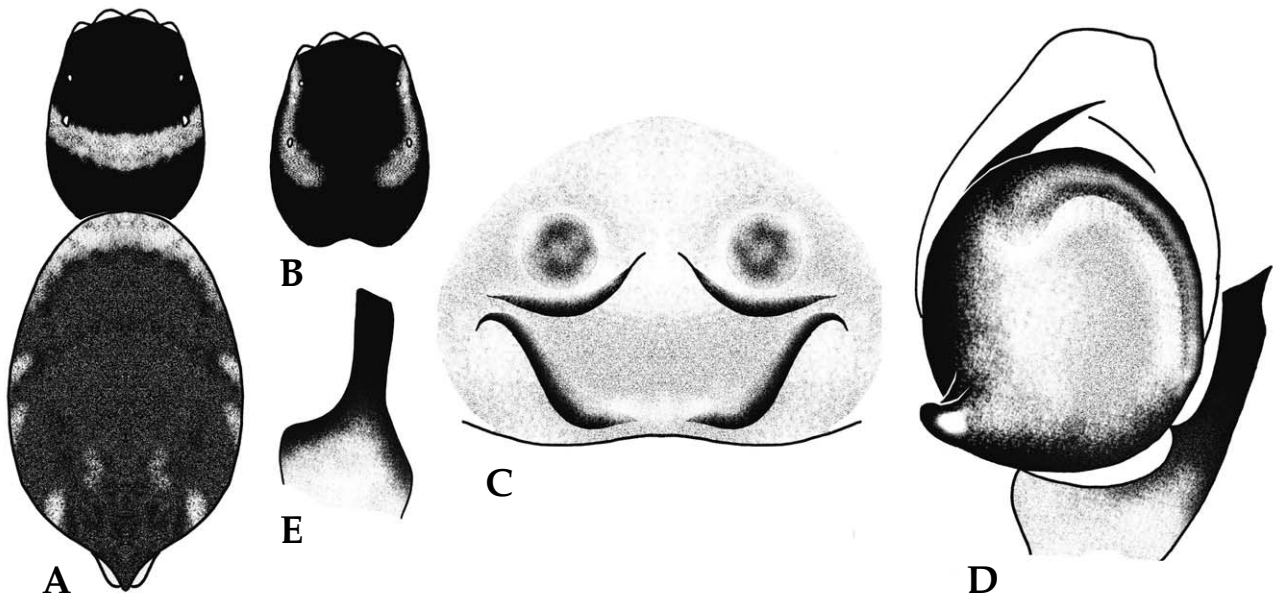


그림 49. 흰뺨깡충거미 *Evarcha prozyskii*. A. 암컷 몸; B. 수컷 배갑; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

로 덮여 있고 옆쪽에 한 쌍의 굵은 띠무늬와 여러 쌍의 희미한 살깃무늬가 있다.

수컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 머리구역 양 옆에 흰색 띠무늬가 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아, 유럽, 캐나다, 미국.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 5♂♂ (전라북도 내장산: 10.vi.2008); 2♀♀, 2♂♂ (전라북도 내장산: 3.vii.2009); 1♂ (전라북도 내장산: 17.ix.2010).

생태: 산지 수목 주변이나 수풀층에서 발견된다.

해안깡충거미속

Genus *Hakka* Berry and Prószyński, 2001

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이다. 가운데홈이 있다. 이마는 매우 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니가 있고 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 타원형이다. 제1다리와 제2다리의 발바닥마디에 가시털이 없고 종아리마디에는 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이며 납작하다. 암컷 외부생식기에 오목한 외부생식기판이 발달하였고 생식문은 슬릿 모양이다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 배엽과 생식구는 길고 삼입기는 긴 원뿔 모양이다.

모식종: *Pseudicius himeshimensis* (Dönitz and Strand, 1906).

46. 해안깡충거미

Hakka himeshimensis (Dönitz and Strand, 1906) (그림 50, 도판 12)

Menemerus himeshimensis Dönitz and Strand, in Bösenberg and Strand, 1906, p. 395; Yaginuma, 1960, p. 104; 1971, p. 104; 1986a, p. 234; Hu, 1984, p. 377; 1990, p. 109; Irie, 1985, p. 9; Zhao, 1993, p. 407. *Salticus koreanus* Wesolowska, 1981a, p. 78; Peng, 1989, p. 160; Peng et al., 1993, p. 205; Song et al., 1999, p. 558.

Icius himeshimensis Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 66; Chikuni, 1989b, p. 151; Chen and Zhang, 1991, p. 300.

Pseudicius himeshimensis Peng et al., 1993, p. 191; Song et al., 1999, p. 542; Namkung, 2001, p. 597; Cho and Kim, 2002, p. 126.

Hakka himeshimensis Berry and Prószyński, 2001, p. 202; Prószyński, 2002, p. 239; Kim and Cho, 2002, p. 105; Namkung, 2003, p. 601; Ono et al., 2009, p. 570; Kaldari et al., 2011, p. 1.

Hekka himeshimensis Kim et al., 2007, p. 38.

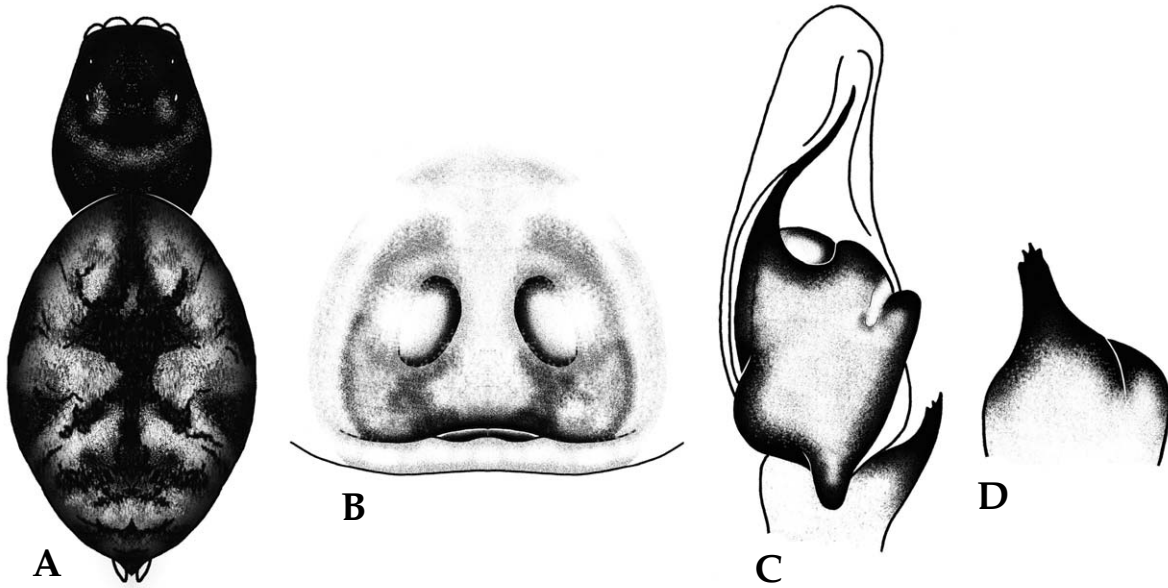


그림 50. 해안깡충거미 *Hakka himeshimensis*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

암컷: 몸길이 8.0~10.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 직사각형으로 암갈색이고 눈구역은 검고 가슴구역에 흰색 털이 소생한다. 위턱은 적갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 검은색으로 앞쪽 끝이 곧고 폭은 매우 좁다. 다리는 넓적다리마디는 흑갈색이고 나머지는 적갈색이며 검은색 무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 검은색 바탕에 흰색과 갈색의 털이 밀생하며 회백색의 불규칙한 얼룩무늬가 있다.

수컷: 몸길이 7.0~8.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 제1다리가 현저히 길다. 배에 앞에서 양 옆면으로 뺨은 흰색의 굽은 띠무늬가 있다.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 한반도 남부 해안지대.

관찰표본: 3♀, 2♂♂ (제주도 가파도: 23.vii.1993).

생태: 해안의 바위나 방조제 등의 틈이나 돌이나 자갈 사이에서 발견된다.

왕발깡충거미속

Genus *Harmochirus* Simon, 1885

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이며 가운데가 가장 넓으며 머리구역이 매우 높다. 가운데홈이 있다. 이마는 매우 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니가 있고 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형이다.

제1다리는 강하게 잘 발달하였고 밑마디는 길고 넓적다리마디는 매우 굵다. 제1다리의 무릎마디와 종아리마디에 끝이 잘린 듯한 털이 있고 넓적다리마디와 발바닥마디에 약간 굵은 가시털이 있다. 배는 작고 폭보다 길이가 길고 난형이며 수컷은 배 등면에 인감이 있다. 암컷 외부생식기의 중앙에 원뿔 모양의 돌기가 있고 생식문은 앞쪽에 있으며 수정낭이 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 방패판은 편평한 원형이며 삽입기는 짧고 꼬이지 않는다.

모식종: *Harmochirus brachiatus* (Thorell, 1877).

47. 왕발깡충거미

Harmochirus insulanus (Kishida, 1914) (그림 51, 도판 13)

Ballus brachiatus Thorell, 1877, p. 626.

Harmochirus malaccensis Simon, 1885b, p. 441; Thorell, 1892, pp. 68, 336.

Harmochirus nervosus Thorell, 1890, p. 68; 1892c, p. 246.

Harmochirus brachiatus Simon, 1903, p. 867; Saito, 1959, p. 155; Yin and Wang, 1979, p. 30; Prószyński, 1984a, pp. 55-5; 1987, p. 59, 108; Hu, 1984, p. 362; Davies and Zabka, 1989, p. 214; Feng, 1990, p. 205; Chen and Zhang, 1991, p. 304; Song et al., 1993, p. 884; Okuma et al., 1993, p. 79; Barrion and Litsinger, 1995, p. 90; Logunov et al., 1997, p. 5; Song et al., 1999, p. 513; Logunov, 2001, p. 250; Peng et al., 2002, p. 8; Cho and Kim, 2002, p. 96; Kim and Cho, 2002, p. 105; Namkung, 2003, p. 585; Lee et al., 2004, p. 99; Prószyński and Deeleman-Reinhold, 2010, p. 166.

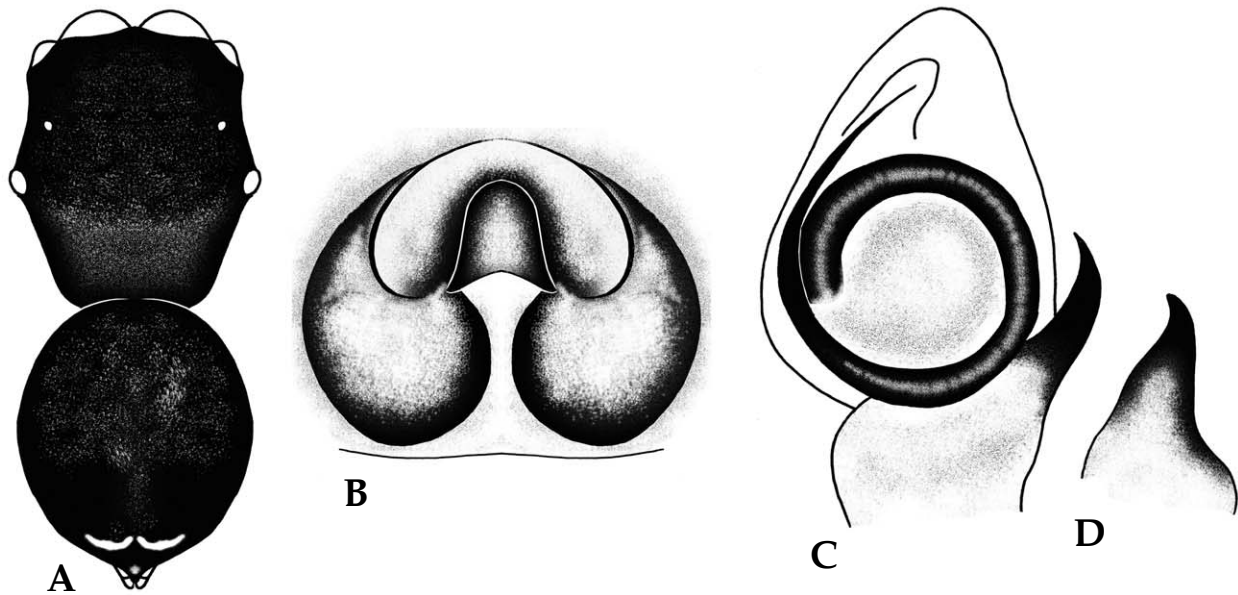


그림 51. 왕발깡충거미 *Harmochirus insulanus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

Harmochirus bruchiatus Barrion and Litsinger, 1994, p. 285.

Harmochirus insulanus Namkung, 2001, p. 581.

암컷: 몸길이 3.5~5.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 적갈색 내지 암갈색이고 양쪽 가장자리에 흰색 털이 밀생한다. 위턱은 적갈색이며 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 암갈색이다. 다리는 제1다리의 넓적다리마디에서 종아리다리마디까지는 암갈색으로 현저히 굵고 종아리마디 밑면에는 넓적한 비늘 털다발이 있으며 발바닥마디와 발끝마디는 탁한 갈색으로 매우 약하게 발달하였다. 나머지 다리들은 모두 밝은 황갈색으로 가늘다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 적갈색 내지 암갈색 바탕에 앞쪽 옆면에 한 쌍의 흰색 줄무늬가 있고 뒤쪽에 한 쌍의 흰색 줄무늬가 가로로 있다.

수컷: 몸길이 2.5~3.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 인도, 필리핀, 호주.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 2♀, 1♂ (강원도 철원: 23.vi.1997); 1♀, 1♂ (경기도 수원: 29.vi.1998); 1♂ (충청남도 당진: 28.vii.2008); 1♀ (충청남도 장항: 25.ix.2008); 1♀ (경상남도 거제도: 21.vi.1993); 1♀ (경상북도 풍기: 28.viii.1995); 2♂♂ (경상북도 가산: 9.v.2008); 1♀ (경상북도 안동: 30.vii.2009); 1♀ (경상남도 통영: 12.vi.1993); 1♀, 2♂♂ (경상남도 울산: 24.vii.2008); 1♀, 1♂ (전라북도 전주: 22.vii.2008); 1♀ (전라북도 내장산: 3.vii.2009).

생태: 산지나 들판의 관목이나 수풀층 주변에서 발견된다.

초승달깡충거미속

Genus *Hasarius* Simon, 1871

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이며 납작하다. 가운데흠은 뚜렷하지 않다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니가 있고 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 앞이 곧은 난형이다. 제1다리와 제2다리가 굵게 발달하였고 가시털로 덮여 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 넓은 난형이다. 암컷 외부생식기는 구조가 비교적 단순하고 단단하며 약간 부풀어 있으며 생식문은 중앙의 생식낭에 있다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 삽입기는 짧은 가시 모양이다.

모식종: *Hasarius adansoni* (Audouin, 1826).

48. 초승달깡충거미

Hasarius adansoni (Audouin, 1826) (그림 52)

Attus adansonii Audouin, 1826, p. 404.

Attus tardigradus Audouin, 1826, p. 406.

- Attus forskaeli* Walckenaer, 1837, p. 428.
- Attus capito* Lucas, 1838, p. 27.
- Salticus oraniensis* Lucas, 1846, p. 144.
- Salticus striatus* Lucas, 1853, p. 521.
- Salticus ruficapillus* Doleschall, 1859, p. 13.
- Salticus citus* O.P.-Cambridge, 1863, p. 8561.
- Attus nigro-fuscus* Vinson, 1863, p. 59, 302.
- Plexippa nigrofusca* Simon, 1864, p. 326.
- Plexippus adansoni* Simon, 1868, p. 644.
- Hasarius adansoni* Simon, 1871, p. 330; 1876a, p. 79; 1903a, p. 795; O.P.-Cambridge, 1881, p. 566; Peckham and Peckham, 1886, p. 312; 1896, p. 56; Bösenberg and Strand, 1906, p. 367; Strand, 1918, p. 109; Kaston, 1948, p. 493; Locket and Millidge, 1951, p. 242; Wild, 1955, p. 394; Miller, 1971, p. 138; Braendegaard, 1972, p. 207; Clark and Benoit, 1977, p. 102; Galiano, 1979, p. 33; 1981f, p. 283; Yin and Wang, 1979, p. 30; Wanless, in Prószyński, 1983b, p. 297; 1984a, p. 58, 107; 1987, p. 14; 1990, p. 359; 2003, p. 68; Wanless, 1984a, p. 471; Hu, 1984, p. 363; Wanless, 1984b, p. 49; Zabka, 1985, p. 226; 1991c, p. 29; 1997, p. 53; Yaginuma, 1986, p. 222; Wesolowska, 1989, p. 267; Davies and Zabka, 1989, p. 220; Chikuni, 1989b, p. 154; Feng, 1990, p. 206; Chen and Gao, 1990, p. 183; Heimer and Nentwig, 1991, p. 504; Peng et al., 1993, p. 85; Zhao, 1993, p. 396; Barrion and Litsinger, 1994, p. 288; 1995, p. 92; Kim and Kim, 1996, p. 16; Song et al., 1997, p. 1735; Metzner, 1999, p. 153; Song et al., 1999, p. 513; Namkung, 2001, p. 583; 2003, p. 589; Cho and Kim, 2002, p. 98; Trotta, 2005, p. 171; Ledoux, 2007, p. 24; Wunderlich, 2008, p. 714; Ono et al., 2009, p. 567; Jastrzebski, 2010, p. 321; Prószyński and Deeleman-Reinhold, 2010, p. 168; Saaristo, 2010, p. 182.
- Eris niveipalpis* Gerstäcker, 1873, p. 477.
- Salticus scabellatus* Butler, 1876, p. 441; 1878a, p. 507.
- Plexippus ardelio* Thorell, 1877, p. 603.
- Hasarius citus* O.P.-Cambridge, 1878, p. 127.
- Euophrys nigriceps* Taczanowski, 1878, p. 288.
- Jotus albocircumdatatus* L. Koch, 1880, p. 1250.
- Hasarius garetti* Keyserling, 1881, p. 1289.
- Ergane signata* Keyserling, 1890, p. 263.
- Cyrba picturata* Karsch, in Lendl, 1898, p. 561.
- Cyrene fusca* F.O.P.-Cambridge, 1901a, p. 238.
- Hasarius albocircumdatatus* Simon. 1903a, p. 795; Saaristo, 1978, p. 111.
- Sidusa borealis* Banks, 1904, p. 116; Peckham and Peckham, 1909, p. 593; Muma, 1944, p. 12.
- Evarcha longipalpis* Bösenberg and Strand, 1906, p. 361.
- Phiale fusca* Petrunkevitch, 1911, p. 690.
- Tachyskarthmos annamensis* Hogg, 1922, p. 310.
- Nebridia borealis* Kaston, 1945, p. 16.

Jacobia brauni Schmidt, 1956, p. 150.

Vitia albipalpis Marples, 1957, p. 390.

Cyrba picturata Prószyński, 1983b, p. 283.

암컷: 몸길이 6.0~8.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 어두운 적갈색이고 눈 구역이 검다. 목홈을 따라 'U'자 모양의 갈색 띠무늬가 있다. 위턱은 어두운 적갈색이며 2개의 앞엄니두덩니와 뒤엄니두덩에 앞쪽 끝이 갈라진 넓적한 이빨이 한 개 있다. 가슴판은 밝은 황색으로 가장자리는 검고 가는 털이 나 있다. 다리는 적갈색으로 흰색 털이 나 있으며 검은 고리무늬가 있고 가시털이 밀생한다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 암적색 바탕에 중앙에 적갈색 띠무늬가 있으며 뒤쪽의 4~5개의 희미한 살깃무늬가 늘어선다. 아랫면은 황색으로 회갈색 점무늬가 산재한다.

수컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 배갑의 목홈을 따라 'U'자 모양의 흰색 띠무늬가 뚜렷하고 배의 앞쪽에 흰색 띠무늬가 가로로 있으며 뒤쪽 끝부분에 한 쌍의 흰색 점무늬가 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 베트남, 유럽 (범세계종).

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 1♂, 2♀♀ (전라남도 해남: 26.vi.2000).

생태: 해안의 방파제 또는 건조물 주변에서 발견되는 희소종이다.

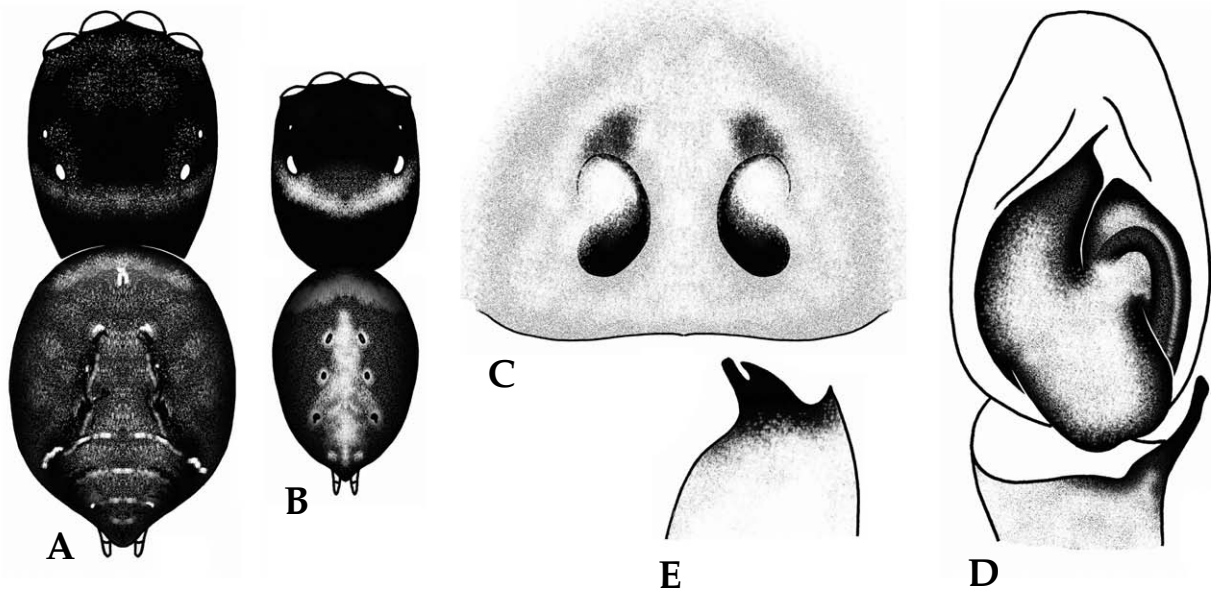


그림 52. 초승달깡충거미 *Hasarius adansonii*. A. 암컷 몸; B. 수컷 몸; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이 다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

골풀무깡충거미속 Genus *Helicius* Zabka, 1981

배갑은 폭보다 길이가 길고 긴 사각형이다. 가운데홈은 뚜렷하지 않다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니가 있고 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 방패 모양이다. 제1다리가 굵게 발달하였고 검은 줄무늬가 넓적다리마디로부터 종아리마디까지 이어져 있으며 각 마디에 고리무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 긴 난형이다. 암컷 외부생식기는 단단하고 약간 부풀어 있으며 내부기간이 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 생식구는 주머니 모양으로 돌출하고 삼입기는 짧고 뾰족하다.

모식종: *Helicius cylindratus* (Karsch, 1879).

골풀무깡충거미속의 종 검색표

1. 가슴구역 가장자리에 한 쌍의 줄무늬가 있다 갈색골풀무깡충거미 *H. cylindratus*
- 가슴구역 가장자리에 무늬가 없다 2
2. 배 등면에 4개의 가로줄무늬가 있다 안면골풀무깡충거미 *H. chikunii*
- 배 등면에 여러 개의 지그재그 모양의 줄무늬가 있다 골풀무깡충거미 *H. yaginumai*

49. 안면골풀무깡충거미

Helicius chikunii (Logunov and Marusik, 1999) (그림 53)

Pseudicius chikunii Logunov and Marusik, 1999, p. 25.

Helicius chikunii Logunov and Marusik, 2000, p. 268; Ono et al., 2009, p. 568.

Helicius chikuni Jang, Choe and Kim, 2007, p. 100.

암컷: 몸길이 3.5 mm 내외. 배갑은 폭보다 길이가 긴 직사각형으로 흑갈색이고 흰색의 긴 비늘털로 덮여 있다. 위턱은 황갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색이다. 다리는 황색으로 넓적다리마디와 제1다리의 종아리마디는 갈색이고 모든 마디에 갈색의 고리무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황회색이고 4개의 황색 줄무늬가 가로로 뻗어 있다. 아랫면은 황회색이고 한 쌍의 둥근 황색 점무늬가 실젓 앞쪽에 있다.

수컷: Ono et al. (2009)를 참고.

분포: 한국, 일본, 러시아.

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 2♀♀ (충청남도 홍성: 25.viii.2011).

생태: 해안지대의 수풀층 주변에서 발견되는 희소종이다.

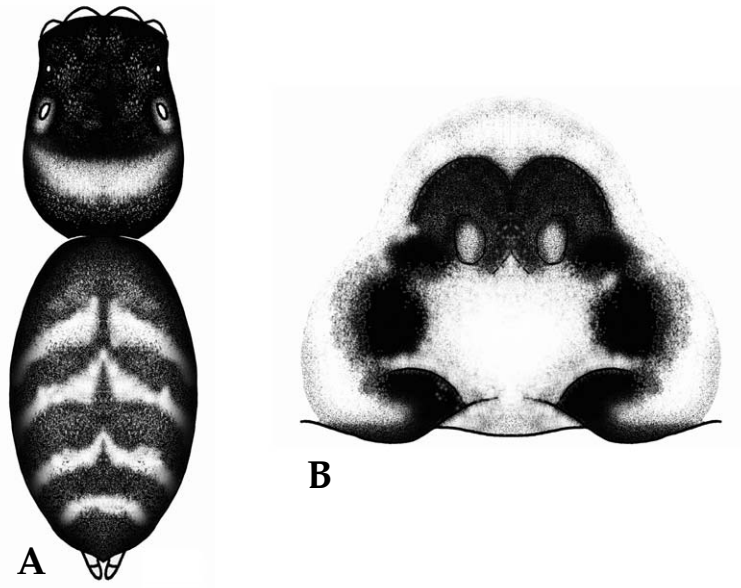


그림 53. 안면골풀무깡충거미 *Helicius chikunii*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기.

50. 갈색골풀무깡충거미

Helicius cylindratus (Karsch, 1879) (그림 54)

Maevia cylindrata Karsch, 1879, p. 84.

Telamonia cylindrata Bösenberg and Strand, 1906, p. 331.

Helicius cylindrata Zabka, 1981b, p. 38; Yaginuma, 1986, p. 240; Chikuni, 1989b, p. 158.

Helicius cylindratus Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 61; Namkung, 2001, p. 599; 2003, p. 603; Ono et al., 2009, p. 568.

암컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 직사각형으로 암갈색이고 황색과 갈색의 털로 덮여 있고 머리구역이 더 짙고 아래쪽에 한 쌍의 밝은 황갈색 줄무늬가 있다. 위턱은 황갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 회황색이다. 다리는 황색으로 제1다리의 넓적다리 마디 밑면에서 종아리마디 밑면까지 검은 띠무늬가 있고 각 마디에는 암갈색의 고리무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 적갈색 바탕에 암갈색의 띠무늬와 5~6개의 갈매기무늬가 있다. 밑면은 회황색이다.

수컷: 몸길이 3.0~4.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본.

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 2♂♂, 1♀ (전라남도 해남: 26.vi.2000).

생태: 산지 초원이나 잡목림의 나뭇잎 위에서 발견되는 희소종이다.

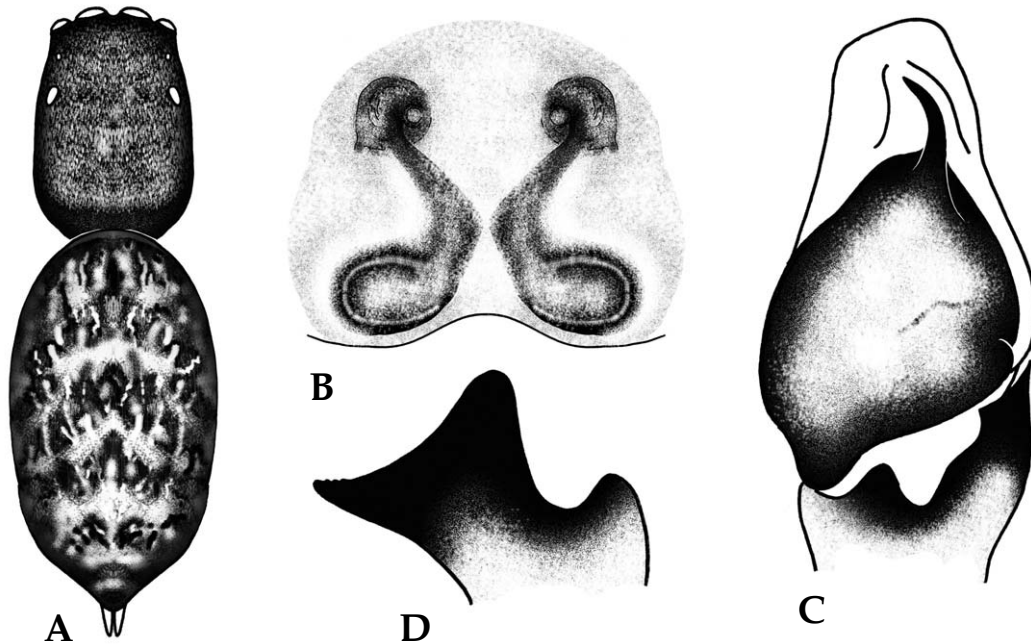


그림 54. 갈색골풀무깡충거미 *Helicium cylindratus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

51. 골풀무깡충거미

Helicium yaginumai Bohdanowicz and Prószyński, 1987 (그림 55)

Helicium yaginumai Prószyński, 1976, p. 154; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 63; Chikuni, 1989b, p. 158; Namkung, 2001, p. 600; 2003, p. 604; Cho and Kim, 2002, p. 99; Lee et al., 2004, p. 99; Ono et al., 2009, p. 568.

Helicium sp. Yaginuma, 1986, p. 240.

Helicium sp. Paik, 1987, p. 4.

암컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 직사각형으로 은백색이며 회백색 털로 덮여 있다. 위턱은 갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 탁한 갈색이다. 다리는 황백색으로 제1다리의 넓적다리마디에서 종아리마디까지 밑면에 검은 띠무늬가 뻗고 각 마디 끝부분에 검은색 고리무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황백색 바탕에 앞쪽 중앙에 회갈색의 염통무늬와 여러 개의 지그재그 모양의 띠무늬가 가로로 뻗어 있다. 밑면은 황색이다.

수컷: 몸길이 3.0~4.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 더듬이다리는 검다.

분포: 한국, 일본.

국내분포: 한반도 전역.

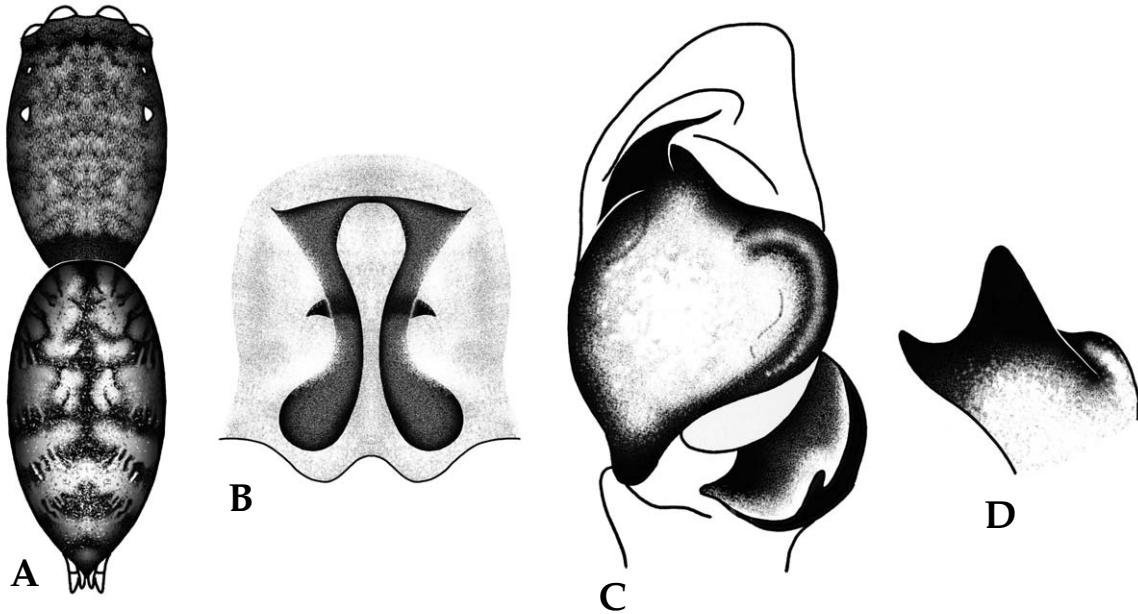


그림 55. 골풀무짙충거미 *Helicius yaginumai*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

관찰표본: 1♀, 1♂ (강원도 가리왕산: 6.viii.2009); 2♀♀, 1♂ (전라북도 내장산: 17.ix.2010).

생태: 산지나 초원의 관목이나 수풀 주변에서 발견된다.

햇님짙충거미속

Genus *Heliophanus* C.L. Koch, 1833

몸은 전체적으로 검다. 배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이며 뒤가 가장 넓고 무지개빛 비늘털로 덮여 있다. 가운데흠은 패인 모양이다. 이마는 매우 낮다. 위턱에 2개의 앞염니두덩니가 있고 1개의 뒤염니두덩니가 있다. 가슴판은 난형이다. 다리의 모든 발바닥마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 긴 난형이며 무지개빛 비늘털로 덮여 있다. 암컷 외부생식기는 단단한 테두리에 둘러싸여 있고 생식문은 옆쪽에 있다. 수컷 더듬이다리의 넓적다리마디와 종아리마디에 돌기가 있고 생식구는 돌출하며 삼입기는 뾰족하고 지시기는 없다.

모식종: *Heliophanus cupreus* (Walckenaer, 1802).

햇님짙충거미속의 종 검색표

1. 다리는 검고 더듬이다리의 넓적다리마디의 돌기는 굵고 갈라져 있다 줄무늬햇님짙충거미 *H. lineiventris*

- 다리는 황갈색이고 더듬이다리의 넓적다리마디의 돌기는 크고 뾰족하다
 우수리햇님깡충거미 *H. ussuricus*

52. 줄무늬햇님깡충거미

Heliophanus lineiventris Simon, 1868 (그림 56)

Heliophanus lineiventris Simon, 1868, p. 688; 1876a, p. 158; Chyzer and Kulczyn'ski, 1891, p. 9; Kraus, 1955, p. 392; Vilbaste, 1969, p. 141; Cantarella, 1974, p. 164; Prószyński, 1976, p. 154; 1979, p. 309; 1982, p. 283; Flanczewska, 1981, p. 204; Wesolowska, 1981a, p. 54; 1986, p. 216; Dunin, 1984, p. 132; Song, 1987, p. 291; Paik, 1987, p. 6; Thaler, 1987, p. 396; Heimer and Nentwig, 1991, p. 504; Peng et al., 1993, p. 92; Rakov and Logunov, 1997, p. 91; Efimik et al., 1997, p. 90; Bellmann, 1997, p. 222; Metzner, 1999, p. 107; Sacher and Metzner, 1999, p. 38; Song et al., 1999, p. 514; Namkung, 2001, p. 595; 2003, p. 599; Cho and Kim, 2002, p. 100; Ono et al., 2009, p. 571.

Heliophanus miles Simon, 1878b, p. 209.

Heliophanus semipullatus Denis, 1953, p. 90; 1957, p. 285.

Heliophanus pouzdranensis Miller, 1958, p. 152; 1971, p. 145; Fuhn and Gherasim, 1995, p. 138.

Heliophanus albonotatus Denis, 1962, p. 81; 1964, p. 104.

Heliophanus flavipes Hu, 1984, p. 365.

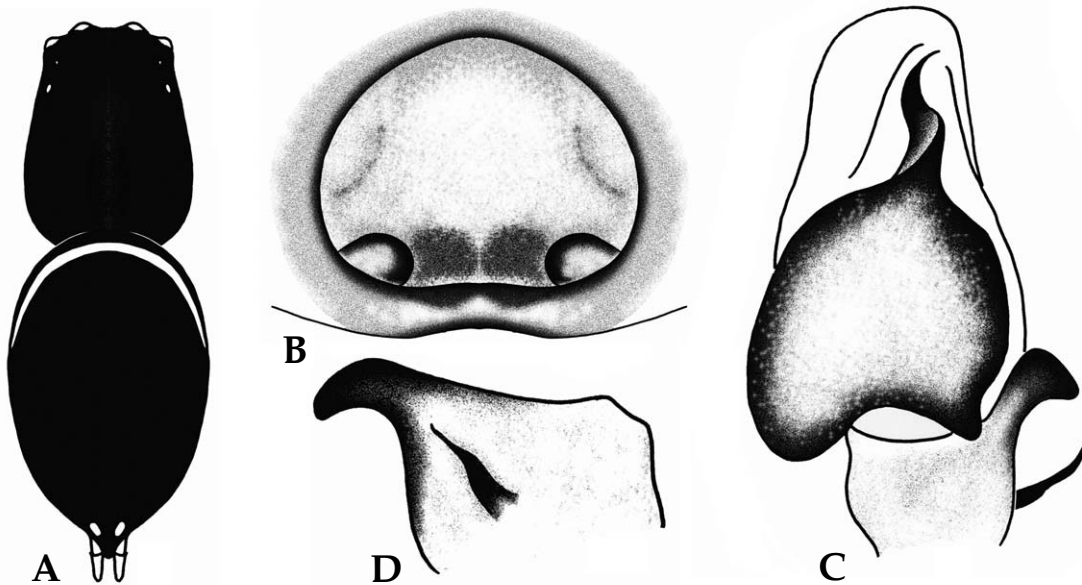


그림 56. 줄무늬햇님깡충거미 *Heliophanus lineiventris*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

암컷: 몸길이 5.5~7.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 자주빛이 띠는 흑갈색이고 눈구역은 검고 전면에 비늘털이 나 있다. 위턱은 암갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 흑갈색이다. 다리는 황갈색으로 넓적다리마디와 무릎마디의 등면은 약간 검고 종아리마디 밑면에 2~3쌍, 발바닥마디 밑면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 검은색 바탕에 앞쪽과 옆쪽의 중간 가장자리까지 흰색의 가는 줄무늬가 뻗어 있고 뒤쪽 끝부분에도 한 쌍의 선명한 황백색 점무늬가 있다.

수컷: 몸길이 4.5~6.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 중국, 몽고, 러시아, 유럽(구북계).

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀ (강원도 고대산: 2.x.2002); 1♂ (강원도 방태산: 27.v.2010); 1♀, 1♂ (충청남도 보령: 16.x.1995); 2♀♀, 3♂♂ (경상북도 풍기: 4.vi.1995); 1♀ (경상북도 예천: 20.vii.2009).

생태: 산지나 냇가의 수풀층이나 돌무더기 사이 또는 지표면에서 발견된다.

53. 우수리햇님깡충거미

Heliophanus ussuricus Kulczyn'ski, 1895 (그림 57, 도판 15)

Heliophanus ussuricus Kulczyn'ski, 1895, p. 51; Prószyński, 1979, p. 310; 1982, p. 285; Wesolowska, 1981a, p. 55; 1986, p. 43; Dunin, 1984, p. 133; Paik, 1985b, p. 46; Zhu et al., 1985, p. 203; Matsuda, 1986, p. 87; Song, 1987, p. 292; Paik, 1987, p. 8; Zhang, 1987, p. 239; Wesolowska and Marusik, 1990, p. 92; Peng et al., 1993, p. 94; Song et al., 1999, p. 514; 2001, p. 433; Namkung, 2001, p. 596; 2003, p. 600; Cho and Kim, 2002, p. 101; Kim and Cho, 2002, p. 106; Ono et al., 2009, p. 572.

Heliophanus cupreus Hu, 1984, p. 364.

암컷: 몸길이 3.5~4.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 암갈색이고 눈구역이 검고 광택이 있으며 흑갈색의 가는 털이 나 있다. 위턱은 갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 암갈색이다. 다리는 황갈색으로 넓적다리마디에서 종아리마디에 걸쳐 암갈색 띠무늬가 있고 발바닥마디와 발끝마디는 황갈색이다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 암갈색 바탕에 앞쪽과 옆쪽의 끝 가장자리까지 흰색의 가는 줄무늬가 뻗어 있다.

수컷: 몸길이 2.5~3.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 몽고, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀ (강원도 대성산: 20.v.1997); 1♀ (경기도 화성: 18.vii.2001); 1♀ (경상북도 춘양: 20.iv.1989); 1♂ (경상북도 상주: 4.vi.2009); 1♂ (전라북도 장수: 6.x.1998); 7♀♀ (전라북도 내장산: 18.vi.2010);

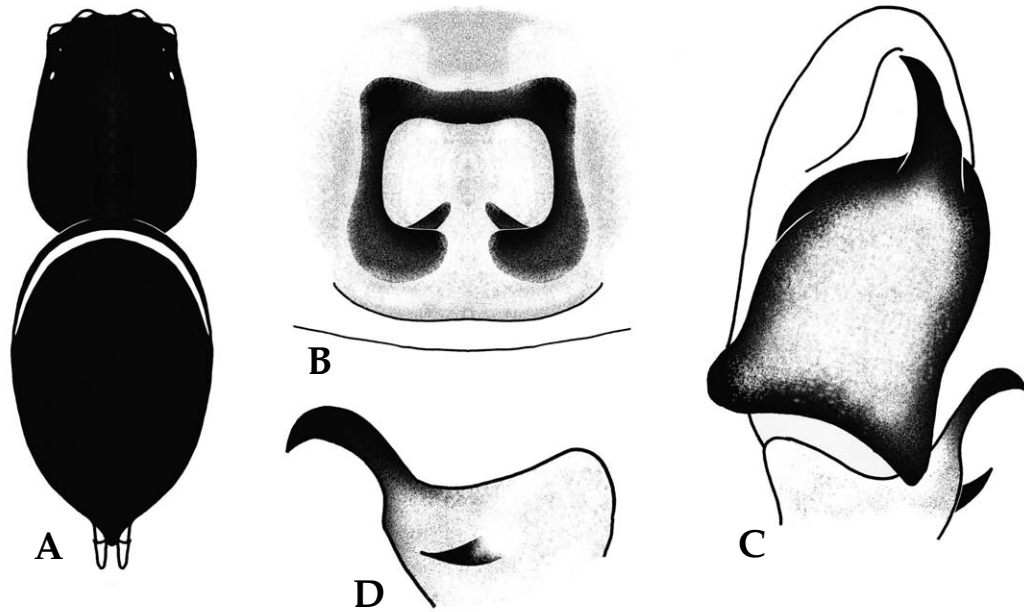


그림 57. 우수리햇님깡충거미 *Heliophanus ussuricus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

1우 (서울 부암동: 12.iv.1997).

생태: 산지나 들판 또는 초원의 나뭇잎이나 수풀층에서 발견된다.

엑스깡충거미속

Genus *Laufeia* Simon, 1889

배갑은 폭보다 길이가 길고 긴 사각형이다. 가운데홈은 패인 모양이다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞 엄니두덩니가 있고 1개의 넓은 갈라진 이빨이 뒤엄니두덩에 있다. 가슴판은 방패 모양이다. 제1다리와 제2다리의 종아리마디와 발바닥마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이며 등면에 인갑이 있다. 암컷 외부생식기는 단단하고 부풀어 있으며 생식문은 앞쪽에 있고 수정낭이 피부를 통하여 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 생식구는 주머니 모양으로 돌출하며 삼입기에 가지 모양의 돌기가 있고 굽어 있으며 지시기는 길고 굽어 있다.

모식종: *Laufeia aenea* Simon, 1889.

54. 엑스짙충거미
Laufeia aenea Simon, 1889 (그림 58)

Laufeia aenea Simon, 1889, p. 249; Bösenberg and Strand, 1906, p. 370; Yaginuma, 1960, p. 105; 1971, p. 105; 1986a, p. 240; Prószyński, 1976, p. 150; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 74; Ikeda, 1998, p. 38; Namkung, 2001, p. 578; 2003, p. 582; Cho and Kim, 2002, p. 102; Kim and Cho, 2002, p. 107; Ono et al., 2009, p. 585; Prószyński and Deeleman-Reinhold, 2012, p. 51.

암컷: 몸길이 4 mm 내외. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 암갈색이고 전면에 흰 털이 나 있고 눈구역과 가슴구역의 가장자리는 검다. 위턱은 어두운 적갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 뒤엄니두덩에 끝이 갈라진 넓적한 이빨이 한 개 있다. 가슴판은 황갈색으로 검은 털이 소생한다. 다리는 황갈색으로 넓적다리마디에 2개, 종아리마디와 발바닥마디에 각 1개씩의 검은 고리무늬가 있고 종아리마디와 발바닥마디 밑면에 긴 가시털이 한 쌍씩 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 암회색 바탕에 작은 갈색 점들이 산포하며 갈색의 갈매기무늬가 5~6개 늘어선다. 아랫면은 탁한 황색이다.

수컷: 3.5 mm 내외. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 1♀, 1♂ (전라남도 부안: 18.viii.2005).

생태: 산지 수목 주변에서 발견되는 희소종이다.

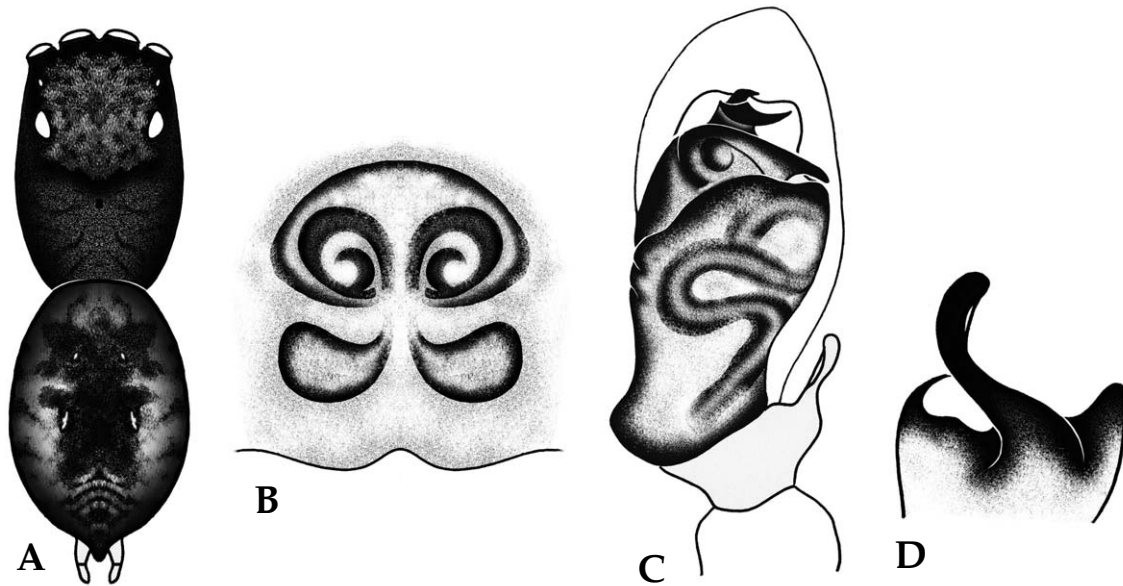


그림 58. 엑스짙충거미 *Laufeia aenea*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

왕깡충거미속

Genus *Marpissa* C.L. Koch, 1846

배갑은 폭보다 길이가 길고 긴 사각형이다. 가운데홈은 현저하다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞염니 두덩니가 있고 1개의 뒤염니두덩니가 있다. 가슴판은 난형에 가깝다. 제1다리가 길고 굵게 발달하였고 모든 발끝마디에 털다발이 있고 제1다리의 종아리마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 긴 난형이며 납작하다. 암컷 외부생식기는 매우 단단하고 생식낭은 없으며 생식문은 뒤쪽에 있고 내부기관이 피부를 통하여 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 배엽은 납작하고 둥글며 끝은 굽어 있고 배엽돌기가 옆에 있으며 삽입기는 실 모양으로 굽어 있다.

모식종: *Marpissa muscosa* (Clerck, 1757).

왕깡충거미속의 종 검색표

1. 배 등면에 4개의 가로줄무늬가 있다 사충깡충거미 *M. pulla*
 - 배 등면에 줄무늬가 없다 2
2. 배 등면에 큰 잎무늬가 있다 왕깡충거미 *M. milleri*
 - 배 등면에 폭넓은 세로띠가 있다 덩기깡충거미 *M. pomatia*

55. 왕깡충거미

Marpissa milleri (Peckham and Peckham, 1894) (그림 59)

Marptusa millerii Peckham and Peckham, 1894, p. 91.

Marptusa dybowskii Kulczyn'ski, 1895, p. 63.

Marpissa milleri Simon, 1901, p. 603; Prószyński, 1973b, p. 116; 1976, p. 155; Logunov, 1999, p. 37; Namkung, 2001, p. 570; 2003, p. 574; Cho and Kim, 2002, p. 103; Kim and Cho, 2002, p. 108; Ono et al., 2009, p. 578.

Marpissa dybowskii Simon, 1901, p. 603; Prószyński, 1979, p. 311; Wesolowska, 1981b, p. 138; Dunin, 1984, p. 135; Yaginuma, 1986, p. 228; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 77; Chikuni, 1989b, p. 155; Peng et al., 1993, p. 111; Song et al., 1999, p. 533.

Marpissa römeri Strand, in Bösenberg and Strand, 1906, p. 346.

Marpissa magna Kishida, 1910, p. 3.

Maevia nigrifrontis Saito, 1939, p. 41; 1959, p. 155.

Marpissa roemeri Yaginuma, 1960, p. 107; 1971, p. 107; Zhou et al., 1983, p. 160.

Marpissa koreanica Schenkel, 1963, p. 420.

암컷: 몸길이 10.0~12.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 직사각형으로 편평하며 머리구역은 흑갈색이고 가슴구역은 적갈색이며 흰색과 검은색의 털이 많이 나 있고 가장자리는 검다. 위턱은 적갈색이며 2개의

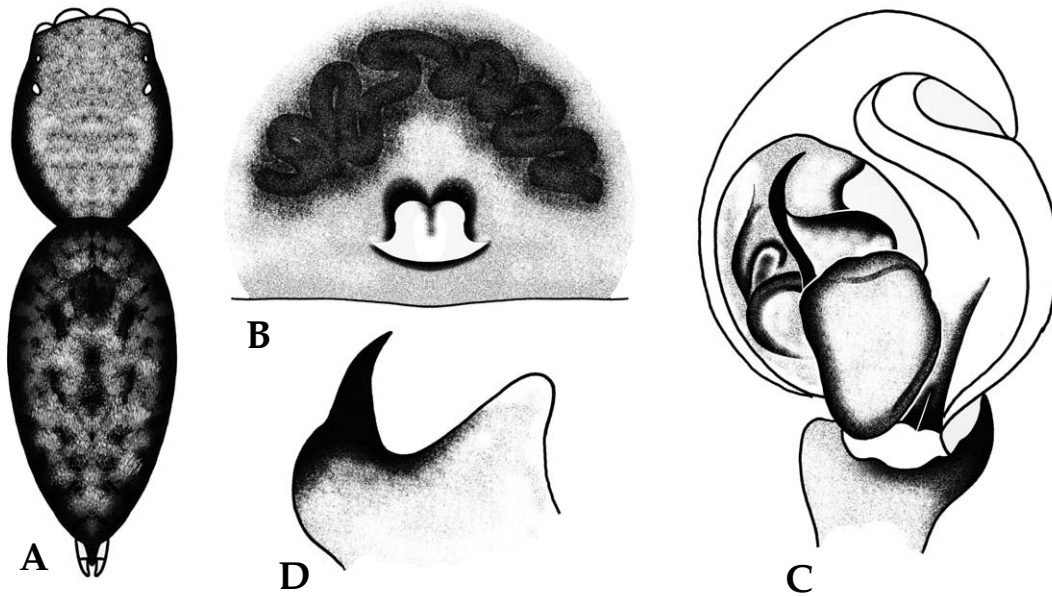


그림 59. 왕깡충거미 *Marpissa milleri*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 앞쪽이 좁다. 다리는 황갈색으로 흑갈색 고리무늬가 있고 가는 털이 밀생하며 제1다리와 제2다리의 종아리마디 밑면에 3~4쌍, 발바닥마디 밑면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 편평하고 흑갈색 바탕에 흰색과 검은색의 털로 덮여 있다. 등면 전체에 회흑색의 얼룩덜룩한 앞무늬가 있다.

