



T.C.
ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

AFYONKARAHİSAR İLİ ÖRÜMCEK (ARACHNIDA: ARANEAE) FAUNASI

ANIL OBA

Aralık 2016

T.C.
ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

AFYONKARAHİSAR İLİ ÖRÜMCEK (ARACHNIDA: ARANEAE) FAUNASI

ANIL OBA

Yüksek Lisans Tezi

Danışman
Doç. Dr. Osman SEYYAR

Aralık 2016

Anıl OBA tarafından Doç. Dr. Osman SEYYAR danışmanlığında hazırlanan “Afyonkarahisar İli Örümcek (Arachnida: Araneae) Faunası” adlı bu çalışma jürimiz tarafından Ömer Halisdemir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü **Biyoloji** Ana Bilim Dalı’nda Yüksek Lisans tezi olarak kabul edilmiştir.

Başkan :Doç. Dr. Hakan DEMİR Ömer Halisdemir Üniversitesi



Üye :Doç. Dr. Osman SEYYAR Ömer Halisdemir Üniversitesi



Üye :Yrd. Doç. Dr. Sedat PER Bozok Üniversitesi



ONAY:

Bu tez, Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulunca belirlenmiş olan yukarıdaki jüri üyeleri tarafından .../.../20... tarihinde uygun görülmüş ve Enstitü Yönetim Kurulu’nun .../.../20... tarih ve sayılı kararıyla kabul edilmiştir.

...../...../20...

Doç. Dr. Murat BARUT
MÜDÜR V.

TEZ BİLDİRİMİ

Tez içindeki bütün bilgilerin bilimsel ve akademik kurallar çerçevesinde elde edilerek sunulduğunu, ayrıca tez yazım kurallarına uygun olarak hazırlanan bu çalışmada bana ait olmayan her türlü ifade ve bilginin kaynağına eksiksiz atıf yapıldığını bildiririm.

Anıl OBA



ÖZET

AFYONKARAHİSAR İLİ ÖRÜMCEK (ARACHNIDA: ARANEAE) FAUNASI

OBA, Anıl

Ömer Halisdemir Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

Biyoloji Ana Bilim Dalı

Danışman : Doç. Dr. Osman SEYYAR

Aralık 2016, 117 sayfa

Afyonkarahisar ilinden, 2015 yılının Nisan ayından başlayarak 2016 yılının Ekim ayına kadar iki yıl süre ile toplanan örümcek örnekleri sistematik bakımından değerlendirilmiştir. Bu değerlendirme sonucunda Araneae takımına ait 25 familya içerisinde yer alan 89 cinse ait 118 tür tespit edilmiştir. Tespit edilen türler içerisinde Gnaphosidae familyasına ait *Setaphis parvula* (Lucas, 1846) ve Liocranidae familyasına ait *Arabelia pheidoleicomes* Bosselaers, 2009 türleri Türkiye örümcek faunası için yeni kayıt olarak belirlenmiştir.

Örnekler araziden aspiratör, atrap ve çukur tuzak kullanılarak toplanmıştır. Toplanan örümceklerin sinonimleri, lokaliteleri ve dünya yayılışları verilmiştir. Türkiye faunası için yeni kayıt olarak tespit edilen türlerin fotoğraflama işlemleri yapılmıştır. Örnekler etiketlenerek müze materyali olarak Ömer Halisdemir Üniversitesi Araknoloji Müzesi'nde muhafaza altına alınmıştır.

Anahtar sözcükler: Örümcek, Sistematik, Araneae, Afyonkarahisar.

SUMMARY

THE SPIDER (ARACHNIDA: ARANEAE) FAUNA OF AFYONKARAHİSAR PROVINCE

OBA, Anıl

Ömer Halisdemir University

Graduate School of Natural and Applied Sciences

Department of Biology

Supervisor : Assoc. Prof. Osman SEYYAR

December 2016, 117 pages

Spiders collected from Afyonkarahisar province during two years, beginning from April 2015 to October 2016 were evaluated from systematic point of view. Totally 118 species belonging to 89 genera in 25 families determined. Of these, *Setaphis parvula* (Lucas, 1846) from Gnaphosidae and *Arabelia pheidoleicomis* Bosselaers, 2009 from Liocranidae are new records for the Turkish spider fauna.

All specimens were collected from field by using aspirator, sweep net and pitfall traps. Synonyms, localities and world distributions of all species were given. The species of the new records for the Turkish spider fauna were photographed. The specimens which were labelled and preserved as museum materials in Arachnology Museum of Ömer Halisdemir University.

Keywords: Spider, Systematics, Araneae, Afyonkarahisar.

ÖN SÖZ

İnsanların hemen hemen her gün karşılaştıkları fakat korktukları için ilgi göstermedikleri için ne işe yaradığı konusunda uzmanlar dışında pek bilgi sahibi olmadıkları örümcekler, Arachnida sınıfının en önemli takımlarından biridir ve örümcekelerin bilinmeyen özellikleri oldukça fazladır. Örümcekler dünyada hemen hemen bütün ekosistemlerde yayılış göstermektedir. En önemli özellikleri beslenmelerinin genellikle böcekler olduğundan dolayı biyolojik dengenin korunmasında görev almaktadır. Anatomileri, ağ yapımında kullandıkları ipeğin yapısı, dayanıklılığı ve ağ şekilleri pek çok alanda insanların kullanımı için faydalı olan aletlerin yapımında ve projelerde yol gösterici olmuştur.

Türkiye'nin, Paleartik bölgedeki zoocoğrafik konumu son derece önemlidir. Buna bağlı olarak Türkiye'nin kıtalar arası geçiş teşkil etmesi, farklı iklimatik ve mikroklimatik özellikler göstermesi, coğrafik yapısından dolayı a diğer canlı gruplarında olduğu gibi örümcek faunası bakımından da zenginlik arz etmektedir. Ancak ülkemizde yapılan ve yapılmakta olan bu çalışmalar yetersiz olduğundan dolayı bize bu konu hakkında daha çok ve ayrıntılı çalışma yapılması gerektiğini göstermektedir. Bu yüzden Türkiye arenofaunası konusunda daha kapsamlı ve bölgesel çalışmalar yapılmasına gereksinim duyulmaktadır.

İç Batı Anadolu Bölgesi'nde yer alan Afyonkarahisar ilinin örümcek faunasını belirlemek amacıyla ve bundan sonraki yapılacak olan faunistik çalışmalara ışık tutmak temel amaç olmuştur.

Yüksek lisans tez çalışmamın yürütülmesi esnasında, yardım ve katkılarıyla beni yönlendiren bana her türlü desteği sağlayan hocam Sayın Doç. Dr. Osman SEYYAR'a kıymetli tecrübelerinden faydalandığım Doç. Dr. Hakan DEMİR'e ve Doç. Dr. Tuncay TÜRKEŞ'e sonsuz teşekkürlerimi sunuyorum. Maddi ve manevi desteğini benden esirgemeyen aileme çok teşekkür ediyorum. Bu çalışmaya TUBİTAK 214Z016 numaralı proje ile finansal destek sağlayan Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu'na katkılarından dolayı teşekkür ederim.

İÇİNDEKİLER

ÖZET	iv
SUMMARY	v
ÖN SÖZ	vi
İÇİNDEKİLER DİZİNİ	vii
ÇİZELGE DİZİNİ	xvii
ŞEKİLLER DİZİNİ	xviii
SİMGE VE KISALTMALAR	xix
BÖLÜM I GİRİŞ	1
1.1 Örümceklerin Genel Özellikleri	2
1.1.1. Arachnida sınıfının genel özellikleri	3
BÖLÜM II MATERYAL VE YÖNTEM	6
2.1 Çalışma Alanı ile İlgili Genel Bilgiler	6
2.2 Afyonkarahisar İlinin İklimsel Özellikleri	6
2.3 Örümcek Örneklerinin Araziden Toplanması	7
2.4 Örümcek Örneklerinin İncelenmesi, Preparasyonu ve Saklanması	8
2.5 Örümcek Örneklerinin Toplandığı Lokaliteler	9
BÖLÜM III BULGULAR	14
3.1 AGELENIDAE	14
3.1.1 <i>Agelena</i> Walckenaer, 1805	14
3.1.1.1 <i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1757)	14
3.1.1.2 <i>Agelena orientalis</i> C.L.Koch, 1837	14
3.1.2 <i>Agelescape</i> Levy, 1996	15
3.1.2.1 <i>Agelescape gideoni</i> Levy, 1996	15
3.1.3 <i>Maimuna</i> Lehtinen, 1967	15
3.1.3.1 <i>Maimuna vestita</i> (C.L.Koch, 1841)	15

3.1.4	<i>Tegeneria</i> Latreille, 1804.....	16
3.1.4.1	<i>Tegeneria argaica</i> Nosek, 1905	16
3.2	ARANEIDAE	16
3.2.1	<i>Aculepeira</i> (Chamberlin & Ivie, 1942).....	16
3.2.1.1	<i>Aculepeira armida</i> (Savigny, 1825).....	16
3.2.1.2	<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer,1802).....	17
3.2.2	<i>Araniella</i> (Chamberlin & Ivie, 1942)	17
3.2.2.1	<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757).....	17
3.2.3	<i>Argiope</i> (Audouin, 1826).....	18
3.2.3.1	<i>Argiope lobata</i> (Pallas, 1772).....	18
3.2.4	<i>Gibberanea</i> Archer, 1951	19
3.2.4.1	<i>Gibberanea bituberculata</i> (Walckenaer,1802)	19
3.2.5	<i>Larinioides</i> (Caporiacco, 1934).....	20
3.2.5.1	<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1757)	20
3.2.6	<i>Mangora</i> O. P.-Cambridge, 1889	21
3.2.6.1	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802).....	21
3.2.7	<i>Neoscona</i> Simon, 1864	22
3.2.7.1	<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802)	22
3.3	DYSDERIDAE	23
3.3.1	<i>Dysdera</i> Latreille,1804	23
3.3.1.1	<i>Dysdera crocata</i> C.L.Koch, 1838	23
3.4	EUTICHURIDAE.....	24
3.4.1	<i>Cheiracanthium</i> C. L. Koch, 1839.....	24
3.4.1.1	<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802)	24
3.4.1.2	<i>Cheiracanthium pennyi</i> O. P.-Cambridge, 1873	24
3.5	GNAPHOSIDAE	25
3.5.1	<i>Anagraphis</i> Simon 1893	25

3.5.1.1. <i>Anapgraphis pallens</i> Simon 1893	25
3.5.2 <i>Callilepis</i> (Westring, 1874)	26
3.5.2.1 <i>Callilepis nocturna</i> (Linnaeus, 1758).....	26
3.5.3 <i>Cesonia</i> Simon 1893	26
3.5.3.1 <i>Cesonia aspida</i> Chatzaki, 2002.....	26
3.5.4 <i>Civizelotes</i> Senglet, 2012.....	27
3.5.4.1 <i>Civizelotes caucasius</i> (L.Koch, 1866).....	27
3.5.5 <i>Drassodes</i> Westring, 1851	27
3.5.5.1 <i>Drassodes lacertosus</i> (O. P.-Cambridge, 1872).....	27
3.5.5.2 <i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802).....	28
3.5.6 <i>Ganphosa</i> Latreille 1804	29
3.5.6.1 <i>Gnaphosa dolosa</i> Herman, 1879	29
3.5.6.2 <i>Gnaphosa opaca</i> Herman, 1879.....	29
3.5.7 <i>Haplodrassus</i> Chamberlin.1922	30
3.5.7.1 <i>Haplodrassus invalidus</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	30
3.5.7.2 <i>Haplodrassus morosus</i> (O. P.-Cambridge, 1872)	30
3.5.7.3 <i>Haplodrassus signifer</i> (C.L.Koch, 1839).....	30
3.5.8 <i>Micaria</i> Westring, 1851	32
3.5.8.1 <i>Micaria coarctata</i> (Lucas, 1846)	32
3.5.9 <i>Nomisia</i> Dalmas 1921.....	32
3.5.9.1 <i>Nomisia aussereri</i> (L.Koch, 1872).....	32
3.5.9.2 <i>Nomisia conigera</i> (Spassky, 1941).....	33
3.5.9.3 <i>Nomisia exornata</i> (C.L.Koch, 1839).....	33
3.5.9.4 <i>Nomisia ripariensis</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	34
3.5.10 <i>Phaeoedus</i> Simon 1893.....	34
3.5.10.1 <i>Phaeoedus braccatus</i> (L.Koch, 1866).....	34
3.5.11 <i>Pterotricha</i> Kulczyn'ski, 1903	35

3.5.11.1	<i>Pterotricha kochi</i> (O.P.-Cambridge, 1872).....	35
3.5.12	<i>Setaphis</i> Simon, 1893	35
3.5.12.1	<i>Setaphis parvula</i> (Lucas, 1846)	35
3.5.13	<i>Trachyzelotes</i> Lohmander, 1944.....	36
3.5.13.1	<i>Trachyzelotes malkini</i> Platnick & Murphy, 1984	36
3.5.14	<i>Zelotes</i> Gistel, 1848	36
3.5.14.1	<i>Zelotes cingarus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1874).....	36
3.5.14.2	<i>Zelotes longipes</i> (L.Koch, 1866).....	37
3.5.14.3	<i>Zelotes metellus</i> Roewer, 1928	37
3.5.14.4	<i>Zelotes subterraneus</i> (C.L.Koch, 1833).....	37
3.6	LIOCRANIDAE	38
3.6.1	<i>Arabelia</i> Bosselaers, 2009	38
3.6.1.1	<i>Arabelia pheidoleicomis</i> Bosselaers, 2009	38
3.6.2	<i>Mesiotelus</i> Simon, 1897.....	39
3.6.2.1	<i>Mesiotelus scopensis</i> Drensky, 1935.....	39
3.7	LINYPHIIDAE	39
3.7.1	<i>Frontinellina</i> Van Helsdingen, 1969	39
3.7.1.1	<i>Frontinellina frutetorum</i> (C.L.Koch, 1834).....	39
3.7.2	<i>Lepthyphantes</i> Menge, 1866	40
3.7.2.1	<i>Lepthyphantes leprosus</i> (Ohlert, 1865)	40
3.7.3	<i>Linyphia</i> Latreille, 1804.....	40
3.7.3.1	<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)	41
3.7.4	<i>Megalepthyphantes</i> Wunderlich, 1994	41
3.7.4.1	<i>Megalepthyphantes nebulosus</i> (Sundevall, 1830).....	41
3.7.5	<i>Nerienne</i> Blackwall, 1833	42
3.7.5.1	<i>Nerienne peltata</i> (Wider, 1834)	42
3.8	LYCOSIDAE.....	43

3.8.1	<i>Alopecosa</i> Simon, 1885	43
3.8.1.1	<i>Alopecosa accentuata</i> (Latreille, 1817)	43
3.8.1.2	<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757).....	43
3.8.2	<i>Arctosa</i> C. L. Koch, 1847	44
3.8.2.1	<i>Arctosa cinerea</i> (Fabricius, 1777).....	44
3.8.3	<i>Hogna</i> Simon, 1885	45
3.8.3.1	<i>Hogna radiata</i> (Latreille, 1817).....	45
3.8.4	<i>Pardosa</i> C. L. Koch, 1847	45
3.8.4.1	<i>Pardosa agrestis</i> (Westring, 1861)	46
3.8.4.2	<i>Pardosa monticola</i> (Clerck, 1757).....	46
3.8.4.3	<i>Pardosa proxima</i> (C.L.Koch, 1847).....	47
3.8.5	<i>Wadicosa</i> Zyuzin, 1985	47
3.8.5.1	<i>Wadicosa fidelis</i> (O. P.-Cambridge,1895)	47
3.9	MITURGIDAE	48
3.9.1	<i>Zora</i> C. L. Koch, 1847	48
3.9.1.1	<i>Zora spinnimana</i> (Sundevall, 1833).....	48
3.10	OECOBIDAE	49
3.10.1	<i>Oecobius</i> Lucas, 1846	49
3.10.1.1	<i>Oecobius rhodiensis</i> Kritscher 1966	49
3.10.2	<i>Uroctea</i> Dufour, 1820	49
3.10.2.1	<i>Uroctea durandi</i> (Latreille, 1809).....	49
3.11	OXYOPIDAE	50
3.11.1	<i>Oxyopes</i> Latreille, 1804.....	50
3.11.1.1	<i>Oxyopes heterophthalmus</i> (Latreille,1804)	50
3.11.1.2	<i>Oxyopes lineatus</i> Latreille, 1806	50
3.11.1.3	<i>Oxyopes ramosus</i> (Martini & Goeze, 1778).....	51
3.12	PALPIMANIDAE	51

3.12.1 <i>Palpimanus</i> Dufour, 1820	51
3.12.1.1 <i>Palpimanus gibbulus</i> Dufour, 1820.....	51
3.12.1.2 <i>Palpimanus uncatatus</i> Kulczyński, 1909	52
3.13 PHILODROMIDAE	52
3.13.1 <i>Philodromus</i> Walckenaer, 1826	52
3.13.1.1 <i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802).....	52
3.13.2 <i>Pulchellodromus</i> Wunderlich, 2012.....	53
3.13.2.1 <i>Pulchellodromus pulchellus</i> (Lucas, 1846)	53
3.13.3 <i>Thanatus</i> C. L. Koch, 1837	54
3.13.3.1 <i>Thanatus atratus</i> Simon, 1875	54
3.13.3.2 <i>Thanatus formicinus</i> (Clerck, 1757).....	55
3.13.3.3 <i>Thanatus oblongiusculus</i> (Lucas, 1846).....	56
3.14 PHOLCIDAE.....	56
3.14.1 <i>Pholcus</i> Walkenaer, 1805.....	56
3.14.1.1 <i>Pholcus phalangioides</i> (Fuesslin, 1775).....	56
3.15 PISAURIDAE.....	57
3.15.1 <i>Pisaura</i> Simon, 1885.....	57
3.15.1.1 <i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757).....	57
3.16 SALTICIDAE.....	58
3.16.1 <i>Aelurillus</i> Simon, 1884.....	58
3.16.1.1 <i>Aelurillus luctuosus</i> (Lucas, 1846)	58
3.16.2 <i>Ballus</i> C. L. Koch, 1850.....	58
3.16.2.1 <i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)	58
3.16.3 <i>Chalcoscirtus</i> Bertkau, 1880	59
3.16.3.1 <i>Chalcoscirtus nigrinus</i> (Thorell, 1875).....	59
3.16.4 <i>Cyrba</i> Simon, 1876.....	59
3.16.4.1 <i>Cyrba algerina</i> (Lucas, 1846)	59