수컷: 몸길이 8.0~10.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 더듬이다리는 검다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 1♀, 1♂ (전라북도 내장산: 10.vi.2008).

생태: 산지나 평지의 나무 밑동이나 건조물의 벽면에서 발견되는 비교적 희소한 종이다.

56. 땡기깡충거미

Marpissa pomatia (Walckenaer, 1802) (그림 60)

Aranea pomatia Walckenaer, 1802, p. 244.

Attus pomatius Walckenaer, 1805, p. 25.

Salticus xanthogramma Latreille, 1819, p. 103.

Marpissus pomatia Simon, 1868, p. 19.

Marpissus monachus Simon, 1868, p. 23.

Marpissus blackwalli Simon, 1868, p. 24.

Attus promptus Simon, 1871, p. 213.

Marpessa pomatia Thorell, 1873, p. 368.

Euophrys prompta Thorell, 1873, p. 423.

Marpessa blackwallii Thorell, 1873, p. 423.

Marpissa pomatia Simon, 1876, p. 26; 1901a, p. 595; 1937, pp. 1208, 1261; Becker, 1882, p. 17; Lessert, 1910, p. 578; Kekenbosch, 1961, p. 12; Vilbaste, 1969, p. 149; Braendegaard, 1972, p. 148; Prószyński, 1976, p. 155; 1979, p. 312; Yin and Wang, 1979, p. 34; Harm, 1981, p. 288; Wesolowska, 1981a, p. 68; 1981b, p. 141; Zhou et al., 1983, p. 159; Dunin, 1984, p. 135; Hu, 1984, p. 374; Yaginuma, 1986, p. 229; 1986a, p. 229; Hansen, 1986, p. 108; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 88; Chikuni, 1989b, p. 155; Heimer and Nentwig, 1991, p. 508; Peng et al., 1993, p. 112; Wesolowska and Czajka, 1994, p. 271; Roberts, 1995, p. 190; 1998, p. 202; Fuhn and Gherasim, 1995, p. 171; Zabka, 1997, p. 64; Song et al., 1999, p. 534; Logunov, 1999, p. 40; Cho and Kim, 2002, p. 104; Ono et al., 2009, p. 578.

Marptusa pomatia Chyzer and Kulczynski, 1891, p. 16.

Marpissa sibirica Prószyński, 1976, p. 51.

암컷: 몸길이 6.0~7.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 어두운 황갈색이고 흰색의 털이 산포하며 가슴홈을 따라 'U'자 모양의 황색 띠무늬가 있으나 희미하며 전체적으로 편평하나 뒤쪽은 급경사를

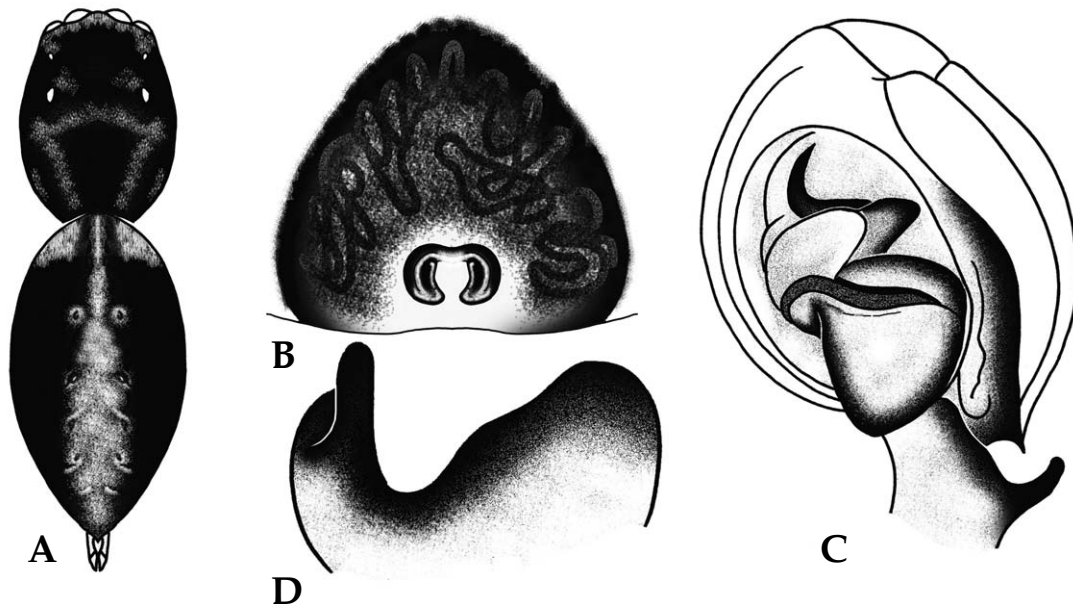


그림 60. 땀가랑충거미 *Marpissa pomatia*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

이룬다. 위턱은 짙은 황갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 검다. 다리는 황갈색으로 모든 마디에 검은색 띠무늬와 얼룩무늬가 있고 고리무늬는 뚜렷하지 않으며 제1다리 종아리마디 밑면에 4쌍, 제2다리 종아리마디 밑면에 3쌍의 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 탁한 갈색 바탕에 앞쪽에 흰색 털로 된 한 쌍의 점무늬가 있고 중앙에 황갈색의 띠무늬가 세로로 뻗고 5~6쌍의 빗금무늬가 있다.

수컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 가슴구역 옆쪽에 한 쌍의 불규칙한 흰색 점무늬가 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아(구북계).

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 1♀, 2♂♂ (전라남도 완도: 11.vi.1992).

생태: 산지나 들판의 수풀이나 낙엽층 또는 냇가의 돌밭에서 발견된다.

57. 사충깡충거미

Marpissa pulla (Karsch, 1879) (그림 61, 도판 16)

Marptusa pulla Karsch, 1879, p. 87.

Menemerus pulla Bösenberg and Strand, 1906, p. 348; Strand, 1918, p. 88, 103; Yaginuma, 1960, p. 104.

Menemerus pullus Namkung, 1964, p. 44; Lee, 1966, p. 73; Yaginuma, 1971, p. 104.

Marpissa pulla Prószyński, 1976, p. 155; Yin and Wang, 1979, p. 34; Wesolowska, 1981a, p. 68; 1981b, p. 141; Hu, 1984, p. 374; Yaginuma, 1986, p. 229; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 88; Chikuni, 1989b, p. 155; Peng et al., 1993, p. 114; Song et al., 1999, p. 534; Logunov, 1999, p. 42; Namkung, 2001, p. 571; 2003, p. 575; Cho and Kim, 2002, p. 104; Ono et al., 2009, p. 578.

암컷: 몸길이 6.0~7.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 흑갈색이고 흰색의 털이 산포하며 가슴홈을 따라 'U'자 모양의 황색 띠무늬가 있고 전체적으로 편평하나 뒤쪽은 급경사를 이룬다. 위턱은 다갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 검고 중앙에 밝은 줄무늬가 세로로 있다. 다리는 넓적다리마디는 검고 나머지는 황갈색 바탕에 암갈색 고리무늬가 있으며 제1다리 종아리마디 밑면에 4쌍, 제2다리 종아리마디 밑면에 3쌍의 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 암갈색 바탕에 앞쪽에서 옆쪽 가장자리로 이어지는 흰색 털로 된 띠무늬가 있고 중앙에 4개의 주황색 띠무늬가 가로로 있다.

수컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 머리구역 앞쪽의 주황색 띠무늬가 가로로 뻗고 가슴구역 옆쪽에 한 쌍의 흰색 점무늬가 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 타이완, 러시아.

국내분포: 한반도 남부.

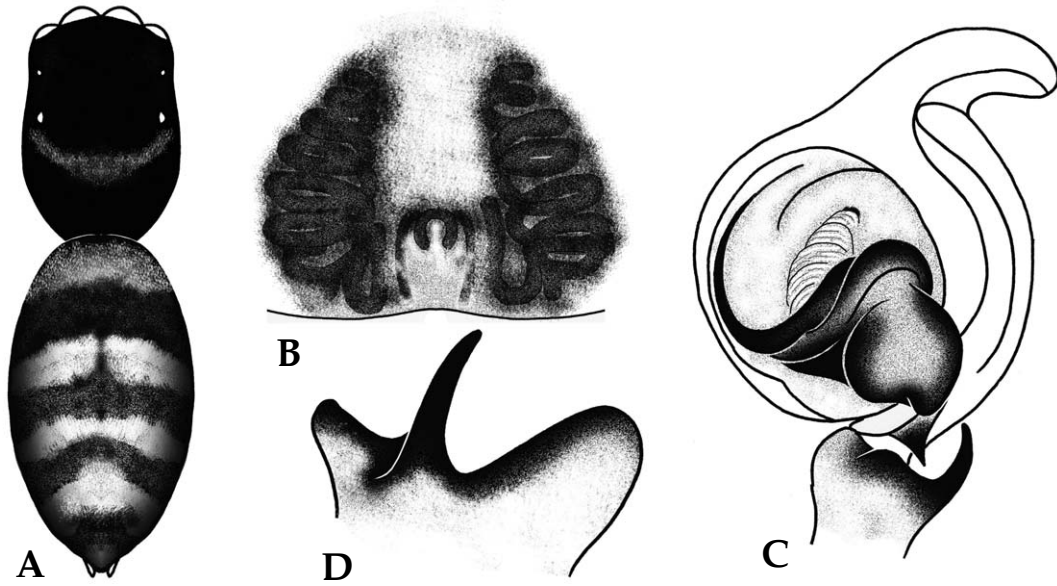


그림 61. 사충깡충거미 *Marpissa pulla*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

관찰표본: 1♀ (충청북도 속리산: 29.vii.1994); 2♂♂ (전라북도 내장산: 10.vi.2008); 3♂♂ (전라북도 전주: 10.vi.2008); 1♀ (전라남도 완도: 11.vi.1992).

생태: 산지나 들판의 수풀이나 낙엽층 또는 냇가의 돌밭에서 발견된다.

살깃깡충거미속

Genus *Mendoza* Peckham and Peckham, 1894

배갑은 폭보다 길이가 길고 긴 사각형이다. 가운데홈이 있다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니가 있고 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형에 가깝다. 제1다리가 길고 굵게 발달하였고 모든 넓적다리마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 원통형이다. 암컷 외부생식기는 단순하고 단단하지 않으며 중앙격벽이 있고 생식낭은 없다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 배엽돌기가 있으며 생식구는 주머니 모양이고 삼입기는 짧고 강하다.

모식종: *Mendoza canestrinii* (Ninni, 1868).

살깃깡충거미속의 종 검색표

1. 암컷 배 등면에 3개의 세로줄무늬가 배 끝까지 뻗어 있다 2
- 암컷 배 등면에 3개의 세로줄무늬가 배의 2/3 정도 뻗어 있고 뒤 끝에 1쌍의 점무늬가 있으며 수컷은

- 4쌍의 크고 작은 점무늬가 있다 어리수검은 깡충거미 *M. pulchra*
 2. 수컷의 배 등면에 무늬가 없다 수검은깡충거미 *M. canestrinii*
 - 수컷의 배 등면에 2개의 가로줄무늬와 2쌍의 점무늬가 있다 살깃깡충거미 *M. elongata*

58. 수검은깡충거미

Mendoza canestrinii (Ninni, 1868) (그림 62, 도판 17)

Marpissa canestrinii Ninni, in Canestrini and Pavesi, 1868, p. 866; Prószyński, 1976, p. 155; Hansen, 1985, p. 205; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 76; Heimer and Nentwig, 1991, p. 508; Logunov and Rakov, 1998, p. 125; Metzner, 1999, p. 138; Song et al., 1999, p. 533.

Marpissus canestrinii Simon, 1871, p. 129.

Attus eurinus Simon, 1871, p. 135.

Marpessa obscura Kroneberg, 1875, p. 46.

Hycitia canestrinii Simon, 1876, p. 21; Chyzer and Kulczynski, 1891, p. 19.

Attus memorabilis O.P.-Cambridge, 1876, p. 618.

Icius magister Karsch, 1879, p. 83.

Mendoza memorabilis Peckham and Peckham, 1894, p. 105.

Pseudicius cognatus Peckham and Peckham, 1894, p. 112.

Mithion canestrinii Simon, 1901, p. 603; 1937, p. 1213, 1263; Fuhn and Gherasim, 1995, p. 175; Pesarini, 1997, p. 260; Oltean, 1962, p. 580.

Mithion obscurus Simon, 1901, p. 603.

Marpissa memorabilis Simon, 1901, p. 603; Caporiacco, 1936, p. 106; Prószyński, 1990, p. 207.

Icidella interrogationis Bösenberg and Strand, 1906, p. 351.

Icius magister Bösenberg and Strand, 1906, p. 353.

Hycitia gridellii Caporiacco, 1934, p. 119.

Mithion gridellii Caporiacco, 1950, p. 138.

Hycitia magister Yaginuma, 1955, p. 14; Paik, 1957, p. 45.

Mithion pichoni Schenkel, 1963, p. 414.

Mithion tschekiangensis Schenkel, 1963, p. 418.

Marpissa salsophila Tyschchenko, 1965, p. 704.

Mithion canestrini Nemenz, 1967, p. 133.

Marpissa magister Prószyński, 1973b, p. 116; 1976, p. 155; Chikuni and Yaginuma, 1976, p. 33; Yin and Wang, 1979, p. 33; Paik and Namkung, 1979, p. 81; Song, 1980, p. 205; 1987, p. 296; Wang, 1981, p. 138; Hu, 1984, p. 372; Zabka, 1985, p. 238; Guo, 1985, p. 180; Zhu et al., 1985, p. 205; Yaginuma, 1986, p. 229; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 83; Zhang, 1987, p. 241; Chikuni, 1989a, p. 145; 1989b, p. 156; Feng, 1990, p. 208; Chen and Gao, 1990, p. 185; Chen and Zhang, 1991, p. 307; Logunov and

Wesolowska, 1992, p. 125; Peng et al., 1993, p. 118; Zhao, 1993, p. 405; Marusik and Logunov, 1996, p. 132; Song et al., 2001, p. 435.

Marpissa salsophila Prószyński, 1979, p. 312; Wesolowska, 1981a, p. 68.

Marpissa tschekiangensis Wesolowska, 1981b, p. 142.

Marpissa obscura Nenilin, 1984b, p. 137.

Marpissa pichoni Dunin, 1984, p. 135.

Marpissa magister Barrion and Litsinger, 1994, p. 285.

Marpissa obscura Song et al., 1999, p. 533.

Mendoza canestrinii Logunov, 1999, p. 49; Namkung, 2001, p. 572; 2003, p. 576; Cho and Kim, 2002, p. 105; Kim and Cho, 2002, p. 110; Trotta, 2005, p. 173; Ono et al., 2009, p. 578.

Mendoza canestrinii Prószyński, 2003, p. 87.

암컷: 몸길이 9.0~11.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 갈색이고 흰색 털이 산포하며 눈구역은 검고 옆쪽에 한 쌍의 갈색 줄무늬가 있으며 가장자리는 밝은 갈색이다. 위턱은 암갈색으로 2개의 앞엄니 두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황색으로 흰 털이 나 있고 앞쪽이 매우 좁다. 다리는 황색으로 제1다리가 길고 강하게 발달하였고 넓적다리마디 등면에 센털이 나 있고 제1다리의 종아리마디 밑면에 4쌍, 발바닥마디 밑면에 2쌍의 가시털이 있다. 제2다리 이하는 대체로 황색으로 끝부분은 검은 편이다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 짙은 흑갈색 바탕에 중앙과 양 옆면에 황백색의 띠무늬가 세로로 뻗어 있다.

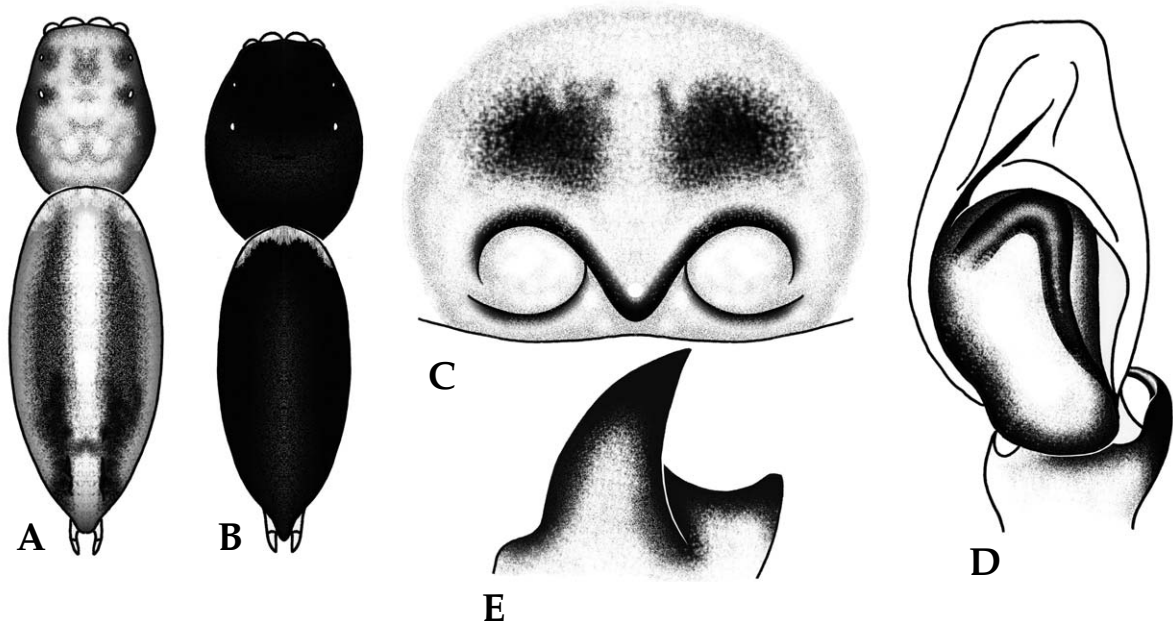


그림 62. 수검은강충거미 *Mendoza canestrinii*. A. 암컷 몸; B. 수컷 몸; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

수컷: 몸길이 7.0~9.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 다리가 날씬하고 길다. 몸 전체가 검고 유체에서는 배 등면에 흰색 살깃무늬가 보이거나 성숙하면 검게 변한다.

분포: 한국, 일본, 중국, 베트남, 러시아, 유럽(구북계).

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀, 1♂ (강원도 홍천: 15.iv.1995); 2♀♀, 2♂♂ (강원도 원주: 4.x.2012); 1♀, 1♂ (경기도 연천: 6.vii.1997); 1♂ (경기도 화성: 26.iii.2001); 20♀♀, 3♂♂ (경기도 수원: 12.x.2012); 1♀ (충청북도 영동: 26.vi.2009); 3♀♀, 12♂♂ (충청북도 단양: 11.x.2012); 2♀♀, 12♂♂ (전라남도 담양: 28.ix.2012); 3♀♀, 2♂♂ (전라남도 곡성: 1.x.2012).

생태: 산지나 야산의 수풀층이나 논·벼농경지 주변의 화분과식물에서 흔히 발견된다.

59. 살깃깡충거미

Mendoza elongata (Karsch, 1879) (그림 63)

Icius elongatus Karsch, 1879, p. 83, Bösenberg and Strand, 1906, p. 353; Schenkel, 1953, p. 87.

Hyctia hiroseae Nakatsudi, 1942a, p. 317.

Hyctia elongata Yaginuma, 1962, p. 47.

Mithion hotingchiehi Schenkel, 1963, p. 416.

Marpissa hiroseae Shinkai, 1969, p. 44.

Marpissa elongata Prószyński, 1973b, p. 114; Chikuni and Yaginuma, 1976, p. 33; Prószyński, 1976, p. 155; Yin and Wang, 1979, p. 34; Paik and Namkung, 1979, p. 80; Wesolowska, 1981a, p. 64; Hu, 1984, p. 372; Dunin, 1984, p. 135; Guo, 1985, p. 178; Yaginuma, 1986, p. 229; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 80; Chikuni, 1989a, p. 145; 1989b, p. 156; Feng, 1990, p. 207; Chen and Zhang, 1991, p. 306; Peng et al., 1993, p. 116; Zhao, 1993, p. 403; Barrion and Litsinger, 1994, p. 285; Song et al., 1999, p. 533; 2001, p. 434.

Mendoza elongata Logunov, 1999, p. 53; Namkung, 2001, p. 573; 2003, p. 577; Cho and Kim, 2002, p. 106; Kim and Cho, 2002, p. 110; Ono et al., 2009, p. 578.

암컷: 몸길이 8.0~11.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 흑갈색이고 흰색 털이 밀생하며 눈구역은 검다. 위턱은 암갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 좁고 갈색이고 흰색 털이 나 있다. 다리는 황갈색으로 제1다리가 길고 강하게 발달하였고 무릎마디 이하는 거무스름하고 흰색 털이 밀생한다. 제2다리 이하는 대체로 황색으로 끝부분은 검은 편이다. 배는 폭보다 길이가 긴 원통형으로 짙은 흑갈색 바탕에 중앙과 양 옆면에 황백색의 띠무늬가 세로로 뻗어 있다.

수컷: 몸길이 6.0~9.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 다리가 날씬하고 길다. 몸은 대체적으로 검은색이 짙고 눈구역 뒤쪽과 가슴구역 옆쪽에 불규칙한 모양의 흰색 무늬가 있고 배 등면의 앞쪽에 2개의 흰색 띠무늬가 가로로 있고 뒤쪽에 2쌍의 흰색 점무늬가 있다.

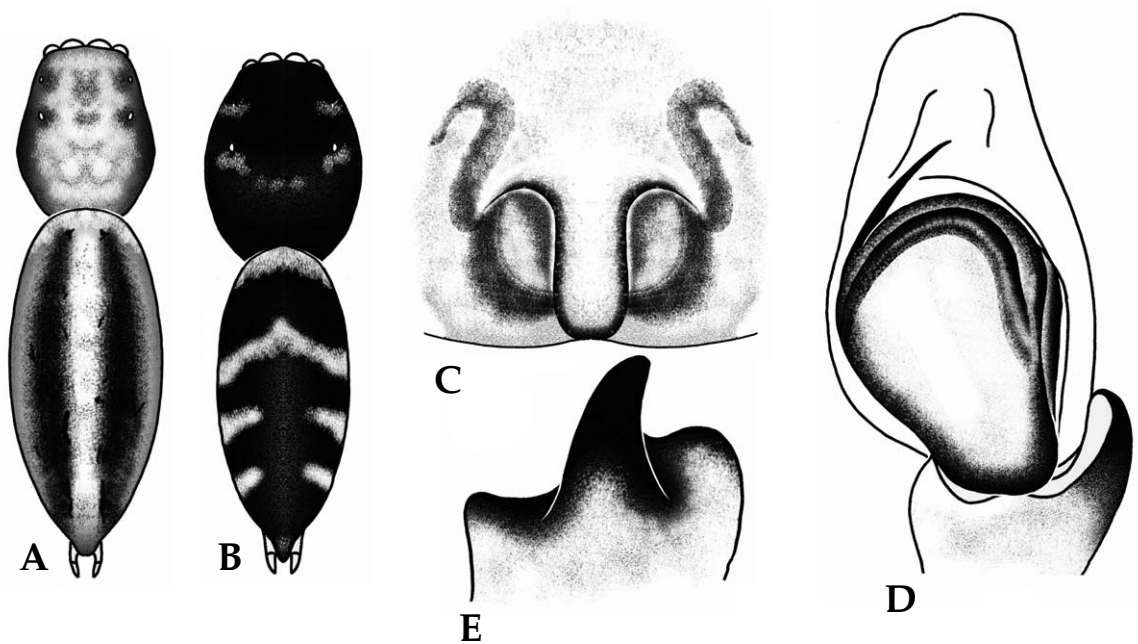


그림 63. 살갓깡충거미 *Mendoza elongata*. A. 암컷 몸; B. 수컷 몸; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

분포: 한국, 일본, 중국, 타이완, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♂ (강원도 점봉산: 28.viii.1999); 1♀ (강원도 철원: 28.vii.2002); 1♂ (경기도 이천: 13.ix.1994); 4♂♂ (충청북도 영동: 30.ix.2009); 3♂♂ (충청남도 금산: 8.v.1995); 1♀ (경상남도 한산도: 14.vi.1993); 1♀ (경상남도 거제도: 2.ix.2009); 1♂ (전라북도 내장산: 10.vi.2008); 1♂ (전라남도 강진: 10.vi.1993); 1♀ (제주도 북제주: 20.iv.1993).

생태: 초원이나 농경지 주변의 화본과식물에서 흔히 발견된다.

60. 어리수검은깡충거미

Mendoza pulchra (Prószyński, 1981) (그림 64)

Marpissa pulchra Prószyński, 1976, p. 187; Prószyński, in Wesolowska, 1981a, p. 66; Yaginuma, 1986, p. 230; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 86; Chikuni, 1989a, p. 150; 1989b, p. 156; Logunov and Wesolowska, 1992, p. 128; Song et al., 1999, p. 534.

Mendoza pulchra Logunov, 1999, p. 55; Namkung, 2001, p. 574; 2003, p. 578; Cho and Kim, 2002, p. 107; Kim and Cho, 2002, p. 111; Ono et al., 2009, p. 580.

암컷: 몸길이 9.0~11.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 암갈색이고 흰색 털이 산재하며 눈구역이 검고 옆쪽에 갈색의 긴 털다발이 있다. 위턱은 갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 중앙은 황색이고 가장자리는 암갈색이다. 다리는 제1다리가 길고 강하게 발달하였고 암갈색이며 나머지는 밝은 황갈색이고 가는 털이 밀생한다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 암갈색 바탕에 중앙과 옆쪽에 서로 연결된 흰색 띠무늬가 있고 아래쪽에 한 쌍의 흰색 점무늬가 있다.

수컷: 몸길이 7.0~9.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 다리가 날씬하고 길다. 배갑에 2쌍의 흰색 점무늬가 있고 배 등면은 광택이 있는 암갈색 바탕에 4쌍의 크고 작은 흰색의 점무늬가 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 몽고, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♂ (충청북도 제천: 5.vi.1997); 1♂ (충청남도 주산: 14.ix.1991); 1♀ (경상남도 가지산: 27.vii.2009); 1♂ (전라북도 내장산: 17.ix.2010); 1♀ (전라남도 고흥: 23.iv.1993).

생태: 산지나 들판 또는 초원이나 농경지 주변에 화본과식물에서 발견된다.

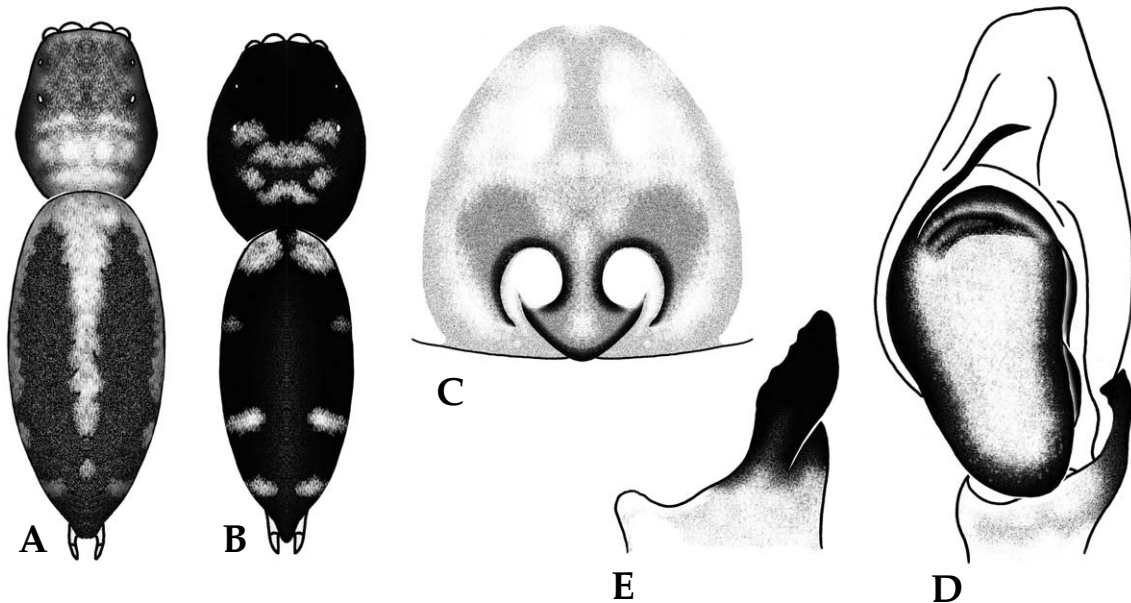


그림 64. 어리수검은짙충거미 *Mendoza pulchra*. A. 암컷 몸; B. 수컷 몸; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

수염깡충거미속 Genus *Menemerus* Simon, 1868

배갑은 폭보다 길이가 길고 긴 사각형이며 납작하다. 가운데흠은 뚜렷하지 않다. 이마는 매우 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니가 있고 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형이다. 제1다리가 강하고 굽게 발달하였고 모든 넓적다리마디에 강모가 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이다. 암컷 외부생식은 크고 매우 단단하며 중앙격벽이 있다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 삼입기는 편평한 갈고리 모양이며 막질의 지시기에 싸여 있다.

모식종: *Menemerus semilimbatus* (Hahn, 1829).

61. 흰수염깡충거미

Menemerus fulvus (L. Koch, 1878) (그림 65, 도판 18)

Hasarius fulvus L. Koch, 1878, p. 782.

Menemerus confusus Bösenberg and Strand, 1906, p. 350; Strand, 1918, p. 86; Yaginuma, 1960, p. 104; 1971, p. 104; Lee, 1966, p. 73; Matsumoto, 1977, p. 10; Yin and Wang, 1979, p. 35; Jo, 1981, p. 79; Wesolowska, 1981b, p. 147; Hu, 1984, p. 376; Guo, 1985, p. 181; Yaginuma, 1986, p. 221; Song, 1987, p. 297; Zhang, 1987, p. 242; Chikuni, 1989b, p. 151; Feng, 1990, p. 209; Chen and Gao, 1990, p. 186; Chen and Zhang, 1991, p. 308; Zhao, 1993, p. 406.

Menemerus sinensis Schenkel, 1963, p. 427.

Menemerus schensiensis Schenkel, 1963, p. 429.

Menemerus fulvus Prószyński, 1987, p. 155; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 92; Jastrzebski, 1997a, p. 38; Song et al., 1999, p. 534; 2001, p. 437; Namkung, 2001, p. 575; 2003, p. 579; Cho and Kim, 2002, p. 108; Kim and Cho, 2002, p. 108.

암컷: 몸길이 8.0~10.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 편평한 사각형으로 흑갈색이고 머리구역 앞쪽에 흰색의 긴 털이 나 있으며 눈구역과 가슴구역 옆면은 검다. 중앙은 회백색이고 가장자리는 흰색의 선무늬로 둘러싸여 있다. 위턱은 검고 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 흐린 갈색이고 회색의 긴 털이 나 있다. 다리는 황갈색으로 검은 고리무늬가 있고 제1다리 종아리마디 밑면에 3쌍, 제2다리 종아리마디 밑면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 암갈색 바탕에 흰색과 갈색의 털이 혼생하고 회백색의 큰 앞무늬로 덮여 있다.

수컷: 몸길이 7.0~9.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 타이완, 미얀마, 인도.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♂ (충청북도 영동: 29.v.2009); 1♀ (전라북도 전주: 10.vi.2008); 2♀♀, 1♂ (전라남도 해남:

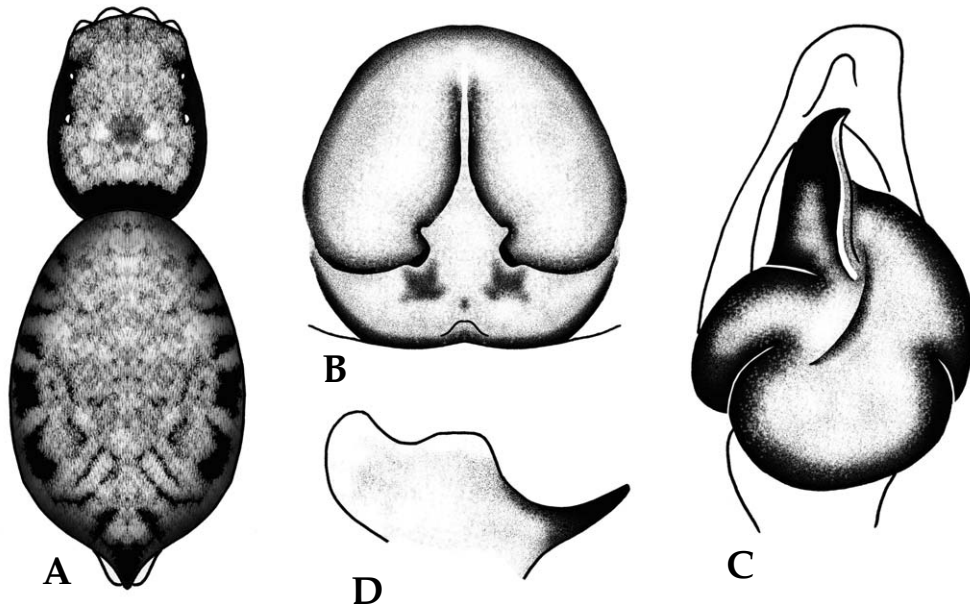


그림 65. 흰수염깡충거미 *Menemerus fulvus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

29.ix.2012); 1 ♀ (전라남도 장성: 30.ix.2012); 2 ♀ ♀, 2 ♂ ♂ (제주도 가파도: 23.vii.1999).

생태: 건조물 주변에서 주로 발견되나 때로는 산지의 관목 주변에서 발견되기도 한다.

개미거미속

Genus *Myrmarachne* MacLeay, 1839

몸의 형태가 개미와 유사하다. 배갑은 폭보다 길이가 현저히 길고 사각형이며 머리구역은 높다. 가운데 호흡은 현저하다. 이마는 낮다. 수컷의 위턱은 폭보다 길이가 현저히 길고 강하게 발달하였으며 앞으로 길게 돌출하고 양 두덩에 여러 개의 이빨이 있다. 수컷의 독이빨은 길게 굽어 있고 잘 발달하였다. 가슴판은 긴 난형이다. 다리는 길고 가늘다. 배는 폭보다 길이가 길고 긴 난형이다. 암컷 외부생식기는 단단하고 중앙격벽이 있으며 수정낭은 콩팥 모양이다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 생식구는 둥글고 부풀어 있으며 삼입기는 실 모양으로 길고 굽어 있다.

모식종: *Myrmarachne melanocephala* MacLeay, 1839.

개미거미속의 종 검색표

- 1. 배 등면에 무늬가 없다 각시개미거미 *M. inermichelis*
- 배 등면에 무늬가 있다 2

2. 배 등면 중앙에 ‘^’ 모양의 띠무늬가 있다 엄니개미거미 *M. kuwagata*
 – 배 등면 중앙에 ‘^’ 모양의 띠무늬가 없다 3
3. 배 등면에 가로띠무늬가 있다 산개미거미 *M. formicaria*
 – 배 등면에 가로띠무늬와 한 쌍의 빗금무늬가 있다 불개미거미 *M. japonica*

62. 산개미거미

Myrmarachne formicaria (De Geer, 1778) (그림 66)

Aranea formicaria De Geer, 1778, p. 293.

Aranea joblotii Scopoli, 1763, p. 402.

Attus formicarius Walckenaer, 1805, p. 26; 1826, p. 64.

Attus formicoides Walckenaer, 1826, p. 66.

Salticus formicarius Sundevall, 1833, p. 200.

Pyrophorus semirufus C.L. Koch, 1837, p. 29; 1846, p. 24.

Pyrophorus helveticus C.L. Koch, 1846, p. 26.

Pyrophorus siciliensis C.L. Koch, 1846, p. 28.

Salticus formicarius C.L. Koch, 1846, p. 33.

Attus helveticus Walckenaer, 1847, p. 520.

Pyrophorus austriacus Doleschall, 1852, p. 644.

Salticus formicarius Blackwall, 1861, p. 64.

Saltica formicaria Simon, 1864, p. 335.

Pyrophorus venetiarum Canestrini, 1868, p. 203; Canestrini and Pavesi, 1868, p. 864.

Pyrophorus flaviventris Canestrini and Pavesi, 1868, p. 865.

Pyroderes formicarius Simon, 1868, p. 715.

Pyroderes helveticus Canestrini and Pavesi, 1870, p. 55.

Pyroderes semirufus Canestrini and Pavesi, 1870, p. 55.

Pyroderes siciliensis Canestrini and Pavesi, 1870, p. 55.

Pyroderes venetiarum Canestrini and Pavesi, 1870, p. 55.

Pyroderes flaviventris Canestrini and Pavesi, 1870, p. 55.

Salticus formicarius Thorell, 1872, p. 357; Simon, 1876, p. 7; Becker, 1882, p. 6; Hansen, 1882, p. 78; Peckham and Peckham, 1892, p. 16; Bösenberg, 1903, p. 412.

Myrmarachne formicaria Simon, 1901, p. 499; 1937, p. 1150, 1246; Palmgren, 1943, p. 11; Locket and Millidge, 1951, p. 240; Miller, 1971, p. 131; Prószyński, 1979, p. 313; Yin and Wang, 1979, p. 35; Paik and Namkung, 1979, p. 82; Flanczewska, 1981, p. 212; Wesolowska, 1981a, p. 81; Hu, 1984, p. 378; Dunin, 1984, p. 135; Zhu et al., 1985, p. 206; Roberts, 1985, p. 130; 1995, p. 206; 1998, p. 220; Chikuni, 1989b, p. 160; Hu and Wu, 1989, p. 378; Chen and Gao, 1990, p. 187; Chen and Zhang, 1991, p. 310; Heimer and Nentwig, 1991, p. 510; Logunov and Wesolowska, 1992, p. 130; Zhao, 1993, p. 408;

Fuhn and Gherasim, 1995, p. 258; Zabka, 1997, p. 67; Metzner, 1999, p. 79; Song et al., 1999, p. 535; 2001, p. 439; Namkung, 2001, p. 606; 2003, p. 610; Cho and Kim, 2002, p. 109; Kim and Cho, 2002, p. 112; Kim and Kim, 2003, p. 148; Almquist, 2006, p. 542; Ono et al., 2009, p. 564; Edwards and Benjamin, 2009, p. 16.

Toxeus formicarius Smith, 1907, p. 181.

Myrmarachne jobloti Dahl, 1926, p. 23; Tullgren, 1944, p. 17; Wiehle, 1967, p. 19; Feng, 1990, p. 212.

Myrmarachne joblotii Zhang, 1987, p. 243; Peng et al., 1993, p. 136; Hu, 2001, p. 398.

암컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 현저히 긴 직사각형으로 머리구역은 흑갈색으로 광택이 있으며 위로 돌출하고 가슴구역은 적갈색이다. 위턱은 흑갈색이고 7개의 앞엄니두덩니와 9개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 폭이 좁고 회갈색이며 흰색과 검은색의 털이 혼생한다. 다리는 황갈색으로 제1다리의 발바닥마디가 검고 제1다리와 제2다리 옆면에 흑갈색 줄무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 앞쪽은 회황색이고 중앙은 밝은 갈색의 띠무늬가 가로로 있으며 뒤쪽은 흑갈색이다.

수컷: 몸길이 4.0~4.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 위턱은 매우 길고 강하게 발달하였다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아, 유럽(구북계).

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 2우우 (강원도 홍천: 27.viii.1995); 1♂ (강원도 철원: 23.vi.1997); 1우 (경기도 무갑산: 11.xi.1993); 5우우, 1♂ (경기도 화성: 18.vii.2001); 1우, 2♂♂ (경기도 칠보산: 19.ix.2002); 1♂ (경기도 안산: 15.x.

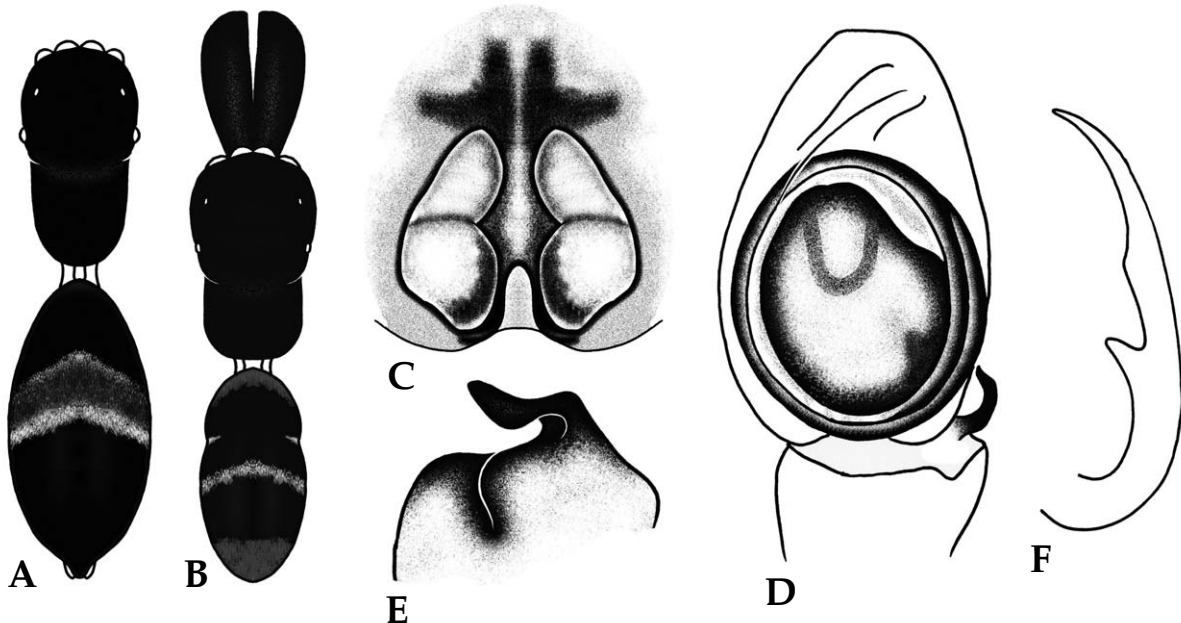


그림 66. 산개미거미 *Myrmarachne formicaria*. A. 암컷 몸; B. 수컷 몸; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기; F. 수컷의 독니.

2004); 1 ♀ (충청북도 영동: 2.ix.2009); 1 ♀, 1 ♂ (충청남도 서산: 23.vi.1995); 1 ♀ (충청남도 당진: 30.vi.2008); 2 ♂♂ (전라북도 전주: 22.ix.2008); 1 ♀ (전라북도 김제: 11.viii.2009); 1 ♀ (제주도 비자림: 6.vi.2001).

생태: 야산이나 초원의 양지바른 장소의 수풀층이나 지표면 또는 돌 밑에서 발견된다.

63. 각시개미거미

Myrmarachne inermichelis Bösenberg and Strand, 1906 (그림 67)

Myrmarachne inermichelis Bösenberg and Strand, 1906, p. 329; Strand, 1918, p. 100; Saito, 1933, p. 39; Oliger, 1984, p. 126; Yaginuma, 1986, p. 242; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 96; Namkung, 2001, p. 607; 2003, p. 611; Ono et al., 2009, p. 564.

Myrmarachne innermichelis Uyemura, 1952, p. 5; Chikuni, 1989b, p. 160; Cho and Kim, 2002, p. 110.

암컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 현저히 긴 직사각형으로 머리구역은 흑갈색으로 광택이 있으며 위로 돌출하고 가슴구역은 흑갈색이다. 위턱은 흑갈색으로 6개의 앞엄니두덩니와 9개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 좁고 흑갈색이다. 다리는 황백색으로 제3다리와 제4다리는 어두운 적갈색이고 제1다리와 제2다리의 종아리마디 밑면에 3~4쌍, 발바닥마디 밑면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 원통형으로 흑갈색이고 앞부분이 약간 잘록하다.

수컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 위턱은 매우 길고 강하게 발달하였고 10여 개의 앞엄니두덩니와 6개의 뒤엄니두덩니가 있다.

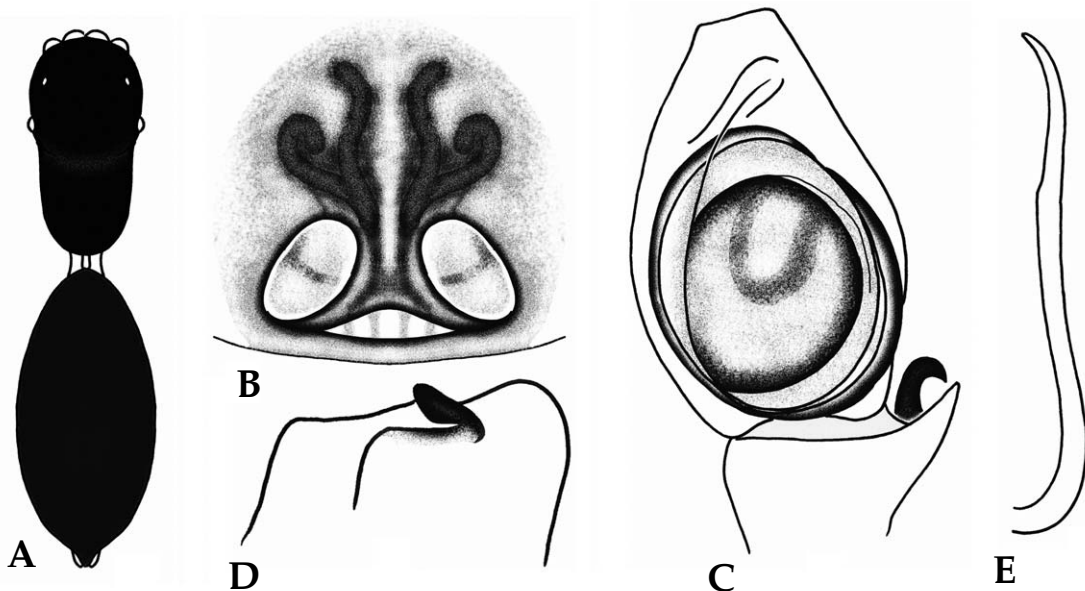


그림 67. 각시개미거미 *Myrmarachne inermichelis*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기; E. 수컷의 독니.

분포: 한국, 일본, 타이완, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀ (강원도 고성: 7.vii.1998); 1♂ (경기도 화성: 3.vi.2002); 1♀ (경상남도 통영: 12.vi.1993); 2♂♂ (전라북도 내장산: 3.vii.2009).

생태: 산지나 들판의 수풀층이나 나뭇잎에서 발견된다.

64. 불개미거미

Myrmarachne japonica (Karsch, 1879) (그림 68)

Salticus japonicus Karsch, 1879, p. 82.

Myrmarachne japonica Simon, 1901, p. 498, 500; Bösenberg and Strand, 1906, p. 328; Saito, 1933, p. 39; Uyemura, 1952, p. 5; Prószyński, 1973b, p. 120; Oliger, 1984, p. 122; Zhu et al., 1985, p. 208; Song, 1987, p. 299; Yaginuma, 1986, p. 242; Zhang, 1987, p. 245; Chikuni, 1989b, p. 160; Chen and Gao, 1990, p. 188; Zhao, 1993, p. 410; Song et al., 1999, p. 535; 2001, p. 441; Namkung, 2001, p. 604; 2003, p. 608; Cho and Kim, 2002, p. 111; Kim et al., 2008, p. 186; Ono et al., 2009, p. 564.

암컷: 몸길이 7.0~8.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 현저히 긴 직사각형으로 머리구역은 흑갈색으로 위로 돌출한다. 위턱은 갈색으로 앞엄니두덩과 뒤엄니두덩에 7개씩의 이빨이 있다. 가슴판은 갈색으로 길다. 다리는 황갈색으로 제1다리와 제2다리의 측면에 검은 줄무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로

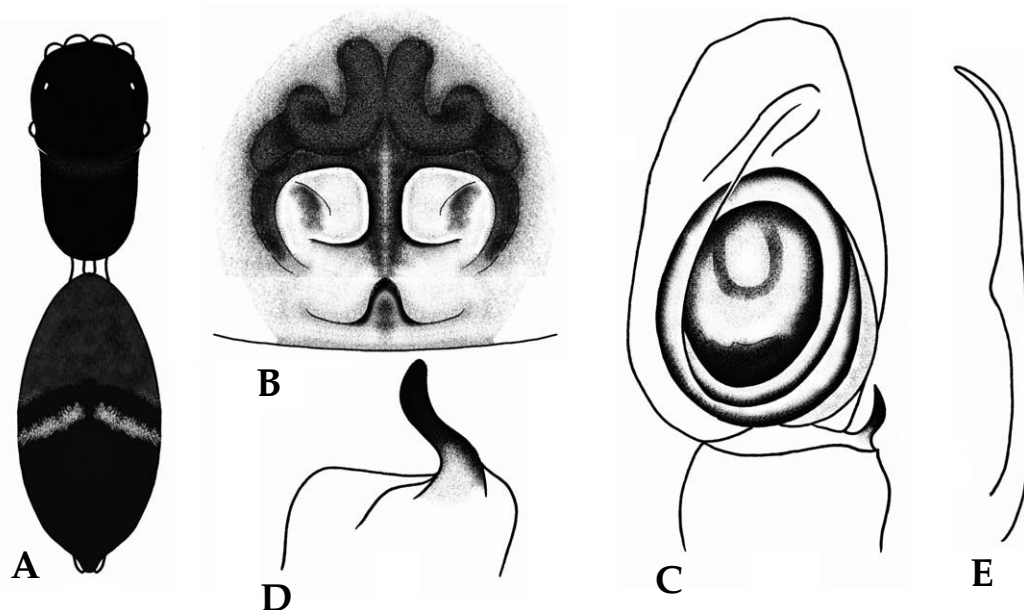


그림 68. 불개미거미 *Myrmarachne japonica*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기; E. 수컷의 독니.

암갈색 바탕에 앞쪽에 약간 짙은 탁한 황갈색의 무늬가 가로로 있고 뒤쪽은 불룩하며 한 쌍의 빗금무늬가 있다.

수컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 위턱은 매우 길고 강하게 발달하였고 6개의 앞엄니두덩니와 10여 개의 뒤엄니두덩니가 있으며 중간에 가시 모양의 굽은 돌기가 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 타이완, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♂ (강원도 고성: 7.vii.1998); 1♂ (강원도 방태산: 22.vii.2010); 1♂ (경기도 화성: 26.vii.2002); 1♂ (경상북도 예천: 20.vii.2009); 1♂ (경상남도 가지산: 24.vi.2009); 1♂ (전라북도 내장산: 18.vi.2010); 1♀, 1♂ (제주도 한라산: 6.vi.2001); 1♂ (서울 청계산: 4.vii.1997).

생태: 산지나 야산의 활엽수의 잎 뒤나 수풀층에서 흔히 발견된다.