3.16.5	<i>Evarcha</i> Simon, 1902	60
3.16.5.1	<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)	60
3.16.6	<i>Heliophanus</i> C. L. Koch, 1833	60
3.16.6.1	<i>Heliophanus cupresus</i> (Walckenaer, 1802).....	60
3.16.6.2	<i>Heliophanus edentulus</i> Simon, 1871	61
3.16.7	<i>Leptorchestes</i> Thorell, 1870	61
3.16.7.1	<i>Leptorchestes sikorskii</i> Prószyński, 2000	61
3.16.8	<i>Pellenes</i> Simon, 1876	62
3.16.8.1	<i>Pellenes geniculatus</i> (Simon, 1868).....	62
3.16.9	<i>Philaeus</i> Thorell, 1869	63
3.16.9.1	<i>Philaeus chrysops</i> (Poda, 1761)	63
3.16.10	<i>Phlegra</i> Simon, 1876.....	64
3.16.10.1	<i>Phlegra bresnieri</i> (Lucas, 1846).....	64
3.16.10.2	<i>Phlegra fasciata</i> (Hahn, 1826)	64
3.16.11	<i>Plexippus</i> C. L. Koch, 1846	66
3.16.11.1	<i>Plexippus paykulli</i> (Audouin, 1826).....	66
3.16.12	<i>Salticus</i> Latreille, 1804.....	66
3.16.12.1	<i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1757).....	66
3.16.13	<i>Talevera</i> Peckham & Peckham, 1909	67
3.16.13.1	<i>Talavera aequipes</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871).....	67
3.17	SCYTOTIDAE	67
3.17.1	<i>Scytodes</i> Latreille, 1804	67
3.17.1.1	<i>Scytodes thoracica</i> (Latreille, 1802).....	67
3.18	SICARIIDAE.....	69
3.18.1	<i>Loxosceles</i> Heineken & Lowe, 1832	69
3.18.1.1	<i>Loxosceles rufescens</i> (Dufour, 1820)	69
3.19	SPARISIDAE	70

3.19.1	<i>Eusparassus</i> Simon, 1903	70
3.19.1.1	<i>Eusparassus walckenaeri</i> (Audouin, 1826).....	70
3.20	TETRAGNATHIDAE	70
3.20.1	<i>Tetragnatha</i> Latreille, 1804.....	70
3.20.1.1	<i>Tetragnatha obtusa</i> C.L.Koch, 1837	70
3.21	THERIDIIDAE	71
3.21.1	<i>Asagena</i> Sundevall, 1833	71
3.21.1.1	<i>Asagena phalera</i> (Panzer, 1801)	71
3.21.2	<i>Cryptachaea</i> Archer, 1946	72
3.21.2.1	<i>Cryptachaea riparia</i> (Blackwall, 1834)	72
3.21.3	<i>Enoplognatha</i> Pavesi, 1880.....	72
3.21.3.1	<i>Enoplognatha mandibularis</i> (Lucas, 1846).....	72
3.21.3.2	<i>Enoplognatha oelandica</i> (Thorell, 1875)	73
3.21.3.3	<i>Enoplognatha thoracica</i> (Hahn, 1833).....	74
3.21.4	<i>Episinus</i> Walckenaer, in Latreille, 1809	74
3.21.4.1	<i>Episinus truncatus</i> Latreille, 1809.....	74
3.21.5	<i>Euryopsis</i> Menge, 1868	75
3.21.5.1	<i>Euryopsis laeta</i> (Westring 1861)	75
3.21.6	<i>Neottiura</i> Menge, 1868.....	76
3.21.6.1	<i>Neottiura herbigrada</i> (Simon, 1873).....	76
3.21.7	<i>Steatoda</i> Sundevall, 1833	76
3.21.7.1	<i>Steatoda albomaculata</i> (De Geer, 1778).....	76
3.21.7.2	<i>Steatoda paykulliana</i> (Walckenaer, 1805).....	78
3.22	THOMISIDAE.....	79
3.22.1	<i>Heriaeus</i> Simon, 1875	79
3.22.1.1	<i>Heriaeus graminicola</i> (Doleschall, 1852)	79
3.22.2	<i>Ozyptilla</i> Simon, 1864.....	79

3.22.2.1	<i>Ozyptilla atomaria</i> (Panzer, 1801)	79
3.22.3	<i>Synema</i> Simon, 1864	80
3.22.3.1	<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775)	80
3.22.4	<i>Thomisus</i> Walckenaer, 1805	81
3.22.4.1	<i>Thomisus onustus</i> Walckenaer, 1805	81
3.22.5	<i>Tmarus</i> Simon, 1875	82
3.22.5.1	<i>Tmarus stellio</i> Simon, 1875	82
3.22.6	<i>Xycticus</i> C. L. Koch, 1835	82
3.22.6.1	<i>Xysticus caperatus</i> Simon, 1875	82
3.22.6.2	<i>Xysticus edax</i> (O. P.-Cambridge, 1872)	83
3.22.6.3	<i>Xycticus kaznakovi</i> Utochkin, 1968	83
3.22.6.4	<i>Xycticus kochi</i> Thorell, 1872	84
3.22.6.5	<i>Xysticus laetus</i> Thorell, 1875	84
3.22.6.6	<i>Xysticus pseudorectilineus</i> (Wunderlich, 1995)	84
3.22.6.7	<i>Xysticus thessalicus</i> Simon, 1916	85
3.22.6.8	<i>Xysticus tristrami</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	85
3.23	TITANOECIDAE	86
3.23.1	<i>Nurscia</i> Simon, 1874	86
3.23.1.1	<i>Nurscia albomaculata</i> (Lucas 1846)	86
3.23.2	<i>Titanoeca</i> Thorell, 1870	86
3.23.2.1	<i>Titanoeca quadriguttata</i> (Hahn, 1833)	86
3.24	ULOBORIDAE	87
3.24.1	<i>Uloborus</i> Latreille, 1806	87
3.24.1.1	<i>Uloborus walckenaerius</i> Latreille, 1806	87
3.25	ZODARIDAE	88
3.25.1	<i>Pax</i> Levy, 1990	88
3.25.1.1	<i>Pax islamita</i> (Simon, 1873)	88

3.25.2 <i>Zodarion</i> Walckenaer, 1826	88
3.25.2.1 <i>Zodorion kossamos</i> Bosmans, 2009	88
3.25.2.2 <i>Zodarion thoni</i> Nosek, 1905	88
BÖLÜM IV TARTIŞMA VE SONUÇ	90
KAYNAKLAR.....	104
ÖZ GEÇMİŞ	116
TEZ ÇALIŞMASINDAN ÜRETİLEN ESERLER	117



ÇİZELGE DİZİNİ

Çizelge 2.1. Afyonkarahisar ilinin 2015-2016 yıllarına ait yıllık yağış ve sıcaklık, grafiği.....	7
Çizelge 4.1. Araştırma alanından teşhis edilmiş örümcek türleri ve Türkiye'deki, durumu.....	84
Çizelge 4.2. Araştırma alanı ile Türkiye'de bulunan türlerin sayısal ifadesi.....	85
Çizelge 4.3. Araştırma alanından teşhis edilmiş örümcek cinsleri ve Türkiye'deki durumu.....	86
Çizelge 4.4. Araştırma alanı ile Türkiye'de bulunan cinslerin sayısal ifadesi.....	87
Çizelge 4.5. Araştırma alanında tespit edilen türlerin familyalara göre dağılımı ve korotipleri (Taglianti vd., 2000).....	88

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil 1.1. Bir örümceğin dorsal ve ventralden görünüşü.....	4
Şekil 1.2. Erkek örümceğin genital organ yapısı(Dippenaar-Schoeman, A.S. & Jocqué, R., 1997) ‘den değiştirilerek	5
Şekil 1.3. Dişi örümceğin genital organ yapısı (Demir, 2010)	5
Şekil 2.1. Afyonkarahisar ilçeleri haritası	6
Şekil 2.2. Arazi çalışmalarında kullanılan ekipmanlar	8
Şekil 2.3. Örnekleme yapılan lokaliteler.....	10
Şekil 4.1. Tespit edilen türlerin korotiplere göre sayısal ifadesi yüzdesi	95

SİMGE VE KISALTMALAR

Simgeler

'

Dakika

°

Derece

♀

Dişi

♂

Erkek

"

Saniye

%

Yüzde

Kısaltmalar

Açıklama

cm

Santimetre

D

Doğu

GPS

Küresel Konumlama Sistemi

K

Kuzey

km

Kilometre

m

Metre

mm

Milimetre

BÖLÜM I

GİRİŞ

Örümcekler, Arthropoda şubesinin örümceğimsiler sınıfının içerisinde yer almaktadır. Örümcekler dünyada üzerinde 114 familya 4026 cins ve 46374 tür ile temsil edilmektedir (Word spider catalog, 2016).

Örümceğimsiler içerisinde akarlardan sonra en kalabalık grubu örümcekler oluşturmaktadır. Hemen hemen bütün ekosistemlerde yayılış gösteren örümcekler özellikle karasal ekosistemlerde yayılış gösterirler. Prozoma ile opistozomanın pedisel ile birbirine bağlanmış olması, vücutlarının son bölümü olan abdomenin alt ve üst bölgesinde bulunan örü memeleri ve ürettiği ipek bakımından ve örümcekler erkeklerinde çiftleşme organı pedipalplerde yer alması gibi özelliklerden dolayı diğer örümceğimsilerden kolayca ayırt edilebilirler. Büyük bir çoğunluğu etçil olan örümceklerin beslenmelerini böceklerin oluşturmasından dolayı doğal dengenin korunmasında önemli bir yere sahiptir (Bayram ve Allahverdi, 1999).

Araneae takımı üzerinde bilinen ilk araştırmalar, 18. yüzyılın ikinci yarısında Linnaeus ve Clerck ile başlamıştır. Linnaeus (1758), "Systema Nature" adlı eserinde çok sayıda örümceği binomial sisteme göre adlandırmıştır. Clerck (1757), türleri aynı sisteme göre adlandırıp "Aranei Svecici" başlıklı eserinde yayınlamıştır. Daha sonra 18. ve 19. Yüzyıllarda, Avrupa'da örümcekler üzerindeki çalışmalar giderek artmıştır.

Platnick, günümüze kadar yapılan çalışmaları içine alan familyalar üzerinde taksonomik ve sistematik değişikliklerini de içine alan sinonim ve coğrafi dağılımları gösteren online sistemli "Dünya Örümcekleri Kataloğu'nu" hazırlamıştır (Platnick, 2016).

Türkiye'de örümcekler üzerinde araştırma yapan yabancı bilim adamları; Simon, Nosek, Rossi, Pavesi, Kulczynski, Reimoser, Caporiacco, Dalmas, Giltay, Bristowe, Bonnet, Roewer'dir. Bu çalışmalar sonucunda yapılan yayınlarla kaydedilen örümcekler Türkiye'deki çalışmaların temellerini oluşturmaktadır (Karol, 1967).

Ülkemizde örümcekler üzerine çalışmalar 1960'lı yılların sonlarında başlamıştır. Karol Türkiye'ye ait olan 119 cins ve 302 türü tanımlayıp ilk örümcek listesini oluşturmuştur (Karol, 1967).

Ayrıca, Karol Türkiye’de yaptığı çalışmalarla bilim dünyasına farklı familyalara ait olan birçok yeni tür kazandırmıştır (Karol, 1965; Karol, 1966a-e; Karol, 1967a-b; Karol, 1987).

Karol’dan sonra Bayram tarafından yapılan ikinci örümcek listesi 2002 yılında hazırlanmış ve o yıla kadar olan bütün çalışmaları derleyerek tamamlanmıştır. İkinci örümcek listesi 162 cinse ait olan 520 türü kapsamaktadır (Bayram, 2002).

Türkiye’de yapılan çalışmalarda 53 familyaya ait 330 cins ve 1013 tür teşhis edilmiş ve kaydedilmiştir (Bayram vd., 2014).

Paleartik bölgede bulunan Türkiye’nin zoocoğrafik konumu son derece önemlidir. Buna bağlı olarak Asya ile Avrupa arasında adeta bir köprü görevi görmesi Türkiye’nin önemini daha çok arttırmaktadır. Ayrıca farklı iklimatik ve mikroiklimatik özellikler göstermesi, coğrafik yapısından dolayı bakıldığında diğer canlı gruplarında olduğu gibi örümcek faunası bakımından da zenginlik arz etmesi gayet doğaldır. Ancak ülkemizde yapılan ve yapılmakta olan bu çalışmalar yetersiz olduğundan dolayı bize bu konu hakkında daha çok ve ayrıntılı çalışma yapılması gerektiğini göstermektedir. Bu yüzden Türkiye arenofaunası konusunda daha kapsamlı ve bölgesel çalışmalar yapılmasına gereksinim duyulmaktadır.

Bu tez çalışmasının amacı, daha önce örümcekler üzerine herhangi bir çalışma yapılmamış olan Afyonkarahisar ilinin örümcek faunasını belirlemek, böylece Türkiye örümcek faunasına katkı sağlamaktır.

1.1 Örümceklerin Genel Özellikleri

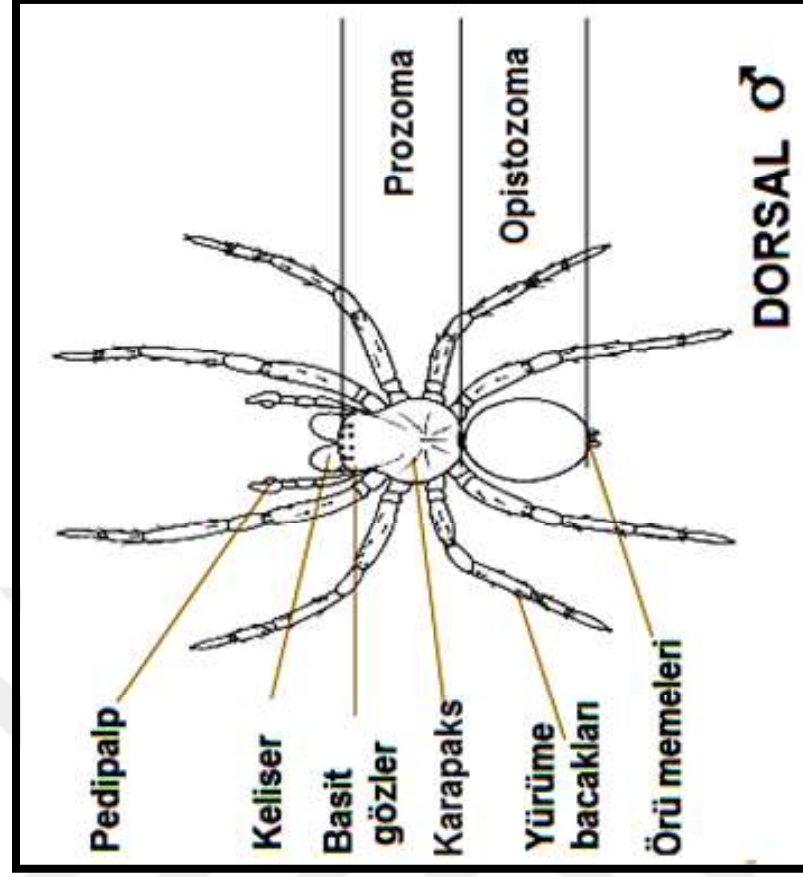
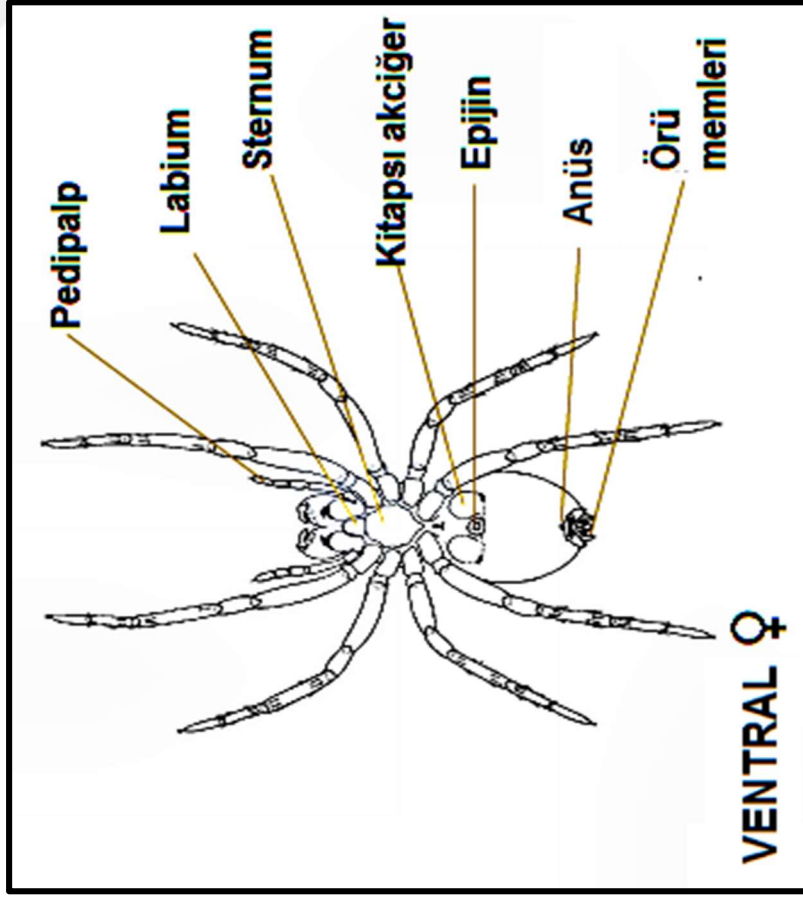
Tür sayısı bakımından önemli bir yere sahip olan örümcekler akarlar, akrepler ve keneler ile birlikte Arachnida sınıfına girer. Örümcekler morfolojik ve anatomi bakımından değişiklik gösterirler. Büyük çoğunluğu gözle görülebilir olmasına karşın mikroskobik olan türleri de mevcuttur. Genellikle karasal ortamlarda yaşarlar. Jeolojik devirlerde ise Silür'den beri bilinmektedir. Örümceklerin çoğu etçildir. Hemen hemen hepsinde zehir bezleri bulunur. Ağ bezleri ve örü memeleri bütün türlerde vardır. Yuva yapmada, avlanmada ve kokon oluşturmak için ağlarını kullanırlar.

Gövdeleri prozoma ve opistozoma olmak üzere iki bölümden oluşur. Prozomada toplam 6 çift üye bulunur. Opistozomada üye bulunmaz. Üyeler önden arkaya doğru keliser, pedipalpus ve dört çift yürüme bacağından meydana gelir. Prozoma 6 segmentli, opistozoma ise genellikle 12 segmentlidir. Bazılarında opistozomada 10'dan az sayıda segment bulunabilir. Keliserler pens, makas veya iğne gibi değişik şekillerde olabilir. Pedipalpus özellikle son segmenti bakımından bazı gruplarda değişik yapılar gösterebilir. Toplam altı segmentten meydana gelir: coxa, trochanter, femur, patella, tibia ve tarsustur. Bacak segmentleri coxa, trochanter, femur, patella, tibia, basitarsus ve tarsus olarak adlandırılır (Babaşoğlu, 1999).