65. 엄니개미거미

Myrmarachne kuwagata Yaginuma, 1967 (그림 69, 도판 19)

Myrmarachne kuwagata Yaginuma, 1967a, p. 100; Yaginuma, 1986, p. 243; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 98; Chikuni, 1989b, p. 160; Seo, 1992b, p. 181; Zhang et al., 1992, p. 3; Peng et al., 1993, p. 138; Song et al., 1999, p. 535; Namkung, 2001, p. 605; 2003, p. 609; Cho and Kim, 2002, p. 111; Ono et al., 2009, p. 564.

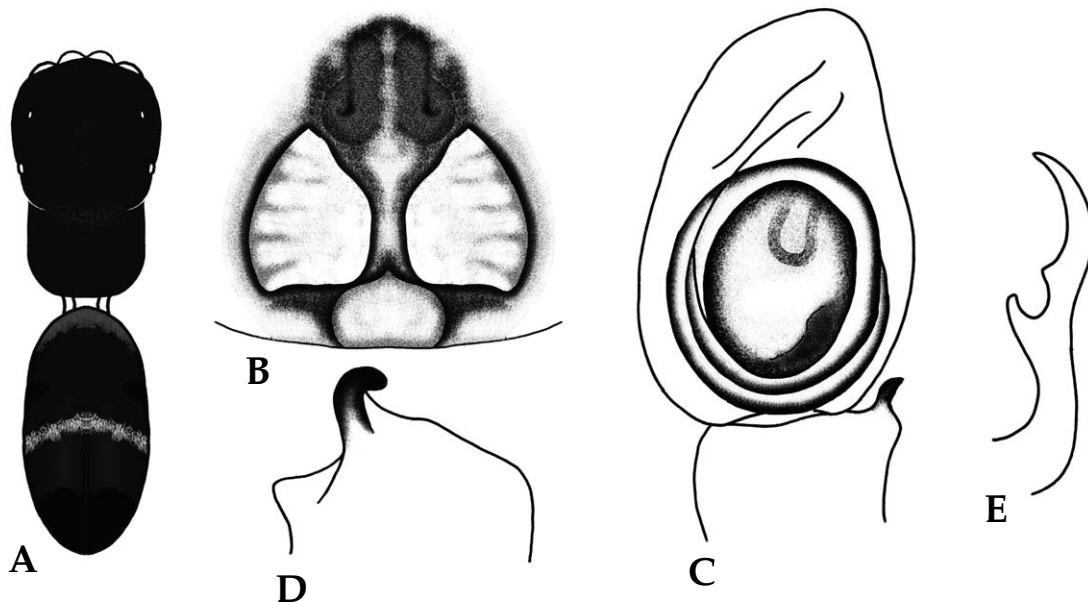


그림 69. 엄니개미거미 *Myrmarachne kuwagata*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기; E. 수컷의 독니.

암컷: 몸길이 4.5~5.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 현저히 긴 직사각형으로 머리구역은 암갈색으로 위로 돌출한다. 위턱은 어두운 적갈색이며 6개의 앞엄니두덩니와 10여 개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 짙은 갈색으로 길다. 다리는 회황색으로 제1다리 종아리마디 밑면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 원통형으로 어두운 적갈색 바탕에 앞쪽과 뒤쪽은 검고 중앙에 ‘^’ 모양의 검은색 띠무늬가 있다.

수컷: 몸길이 3.5~4.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 위턱은 매우 길고 강하게 발달하였고 8개의 앞엄니두덩니와 9개의 뒤엄니두덩니가 있으며 중간에 가시 모양의 굵은 돌기가 있다.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 1♀, 2♂♂ (전라북도 내장산: 10.vi.2008).

생태: 산지나 야산의 활엽수의 잎 뒤나 수풀층에서 발견되는 희소종이다.

네온깡충거미속 Genus *Neon* Simon, 1876

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이며 양 옆쪽은 거의 평행하다. 가운데홈은 뚜렷하지 않다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형에 가깝다. 다리는 짧고 제1다리는 길고 종아리마디와 발바닥마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이다. 암컷 외부생식기는 중앙격벽이 있으며 안경 모양의 단단한 테두리가 앞쪽에 있다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 생식구는 크고 주머니 모양이며 삼입기는 길고 가늘다.

모식종: *Neon reticulatus* (Blackwall, 1853).

네온깡충거미속의 종 검색표

1. 배 등면에 여러 개의 ‘W’ 모양의 무늬와 빗금무늬가 있다 부리네온쌍충거미 *N. minutus*
- 배 등면에 그물무늬와 갈매기무늬가 있다 네온깡충거미 *N. reticulatus*

66. 부리네온쌍충거미 *Neon minutus* Zabka, 1985 (그림 70)

Neon minutus Zabka, 1985, p. 420; Ikeda, 1995a, p. 35; Logunov, 1998a, p. 20; Logunov and Marusik, 2001, p. 148; Namkung, 2003, p. 584; Ono et al., 2009, p. 587.
Neon rostratus Seo, 1995b, p. 324; Namkung, 2001, p. 580.

암컷: 몸길이 2.0~2.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 적갈색이고 눈구역은 검으며 가장자리는 거무스름하다. 위턱은 적갈색이며 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 적갈색으로 난형이고 거무스름한 작은 반점이 산재한다. 다리는 적갈색으로 무릎마디와 발끝마디는 황색이다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 여러 쌍의 'W'자 모양의 무늬가 늘어서 있고 옆면에 여러 갈래의 빗금무늬가 뻗어 있다. 아랫면은 밝은 황갈색이고 중앙에 암갈색 줄무늬가 뻗어 있다.

수컷: 몸길이 2.0~2.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 베트남.

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 6♀, 1♂ (전라북도 내장산: 30.vii.2010); 3♀ (전라북도 내장산: 17.ix.2010).

생태: 산지나 야산의 낙엽층이나 돌 밑에서 발견된다.

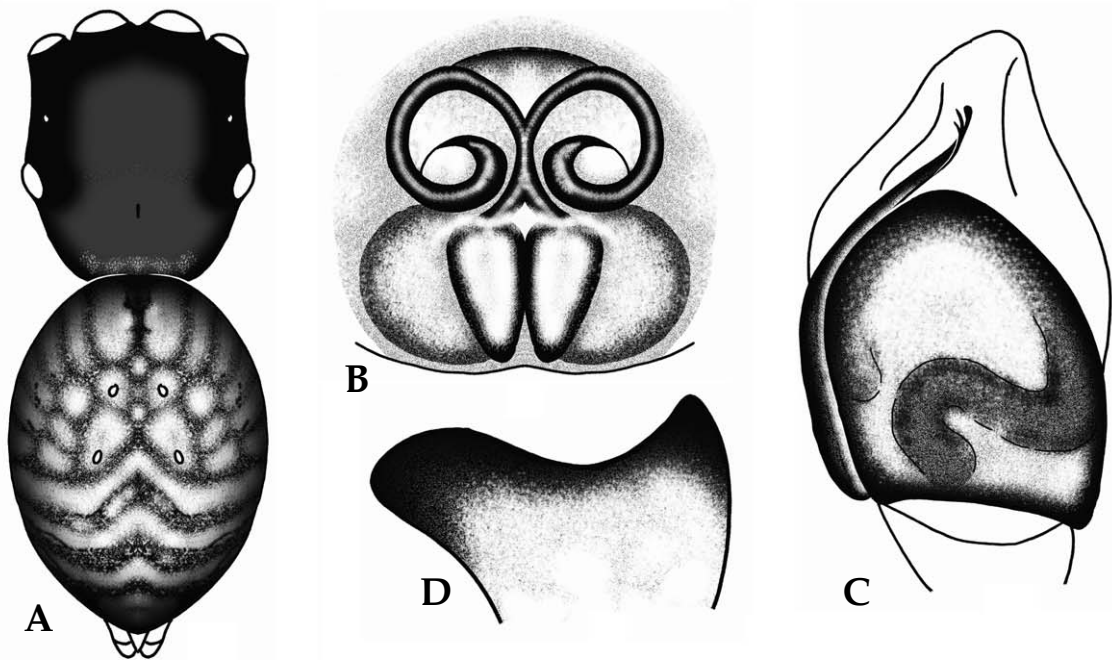


그림 70. 부리네온깡충거미 *Neon minutus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

67. 네온짙충거미

Neon reticulatus (Blackwall, 1853) (그림 71, 도판 20)

Salticus reticulatus Blackwall, 1853, p. 14; 1861, p. 60.

Attus frontalis Westring, 1861, p. 587; Ohlert, 1867, p. 156.

Attus reticulatus Simon, 1868, p. 604.

Neon reticulatus Simon, 1876, p. 210; 1901a, p. 577; 1937, p. 1184, 1254; Becker, 1882, p. 76; Bösenberg, 1903, p. 446; Dahl, 1926, p. 38; Palmgren, 1943, p. 20; Tullgren, 1944, p. 40; 1946, p. 130; Lohmander, 1945, p. 40; Holm, 1945a, p. 3; Locket and Millidge, 1951, p. 221; Gertsch and Ivie, 1955, p. 8; Kekenbosch, 1961, p. 13; Lehtinen and Kleemola, 1962, p. 105; Wiehle, 1967, p. 25; Vilbaste, 1969, p. 162; Tyschchenko, 1971, p. 82; Miller, 1971, p. 135; Yaginuma and Nishikawa, 1971, p. 75; Braendegaard, 1972, p. 164; Utochkin and Pakhorukov, 1976, p. 80; Prószyński, 1979, p. 314; Thaler, 1982, p. 403; Roberts, 1985, p. 122; 1995, p. 193; 1998, p. 205; Yaginuma, 1986, p. 242; Chikuni, 1989b, p. 159; Chen and Zhang, 1991, p. 313; Heimer and Nentwig, 1991, p. 510; Ikeda, 1995a, p. 28; Fuhn and Gherasim, 1995, p. 221; Zabka, 1997, p. 69; Logunov, 1998a, p. 17; Snazell et al., 1999, p. 251; Namkung, 2001, p. 579; 2003, p. 583; Cho and Kim, 2002, p. 113; Almquist, 2006, p. 544; Wunderlich, 2008, p. 714; 2008g, p. 728; Ono et al., 2009, p. 585; Russell-Smith, 2009, p. 22.

Euophrys frontalis L. Koch, 1877, p. 175.

Euophrys reticulata Menge, 1879, p. 497.

Icius obliquus Banks, 1895, p. 98.

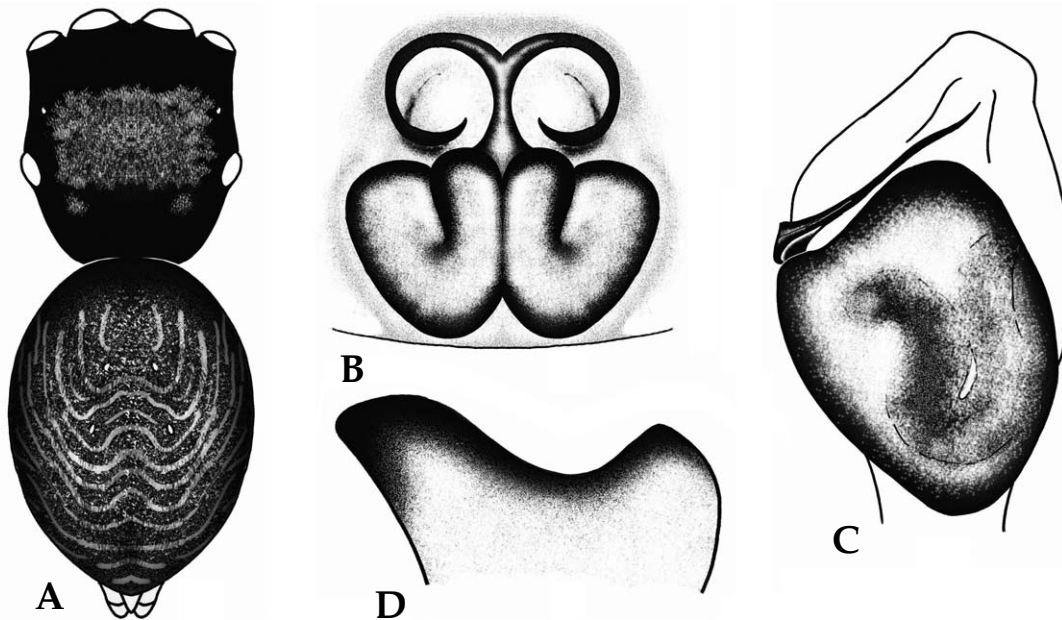


그림 71. 네온짙충거미 *Neon reticulatus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

암컷: 몸길이 2.0~3.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 회황색이고 눈구역과 가장자리는 검다. 위턱은 짙은 회황색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 난형이고 가장자리가 거무스름하다. 다리는 황갈색으로 검은색 고리무늬가 있고 제1다리 종아리마디 밑면에 3쌍, 발바닥마디 밑면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 회황색 바탕에 암갈색의 그물무늬와 갈매기무늬가 있으며 중앙은 다소 밝다. 아랫면은 암갈색으로 2쌍의 점으로 이루어진 줄무늬가 늘어서 있다.

수컷: 몸길이 2.0~2.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아, 유럽, 미국(전북계).

국내분포: 강원, 경기.

관찰표본: 1♀ (강원도 철원: 23.vi.1997); 1♀, 1♂ (강원도 방태산: 10.ix.2010).

생태: 산지 낙엽층이나 돌 밑 또는 지표면에서 발견된다.

큰흰눈썹강충거미속 Genus *Pancorius* Simon, 1902

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이며 중앙에 세로 방향의 띠무늬가 있다. 가운데홈은 패여 있다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형이다. 제1다리와 제2다리가 굵고 각 마디에 고리무늬와 긴 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 긴 난형이다. 암컷 외부생식기에 생식낭이 있고 생식문은 둥글고 수정낭이 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 방패판은 둥글고 삼입기는 가시 모양으로 길고 크게 굽어 있다.

모식종: *Ergane dentichelis* Simon, 1899.

68. 큰흰눈썹강충거미

Pancorius crassipes (Karsch, 1881) (그림 72)

Plexippus crassipes Karsch, 1881b, p. 38; Bösenberg and Strand, 1906, p. 363; Saito, 1959, p. 159; Lee, 1966, p. 74; Hu, 1984, p. 384.

Evarcha crassipes Prószyński and Starega, 1971, p. 272; Prószyński, 1973b, p. 107; Matsumoto, 1977, p. 6; Zabka, 1985, p. 223; Yaginuma, 1986, p. 225; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 55; Chikuni, 1989b, p. 154; Heimer and Nentwig, 1991, p. 502; Seo, 1992b, p. 180; Peng et al., 1993, p. 65; Song and Li, 1997, p. 432; Zabka, 1997, p. 50; Song et al., 1999, p. 510; Namkung, 2001, p. 563; Cho and Kim, 2002, p. 95.

Pancorius crassipes Logunov and Marusik, 2001, p. 150; Namkung, 2003, p. 567; Ono et al., 2009, p. 568.

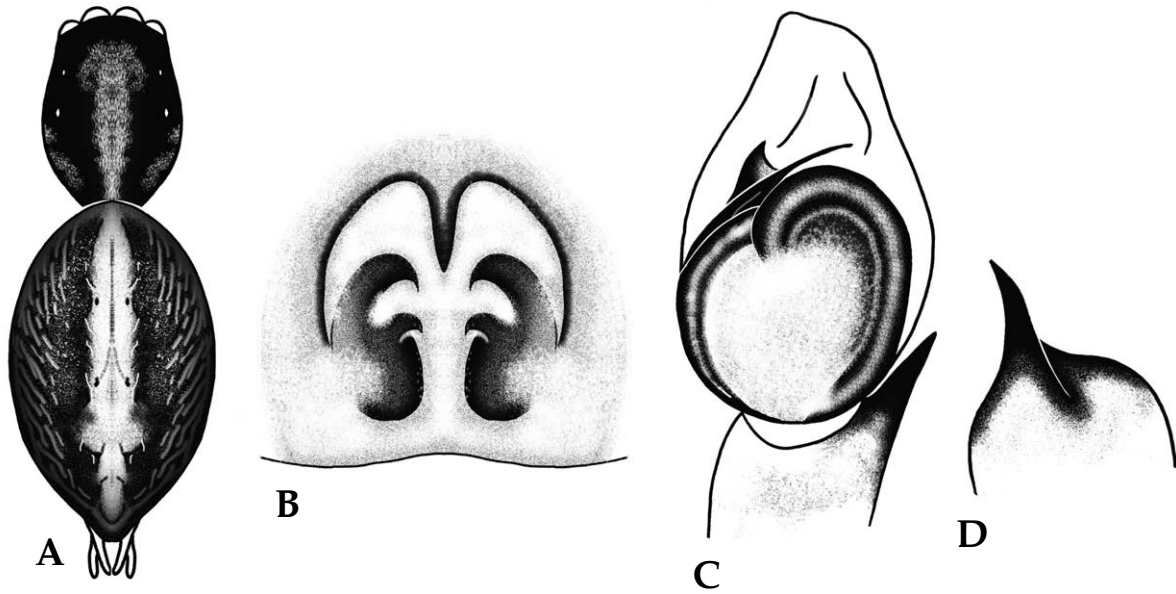


그림 72. 큰흰눈썹깡충거미 *Pancorius crassipes*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

암컷: 몸길이 12.0~14.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 적갈색이고 눈구역은 검고 머리구역 앞쪽에 흰색 털이 나 있다. 중앙은 황갈색 바탕에 흰색 털이 나 있으며 양 옆으로 흑갈색의 폭이 넓은 띠무늬가 있고 옆면은 갈색이고 가장자리는 검다. 위턱은 갈색으로 밑마디에 흰색의 긴 털이 나 있으며 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 다리는 황갈색으로 제1다리와 제2다리가 굵고 강하게 발달하였고 갈색 고리무늬가 있으며 큰 가시털이 밀생한다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 중앙에 황갈색 띠무늬가 뽀고 양 옆은 어두운 적갈색이다. 옆면은 옅은 황색 바탕에 검은 점무늬가 산재한다.

수컷: 몸길이 9.0~11.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 베트남(구북계).

국내분포: 한반도 중부.

관찰표본: 1♀ (강원도 홍천: 25.viii.1992); 1♂ (강원도 횡성: 28.vii.2002).

생태: 산지나 야산 또는 초원의 관목이나 수풀층에서 발견되는 희소종이다.

피라에깡충거미속

Genus *Philaeus* Thorell, 1869

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이다. 가운데홈은 뚜렷하지 않다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니 두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 타원형이다. 다리는 길고 가늘며 무릎마디와 종아리마디

는 주홍색이고 종아리마디와 발바닥마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이다. 암컷 외부 생식기는 단순하고 매우 단단하며 중앙격벽이 있다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 배엽은 길고 굽어 있으며 방패판은 옆쪽으로 강하게 돌출하고 삽입기는 실 모양으로 길고 가늘다.

모식종: *Philaeus chrysops* (Poda, 1761).

69. 대륙깡충거미

Philaeus chrysops (Poda, 1761) (그림 73)

Aranea chrysops Poda, 1761, p. 123.

Aranea sloanii Scopoli, 1763, p. 401; Rossi, 1790, p. 134.

Aranea catesbaei Scopoli, 1763, p. 401; Rossi, 1794, p. 6.

Aranea sanguinolenta Linnaeus, 1767, p. 1032; Olivier, 1789, p. 220; Petagna, 1792, p. 437.

Attus sanguinolentus Walckenaer, 1805, p. 24; Simon, 1868, p. 26.

Salticus sloanii Latreille, 1806, p. 123.

Salticus catesbaei Latreille, 1819, p. 2.

Attus bilineatus Walckenaer, 1826, p. 42.

Attus sloani Hahn, 1829, p. 1.

Salticus sanguinolentus Hahn, 1832, p. 51.

Calliethera sanguinolenta C.L. Koch, 1837, p. 30.

Philia haemorrhonica C.L. Koch, 1846, p. 54.

Philia sanguinolenta C.L. Koch, 1846, p. 56.

Dendryphantes dorsatus C.L. Koch, 1846, p. 84.

Dendryphantes xanthomelas C.L. Koch, 1846, p. 85.

Dendryphantes leucomelas C.L. Koch, 1846, p. 88; Simon, 1868, p. 638.

Salticus erythrogaster Lucas, 1846, p. 137.

Salticus cirtanus Lucas, 1846, p. 142.

Attus xanthomelas Walckenaer, 1847, p. 412.

Philia setigera Doleschall, 1852, p. 645.

Pandora cirtana Simon, 1864, p. 312.

Philia erythrogaster Simon, 1864, p. 328.

Philia bilineata Simon, 1864, p. 328.

Attus haemorrhonicus Simon, 1868, p. 27.

Attus nervosus Simon, 1868, p. 59.

Dendryphantes bilineatus Simon, 1868, p. 635.

Dendryphantes nigriceps Simon, 1868, p. 649.

Philaeus chrysops Thorell, 1870, p. 217; 1873, p. 388; Simon, 1876, p. 47; 1903a, p. 707; 1937, pp. 1237,

1269; Menge, 1877, p. 477; Chyzer and Kulczyn'ski, 1891, p. 17; Peckham and Peckham, 1901, p. 298; Kulczyn'ski, 1903, p. 659; Bösenberg, 1903, p. 441; Dahl, 1926, p. 46; Bacelar, 1929, p. 246; Reimoser, 1931, p. 60; Miller, 1971, p. 142; Prószyński, 1971b, p. 249; 1979, p. 315; 2003, p. 121; Flanczewska, 1981, p. 215; Chen and Zhu, 1982, p. 51; Hu, 1984, p. 381; Dunin, 1984, p. 137; Zhu et al., 1985, p. 209; Hansen, 1986, p. 110; Zhang, 1987, p. 248; Zhou and Song, 1988, p. 6; Hu and Wu, 1989, p. 381; Heimer and Nentwig, 1991, p. 514; Peng et al., 1993, p. 147; Zhao, 1993, p. 416; Roberts, 1995, p. 202; 1998, p. 215; Fuhn and Gherasim, 1995, p. 161; Wesolowska, 1996, p. 34; Zabka, 1997, p. 74; Pesarini, 1997, p. 260; Metzner, 1999, p. 140; Song et al., 1999, p. 537; 2001, p. 443; Namkung, 2001, p. 608; 2003, p. 612; Cho and Kim, 2002, p. 114.

Attus bimaculatus Canestrini and Pavesi, 1870, p. 31.

Philaeus bilineatus Simon, 1876, p. 51.

Philaeus nervosus Simon, 1876, p. 51.

Philaeus sanguinolentus Peckham and Peckham, 1901, p. 299.

암컷: 몸길이 9.0~12.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 암갈색이고 눈구역에 검은색과 흰색의 털이 산재하며 머리구역은 검고 가슴홈을 따라 흰 털로 된 가는 줄무늬가 있다. 위턱은 흐린 황갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 짙은 갈색으로 타원형이고 흰색의 긴 털이 밀생한다. 다리는 황갈색으로 각 마디에 흑갈색 고리무늬가 있고 검은색과 흰색의 긴 털이 밀생하며 종아리마디 밑면에 3쌍, 발바닥마디 밑면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로

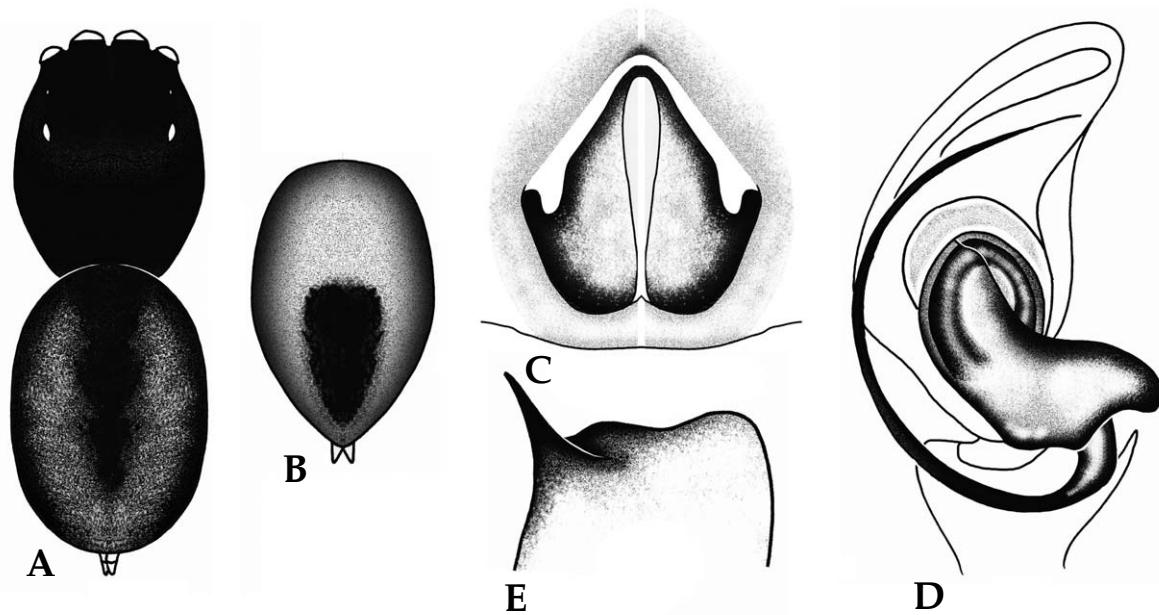


그림 73. 대륙깡충거미 *Philaeus chrysoptus*. A. 암컷 몸; B. 수컷 몸; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

암갈색 바탕에 중앙에 폭이 넓은 검은 띠무늬가 뻗어 있고 양 옆에 흰 털로 된 줄무늬가 있다.

수컷: 몸길이 8.0~12.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 배는 주황색 바탕에 폭이 넓은 검정색 띠무늬가 중앙에 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 몽고, 러시아, 유럽(구북계).

국내분포: 강원.

관찰표본: 2우우, 1♂(강원도 영월: 17.vi.1999).

생태: 산지나 들판 또는 초원의 관목이나 수풀층 주변과 돌 밑에서 발견되는 희소종이다.

핀텔강충거미속

Genus *Phintella* Strand, 1906

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이며 무지개빛 털로 덮여 있다. 가운데홈이 있다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형으로 가장자리는 어둡다. 다리는 길고 가늘며 수컷의 제1다리와 제2다리는 길고 강하게 발달하였다. 제1다리와 제2다리의 종아리마디와 발바닥마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이며 무지개빛 털로 덮여 있다. 암컷 외부생식기는 단단하지 않으며 생식문은 둥글고 앞쪽에 있고 수정낭은 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 생식구는 주머니 모양으로 돌출하고 삼입기는 짧고 강하다.

모식종: *Phintella bifurcilinea* (Bösenberg and Strand, 1906).

핀텔강충거미속의 종 검색표

1. 배는 흑갈색이다 황줄강충거미 *P. bifurcilinea*
 - 배는 황갈색이다 2
2. 배 등면에 특별한 무늬가 없다 안경강충거미 *P. linea*
 - 배 등면에 무늬가 있다 3
3. 배 등면에 굵은 세로줄무늬가 있다 갈색눈강충거미 *P. abnormis*
 - 배 등면에 줄무늬가 없다 4
4. 배 끝에 검은 점무늬가 있다 멧쟁이눈강충거미 *P. cavaleriei*
 - 배 끝에 점무늬가 없다 5
5. 배의 뒷부분에 ‘^’ 모양의 무늬가 있다 6
 - 배의 뒷부분에 ‘^’ 모양의 무늬가 없다 7
6. 제1다리와 제2다리의 넓적다리마디, 무릎마디, 종아리마디 끝에 점무늬가 있다
 살짝눈강충거미 *P. popovi*
 - 제1다리와 제2다리의 종아리마디와 발바닥마디에 가시털이 나 있다 눈강충거미 *P. arenicolor*
7. 배 등면에 얼룩무늬가 있다 암흰강충거미 *P. versicolor*
 - 배 등면에 잎무늬가 있다 묘향강충거미 *P. parva*

70. 갈색눈깡충거미

Phintella abnormis (Bösenberg and Strand, 1906) (그림 74)

Jotus abnormis Bösenberg and Strand, 1906, p. 336; Saito, 1939, p. 43; 1959, p. 158; Nakatsudi, 1942b, p. 15; Saito and Kishida, 1947, p. 982; Yaginuma, 1960, p. 107; 1971, p. 107; Namkung et al., 1972, p. 95.

Icius abnormis Prószyński, 1979, p. 310; Wesolowska, 1981a, p. 57; Dunin, 1984, p. 134.

Phintella abnormis Prószyński, 1983b, p. 6; Yaginuma, 1986, p. 231; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 100; Matsumoto, 1989, p. 125; Chikuni, 1989b, p. 148; Seo, 1995a, p. 185; Song et al., 1997, p. 1736; Song et al., 1999, p. 537; Namkung, 2001, p. 609; 2003, p. 613; Cho and Kim, 2002, p. 115; Kim and Cho, 2002, p. 121; Ono et al., 2009, p. 572.

암컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 황갈색이고 뒤엎는 뒤로 폭이 넓은 암갈색 줄무늬가 뻗어 있다. 위턱은 밝은 황색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황색이며 가장자리는 어둡다. 다리는 밝은 황갈색으로 무릎마디 이하 각 마디 측면에 검은 줄무늬가 있고 제1다리와 제2다리의 종아리마디 밑면에 3쌍, 발바닥마디 밑면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 중앙에 2쌍의 근점과 옆통무늬가 있고 양 옆에 어두운 회갈색의 띠무늬가 있으며 뒤쪽에 2~3쌍의 ‘^’ 모양의 무늬가 있다. 항문두덩 위에 검은 점무늬가 있다. 아랫면 중앙에 ‘W’자 모양의 긴 검정색 무늬가 있고 실젖 둘레도 검다.

수컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 암컷에 비해 몸이 가늘고 다리가 길며 배 등면의 무늬가 뚜렷하지 않다.

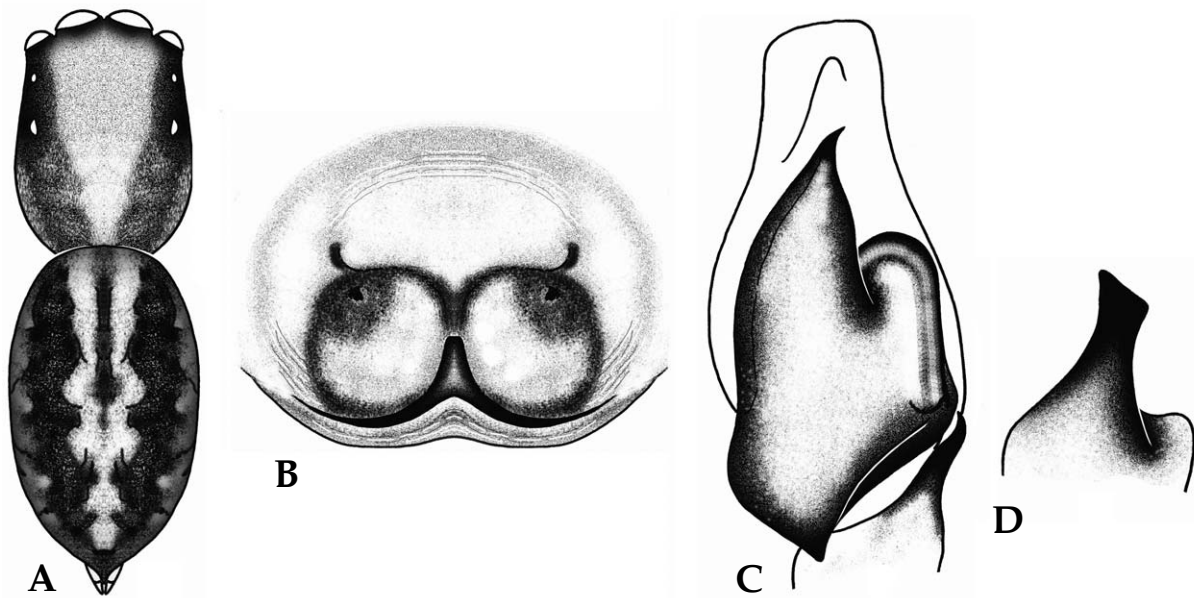


그림 74. 갈색눈깡충거미 *Phintella abnormis*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♂ (경기도 연천: 6.vii.1997); 1♀, 1♂ (충청북도 괴산: 11.vi.1990); 2♀ (경상북도 소백산: 30.vi.2009); 6♀, 2♂♂ (전라북도 내장산: 3.vii.2009); 1♀, 1♂ (서울 불암산: 10.vii.2010).

생태: 산지나 초원 관목의 잎 위에서 흔히 발견된다.

71. 눈깡충거미

Phintella arenicolor (Grube, 1861) (그림 75)

Attus arenicolor Grube, 1861, p. 26.

Maevia mellotei Simon, 1889, p. 248.

Telamonia mellotei Simon, 1901, p. 540; Prószyński, 1978, p. 336.

Jotus difficilis Bösenberg and Strand, 1906, p. 336; Saito, 1939, p. 44; 1959, p. 158; Yaginuma, 1960, p. 107; 1971, p. 107; Paik, 1962, p. 77; Matsumoto, 1973, p. 43; Prószyński, 1978, p. 336; 1979, p. 311; Yin and Wang, 1979, p. 31; Paik and Namkung, 1979, p. 80; Qiu, 1981, p. 13; Hu, 1984, p. 369; Zhao, 1993, p. 401.

Phintella mellotei Prószyński, 1983b, p. 6; 1987, p. 151, 161, 168; Song, 1987, p. 294; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 110; Feng, 1990, p. 204; Chen and Gao, 1990, p. 190; Chen and Zhang, 1991, p. 293; Peng et al., 1993, p. 156; Zhao, 1993, p. 414; Seo, 1995a, p. 189; Song et al., 1997, p. 1737.

Sitticus pallicolor Bösenberg and Strand, 1906, p. 341.

Dexippus lesserti Schenkel, 1963, p. 451.

Icius difficilis Dunin, 1984, p. 134.

Phintella difficilis Yaginuma, 1986, p. 232; Chikuni, 1989b, p. 148.

Phintella arenicolor Logunov and Wesolowska, 1992, p. 135; Song et al., 1999, p. 538; Namkung, 2001, p. 610; 2003, p. 614; Cho and Kim, 2002, p. 116; Kim and Cho, 2002, p. 121; Ono et al., 2009, p. 572.

암컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 황갈색 또는 회갈색이다. 위턱은 황갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황색으로 폭이 넓은 난형이다. 다리는 황갈색으로 제1다리와 제2다리의 종아리마디 밑면에 4쌍, 발바닥마디 밑면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 회황색 바탕에 앞부분에 염통무늬가 있고 양 옆에 검은 얼룩무늬가 있으며 뒤쪽으로 3~4쌍의 갈매기무늬가 있으나 뚜렷하지 않고 개체변이가 많다.

수컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 암컷에 비해 몸이 가늘고 다리가 길며 제1다리와 제2다리의 밑면에 검은색 줄무늬가 있다. 배 등면의 끝부분에 검은색의 둥근 점무늬가 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 2♀ (강원도 홍천: 27.vi.1995); 1♂ (강원도 고성: 7.vii.1998); 1♀, 1♂ (강원도 방태산:

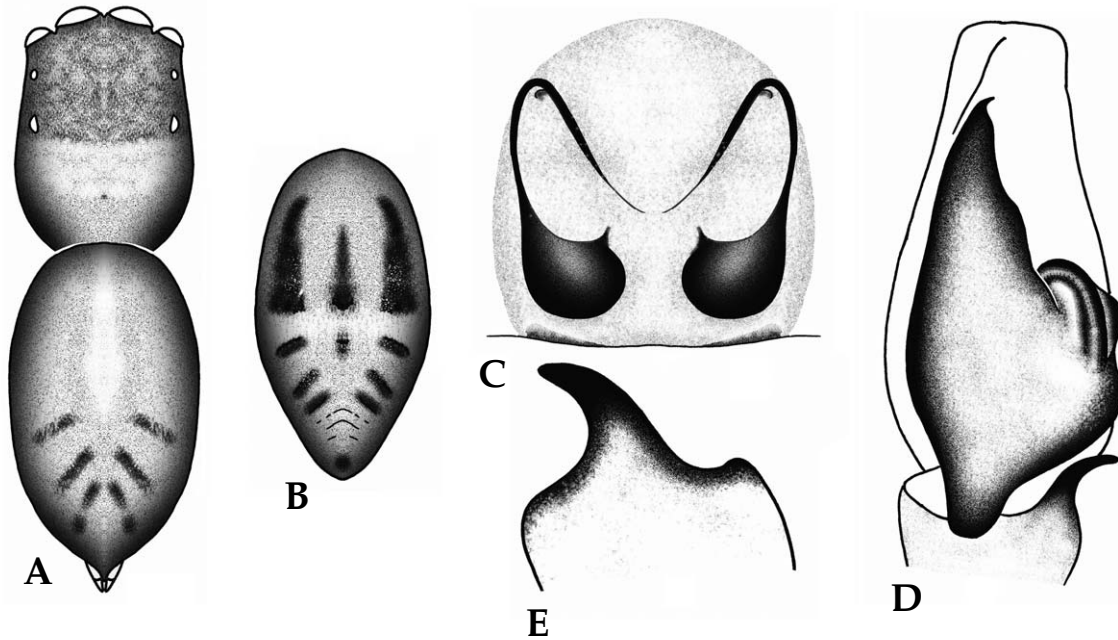


그림 75. 눈깡충거미 *Phintella arenicolor*. A. 암컷 몸; B. 수컷 배; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

25.vi.2010); 2♀♀ (경기도 파주: 20.v.1997); 3♀♀, 8♂♂ (경기도 화성: 4.vi.2001); 1♀, 1♂ (충청남도 금산: 22.vi.1995); 2♀♀ (전라북도 내장산: 20.viii.2008); 1♂ (서울 대모산: 12.vi.1997).

생태: 산지나 들판의 수풀층이나 지표면에서 흔히 발견된다.

72. 황줄깡충거미

Phintella bifurcilinea (Bösenberg and Strand, 1906) (그림 76)

Ictidops pupus Karsch, 1879, p. 85.

Telamonia bifurcilinea Bösenberg and Strand, 1906, p. 331; Shinkai, 1969, p. 46; Paik, 1970, p. 88; 1978e, p. 443; Song, 1980, p. 206; Hu, 1984, p. 391.

Aelurillus pupus Bösenberg and Strand, 1906, p. 356.

Phintella typica Bösenberg and Strand, 1906, p. 333.

Hasarius crucifer Dönitz and Strand, in Bösenberg and Strand, 1906, p. 399.

Icius pupus Prószyński, 1973b, p. 114; Song, 1980, p. 208; Hu, 1984, p. 368; Chen and Zhang, 1991, p. 301.

Phintella bifurcilinea Prószyński, 1983b, p. 7; Zabka, 1985, p. 425; Yaginuma, 1986, p. 232; Song, 1987, p. 307; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 103; Matsumoto, 1989, p. 125; Chikuni, 1989b, p. 148; Feng, 1990, p. 200; Chen and Gao, 1990, p. 189; Chen and Zhang, 1991, p. 294; Song et al., 1993, p.

885; Peng et al., 1993, p. 153; Seo, 1995a, p. 186; Song et al., 1997, p. 1736; Song et al., 1999, p. 538; Namkung, 2001, p. 615; 2003, p. 619; Cho and Kim, 2002, p. 117; Kim and Cho, 2002, p. 122; Ono et al., 2009, p. 572.

암컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 암갈색이고 광택이 있다. 위턱은 회황색이고 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 회갈색이며 황색의 가는 털이 밀생한다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 흑갈색 바탕에 중앙에 황색 줄무늬가 세로로 있고 양 옆에 황색 줄무늬가 있으나 희미하다. 아랫면 중앙은 암갈색이고 양 옆에 황색 줄무늬가 세로로 있다.

수컷: 몸길이 3.5~4.0 mm. 암컷에 비해 몸이 가늘고 체색이 짙으며 다리는 길고 검다. 배갑이 몸에 비해 큰 편이다.

분포: 한국, 일본, 중국, 베트남.

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 1♀ (경상남도 밀양: 23.iv.2009); 1♀, 1♂ (전라북도 내장산: 10.vi.2008); 1♂ (제주도 북제주: 27.vii.1993); 1♀ (제주도 동백동산: 28.vii.1993).

생태: 산지 지표면이나 평지의 수풀층 또는 초원의 식물체의 잎 위에서 발견되는 희소종이다.

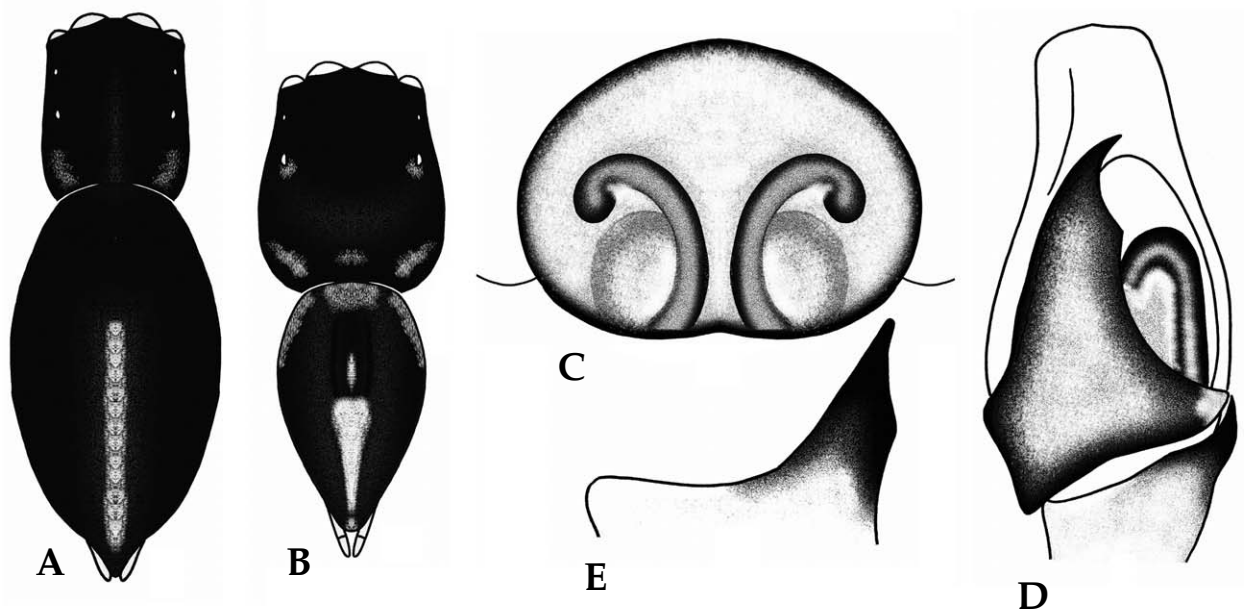


그림 76. 황줄강충거미 *Phintella bifurcilinea*. A. 암컷 몸; B. 수컷 몸; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

73. 멧쟁이눈깡충거미

Phintella cavaleriei (Schenkel, 1963) (그림 77)

Dexippus cavaleriei Schenkel, 1963, p. 454.

Icius cavaleriei Wesolowska, 1981b, p. 134; Song et al., 1982, p. 210; Hu, 1984, p. 366.

Dexippus cavalierei Brignoli, 1983, p. 636.

Phintella cavaleriei Prószyński, 1983b, p. 6; Song, 1987, p. 293; Feng, 1990, p. 201; Chen and Gao, 1990, p. 189; Chen and Zhang, 1991, p. 293; Peng et al., 1993, p. 154; Seo, 1995a, p. 187; Song et al., 1997, p. 1736; Song et al., 1999, p. 538; Namkung, 2001, p. 614; 2003, p. 618; Cho and Kim, 2002, p. 117; Lee et al., 2004, p. 99.

암컷: 몸길이 4.5~5.3 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 황갈색이고 눈구역은 검다. 위턱은 황갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 다리는 밝은 황색으로 특별한 무늬는 없다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 양쪽에 한 쌍의 구부러진 암갈색 띠무늬가 있고 뒤쪽에 2개의 휘어지는 띠무늬가 있고 실젖 앞쪽에 1개의 검은 점무늬가 있다. 아랫면은 황갈색이고 실젖 앞쪽으로 뺨는 2가닥의 검은 줄무늬가 있다.

수컷: 몸길이 4.5~5.0 mm. 암컷에 비해 몸이 가늘고 다리가 길며 체색이 짙다.

분포: 한국, 중국.

국내분포: 한반도 전역.

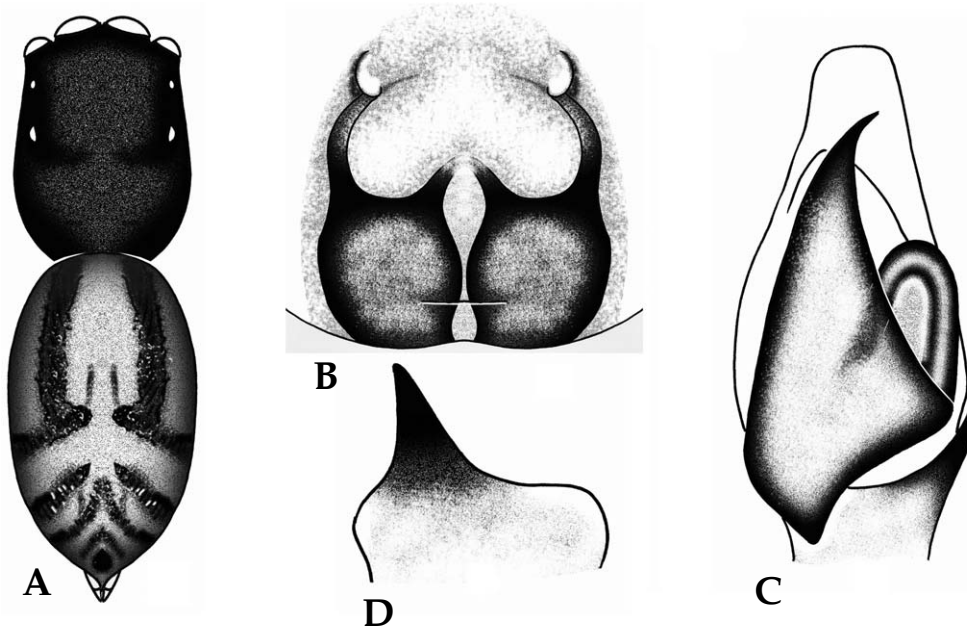


그림 77. 멧쟁이눈깡충거미 *Phintella cavaleriei*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

관찰표본: 2우우, 6♂♂ (경기도 화성: 17.vii.2002); 7우우 (경기도 칠보산: 19.x.2002); 1우 (경상북도 소백산: 22.ix.2009); 1우, 1♂ (경상남도 가지산: 24.vi.2009); 5우우, 4♂♂ (전라북도 내장산: 18.vi.2010).

생태: 산지나 들판 또는 농경지의 식물체 주변에서 발견된다.

74. 안경깡충거미

Phintella linea (Karsch, 1879) (그림 78, 도판 21)

Euophrys linea Karsch, 1879, p. 90.

Jotus linea Bösenberg and Strand, 1906, p. 337, Yaginuma, 1960, p. 107; 1970, p. 671; 1971, p. 107; Matsumoto, 1973, p. 42; Yin and Wang, 1979, p. 32; Hu, 1984, p. 370.

Icius linea Prószyński, 1973b, p. 113; Yin and Wang, 1979, p. 31; Wesolowska, 1981a, p. 57; Hu, 1984, p. 366; Chen and Gao, 1990, p. 184; Zhao, 1993, p. 401.

Phintella linea Prószyński, 1983b, p. 6; 1987, p. 152; Yaginuma, 1986, p. 231; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 107; Matsumoto, 1989, p. 125; Chikuni, 1989b, p. 148; Feng, 1990, p. 203; Logunov and Wesolowska, 1992, p. 138; Zhao, 1993, p. 413; Seo, 1995a, p. 188; Song et al., 1999, p. 538; Namkung, 2001, p. 611; 2003, p. 615; Cho and Kim, 2002, p. 118; Kim and Cho, 2002, p. 123; Ono et al., 2009, p. 572.

암컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 황갈색이고 눈 둘레가 검고 머리구역

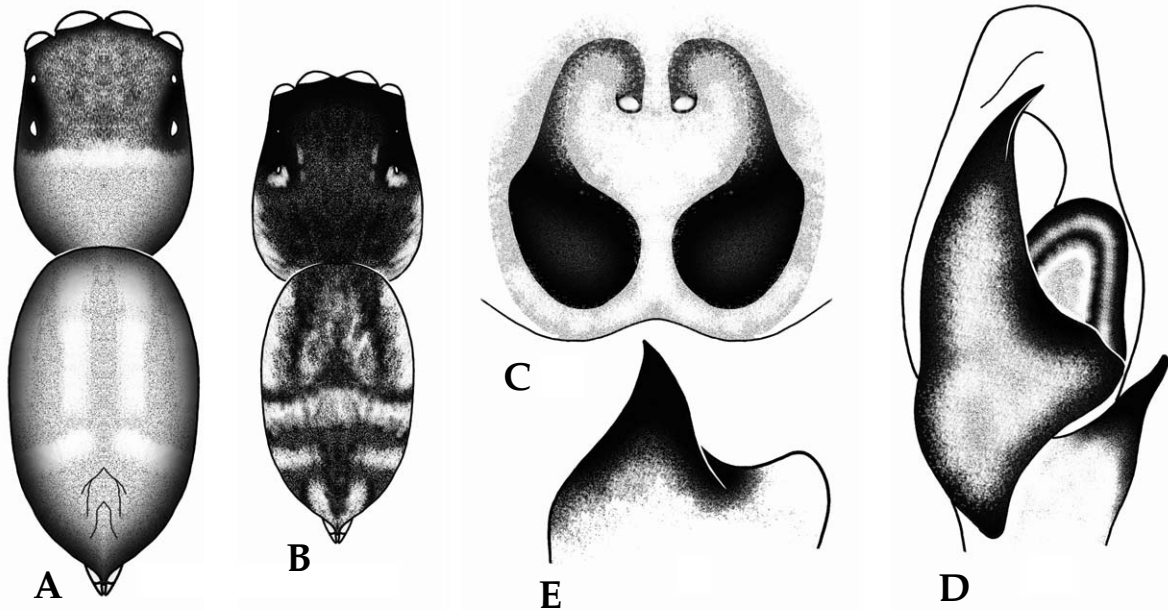


그림 78. 안경깡충거미 *Phintella linea*. A. 암컷 몸; B. 수컷 몸; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

앞쪽과 목홈에 흰색 털이 나 있다. 위턱은 황갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황색으로 가장자리는 검다. 다리는 황갈색으로 제1다리의 종아리마디 밑면에 4쌍, 제2다리의 종아리마디 밑면에 3쌍, 제1, 2다리의 발바닥마디 밑면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 밝은 황갈색 바탕에 희미한 갈색의 얼룩무늬와 갈매기무늬가 있으나 뚜렷하지 않고 개체 변이가 많다.

수컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 암컷에 비해 몸이 가늘고 다리가 길다. 체색이나 무늬가 암컷과 다르다. 배갑은 흑갈색으로 뒤옆눈 근처에 한 쌍의 흰색 점무늬가 있고 중앙에 1개의 흰색 점무늬가 있으며 가슴구역의 양 옆에 한 쌍의 흰색 점무늬가 있고 중앙에 1개의 흰색 점무늬가 있다. 배 등면은 탁한 흑갈색 바탕에 검은색과 흰색의 점무늬와 띠무늬가 산포한다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♂ (강원도 고성: 7.vii.1998); 1♀ (경기도 가평: 14.ix.1992); 1♂ (경기도 연천: 6.vi.1997); 1♂ (경기도 화성: 26.vii.2002); 1♀, 4♂♂ (경기도 안산: 19.ix.2002); 3♂♂ (경기도 이천: 29.v.2009); 1♂ (충청북도 괴산: 29.vi.1995); 2♀♀ (전라북도 내장산: 3.vii.2009).