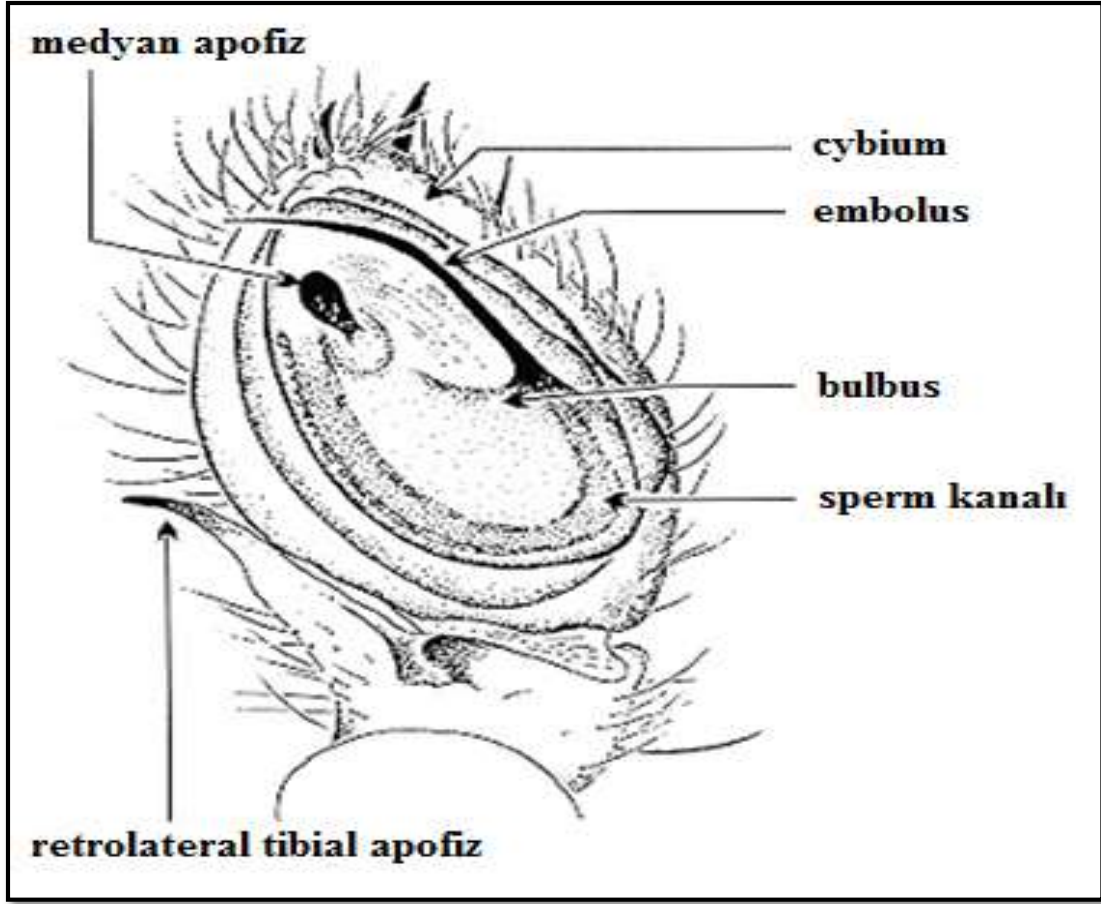
Üyeler üzerinde çok sayıda ve değişik yapılarda duyu kılları yer alır. Örümceklerin bazılarında ağlarını germek ve tutunmak için çeşitli şekillerde çıkıntı dikenler bulunur. Örümceklerin cribellad olanlarda 4.çift bacağın tarsusları üzerinde iki sıra tarak şeklinde kıllar yer alır ki bunlar calamistrum adını alır. Araknidlerde başlıca duyu organları gözler, duyu kılları, lyr organı, tarak organı, raket organı ve haller organıdır. Basit yapıli gözlerle sahiptir. Prozomanın üstünde yer alır. Göz yapısında mercek, retina ve optik çubukları bulunur.

1.1.1.Arachnida sınıfının genel özellikleri

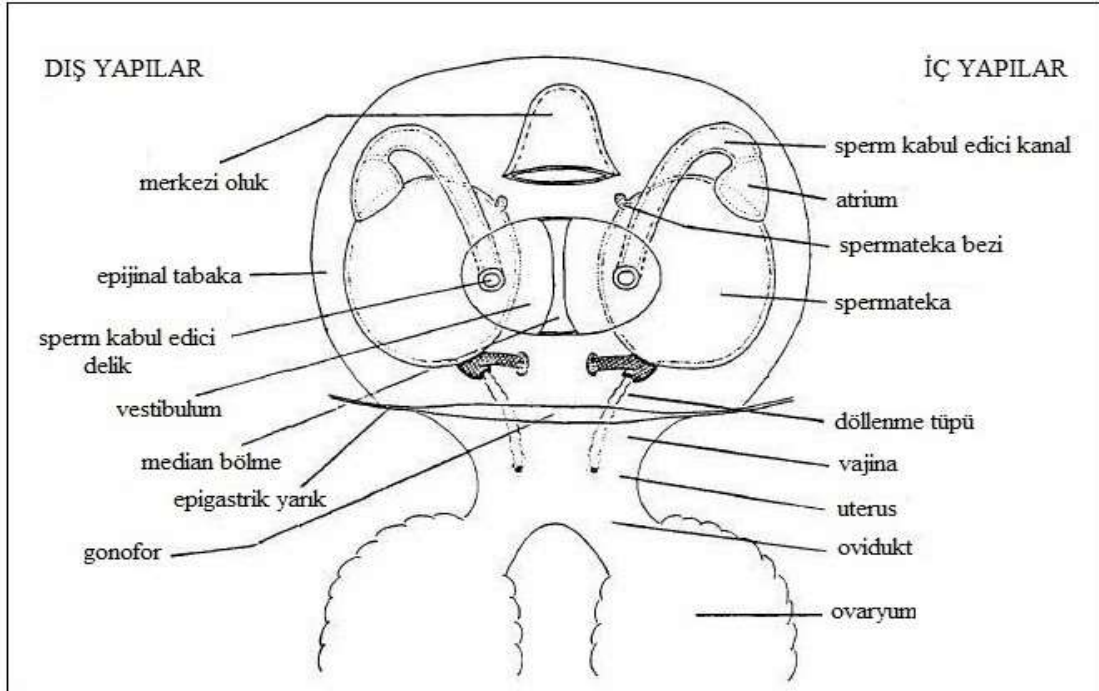
Vücutlarında anten ve kanat taşımazlar. Kitapsı akciğer veya trake ile solunumlarını sağlarlar. Ağız parçaları bir çift keliserdir. Abdomen bölgesinde üye bulunmaz. Genellikle nörotoksik olan zehirlere sahiptir. Vücutları prozoma ve opistozoma olarak iki bölümden oluşur. Prozoma, baş ve gövdenin kaynaşmasıyla oluşan yapıya sefalotoraks olarak adlandırılır. Baş ve gövde segmentleri karapas adı verilen bir plakla örtülüdür. Sefalotoraks üzerinde 2-8 adet basit göz bulunur. Görme duyusu türlerin yayılış ve ekosistemlerine göre farklılıklar göstermektedir. Mağara ekosisteminde yayılış gösteren türlerde göz sayısının azaldığı görülmektedir. Dört çift bacakları vardır. Bütün bacaklar prosamadan çıkmaktadır. Abdomende herhangi bir bacak bulunmaz (Şekil 1.1).



Şekil 1.1. Bir örümceğin dorsal ve ventralden görünüşü (<http://www.spectrumpestmanagement.com/spiders.html>, 2016).



Şekil 1.2. Erkek örümceğin genital organ yapısı (Dippenaar- Schoeman vd., 1997) 'den değiştirilerek.



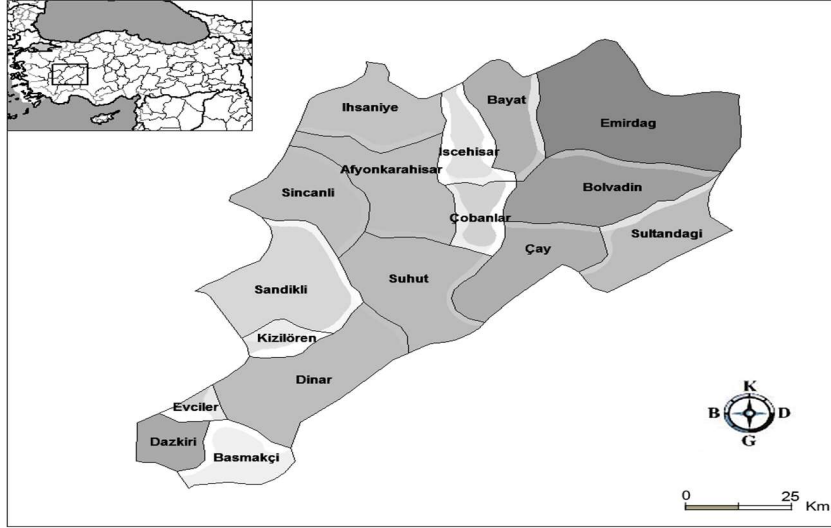
Şekil 1.3 Dişi örümceğin genital organ yapısı (Demir, 2010).

BÖLÜM II

MATERYAL VE YÖNTEM

2.1 Çalışma Alanı ile İlgili Genel Bilgiler

Arazi çalışmaları, 2015-2016 yıllarının Nisan-Ekim ayları arasında Afyonkarahisar ilinin sınırları içerisinde gerçekleştirilmiştir. Afyonkarahisar Türkiye'nin Ege Bölgesi'nde İç Batı Anadolu Bölümü'nde yer alan bir ildir. Afyonkarahisar 14570 Km²'lik bir yüzölçümüne sahiptir. Afyonkarahisar Doğuda Konya, batıda Uşak, kuzeybatıda Kütahya, güneybatıda Denizli, güneyde Burdur, güneydoğuda Isparta ve kuzeyde Eskişehir illeri ile komşudur (<http://www.afyon-bld.gov.tr/>, 2016).

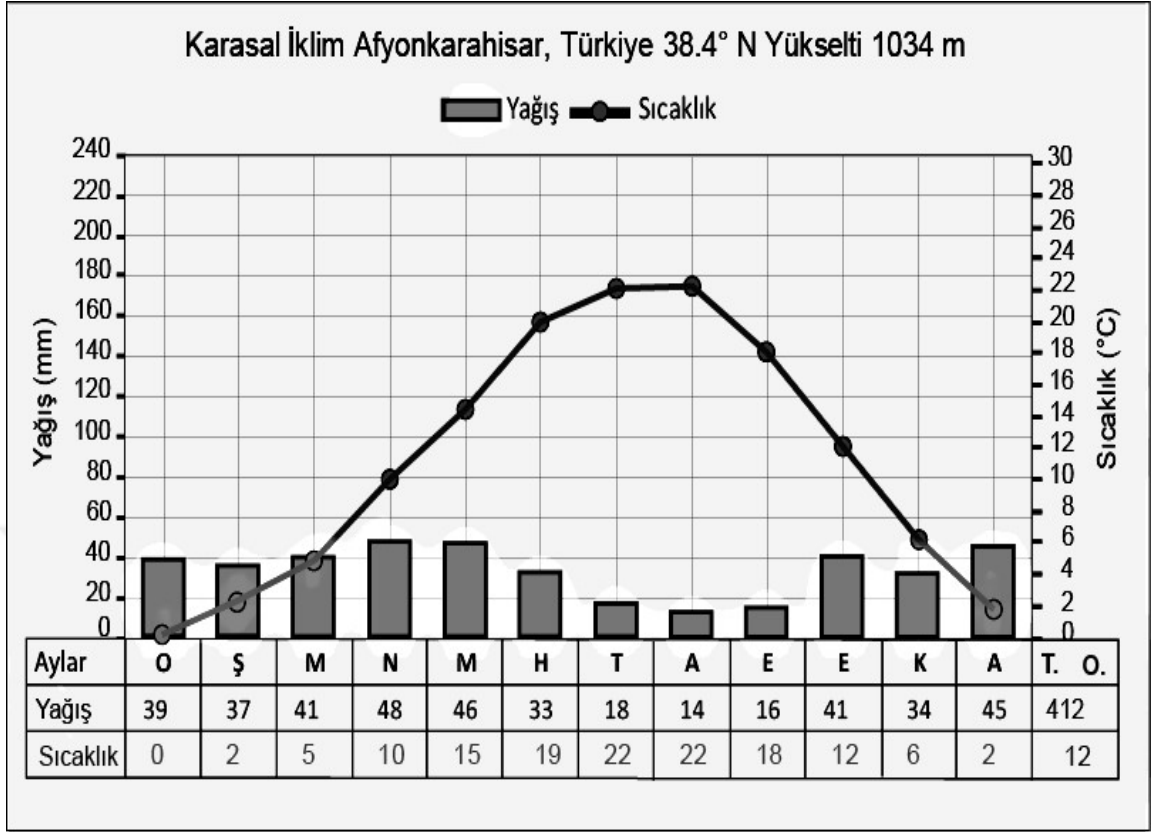


Şekil 2.1. Afyonkarahisar ilçeleri haritası (<http://www.afyon-bld.gov.tr/>, 2016).

2.2 Afyonkarahisar İlinin İklimsel Özellikleri

Afyonkarahisar ilinde karasal iklim hüküm sürer. Ancak bu karasal iklimin yanı sıra Ege Denizi'nden gelen ve iklimi az da olsa yumuşatan hava akımlarının etkisi altındadır. Afyonkarahisar iklimi yazları sıcak ve kurak, baharları ılık ve yağışlı, kışları soğuk ve kar yağışlı olarak tanımlanır. 1034 metre yüksekte kurulu Afyonkarahisar kentinin yıllık ortalama ısısı 11.2 derecedir (<http://www.afyon-bld.gov.tr/>, 2016).

Çizelge 2.1. Afyonkarahisar ilinin 2015-2016 yıllarına ait yıllık yağış ve sıcaklık grafiği
(<http://cografyaharita.com/>, 2016)



2.3 Örümcek Örneklerinin Araziden Toplanması

Araştırma alanından örnekler genellikle taş, kaya, kurumuş ağaç kabukları altlarından, toprak yüzeyinden ve ağaç üstlerinden alınmıştır. Örneklerin toplanmasında atrap, aspiratör, pens ve çukur tuzak ekipmanları kullanılmıştır (Şekil 2.2.).



Şekil 2.2. Arazi çalışmalarında kullanılan ekipmanlar.(A-Çukur tuzak, B-Atrap, C-Aspiratör, D- Pens).

2.4 Örümcek Örneklerinin İncelenmesi, Preparasyonu ve Saklanması

Arazi çalışmaları sonucu toplanmış olan örümcek örnekleri teşhis edilmek üzere laboratuvara getirildi. Teşhislerde öncelikle familyalar tespit edildi. Teşhis işlemlerinde genellikle vücut desenlenmeleri, göz sayıları, gözlerin yerleşimi, örü memelerinin yapısı, labiyum ve enditlerin durumu familya ve cins tayininde kullanıldı. Tür teşhisi için ergin olan örümceklerin erkekler için pedipalp dişiler için epijin yapıları taksonomik karakter olarak kullanıldı. Erginliğe ulaşmamış olan örümceklerin genital yapıları gelişmediğinden teşhis işlemleri sadece cins düzeyine kadar yapılabildi. Yapılan teşhis

işlemlerinde SZ61 ve SZX16 Olympus Stereo mikroskopları kullanıldı. Türkiye faunası için yeni kayıt olan dişi örümceklerin epijin preparatları hazırlandı. Bunun için teşhis edilmiş türlerin dişilerinden en belirgin örnek seçildi, bu örneklerin dişi genital bölgeleri stereo mikroskop altında ince uçlu bir pens ve keskin ağızlı bir bistüri yardımıyla çıkartıldı.

Preparasyon işlemi 3 aşamada gerçekleştirildi.

1-Dehidrasyon: Genital yapının içinde bulunduğu önceden hazırlanmış olan % 70'lik alkol konsantrasyonunun derişimi yavaş yavaş artırılarak ve sırasıyla %85, %90 ve %96'lık alkol serilerinde 5'er dakika bekletilerek dehidrasyon gerçekleştirildi.

2-Saydamlaştırma: Kitin dışındaki dokusal yapıların uzaklaştırılması için önceden hazırlanmış olan %1'lik KOH (Potasyum hidroksit) çözeltisi içerisinde 1 saat bekletildi ve numune kapatma ortamına alınıncaya kadar % 70'lik alkol içerisinde saklandı.

3-Kapatma: Kapatma ortamı olarak entellan kullanıldı. Etiketlenmiş lamın ortasına bir miktar entellan dökülerek genital yapı, üzerine bırakılıp ve stereo mikroskop altında gerekli pozisyon verilerek üzeri lamel ile kapatıldı.

Teşhis işlemleri tamamlanan örümcek örnekleri %70'lik etil alkol içeren saklama şişelerine konulup etiketlenerek müze materyali haline getirilip Ömer Halisdemir Üniversitesi Araknoloji Müzesi'nde (OHUAM) muhafaza altına alındı.

2.5 Örümcek Örneklerinin Toplandığı Lokaliteler

Afyonkarahisar ilinde yapılan arazi çalışmaları sonucunda 36 farklı lokaliteden örnekleme yapılmıştır. Örnekleme yapılan lokasyonlar Şekil 2.3 de gösterilmiştir.



Şekil 2.3 Örnekleme yapılan lokaliteler

Araştırma alanında yapılan örneklemelemlerde tespit edilen türlerin istasyonlarının listesi, koordinatları, rakımı ve tarihi aşağıda verilmiştir.

1. Afyonkarahisar, Sultandağı, Değirmenköy (K 38° 27' 03", D 31° 18' 79"), 1034 m, a) 23.IV.2015; b) 29.V.2015; c) 24.VI.2015; d) 20.VII.2015; f) 19.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 31.V.2016; i) 05.IX.2016.
2. Afyonkarahisar, Sultandağı, Akbaba köyü (K 38° 27' 53", D 31° 17' 33"), 1021 m, a) 23.IV.2015; b) 29.V.2015; c) 24.VI.2015; d) 20.VII.2015; f) 19.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 31.V.2016; i) 05.IX.2016.
3. Afyonkarahisar, Sultandağı, Camözü köyü (K 38° 28' 35", D 31° 16' 36"), 1034 m, a) 23.IV.2015; b) 19.V.2015; c) 24.VI.2015; d) 20.VII.2015; f) 19.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 31.V.2016; i) 05.IX.2016.
4. Afyonkarahisar, Sultandağı, Dereçine köyü (K 38° 29' 06", D 31° 15' 19"), 1054 m, a) 23.IV.2015; b) 29.V.2015; c) 24.VI.2015; d) 20.VII.2015; f) 19.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 31.V.2016; i) 05.IX.2016.
5. Afyonkarahisar, Sultandağı, Dereçine köyü, vadi içi (K 38° 28' 56", D 31° 15' 11"), 1093 m, a) 23.IV.2015; b) 29.V.2015; c) 24.VI.2015; d) 20.VII.2015; f) 19.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 31.V.2016; i) 05.IX.2016.