생태: 산지나 들판 또는 초원 관목의 잎 위나 지표면에서 발견된다.

75. 묘향깡충거미

Phintella parva (Wesolowska, 1981) (그림 79)

Icius parvus Wesolowska, 1981a, p. 60; Tu and Zhu, 1986, p. 93; Chen and Zhang, 1991, p. 301.

Phintella parvus Prószyński, 1983b, p. 6; Peng et al., 1993, p. 157.

Phintella parva Logunov and Wesolowska, 1992, p. 139; Seo, 1995a, p. 190; Song et al., 1999, p. 538; 2001, p. 445; Namkung, 2001, p. 613; 2003, p. 617; Cho and Kim, 2002, p. 119; Kim and Cho, 2002, p. 123.

Phintera parva Ono et al., 2009, p. 572.

암컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 황갈색이고 눈구역이 검고 가슴구역은 흑갈색이다. 위턱은 황갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 밝은 황색으로 난형이고 가장자리는 검다. 다리는 황갈색으로 제1다리와 제 2다리의 넓적다리마디 옆면에 검은 줄무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 황색 바탕에 2쌍의 근점이 있고 뒤쪽에 4쌍의 탁한 회갈색 갈매기무늬가 있다. 아랫면은 황색이고 중앙에 줄무늬가 있다.

수컷: 몸길이 3.5~4.0 mm. 암컷에 비해 몸이 가늘고 다리가 길며 체색이 짙다.

분포: 한국, 중국, 러시아.

국내분포: 강원.

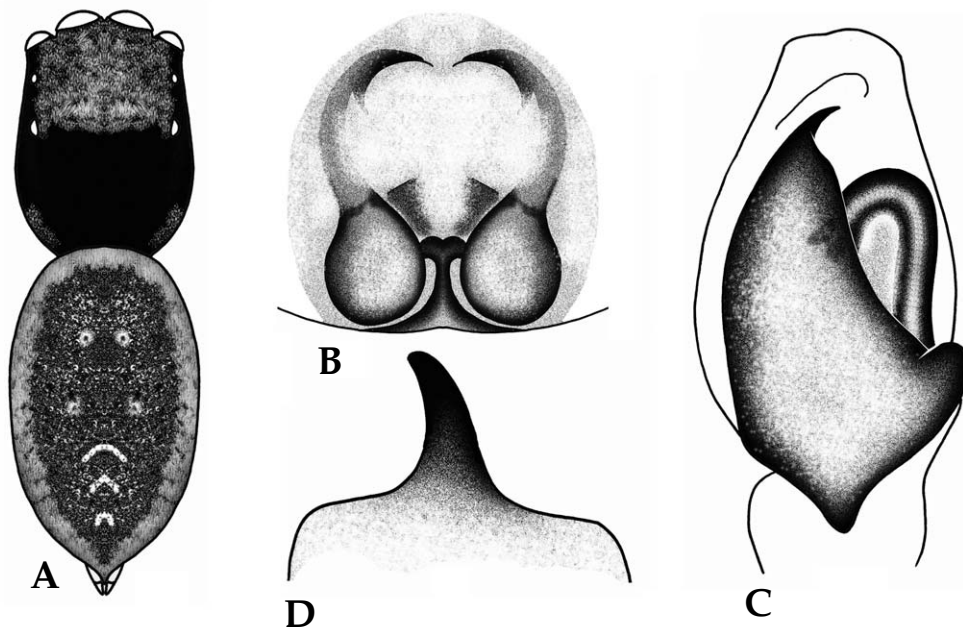


그림 79. 묘향강충거미 *Phintella parva*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디들기.

관찰표본: 4우우, 1♂ (강원도 방태산: 27.v.2010).

생태: 산지나 초원의 관목이나 수풀층 주변에서 발견되는 희소종이다.

76. 살짝눈강충거미

Phintella popovi (Prószyński, 1979) (그림 80)

Icius popovi Prószyński, 1978, p. 336; Prószyński, 1979, p. 311; Song et al., 1982, p. 210; Hu, 1984, p. 367; Dunin, 1984, p. 134.

Phintella popovi Prószyński, 1983b, p. 6; Song, 1987, p. 294; Zhang, 1987, p. 240; Chen and Zhang, 1991, p. 291; Logunov and Wesolowska, 1992, p. 141; Peng et al., 1993, p. 158; Seo, 1995a, p. 190; Song et al., 1999, p. 538; 2001, p. 446; Namkung, 2001, p. 612; 2003, p. 616; Cho and Kim, 2002, p. 120.

암컷: 몸길이 4.5~5.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 황갈색이고 눈구역 뒤쪽에 회색의 띠무늬가 가로로 있고 목홀을 따라 회백색의 띠무늬가 있으며 가장자리는 검다. 위턱은 황갈색으로 2개의 앞염니두덩니와 1개의 뒤염니두덩니가 있다. 가슴판은 황색으로 타원형이다. 다리는 밝은 황색으로 제1다리와 제2다리의 넓적다리마디, 무릎마디 및 종아리마디 끝에 검은색 점무늬가 한 개씩 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 황갈색 바탕에 양 옆에 그물 모양의 불규칙한 검은 얼룩무늬가 있고 뒤쪽에

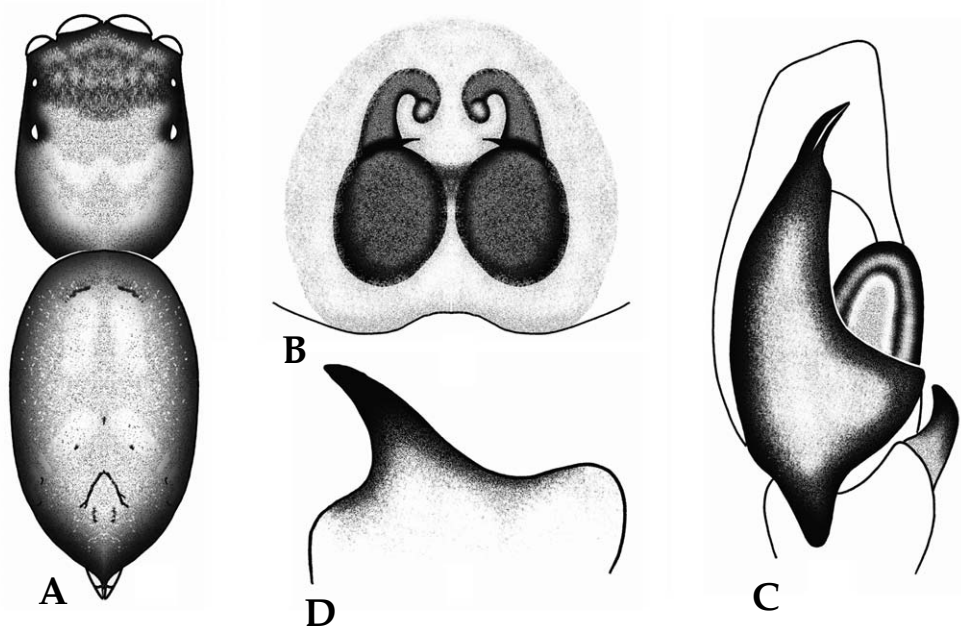


그림 80. 살짝눈깡충거미 *Phintella popovi*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

2~3개의 갈매기무늬와 작은 점무늬가 늘어서 있다.

수컷: 몸길이 3.0~4.5 mm. 암컷에 비해 몸이 가늘고 다리가 길며 체색이 짙다.

분포: 한국, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1우 (경기도 부평: 29.vi.2008); 1우 (전라북도 내장산: 13.viii.2009).

생태: 산지나 초원의 관목이나 수풀층 주변에서 발견된다.

77. 암흰깡충거미

Phintella versicolor (C.L. Koch, 1846) (그림 81)

Plexippus versicolor C.L. Koch, 1846, p. 103.

Attus versicolor Walckenaer, 1847, p. 426.

Maevia picta C.L. Koch, 1846, p. 72.

Chrysilla picta Thorell, 1891, p. 117; Workman and Workman, 1894, p. 10.

Chrysilla versicolor Simon, 1901, p. 544.

Jotus munitus Bösenberg and Strand, 1906, p. 334; Yaginuma, 1955, p. 14; 1960, p. 107; 1971, p. 107;

Lee, 1966, p. 75; Yin and Wang, 1979, p. 32; Hu, 1984, p. 370.

Icius munitus Wesolowska, 1981a, p. 59.

Chira albiociput Bösenberg and Strand, 1906, p. 366.

Aelurillus dimorphus Dönitz and Strand, in Bösenberg and Strand, 1906, p. 398.

Jotus munitus *chinesicus* Strand, 1907, p. 569.

Aelurillus dimorphus Saito, 1959, p. 147.

Dexippus davidi Schenkel, 1963, p. 446.

Dexippus tschekiangensis Schenkel, 1963, p. 449.

Chrysilla versicolor Prószyński, 1973b, p. 98; Yaginuma, 1977, p. 398; Song, 1982, p. 102; Zabka, 1985, p. 211.

Icius davidi Wesolowska, 1981b, p. 135.

Icius tschekiangensis Wesolowska, 1981b, p. 135.

Phintella versicolor Prószyński, 1983a, p. 44; 1983b, p. 6; 1987, pp. 152, 161; Yaginuma, 1986, p. 231; Song, 1987, p. 288; Maddison, 1987, p. 103; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 113; Matsumoto, 1989, p. 125; Chikuni, 1989b, p. 149; Feng, 1990, p. 202; Chen and Gao, 1990, p. 191; Chen and Zhang, 1991, p. 290; Peng et al., 1993, p. 162; Zhao, 1993, p. 411; Maddison, 1996, p. 330; Song et al., 1997, p. 1738; Song et al., 1999, p. 539; Hu, 2001, p. 403; Namkung, 2001, p. 616; 2003, p. 620; Cho and Kim, 2002, p. 120; Ono et al., 2009, p. 572.

Phintella davidi Prószyński, 1983b, p. 6.

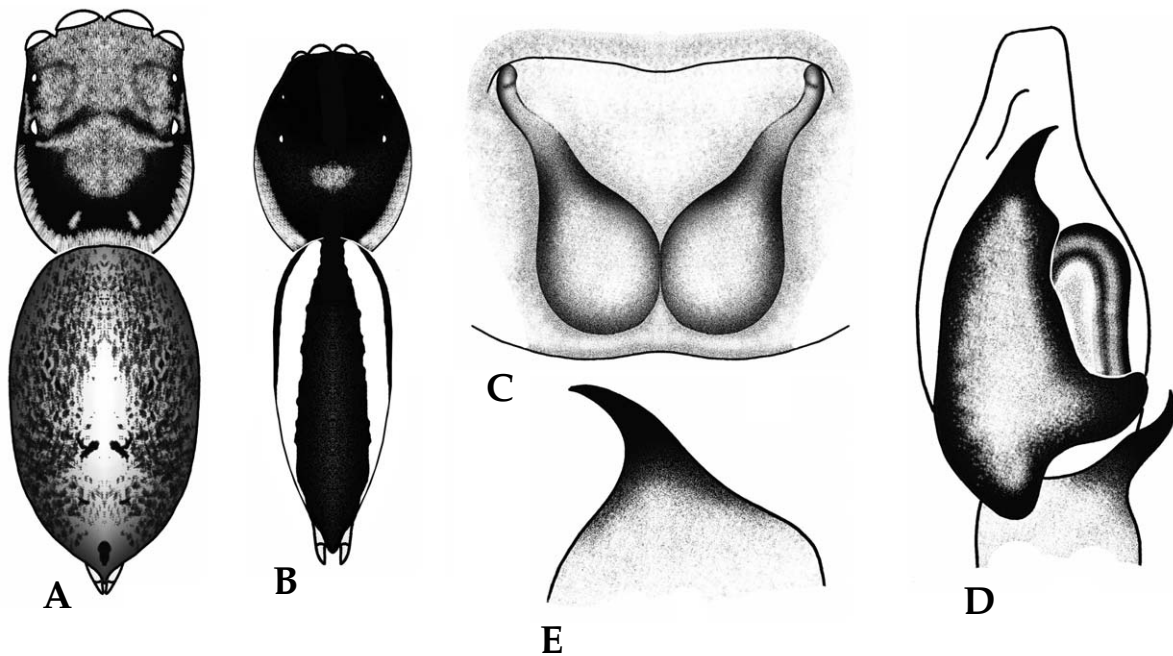


그림 81. 암흰강충거미 *Phintella versicolor*. A. 암컷 몸; B. 수컷 몸; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이 다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

Phintella tschekiangensis Prószyński, 1983b, p. 7.

Phintella caprina Prószyński, 1984a, p. 155, 170.

암컷: 몸길이 6.0~7.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 황색이고 머리구역과 가슴구역은 검은 선으로 구분되고 가슴구역 뒤쪽에 안경 모양의 갈색무늬가 있으며 가장자리는 검다. 위턱은 황색으로 2개의 앞염니두덩니와 1개의 뒤염니두덩니가 있다. 가슴판은 황색이고 타원형이다. 다리는 황갈색으로 각 마디 끝 쪽에 검은색 고리무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 어두운 회갈색의 점무늬가 산포한다. 아랫면은 황색이며 실젖 둘레에 검은 줄무늬가 있다.

수컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 암컷에 비해 몸이 가늘고 다리가 크고 길다. 배갑은 광택이 나는 흑갈색으로 가슴구역 가장자리에 황백색의 띠무늬가 있다. 제1다리와 제2다리는 흑갈색이고 제3다리와 제4다리는 밝은 갈색이다.

분포: 한국, 일본, 중국, 베트남, 수마트라, 러시아.

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 2♀, 1♂ (경상북도 소백산: 29.v.2008); 2♀, 2♂♂ (경상북도 소백산: 22.ix.2009); 5♂♂ (전라북도 내장산: 3.vii.2009).

생태: 산지의 나뭇가지나 잎 위에서 발견된다.

배띠깡충거미속

Genus *Phlegra* Simon, 1876

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이다. 가운데홈은 뚜렷하지 않다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞염니두덩니와 1개의 뒤염니두덩니가 있고 독이빨은 짧다. 가슴판은 난형이다. 제3다리가 제1다리보다 길고 발끝마디에 털다발이 있으며 모든 종아리마디와 제3다리와 제4다리의 발바닥마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 긴 난형이다. 암컷 외부생식기는 단단하고 중앙격벽이 있으며 생식낭은 크다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 생식구는 주머니 모양으로 돌출하고 삼입기는 실 모양으로 가늘다.

모식종: *Phlegra fasciata* (Hahn, 1826).

78. 배띠깡충거미

Phlegra fasciata (Hahn, 1826) (그림 82, 도판 22)

Aranea elegans Fabricius, 1793, p. 428.

Attus fasciatus Hahn, 1826, p. 1.

Salticus fasciatus Hahn, 1832, p. 54.

Attus niger Sundevall, 1833, p. 204.

Attus divisus Walckenaer, 1837, p. 443.

Euophrys aprica C.L. Koch, 1846, p. 4.

Parthenia fasciata C.L. Koch, 1850, p. 65.

Ino nigra Simon, 1864, p. 312.

Attus fasciatus Simon, 1868, p. 552.

Attus subfasciatus Simon, 1868, p. 560.

Attus luteofasciatus Simon, 1871, p. 176.

Aelurops fasciata Thorell, 1873, p. 385.

Phlegra fasciata Simon, 1876, p. 123; 1937, p. 1222, 1224; Becker, 1882, p. 51; Bösenberg, 1903, p. 422; Dahl, 1926, p. 27; Palmgren, 1943, p. 37; Tullgren, 1944, p. 21; Locket and Millidge, 1951, p. 237; Kekenbosch, 1961, p. 14; Azheganova, 1968, p. 141; Vilbaste, 1969, p. 202; Prószyński, 1971b, p. 251; 1976, p. 148; 1979, p. 315; Braendegaard, 1972, p. 219; Harm, 1977, p. 72; Weiss, 1979, p. 245; Flanczewska, 1981, p. 215; Matsumoto, 1981, p. 35; Roberts, 1985, p. 130; 1995, p. 204; 1998, p. 218; Seo, 1985, p. 15; Matsuda, 1986, p. 89; Yaginuma, 1986, p. 222; Zhou and Song, 1988, p. 7; Peng, 1989, p. 159; Chikuni, 1989b, p. 157; Hu and Wu, 1989, p. 383; Izmailova, 1989, p. 161; Hänggi, 1990, p. 163; Heimer and Nentwig, 1991, p. 514; Peng et al., 1993, p. 166; Fuhn and Gherasim, 1995, p. 60; Maddison, 1996, p. 330; Logunov, 1996, p. 544; Mcheidze, 1997, p. 94; Zabka, 1997, p. 75; Metzner, 1999, p. 68; Song et al., 1999, p. 539; Namkung, 2001, p. 564; 2003, p. 568; Logunov and Koponen,

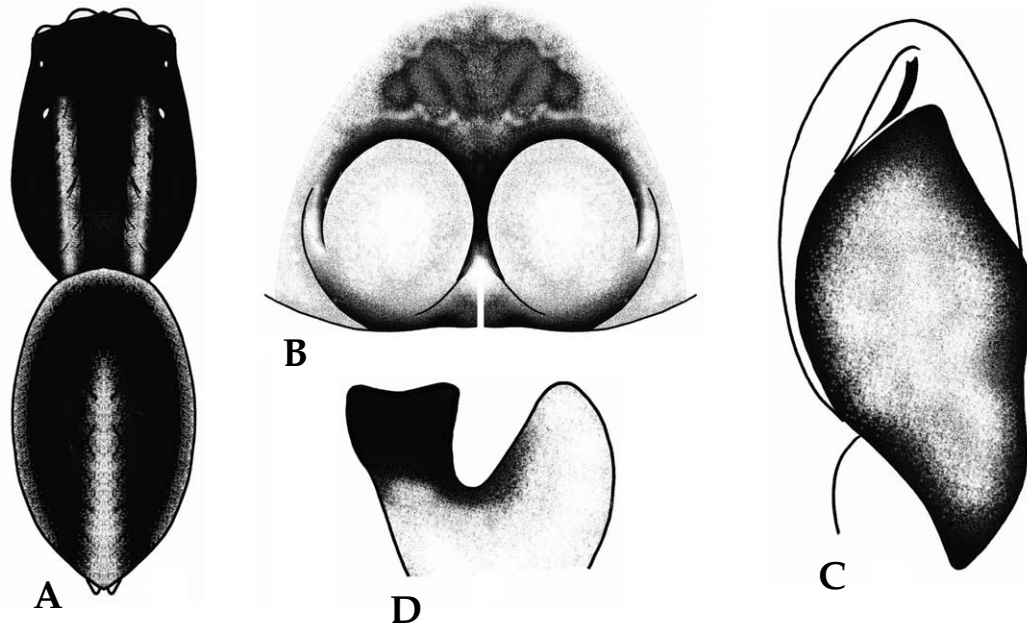


그림 82. 배띠깡충거미 *Phlegra fasciata*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

2002, p. 264; Cho and Kim, 2002, p. 121; Azarkina, 2004, p. 87; Trotta, 2005, p. 149; Almquist, 2006, p. 551; Wunderlich, 2008, p. 716; Ono et al., 2009, p. 567.

Phlegra fasciata luteofasciata Simon, 1937, p. 1222, 1266.

Aelurops nobilis L. Koch, 1876, p. 348.

Aelurops fasciata Menge, 1877, p. 475.

Ictidops fasciata Bertkau, 1880, p. 234.

Yllenus fasciata Dahl, 1883, p. 78.

Phlegra delesserti Schenkel, 1918, p. 101.

Phlegra nobilis Reimoser, 1919, p. 112.

암컷: 몸길이 6.0~7.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 흑갈색이고 양 옆에 한 쌍의 회백색 줄무늬가 뻗어 있다. 위턱은 암갈색이며 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 갈색으로 가장자리가 검고 흰색과 갈색의 털이 혼생한다. 다리는 갈색으로 암갈색 고리무늬가 있고 검은색의 긴 털과 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 암갈색 바탕에 중앙과 양 옆면에 회백색의 줄무늬가 세로로 뻗어 있다.

수컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 전체적으로 검은색의 긴 털이 밀생한다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아, 유럽(구북계).

국내분포: 경북.

관찰표본: 2♀♀, 1♂ (경상북도 영천: 24.vi.2001).

생태: 산지나 야산 또는 농경지 주변의 냇가나 모래사장 또는 자갈밭 등의 양지바른 장소에서 발견되는 희소종이다.

어리두줄깡충거미속

Genus *Plexippoides* Prószyński, 1984

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이다. 가운데홈이 있다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 방패 모양이다. 다리는 굵고 검게 얼룩져 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이며 등면에 항상 세로 방향의 띠무늬가 있다. 암컷 외부생식기는 단단하고 앞쪽에 홈이 있으며 내부기관이 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 배엽은 크고 납작하며 생식구는 둥글고 삼입기는 길고 가늘며 크게 굽는다.

모식종: *Plexippoides flavescens* (O.P.-Cambridge, 1872).

어리두줄강충거미속의 종 검색표

1. 배 등면에 3개의 세로띠무늬가 있다 2
 - 배 등면 가장자리에 1쌍의 세로띠무늬가 있다 큰줄무늬강충거미 *P. annulipedis*
2. 배 등면 중앙의 띠무늬는 매끈하다 왕어리두줄강충거미 *P. regius*
 - 배 등면 중앙의 띠무늬는 톱니 모양이다 되니쓰강충거미 *P. doenitzi*

79. 큰줄무늬강충거미

Plexippoides annulipedis (Saito, 1939) (그림 83, 도판 23)

Plexippus annulipedis Saito, 1939, p. 40; Kataoka, 1970, p. 48.

Plexippoides annulipedis Prószyński, 1976, p. 156; 1984b, p. 400; Song et al., 1983, p. 23; Yaginuma, 1986, p. 226; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 120; Zhang, 1987, p. 252; Chikuni, 1989b, p. 152; Song et al., 1999, p. 539; 2001, p. 447; Namkung, 2001, p. 566; 2003, p. 576; Cho and Kim, 2003, p. 14; Ono et al., 2009, p. 574.

암컷: Saito (1939)를 참고.

수컷: 몸길이 8.0~9.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 난형으로 볼록하고 황갈색 바탕에 눈구역은 붉고 중앙에 흰색 줄무늬가 있고 양 옆에 폭이 넓은 흰색 띠무늬가 있으며 가장자리에 흰색의 긴 털이 많이 나

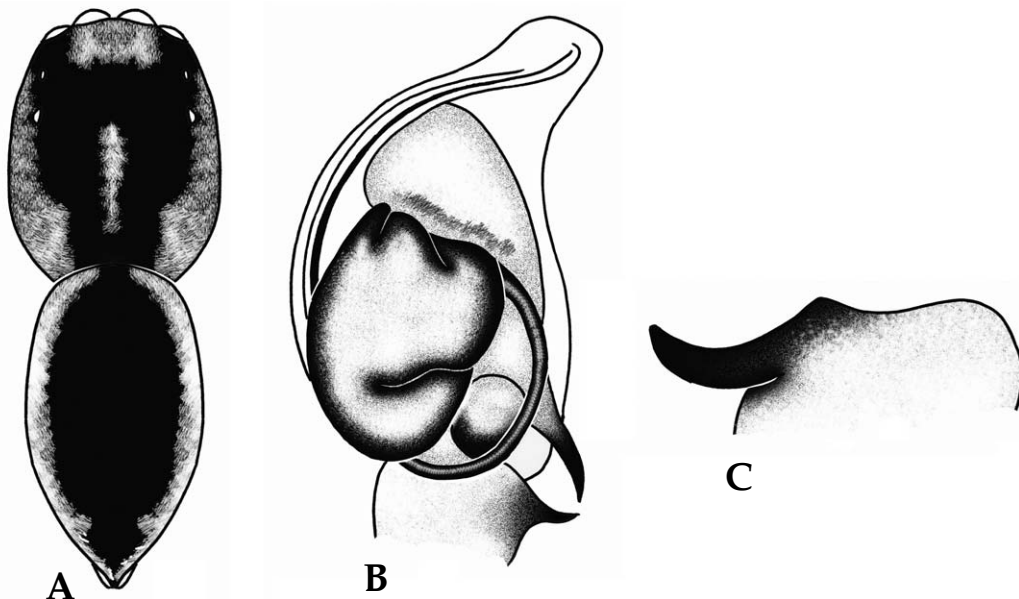


그림 83. 큰줄무늬강충거미 *Plexippoides annulipedis*. A. 수컷 몸; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

있다. 위턱은 암갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 회황색으로 볼록한 타원형이다. 다리는 암갈색으로 제1다리가 굵고 강하게 발달하였고 각 마디의 기부와 끝에 검은색 고리무늬가 있고 흰색과 암갈색의 긴 털이 밀생한다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 흑갈색 바탕에 뒤쪽 끝부분은 좁고 양 옆에 한 쌍의 흰색 띠무늬가 있으며 옆면은 회색이고 긴 털이 밀생한다.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 1♀ (충청북도 옥순봉: 5.vii.1993); 1♂ (경상남도 밀양: 28.v.2009).

생태: 산지 나뭇가지나 잎 또는 나무껍질 사이에서 발견되는 희소종이다.

80. 되니쓰깡충거미

Plexippoides doenitzi (Karsch, 1879) (그림 84)

Hasarius doenitzi Karsch, 1879, p. 86; Bösenberg and Strand, 1906, p. 368; Prószyński, 1973b, p. 110; Yin and Wang, 1979, p. 31; Hu, 1984, p. 364.

Plexippoides doenitzi Prószyński, 1984b, p. 400; Yaginuma, 1986, p. 226; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 122; Chikuni, 1989b, p. 152; Chen and Gao, 1990, p. 193; Chen and Zhang, 1991, p. 298; Song et al., 1999, p. 540; Namkung, 2001, p. 565; 2003, p. 569; Cho and Kim, 2002, p. 122; Kim and Cho, 2002, p. 124; Ono et al., 2009, p. 576.

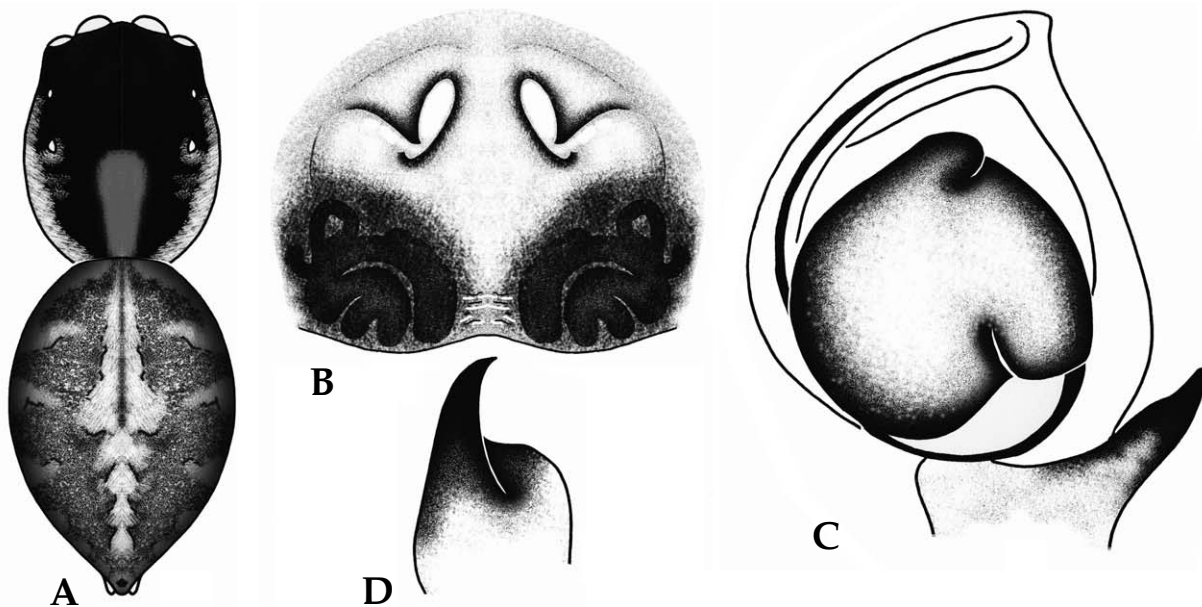


그림 84. 되니쓰깡충거미 *Plexippoides doenitzi*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

암컷: 몸길이 8.0~9.0 mm. 배갑은 황갈색으로 머리구역은 검고 가슴구역의 중앙은 회백색이며 그 뒤쪽에 방사상으로 2~3쌍의 흑갈색 갈매기무늬가 있다. 위턱은 갈색이며 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 불룩하며 황갈색으로 가장자리가 다소 어둡다. 다리는 황갈색으로 암갈색의 털과 가시털이 많이 나 있고 제1다리의 종아리마디 밑면에 3쌍의 가시털이 나 있다. 배는 황갈색의 긴 난형으로 중앙에 밝은 줄무늬가 있고 그 뒤쪽은 톱니 모양으로 패어 있고 양 옆은 암갈색의 잎무늬를 이룬다. 배 밑면은 황색으로 실젯 앞쪽에서 위바깥쪽 방향으로 삼지창 모양의 검은 무늬가 있다.

수컷: 몸길이 6.0~7.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 강원, 충북.

관찰표본: 2♀♀ (강원도 홍천: 27.vii.1995); 1♂ (충청북도 충주: 2.vii.1998); 1♂ (충청북도 제천: 12.viii.1998).

생태: 산지 관목이나 가지나 잎 또는 낙엽층에서 발견되는 희소종이다.

81. 왕어리두줄깡충거미

Plexippoides regius Wesolowska, 1981 (그림 85)

Plexippoides regius Wesolowska, 1981a, p. 73; Dunin, 1984, p. 137; Paik, 1985b, p. 49; Hu et al., 1991, p. 49; Peng et al., 1993, p. 176; Song et al., 1997, p. 1739; Song et al., 1999, p. 540; 2001, p. 449;

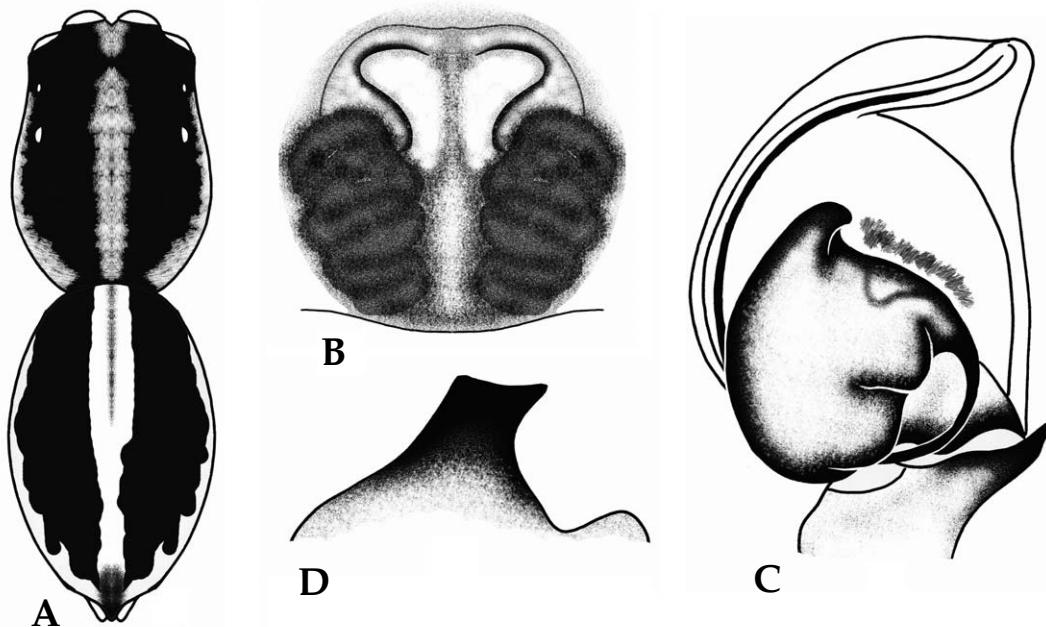


그림 85. 왕어리두줄깡충거미 *Plexippoides regius*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

Namkung et al., 2000, p. 336, 338; Namkung, 2001, p. 567; 2003, p. 571; Cho and Kim, 2002, p. 123; Kim and Cho, 2002, p. 125.

Plexippoides rigius Zhu et al., 1985, p. 211.

Plexippoides joopili Kim and Yoo, 1997, p. 71.

암컷: 몸길이 6.5~7.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 황갈색이고 검은색 털이 소생하고 눈 구역은 검은색이며 중앙에 흰색 띠무늬가 있고 양 가장자리에 탁한 황갈색 띠무늬가 뻗는다. 위턱은 암갈색이며 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 밝은 황갈색으로 앞쪽 끝부분이 곧은 방패 모양이다. 다리는 황갈색으로 끝으로 가면서 짙어지나 무늬는 없다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 검은색 털이 소생하며 양 옆으로 한 쌍의 폭넓은 암갈색 줄무늬가 뻗어있고 중앙에 암갈색 띠무늬가 있다. 아랫면은 황갈색이며 점으로 이루어진 여러 가닥의 암회색 줄무늬가 있다.

수컷: 몸길이 6.5~7.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 중부.

관찰표본: 1♀ (강원도 점봉산: 19.v.1995); 1♂ (강원도 매봉산: 9.v.1997); 1♂ (강원도 대성산: 16.viii.1997); 1♀ (경기도 명지산: 6.vi.1992); 3♀♀ (충청북도 청주: 15.v.1992).

생태: 산지나 평지 또는 초원의 관목 근처나 수풀층에서 발견된다.

두줄깡충거미속

Genus *Plexippus* C.L. Koch, 1846

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이다. 가운데홈은 패여 있다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 타원형이다. 다리는 굵고 모든 종아리마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 긴 난형이며 등면에 항상 세로 방향의 띠무늬가 있다. 암컷 외부생식기는 단단하고 가장자리에 테두리가 있으며 생식문은 좁고 슬릿 모양이다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 배엽은 크고 납작하며 삼입기는 가시 모양으로 강하고 굽어 있다.

모식종: *Plexippus paykulli* (Audouin, 1826).

두줄깡충거미속의 종 검색표

1. 배 등면에 3개의 세로띠무늬가 있다 세줄깡충거미 *P. setipes*
- 배 등면에 3개의 세로띠무늬와 1쌍의 점무늬가 뒤쪽에 있다 두줄깡충거미 *P. paykulli*

82. 두줄깡충거미

Plexippus paykulli (Audouin, 1826) (그림 86)

Attus paykullii Audouin, 1826, p. 409; Simon, 1868, p. 601.

Attus ligo Walckenaer, 1837, p. 426.

Plexippus ligo C.L. Koch, 1846, p. 107.

Salticus vaillantii Lucas, 1846, p. 136.

Salticus culicivorus Doleschall, 1859, p. 14.

Attus africanus Vinson, 1863, p. 52, 301.

Philia vaillanti Simon, 1864, p. 328.

Parthenia africana Simon, 1864, p. 313.

Euophrys delibuta L. Koch, 1865, p. 874.

Salticus diversus Blackwall, 1868, p. 403.

Salticus rodericensis Butler, 1876, p. 440; 1878, p. 507.

Hasarius paykulli Simon, 1876, p. 81.

Menemerus culicivorus Thorell, 1877, p. 568; 1878b, p. 237; Keyserling, 1883, p. 1461.

Plexippus punctatus Karsch, 1878, p. 25.

Menemerus paykulli Thorell, 1881, p. 501; Peckham and Peckham, 1888, p. 84; Marx, 1889, p. 99.

Plexippus planipudens Karsch, 1881a, p. 16.

Cyrba planipudens Keyserling, 1883, p. 1442.

Plexippus paykulli Peckham and Peckham, 1886, p. 296; Simon, 1903, p. 712, 735; 1937, p. 1242, 1271; Bösenberg and Strand, 1906, p. 362; Hogg, 1915, p. 512; Gravely, 1922, p. 1049; Petrunkevitch, 1930, p. 156; Berland, 1932, p. 397; Dyal, 1935, p. 225; Fox, 1937, p. 17; Sherriffs, 1939, p. 197; Nakatsudi, 1943, p. 169; Berland, 1945, p. 24; Saito, 1959, p. 159; Yaginuma, 1966, p. 33; 1986a, p. 235; Lee, 1966, p. 74; Tikader, 1967, p. 120; Chrysanthus, 1968, p. 61; Prószyński, 1976, p. 156; 1987, p. 80; 2003, p. 144; 2009b, p. 162; Yin and Wang, 1979, p. 37; Galiano, 1979, p. 34; Song, 1980, p. 201; 1987, p. 300; Tikader and Biswas, 1981, p. 100; Wang, 1981, p. 135; Yin et al., 1983, p. 34; Hu, 1984, p. 386; 2001, p. 406; Wanless, 1984b, p. 64; Zabka, 1985, p. 432; 1990, p. 170; Guo, 1985, p. 182; Zhu et al., 1985, p. 212; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 116; Zhang, 1987, p. 250; Davies and Zabka, 1989, p. 246; Chikuni, 1989b, p. 152; Feng, 1990, p. 213; Chen and Gao, 1990, p. 194; Chen and Zhang, 1991, p. 296; Song et al., 1993, p. 886; Peng et al., 1993, p. 181; Zhao, 1993, p. 417; Wesolowska and van Harten, 1994, p. 70; Barrion and Litsinger, 1994, p. 288; 1995, p. 83; Ledoux and Hallé, 1995, p. 12; Metzner, 1999, p. 136; Song et al., 1999, p. 540; 2001, p. 451; Yoo and Kim, 2002, p. 26; Namkung, 2001, p. 568; 2003, p. 572; Cho and Kim, 2002, p. 124; Peng and Li, 2003, p. 752; Trotta, 2005, p. 173; Makhan, 2006, p. 12; Ledoux, 2007, p. 31; Wunderlich, 2008, p. 717; Ono et al., 2009, p. 576; Wesolowska and van Harten, 2010, p. 49; Saaristo, 2010, p. 197.

Plexippus culicivorus Thorell, 1887, p. 373.

Thotmes paykulli F.O.P.-Cambridge, 1901, p. 240; Pocock, 1904, p. 804.

Artabrus planipudens Simon, 1903, p. 728.

Menemerus crassus Hogg, 1922, p. 307.

Hyllus mimus Chamberlin, 1924, p. 33.

Sandalodes magnus Berland, 1933, p. 60.

Apamamia bocki Roewer, 1944, p. 7.

Plexippus quadriguttatus Mello-Leitão, 1946, p. 29.

Marpissa bengalensis Tikader, 1974, p. 211; Hu and Li, 1987, p. 331; Tikader and Biswas, 1981, p. 95.

Marpissa mandali Tikader, 1974, p. 213.

Plexippus mandali Nenilin, 1984a, p. 6.

Plexippus bengalensis Nenilin, 1984a, p. 6.

암컷: 몸길이 10.0~12.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 적갈색이고 밝은 갈색 털로 덮여 있으며 눈구역은 흑갈색이고 가슴구역 중앙에 황백색 띠무늬가 있다. 위턱은 적갈색으로 2개의 앞엄니 두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황색으로 타원형이며 가장자리는 갈색이다. 다리는 암갈색으로 털이 밀생하고 제1다리 종아리마디 밑면에 3쌍, 제3다리와 제4다리의 종아리마디 밑면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 어두운 황갈색 바탕에 중앙에 황백색의 띠무늬가 세로로 뻗고 양 옆에 흑갈색 띠무늬가 있으며 뒤쪽에 한 쌍의 흰색 점무늬가 있다.

수컷: 몸길이 8.0~11.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙고 배갑의 머리구역부터 가슴구역까지 중앙에 황백색 띠무늬가 있다.

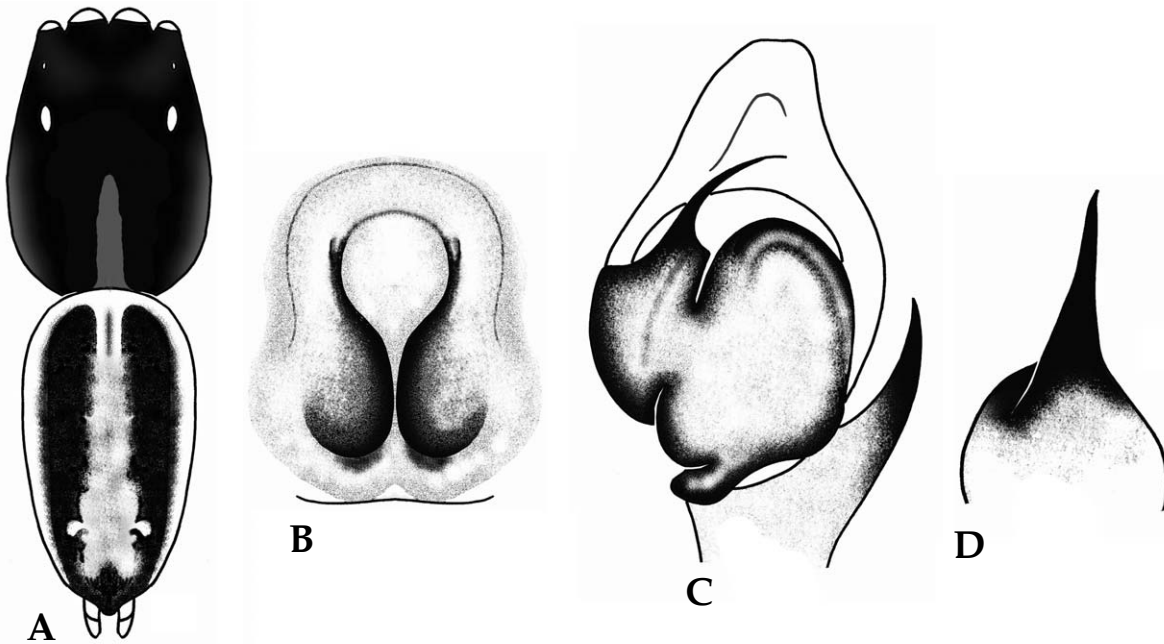


그림 86. 두줄짙충거미 *Plexippus paykulli*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

분포: 한국, 일본, 중국, 타이완, 오스트레일리아, 미국, 유럽, 아프리카(범세계종).

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 1♂ (제주도 가파도: 24.vii.1993); 2♀♀ (제주도 애월: 6.vi.2001).

생태: 평지의 건조물이나 농경지 또는 해변에서 발견되는 희소종이다.

83. 세줄깡충거미

Plexippus setipes Karsch, 1879 (그림 87, 도판 24)

Plexippus setipes Karsch, 1879, p. 89; Bösenberg and Strand, 1906, p. 364; Yaginuma, 1966, p. 33; 1986a, p. 235; Prószyński, 1973b, p. 120; Yin and Wang, 1979, p. 37; Song, 1980, p. 202; 1987, p. 301; Wang, 1981, p. 136; Hu, 1984, p. 387; Zabka, 1985, p. 436; Guo, 1985, p. 183; Zhu et al., 1985, p. 213; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 117; Zhang, 1987, p. 251; Chikuni, 1989b, p. 152; Feng, 1990, p. 214; Chen and Gao, 1990, p. 194; Chen and Zhang, 1991, p. 297; Song et al., 1993, p. 886; Peng et al., 1993, p. 185; Zhao, 1993, p. 419; Barrion and Litsinger, 1994, p. 288; Wesolowska, 1996, p. 38; Song et al., 1999, p. 541; 2001, p. 452; Yoo and Kim, 2002, p. 26; Namkung, 2001, p. 569; 2003, p. 573; Cho and Kim, 2002, p. 125; Kim and Cho, 2002, p. 125; Peng and Li, 2003, p. 755; Ono et al., 2009, p. 576.

Dexippus berlandi Schenkel, 1963, p. 456.

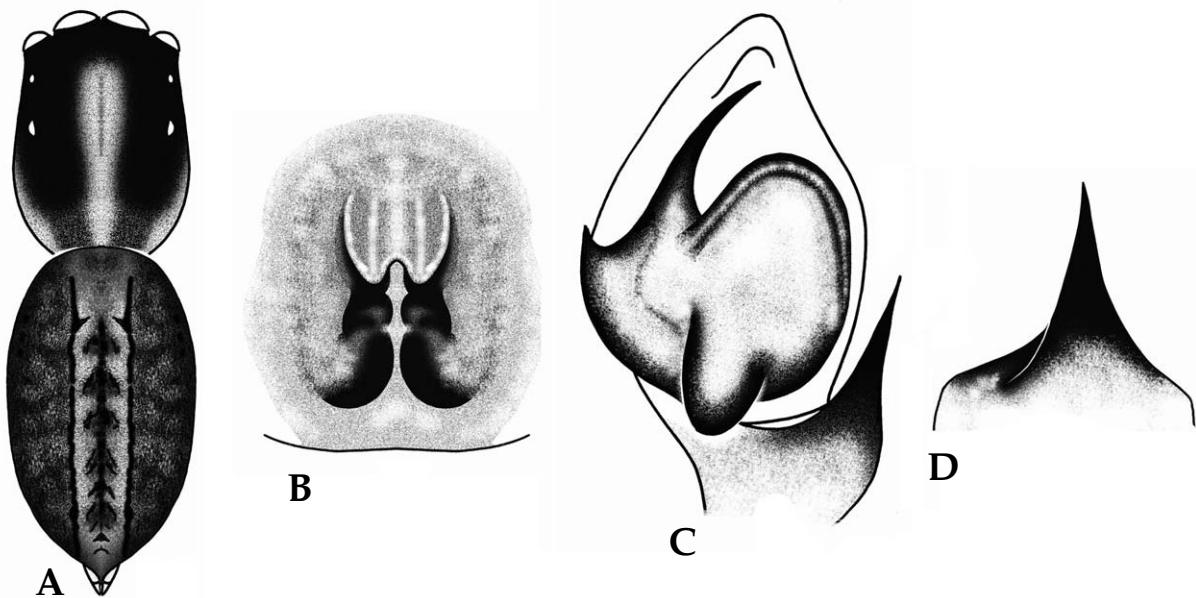


그림 87. 세줄깡충거미 *Plexippus setipes*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

암컷: 몸길이 7.0~8.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 적갈색 내지 암갈색이고 눈구역이 검다. 위턱은 갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색이다. 다리는 갈색으로 제1다리와 제2다리의 종아리마디 밑면에 3쌍, 제3다리와 제4다리의 종아리마디 밑면에 2쌍씩의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 갈색 바탕에 중앙에 황갈색의 폭이 넓은 띠무늬가 있고 양 옆에 회갈색의 줄무늬가 있다.

수컷: 몸길이 6.0~7.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 배갑의 가슴구역 중앙에 황백색 띠무늬가 있고 양 옆에 황백색 줄무늬가 있으며 눈구역 앞쪽에 주황색 털로 덮여 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 베트남, 투르크메니스탄.

국내분포: 한반도 남부.

관찰표본: 2♀ (충청북도 괴산: 12.x.2012); 1♀, 2♂♂ (전라북도 부안: 19.ix.1991); 1♀ (전라북도 태인: 8.x.1994); 1♀ (전라남도 담양: 28.ix.2012); 1♂ (전라남도 해남: 29.ix.2012).

생태: 평지 건조물 주변이나 나무 위 또는 지표면에서 발견된다.

어리번개짙충거미속 Genus *Pseudeuophrys* Dahl, 1912

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이다. 가운데홈이 있다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형이다. 다리는 굵고 강하며 고리무늬가 있고 제1다리와 제2다리의 종아리마디와 발바닥마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이다. 암컷 외부생식기는 단순하고 중앙격벽이 있으며 수정낭은 콩팥 모양이다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 생식구는 크게 돌출하고 삼입기는 실 모양으로 가늘고 길다.

모식종: *Pseudeuophrys erratica* (Walckenaer, 1826).

84. 검은머리번개짙충거미

Pseudeuophrys iwatensis Bohdanowicz and Prószyński, 1987 (그림 88)

Euophrys iwatensis Prószyński, 1976, p. 151; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 49; Chikuni, 1989b, p. 149; Logunov et al., 1993, p. 106; Ikeda, 1996, p. 29.

Euophrys erratica Prószyński, 1979, p. 306; Flanczewska, 1981, p. 192; Seo, 1985, p. 13; Paik, 1987, p. 12; Peng et al., 1993, p. 54.

Pseudeuophrys iwatensis Logunov, 1998b, p. 118; Kim et al., 2003, p. 93; Ono et al., 2009, p. 585.

Pseudeuophrys erratica Namkung, 2001, p. 588; 2003, p. 592; Cho and Kim, 2002, p. 127; Kim and Cho, 2002: p. 127.

암컷: 몸길이 3.5~4.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 암갈색이고 밝은 갈색의 털로 덮여 있으며 눈구역은 검고 중앙에 흰색 털로 된 무늬가 있다. 위턱은 갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 갈색의 털이 밀생한다. 다리는 황갈색으로 각 마디에 암갈색의 고리무늬가 있고 제1다리와 제2다리의 종아리마디 밑면에 3쌍, 발바닥마디 밑면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 밝은 회갈색 바탕에 황백색 털이 덮여 있고 뒤쪽에 집 모양의 선무늬와 2~3개의 갈매기무늬가 있다.

수컷: 몸길이 3.0~4.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 더듬이다리의 배엽은 흑갈색이다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아, 유럽.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♂ (강원도 고성: 20.v.1998); 1♀, 1♂ (경기도 무갑산: 31.v.1995); 1♀ (경기도 화성: 3.vii.2001); 2♀, 1♂ (충청북도 영동: 29.v.2009); 1♀ (경상북도 팔공산: 5.vi.1991); 1♀ (경상북도 소백산: 25.ix.2008); 1♂ (전라북도 임실: 2.iii.1998); 1♀, 1♂ (서울 도봉산: 20.v.1997); 1♀ (서울 불암산: 13.vi.1997).

생태: 산지나 야산의 지표면이나 수풀층 또는 건조물 주변에서 흔히 발견된다.

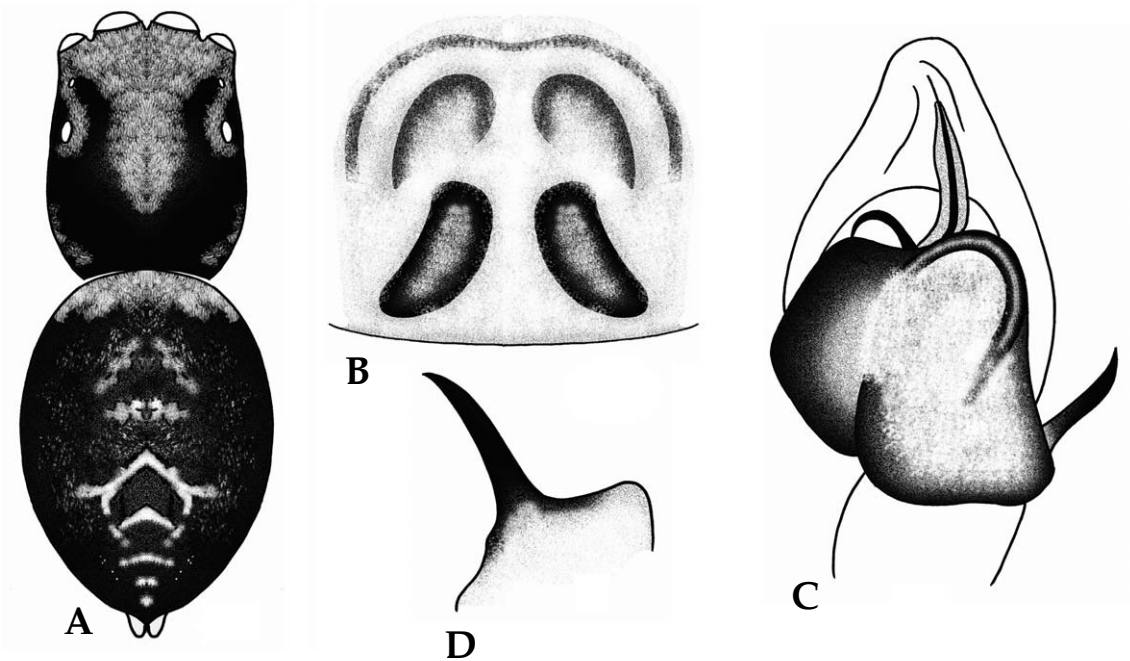


그림 88. 검은머리번개깡충거미 *Pseudeuophrys iwatensis*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

어리안경깡충거미속 Genus *Pseudicius* Simon, 1885

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이다. 가운데홈은 뚜렷하지 않다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니 두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 불룩한 난형이다. 제1다리는 굽게 잘 발달하였고 넓적 다리마디가 굽고 모든 종아리마디와 발바닥마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 긴 난형이다. 암컷 외부생식기에 중앙격벽이 있고 생식문은 앞쪽에 있으며 수정낭이 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이 다리의 종아리마디에 돌기가 있고 생식구는 주머니 모양이고 삽입기는 짧고 뾰족하다.