6. Afyonkarahisar, Sultandağı 1 (K 38° 31' 23", D 31° 12' 46"), 1122 m, a) 23.IV.2015; b) 29.V.2015; c) 24.VI.2015; d) 20.VII.2015; f) 19.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 31.V.2016; i) 05.IX.2016.
7. Afyonkarahisar, Sultandağı 2 (K 38° 30' 34", D 31° 12' 10"), 1553 m, a) 23.IV.2015; b) 29.V.2015; c) 24.VI.2015; d) 20.VII.2015; f) 19.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 31.V.2016; i) 05.IX.2016.
8. Afyonkarahisar, Sultandağı 3 (K 38° 30' 03", D 31° 11' 48"), 1640 m, a) 23.IV.2015; b) 29.V.2015; c) 24.VI.2015; d) 20.VII.2015; f) 19.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 31.V.2016; i) 05.IX.2016.
9. Afyonkarahisar, Sultandağı, Yakasinek (K 38° 32' 31", D 31° 10' 26"), 1285 m, a) 23.IV.2015; b) 29.V.2015; c) 24.VI.2015; d) 20.VII.2015; f) 19.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 31.V.2016; i) 05.IX.2016.
10. Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresinek (K 38° 32' 54", D 31° 09' 14"), 1189 m, a) 23.IV.2015; b) 29.V.2015; c) 24.VI.2015; d) 20.VII.2015; f) 19.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 31.V.2016; i) 05.IX.2016.
11. Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresinek vadi içi (K 38° 32' 08", D 31° 08' 46"), 1228 m, a) 23.IV.2015; b) 29.V.2015; c) 24.VI.2015; d) 20.VII.2015; f) 19.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 31.V.2016; i) 05.IX.2016.
12. Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m, a) 23.IV.2015; b) 29.V.2015; c) 24.VI.2015; d) 20.VII.2015; f) 20.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 31.V.2016; i) 05.IX.2016.
13. Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m, a) 23.IV.2015; b) 29.V.2015; c) 24.VI.2015; d) 20.VII.2015; f) 20.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 31.V.2016; i) 05.IX.2016.
14. Afyonkarahisar, Bolvadin (K 38° 45' 02", D 31° 02' 44"), 1030 m, a) 24.IV.2015; b) 30.V.2015; c) 25.VI.2015; d) 21.VII.2015; f) 20.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 30.V.2016; i) 06.IX.2016.
15. Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, a) 24.IV.2015; b) 30.V.2015; c) 25.VI.2015; d) 21.VII.2015; f) 20.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 30.V.2016; i) 06.IX.2016.
16. Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 18", D 31° 00' 09"), 1149 m, a) 24.IV.2015; b) 30.V.2015; c) 25.VI.2015; d) 21.VII.2015; f) 20.IX.2015; g) 22.IV.2016; h) 30.V.2016; i) 06.IX.2016.

17. Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemer kaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m, a) 24.IV.2015; b) 30.V.2015; c) 25.VI.2015; d) 21.VII.2015; f) 20.IX.2015; g) 22.IV.2016 h) 30.V.2016 ı) 06.IX.2016.
18. Afyonkarahisar, Emirdağ, Başkonak (K 38° 58' 22", D 31° 06' 04"), 1096 m, a) 24.IV.2015; b) 30.V.2015; c) 25.VI.2015; d) 21.VII.2015; f) 20.IX.2015 g) 30.V.2016.
19. Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağılcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m, a) 24.IV.2015; b) 30.V.2015; c) 25.VI.2015; d) 21.VII.2015; f) 20.IX.2015 g) 30.V.2016.
20. Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m, a) 24.IV.2015; b) 30.V.2015; c) 25.VI.2015; d) 21.VII.2015; f) 20.IX.2015 g) 30.V.2016.
21. Afyonkarahisar, Bayat (K 38° 58' 32", D 30° 54' 02"), 1121 m, a) 24.IV.2015; b) 30.V.2015; c) 25.VI.2015; d) 21.VII.2015; f) 21.IX.2015 g) 30.V.2016.
22. Afyonkarahisar, İşcehisar, Doğanlar (K 38° 54' 42", D 30° 42' 10"), 1296 m, a) 24.IV.2015; b) 30.V.2015; c) 25.VI.2015; d) 21.VII.2015; f) 21.IX.2015 g) 30.V.2016.
23. Afyonkarahisar, Salar (K 38° 40' 36", D 30° 35' 26"), 1044 m, a) 24.IV.2015; b) 30.V.2015; c) 25.VI.2015; d) 21.VII.2015; f) 21.IX.2015; g) 23.IV.2016 h) 30.V.2016.
24. Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m, a) 24.IV.2015; b) 30.V.2015; c) 25.VI.2015; d) 21.VII.2015; f) 21.IX.2015; g) 23.IV.2016; h) 30.V.2016.
25. Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m, a) 25.IV.2015; b) 31.V.2015; c) 26.VI.2015; d) 22.VII.2015; f) 21.IX.2015; g) 23.IV.2016; h) 29.V.2016; ı) 06.IX.2016.
26. Afyonkarahisar, Şuhut, Tekke (K 38° 29' 27", D 30° 26' 46"), 1378m, a) 25.IV.2015; b) 31.V.2015; c) 26.VI.2015; d) 22.VII.2015; f) 21.IX.2015; g) 23.IV.2016; h) 29.V.2016; ı) 06.IX.2016.
27. Afyonkarahisar, Şuhut, Başören (K 38° 28' 01", D 30° 25' 16"), 1539 m, a) 25.IV.2015; b) 31.V.2015; c) 26.VI.2015; d) 22.VII.2015; f) 21.IX.2015; g) 23.IV.2016; h) 29.V.2016; ı) 06.IX.2016.

- 28.** Afyonkarahisar, Şuhut- Sandıklı Arası (K 38° 28' 13", D 30° 21' 47"), 1525 m,
a) 25.IV.2015; b) 31.V.2015; c) 26.VI.2015; d) 22.VII.2015; f) 21.IX.2015;
g) 23.IV.2016; h) 29.V.2016; i) 06.IX.2016.
- 29.** Afyonkarahisar, Sandıklı (K 38° 24' 43", D 30° 13' 26"), 1030 m, a) 25.IV.2015;
b) 31.V.2015; c) 01.VI.2015; d) 22.VII.2015; f) 21.IX.2015; g) 23.IV.2016;
h) 29.V.2016; i) 06.IX.2016.
- 30.** Afyonkarahisar, Sandıklı, Kızıllören (K 38° 16' 07", D 30° 08' 52"), 1148m,
a) 25.IV.2015; b) 31.V.2015; c) 27.VI.2015; d) 22.VII.2015; f) 21.IX.2015;
g) 23.IV.2016; h) 29.V.2016; i) 06.IX.2016.
- 31.** Afyonkarahisar, Dinar, Akça (K 38° 07' 43", D 30° 15' 01"), 1114 m,
a) 25.IV.2015; b) 31.V.2015; c) 27.VI.2015; d) 23.VII.2015; f) 22.IX.2015;
g) 23.IV.2016; h) 29.V.2016; i) 06.IX.2016.
- 32.** Afyonkarahisar, Dinar, Büyüçalanı (K 38° 03' 07", D 30° 11' 54"), 1057m,
a) 25.IV.2015; b) 31.V.2015; c) 27.VI.2015; d) 23.VII.2015; f) 22.IX.2015;
g) 23.IV.2016; h) 29.V.2016; i) 06.IX.2016.
- 33.** Afyonkarahisar, Dinar, Başmakçı, Çığrı (K 37° 48' 22", D 30° 02' 45"), 1238m,
a) 25.IV.2015; b) 31.V.2015; c) 27.VI.2015; d) 23.VII.2015; f) 22.IX.2015;
g) 23.IV.2016; h) 29.V.2016; i) 06.IX.2016.
- 34.** Afyonkarahisar, Dazkırı, Bozan (K 37° 59' 25", D 29° 55' 38"), 888 m,
a) 25.IV.2015; b) 31.V.2015; c) 28.VI.2015; d) 23.VII.2015; f) 22.IX.2015;
g) 23.IV.2016; h) 29.V.2016; i) 06.IX.2016.
- 35.** Afyonkarahisar, Sinanpaşa (K 38° 41' 52", D 30° 14' 56"), 1404m, a)
25.IV.2015; b) 31.V.2015; c) 28.VI.2015; d) 23.VII.2015; f) 22.IX.2015; g)
23.IV.2016; h) 29.V.2016; i) 06.IX.2016.
- 36.** Afyonkarahisar, Hocalar, Akçadere (K 38° 37' 41", D 29° 59' 01"), 1143 m,
a) 25.IV.2015; b) 31.V.2015; c) 28.VI.2015; d) 23.VII.2015; f) 22.IX.2015;
g) 23.IV.2016; h) 29.V.2016; i) 06.IX.2016.

BÖLÜM III

BULGULAR

Afyonkarahisar ilinde yapılan bu çalışma 2015 yılının Nisan ayından başlayarak 2016 yılının Ekim ayına kadar devam eden arazi çalışmaları sonucunda Araneae ordosuna ait 25 familya 89 cins ve 118 tür tespit edilmiştir. Tespit edilmiş her bir türün sinonimleri, incelenen örnek sayıları, lokalite bilgileri ve dünya yayılışları aşağıda verilmiştir.

3.1 AGELENIDAE

3.1.1 *Agelena* Walckenaer, 1805

3.1.1.1 *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757)

Sinonimleri: *Araneus labyrinthicus* Clerck, 1757. *Aranea labyrinthica* Linneus, 1758. *A. ripari* Linneus, 1758. *A. röselii* Scopoli, 1763. *A. labyrinthica* Fabricius, 1775. *A. furcata* Martini & Goeze, in Martini & Goeze, 1778.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Değirmenköy (K 38°27' 03", D 31° 18' 79"), 1034 m, a) 23.IV.2015 (2♀); b) 29.V.2015 (3♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Dereçine köyü, vadi içi (K 38° 28' 56", D 31° 15' 11"), 1093 m, a) 23.IV.2015 (2♀); b) 29.V.2016 (1♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.1.1.2 *Agelena orientalis* C.L.Koch, 1837

Sinonimleri: *Agelena orientalis* C. L. Koch, 1837b. *A. orientalis* C. L. Koch, 1841a. *A. syriaca* C. L. Koch, 1843. *A. taurica* Thorell, 1875b. *A. gracilens taurica* Thorell, 1875c. *A. taurica* Spassky & Shnitnikov, 1937. *A. labyrinthica orientalis* Drensky, 1942. *A. similis taurica* Drensky, 1942. *A. orientalis* Brignoli, 1976b. *A. orientalis* Brignoli, 1978g. *A. labyrinthica orientalis* de Blauwe, 1980b. *A. orientalis* Levy, 1996. *A. orientalis* Kovblyuk & Kastrygina, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Akbaba köyü (K 38° 27' 53", D 31° 17' 33"), 1021 m, a) 23.IV.2015 (2♂); f) 19.IX.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Dereçine köyü (K 38° 29' 06", D 31° 15' 19"), 1054 m, a) 23.IV.2015 (3♀); c) 24.VI.2015 (2♂).