모식종: *Pseudicius encarpatus* (Walckenaer, 1802).

85. 여우깡충거미 *Pseudicius vulpes* (Grube, 1861) (그림 89)

Attus vulpes Grube, 1861, p. 23.

Pseudicius orientalis Kulczyn'ski, 1895, p. 59.

Euophrys undulatovittata Bösenberg and Strand, 1906, p. 339; Yin and Wang, 1979, p. 29; Hu, 1984, p. 360; Yaginuma, 1986, p. 239; Zhao, 1993, p. 394.

Euophrys breviaculeis Bösenberg and Strand, 1906, p. 340.

Breda lambda-signata Bösenberg and Strand, 1906, p. 345.

Euophrys undulato-vittata Yaginuma, 1960, p. 110; 1970, p. 670; 1971, p. 110; Namkung, 1964, p. 44.

Pseudicius vulpes Prószyński, 1971a, p. 220; 1976, p. 154; Prószyński, 1979, p. 316; Wesolowska, 1981a, p. 61; Dunin, 1984, p. 137; Peng et al., 1993, p. 194; Logunov, 1995, p. 242; Tang and Yang, 1995, p. 61; Song, Zhu and Chen, 1999, p. 542; 2001, p. 455; Namkung, 2001, p. 598; 2003, p. 602; Cho and Kim, 2002, p. 126; Kim and Cho, 2002, p. 126; Ono et al., 2009, p. 570.

Icius vulpes Andreeva, Heciak and Prószyński, 1984, p. 357; Song, 1987, p. 303; Prószyński, 1987; pp. 151-152; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 72; Chikuni, 1989b, p. 149; Chen and Zhang, 1991, p. 300.

Laufeia aenea Hu, 1984, p. 371; Guo, 1985, p. 176.

Icius breviaculeis Prószyński, 1984a, p. 68.

Euophrys undulatovittata Chen and Gao, 1990, p. 182.

암컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 직사각형으로 흑갈색이고 흰색과 갈색의 털이 혼생하며 뒤엎는 뒤쪽에 한 쌍의 흰색 점무늬가 있고 가슴구역 가장자리는 흰색 줄무늬로 둘러싸여 있다. 위턱은 적갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 갈색으로 불룩한 난형이고 긴 털이 밀생한다. 다리는 황갈색으로 제1다리가 굽고 강하게 발달하였고 각 마디에 암갈색 고리무늬가 있으며 제1다리의 종아리마디 밑면에 4쌍, 발바닥마디 밑면에 2쌍의 짧은 가시털이 나 있다. 배는 폭

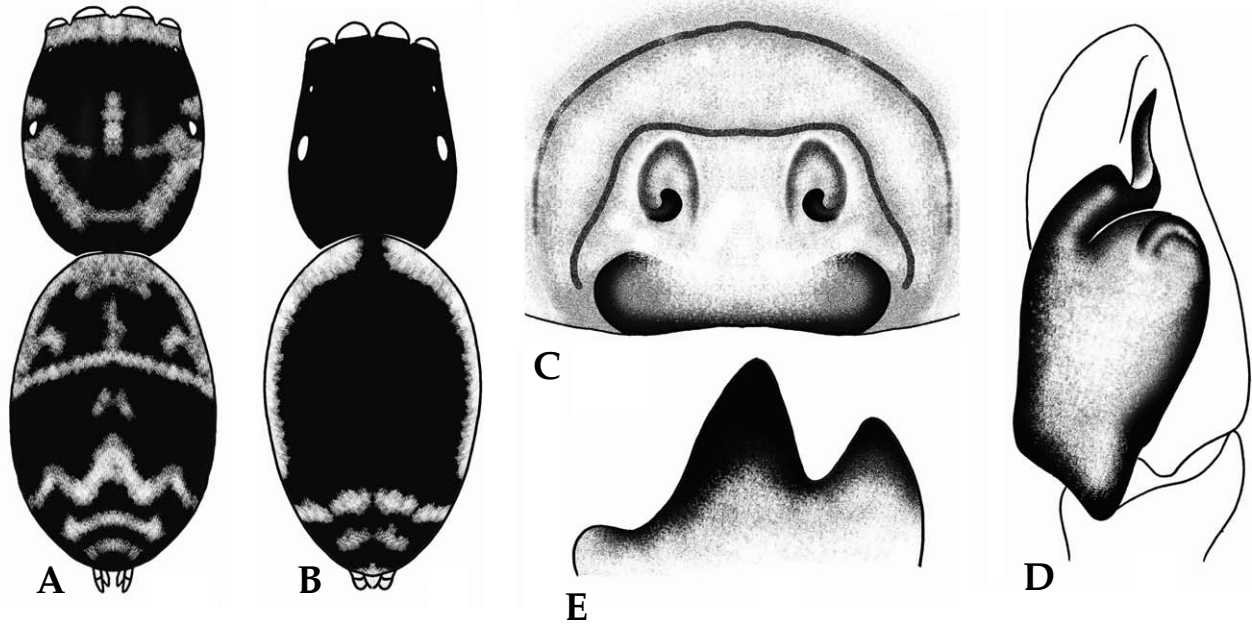


그림 89. 여우깡충거미 *Pseudicius vulpes*. A. 암컷 몸; B. 수컷 몸; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

보다 길이가 긴 난형으로 흑갈색 바탕에 어깨쪽에 한 쌍의 흰색 띠무늬가 있고 뒤쪽에 2~3개의 지그재그 모양의 흰색 줄무늬가 있다.

수컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♂ (강원도 고성: 7.vii.1998); 1♂ (경기도 수원: 20.vi.1998); 1♀ (경기도 화성: 3.vi.2002); 1♂ (충청북도 괴산: 12.x.2012); 1♀ (충청남도 보령: 22.vi.1995); 1♀, 1♂ (충청남도 청양: 23.ix.1995); 2♂♂ (경상북도 풍기: 13.x.1995); 1♂ (경상남도 거창: 21.vi.1995); 1♂ (전라북도 내장산: 20.v.2011); 3♂♂ (제주도 우도: 10.vi.2001); 1♀ (서울 난지도: 6.ix.1997).

생태: 산지나 평지 관목의 나뭇가지나 잎 위 또는 나무껍질 사이에서 흔히 발견된다.

까치깡충거미속

Genus *Rhene* Thorell, 1869

배갑은 길이보다 폭이 넓은 원형이고 가운데가 가장 넓고 편평하다. 가운데홈은 뚜렷하지 않다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 타원형이다. 제1다리는 굵게

잘 발달하였고 제1다리의 무릎마디, 종아리마디 및 발바닥마디에 긴 털다발이 있고 제1다리의 종아리마디와 발바닥마디에 긴 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이며 수컷은 배 등면에 인갑이 있다. 암컷 외부생식기는 단단하고 앞쪽에 생식낭이 있고 내부기관이 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 방패판은 주머니 모양으로 돌출하고 삼입기는 짧고 굽어 있다.

모식종: *Rhene flavigera* (C.L. Koch, 1846).

까치짱충거미속의 종 검색표

- 1. 암컷 배 등면의 뒷부분에 3쌍의 가는 가로줄무늬가 있고 수컷은 뒷부분에 가는 가로줄무늬가 2개 있다 까치짱충거미 *R. atrata*
- 암컷 배 등면에 3~4쌍의 굵은 띠무늬가 있고 수컷은 뒷부분에 굵은 가로띠무늬가 1개 있다 흰띠까치짱충거미 *R. albigera*

86. 흰띠까치짱충거미
Rhene albigera (C.L. Koch, 1846) (그림 90)

Rhene albigera C.L. Koch, 1846, p. 87.

Homalattus albiger Simon, 1886, p. 353.

Rhene albigera Simon, 1901, p. 635, 639; Zabka, 1985, p. 442; Prószyński, 1992, p. 203; Peng et al., 1993,

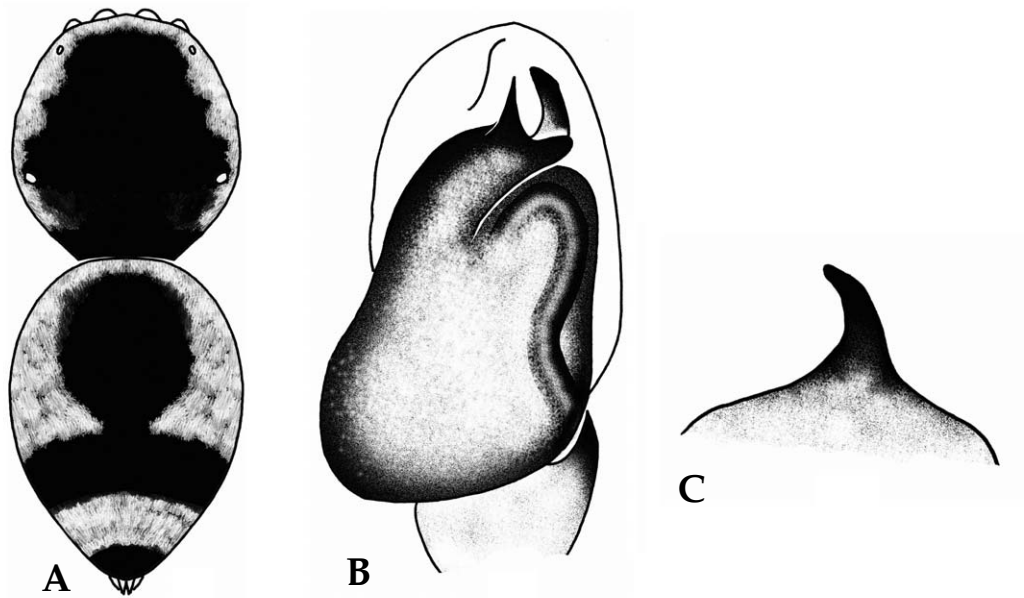


그림 90. 흰띠까치짱충거미 *Rhene albigera*. A. 수컷 몸; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

p. 198; Jastrzebski, 1997b, p. 48; Song et al., 1999, p. 543; Namkung, 2001, p. 577; 2003, p. 581; Ono et al., 2009, p. 580.

암컷: Jastrzebski (1997b)를 참고.

수컷: 몸길이 4.5~6.5 mm. 배갑은 길이보다 폭이 넓은 원형으로 짙은 갈색이고 눈구역은 검으며 가장 자리에 흰색 털이 밀생한다. 위턱은 밝은 갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 흰색 털로 덮여 있다. 다리는 갈색으로 회백색 털과 짧은 갈색의 가시털이 혼생한다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 밝은 갈색 바탕에 흑갈색의 3쌍의 근점이 있고 등면 앞쪽 옆에 한 쌍의 황갈색 무늬가 있고 아래쪽에 황회색 줄무늬로 둘러싸인 폭이 넓은 황갈색 띠무늬가 가로로 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 베트남, 말레이시아, 인도, 수마트라.

국내분포: 경기, 전남.

관찰표본: 1♂ (경기도 성남: 20.vii.2004); 1♂ (전라남도 보성: 29.ix.2012).

생태: 산지나 야산의 관목 주변에서 발견되는 희소종이다.

87. 까치깡충거미

Rhene atrata (Karsch, 1881) (그림 91, 도판 25)

Homalattus atratus Karsch, 1881b, p. 39.

Rhene atrata Bösenberg and Strand, 1906, p. 355; Strand, 1918, p. 105; Saito, 1959, p. 157; Namkung, 1964, p. 45; 2001, p. 576; 2003, p. 580; Lee, 1966, p. 75; Chikuni, 1977, p. 10; 1989b, p. 147; Wesolowska, 1981a, p. 47; Hu, 1984, p. 388; Dunin, 1984, p. 137; Yaginuma, 1986, p. 237; Chen and Gao, 1990, p. 195; Logunov, 1993a, p. 51; Song et al., 1993, p. 887; Peng et al., 1993, p. 200; Zhao, 1993, p. 421; Song et al., 1997, p. 1741; Song et al., 1999, p. 543; Cho and Kim, 2002, p. 128; Kim and Cho, 2002, p. 128; Ono et al., 2009, p. 580; Marusik and Kovblyuk, 2011, p. 225.

Dendryphantes atratus Prószyński, 1973b, p. 102; 1976, p. 149; 1979, p. 304; Yin and Wang, 1979, p. 29; Paik and Namkung, 1979, p. 78; Chen and Zhang, 1991, p. 306.

Dendryphantes afrata Hu, 1984, p. 357.

암컷: 몸길이 6.5~7.5 mm. 배갑은 길이보다 폭이 넓은 원형으로 어두운 적갈색이고 회색 털이 밀생하며 눈구역이 머리구역의 대부분을 차지한다. 위턱은 갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 암갈색으로 타원형이며 폭이 좁다. 다리는 황갈색으로 제1다리가 가장 굵게 잘 발달하였고 넓적다리마디가 굵고 검으며 각 마디 끝에 갈색의 고리무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 회백색 또는 암갈색 바탕에 뒤쪽에 흰색 털로 이루어진 3쌍의 줄무늬가 가로로 있다.

수컷: 몸길이 6.0~7.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 배 등면 앞쪽 옆에 한 쌍의 황갈색 무늬가 있고 아래쪽에 황회색 줄무늬로 둘러싸인 폭이 넓은 황갈색 띠무늬가 가로로 있다.

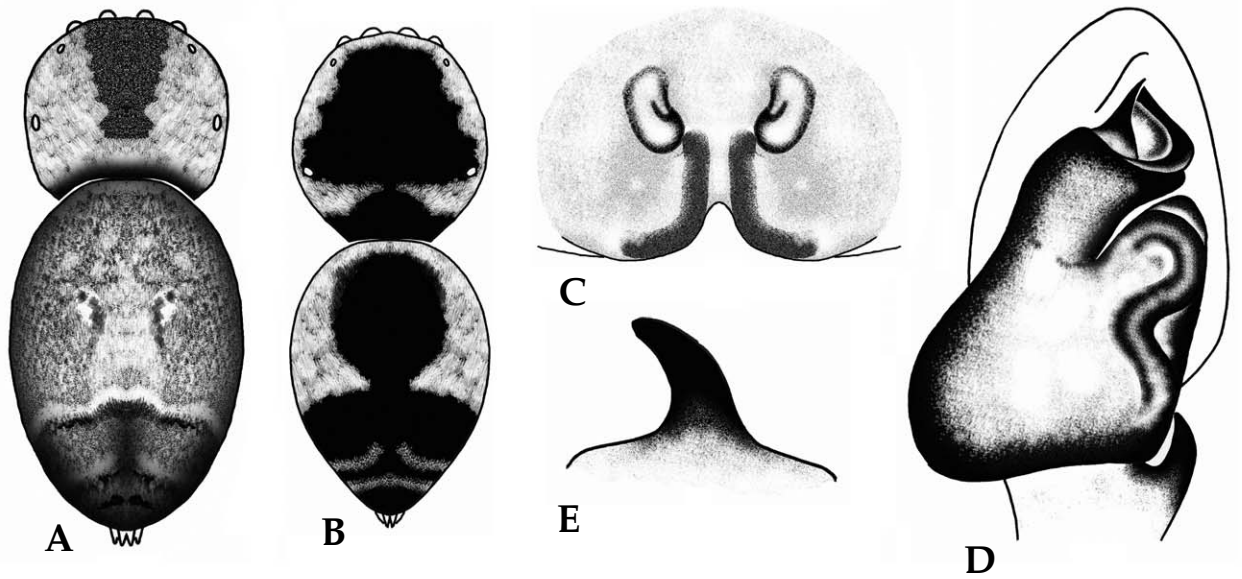


그림 91. 까치깡충거미 *Rhene atrata*. A. 암컷 몸; B. 수컷 몸; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아, 타이완.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀ (강원도 매봉산: 21.viii.1997); 1♀ (강원도 철원: 18.viii.2002); 1♀ (경기도 연천: 6.vii.1997); 1♂ (충청북도 산촌: 2.viii.1991); 1♀ (충청북도 청양: 23.ix.1995); 1♀ (경상북도 소백산: 28.ix.2007); 1♂ (경상남도 남해: 11.vi.1990); 1♀ (전라북도 군산: 24.viii.1994); 1♂ (전라북도 전주: 22.vii.2008); 2♂♂ (대구: 19.viii.1998).

생태: 산지나 평지의 관목이나 수풀층에서 발견된다.

비아노깡충거미속 Genus *Sibianor* Logunov, 2001

배갑은 폭보다 길이가 길고 긴 사각형이다. 가운데홈이 있다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 방패 모양이다. 제1다리는 굵게 잘 발달하였고 제1다리의 넓적다리마디, 종아리마디 및 발바닥마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이다. 암컷 외부생식기의 중앙에 생식낭이 있고 수정낭이 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 방패판은 둥글고 원뿔 모양으로 돌출하고 삼입기는 실 모양으로 길고 가늘며 크게 굽어 있다.

모식종: *Sibianor aurocinctus* (Ohlert, 1865).

비아노깡충거미속의 종 검색표

- 1. 가슴판은 타원형이고 제1다리의 종아리마디에 가시털과 털다발이 있다 비아노깡충거미 *S. aurocinctus*
- 가슴판은 방패 모양이고 제1다리의 종아리마디에 가시털과 털다발이 없다 반고리깡충거미 *S. pullus*

88. 비아노깡충거미

Sibianor aurocinctus (Ohlert, 1865) (그림 92)

Heliophanus aurocinctus Ohlert, 1865, p. 11.

Attus aenescens Simon, 1868, p. 628.

Ballus aenescens Thorell, 1873, p. 405; Simon, 1876, p. 206.

Oedipus aenescens Menge, 1877, p. 482; Bösenberg, 1903, p. 445.

Oedipus aurocinctus Peckham and Peckham, 1886, p. 323.

Bianor aenescens Simon, 1901, p. 638; 1937, p. 1219, 1265; Locket and Millidge, 1951, p. 217; Kekenbosch, 1961, p. 4; Miller, 1971, p. 134; Braendegaard, 1972, p. 158; Yin and Wang, 1979, p. 28; Hu, 1984, p. 353; Zhu et al., 1985, p. 199; Hansen, 1986, p. 99; Zhang, 1987, p. 235; Feng, 1990, p. 197; Chen and Gao, 1990, p. 179; Chen and Zhang, 1991, p. 288; Zhao, 1993, p. 390; Mcheidze, 1997, p.

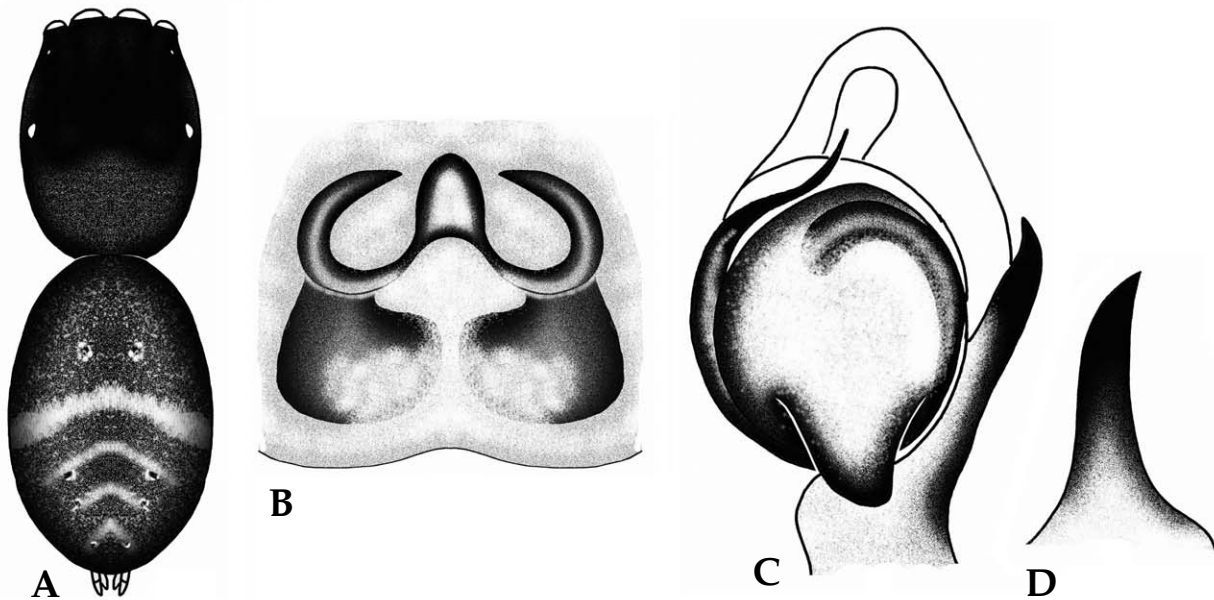


그림 92. 비아노깡충거미 *Sibianor aurocinctus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

105.

Bianor aurocinctus Dahl, 1926, p. 34; Azheganova, 1968, p. 145; Prószyński, 1976, p. 156; Wesolowska, 1981a, p. 69; Dunin, 1984, p. 130; Roberts, 1985, p. 120; 1995, p. 194; 1998, p. 208; Matsuda, 1986, p. 87; Izmailova, 1989, p. 151; Heimer and Nentwig, 1991, p. 494; Peng et al., 1993, p. 25; Zabka, 1997, p. 41; Song et al., 1999, p. 506; Hu, 2001, p. 374; Namkung, 2001, p. 585; Cho and Kim, 2002, p. 90.

Bianor inexploratus Logunov, 1991, p. 56; Song et al., 1999, p. 506.

Bianor inexploratus Peng et al., 1993, p. 28.

Sibianor aurocinctus Logunov, 2001, p. 264; Namkung, 2003, p. 587; Ono et al., 2009, p. 583; Vogels, 2012, p. 254.

암컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 직사각형으로 어두운 적갈색이고 가슴구역 뒤쪽을 제외한 전면에 흰색 털이 밀생한다. 위턱은 탁한 갈색으로 2개의 앞염니두덩니와 1개의 뒤염니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색으로 타원형이며 중앙에 검은 줄무늬가 있다. 다리는 갈색으로 제1다리의 넓적다리마디와 종아리마디가 굵고 종아리마디 밑면에 3쌍의 가시털과 털다발이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 암갈색 바탕에 특별한 무늬는 없으나 뒤쪽에 3~4개의 희미한 살깃무늬가 있다. 아랫면은 회황색으로 흰색의 가는 털로 덮여 있다.

수컷: 몸길이 3.0~4.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아, 유럽(구북계).

국내분포: 경기.

관찰표본: 1♀, 1♂(경기도 수원: 5.viii.2010).

생태: 산지나 야산의 수풀층이나 농경지의 지표면이나 돌 밑에서 발견되는 희소종이다.

89. 반고리깡충거미

Sibianor pullus (Bösenberg and Strand, 1906) (그림 93, 도판 26)

Bianor pullus Bösenberg and Strand, 1906, p. 354; Wesolowska, 1981a, p. 70; Kawana and Matsumoto, 1986, p. 75.

Harmochirus nigrum Kishida, 1910, p. 5.

Bianor aenescens Yin and Wang, 1979, p. 28.

Harmochirus niger Brignoli, 1983, p. 639.

Harmochirus pullus Prószyński, 1984a, pp. 55-56; Yaginuma, 1986, p. 236; Paik, 1987, p. 9; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 57; Chikuni, 1989b, p. 147; Logunov and Wesolowska, 1992, p. 119; Ikeda, 1993, p. 138; Peng et al., 1993, p. 81; Chang, Gao and Guan, 1995, p. 46; Logunov et al., 1997, p. 7; Song et al., 1999, p. 513; 2001, p. 430; Namkung, 2001, p. 582; Cho and Kim, 2002, p. 97; Lee

et al., 2004, p. 99.

Bianor aurocinctus Peng et al., 1993, p. 25; Song et al., 1999, p. 506.

Sibianor pullus Logunov, 2001, p. 273; Kim and Cho, 2002, p. 128; Namkung, 2003, p. 586; Ono et al., 2009, p. 583.

암컷: 몸길이 3.5~4.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 원형으로 어두운 적갈색이고 눈구역은 검으며 가슴구역 뒤쪽이 검고 경사져 있다. 위턱은 황갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 2개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 암갈색으로 방패 모양이고 뒤쪽 끝부분이 둥글다. 다리는 제1다리가 굵고 강하게 발달하였고 넓적다리마디와 종아리마디는 흑갈색이며 무릎마디와 발바닥마디 이하는 황갈색이다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 암갈색 바탕에 뒤쪽에 희미한 갈매기무늬가 3~4개 있다.

수컷: 몸길이 2.5~3.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 다리의 넓적다리마디와 종아리마디 밑면에 검보라색의 비늘 털다발이 있고 배 앞쪽에 가로 방향의 황백색 줄무늬가 있고 중앙과 뒤쪽 옆에 황백색 점무늬가 한 쌍씩 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♂ (강원도 화천: 3.vi.1997); 1♀ (강원도 인제: 19.ix.1997); 2♀♀, 1♂ (경기도 성남: 17.vi.1993); 1♂ (경기도 연천: 6.vi.1997); 1♂ (경기도 수원: 14.vi.1999); 2♀♀ (경기도 화성: 3.vi.2002); 1♂ (경기도 안산: 24.vi.2004); 1♂ (충청북도 청양: 8.vi.1995); 1♀, 1♂ (충청남도 금산: 22.vii.1995); 3♂♂ (경상북도 풍기: 22.vi.1995); 1♀ (경상북도 가산: 24.vii.2008); 1♂ (경상남도 남해: 11.vi.1990); 1♂ (경상남도

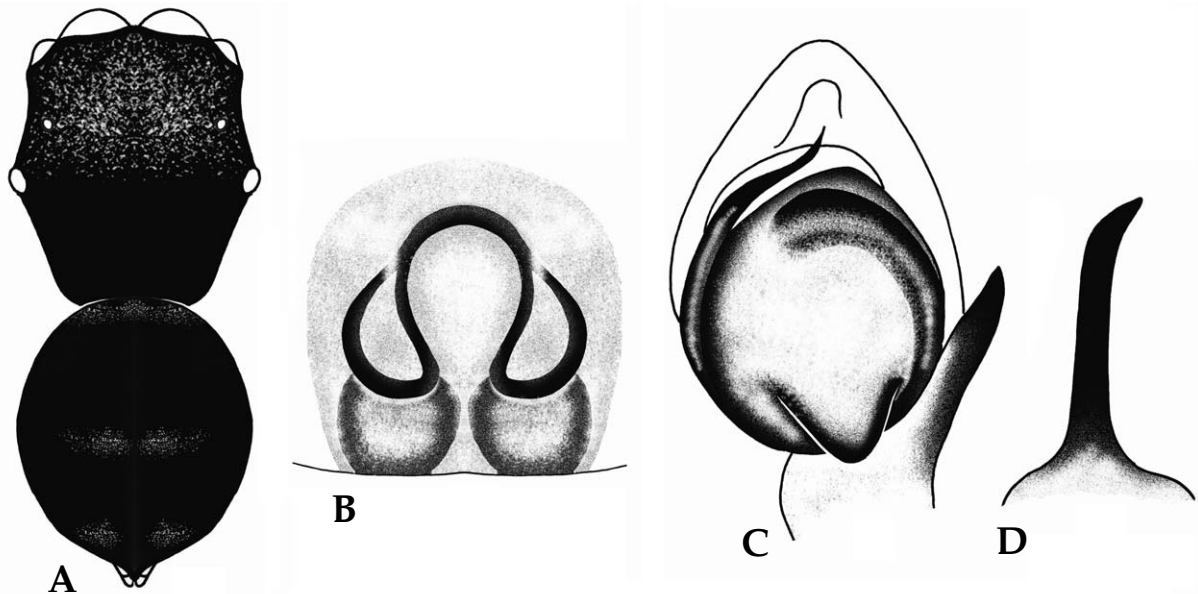


그림 93. 반고리깡충거미 *Sibianor pullus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

거창: 5.vi.1995); 1 우 (전라북도 내장산: 30.vii.2010); 1 우 (제주도 가파도: 23.vii.1993).

생태: 평지나 초원의 지표면 또는 낙엽층에서 흔히 발견된다.

띠깡충거미속 Genus *Siler* Simon, 1889

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이며 납작하다. 가운데홈이 있다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형이다. 제1다리는 굵게 잘 발달하였고 제1다리의 넓적다리마디와 종아리마디에 털다발과 가시털이 있고 제3다리와 제4다리에 갈색 줄무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이다. 암컷 외부생식기는 단단하고 수정낭이 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이 다리의 종아리마디에 돌기가 있고 생식구는 주머니 모양이며 삽입기는 짧고 뾰족하다.

모식종: *Siler cupreus* Simon, 1889.

90. 청띠깡충거미

Siler cupreus Simon, 1889 (그림 94, 도판 27)

Siler cupreus Simon, 1889, p. 250; 1903, p. 853; Bösenberg and Strand, 1906, p. 371; Prószyński, 1984a; pp. 133-135; 1985, p. 70; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 125; Chen and Gao, 1990, p. 196; Song et al., 1993, p. 888; Peng et al., 1993, p. 210; Song and Li, 1997, p. 439; Song et al., 1999, p. 558; 2001, p. 460; Peng et al., 2002, p. 2; Namkung, 2001, p. 584; 2003, p. 588; Cho and Kim, 2002, p. 130; Kim and Cho, 2002, p. 137.

Marpissa vittata Bösenberg and Strand, 1906, p. 346; Paik, 1942, p. 108.

Silerella barbata Strand, in Bösenberg and Strand, 1906, p. 372.

Silerella vittata Yaginuma, 1962, p. 48; Nishikawa, 1977, p. 384; Yin and Wang, 1979, p. 38; Song, 1980, p. 210; Hu, 1984, p. 388; Zhu et al., 1985, p. 213; Yaginuma, 1986, p. 235; Zhang, 1987, p. 255; Chikuni, 1989b, p. 154; Feng, 1990, p. 215; Chen and Zhang, 1991, p. 302; Zhao, 1993, p. 426.

Siler vittata Ono et al., 2009, p. 570.

암컷: 몸길이 5.0~7.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 암갈색이고 눈구역이 검고 전체적으로 청록색으로 빛나는 가는 털로 덮여 있다. 위턱은 암갈색으로 밑마디 바깥쪽에 센털이 나 있고 2개의 앞엄니두덩니와 앞 끝이 톱니모양인 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 다리는 흑갈색으로 제1다리가 강하게 발달하였고 넓적다리마디와 종아리마디에 털다발이 있고 밑면에 2~3쌍의 가시털이 나 있다. 나머지 다리는 황갈색으로 검은색의 가는 줄무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 탁한 흑갈색 바탕에 앞쪽에 청록색의 털로 이루어진 띠무늬가 있고 뒤쪽에 검은색의 큰 띠무늬가 가로로 있다.

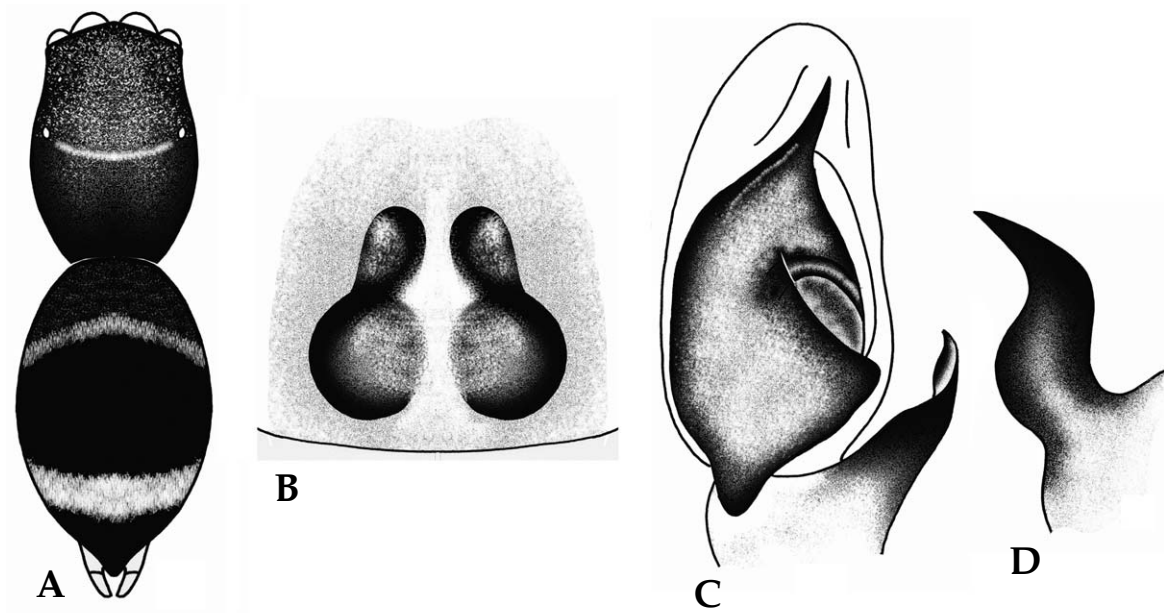


그림 94. 청띠깡충거미 *Siler cupreus*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

수컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 제1다리의 무릎마디, 발바닥마디 및 발끝마디는 황백색이다. 배 앞쪽에 청록색의 털로 이루어진 2개의 띠무늬가 가로로 있다.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 2♂♂ (경기도 화성: 17.vi.2002); 1♂ (경상북도 상주: 4.vi.2009); 2♂♂ (경상북도 안동: 30.vii.2009); 2♂♂ (경상남도 밀양: 26.vi.2009); 1♀, 1♂ (전라북도 내장산: 10.vi.2008); 1♀ (제주도 종달리: 8.vi.2001).

생태: 산지의 관목이나 수풀층 또는 지표면에서 발견된다.

마른깡충거미속

Genus *Sitticus* Simon, 1901

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이며 보통 흰색 비늘털로 덮여 있다. 가운데흠은 뚜렷하지 않다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니가 있고 뒤엄니두덩에 이빨이 없다. 가슴판은 난형이다. 제4다리가 현저하게 길고 고리무늬가 있으며 모든 발바닥마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이다. 암컷 외부생식기는 길이보다 폭이 넓고 내부기관이 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 방패판은 둥글며 삽입기는 길고 가늘며 크게 굽는다.

모식종: *Sitticus terebratus* (Clerck, 1757).

마른깡충거미속의 종 검색표

- 1. 배 등면 끝부분에 넓은 나비 모양의 무늬가 있다 고리무늬마른깡충거미 *S. fasciger*
- 배 등면 끝부분에 넓은 나비 모양의 무늬가 없다 2
- 2. 배 등면에 3쌍의 점무늬와 얼룩무늬가 있다 홀아비깡충거미 *S. avocator*
- 배 등면에 2쌍의 점무늬가 있다 3
- 3. 배 등면에 2쌍의 점무늬와 ‘^’ 모양의 무늬가 있다 흰줄무늬깡충거미 *S. albolineatus*
- 배 등면에 2쌍의 점무늬와 빗금무늬가 있다 다섯점마른깡충거미 *S. penicillatus*

91. 흰줄무늬깡충거미

Sitticus albolineatus (Kulczyn'ski, 1895) (그림 95)

Attus albolineatus Kulczyn'ski, 1895, p. 77.

Sitticus albolineatus Simon, 1901, p. 580; Prószyński, 1975, p. 216; 1976, p. 156; 1979, p. 310; Dunin, 1984, p. 137; Paik, 1985b, p. 44; Prószyński, 1987, pp. 85, 86; Hu and Wu, 1989, p. 386; Xie, 1993, p. 360; Peng et al., 1993, p. 215; Song et al., 1999, p. 559; Namkung, 2001, p. 591; 2003, p. 595; Cho and Kim, 2002, p. 130; Kim and Cho, 2002, p. 138.

Sitticus kulczynskii Roewer, 1951, p. 453.

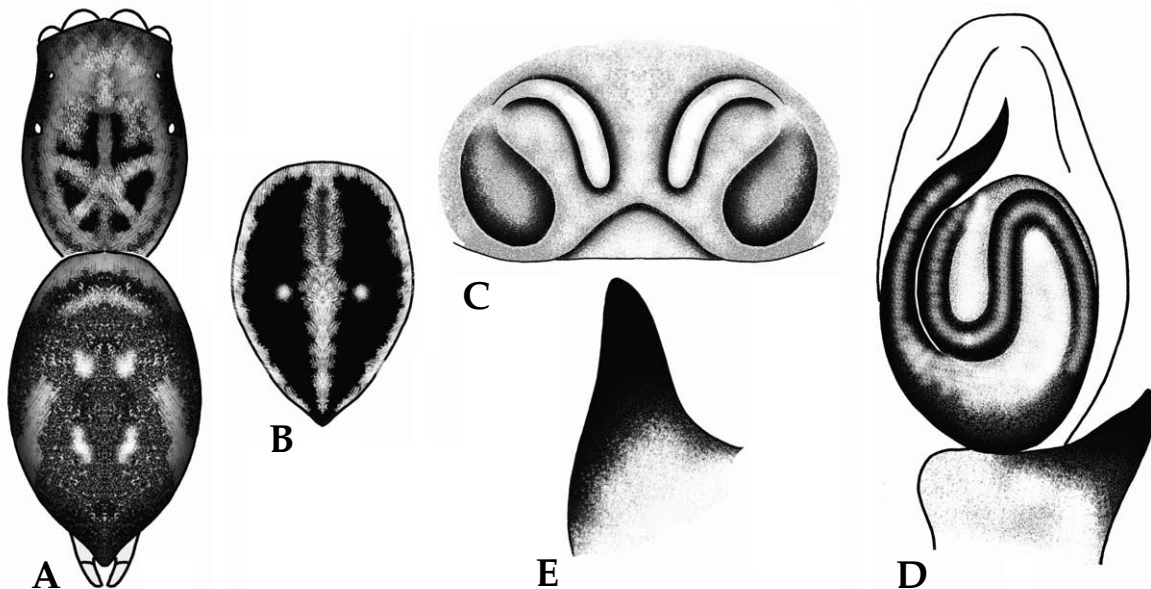


그림 95. 흰줄무늬깡충거미 *Sitticus albolineatus*. A. 암컷 몸; B. 수컷 배; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

암컷: 몸길이 5.0~6.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 직사각형으로 다갈색이고 검은색과 흰색의 털이 혼생하고 눈 둘레가 검다. 위턱은 황갈색으로 3~4개의 앞엄니두덩니가 있고 뒤엄니두덩니는 없다. 가슴판은 흐린 황갈색으로 흰색의 긴 털이 밀생한다. 다리는 황갈색으로 넓적다리마디 끝부분 이하 각 마디에 검은색의 고리무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 검은색 바탕에 갈색 털이 덮여 있고 중앙에 2쌍의 흰색 반점이 있으며 뒤쪽에 검은색의 갈매기무늬가 늘어서 있다. 아랫면은 회갈색이다.

수컷: 몸길이 4.5~5.2 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 눈구역 뒤쪽에 흰색 줄무늬가 세로로 있고 배 등면에 앞쪽과 양 가장자리를 둘러싼 흰색 줄무늬가 있고 중앙에 굵은 흰색 줄무늬가 세로로 뻗고 뒤쪽에 한 쌍의 황백색 점무늬가 있다.

분포: 한국, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 4♀, 1♂ (강원도 대진: 23.ix.1993); 1♀ (강원도 매봉산: 9.v.1997); 1♂ (충청남도 금산: 21.ix.1995); 1♂ (경상북도 풍기: 28.viii.1995); 1♂ (경상북도 문경: 14.x.1995); 2♂♂ (경상남도 가지산: 27.vii.2009); 1♀ (전라북도 내장산: 23.ix.2008).

생태: 양지바른 계곡이나 밭둑, 돌무더기나 하천가의 돌 위나 지표면에서 발견된다.

92. 홀아비깡충거미

Sitticus avocator (O.P.-Cambridge, 1885) (그림 96)

Attus avocator O.P.-Cambridge, 1885, p. 106.

Attus viduus Kulczyn'ski, 1895, p. 79.

Sitticus numeratus Bösenberg and Strand, 1906, p. 342.

Attulus avocator Reimoser, 1919, p. 193.

Sitticus viduus Reimoser, 1919, p. 193; Prószyński, 1975, p. 216; 1976, p. 156; Wesolowska, 1981b, p. 156.

Sitticus sibiricus Roewer, 1951, p. 453.

Sitticus paraviduus Schenkel, 1963, p. 402; Zhu et al., 1985, p. 215.

Sitticus avocator Prószyński and Zochowska, 1981, p. 26; Zabka, 1981a, p. 410; Prószyński, 1982, p. 288; 1987, pp. 90-92; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 127; Zhou and Song, 1988, p. 9; Hu and Wu, 1989, p. 386; Tang and Song, 1990, p. 52; Kim, 1997b, p. 205; Song et al., 1999, p. 559; Logunov and Marusik, 2000, p. 269; Namkung, 2001, p. 592; 2003, p. 596; Cho and Kim, 2002, p. 131; Kim and Cho, 2002, p. 139; Ono et al., 2009, p. 564.

암컷: 몸길이 5.0~6.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 적갈색이고 황색 털이 눈구역과 배갑의 양 옆쪽 및 가슴홈 뒤쪽에 밀생한다. 8눈은 모두 검다. 위턱은 탁한 황갈색으로 3개의 앞엄니두덩니가 있고 뒤엄니두덩니는 없다. 가슴판은 짙은 갈색으로 흰색의 가는 털로 덮여 있다. 다리는 황갈색으로 각

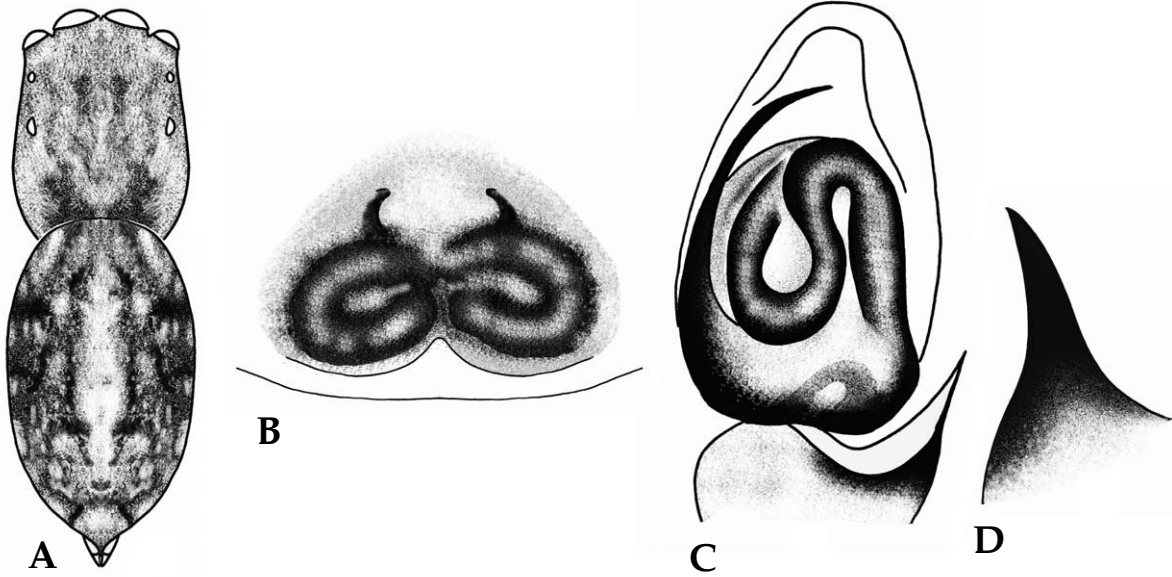


그림 96. 홀아비깡충거미 *Sitticus avocator*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

마디에 검은색 고리무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 짧은 황갈색 털이 덮여 있고 전체적으로 갈색의 얼룩무늬를 형성하며 앞쪽과 중앙 및 뒤쪽에 한 쌍씩의 암갈색 점무늬가 있다.

수컷: 몸길이 3.5~4.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다. 배갑의 가슴구역 중앙에 회백색의 띠무늬가 세로로 있고 배 등면의 중앙에 회백색의 띠무늬가 세로로 있고 양 옆에 3쌍의 흑갈색 점무늬가 늘어서 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 2♀♀, 1♂ (강원도 천왕산: 5.ix.1997).

생태: 평지 건조물 주변이나 지표면에서 발견되는 희소종이다.

93. 고리무늬마른깡충거미

Sitticus fasciger (Simon, 1880) (그림 97, 도판 28)

Attus fasciger Simon, 1880, p. 99.

Attus godlewskii Kulczyn'ski, 1895, p. 74.

Sitticus fasciger Simon, 1901, p. 580; Prószyński, 1968b, p. 399; Matsumoto and Chikuni, 1980, p. 15; 1988, p. 205; Song et al., 1981, p. 88; Song and Hubert, 1983, p. 14; Hu, 1984, p. 390; Seo, 1985, p. 16;

Zhu et al., 1985, p. 215; Yaginuma, 1986, p. 238; Song, 1987, p. 304; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 129; Zhang, 1987, p. 256; Chikuni, 1989b, p. 150; Hu and Wu, 1989, p. 390; Feng, 1990, p. 216; Peng et al., 1993, p. 216; Zhao, 1993, p. 424; Song et al., 1999, p. 559; 2001, p. 461; Hu, 2001, p. 415; Namkung, 2001, p. 593; 2003, p. 597; Cho and Kim, 2002, p. 132; Kim and Cho, 2002, p. 139; Paquin and Dupérré, 2003, p. 201; Ono et al., 2009, p. 567; Marusik and Kovblyuk, 2011, p. 225.
Sitticus lewskii Simon, 1901, p. 580; Prószyński, 1962a, p. 65.
Sitticus barnesi Cutler, 1965, p. 140.

암컷: 몸길이 4.0~5.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 흑갈색이고 눈 구역은 검으며 회백색 털이 밀생한다. 뒤옆눈 사이와 가슴홈의 앞뒤로 흰 털이 밀생하여 ‘↑’ 모양의 무늬를 이룬다. 위턱은 회갈색으로 3개의 앞엄니두덩니가 있고 뒤엄니두덩니는 없다. 가슴판은 회갈색으로 흰색 털이 나 있다. 다리는 황갈색으로 각 마디에 암갈색 고리무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 앞쪽에 검은색과 갈색의 털들로 이루어진 무늬가 있고 2~3쌍의 흰색 점무늬가 있으며 뒤쪽에 한 쌍의 큰 황백색 점무늬가 있다.

수컷: 몸길이 3.5~4.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 몽고, 러시아, 미국(전북계).

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 3우우 (강원도 대화: 21.v.1993); 1우 (강원도 홍천: 27.vi.1995); 1우 (경기도 연천: 15.viii.1997); 2♂♂ (강원도 고대산: 15.viii.1997); 1우 (강원도 철원: 14.x.1997); 1우 (강원도 고성: 5.viii.1998); 1우 (충청

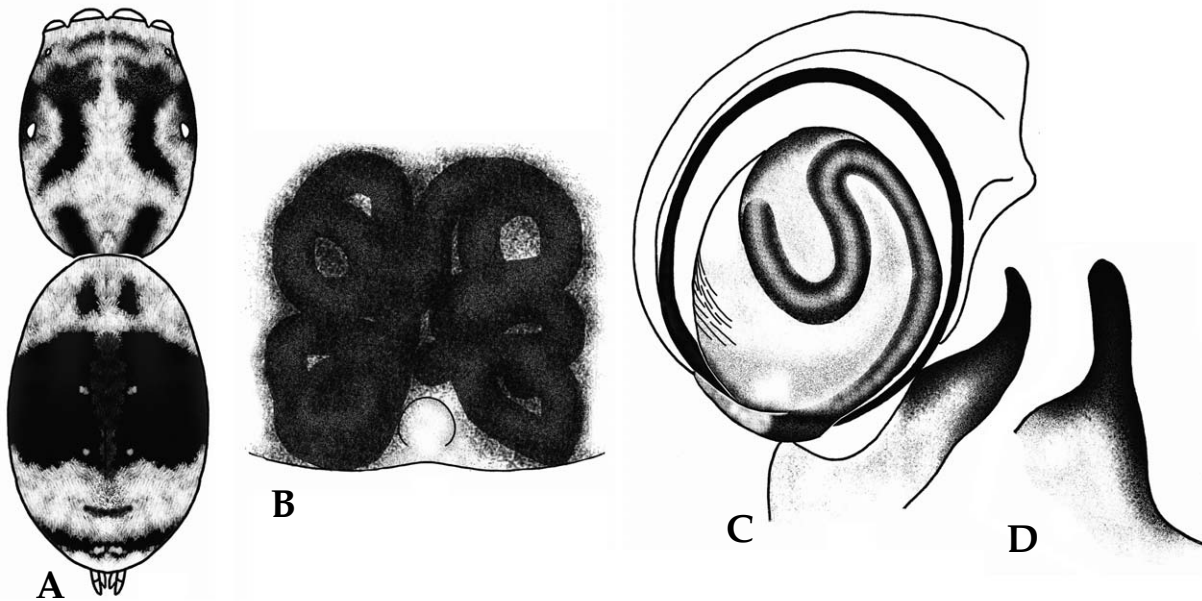


그림 97. 고리무늬마른깡충거미 *Sitticus fasciger*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

북도 괴산: 12.x.1993); 1♂ (충청남도 보령: 22.vi.1995); 1♂ (전라북도 내장산: 21.v.2010); 1우 (서울 불암산: 13.vi.1997).

생태: 평지 건조물 주변이나 지표면에서 흔히 발견된다.

94. 다섯점마른깡충거미

Sitticus penicillatus (Simon, 1875) (그림 98)

Attus illibatus Simon, 1868, p. 541.

Attus inaequalipes Simon, 1868, p. 614.

Attus penicillatus Simon, 1875, p. 92; 1876a, p. 117; Chyzer and Kulczyn'ski, 1891, p. 26; Bösenberg, 1903, p. 428.

Attus guttatus Thorell, 1875a, p. 119; 1875c, p. 193.

Attus inaequipipes Simon, 1876, p. 119.

Attulus illibatus Simon, 1901, p. 580.

Attulus penicillatus Simon, 1901, p. 580; 1937, pp. 1198, 1258; Tyschchenko, 1971, p. 82; Miller, 1971, p. 135.

Attulus guttatus Lessert, 1904, p. 438.

Sitticus patellidens Bösenberg and Strand, 1906, p. 342.

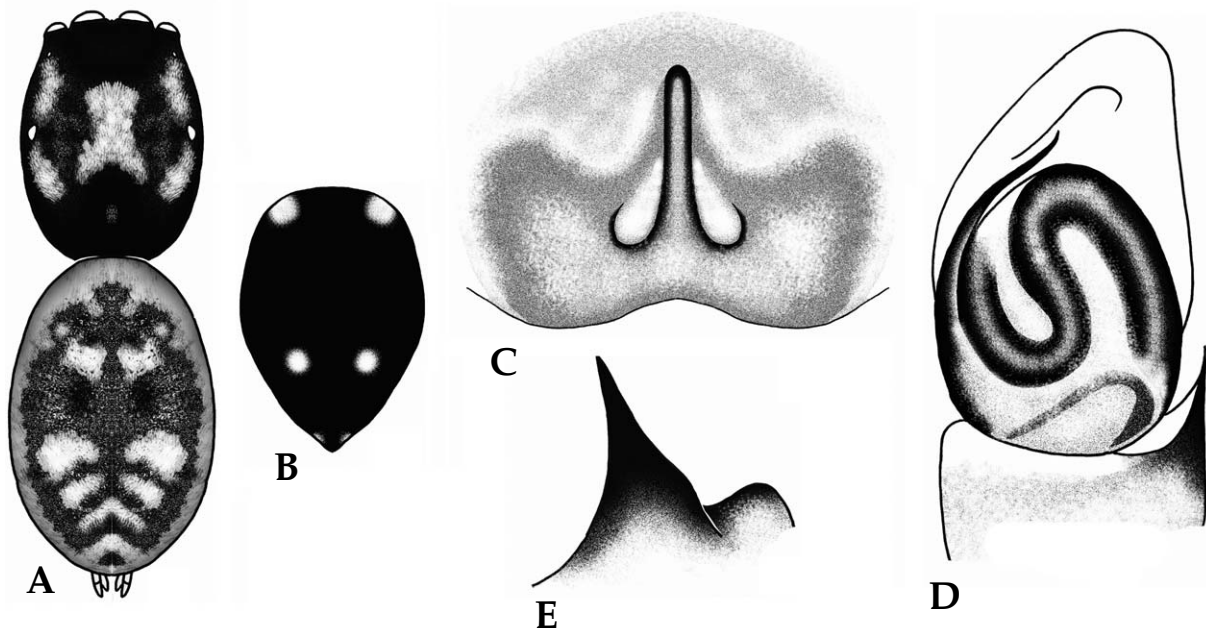


그림 98. 다섯점마른깡충거미 *Sitticus penicillatus*. A. 암컷 몸; B. 수컷 배; C. 암컷 외부생식기; D. 수컷 더듬이다리; E. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

Sitticus guttatus Reimoser, 1919, p. 104; Tyschchenko, 1971, p. 82.

Attulus inaequalipes Reimoser, 1919, p. 105.

Sitticulus penicillatus Dahl, 1926, p. 29.

Sitticus penicillatus Kolosváry, 1938, p. 17; Prószyński, 1973a, p. 72; 1975, p. 216; 1976, p. 156; Harm, 1973, p. 397; Shinkai, 1978, p. 100; Yin and Wang, 1979, p. 39; Hu, 1984, p. 390; Zhu et al., 1985, p. 216; Yaginuma, 1986, p. 238; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 130; Zhang, 1987, p. 257; Chikuni, 1989b, p. 150; Hu and Wu, 1989, p. 391; Feng, 1990, p. 217; Heimer and Nentwig, 1991, p. 518; Seo, 1992b, p. 181; Logunov, 1993b, p. 4; Zhao, 1993, p. 425; Fuhn and Gherasim, 1995, p. 244; Zabka, 1997, p. 91; Metzner, 1999, p. 86; Song, Zhu and Chen, 1999, p. 559; 2001, p. 463; Hu, 2001, p. 417; Namkung, 2001, p. 594; 2003, p. 598; Cho and Kim, 2002, p. 133; Guryanova, 2003, p. 6; Ono et al., 2009, p. 564.

암컷: 몸길이 3.5~4.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 적갈색이고 눈구역은 검고 흰색과 갈색의 털들이 밀생한다. 위턱은 암갈색으로 3개의 앞엄니두덩니가 있고 뒤엄니두덩니는 없다. 가슴판은 황갈색으로 가장자리에 흰색 털이 나 있다. 다리는 황갈색으로 각 마디에 검은색 고리무늬가 있고 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 적갈색 바탕에 3쌍의 얇은 회백색 점무늬가 있고 뒤쪽에 3~4개의 회백색 갈매기무늬가 있다.

수컷: 몸길이 2.5~3.5 mm. 몸집이 작고 무늬나 색채는 암컷과는 전혀 달라 배갑은 암갈색으로 광택이 나고 위턱에 4개의 앞엄니두덩니가 있다. 배 등면은 흑갈색 바탕에 앞쪽과 중앙에 한 쌍의 흰색 점무늬가 있고 뒤쪽에도 1개의 점무늬가 있다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♂ (강원도 인제: 3.vi.1997); 1♀ (제주도 일봉동산: 6.vi.2001); 1♂ (제주도 가파도; 24.vii.1993); 1♀ (제주도 애월: 6.vi.2001).

생태: 평지의 양지바른 지표면이나 돌 밑 또는 바위 주변에서 흔히 발견된다.

어리개미거미속

Genus *Synagelides* Strand, 1906

몸의 형태가 개미와 유사한 편이다. 배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이다. 가운데홈은 패여 있다. 이마는 매우 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니가 있고 뒤엄니두덩에 이빨이 없다. 가슴판은 난형이다. 제1다리가 굵게 잘 발달하였고 제1다리의 종아리마디와 발바닥마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이다. 암컷 외부생식기에 대각선의 생식낭이 있고 생식문은 중앙에 있으며 수정낭이 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 무릎마디가 현저히 굵으며 무릎마디와 생식구에 돌기가 있고 삼입기는 길고 굵어 있다.

모식종: *Synagelides agoriformis* Strand, 1906.

어리개미거미속의 종 검색표

- 1. 배 등면에 2쌍의 점무늬와 2개의 갈매기무늬가 있다 어리개미거미 *S. agoriformis*
- 배 등면에 2쌍의 점무늬와 2개의 갈매기무늬 및 가로띠무늬가 있다 월정어리개미거미 *S. zhilcovae*

95. 어리개미거미

Synagelides agoriformis Strand, 1906 (그림 99)

Synagelides agoriformis Strand, in Bösenberg and Strand, 1906, p. 330; Yaginuma, 1967b, p. 22; 1986a, p. 237; Bohdanowicz, 1979, p. 55; Prószyński, 1979, p. 318; 2009a, p. 317; Namkung and Yoon, 1980, p. 19; Dunin, 1984, p. 139; Bohdanowicz, 1987, p. 67; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 133; Chikuni, 1989b, p. 158; Peng et al., 1993, p. 222; Song et al., 1999, p. 560; Kim and Kim, 2000, p. 184; Namkung, 2001, p. 603; 2003, p. 607; Cho and Kim, 2002, p. 134; Kim and Cho, 2002, p. 140; Kim and Kim, 2003, p. 148; Lee et al., 2004, p. 99; Ono et al., 2009, p. 588.

암컷: 몸길이 5.0~6.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 직사각형으로 편평하고 암갈색이며 눈구역은 검고 가슴구역은 밝다. 위턱은 황갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색이다. 다리는 황갈색으로 종아리마디와 발바닥마디는 짙은 갈색이며 종아리마디의 밑면에 4~5쌍, 발바닥마디의 밑면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 적갈색 바탕에 앞부분은

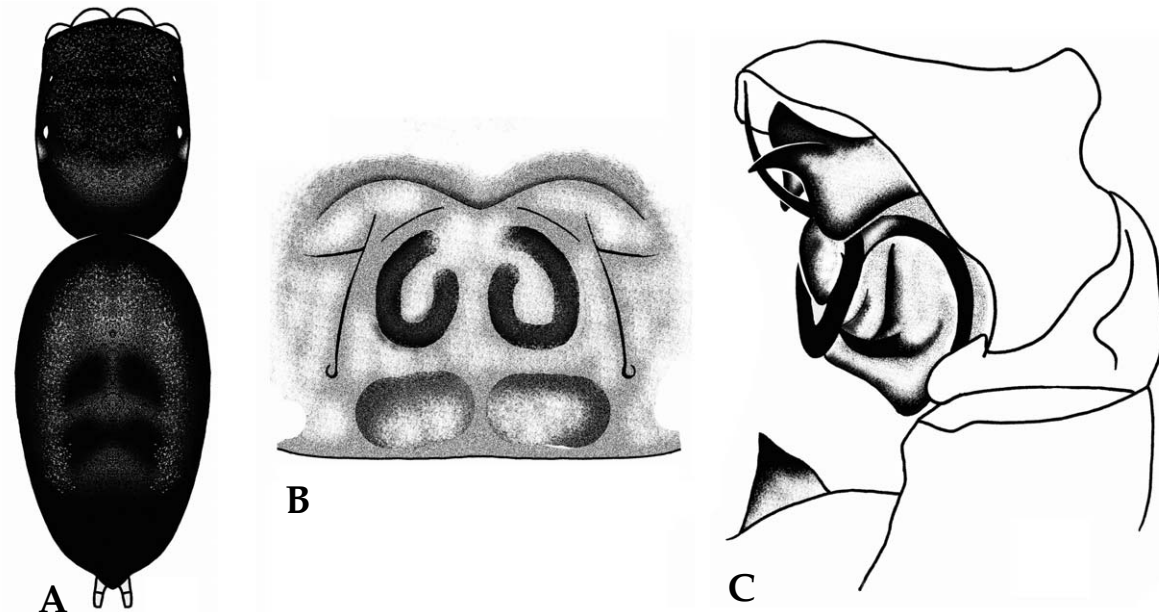


그림 99. 어리개미거미 *Synagelides agoriformis*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리.

황백색이고 2쌍의 흰색 점무늬가 있으며 중앙에 2개의 황백색 갈매기무늬가 있고 뒷부분은 검다. 아랫면은 탁한 황색이다.

수컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♂ (강원도 점봉산: 17.vii.1995); 2♀♀ (강원도 화천: 7.v.1997); 2♀♀ (강원도 인제: 19.viii.1997); 1♂ (강원도 매봉산: 20.ix.1998); 1♂ (경기도 무갑산: 31.v.1998); 2♂♂ (경기도 광릉: 24.vii.2001); 1♀, 1♂ (경기도 포천: 26.viii.2009); 1♂ (경상북도 가산: 26.vi.2008); 1♂ (경상북도 문경: 26.v.2009); 5♀♀, 1♂ (경상북도 소백산: 30.vi.2009); 1♀, 1♂ (경상남도 진영: 24.vii.2008); 4♀♀, 2♂♂ (전라북도 내장산: 13.viii.2009); 1♀ (전라북도 전주: 3.vi.2008); 1♂ (제주도 돈내코: 9.vi.2001); 2♀♀, 3♂♂ (서울 관악산: 26.viii.2008).

생태: 산지나 야산의 지표면이나 낙엽층 또는 돌 밑이나 나무껍질 속에서 발견된다.

96. 월정어리개미거미

Synagelides zhilcova Prószyński, 1979 (그림 100, 도판 29)

Synagelides zhilcova Prószyński, 1979, p. 319; Peng et al., 1993, p. 229; Song et al., 1999, p. 561; Kim and Kim, 2000, p. 186; Ono et al., 2009, p. 588.

Synagelides zhilcova Dunin, 1984, p. 139.

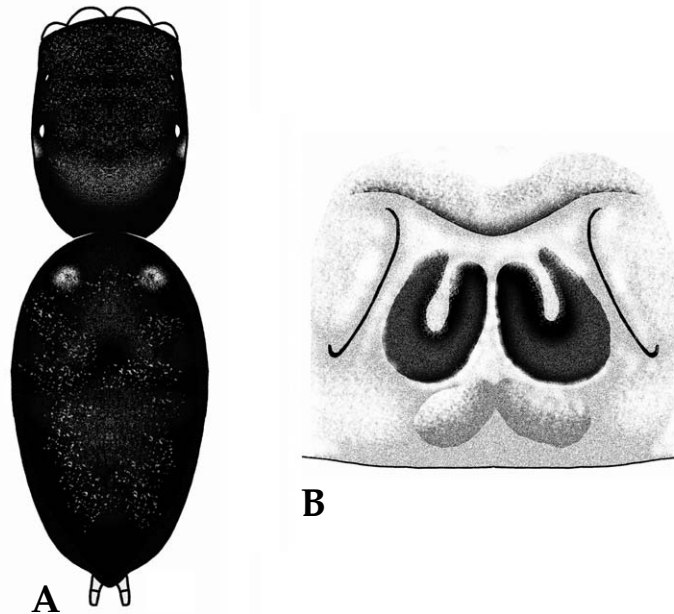


그림 100. 월정어리개미거미 *Synagelides zhilcova*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기.

암컷: 몸길이 6.0~6.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 편평하고 흑갈색이며 눈구역은 검고 가슴구역은 밝다. 위턱은 암갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 갈색이다. 다리는 갈색으로 제1다리의 종아리마디의 밑면에 4~5쌍, 발바닥마디의 밑면에 2쌍의 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 적갈색 바탕에 중앙을 따라 2쌍의 황백색의 사각형 점무늬가 있고 뒤쪽에 2개의 황백색 갈매기무늬와 가로 방향의 띠무늬가 있고 뒷부분은 검다. 아랫면은 탁한 황갈색이다.

수컷: 몸길이 4.0~5.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 중국, 러시아.

국내분포: 강원.

관찰표본: 6♀, 2♂♂ (강원도 방태산: 10.ix.2010); 1♀, 4♂♂ (강원도 방태산: 12.x.2010); 2♀, 2♂♂ (강원도 방태산: 25.vi.2010).

생태: 산지나 야산의 지표면이나 낙엽층 또는 돌 밑이나 나무껍질 속에서 발견된다.

세줄번개깡충거미속

Genus *Talavera* Peckham and Peckham, 1909

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이며 매우 높다. 가운데홈이 있다. 이마는 매우 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니가 있고 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형에 가깝다. 모든 다리는 고르게 발달하였고 고리무늬가 있으며 모든 발바닥마디와 제1다리, 제2다리 및 제3다리의 종아리마디에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이다. 암컷 외부생식기는 약간 부풀어 있고 생식문은 작으며 수정관은 가늘고 커다란 수정낭이 피부를 통해 보인다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 삼입기는 막질의 지시기에 둘러싸여 있다.

모식종: *Talavera minuta* (Banks, 1895).

97. 세줄번개깡충거미

Talavera ikedai Logunov and Kronstedt, 2003 (그림 101)

Euophrys trivittata Paik, 1986, p. 20.

Talavera trivittata Ikeda, 1996, p. 37; Namkung, 2001, p. 589; 2003, p. 593; Cho and Kim, 2002, p. 135; Kim et al., 2003, p. 96.

Talavera ikedai Logunov and Kronstedt, 2003, p. 1126; Ono et al., 2009, p. 585.

암컷: 몸길이 3.0 mm 내외. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 황갈색이고 눈구역은 검으며 흰색 털이 소생한다. 가슴구역에 흑갈색의 긴 'V'자 모양의 무늬가 있고 가장자리는 거무스름하다. 위턱은 밝은

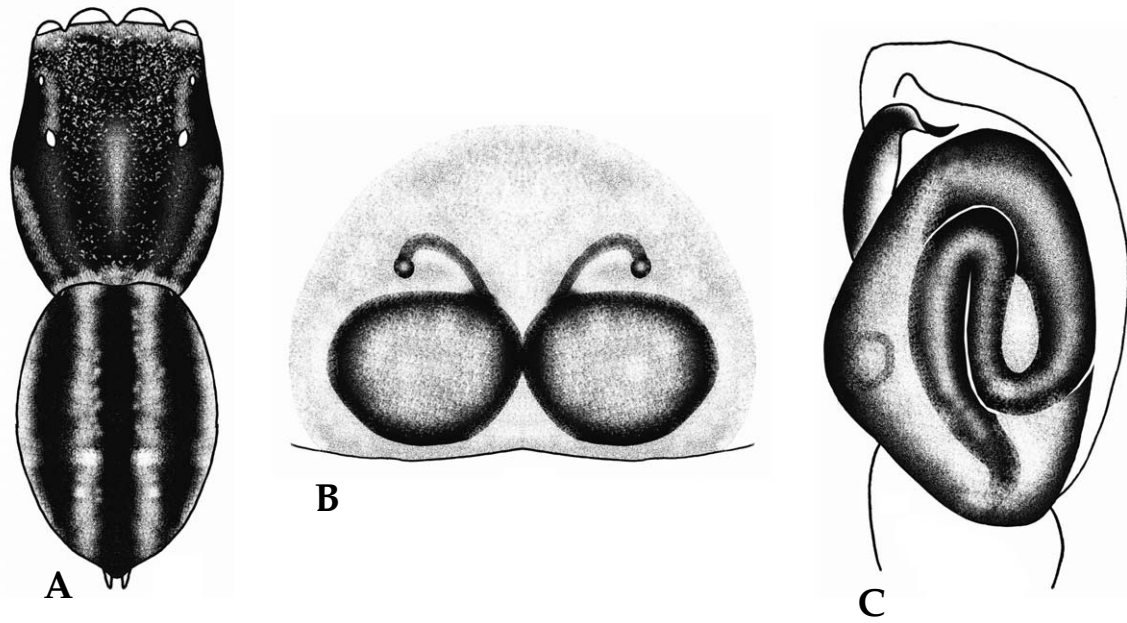


그림 101. 세줄번개깡충거미 *Talavera ikedai*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리.

황갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 탁한 황갈색으로 염통 모양이다. 다리는 밝은 황색으로 제1다리와 제2다리의 넓적다리마디의 대부분과 나머지 마디에 검은색 고리무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 타원형으로 회황색 바탕에 중앙과 양 옆으로 3개의 검은색 줄무늬가 뻗어 있다. 아랫면에 한 쌍의 회갈색 줄무늬가 있고 실젖에도 검은색 고리무늬가 있다.

수컷: 몸길이 2.6 mm 내외. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙다.

분포: 한국, 일본, 중국, 몽고.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀ (강원도 철원: 23.vi.1994); 1♂ (경기도 여주: 14.vii.1995); 3♀, 3♂ (경기도 화성: 4.vi.2001); 2♂♂ (경기도 안산: 23.vi.2004); 1♂ (제주도 고산: 9.vi.2001).

생태: 산지 초원의 수풀층이나 논둑이나 밭둑에서 발견된다.

갈구리깡충거미속

Genus *Tasa* Wesolowska, 1981

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이며 납작하다. 가운데흠은 뚜렷하지 않다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니가 있고 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형이다. 다리는 짧지만 강하고 무릎마디, 종아리마디 및 발바닥마디에 고리무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이다. 수컷 더듬이다리

의 종아리마디에 톱니모양의 돌기가 있고 삼입기는 길고 굽어 있다.

모식종: *Tasa davidi* (Schenkel, 1963).

98. 갈구리깡충거미

Tasa nipponica Bohdanowicz and Prószyński, 1987 (그림 102)

Tasa nipponica Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 143; Chen and Zhang, 1991, p. 318; Seo, 1992b, p. 183; Ikeda, 1995b, p. 163; Song et al., 1999, p. 561; Namkung, 2001, p. 590; 2003, p. 594; Cho and Kim, 2002, p. 136; Ono et al., 2009, p. 574.

암컷: 알려져 있지 않다.

수컷: 몸길이 3.0~4.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 직사각형으로 편평하고 머리구역은 흑갈색이며 가슴구역은 갈색으로 가장자리에 회백색 털이 나 있다. 위턱은 적갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 회황색으로 흰색 센털이 나 있다. 다리는 황회갈색으로 무릎마디, 종아리마디 및 발바닥마디에 회갈색 고리무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 암회색 바탕에 황색 반점이 산재하며 뒤쪽에 4~5줄의 갈매기무늬가 있고 옆면에 흰색과 회색의 센털이 나 있다.

분포: 한국, 일본, 중국.

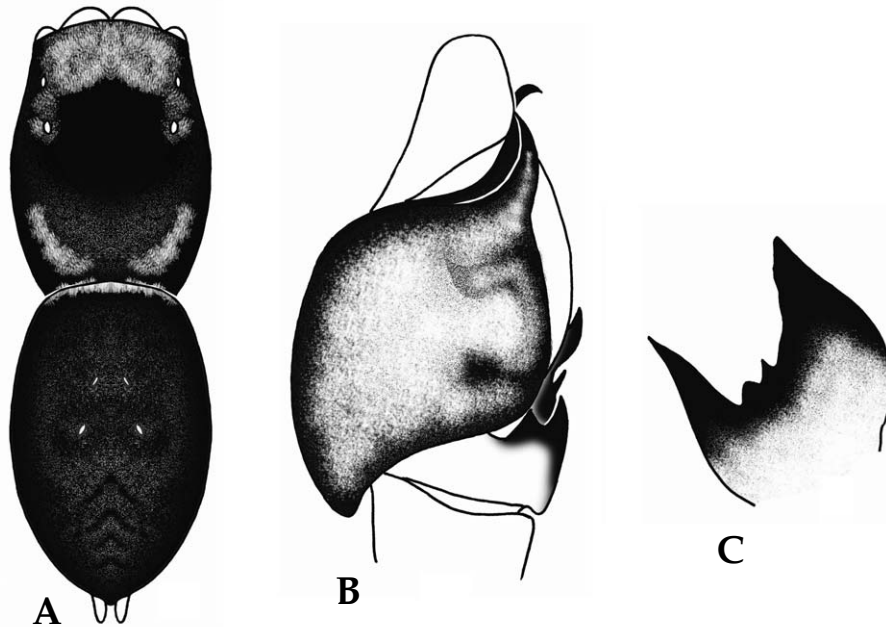


그림 102. 갈구리깡충거미 *Tasa nipponica*. A. 수컷 몸; B. 수컷 더듬이다리; C. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

국내분포: 경기.

관찰표본: 1♂ (경기도 서오릉: 17.vi.1997).

생태: 야산이나 평지의 지표면에서 발견되는 초희소종이다.

검은날개무늬깡충거미속 Genus *Telamonia* Thorell, 1887

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이며 검은 점무늬가 머리구역 중앙에 있다. 가운데흠은 뚜렷하지 않다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니가 있고 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형이다. 다리는 길고 강하며 모든 다리의 등면에 가시털이 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 끝이 좁은 원통형이다. 암컷 외부생식기는 단단하고 부풀어 있으며 삼각형이다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 방패판은 둥글고 삽입기는 실 모양으로 길고 크게 굽어 있다.

모식종: *Telamonia festiva* Thorell, 1887.

99. 검은날개무늬깡충거미

Telamonia vlijmi Prószyński, 1984 (그림 103, 도판 30)

Viciria vlijmi Prószyński, 1976, p. 156; Li et al., 1984, p. 28.

Telamonia vlijmi Prószyński, 1984c, p. 423; Kim, 1986, p. 8; Yaginuma, 1986, p. 244; Song, 1987, p. 309; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 140; Chikuni, 1989b, p. 157; Chen and Zhang, 1991, p. 303; Song et al., 1993, p. 888; Peng et al., 1993, p. 235; Song et al., 1999, p. 562; Namkung, 2001, p. 602; 2003, p. 606; Cho and Kim, 2002, p. 137; Kim and Cho, 2002, p. 141; Lee et al., 2004, p. 99; Ono et al., 2009, p. 574.

암컷: 몸길이 9.0~11.0 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 황갈색이고 머리구역은 돌출하고 눈 주변은 검다. 눈구역 중앙에 흑갈색의 큰 점무늬가 있고 뒤옆눈 사이에 한 쌍의 검은 점무늬가 있다. 위턱은 황갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색이다. 다리는 황갈색으로 제1다리와 제2다리의 발바닥마디와 발끝마디는 갈색이고 각 다리의 등면 또는 밑면에 흑갈색 가시털이 나 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 엷은 갈색 바탕에 중앙에 밝은 황백색의 띠무늬가 세로로 있고 양 옆쪽에 적갈색의 띠무늬가 뻗어 있다.

수컷: 몸길이 8.0~10.0 mm. 암컷보다 몸집이 작고 체색은 대체로 검다.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 한반도 전역.

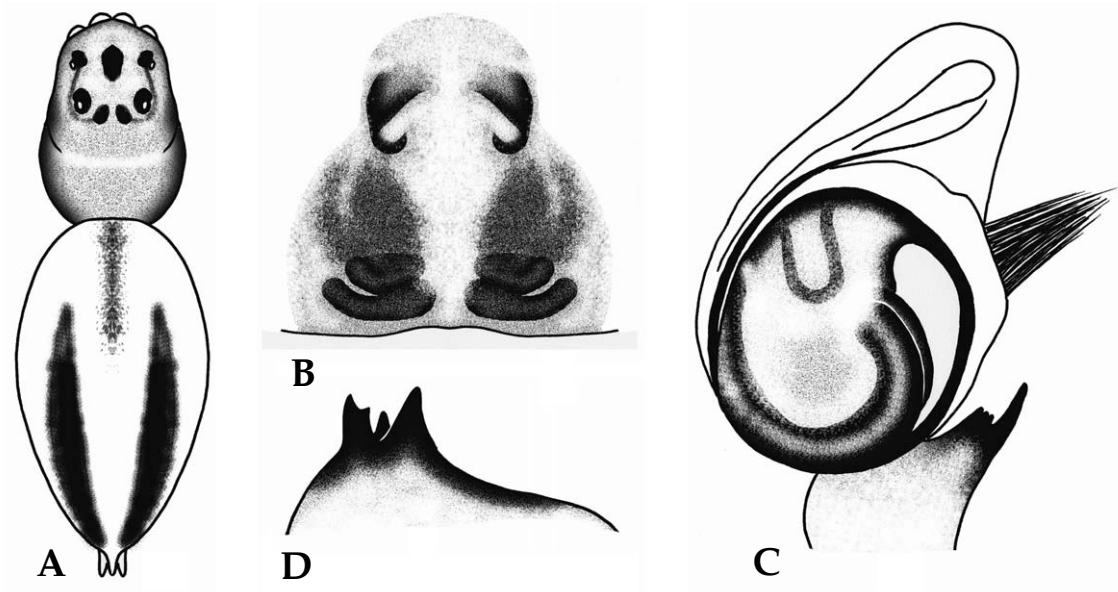


그림 103. 검은날개무늬깡충거미 *Telamonia vlijmi*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

관찰표본: 1♂ (경기도 화성: 7.v.2001); 1♀ (충청북도 청주: 3.vi.1990); 1♀ (충청북도 제천: 5.vi.1997); 2♀, 3♂♂ (전라북도 내장산: 10.vi.2008); 2♀, 1♂ (제주도 동백동산: 28.vii.1997); 1♀, 1♂ (서울 우면산: 25.v.1997).

생태: 산지나 들판의 수풀층에서 흔히 발견된다.

야기누마깡충거미속

Genus *Yaginumaella* Prószyński, 1979

배갑은 폭보다 길이가 길고 사각형이다. 가운데홈이 있다. 이마는 낮다. 위턱에 2개의 앞엄니두덩니가 있고 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 난형이다. 제1다리의 옆면에 갈색 줄무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 길고 난형이다. 암컷 외부생식기에 단단한 생식낭이 위쪽 끝부분에 있고 생식문은 슬릿 모양이다. 수컷 더듬이다리의 종아리마디에 돌기가 있고 배엽에 강모가 밀생하며 뒤옆쪽으로 확장하고 삼입기는 가시 모양으로 길고 크게 굽어 있다.

모식종: *Yaginumaella striatipes* (Grube, 1861).

100. 흰줄깡충거미

Yaginumaella medvedevi Prószyński, 1979 (그림 104)

Attus striatipes Grube, 1861, p. 25.

Plexippus incognitus Yaginuma, 1960, p. 109; 1971, p. 109.

Pellenes striatipes Prószyński, 1971a, p. 219.

Pellenes ususudi Yaginuma, 1972, p. 27.

Yaginumaella ususudi Prószyński, 1979, p. 319; Yaginuma, 1986, p. 223; Bohdanowicz and Prószyński, 1987, p. 146; Chikuni, 1989b, p. 157.

Yaginumaella striatipes Prószyński, 1979, p. 320; Dunin, 1984, p. 139; Logunov and Wesolowska, 1992, p. 144; Ono et al., 2009, p. 568.

암컷: 몸길이 5.5~6.5 mm. 배갑은 폭보다 길이가 긴 사각형으로 적갈색이고 눈구역이 검으며 가장자리는 황색이고 흰 털이 산재한다. 위턱은 적갈색으로 2개의 앞엄니두덩니와 1개의 뒤엄니두덩니가 있다. 가슴판은 황갈색이다. 다리는 황갈색으로 제1다리 옆면에 갈색의 줄무늬가 있다. 배는 폭보다 길이가 긴 난형으로 황갈색 바탕에 전체적으로 얼룩져 있고 3~4개의 암갈색 빗금무늬가 있고 중앙 앞쪽에 황색의 띠무늬가 세로로 있다. 아랫면은 회황색이다.

수컷: 몸길이 4.5~5.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙은 편이나 배는 밝다.

분포: 한국, 중국, 러시아.

국내분포: 한반도 전역.

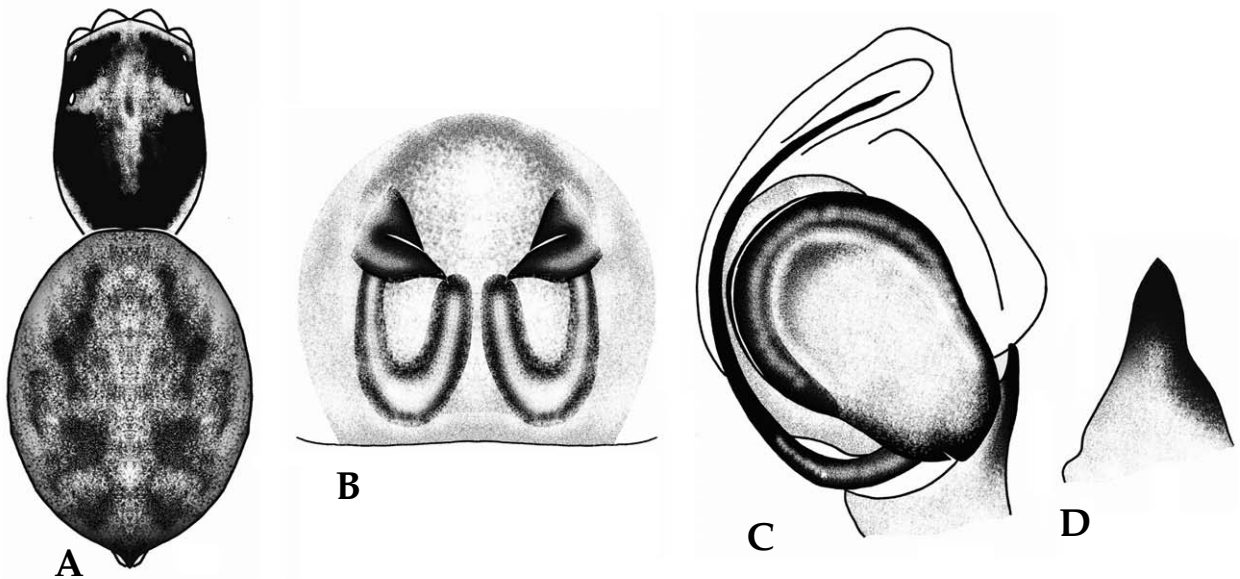


그림 104. 흰줄깡충거미 *Yaginumaella medvedevi*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 수컷 더듬이다리의 종아리마디돌기.

관찰표본: 1♀, 1♂ (강원도 방태산: 27.v.2010); 1♀ (강원도 방태산: 22.vii.2010); 3♂♂ (전라북도 내장산: 18.vi.2010); 1♀ (전라북도 내장산: 11.x.2010).

생태: 초원이나 산림의 나뭇가지나 잎 위에서 흔히 발견된다.

공주거미과

Family Segestriidae Simon, 1893

공주거미과는 전 세계적으로 3속 119종이 기록되어 있다(Platnick, 2013). 공주거미류의 몸길이는 6.0~15.0 mm로 중소형이며 3개의 발톱과 홀생식기를 갖고 체판은 없는 새실젓거미류에 속한다. 배갑은 긴 난형으로 폭보다 길이가 길고 가운데홈은 움푹 패여 있으며 종류에 따라 털이 많거나 거의 없기도 하다(그림 105A). 6개의 눈은 세 무리를 이루며 옆눈의 거의 근접하고 뒤가운데 눈은 거의 뭉쳐 있다(그림 105C). 위턱은 길고 날씬한 편으로 엄니두덩에 여러 개의 이빨이 있고 독이빨은 작다. 가슴판은 난형이고 밑마디 사이의 돌기가 없다(그림 105D). 배는 원통형이며 폭보다 길이가 현저히 길고 털로 덮여 있거나 뚜렷한 무늬는 없다. 다리는 굵게 잘 발달되었고 제3다리는 제1, 2다리와 함께 앞을 향하며(그림 105A, B) 제1다리의 종아리마디와 발바닥마디 배면의 두 줄의 가시털이 나 있다(그림 105E). 실젓은 짧고 앞 실젓은 서로 근접한다. 암컷 외부생식기는 앞벽과 뒷벽의 두 분으로 되어 있다. 수컷 더듬이다리기관은 단순한 구형이고 삽입기는 길거나 짧다. 공주거미류는 조망성거미로 다양한 서식처에서 발견되며 방사선 모양으로 신호줄이 뻗은 거미줄로 만든 관 모양의 은신처에 숨어 있다.

모식속: *Segestria* Latreille, 1804.

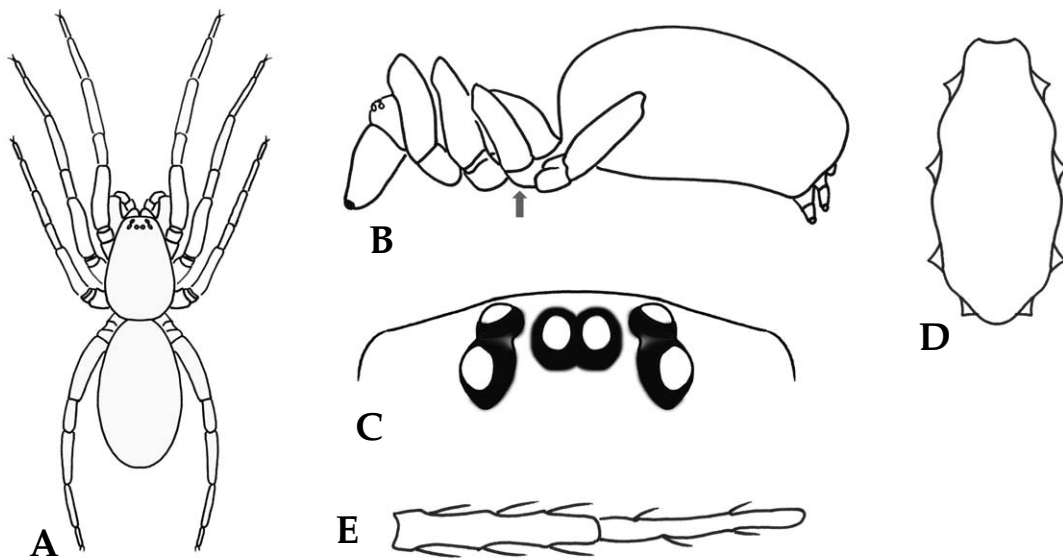


그림 105. 공주거미과의 분류학적 형질. A. 몸; B. 제3다리의 방향; C. 눈구역; D. 가슴판; E. 제1다리의 가시털.

공주거미속

Genus *Ariadna* Audouin, 1826

배갑은 긴 난형이고 납작한 편이며 폭보다 길이가 현저히 길다. 6개의 눈은 3 무리를 이루며 가운데 눈과 뒤옆눈은 거의 직선이고 가운데 눈과 앞옆눈을 연결한 선은 강하게 전곡한다. 다리는 짧고 강하게 발달하였고 제1다리와 제2다리의 배면에 강하고 짧은 많은 수의 가시털이 2줄로 나 있다. 배는 긴 난형이고 폭보다 길이가 현저히 길다.

모식종: *Ariadna insidiatrix* Audouin, 1826.

공주거미속의 종 검색표

1. 뒤가운데눈과 앞옆눈을 연결한 선은 거의 직선을 이룬다 섬공주거미 *A. insulicola*
- 뒤가운데눈과 앞옆눈을 연결한 선은 강하게 전곡한다 공주거미 *A. lateralis*

101. 섬공주거미

Ariadna insulicola Yaginuma, 1967 (그림 106, 도판 31)

Ariadna insulicola Yaginuma, 1967a, p. 103; Namkung, 1985, p. 57; Chikuni, 1989b, p. 25; Namkung, 2001, p. 54; 2003, p. 56; Ono, 2009, p. 99.

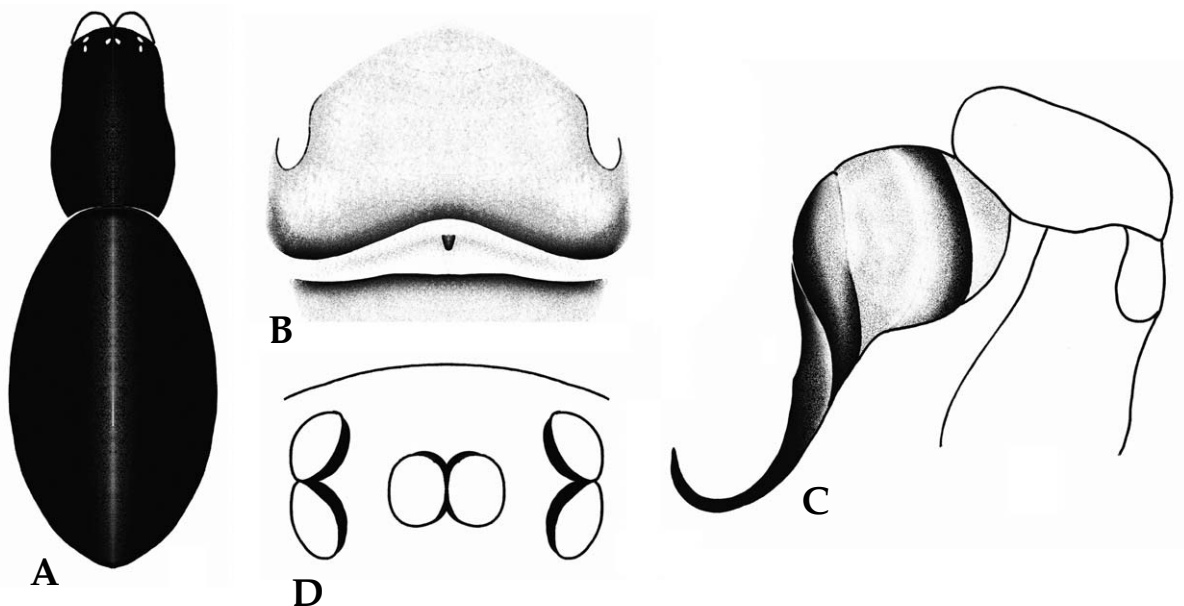


그림 106. 섬공주거미 *Ariadna insulicola*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 눈의 배열.

암컷: 몸길이 7.0~8.5 mm. 배갑은 밝은 적갈색이며 폭보다 길이가 길고 머리구역은 짙다. 뒤가운데눈은 앞옆눈을 연결한 선은 거의 직선을 이룬다. 방사홈과 가슴홈은 갈색이다. 배는 긴 난형으로 폭보다 길이가 길고 탁한 회갈색이며 세로 방향의 염통무늬와 3~4쌍의 갈매기무늬가 있다.

수컷: 몸길이 4.5~6.5 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색은 밝은 편이며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다.

분포: 한국, 일본, 중국.

국내분포: 제주도를 포함한 남부 도서지방.

관찰표본: 2♀, 1♂ (제주도 서귀포: 9.vi.2001).

생태: 도서 지역의 해안 근처의 돌 밑에서 발견된다.

102. 공주거미

Ariadna lateralis Karsch, 1881 (그림 107, 도판 32)

Ariadna lateralis Karsch, 1881b, p. 40; Bösenberg and Strand, 1906, p. 118; Saito, 1959, p. 34; Yaginuma, 1962, p. 10; 1967a, p. 103; Lee, 1966, p. 21; Paik, 1978e, p. 204; Chikuni, 1989b, p. 24; Namkung, 2001, p. 53; 2003, p. 55; Ono, 2009, p. 98.

Ariadna orientalis Dönitz and Strand, in Bösenberg and Strand, 1906, p. 376.

암컷: 몸길이 10.0~15.0 mm. 배갑은 암갈색이며 폭보다 길이가 현저히 길고 머리구역은 짙다. 뒤가운데

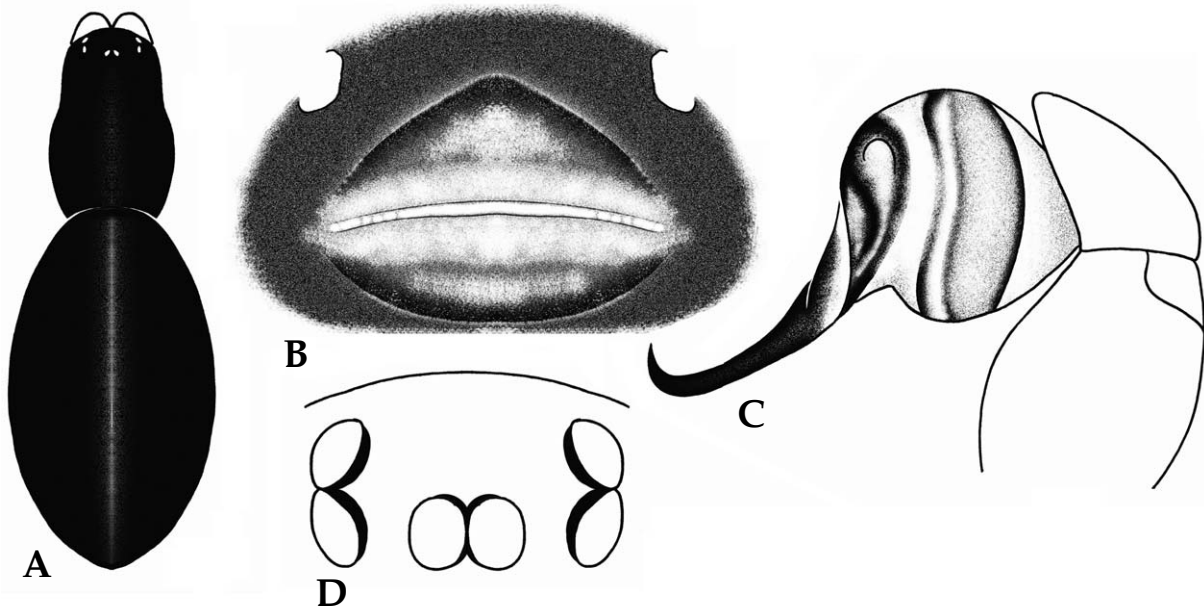


그림 107. 공주거미 *Ariadna lateralis*. A. 암컷 몸; B. 암컷 외부생식기; C. 수컷 더듬이다리; D. 눈의 배열.

데눈과 앞옆눈을 연결한 선은 강하게 전곡한다. 가슴판은 긴 타원형으로 거무스름한 적갈색이다. 배는 긴 다원형으로 폭보다 길이가 길고 탁한 회갈색이며 황갈색 털로 덮여 있다.

수컷: 몸길이 7.0~8.0 mm. 암컷과 유사하나 몸집이 작고 체색이 짙으며 다리가 가늘고 길게 잘 발달하였다.

분포: 한국, 일본, 중국, 타이완.

국내분포: 한반도 전역.

관찰표본: 1♀, 1♂ (경상북도 울진: 6.x.1997); 1♂ (전라북도 내장산: 30.vii.2013); 1♀, 1♂ (제주도 한라산: 7.vi.2001).

생태: 산지 나무껍질 사이나 돌담 또는 바위틈 등에 관 모양의 은신처를 만든다.

참고 문헌

- Almquist, S., 2006. Swedish Araneae, part 2 families Dictynidae to Salticidae. *Insect Syst. Evol., Suppl.*, 63: 285–601.
- Andreeva, E.M., Heciak S. and J. Prószyński, 1984. Remarks on *Icius* and *Pseudicius* (Araneae, Salticidae) mainly from central Asia. *Annls Zool. Warsz.*, 37: 349–375.
- Audouin, V., 1826. Explication sommaire des planches d'arachnides de l'Égypte et de la Syrie publiées ... in "Description de l'Égypte...". *Histoire Naturelle*, 1(4): 1–339 (arachnids, pp. 99–186).
- Azarkina, G., 2004. New and poorly known Palaearctic species of the genus *Phlegra* Simon, 1876 (Araneae, Salticidae). *Revue Arachnol.*, 14: 73–108.
- Azheganova, N.S., 1968. Kratkii opredelitel' paukov (Aranei) lesnoi i lesostepnoi zony SSSR. *Akademia Nauk SSSR*, pp. 1–149.
- Bacelar, A., 1929. Notas aracnológicas. II. Caracteres dos palpos e epiginos de algumas aranhas portuguesas. *Bull. Soc. Portug. Sci. Nat.*, 10: 245–262.
- Banks, N., 1895. Some new Attidae. *Canad. Ent.*, 27: 96–102.
- Banks, N., 1904. New genera and species of Nearctic spiders. *J. New York Ent. Soc.*, 12: 109–119.
- Barrion, A.T. and J.A. Litsinger, 1994. Taxonomy of rice insect pests and their arthropod parasites and predators. In Heinrichs, E.A. (ed.), *Biology and Management of Rice Insects*. Wiley Eastern, New Delhi, pp. 363–486.
- Barrion, A.T. and J.A. Litsinger, 1995. *Riceland Spiders of South and Southeast Asia*. CAB International, Wallingford, UK, xix + 700 pp.
- Becker, L., 1882. Les Arachnides de Belgique. I. *Ann. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.*, 10: 1–246.
- Becker, L., 1896. Les arachnides de Belgique. *Ann. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg.*, 12: 1–378.
- Bellmann, H., 1997. *Kosmos-Atlas Spinnentiere Europas*. Frankh-Kosmos Verlag, Stuttgart, pp. 1–304.
- Berland, L., 1932. Les Arachnides (Scorpions, Araignées, etc.). In *Encyclopédie entomologique*. Paris, 16: 1–485.
- Berland, L., 1933. Araign. des Iles Marquises. Araignées des Iles Marquises. *Bernice P. Bishop Mus. Bull.*, 114: 39–70.
- Berland, L., 1945. Remarques sur des araignées capturées par des hyménoptères prédateurs aux îles Marquises. *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 50: 23–26.
- Berry, J.W. and J. Prószyński, 2001. Description of *Hakka*, a new genus of jumping spider (Araneae, Salticidae) from Hawaii and East Asia. *J. Arachnol.*, 29: 201–204.
- Bertkau, P., 1880. Verzeichniss der bisher bei Bonn beobachteten Spinnen. *Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. Westfal.*, 37: 215–343.
- Blackwall, J., 1841. The difference in the number of eyes with which spiders are provided proposed as the basis of their distribution into tribes; with descriptions of newly discovered species and the characters of a new family and three new genera of spiders. *Trans. Linn. Soc. Lond.*, 18: 601–670.
- Blackwall, J., 1851. A catalogue of British spiders. *Ann. Mag. nat. Hist.*, (2) 7: 256–262, 396–402, 446–452; 8: 36–44, 95–102, 332–339, 442–450.
- Blackwall, J., 1853. Descriptions of some newly discovered species of Araneida. *Ann. Mag. nat. Hist.*, (2) 11: 14–25.
- Blackwall, J., 1861. *A history of the spiders of Great Britain and Ireland*, London, 1: 1–174.
- Blackwall, J., 1868. Notice of several species of spiders supposed to be new or little known to arachnologists.

- Ann. Mag. nat. Hist., (4) 2: 403-410.
- Bohdanowicz, A. and J. Prószyński, 1987. Systematic studies on East Palaearctic Salticidae (Araneae), IV. Salticidae of Japan. *Annls Zool. Warsz.*, 41: 43-151.
- Bohdanowicz, A., 1979. Descriptions of spiders of the genus *Synagelides* (Araneae: Salticidae) from Japan and Nepal. *Acta Arachn. Tokyo*, 28: 53-62.
- Bohdanowicz, A., 1987. Salticidae from the Nepal Himalayas: The genus *Synagelides* Bösenberg and Strand 1906. *Cour. ForschInst. Senckenberg*, 93: 65-86.
- Bösenberg, W. and E. Strand, 1906. Japanische Spinnen. *Abh. Senck. Naturf. Ges.*, 30: 93-422.
- Bösenberg, W., 1902. Die Spinnen Deutschlands. II-IV. *Zoologica (Stuttgart)*, 14: 97-384.
- Bösenberg, W., 1903. Die Spinnen Deutschlands. V, VI. *Zoologica (Stuttgart)*, 14: 385-465.
- Bosselaers, J. and R. Bosmans, 2010. Studies in Corinnidae (Araneae): a new Paratrachela Kovblyuk and Nadolny from Algeria, as well as the description of a new genus of Old World Trachelinae. *Zootaxa*, 2612: 41-56.
- Braendegaard, J., 1966. Edderkopper: Eller Spindlere I. *Danmarks Fauna*, 72: 1-224.
- Braendegaard, J., 1972. Edderkopper: Eller Spindlere II. *Danmarks Fauna*, 80: 1-231.
- Brignoli, P.M., 1983. A catalogue of the Araneae described between 1940 and 1981. *Manchester Univ. Press*, pp. 1-755.
- Butler, A.G., 1876. Preliminary notice of new species of Arachnida and Myriopoda from Rodriguez, collected by Mssrs George Gulliver and H.H. Slater. *Ann. Mag. nat. Hist.*, (4) 17: 439-446.
- Butler, A.G., 1878. Myriopoda and Arachnida. In *Zoology of Rodriguez. An account of the petrological, botanical and zoological collections made in Kerguelen's Land and Rodriguez during the Transit of Venus expedition*. *Phil. Trans. Roy. Soc. Lond.*, 168: 497-509.
- Cambridge, F.O.P.-., 1901. Arachnida - Araneida and Opiliones. In *Biologia Centrali-Americana, Zoology*. London, 2: 193-312.
- Cambridge, O.P.-., 1862. Description of ten new species of British spiders. *Zoologist*, 20: 7951-7968.
- Cambridge, O.P.-., 1863. Description of twenty-four new species of spiders lately discovered in Dorsetshire and Hampshire; together with a list of rare and some other hitherto unrecorded British spiders. *Zoologist*, 21: 8561-8599.
- Cambridge, O.P.-., 1872. General list of the spiders of Palestine and Syria, with descriptions of numerous new species, and characters of two new genera. *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1871: 212-354.
- Cambridge, O.P.-., 1876. Catalogue of a collection of spiders made in Egypt, with descriptions of new species and characters of a new genus. *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1876: 541-630.
- Cambridge, O.P.-., 1878. Notes on British spiders with descriptions of new species. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 1: 105-128.
- Cambridge, O.P.-., 1881. The spiders of Dorset, with an appendix containing short descriptions of those British species not yet found in Dorsetshire. *Proc. Dorset Nat. Hist. Field Club*, 2: 237-625.
- Cambridge, O.P.-., 1885. Araneida. In *Scientific results of the second Yarkand mission*. *Calcutta*, pp. 1-115.
- Canestrini, G. and P. Pavesi, 1868. Araneidi italiani. *Atti Soc. Ital. Sci. Nat.*, 11: 738-872.
- Canestrini, G. and P. Pavesi, 1870. Catalogo sistematico degli Araneidi italiano. *Arch. Zool. Anat. Fisiol. Bologna*, 2: 60-64 (separate, pp. 1-44).
- Canestrini, G., 1868. Nuove aracnidi italiani. *Annuaire Soc. Nat. Modena*, 3: 190-206.
- Cantarella, T., 1974. Contributo alla conoscenza degli *Heliophanus* (Arachnida, Araneae, Salticidae) di Sicilia. *Animalia*, 1: 157-173.
- Caporiacco, L.di., 1934. Aracnidi terrestri della Laguna veneta. *Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste*, 12: 107-131.

- Caporiacco, L.di., 1936. Aracnidi raccolti durante la primavera 1933 nelle oasi del deserto libico. Mem. Soc. Ent. Ital., 15: 93-122.
- Caporiacco, L.di., 1950. Gli aracnidi della laguna di Venezia. II Nota. Boll. Soc. veneziana Stor. Nat., 5: 114-140.
- Chamberlin, R.V., 1924. Descriptions of new American and Chinese spiders, with notes on other Chinese species. Proc. U. S. Nat. Mus., 63(13): 1-38.
- Chang, Z.P., Gao S.S. and J.D. Guan, 1995. Description on five species of spiders from Liaoning. J. Liaoning Forestry Sci. Technol., 1995(2): 45-46, 41.
- Chen, M.B. and C.D. Zhu, 1982. Description of two species of Salticidae (Araneae) from Beijing, China. J. Bethune Med. Univ., 8: 51-52.
- Chen, X.E. and J.C. Gao, 1990. The Sichuan farmland spiders in China. Sichuan Sci. Tech. Publ. House, Chengdu, pp. 1-226.
- Chen, Z.F. and Z.H. Zhang, 1982. New records of Chinese spiders, I. J. Hangzhou Normal Coll. (Nat. Sci.), 3: 34-37.
- Chen, Z.F. and Z.H. Zhang, 1991. Fauna of Zhejiang: Araneida. Zhejiang Sci. Tech. Pub. House, pp. 1-356.
- Chikuni, Y. and T. Yaginuma, 1976. *Marpissa magister* and *M. elongata*. Atypus, 67: 33-34.
- Chikuni, Y., 1977. *Rhene atrata* and its allied species. Atypus, 68: 10-11.
- Chikuni, Y., 1989a. Some interesting Japanese spiders of the families Amaurobiidae, Araneidae and Salticidae. In Nishikawa, Y. and H. Ono (eds.), Arachnological Papers Presented to Takeo Yaginuma on the Occasion of his Retirement. Osaka Arachnologists' Group, Osaka, pp. 133-152.
- Chikuni, Y., 1989b. Pictorial Encyclopedia of Spiders in Japan. Kaisei-sha Publ. Co., Tokyo, pp. 1-310.
- Cho, J.H. and J.P. Kim, 2003. A revisional study of family Salticidae Blackwall, 1841 (Arachnida, Araneae) from Korea. Korean Arachnol., 18: 85-169.
- Cho, J.H. and J.P. Kim, 2003. A taxonomic study of genus *Plexippoides* (Araneae: Salticidae) from Korea. Korean Arachnol., 19: 13-20.
- Chrysanthus, P., 1968. Spiders from south New Guinea X. Tijdschr. Ent., 111: 49-74.
- Chyzer, C. and W. Kulczyn'ski, 1891. Araneae Hungariae. Budapest, 1: 1-170.
- Chyzer, C. and W. Kulczyn'ski, 1897. Araneae Hungariae. Budapest, 2: 151-366.
- Clark, D.J. and P.L.G. Benoit, 1977. Fam. Salticidae. In La faune terrestre de l'île de Saite-Hélène IV. Annls Mus. r. Afr. Cent. (Zool.-Ser. 8), 220: 87-103.
- Cutler, B., 1965. The jumping spiders of New York City (Araneae: Salticidae). J. New York Ent. Soc., 73: 138-143.
- Dahl, F., 1883. Analytische Bearbeitung der Spinnen Norddeutschlands mit einer anatomisch-biologischen Einleitung. Schrift. naturw. Ver. Schleswig-Holstein, 5: 13-88.
- Dahl, F., 1912. Über die Fauna des Plagefenn-Gebietes. In Conwentz, H. (ed.), Das Plagefenn bei Choren. Berlin, pp. 339-638 (Araneae, 575-622).
- Dahl, M., 1926. Spinnentiere oder Arachnoidea. Springspinnen (Salticidae). In Die Tierwelt Deutschlands. Jena, 3: 1-55.
- Danilov, S.N., 1999. The spider family Liocranidae in Siberia and Far East (Aranei). Arthropoda Selecta, 7: 313-317.
- Davies, V.T. and M. Zabka, 1989. Illustrated keys to the genera of jumping spiders (Araneae: Salticidae) in Australia. Mem. Qd Mus., 27: 189-266.
- De Geer, C., 1778. Mémoires pour servir à l'histoire des insectes. Stockholm, 7(3-4): 176-324.
- Denis, J., 1953. Araignées des environs du Marcadau et du Vignemale (Hautes-Pyrénées). Bull. Soc. Hist. Nat.

- Toulouse, 88: 83-112.
- Denis, J., 1957. Zoologisch-systematische Ergebnisse der Studienreise von H. Janetschek und W. Steiner in die spanische Sierra Nevada 1954. VII. Araneae. Sber. Öst. Akad. Wiss., (I)166: 265-302.
- Denis, J., 1962. Quelques araignées intéressantes de Vendée. Revue Fr. Ent., 29: 78-85.
- Denis, J., 1964. Compléments à la faune arachnologique de Vendée. Bull. Soc. Scient. Bretagne, 38: 99-117.
- Dobroruka, L.J., 2004. One new species and one new record of jumping spiders (Araneae: Salticidae) from India. Acta Arachnol. Sin., 13: 14-17.
- Doleschall, L., 1852. Systematisches Verzeichniss der im Kaiserthum Österreich vorkommenden Spinnen. Sitzber. Akad. Wiss. Wien, 9: 622-651.
- Doleschall, L., 1859. Tweede Bijdrage tot de Kenntis der Arachniden van den Indischen Archipel. Acta Soc. Sci. Ind.-Neerl., 5: 1-60.
- Dondale, C.D. and J.H. Redner, 1982. The insects and arachnids of Canada, Part 9. The sac spiders of Canada and Alaska, Araneae: Clubionidae and Anyphaenidae. Research Branch, Agriculture Canada, Publ., 1724: 1-194.
- Dunin, P.M., 1984. Material on the spider fauna from the Far East (Arachnida, Aranei). 1. Family Salticidae. In Lev, P.A. (ed.), Fauna and ecology of insects in the south of the Far East. Akad. Nauk. SSR, Vladivostok, pp. 128-140.
- Dyal, S., 1935. Fauna of Lahore. 4. Spiders of Lahore. Bull. Dept. Zool. Panjab. Univ., 1: i-ii, 119-252.
- Edwards, G.B. and S.P. Benjamin, 2009. A first look at the phylogeny of the Myrmarachninae, with rediscovery and redescription of the type species of *Myrmarachne* (Araneae: Salticidae). Zootaxa, 2309: 1-29.
- Efimik, V.E., Esyunin S.L. and S.F. Kuznetsov, 1997. Remarks on the Ural spider fauna, 7. New data on the fauna of the Orenburg area (Arachnida Aranei). Arthropoda Selecta, 6(1/2): 85-100.
- Engelhardt, V.V., 1910. Beiträge zur Kenntnis der weiblichen Copulationsorgane einiger Spinnen. Zeits. Wiss. Zool., 96: 32-117.
- Fabricius, J.C., 1793. Entomologiae systematica emendata et aucta, secundum classes, ordines, genera, species adjectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. Hafniae, 2: 407-428.
- Fedotov, D., 1912. Materialy k fauníe paukow Twerskoï gouborny. Ber. Biol. Süswasserst. Naturf. Ges. St. Petersb., 3: 53-134.
- Feng, Z.Q., 1990. Spiders of China in colour. Hunan Science and Technology Publishing House, pp. 1-256.
- Flanczewska, E., 1981. Remarks on Salticidae (Aranei) of Bulgaria. Annls zool. Warsz., 36: 187-228.
- Fox, I., 1937. Notes on Chinese spiders of the families Salticidae and Thomisidae. J. Wash. Acad. Sci., 27: 12-23.
- Fuhn, I.E. and V.F. Gherasim, 1995. Familia Salticidae. Fauna Romaniae, Arachnida, 5(5): 1-301 (Bucuresti, Ed. Acad. Roman.).
- Galiano, M.E., 1979. Nuevos sinonimos en la familia Salticidae (Araneae). Revta Soc. Ent. argent., 37: 33-34.
- Gerstäcker, A., 1873. Arachnoidea. In von der Decken, C. (ed.), Reisen in Ostafrika. Leipzig, 3(2): 461-503 (Araneae, pp. 473-503).
- Gertsch, W.J. and W. Ivie, 1955. The spider genus *Neon* in North America. Am. Mus. Novit., 1743: 1-17.
- Gong, J.X., 1983. Neue und wenig bekannte Clubionidae aus China (Arachnida: Araneae). Verh. Naturw. Ver. Hamb., 26: 61-68.
- Gong, J.X., 1984. Notes on two spider species of the genus *Clubiona* (family Clubionidae) from Fujian Province, SE-China. J. Fujin Agric. Coll., 13: 201-211.
- Gravely, F.H., 1922. Common Indian spiders. Jour. Bombay nat. Hist. Soc., 28: 1045-1050.
- Grube, A.E., 1861. Beschreibung neuer, von den Herren L. v. Schrenck, Maack, C. v. Ditmar u. a. im Amurlande

- und in Ostsibirien gesammelter Araneiden. Bull. Acad. Imp. Sci. S.-Pétersb., 4: 161-180 (separate, pp. 1-29).
- Guo, J.F. (ed.), 1985. Farm spiders from Shaanxi Province. Shaanxi Sci. and Tech. Press.
- Hahn, C.W., 1826. Monographie der Spinnen. Nürnberg, Heft 4, pp. 1-2, 4 pls.
- Hahn, C.W., 1829. Monographie der Spinnen. Nürnberg, Heft 5, pp. 1-2, 4 pls.
- Hahn, C.W., 1832. Die Arachniden. Nürnberg, Erster Band, pp. 25-76.
- Hamamura, T., 1965. Spiders from Tochigi Prefecture (I). *Atypus*, 36: 39-47.
- Hänggi, A., 1990. Beiträge zur Kenntnis der Spinnenfauna des Kt. Tessin III-Für die Schweiz neue und bemerkenswerte Spinnen (Arachnida: Araneae). *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, 63: 153-167.
- Hansen, H., 1985. *Marpissa canestrinii* Ninni, 1868. Ein Beitrag zur Systematik. *Boll. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia*, 34: 205-211.
- Hansen, H., 1986. Die Salticidae der coll. Canestrini (Arachnida: Araneae). *Lav. Soc. Veneziana Sci. Nat.*, 11: 97-120.
- Hansen, H.J., 1882. Spindeldyr. In Schiödte, J. C. (ed.), *Zoologia Danica*. Kjöbenhavn, 3: 1-81, I-V.
- Harm, M., 1973. Zur Spinnenfauna Deutschlands, XIV. Revision der Gattung *Sitticus* Simon (Arachnida: Araneae: Salticidae). *Senckenberg. Biol.*, 54: 369-403.
- Harm, M., 1977. Revision der mitteleuropäischen Arten der Gattung *Phlegra* Simon (Arach.: Araneae: Salticidae). *Senckenberg. Biol.*, 58: 63-77.
- Harm, M., 1981. Revision der mitteleuropäischen Arten der Gattung *Marpissa* C.L. Koch 1846 (Arachnida: Araneae: Salticidae). *Senckenberg. Biol.*, 61: 277-291.
- Hayashi, T. and H. Yoshida, 1991. A new species of the genus *Clubiona* (Araneae, Clubionidae) from Yamagata Prefecture, Japan. *Proc. Jap. Soc. Syst. Zool.*, 44: 38-44.
- Hayashi, T. and Y. Chikuni, 1984. Notes on *Clubiona kurilensis* Boesenberg et Strand, 1906. *Atypus*, 84: 1-8.
- Hayashi, T., 1983. Spiders from Mt. Akagi, Gunma Prefecture III. Notes on some spiders of the genus *Clubiona*. *Atypus*, 83: 7-14.
- Hayashi, T., 1985. Two new species of the genus *Clubiona* Letrellie [sic], 1804 (Araneae: Clubionidae) from Japan. *Acta Arachn. Tokyo*, 33: 35-43.
- Hayashi, T., 1987. Some spiders of the genus *Clubiona* (Araneae: Clubionidae) from Hokkaido. *Bull. Biogeogr. Soc. Japan*, 42: 33-41.
- Hayashi, T., 1994. Six clubionid spiders (Araneae: Clubionidae) collected by Dr. M. J. Sharkey in Japan. *Acta Arachn. Tokyo*, 43: 57-64.
- Heimer, S. and W. Nentwig, 1991. *Spinnen Mitteleuropas: Ein Bestimmungsbuch*. Verlag Paul Parey, Berlin, pp. 1-543.
- Hogg, H.R., 1915. On spiders of the family Salticidae collected by the British Ornithologists' Union Expedition and the Wollaston Expedition in Dutch New Guinea. *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1915: 501-528.
- Hogg, H.R., 1922. Some spiders from south Annam. *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1922: 285-312.
- Holm, Å., 1945. Ein Beitrag zur Salticiden-Fauna Schwedens. *Ark. Zool.*, 35(B4): 1-4.
- Howell, J.O. and R.L. Pienkowski, 1971. Spider populations in alfalfa, with notes on spider prey and effect of harvest. *J. Econ. Entomol.*, 64: 163-168.
- Hu, J.L. and A.H. Li, 1987. The spiders collected from the fields and the forests of Xizang Autonomous Region, China. (II). *Agricultural Insects, Spiders, Plant Diseases and Weeds of Xizang*, 2: 247-353.
- Hu, J.L. and W.G. Wu, 1989. Spiders from agricultural regions of Xinjiang Uygur Autonomous Region, China. *Shandong Univ. Publ. House, Jinan*, pp. 1-435.
- Hu, J.L., 1984. The Chinese spiders collected from the fields and the forests. *Tianjin Press Sci. Tech.*, pp. 1-482.

- Hu, J.L., 1990. A new record of *Menemerus* from China (Araneae: Salticidae). J. Zaozhuang Normal Coll. (nat. Sci. Ed.), 7: 109-112.
- Hu, J.L., 2001. Spiders in Qinghai-Tibet Plateau of China. Henan Sci. Tech. Pub. House, pp. 1-658.
- Hu, J.L., Wang Z.Y. and Z.G. Wang, 1991. Notes on nine species of spiders from natural conservation of Baotianman in Henan Province, China (Arachnoidea: Araneida). Henan Sci., 9: 37-52.
- Hu, Y.J. and D.X. Song, 1982. Notes on some Chinese species of the family Clubionidae. J. Hunan Teachers Coll. (Nat. Sci. Ed.), 1982(2): 55-62.
- Hu, Y.J., 1979. Common clubionids found in paddy fields. J. Hunan Teachers Coll., 1979(1): 64-72.
- Ikeda, H., 1998. Spiders of the genus *Laufeia* (Araneae: Salticidae) from Japan. Acta Arachn. Tokyo, 47: 37-43.
- Ikeda, H. and S. Saito, 1997. New records of a Korean species, *Evarcha fasciata* Seo, 1992 (Araneae: Salticidae) from Japan. Acta Arachn. Tokyo, 46: 125-131.
- Ikeda, H., 1991. New records of *Phrurolithus coreanus* Paik, 1991 (Araneae: Clubionidae), from Japan, with the first description of the male. Atypus, 98/99: 17-20.
- Ikeda, H., 1993. Redescriptions of the Japanese salticid spiders, *Harmochirus kochiensis* and *Marpissa ibarakiensis* (Araneae: Salticidae). Acta Arachn. Tokyo, 42: 135-144.
- Ikeda, H., 1995a. A revisional study of the Japanese salticid spiders of the genus *Neon* Simon (Araneae: Salticidae). Acta Arachn. Tokyo, 44: 27-42.
- Ikeda, H., 1995b. Two poorly known species of salticid spiders from Japan. Acta arachn. Tokyo, 44: 159-166.
- Ikeda, H., 1996. Japanese salticid spiders of the genera *Euophrys* C.L. Koch and *Talavera* Peckham et Peckham (Araneae: Salticidae). Acta Arachn. Tokyo, 45: 25-41.
- Irie, T., 1985. The spiders in the Amakusa Islands, Kumamoto Prefecture. Calanus, 9: 1-20.
- Izmailova, M.V., 1989. Fauna of Spiders of South Part of Eastern Siberia. Irkutsk, State Univ. Publ., pp. 1-184.
- Jang, S.J., Choe J.C. and J.P. Kim, 2007. Two newly recorded jumping spiders from Korea. Korean Arachnol., 23: 99-105.
- Jastrzebski, P., 1997a. Salticidae from the Himalayas. Genus *Menemerus* Simon, 1868 (Araneae: Salticidae). Ent. Basil., 20: 33-44.
- Jastrzebski, P., 1997b. Salticidae from the Himalayas. Genus *Rhene* Thorell, 1869 (Araneae: Salticidae). Ent. Basil., 20: 45-56.
- Jastrzebski, P., 2010. Salticidae from the Himalayas. The genus *Hasarius* Simon, 1871 (Araneae: Salticidae). Genus, 21: 319-323.
- Jo, T.H., 1981. On the spiders from Geomun Island, Korea. Korean J. Zool., 24: 77-85.
- Kaldari, R., Edwards G.B. and R.K. Walton, 2011. First records of *Hakka* (Araneae: Salticidae) in North America. Peckhamia, 94.1: 1-6.
- Kamura, T., 2001. Seven species of the families Liocranidae and Corinnidae (Araneae) from Japan and Taiwan. Acta Arachn. Tokyo, 50: 49-61.
- Kamura, T., 2005. Description of the male of *Phrurolithus labialis* (Araneae: Corinnidae). Acta Arachn. Tokyo, 54: 93-94.
- Kamura, T., 2009. Trochanteriidae, Gnaphosidae, Prodidomidae, Corinnidae. In Ono, H. (ed.), The Spiders of Japan with keys to the families and genera and illustrations of the species. Tokai Univ. Press, Kanagawa, pp. 482-500, 551-557.
- Kamura, T., Yodoe K.-I. and M. Saito, 1999. Spider fauna in the Hiikawa Riversides, Shimane Prefecture: Results of a survey in 1997. Bull. Hoshizaki Green Found., 3: 39-56.
- Karsch, F., 1878. Diagnoses Attoidarum aliquot novarum Novae Hollandiae collectionis Musei Zoologici Berolinensis. Mitt. Münch. Ent., Ver., 2: 22-32.

- Karsch, F., 1879. Baustoffe zu einer Spinnenfauna von Japan. Verh. Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Westfal., 36: 57-105.
- Karsch, F., 1880. Arachnologische Blätter (Decas I). Zeitschr. Ges. Naturw., Dritte Folge, 5: 373-409.
- Karsch, F., 1881a. Arachniden und Myriopoden Mikronesiens. Berl. Ent. Zeitschr., 25: 15-16.
- Karsch, F., 1881b. Diagnoses Arachnoidarum Japoniae. Berl. Ent. Zeitschr., 25: 35-40.
- Kaston, B.J., 1945. New spiders in the group *Dionycha* with notes on other species. Am. Mus. Novit., 1290: 1-25, f. 1-85.
- Kaston, B.J., 1948. Spiders of Connecticut. Bull. Conn. St. Geol. Nat. Hist. Surv., 70: 1-874.
- Kataoka, S., 1969. Distribution of *Aelurillus festivus* C.L. Koch in Japan. Atypus, 51/52: 4-5.
- Kataoka, S., 1970. On a spider *Plexippus annulipedis* Saito. Atypus, 53: 48-49.
- Kataoka, S., 1977. *Clubiona diversa* O.P. Cambridge and *Euophrys frontalis* (Walckenaer) (Araneae) found in Japan. Acta Arachn. Tokyo, 27 (Spec. No.): 311-313.
- Kawana, T. and S. Matsumoto, 1986. Checklist of spiders from Chiba Prefecture, I. Chiba-seibutsu-shi, 35: 70-77.
- Kekenbosch, J., 1961. Notes sur les araignées de la faune de Belgique. IV. Salticidae. Bull. Inst. r. Sci. Nat. Belg., 37(43): 1-29.
- Keyserling, E., 1879. Neue Spinnen aus Amerika. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 29: 293-349.
- Keyserling, E., 1881. Die Arachniden Australiens. Nürnberg, 1: 1272-1324.
- Keyserling, E., 1883. Die Arachniden Australiens. Nürnberg, 1: 1421-1489.
- Keyserling, E., 1890. Die Arachniden Australiens. Nürnberg, 2: 233-274.
- Kim, B.W. and J.P. Kim, 2000. A revision of the genus *Synagelides* Strand, 1906 (Araneae, Salticidae) in Korea. Korean J. Syst. Zool., 16: 183-190.
- Kim, B.W. and W. Lee, 2008. Notes on four corinnid species from Korea, with the description of *Trachelas joopili* new species (Arachnida: Araneae: Corinnidae). J. Nat. Hist., 42: 1867-1884.
- Kim, B.W., Kim J.P. and J.H. Cho, 2003. A revision of the genera *Euophrys*, *Pseudeuophrys*, and *Talavera* (Araneae: Salticidae [sic]) from Korea. Korean Arachnol., 19: 89-102.
- Kim, J.H. and J.P. Kim, 2003. The comparative study of salticid spiders and ants inferred from morphology. Korean Arachnol., 19: 133-154.
- Kim, J.P. and B.W. Kim, 1996. One unrecorded genus *Hasarius* and species (Araneae: Salticidae) from Korea. Korean Arachnol., 12(1): 15-20.
- Kim, J.P. and H.J. Choi, 2001. A revisional study of the spider family Liocranidae (Simon, 1897) from Korea. Korean Arachnol., 17: 79-110.
- Kim, J.P. and J.H. Cho, 2002. Spider: Natural Enemy and Resources. Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology (KRIBB), pp. 1-424.
- Kim, J.P. and J.S. Yoo, 1997. A new species of the genus *Plexippoides* (Araneae: Salticidae) from Korea. Korean J. Environm. Biol., 15: 71-74.
- Kim, J.P., 1986. One unrecorded species of salticid spider from Korea. Korean Arachnol., 2(2): 7-10.
- Kim, J.P., 1997a. A new species of the genus *Castianeira* (Araneae: Corinnidae) from Korea. Korean Arachnol., 13(1): 1-5.
- Kim, J.P., 1997b. The spider fauna of Kogum-do, Korea. Korean J. Syst. Zool., 13: 199-210.
- Kim, J.P., Jeong J.C. and Y.B. Lee, 2007. Spider fauna of a Korean island, Dokdo. Korean Arachnol., 23: 35-40.
- Kim, J.P., Ki L.J. and Y.C. Park, 2008. The spider fauna of Cheonggyecheon from Korea. Korean Arachnol., 24: 169-187.

- Kishida, K., 1910. Supplementary notes on Japanese spiders. *Hakubutsu-gaku Zasshi*, 118: 1-9.
- Koch, C.L., 1833. Arachniden. In Herrich-Schäffer, G. A. W., Deutschlands Insekten. Heft, 119-121.
- Koch, C.L., 1834. Arachniden. In Herrich-Schäffer, G.A.W., Deutschlands Insekten. Heft, 122-127.
- Koch, C.L., 1837. Übersicht des Arachnidensystems. Nürnberg, Heft 1, pp. 1-39.
- Koch, C.L., 1839. Die Arachniden. Nürnberg, Funfter Band, pp. 125-158, Sechster Band, pp. 1-156, Siebenter Band, pp. 1-106.
- Koch, C.L., 1843. Die Arachniden. Nürnberg, Eilfter Band, pp. 1-174.
- Koch, C.L., 1843. Die Arachniden. Nürnberg, Zehnter Band, pp. 37-142.
- Koch, C.L., 1846. Die Arachniden. Nürnberg, Dreizehnter Band, pp. 1-234, Vierzehnter Band, pp. 1-88.
- Koch, C.L., 1850. Übersicht des Arachnidensystems. Nürnberg, Heft 5, pp. 1-77.
- Koch, L., 1865. Beschreibungen neuer Arachniden und Myriopoden. *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 15: 857-892.
- Koch, L., 1866. Die Arachniden-Familie der Drassiden. Nürnberg, Hefte 1-6, pp. 1-304.
- Koch, L., 1867. Die Arachniden-Familie der Drassiden. Nürnberg, Hefte 7, pp. 305-352.
- Koch, L., 1876. Verzeichniss der in Tirol bis jetzt beobachteten Arachniden nebst Beschreibungen einiger neuen oder weniger bekannten Arten. *Zeitschr. Ferdian. Tirol Voral.* 3(20): 221-354.
- Koch, L., 1877. Verzeichniss der bei Nürnberg bis jetzt beobachteten Arachniden (mit Ausschluss der Ixodiden und Acariden) und Beschreibungen von neuen, hier vorkommenden Arten. *Abh. Naturh. Ges. Nürnberg*, 6: 113-198.
- Koch, L., 1878. Japanesische Arachniden und Myriapoden. *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*, 27: 735-798.
- Koch, L., 1880. Die Arachniden Australiens. Nürnberg, 1: 1157-1212.
- Kolosváry, G., 1938. Sulla fauna aracnologica della Jugoslavia. *Rassegna Faun.*, 5: 61-81.
- Kovblyuk, M.M. and A.A. Nadolny, 2009. The spider genus *Trachelas* L. Koch, 1872 in Crimea and Caucasus with the description of *Paratrachelas* gen.n. (Aranei: Corinnidae). *Arthropoda Selecta*, 18: 35-46.
- Kraus, O., 1955. Spinnen von Korsika, Sardinien und Elba (Arach., Araneae). *Senckenberg. Biol.*, 36: 371-394.
- Kroneberg, A., 1875. Araneae. In Fedtschenko, A. P. (ed.), *Puteshestvie v Tourkestan. Reisen in Turkestan. Zoologischer Theil. Nachr. Ges. Moskau*, 19: 1-58
- Kulczyn'ski, W., 1884. Conspectus Attoidarum Galiciae. *Przeglad Krytyczny Pajakow z Rodziny Attoidae zyjaczych w Galicyi. Rozpr. spraw. wydz. mat. przyrod. Akad. Umiej.*, 12: 135-232.
- Kulczyn'ski, W., 1895. Attidae musei zoologic Varsoviensis in Siberia orientali collecti. *Rozpr. spraw. wydz. mat. przyrod. Akad. Umiej., Cracov*, 32: 45-98.
- Kulczyn'ski, W., 1903. Arachnoidea in Asia Minore et ad Constantinopolim a Dre F. Werner collecta. *Sitz.-ber. Akad. Wiss. Wien*, 112: 627-680.
- Latreille, P.A., 1804. Histoire naturelle générale et particulière des Crustacés et des Insectes. Paris, 7: 144-305.
- Latreille, P.A., 1806. Genera crustaceorum et insectorum. Paris, tome 1, pp. 1-302 (Araneae, pp 82-127).
- Latreille, P.A., 1819. Articles sur les araignées. *N. Dict. hist. nat. Paris. Ed. II, Paris*, 22.
- Ledoux, J.-C. and N. Hallé, 1995. Araignées de l'île Rapa (îles Australes, Polynésie). *Rev. Arachnol.*, 11: 1-15.
- Ledoux, J.-C., 2007. Araignées de l'île de La Réunion: II. Salticidae. *Rev. Arachnol.*, 17: 9-34.
- Lee, C.L., 1966. Spiders of Formosa (Taiwan). Taichung Jun. Teachers Coll. Publ., 84 pp.
- Lee, Y.B., Yoo J.S., Lee D.J. and J.P. Kim, 2004. Ground dwelling spiders. *Korean Arachnol.*, 20: 97-115.
- Lehtinen, P.T. and A. Kleemola, 1962. Studies on the spider fauna of the southwestern archipelago of Finland. I. *Arch. Soc. Vanamo*, 16: 97-114.
- Lendl, A., 1898. Myriapoden und Arachnoiden. In Széchenyi, B., *Wissenschaftliche Ergenbnisse des Grafen Béla Széchenyi in Ostasien (1877-1880)*. Wien, 2: 559-563.

- Lessert, R.de., 1904. Observations sur les araignées du bassin du Lemman et de quelques autres localites suisses. Rev. Suisse Zool., 12: 269-450.
- Lessert, R.de., 1910. Catalogue des invertébrés de la Suisse. Fasc. 3, Araignées. Musée d'histoire naturelle de Genève, pp. 1-635.
- Li, Y.C., Chen F.Y. and D.X. Song, 1984. A new record of jumping spider from China. J. Anhui Teach. Univ., 1984(1): 28-29.
- Linnaeus, C., 1767. Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus differentiis, synonymis, locis. Editio duodecima, reformata. Holmiae, 1(2): 533-1327 (Araneae, pp. 1030-1037).
- Locket, G.H. and A.F. Millidge, 1951. British spiders. Ray Society, London, 1: 1-310.
- Logunov, D.V. and S. Heciak, 1996. *Asianellus*, a new genus of the subfamily Aelurillinae (Araneae: Salticidae). Ent. Scand., 26: 103-117.
- Logunov, D.V. and S. Koponen, 2002. Redescription and distribution of *Phlegra hentzi* (Marx, 1890) comb. n. (Araneae, Salticidae). Bull. Br. Arachnol. Soc., 12: 264-267.
- Logunov, D.V. and S.Y. Rakov, 1998. Miscellaneous notes on Middle Asian jumping spiders (Aranei: Salticidae). Arthropoda Selecta, 7: 117-144.
- Logunov, D.V. and T. Kronstedt, 2003. A review of the genus *Talavera* Peckham and Peckham, 1909 (Araneae, Salticidae). J. Nat. Hist., 37: 1091-1154.
- Logunov, D.V. and W. Wesolowska, 1992. The jumping spiders (Araneae, Salticidae) of Khabarovsk Province (Russian Far East). Ann. Zool. Fenn., 29: 113-146.
- Logunov, D.V. and Y.M. Marusik, 1999. New species and new records of the jumping spiders from the Russian Far East (Araneae, Salticidae). Acta Arachn. Tokyo, 48: 23-29.
- Logunov, D.V. and Y.M. Marusik, 2000. Miscellaneous notes on Palaearctic Salticidae (Arachnida: Aranei). Arthropoda Selecta, 8: 263-292.
- Logunov, D.V. and Y.M. Marusik, 2001. Catalogue of the jumping spiders of northern Asia (Arachnida, Araneae, Salticidae). KMK Scientific Press, Moscow, pp. 1-300.
- Logunov, D.V., 1991. The spider family Salticidae (Aranei) from Touva I. Six new species of the genera *Sitticus*, *Bianor*, and *Dendryphantes*. Zool. Zh., 70(6): 50-60.
- Logunov, D.V., 1993a. Notes on two salticid collections from China (Araneae Salticidae). Arthropoda Selecta, 2(1): 49-59.
- Logunov, D.V., 1993b. Notes on the *penicillatus* species group of the genus *Sitticus* Simon, 1901 with a description of a new species (Araneae, Salticidae). Genus, 4: 1-15.
- Logunov, D.V., 1995. New and little known species of the jumping spiders from central Asia (Araneae: Salticidae). Zoosyst. Rossica, 3: 237-246.
- Logunov, D.V., 1996. A review of the genus *Phlegra* Simon, 1876 in the fauna of Russia and adjacent countries (Araneae: Salticidae: Aelurillinae). Genus, 7: 533-567.
- Logunov, D.V., 1998a. The spider genus *Neon* Simon, 1876 (Araneae, Salticidae) in SE Asia, with notes on the genitalia and skin pore structures. Bull. Br. Arachnol. Soc., 11: 15-22.
- Logunov, D.V., 1998b. *Pseudeuophrys* is a valid genus of the jumping spiders (Araneae, Salticidae). Rev. Arachnol., 12: 109-128.
- Logunov, D.V., 1999. Redefinition of the genera *Marpissa* C.L. Koch, 1846 and *Mendoza* Peckham and Peckham, 1894 in the scope of the Holarctic fauna (Araneae, Salticidae). Rev. Arachnol., 13: 25-60.
- Logunov, D.V., 2001. A redefinition of the genera *Bianor* Peckham and Peckham, 1885 and *Harmochirus* Simon, 1885, with the establishment of a new genus *Sibianor* gen. n. (Aranei: Salticidae). Arthropoda Selecta, 9: 221-286.

- Logunov, D.V., Cutler B. and Y.M. Marusik, 1993. A review of the genus *Euophrys* C.L. Koch in Siberia and the Russian Far East (Araneae: Salticidae). *Ann. Zool. Fenn.*, 30: 101-124.
- Logunov, D.V., Ikeda H. and H. Ono, 1997. Jumping spiders of the genera *Harmochirus*, *Bianor* and *Stertinius* (Araneae, Salticidae) from Japan. *Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo*, (A) 23: 1-16.
- Lohmander, H., 1945. Arachnologische Fragmente 3. Die Salticiden-Gattung *Neon* Simon in Südschweden. *Göteborgs K. Vetensk. Samh. Handl.*, (6) 3B(9): 31-75.
- Lucas, H., 1838. Arachnides, Myriapodes et Thysanoures. In Barker-Webb, P. and S. Berthelot (eds.), *Histoire naturelle des îles Canaries*. Paris, 2(2): 19-52, pls. 6-7.
- Lucas, H., 1846. Histoire naturelle des animaux articulés. In *Exploration scientifique de l'Algerie pendant les années 1840, 1841, 1842* publiée par ordre du Gouvernement et avec le concours d'une commission académique. Paris, *Sci. Phys., Zool.*, 1: 89-271.
- Lucas, H., 1853. Essai sur les animaux articulés qui habitent l'île de Crete. *Rev. Mag. Zool.*, 5(2): 418-424, 461-468, 514-531, 565-576.
- MacLeay, W.S., 1839. On some new forms of Arachnida. *Ann. Nat. Hist.*, 2: 1-14.
- Maddison, W., 1987. *Marchena* and other jumping spiders with an apparent leg-carapace stridulatory mechanism (Araneae: Salticidae: Heliophaninae and Thiodinae). *Bull. Br. Arachnol. Soc.*, 7: 101-106.
- Maddison, W.P., 1996. *Pelegrina* Franganillo and other jumping spiders formerly placed in the genus *Metaphidippus* (Araneae: Salticidae). *Bull. Mus. Comp. Zool. Harv.*, 154: 215-368.
- Maekawa, T. and H. Ikeda, 1992. Sexual behavior of a gynandromorphic spider of *Carrhotus xanthogramma* (Araneae: Salticidae). *Acta Arachn. Tokyo*, 41: 103-108.
- Makhan, D., 2006. *Rishaschia* gen. nov. and new species of Salticidae from Suriname (Araneae). *Calodema*, 5: 9-18.
- Marples, B.J., 1957. Spiders from some Pacific islands, II. *Pacif. Sci.*, 11: 386-395.
- Marusik, Y.M. and D.V. Logunov, 1996. Poorly known spider species of the families Salticidae and Thomisidae (Aranei) of the Soviet Far East. In *Entomological Studies in the North-East of the USSR*. USSR Academy of Sciences, Institute of Biological Problems of the North, Vladivostok, pp. 131-140 (dated "1991," first distributed March, 1996).
- Marusik, Y.M. and D.V. Logunov, 1998. Taxonomic notes on the *Evarcha falcata* species complex (Aranei Salticidae). *Arthropoda Selecta*, 6(3/4): 95-104.
- Marusik, Y.M. and G.V. Kuzminykh, 2010. On two spider genera new to Russia (Aranei: Corinnidae, Sparassidae). *Arthropoda Selecta*, 19: 97-100.
- Marusik, Y.M. and M.M. Kovblyuk, 2010. The spider genus *Trachelas* L. Koch, 1872 (Aranei: Corinnidae) in Russia. *Arthropoda Selecta*, 19: 21-27.
- Marusik, Y.M. and M.M. Kovblyuk, 2011. Spiders (Arachnida, Aranei) of Siberia and Russian Far East. KMK Scientific Press, Moscow, pp. 1-344.
- Marx, G., 1889. A contribution to the knowledge of the spider fauna of the Bermuda Islands. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.*, 1889: 98-101.
- Matsuda, M., 1986. Supplementary note to "A list of spiders of the central mountain district (Taisetsuzan National Park), Hokkaido." *Bull. Higashi Taisetsu Mus. Nat. Hist.*, 8: 83-92.
- Matsumoto, S. and Y. Chikuni, 1980. An unfamiliar jumping spider, *Sitticus fasciger* (Simon, 1880), in Japan, and its new collecting localities. *Atypus*, 77: 15-21.
- Matsumoto, S. and Y. Chikuni, 1988. Notes on the life history of *Sitticus fasciger* (Simon, 1880) (Araneida, Salticidae). *J. Arachnol.*, 15: 205-212.
- Matsumoto, S., 1973. The spiders from the island of Kozu-jima. *Collecting Breed.*, Tokyo, 35: 41-47.
- Matsumoto, S., 1977. Notes on salticid spiders from Yunoharu and Kompira, Kyushu, Japan. *Atypus*, 69: 3-15.

- Matsumoto, S., 1981. *Phlegra fasciata* (Hahn, 1826), a newly recorded species in the Japanese salticid fauna (Araneida). Bull. Biogeogr. Soc. Japan, 36: 34-38.
- Matsumoto, S., 1989. Colour variation in the prolateral side of the carapace and appendages of the jumping spider of the genus *Phintella* (Araneida: Salticidae). In Nishikawa, Y. and H. Ono (eds.), Arachnological Papers Presented to Takeo Yaginuma on the Occasion of his Retirement. Osaka Arachnologists' Group, Osaka, pp. 123-131.
- Mcheidze, T.S., 1997. Spiders of Georgia: Systematics, Ecology, Zoogeographic Review. Tbilisi Univ., pp. 1-390 (in Georgian).
- Meehan, C.J., Olson, E.J., Reudink, M.W., Kyser, T.K. and R.L. Curry, 2009. "Herbivory in a spider through exploitation of an ant-plant mutualism". Current Biol., 19(19): R892-3.
- Mello-Leitão, C.F.de., 1946. Arañas del Paraguay. Notas Mus. La Plata, 11(Zool. 91): 17-50.
- Menge, A., 1873. Preussische Spinnen. VI. Abtheilung. Schrift. Naturf. Ges. Danzig (N. F.), 3: 327-374.
- Menge, A., 1877. Preussische spinnen. IX. Fortsetzung. Schrift. Naturf. Ges. Danzig (N. F.), 3: 455-494.
- Menge, A., 1879. Preussische Spinnen. X. Fortsetzung; XI. Fortsetzung und Schluss. Schrift. Naturf. Ges. Danzig (N. F.), 4: 495-542; 543-560.
- Metzner, H., 1999. Die Springspinnen (Araneae, Salticidae) Griechenlands. Andrias, 14: 1-279.
- Mikhailov, K.G., 1990. The spider genus *Clubiona* Latreille 1804 in the Soviet Far East, 1 (Arachnida, Aranei, Clubionidae). Korean Arachnol., 5: 139-175.
- Mikhailov, K.G., 1991. The spider genus *Clubiona* Latreille 1804 in the Soviet Far East, 2 (Arachnida, Aranei, Clubionidae). Korean Arachnol., 6: 207-235.
- Mikhailov, K.G., 1994. *Bicluona* Mikhailov, subgen. n., a new subgenus of spiders of the genus *Clubiona* (Aranei, Clubionidae) from eastern Asia. Zool. Zh., 73(11): 52-57.
- Mikhailov, K.G., 1995a. New or rare Oriental sac spiders of the genus *Clubiona* Latreille 1804 (Aranei Clubionidae). Arthropoda Selecta, 3(3-4): 99-110.
- Mikhailov, K.G., 1995b. On the definition of intrageneric groups within the genus *Clubiona* (Aranei, Clubionidae): the typological approach. Zool. Zh., 74(4): 70-81.
- Mikhailov, K.G., 1995c. Erection of infrageneric groupings within the spider genus *Clubiona* Latreille, 1804 (Aranei Clubionidae): a typological approach. Arthropoda Selecta, 4(2): 33-48.
- Mikhailov, K.G., 1997. Spiders of the genus *Clubiona* Latreille, 1804 (Aranei, Clubionidae) of North Korea. Ann. Hist.-Nat. Mus. Natl. Hungarici, 89: 187-195.
- Mikhailov, K.G., 1998. A revision of the Chinese sac spiders of the genus *Clubiona* described by E. Schenkel in 1936 (Aranei Clubionidae). Arthropoda Selecta, 6(3/4): 87-93.
- Mikhailov, K.G., 2003. The spider genus *Clubiona* Latreille, 1804 (Aranei: Clubionidae) in the fauna of the former USSR: 2003 update. Arthropoda Selecta, 11: 283-317.
- Miller, F., 1958. Drei neue Spinnenarten aus den mährischen Steppengebieten. Vest. Csl. Spol. Zool., 22: 148-155.
- Miller, F., 1971. Pavouci-Araneida. Klíč Zvířeny CSSR, 4: 51-306.
- Muma, M.H., 1944. A report on Maryland spiders. Am. Mus. Novit., 1257: 1-14.
- Nakatsudi, K., 1942a. Arachnida from Izu-Sitito. J. Agric. Sci. Tokyo (Nogyo Daigaku), 1: 287-332.
- Nakatsudi, K., 1942b. Spiders from Heiho Prefecture, North Manchuria, China. Acta arachn. Tokyo, 7: 7-18.
- Nakatsudi, K., 1943. Some Arachnida from Micronesia. J. Agric. Sci. Tokyo (Nogyo Daigaku), 2: 147-180.
- Namkung, J. and J.P. Kim, 1987. A new species of genus *Clubiona* (Araneae: Clubionidae) from Korea. Korean Arachnol., 3: 23-28.
- Namkung, J. and K.I. Yoon, 1975. The spider fauna of Mt. Gamak, Paju-gun, Kyeonggi-do. Korean J. Pl. Prot.,

14: 37-42.

- Namkung, J. and K.I. Yoon, 1980. The spider fauna of Mt. Seol-ak, Kangweon-do, Korea. *Korean J. Ent.*, 10: 19-28.
- Namkung, J., 1964. Spiders from Chungjoo, Korea. *Atypus*, 33-34: 31-50.
- Namkung, J., 1985. Addition to spider fauna of Isl. Ulreng-do (Dagelet), Korea. *Korean Arachnol.*, 1(2): 57-62.
- Namkung, J., 2001. The spiders of Korea. Kyo-Hak Publishing Co., Seoul, pp. 1-648.
- Namkung, J., 2003. The Spiders of Korea, 2nd. ed. Kyo-Hak Publ. Co., Seoul, pp. 1-648.
- Namkung, J., Kim S.T. and J.H. Lee, 2000. Revision of the fauna of Korean spiders (Arachnida: Araneae). *Ins. Koreana*, 17: 303-343.
- Namkung, J., Yoo J.S., Lee S.Y., Lee J.H., Paek W.K. and S.T. Kim, 2009. Bibliographic Check list of Korean Spiders (Arachnida: Araneae) ver. 2010. *Korean Nature*, 2(3): 191-285.
- Nemenz, H., 1967. Einige interessante Spinnenfunde aus dem Neusiedlerseegebiet. *Anz. öst. Akad. Wiss. Math.-Nat. Klasse*, 104: 132-139.
- Nenilin, A.B., 1984a. Materials on the fauna of the spider family Salticidae of the USSR. I. Catalog of the Salticidae of central Asia. In *Fauna and Ecology of Arachnids*. Univ. Perm, pp. 6-37.
- Nenilin, A.B., 1984b. Contribution to the knowledge of the spider family Salticidae from USSR. III. Salticidae of Kirghizia. *Ent. Issled. Kirghizii*, 17: 132-143.
- Nishikawa, Y., 1977. Spiders from Mino-o city, Osaka Prefecture. *St. Nat. Cons. Rest. Mino-o Dam Area*, pp. 350-391.
- Nyffeler, M. and G. Benz, 1987. Spiders in natural pest control: a review. *J. Appl. Entomol.*, 103: 321-339.
- Ohlert, E., 1865. *Arachnologische Studien*. Off. Prüf. Schül. Höh. Königsberg Programm, 1865: 1-12.
- Ohlert, E., 1867. *Die Araneiden oder echten Spinnen der Provinz Preussen*. Leipzig, pp. 1-172.
- Okuma, C., 1968. Preliminary survey on the spider-fauna of the paddy fields in Thailand. *Mushi*, 42: 89-117.
- Okuma, C., Kamal N.Q., Hirashima Y., Alam A.Z. and K. Ogata, 1993. *Illustrated Monograph of the Rice Field Spiders of Bangladesh*. Institute of Postgraduate Studies in Agriculture (Salna, Gazipur, Bangladesh)-Japan Int. Coop. Agency Proj. Pub., 1: 1-93.
- Oliger, T.I., 1984. Materials for the spiders of the Lazo National Forest. In *Fauna and Ecology of Arachnida*. Univ. of Perm, pp. 120-127.
- Olivier G.A., 1789. *Araignée, Aranea*. *Encycl. méth. Hist. Nat. Ins. Paris*, 4: 173-240.
- Oltean, C., 1962. Contribution à la connaissance de la répartition des aranóides dans les régions de Bucarest et de Dobrogea. *Stud. Cercet. Biol. Ser. Biol. Anim.*, 4: 575-584.
- Ono, H. and T. Hayashi, 2009. Clubionidae. In Ono, H. (ed.), *The Spiders of Japan with keys to the families and genera and illustrations of the species*. Tokai Univ. Press, Kanagawa, pp. 532-546.
- Ono, H., 1992. *Clubiona kasanensis* Paik (Araneae: Clubionidae) new to the Japanese fauna. *Acta Arachn. Tokyo*, 41: 153-155.
- Ono, H., 1993. Spiders of the genus *Clubiona* (Araneae, Clubionidae) from eastern Hokkaido, Japan. *Mem. Natn. Sci. Mus. Tokyo*, 26: 89-94.
- Ono, H., 1994. Two species of the spider genus *Clubiona* (Araneae: Clubionidae) new to the Japanese fauna. *Acta Arachn. Tokyo*, 43: 37-41.
- Ono, H., 2009. *The Spiders of Japan with keys to the families and genera and illustrations of the species*. Tokai Univ. Press, Kanagawa, pp. xvi+739.
- Ono, H., Ikeda H. and R. Kono, 2009. Salticidae. In Ono, H. (ed.), *The Spiders of Japan with keys to the families and genera and illustrations of the species*. Tokai Univ. Press, Kanagawa, pp. 558-588.
- Paik, K.Y., 1942. A list of spiders from Miyazaki Prefecture. *Acta Arachn. Tokyo*, 7: 99-109.

- Paik, K.Y., 1957. On fifteen unrecorded spiders from Korea. Korean J. Biol., 2: 43-47.
- Paik, K.Y., 1962. Spiders of Mt. So-Paik, Korea. Atypus, 26-27: 74-78.
- Paik, K.Y., 1970. Spiders from Geojae-do Isl., Kyungnam, Korea. Thes. Coll. Grad. Sch. Educ. Kyungpook Univ., 1: 83-93.
- Paik, K.Y., 1979. The spider fauna of Bogeong-sa District, Korea. Educ. J. Kyungpook Univ., 21: 137-147.
- Paik, K.Y., 1985a. Three new species of clubionid spiders from Korea. Korean Arachnol., 1(1): 1-11.
- Paik, K.Y., 1985b. Studies on the Korean salticid (Araneae) I. A number of new record species from Korea and South Korea. Korean Arachnol., 1(2): 43-56.
- Paik, K.Y., 1986. Studies on the Korean salticid (Araneae) II. A new record species, *Euophrys trivittata*, from Korea, with a description of the male. Korean Arachnol., 2(2): 19-22.
- Paik, K.Y., 1987. Studies on the Korean salticid (Araneae) III. Some new record species from Korea or South Korea and supplementary describe for two species. Korean Arachnol., 3: 3-21.
- Paik, K.Y., 1990a. Korean spiders of the genus *Clubiona* (Araneae: Clubionidae) I. Description of eight new species and five unrecorded species from Korea. Korean Arachnol., 5: 85-129.
- Paik, K.Y., 1990b. Korean spiders of the genus *Clubiona* (Araneae: Clubionidae) II. On the clubionid spiders reported from Korea before the report I. Korean Arachnol., 6: 63-89.
- Paik, K.Y., 1991a. Korean spiders of the genus *Phrurolithus* (Araneae: Clubionidae). Korean Arachnol., 6: 171-196.
- Paik, K.Y., 1991b. Korean spiders of the genus *Trachelas* (Araneae: Clubionidae). Korean Arachnol., 6: 197-206.
- Paik, K.Y., 1991c. Korean spiders of the genus *Castianeira* (Araneae: Clubionidae). Korean Arachnol., 6: 255-261.
- Paik, K.Y., 1991d. Korean spiders of the genus *Ceto* (Araneae: Clubionidae). Korean Arachnol., 6: 263-267.
- Paik, W.H. and J. Namkung, 1979. Studies on the rice paddy spiders from Korea. Seoul Nat. Univ., pp. 1-101.
- Palmgren, P., 1943. Die Spinnenfauna Finnlands II. Act. zool. Fennica, 36: 1-115.
- Paquin, P. and N. Dupérré, 2003. Guide d'identification des araignées de Québec. Fabriques, Suppl., 11: 1-251.
- Peckham, G.W. and E.G. Peckham, 1886. Genera of the family Attidae: with a partial synonymy. Trans. Wiscons. Acad. Sci. Arts Let., 6: 255-342.
- Peckham, G.W. and E.G. Peckham, 1888. Attidae of North America. Trans. Wiscons. Acad. Sci. Arts Let., 7: 1-104.
- Peckham, G.W. and E.G. Peckham, 1892. Ant-like spiders of the family Attidae. Occ. Pap. Nat. Hist. Soc. Wiscons., 2(1): 1-84.
- Peckham, G.W. and E.G. Peckham, 1894. Spiders of the *Marptusa* group. Occ. Pap. Nat. Hist. Soc. Wiscons., 2: 85-156.
- Peckham, G.W. and E.G. Peckham, 1896. Spiders of the family Attidae from Central America and Mexico. Occ. Pap. Nat. Hist. Soc. Wiscons., 3: 1-101.
- Peckham, G.W. and E.G. Peckham, 1901. Spiders of the *Phidippus* group of the family Attidae. Trans. Wiscons. Acad. Sci. Arts Let., 13: 282-358.
- Peckham, G.W. and E.G. Peckham, 1909. Revision of the Attidae of North America. Trans. Wiscons. Ac. Sci. Arts Let., 16(1): 355-655.
- Peng, X.J. and S.Q. Li, 2003. Spiders of the genus *Plexippus* from China (Araneae: Salticidae). Rev. Suisse Zool., 110: 749-759.
- Peng, X.J., 1989. New records of Salticidae from China (Arachnida, Araneae). Nat. Sci. J. Hunan Normal Univ., 12: 158-165.
- Peng, X.J., Tso, I.M. and S.Q. Li, 2002. Five new and four newly recorded species of jumping spiders from

- Taiwan (Araneae: Salticidae). Zool. Stud., 41: 1-12.
- Peng, X.J., Xie L.P. and J.P. Kim, 1993. Study on the spiders of the genus *Evarcha* (Araneae: Salticidae) from China. Korean Arachnol., 9: 7-18.
- Peng, X.J., Xie L.P., Xiao X.Q. and C.M. Yin, 1993. Salticids in China (Arachnida: Araneae). Hunan Normal Univ. Press, pp. 1-270.
- Pesarini, C., 1997. I ragni (Arachnida Araneae) del Monte Barro (Italia, Lombardia, Lecco). Mem. Soc. ital. Sci. nat. Museo Civ. Stor. Nat. Milano, 27: 251-263.
- Petagna, V., 1792. Institutiones entomologicae. Naples, pp. 1-718 (Araneae, pp. 432-437).
- Petrunkévitch, A., 1911. A synonymic index-catalogue of spiders of North, Central and South America with all adjacent islands, Greenland, Bermuda, West Indies, Terra del Fuego, Galapagos, etc. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 29: 1-791.
- Petrunkévitch, A., 1930. The spiders of Porto Rico. Part three. Trans. Connect. Acad. Arts Sci., 31: 1-191.
- Platnick, N.I., 1977. On East Asian *Orthobula* (Araneae, Clubionidae). Acta Arachn. Tokyo, 27: 43-47.
- Platnick, N.I., 2013. The world spider catalog, version 13.5. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog>. DOI: 10.5531/db.iz.0001.
- Pocock, R.I., 1904. Arachnida. In Fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. London, 2: 797-805.
- Poda, N., 1761. Insecta Musei Graecensis, quae in ordines, genera et species juxta systema naturae Caroli Linnaei. Graecii, pp. 1-127 (Araneae, pp. 122-123).
- Prószyn'ski, J. and C.L. Deeleman-Reinhold, 2012. Description of some Salticidae (Aranei) from the Malay archipelago. II. Salticidae of Java and Sumatra, with comments on related species. Arthropoda Selecta, 21: 29-60.
- Prószyn'ski, J. and C.L. Deeleman-Reinhold, 2010. Description of some Salticidae (Araneae) from the Malay Archipelago. I. Salticidae of the Lesser Sunda Islands, with comments on related species. Arthropoda Selecta, 19: 153-188.
- Prószyn'ski, J. and K. Zochowska, 1981. Redescriptions of the O.P.-Cambridge Salticidae (Araneae) types from Yarkand, China. Polskie Pismo Ent., 51: 13-35.
- Prószyn'ski, J. and W. Starega, 1971. Pajaki-Aranei. Kat. Fauny Polski, 33: 1-382.
- Prószyn'ski, J., 1968a. Redescriptions of type-species of genera of Salticidae (Araneida). IV-V. Annls. Zool. Warsz., 26: 217-225.
- Prószyn'ski, J., 1968b. Revision of the spider genus *Sitticus* Simon, 1901 (Araneida, Salticidae), I. The *terebratus* group. Annls. Zool. Warsz., 26: 391-407.
- Prószyn'ski, J., 1971a. Redescriptions of the A. E. Grube's East Siberian species of Salticidae (Aranei) in the collection of the Wrocław Zoological Museum. Annls Zool. Warsz., 28: 205-226.
- Prószyn'ski, J., 1971b. Notes on systematics of Salticidae (Arachnida, Aranei). I-VI. Annls Zool. Warsz., 28: 227-255.
- Prószyn'ski, J., 1973a. Revision of the spider genus *Sitticus* Simon, 1901 (Aranei, Salticidae), III. *Sitticus penicillatus* (Simon, 1875) and related forms. Annls Zool. Warsz., 30: 71-95.
- Prószyn'ski, J., 1973b. Systematic studies on east Palearctic Salticidae, II. Redescriptions of Japanese Salticidae of the Zoological Museum in Berlin. Annls Zool. Warsz., 30: 97-128.
- Prószyn'ski, J., 1975. Remarks on the origin and composition of the Salticidae fauna of the Nearctic region. Proc. 6th Int. Arachnol. Congr., pp. 216-221.
- Prószyn'ski, J., 1976. Studium systematyczno-zoogeograficzne nad rodziną Salticidae (Aranei) Regionów Palearktycznego i Nearktycznego. Wyzsza Szkoła Pedagogiczna Siedlcach, 6: 1-260.

- Prószyński, J., 1978. Distributional patterns of the Palearctic Salticidae (Araneae). *Symp. Zool. Soc. Lond.*, 42: 335–343.
- Prószyński, J., 1979. Systematic studies on East Palearctic Salticidae III. Remarks on Salticidae of the USSR. *Annls Zool. Warsz.*, 34: 299–369.
- Prószyński, J., 1982. Salticidae (Araneae) from Mongolia. *Annls Hist.-Nat. Mus. Natn. Hung.*, 74: 273–294.
- Prószyński, J., 1983a. Position of genus *Phintella* (Araneae: Salticidae). *Acta Arachn. Tokyo*, 31: 43–48.
- Prószyński, J., 1983b. Redescriptions of types of Oriental and Australian Salticidae (Aranea) in the Hungarian Natural History Museum, Budapest. *Folia Ent. Hung.*, 44: 283–297.
- Prószyński, J., 1984a. Atlas rysunków diagnostycznych mniej znanych Salticidae (Araneae). *Wyzsza Szkola Rolniczo-Pedagogiczna, Siedlcach*, 2: 1–177.
- Prószyński, J., 1984b. Remarks on *Anarrhotus*, *Epeus* and *Plexippoides* (Araneae, Salticidae). *Annls Zool. Warsz.*, 37: 399–410.
- Prószyński, J., 1984c. Remarks on *Viciria* and *Telamonia* (Araneae, Salticidae). *Annls Zool. Warsz.*, 37: 417–436.
- Prószyński, J., 1985. On *Siler*, *Silerella*, *Cyllobelus* and *Natta* (Araneae, Salticidae). *Annls Zool. Warsz.*, 39: 69–85.
- Prószyński, J., 1987. Atlas rysunkow diagnostycznych mniej znanych Salticidae 2. *Zeszyty Naukowe Wyzszej Szkoły Rolniczo-Pedagogicznej, Siedlcach*.
- Prószyński, J., 1990. Catalogue of Salticidae (Araneae): Synthesis of Quotations in the World Literature since 1940, with Basic Taxonomic Data since 1758. *Wyzsza Szkola Rolniczo-Pedagogiczna W Siedlcach*, pp. 1–366.
- Prószyński, J., 1992. Salticidae (Araneae) of India in the collection of the Hungarian National Natural History Museum in Budapest. *Annls Zool., Warsz.*, 44: 165–277.
- Prószyński, J., 2002. Remarks on Salticidae (Aranei) from Hawaii, with description of Havaika gen.n. *Arthropoda Selecta*, 10: 225–241.
- Prószyński, J., 2003. Salticidae (Araneae) of the Levant. *Annls. Zool. Warsz.*, 53: 1–180.
- Prószyński, J., 2009a. Comments on the Oriental genera *Agorius* and *Synagelides* (Araneae: Salticidae). In Makarov, S.E. and R.N. Dimitrijevic (eds.), *Advances in Arachnology and Developmental Biology*. *Inst. Zool., Bulg. Acad. Sci. Monographs*, 12: 311–325.
- Prószyński, J., 2009b. Redescriptions of 16 species of Oriental Salticidae (Araneae) described by F. Karsch, E. Keyserling and C.L. Koch, with remarks on some related species. *Arthropoda Selecta*, 18: 153–168.
- Qiu, Q.H., 1981. The studies of Shaanxi spiders. *Select. Sci. Treat. Lit. (Biol. Monogr.)*, Shaanxi Teach. Univ., 1980: 8–20.
- Rakov, S.Y. and D.V. Logunov., 1997. A critical review of the genus *Heliophanus* C.L. Koch, 1833, of Middle Asia and the Caucasus (Aranei Salticidae). *Arthropoda Selecta*, 5(3/4): 67–104.
- Reimoser, E., 1919. Katalog der echten Spinnen (Araneae) des Paläarktischen Gebietes. *Abh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 10(2): 1–280.
- Reimoser, E., 1931. Einheimische Spinnen 6–9. *Die Natur (Wien)*, 7: 37–41, 57–61, 83–87, 127–130.
- Reimoser, E., 1932. Einheimische Spinnen 10. *Die Natur (Vienna)*, 8: 7–12, 60–64.
- Reimoser, E., 1934. The spiders of Krakatau. *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1934(1): 13–18.
- Roberts, M.J., 1985. The spiders of Great Britain and Ireland, Volume 1: Atypidae to Theridiosomatidae. *Harley Books, Colchester, England*.
- Roberts, M.J., 1995. *Collins Field Guide: Spiders of Britain and Northern Europe*. *Harper Collins, London*, pp. 1–383.
- Roberts, M.J., 1998. *Spinnengids*. *Tirion, Baarn, Netherlands*, pp. 1–397.

- Roddy, L.R., 1966. New species, records, of clubionid spiders. *Trans. Am. Microsc. Soc.*, 85: 399–407.
- Roewer, C.F., 1944a. Einige Araneen von Prof. S. Bocks Pacific Exp. 1917–1918. *Medd. Göteborg Mus. Zool.*, 104: 1–10.
- Roewer, C.F., 1951. Neue Namen einiger Araneen-Arten. *Abh. Naturw. Ver. Bremen*, 32: 437–456.
- Rossi, P., 1790. *Fauna etrusca: sistens insecta quae in Provinciis Florentina et Pisana praesertim collegit. Liburni*, 2: 126–140.
- Rossi, P., 1794. *Mantissa Insectorum, exhibens species nuper in Etruria collectas a Petro Rossio, adiectis faunae etruscae illustrationibus ac emendationibus. Pisis*, 2: 5–6.
- Russell-Smith, A., 2009. Identification of *Neon robustus* and *Neon reticulatus*. *News. Br. Arachnol. Soc.*, 116: 22–23.
- Saaristo, M.I., 1978. Spiders (Arachnida, Araneae) from the Seychelle islands, with notes on taxonomy. *Ann. Zool. Fenn.*, 15: 99–126.
- Saaristo, M.I., 2010. Araneae. In Gerlach, J. and Y. Marusik (eds.), *Arachnida and Myriapoda of the Seychelles islands*. Siri Scientific Press, Manchester UK, pp. 8–306.
- Sacher, P. and H. Metzner, 1999. *Heliophanus lineiventris* Simon, 1868, neu für Deutschland (Araneae, Salticidae). *Arachnol. Mitt.*, 18: 38–44.
- Saito, H., 1992. A list of spiders collected from Yamanashi Prefecture. II. *Yamanashi No Konchu*, 36: 944–953.
- Saito, S. and K. Kishida, 1947. Araneae. in *Illustrated Encyclopedia of the Fauna of Japan (Exclusive of Insects)*. Tokyo, Hokuryukan Co., pp. 978–1001.
- Saito, S., 1933. Notes on the spiders from Formosa. *Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc.*, 13: 32–61.
- Saito, S., 1934a. A supplementary note on spiders from southern Saghalin, with descriptions of three new species. *Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc.*, 13: 326–340.
- Saito, S., 1934b. Spiders from Hokkaido. *J. Fac. agric. Hokkaido Imp. Univ.*, 33: 267–362.
- Saito, S., 1939. On the spiders from Tohoku (northernmost part of the main island), Japan. *Saito Ho-on Kai Mus. Res. Bull.*, 18 (Zool. 6): 1–91.
- Saito, S., 1959. *The Spider Book Illustrated in Colours*. Hokuryukan, Tokyo, pp. 1–194.
- Schenkel, E., 1918. Neue Fundorte einheimischer Spinnen. *Verh. Naturf. Ges. Basel.*, 29: 69–104.
- Schenkel, E., 1936. Schwedisch-chinesische wissenschaftliche Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas, unter Leitung von Dr Sven Hedin und Prof. Sü Ping-chang. Araneae gesammelt vom schwedischen Arzt der Exped. *Ark. Zool.*, 29(A1): 1–314.
- Schenkel, E., 1953. Chinesische Arachnoidea aus dem Museum Hoangho-Peiho in Tientsin. *Bolm Mus. Nac. Rio de J. (N.S., Zool.)*, 119: 1–108.
- Schenkel, E., 1963. Ostasiatische Spinnen aus dem Muséum d'Histoire naturelle de Paris. *Mém. Mus. Natn. Hist. Nat. Paris (A, Zool.)*, 25: 1–481.
- Schmidt, G., 1956. Zur Fauna der durch canarische Bananen eingeschleppten Spinnen mit Beschreibungen neuer Arten. *Zool. Anz.*, 157: 140–153.
- Scopoli, J.A., 1763. *Entomologia carniolica, exhibens insecta carniolae indigena et distributa in ordines, genera, species, varietates. Methodo Linnaeana. Vindobonae*, pp. 1–420 (Araneae, pp. 392–404).
- Sebastin, P.A. and K.V. Peter, 2009. *Spiders of India*. Universities Press, Hyderabad, India., pp. 1–736.
- Seo, B.K., 1985. Three unrecorded species of salticid spider from Korea. *Korean Arachnol.*, 1(2): 13–21.
- Seo, B.K., 1986. One unrecorded species of salticid spider from Korea (II). *Korean Arachnol.*, 2(1): 23–26.
- Seo, B.K., 1988a. Classification of genus *Phrurolithus* (Araneae: Clubionidae) from Korea. *J. Inst. Nat. Sci.*, 7: 79–90.
- Seo, B.K., 1988b. A new species of genus *Evarcha* (Araneae: Salticidae) from Korea. *J. Inst. Nat. Sci.*, 7: 91–93.

- Seo, B.K., 1992a. A new species of genus *Evarcha* (Araneae: Salticidae) from Korea (II). Korean Arachnol., 7: 159–162.
- Seo, B.K., 1992b. Four newly record species in the Korean salticid fauna (III). Korean Arachnol., 7: 179–186.
- Seo, B.K., 1995a. Redescription and multivariate analysis of genus *Phintella* (Araneae, Salticidae) from Korea. Korean J. Syst. Zool., 11: 183–197.
- Seo, B.K., 1995b. A new species of genus *Neon* (Araneae, Salticidae) from Korea. Korean J. Syst. Zool., 11: 323–327.
- Sherriffs, W.R., 1939. Hong-Kong spiders. Part VI. Hong-Kong Naturalist, 9: 193–198.
- Shinkai, E., 1969. Spiders of Tokyo. Arachnological Society of East Asia, Osaka, pp. 1–65.
- Shinkai, E., 1978. Spiders of Hachioji City, Tokyo 1. List and distribution. Mem. Educ. Inst. Private Schools Japan, 56: 79–109.
- Simon, E., 1897. Etudes arachnologiques. 27e Mémoire. XLII. Descriptions d'espèces nouvelles de l'ordre des Araneae. Ann. Soc. Ent. Fr., 65: 465–510.
- Simon, E., 1868. Monographie des espèces européennes de la famille des attides (Attidae Sundewall. - Saltigradae Latreille). Ann. Soc. Ent. Fr., (4) 8: 11–72, 529–726.
- Simon, E., 1871. Révision des Attidae européens. Supplément à la monographie des Attides (Attidae Sund.). Ann. Soc. Ent. Fr., (5) 1: 125–230, 330–360.
- Simon, E., 1875. Description des plusieurs Salticides d'Europe. Ann. Soc. ent. Fr., (5) 5(Bull.): 92–95.
- Simon, E., 1876. Les arachnides de France. Paris, 3: 1–364.
- Simon, E., 1878a. Les arachnides de France. Paris, 4: 1–334.
- Simon, E., 1878b. Etudes arachnologiques. 8e Mémoire. XIV. Liste des espèces européennes et algériennes de la famille des Attidae, composant le collection de Mr le comte Keyserling. Ann. Soc. Ent. Fr., (5) 8: 201–212.
- Simon, E., 1880. Etudes arachnologiques. 11e Mémoire. XVII. Arachnides recueillies aux environs de Pékin par M. V. Collin de Plancy. Ann. Soc. Ent. Fr., (5) 10: 97–128.
- Simon, E., 1885a. Matériaux pour servir à la faune arachnologiques de l'Asie méridionale. I. Arachnides recueillis à Wagra-Karoor près Gundacul, district de Bellary par M. M. Chaper. II. Arachnides recueillis à Ramnad, district de Madura par M. l'abbé Fabre. Bull. Soc. Zool. France, 10: 1–39.
- Simon, E., 1885b. Matériaux pour servir à la faune arachnologiques de l'Asie méridionale. III. Arachnides recueillis en 1884 dans la presqu'île de Malacca, par M. J. Morgan. IV. Arachnides recueillis à Collegal, district de Coimbatore, par M. A. Theobald G. R. Bull. Soc. Zool. France, 10: 436–462.
- Simon, E., 1886. Etudes arachnologiques. 18e Mémoire. XXVI. Matériaux pour servir à la faune des Arachnides du Sénégal. (Suivi d'une appendice intitulé: Descriptions de plusieurs espèces africaines nouvelles). Ann. Soc. Ent. Fr., (6) 5: 345–396.
- Simon, E., 1889. Etudes arachnologiques. 21e Mémoire. XXXIII. Descriptions de quelques espèces recueillies au Japon, par A. Mellotée. Ann. Soc. Ent. Fr., (6) 8: 248–252.
- Simon, E., 1901. Histoire naturelle des araignées. Paris, 2: 381–668.
- Simon, E., 1902. Etudes arachnologiques. 31e Mémoire. LI. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des Salticidae (suite). Ann. Soc. Ent. Fr., 71: 389–421.
- Simon, E., 1903. Histoire naturelle des araignées. Paris, 2: 669–1080.
- Simon, E., 1932. Les arachnides de France. Tome VI. Synopsis générale et catalogue des espèces françaises de l'ordre des Araneae; 4e partie. Paris, 6: 773–978.
- Simon, E., 1937. Les arachnides de France. Tome VI. Synopsis générale et catalogue des espèces françaises de l'ordre des Araneae; 5e et dernière partie. Paris, 6: 979–1298.

- Simon, E., 1864. Histoire naturelle des araignées (aranóides). Paris, pp. 1-540.
- Smith, F.P., 1907. Some British spiders taken in 1907. J. Queck. Micr. Cl. (2) 10: 177-190.
- Snazell, R., Jonsson L.J. and J.A. Stewart, 1999. *Neon robustus* Lohmander (Araneae: Salticidae), a fennoscandian spider found in Scotland and Ireland. Bull. Br. Arachnol. Soc., 11: 251-254.
- Song, D.X. et al., 1977. Two species of Clubiona from the farm field of Chekiang province. Dongwuxue zazhi (Zool. Mag.), 1977(1): 32-33.
- Song, D.X., Zhu M.S. and J. Chen, 1999. The Spiders of China. Hebei Sci. Technol. Publ. House, Shijiazhuang, 640 pp.
- Song, D.X. (ed.), 1980. Farm Spiders. Science Press, Beijing, pp. 1-247.
- Song, D.X. and M. Hubert, 1983. A redescription of the spiders of Beijing described by E. Simon in 1880. J. Huizhou Teach. Coll., 1983(2): 1-23.
- Song, D.X. and S.Q. Li, 1997. Spiders of Wuling Mountains area. In Song, D. X. (ed.), Invertebrates of Wuling Mountains Area, Southwestern China. Sci. Press, Beijing, pp. 400-448.
- Song, D.X., 1982. Some new records and synonyms of Chinese spiders. Zool. Res. Kunming, 3: 101-102.
- Song, D.X., 1987. Spiders from agricultural regions of China (Arachnida: Araneae). Agriculture Publ. House, Beijing, pp. 1-376.
- Song, D.X., Chen J. and M.S. Zhu, 1997. Arachnida: Araneae. In Yang, X. K. (ed.), Insects of the Three Gorge Reservoir area of Yangtze River. Chongqing Publ. House, 2: 1704-1743.
- Song, D.X., Li G.C. and Q.Y. Wang, 1983. A new record of Plexippoides from China (Araneae: Salticidae). Trans. Liaoning Zool. Soc., 4: 23-24.
- Song, D.X., Yu S.Y. and H.F. Yang, 1982. A supplement note on some species of spiders from China. Acta Sci. nat. Univ. Intramongolicae, 13: 209-213.
- Song, D.X., Yu S.Y. and J.W. Shang, 1981. A preliminary note on spiders from Inner Mongolia. Acta Sci. Nat. Univ. Intramongolicae, 12: 81-92.
- Song, D.X., Zhu M.S. and J. Chen, 1999. The Spiders of China. Hebei Sci. Technol. Publ. House, Shijiazhuang, pp. 1-640.
- Song, D.X., Zhu M.S. and J. Chen, 2001. The Fauna of Hebei, China: Araneae. Hebei Science Technol. Publ. House, pp. 1-510.
- Song, D.X., Zhu M.S. and S.Q. Li, 1993. Arachnida: Araneae. In Huang, C. M. (ed.), Animals of Longqi Mountain. China Forestry Publ. House, Beijing, pp. 852-890.
- Song, D.X., Zhu M.S., Gao S.S. and J.D. Guan, 1991. Six species of clubionid spiders (Araneae: Clubionidae) from China. J. Xinjiang Univ., 8: 66-72.
- Song, D.X., Zhu M.S., Gao S.S. and J.D. Guan, 1994. Notes on some species of spiders from Liaoning Province, China (Araneae: Liocranidae; Hahniidae). Acta Zootaxon. Sin., 19: 168-171.
- Spassky, S.A., 1925. An identification book of spiders of Don area. Znanie Press, Novochoerkassk, pp. 1-62.
- Sterghiu, C., 1985. Fam. Clubionidae. In Fauna Republicii Socialiste România: Arachnida, Volumul V, Fascicula 4. Academia Republicii Socialiste România, Bucharest.
- Strand, E., 1927. Zoological and palaeontological nomenclatorial notes. Act. Univ. Latviensis 20: 1-29.
- Strand, E., 1907. Vorläufige Diagnosen süd- und ostasiatischer Clubioniden, Ageleniden, Pisauriden, Lycosiden, Oxyopiden und Salticiden. Zool. Anz., 31: 558-570.
- Strand, E., 1918. Zur Kenntnis japanischer Spinnen, I und II. Arch. Naturg., 82(A11): 73-113.
- Sundevall, C.J., 1833. Svenska spindlarnes beskrifning. Fortsättning och slut. Kongl. Svenska Vet. Ak. Handl., 1832: 172-272.
- Szűts, T., 2004. A revision of the genus *Bristowia* (Araneae: Salticidae). Folia Ent. Hungarica, 65: 25-31.

- Taczanowski, L., 1878. Les Aranéides du Pérou. Famille des Attides. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 53: 278–374.
- Tang, G.M., Song D.X. and M.S. Zhu, 2005. A review of the spiders of the genus *Clubiona* Latreille, 1804 (Araneae: Clubionidae) from Inner Mongolia, China. Pan-Pacif. Ent., 81: 76–93.
- Tang, Y.Q. and D.X. Song, 1990. Notes on some species of the spider found in Ninxia Hui Autonomous Region of China. J. Lanzhou Univ. (Nat. Sci.), 26: 48–54.
- Tang, Y.Q. and Y.T. Yang, 1995. New records of Salticidae in Gansu Province, China (Araneae). J. Gansu Sci., 7(3): 61–63.
- Thaler, K., 1982. Webspinnen (Aranei), Weberknechte (Opiliones). In Löser, S., E. Meyer and K. Thaler, Laufkäfer, Kurzflügelkäfer, Asseln, Webspinnen, Weberknechte und Tausendfüsser des Naturschutzgebietes “Murnauer Moos” und der angrenzenden westlichen Talhänge (Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae; Crustacea: Isopoda; Aranei; Opiliones; Diplopoda). Entomofauna (Suppl.), 1: 392–419.
- Thaler, K., 1987. Drei bemerkenswerte Grossspinnen der Ostalpen (Arachnida, Aranei: Agelenidae, Thomisidae, Salticidae). Mitt. schweiz. Ent. Ges., 60: 391–401.
- Thorell, T., 1869. On European spiders. Part I. Review of the European genera of spiders, preceded by some observations on zoological nomenclature. Nova Acta Reg. Soc. sci. Upsaliae, (3) 7: 1–108.
- Thorell, T., 1870. Remarks on synonyms of European spiders. Part I. Uppsala, pp. 1–96.
- Thorell, T., 1871. Remarks on synonyms of European spiders. Part II. Uppsala, pp. 97–228.
- Thorell, T., 1872. Remarks on synonyms of European spiders. Part III. Uppsala, pp. 229–374.
- Thorell, T., 1873. Remarks on synonyms of European spiders. Part IV. Uppsala, pp. 375–645.
- Thorell, T., 1875a. Verzeichniss Südrussischer Spinnen. Horae Soc. ent. Ross., 11: 39–122.
- Thorell, T., 1875b. Descriptions of several European and North African spiders. Kongl. Svenska. Vet.-Akad. Handl., 13(5): 1–203.
- Thorell, T., 1877. Studi sui Ragni Malesi e Papuani. I. Ragni di Selebes raccolti nel 1874 dal Dott. O. Beccari. Ann. Mus. civ. stor. nat. Genova, 10: 341–637.
- Thorell, T., 1881. Studi sui Ragni Malesi e Papuani. III. Ragni dell’Austro Malesia e del Capo York, conservati nel Museo civico di storia
- Thorell, T., 1887. Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine. II. Primo saggio sui ragni birmani. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, 25: 5–417.
- Thorell, T., 1890. Aracnidi di Nias e di Sumatra raccolti nel 1886 dal Sig. E. Modigliani. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, 30: 5–106.
- Thorell, T., 1891. Spindlar från Nikobarerna och andra delar af södra Asien. Kongl. Svenska. Vet.-Acad. Handl., 24(2): 1–149.
- Thorell, T., 1892. Studi sui ragni Malesi e Papuani. IV, 2. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, 31: 1–490.
- Tikader, B.K. and B. Biswas, 1981. Spider fauna of Calcutta and vicinity: Part-I. Rec. Zool. Surv. India, Occ. Pap., 30: 1–149.
- Tikader, B.K., 1967. Studies on some Salticidae spider from Sikkim, Himalaya, India. Proc. Indian Acad. Sci., 66(B): 117–122.
- Tikader, B.K., 1974. Studies on some jumping spiders of the genus *Marpissa* from India (family-Salticidae). Proc. Indian Acad. Sci., 79(B): 204–215.
- Trotta, A, 2005. Introduzione al ragni italiani (Arachnida Araneae). Memorie Soc. Entomol. Ital., 83: 3–178.
- Tu, H.S. and M.S. Zhu, 1986. New records and one new species of spiders from China. J. Hebei Normal Univ. (Nat. Sci. Ed.), 1986(2): 88–97.
- Tullgren, A., 1944. Svensk Spindelfauna. 3. Araneae (Salticidae, Thomisidae, Philodromidae och Eusparas-

- sidae). Stockholm, pp. 1-108.
- Tullgren, A., 1946. Svenska spindelfauna: 3. Egentliga spindlar. Araneae. Fam. 5-7. Clubionidae, Zoridae och Gnaphosidae. Entomologiska Föreningen, Stockholm, pp. 1-141.
- Tyschchenko, V.P., 1965. A new genus and new species of spiders (Aranei) from Kazakhstan. Ent. Obozr., 44: 696-704.
- Tyschchenko, V.P., 1971. Opredelitel' paukov evropejskoj casti SSSR. Leningrad, pp. 1-281.
- Utochkin, A.S. and N.M. Pakhorukov, 1976. Materialy k faune paukov zapovednika. Trudy Pechoro-Ilycheskogo Gosudarstvennogo Zapovednika, 13: 78-88.
- Uyemura, T., 1952. An ant-like spider, *Myrmarachne japonica*. Atypus, 1: 5-7.
- Vilbaste, A., 1969. Eesti Ämblikud I. Krabiämbliklased (Xysticidae), Jooksikämbliklased (Philodromidae) ja Hüpikämbliklased (Salticidae). Zool. Bota. Inst., Tallinn, pp. 1-224.
- Vinson, A., 1863. Aranéides des îles de la Réunion, Maurice et Madagascar. Paris, i-cxx, 1-337.
- Vogels, J., 2012. First record of the salticid spider *Sibianor lae* (Araneae: Salticidae) in the Netherlands. Ent. Berichten, 72: 254-258.
- Wagner, W.A., 1887. Copulationsorgane des Männchens als Criterium für die Systematik der Spinnen. Horae Soc. Ent. Ross., 22: 3-132.
- Walckenaer, C.A., 1802. Faune parisienne. Insectes. ou Histoire abrégée des insectes de environs de Paris. Paris, 2: 187-250.
- Walckenaer, C.A., 1805. Tableau des aranéides ou caractères essentiels des tribus, genres, familles et races que renferme le genre Aranea de Linné, avec la désignation des espèces comprises dans chacune de ces divisions. Paris, pp. 1-88.
- Walckenaer, C.A., 1826. Aranéides. In Faune française ou histoire naturelle générale et particulière des animaux qui se trouvent en France, constamment ou passagèrement, à la surface du sol, dans les eaux qui le baignent et dans le littoral des mers qui le bornent par Viellot, Desmarrey, Ducrotoy, Audinet, Lepelletier et Walckenaer. Paris, Livr., 11-12: 1-96.
- Walckenaer, C.A., 1837. Histoire naturelle des insectes. Aptères. Paris, 1: 1-682.
- Walckenaer, C.A., 1847. Dernier Supplément. In Walckenaer, C. A. and P. Gervais, Histoire naturelles des Insectes. Aptères. Paris, 4: 365-564.
- Wang, H.Q., 1981. Protection and utilization of spiders in paddy fields. Hunan Press of Science and Technology, pp. 1-188 (reprinted, 1985).
- Wang, L.Y., Zhang F. and Z.S. Zhang, 2012. Ant-like sac spiders from Jinyun Mountain Natural Reserve of Chongqing, China (Araneae: Corinnidae). Zootaxa, 3431: 37-53.
- Wanless, F.R., 1984a A revision of the spider genus *Cyrba* (Araneae: Salticidae) with the description of a new presumptive pheromone dispersing organ. Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Zool.), 47: 445-481.
- Wanless, F.R., 1984b Araneae-Salticidae. Contributions à l'étude de la faune terrestre des îles granitiques de l'archipel des Séchelles (Mission P.L.G. Benoit - J.J. Van Mol). Annls Mus. r. Afr. Cent., 241: 1-84.
- Weiss, I., 1979. Das Männchen von *Phlegra m-nigra* (Kulczynski, 1891), nebst Betrachtungen über Bau und Funktion der Kopulationsorgane mitteleuropäischer Arten der Gattung *Phlegra* s. l. (Arachnida: Araneae: Salticidae). Studii Comun. Muz. Brukenthal (St. Nat.), 23: 239-250.
- Wesolowska, W. and A. van Harten, 1994. The jumping spiders (Salticidae, Araneae) of Yemen. Yemeni-German Plant Protection Project, Sana'a, pp. 1-86.
- Wesolowska, W. and A. van Harten, 2010. Order Araneae, family Salticidae. In van Harten, A. (ed.), Arthropod Fauna of the UAE. Dar Al Ummah, Abu Dhabi, 3: 27-69.
- Wesolowska, W. and M. Czajka, 1994. Pierwsze stwierdzenie *Marpissa pomatia* (Walckenaer, 1802) (Aranei: Salticidae) w Polsce. Przegl. Zool., 38: 271-272.

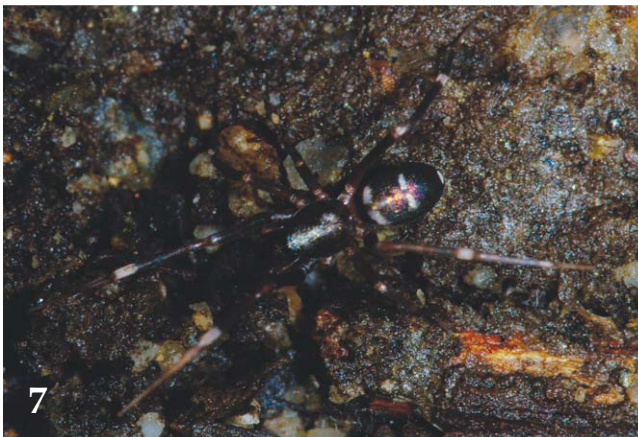
- Wesolowska, W. and Y.M. Marusik, 1990. Notes on *Heliophanus camtschadalicus* Kulczyn'ski, 1885 (Aranei, Salticidae) and the related species. Korean Arachnol., 6: 91-100.
- Wesolowska, W., 1981a. Salticidae (Aranei) from North Korea, China and Mongolia. Annls Zool. Warsz., 36: 45-83.
- Wesolowska, W., 1981b. Redescriptions of the E. Schenkel's East Asiatic Salticidae (Aranei). Annls Zool. Warsz., 36: 127-160.
- Wesolowska, W., 1986. A revision of the genus *Heliophanus* C.L. Koch, 1833 (Aranei: Salticidae). Annls Zool. Warsz., 40: 1-254.
- Wesolowska, W., 1989. Notes on the Salticidae (Aranei) of the Cape Verde Islands. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, 87: 263-273.
- Wesolowska, W., 1996. New data on the jumping spiders of Turkmenistan (Aranei Salticidae). Arthropoda Selecta, 5(1/2): 17-53.
- Westring, N., 1851. Förteckning öfver de till närvarande tid Könde, i Sverige förekommande Spindlarter, utgörande ett antal af 253, deraf 132 äro nya för svenska Faunan. Göteborgs Kongl. Vet. Handl., 2: 25-62.
- Westring, N., 1861. Araneae svecicae. Göteborgs Kongl. Vet. Handl., 7: 1-615.
- Wiehle, H., 1965. Die *Clubiona*-Arten Deutschlands, ihre natürliche Gruppierung und die Einheitlichkeit im Bau ihrer Vulva (Arach., Araneae). Senckenberg. Biol., 46: 471-505.
- Wiehle, H., 1967. Beiträge zur Kenntnis der deutschen Spinnenfauna, V. (Arach., Araneae). Senckenberg. Biol., 48: 1-36.
- Wild, A.M., 1955. Observations on rare British spiders and some new county records. Ann. Mag. Nat. Hist., (12)8: 393-397.
- Workman, T. and M.E. Workman, 1894. Malaysian spiders. Belfast, pp. 9-24.
- Wunderlich, J., 2008. Identification key to the European genera of the jumping spiders (Araneae: Salticidae). Beitr. Araneol., 5: 698-719.
- Xie, L.P., 1993. New records of Salticidae from China (Arachnida: Araneae). Acta Sci. Nat. Univ. norm. Hunan, 16: 358-361.
- Yaginuma, T. and Y. Nishikawa, 1971. Faunal survey of the Mt. Daisetsu area, JIBP main area-VI. Spiders of Mt. Daisetsu, Hokkaido. Ann. Rep. JIBP/CT-S, 1970: 71-96.
- Yaginuma, T., 1955. Revision of scientific names of Japanese spiders. Atypus, 8: 13-16.
- Yaginuma, T., 1957. Spiders from Hokkaido and Rishiri Island. Acta Arachn. Tokyo, 14: 51-61.
- Yaginuma, T., 1958. Spiders from Shimokita Peninsula, Aomori Prefecture, Japan. Misc. Rep. Res. Inst. Nat. Resour. Tokyo, 46-47: 69-77.
- Yaginuma, T., 1960. Spiders of Japan in colour. Hoikusha, Osaka, pp. 1-186.
- Yaginuma, T., 1962. The spider fauna of Japan. Osaka, Arachnol. Soc. East Asia, pp. 1-74.
- Yaginuma, T., 1966. How to distinguish allied species of spiders. Atypus, 40: 32-34.
- Yaginuma, T., 1967a. Revision and new addition to fauna of Japanese spiders, with descriptions of seven new species. Lit. Dep. Rev. Otemon Gakuin Univ. Osaka, 1: 87-107.
- Yaginuma, T., 1967b. Records of *Synagelides agoriformis* Strand, 1906. Atypus, 43: 22.
- Yaginuma, T., 1970. The spider fauna of Japan (revised in 1970). Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo, 13: 639-701.
- Yaginuma, T., 1971. Spiders of Japan in colour (enlarged and revised edition). Hoikusha, Osaka, pp. 1-197.
- Yaginuma, T., 1976. *Clubiona vigil* Karsch and *C. japonica* Koch. Atypus, 67: 35-37.
- Yaginuma, T., 1977. A list of Japanese spiders (revised in 1977). Acta arachn. Tokyo, 27(Spec. No.): 367-406.
- Yaginuma, T., 1985. Taxonomic notes on some Japanese spiders (*Agelena*, *Dolomedes*, *Araniella*, *Araneus*, *Clubiona*,

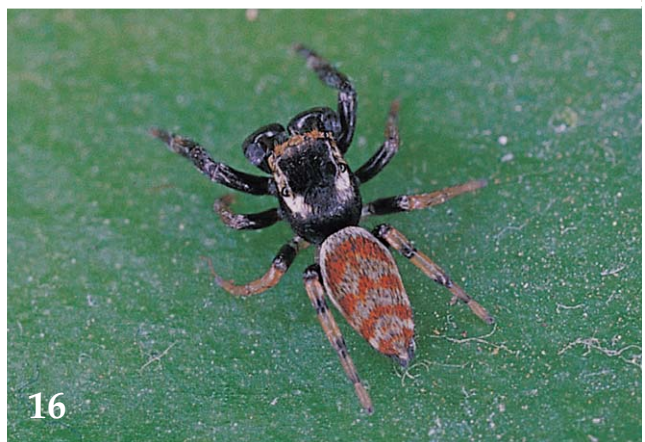
- Titanoeca*). Fac. Let. Rev. Otemon Gakuin Univ., 19: 121-134.
- Yaginuma, T., 1986. Spiders of Japan in color (new ed.). Hoikusha Publ. Co., Osaka.
- Yamakawa, M. and K. Kumada, 1979. Spiders of Tanzawa mountain area. *Atypus*, 74: 1-14.
- Yin, C.M. and J.F. Wang, 1979. A classification of the jumping spiders (Araneae, Salticidae) collected from the agricultural fields and other habitats. *J. Hunan Teac. Coll. (Nat. Sci. Ed.)*, 1979(1): 27-63.
- Yin, C.M. and J.F. Wang, 1981. On the female of three jumping spiders from China. *Acta Zootaxon. Sin.*, 6: 268-272.
- Yin, C.M., Wang J.F. and Y.J. Hu, 1983. Essential types and the evolution of palpal organ of spiders. *J. Hunan Teachers Coll. (Nat. Sci. Ed.)*, 1983: 31-46.
- Yoo, J.C. and J.P. Kim, 2002. Studies on basic pattern and evolution of male palpal organ (Arachnida: Araneae). *Korean Arachnol.*, 18: 13-31.
- Zabka, M., 1981a. Salticidae from Kashmir and Ladakh (Arachnida, Araneae). *Senckenberg. biol.*, 61: 407-413.
- Zabka, M., 1981b. New species of *Yaginumaella* Prószyński 1976 and *Helicius* Prószyński 1976 (Araneae, Salticidae) from Bhutan and Burma. *Entomologica Basil.*, 6: 5-41.
- Zabka, M., 1985. Systematic and zoogeographic study on the family Salticidae (Araneae) from Viet-Nam. *Annls Zool. Warsz.*, 39: 197-485.
- Zabka, M., 1990. Salticidae from the Nepal and Bhutan Himalayas. Genera *Pancorius* Simon 1902, *Plexippus* C.L. Koch 1846, and *Pseudamycus* Simon 1885 (Arachnida: Araneae). *Senckenberg. Biol.*, 70: 161-178.
- Zabka, M., 1997. Salticidae: Pajaki skaczace (Arachnida: Araneae). *Fauna Polski*, 19: 1-188.
- Zhang, F., Fu J.Y. and M.S. Zhu, 2009. A review of the genus *Trachelas* (Araneae: Corinnidae) from China. *Zootaxa*, 2235: 40-58.
- Zhang, G.R. and J.A. Chen, 1993. A new species of the genus *Clubiona* from China (Araneae: Clubionidae). *Acta Zootaxon. Sin.*, 18: 306-308.
- Zhang, G.R., 1991a. A revision of two species of the genus *Clubiona* (Araneae: Clubionidae) from China. *Sichuan J. Zool.*, 10(4): 9-11.
- Zhang, G.R., 1991b. Eight species of the genus *Clubiona* (Araneae: Clubionidae) from China. *J. Xiangtan Teach. Coll.*, 12: 29-36.
- Zhang, G.R., 1992. Six new species of spiders of the genus *Clubiona* (Araneae: Clubionidae) from China. *Korean Arachnol.*, 8: 47-65.
- Zhang, G.R., 1993. Three new species of spiders of the genus *Clubiona* from China (Araneae: Clubionidae). *Acta Zootaxon. Sin.*, 18: 162-168.
- Zhang, W.S. (ed.), 1987. Farm spiders from Hebei Province. Hebei Sci. Tech. Press, pp. 1-299.
- Zhang, Y.Q., Song D.X. and M.S. Zhu, 1992. Notes on a new and eight newly recorded species of jumping spiders in Guangxi, China (Araneae: Salticidae). *J. Guangxi Agric. Univ.*, 11(4): 1-6.
- Zhao, J.Z., 1993. Spiders in the Cotton Fields in China. Wuhan Publishing House, Wuhan, China, pp. 1-552.
- Zhou, N.L. and D.X. Song, 1988. Notes on some jumping spiders from Xinjiang, China. *J. August 1st Agric. Coll.*, 37: 1-14.
- Zhou, N.L., Wang H. and C.D. Zhu, 1983. New records of spiders from Uygur Autonomous Region and Heilongjiang Province, China. *J. Bethune Med. Univ.*, 9(suppl.): 153-160.
- Zhu, C.D. and F.L. Yu, 1982. A new species of Theridiidae and description of the female spider of *Clubiona mandschurica* Schenkel (Araneae: Clubionidae). *J. Bethune Med. Univ.*, 8: 60-61.
- Zhu, C.D. and X.G. Mei, 1982. A new species of spider of the genus *Phrurolithus* (Araneae: Clubionidae) from China. *J. Bethune Med. Univ.*, 8: 49-50.
- Zhu, M.S. and R.Y. An, 1988. Two new species of the genus *Clubiona* from China (Araneae: Clubionidae). *J.*

- Hebei Normal Univ. (Nat. Sci. Ed.), 1988: 72-75.
- Zhu, M.S., et al. (eds.), 1985. Crop field spiders of Shanxi Province. Agri. Plan. Com. Shanxi Prov.
- Zhu, M.S., Song D.X. and J.P. Kim, 1995. Two species of spiders of the genus *Trachelas* (Araneae: Corinnidae) from China. Korean J. Syst. Zool., 14: 425-428.

도판

1. 한국염낭거미 *Clubiona coreana*, 암컷.
2. 노랑염낭거미 *Clubiona japonicola*, 암컷.
3. 살깃염낭거미 *Clubiona jucunda*, 암컷.
4. 가산염낭거미 *Clubiona kasanensis*, 암컷.
5. 각시염낭거미 *Clubiona kurilensis*, 암컷.
6. 십자쌈지거미 *Orthobula crucifera*, 암컷.
7. 살깃도사거미 *Phrurolithus pennatus*, 암컷.
8. 일본팽이거미 *Trachelas japonicus*, 암컷.
9. 산길깡충거미 *Asianellus festivus*, 암컷.
10. 털보깡충거미 *Carrhotus xanthogramma*, 암컷.
11. 흰눈썹깡충거미 *Evarcha albaria*, 수컷.
12. 해안깡충거미 *Hakka himeshimensis*, 암컷.
13. 왕발깡충거미 *Harmochirus insulanus*, 수컷.
14. 골풀무깡충거미 *Helicius yaginumai*, 암컷.
15. 우수리햇님깡충거미 *Heliophanus ussuricus*, 암컷.
16. 사충깡충거미 *Marpissa pulla*, 수컷.
17. 수검은깡충거미 *Mendoza canestrinii*, 수컷.
18. 흰수염깡충거미 *Menemerus fulvus*, 암컷.
19. 엄니개미거미 *Myrmarachne kuwagata*, 암컷.
20. 네온깡충거미 *Neon reticulatus*, 암컷.
21. 안경깡충거미 *Phintella lineata*, 수컷.
22. 배띠깡충거미 *Phlegma fasciata*, 암컷.
23. 큰줄무늬깡충거미 *Plexippoides annulipedis*, 수컷.
24. 세줄깡충거미 *Plexippus setipes*, 암컷.
25. 까치깡충거미 *Rhene atrata*, 암컷.
26. 반고리깡충거미 *Sibianor pullus*, 수컷.
27. 청띠깡충거미 *Siler cupreus*, 암컷.
28. 고리무늬마른깡충거미 *Sitticus fasciger*, 암컷.
29. 월정어리개미거미 *Synagelides zhilcova*, 암컷.
30. 검은날개무늬깡충거미 *Telamonia vlijmi*, 암컷.
31. 섬공주거미 *Ariadna insulicola*, 암컷.
32. 공주거미 *Ariadna lateralis*, 암컷.









국명 색인

ㄱ

가산염낭거미 22
 각시개미거미 102
 각시염낭거미 24
 갈구리깡충거미 155
 갈구리깡충거미속 154
 갈색골풀무깡충거미 81
 갈색눈깡충거미 113
 갈색염낭거미 27
 강동염낭거미 34
 개미거미속 99
 거미강 11
 거미목 11
 검은날개무늬깡충거미 156
 검은날개무늬깡충거미속 156
 검은머리번개깡충거미 133
 검정이마번개깡충거미 67
 고려도사거미 47
 고리무늬마른깡충거미 147
 골풀무깡충거미 82
 골풀무깡충거미속 80
 공산염낭거미 30
 공주거미 161
 공주거미과 159
 공주거미속 160
 팽이거미속 55
 괴물거미속 44
 금오깡충거미속 64
 김팽이거미 58
 김염낭거미 23
 까치깡충거미 138
 까치깡충거미속 136
 깡충거미과 59
 꼬마금오깡충거미 64
 꼬마도사거미 54

ㄴ

나나니거미속 42
 네온깡충거미 107

네온깡충거미속 105
 노랑염낭거미 20
 눈깡충거미 114
 늪염낭거미 33

ㄷ

다섯점마른깡충거미 149
 대륙깡충거미 110
 대륙나나니거미 43
 땡기깡충거미 89
 도사거미속 46
 되니쓰깡충거미 127
 두줄깡충거미 130
 두줄깡충거미속 129
 띠깡충거미속 143

ㄹ

마른깡충거미속 144
 만주염낭거미 28
 멧쟁이눈깡충거미 117
 묘향깡충거미 119

ㅂ

반고리깡충거미 141
 배띠깡충거미 123
 배띠깡충거미속 123
 번개깡충거미속 67
 법주도사거미 48
 보경괴물거미 44
 부리네온쌍충거미 105
 부리염낭거미 36
 북녘염낭거미 29
 불개미거미 103
 붉은가슴염낭거미 40
 비아노깡충거미 140
 비아노깡충거미속 139

入

사충깡충거미 91
 산개미거미 100
 산길깡충거미 62
 산길깡충거미속 62
 살깃깡충거미 95
 살깃깡충거미속 92
 살깃도사거미 52
 살깃염낭거미 21
 살짝눈깡충거미 120
 섬공주거미 160
 세줄깡충거미 132
 세줄번개깡충거미 153
 세줄번개깡충거미속 153
 소백염낭거미 37
 솔개빛염낭거미 26
 수검은깡충거미 93
 수염깡충거미속 98
 십자쌈지거미 45
 십자쌈지거미속 45

○

안경깡충거미 118
 안면골풀무깡충거미 80
 암흰깡충거미 121
 야기누마깡충거미속 157
 어리개미거미 151
 어리개미거미속 150
 어리두줄깡충거미속 125
 어리번개깡충거미속 133
 어리수검은깡충거미 96
 어리안경깡충거미속 135
 엄니개미거미 104
 엑스깡충거미 87
 엑스깡충거미속 86
 여우깡충거미 135
 염낭거미과 12
 염낭거미속 13
 예쁜이염낭거미 39
 오대산염낭거미 31
 왕깡충거미 88
 왕깡충거미속 88
 왕발깡충거미 76

왕발깡충거미속 75
 왕어리두줄깡충거미 128
 우수리햇님깡충거미 85
 월정어리개미거미 152
 월정염낭거미 32
 이리나염낭거미 19
 일본괭이거미 56
 입술도사거미 50

ㄷ

절지동물문 11
 줄무늬햇님깡충거미 84
 줄흰눈썹깡충거미 72

ㄹ

천마염낭거미 16
 청띠깡충거미 143
 초승달깡충거미 77
 초승달깡충거미속 77

ㅋ

코리아거미과 41
 큰줄무늬깡충거미 126
 큰흰눈썹깡충거미 108
 큰흰눈썹깡충거미속 108

ㅌ

털보깡충거미 65
 털보깡충거미속 65

ㅍ

팔공도사거미 51
 표주박염낭거미 38
 피라에깡충거미속 109
 핀텔깡충거미속 112

ㅎ

- 한국팽이거미 55
 한국염낭거미 15
 한국흰눈썹강충거미 71
 함덕도사거미 49
 해안강충거미 74
 해안강충거미속 74
 해인염낭거미 17
 햇님강충거미속 83
 홀아비강충거미 146
 황줄강충거미 115
 황학염낭거미 18
 흰눈썹강충거미 69
 흰눈썹강충거미속 69
 흰띠까치강충거미 137
 흰뺨강충거미 73
 흰수염강충거미 98
 흰줄강충거미 158
 흰줄무늬강충거미 145

학명 색인

A

Araneae 11
 Arachnida 11
 Ariadna 160
 insulicola 160
 lateralis 161
 Arthropoda 11
 Asianellus 62
 festivus 62

B

Bristowia 64
 heterospinosa 64

C

Carrhotus 65
 xanthogramma 65
 Castianeira 42
 shaxianensis 43
 Cetonana 44
 orientalis 44
 Clubiona 13
 coreana 15
 diversa 16
 haeinsensis 17
 hwanghakensis 18
 irinae 19
 japonicola 20
 jucunda 21
 kasanensis 22
 kimyongkii 23
 kurilensis 24
 lena 26
 lutescens 27
 mandschurica 28
 mayumiae 29
 neglectoides 30
 odesanensis 31

papillata 32
 phragmitis 33
 pseudogermanica 34
 rostrata 36
 sopaikensis 37
 subtilis 38
 venusta 29
 vigil 40
 Clubionidae 12
 Corinnidae 41

E

Euophrys 67
 kataokai 67
 Evarcha 69
 albaria 70
 coreana 71
 fasciata 72
 proszynskii 73

H

Hakka 74
 himeshimensis 74
 Harmochirus 75
 insulanus 76
 Hasarius 77
 adansoni 77
 Helicius 80
 chikunii 80
 cylindratus 81
 yaginumai 82
 Heliophanus 83
 lineiventris 84
 ussuricus 85

L

Laufeia 86

aenea 84

M

Marpissa 88
milleri 88
pomatia 89
pulla 91
Mendoza 92
canestrinii 93
elongata 95
pulchra 96
Menemerus 98
fulvus 98
Myrmarachne 99
formicaria 100
inermichelis 102
japonica 103
kuwagata 104

N

Neon 105
minutus 105
reticulatus 107

O

Orthobula 45
crucifera 45

P

Pancorius 108
crassipes 108
Philaeus 109
chrysops 110
Phintella 112
abnormis 113
arenicolor 114
bifurcilinea 115
cavaleriei 117

linea 118
parva 119
popovi 120
versicolor 121
Phlegra 123
fasciata 123
Phrurolithus 46
coreanus 47
faustus 48
hamdeokensis 49
labialis 50
palgongensis 51
pennatus 52
sinicus 54
Plexippoides 125
annulipedis 126
doenitzi 127
regius 128
Plexippus 129
paykulli 130
setipes 132
Pseudeuophrys 133
iwatensis 133
Pseudicius 135
vulpes 135

R

Rhene 136
albigera 137
atrata 138

S

Salticidae 59
Segestriidae 159
Sibianor 139
aurocinctus 140
pullus 141
Siler 143
cupreus 143
Sitticus 144
albolineatus 145
avocator 146

fasciger 147
penicillatus 149
Synagelides 150
agoriformis 151
zhilcovae 152

T

Talavera 153
ikedai 153
Tasa 154
nipponica 155

Telamonia 156
vlijmi 156
Trachelas 55
acuminus 55
japonicus 56
joopili 58

Y

Yaginumaella 157
medvedevi 158

한국의 무척추동물

제 21권 31호 거미류 (절지동물문: 거미강: 거미목: 염낭거미과,
코리나거미과, 깡충거미과, 공주거미과)

2014년 12월 12일 인쇄

2014년 12월 15일 발행

집필자: 김승태, 이수연 (서울대학교)

발행인: 김상배

발행처: 국립생물자원관

인천광역시 서구 환경로 42 종합환경연구단지

전화: 032-590-7000

홈페이지: www.nibr.go.kr

편집 · 인쇄: 정행사

© 2014 국립생물자원관

ISBN : 9788968111556-96470

발간등록번호 11-1480592-000803-01

 환경부

 국립생물자원관



9 788968 111556
ISBN 978-89-6811-155-6