Dünya Yayılışı: İtalya, Orta Asya, İran

3.1.2 *Agelescape* Levy, 1996

3.1.2.1 *Agelescape gideoni* Levy, 1996

Sinonimleri: *Agelena affinis* Brignoli, 1978g. *A.gideoni* Levy, 1996.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı 2 (K 38° 30' 34", D 31° 12' 10"), 1553 m, a) 23.IV.2015 (3♂); d) 20.VII.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin (K 38° 45' 02", D 31° 02' 44"), 1030 m, g) 22.IV.2016 (2♀); d) 21.VII.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Başkonak (K 38° 58' 22", D 31° 06' 04"), 1096 m, a) 24.IV.2015 (1♀,2♂). g) 30.V.2016 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Türkiye, İsrail ve İran

3.1.3 *Maimuna* Lehtinen,1967

3.1.3.1 *Maimuna vestita* (C.L.Koch,1841)

Sinonimleri: *Textrix vestita* C. L. Koch, 1841a; *T.vestiva* Simon, 1864. *Vestita maimuna* Lehtinen, 1967. *Maimuna vestita* Brignoli, 1976b. *M. vestita* Lecigne, 2013. *M. vestita* van Helsdingen & İJland, 2015.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Yakasinek (K 38° 32' 31", D 31° 10' 26"), 1285 m, a) 23.IV.2015 (1♀, 1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresinek (K 38° 32' 54", D 31° 09' 14"), 1189 m, a) 23.IV.2015 (2♂); b) 29.V.2015 (2♀,1♂).. Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m, a) 23.IV.2015 (1♂); b) 29.V.2015 (2♀); c) 24.VI.2015 (1♀, 2♂). Afyonkarahisar,

Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m, a) 24.IV.2015 (2♂); b) 30.V.2015 (1♀); c), 25.VI.2015 (2♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Doğu Akdeniz

3.1.4 *Tegenaria* Latreille, 1804

3.1.4.1 *Tegenaria argaeica* Nosek, 1905

Sinonimleri: *Tegenaria argaeica* Nosek, 1905b. *T. argaeica* Drensky, 1942. *T. argaeica* Brignoli, 1978g. *T. boitanii* Brignoli, 1978g. *Malthonica argaeica* Guseinov, Marusik & Koponen, 2005. *M. argaeica* Seyyar, Demir ve Topçu, 2009. *Tegenaria argaeica* Bolzern, Burckhardt & Hänggi, 2013.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Hocalar, Akçadere (K 38° 37' 41", D 29° 59' 01"), 1143 m, a) 25.IV.2015 (1♀,1♂); b) 31.V.2015 (2♀). Afyonkarahisar, Sultandağı, Akbaba köyü (K 38° 27' 53", D 31° 17' 33"), 1021 m, a) 23.IV.2015 (1♀,3♂); b) 29.V.2015 (1♂); c) 24.VI.2015 (1♀,2♂); d) 20.VII.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Dereçine köyü, vadi içi (K 38° 28' 56", D 31° 15' 11"), 1093 m, a) 23.IV.2015 (2♀); b) 29.V.2015 (1♀,2♂).

3.2 ARANEIDAE

3.2.1 *Aculepeira* (Chamberlin & Ivie, 1942)

3.2.1.1 *Aculepeira armida* (Savigny, 1825)

Sinonimleri: *Aculepeira armida* Savigny, 1825. *Miranda exornata* C. L. Koch, 1844. *M. hirsuta* C. L. Koch, 1847. *Epeira victoria* Thorell, 1870a. *E. armida* Kulczyn'ski, 1901b. *Araneus armida canescens* Simon, 1908a. *A. armida* Simon, 1929. *Aranea armida* Drensky, 1943. *Araneus victoria* Azheganova, 1968. *A. armidus* Brignoli, 1968d. *A. a.* Levy, 1998a. *A. armida* Song, Zhu & Chen, 1999.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, İçcehisar, Doğanlar (K 38° 54' 42", D 30° 42' 10"), 1296 m, a) 24.IV.2015 (1♀); b) 30.V.2015 (2♂). Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m. h) 29.V.2016 (1♀,1♂); i) 06.IX.2016 (2♀,1♂). Afyonkarahisar, Şuhut, Başören (K 38° 28' 01", D 30° 25' 16"), 1539 m, g) 23.IV.2016 (2♀,1♂). i)06.IX.2016 (1♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.2.1.2 *Aculepeira ceropegia* (Walckenaer,1802)

Sinonimleri: *Aranea ceropegia* Walckenaer, 1802. *Epeira ceropegia* Walckenaer, 1805. *E. sclopetaria* Hahn, 1833a. *Miranda ceropegia* C. L. Koch, 1838. *Epeira ceropegia* Blackwall, 1864a. *E. ceropegia* Blackwall, 1864a. *E. ceropegia* Chyzer & Kulczyński, 1891. *E. ceropegia* Bösenberg, 1901. *E. ceropegia* Kulczyński, 1901b. *Araneus ceropegius* Lessert, 1910b. *A. ceropegia* Simon, 1929. *Aranea ceropegia* Wiehle, 1931. *A. ceropegia* Drensky, 1943. *Araneus ceropegius* Madalyon & Millidge, 1953. *Aranea ceropegia* Zamaraev, 1964. *Araneus vachoni* Karol, 1964. *A. ceropegius* Tyschchenko, 1971. *A.ceropegius* Loksa, 1972. *A. ceropegius* Palmgren, 1974a. *Aculepeira ceropegia* Punda, 1975b. *A. ceropegia* Heimer & Nentwig, 1991. *A. ceropegia* Thaler, 1991b. *A.ceropegia* Roberts, 1995. *Araneus ceropegius* Mcheidze, 1997. *Aculepeira ceropegia* Roberts, 1998. *A. ceropegia* Blick & Nentwig, 2003. *A. ceropegia* Almquist, 2005.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m, a) 25.IV.2015 (1♀); b) 31.V.2015 (1♀,1♂); c) 26.VI.2015 (2♀); g) 23.IV.2016 (1♂); i) 06.IX.2016 (2♂). Afyonkarahisar, Şuhut- Sandıklı Arası (K 38° 28' 13", D 30° 21' 47"), 1525 m, ; f) 21.IX.2015 (2♀,1♂); h) 29.V.2016 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.2.2 *Araniella* (Chamberlin & Ivie, 1942)

3.2.2.1 *Araniella cucurbitina* (Clerck, 1757)

Sinonimleri: *Araneus cucurbitinus* Clerck, 1757. *Aranea cucurbitina* Linnaeus, 1758. *A. frischii* Scopoli, 1763. *A. octopunctata* Linnaeus, 1767. *A. viridis-punctata* De Geer, 1778. *A. depressa* Razoumowsky, 1789. *Epeira cucurbitina* Walckenaer, 1805. *Miranda cucurbitina* C. L. Koch, 1838. *Epeira squamosa* Seidel, 1849. *E.cucurbitina* Blackwall, 1864a. *Miranda cucurbitina* Menge, 1866. *Epeira cucurbitina* Kulczyn'ski, 1885. *E. cossoni* Simon, 1885f. *E. cucurbitina* Becker, 1896. *E. cucurbitina* Bösenberg, 1901. *E. cucurbitina* Kulczyn'ski, 1901b. *Araneus cucurbitinus typicus* Kulczyn'ski, 1905b. *A. cossoni* Kulczyn'ski, 1905b. *A. cucurbitinus typicus* Lessert, 1910b. *A. cucurbitinus* Charitonov, 1926c. *Aranea cucurbitina* Reimoser, 1929c. *A. cucurbitinus* Simon, 1929. *Aranea cucurbitina* Wiehle, 1931. *A. cucurbitina* Yin et al. 1997d. *A. cucurbitina* Roberts, 1998. *A. cucurbitina* Song, Zhu & Chen, 1999. *A. cucurbitina* Hu, 2001. *A. cucurbitina* Namkung, 2002. *A. cucurbitina* Melero & Anadón, 2002. *A. cucurbitina* Namkung, 2003. *A. cucurbitina* Almquist, 2005.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Akbaba köyü (K 38° 27' 53", D 31° 17' 33"), 1021 m, ; f) 19.IX.2015 (1♀,1♂); ı) 05.IX.2016 (2♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemerkaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m, f) 20.IX.2015 (1♀,2♂). ı) 06.IX.2016 (3♀). Afyonkarahisar, Salar (K 38° 40' 36", D 30° 35' 26"), 1044 m, a) 24.IV.2015 (1♂; b) 30.V.2015 (1♀,2♂); g) 23.IV.2016 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.2.3 Argiope (Audouin, 1826)

3.2.3.1 Argiope lobata (Pallas, 1772)

Sinonimleri: *Aranea lobata* Pallas, 1772. *A. lobata* Fabricius, 1781. *A. argentea* Gmelin, 1789. *A. sericea* Olivier, 1789. *A. lobata* Olivier, 1789. *Epeira sericea* Latreille, 1806. *E. sericea* Hahn, 1821. *Segestria dentata* Risso, 1826. *Epeira margaritacea* Risso, 1826. *A. sericea* Audouin, 1826. *A. splendida* Audouin, 1826. *Argyopes praelautus* C. L. Koch, 1838. *A. sericea* Eichwald, 1841. *Epeira splendida* Walckenaer, 1841. *E. dentata* Walckenaer, 1841. *Argyopes impudicus* L. Koch, 1867c. *Argiope lobata* Thorell, 1873. *A. lobata* Yin et al. 1997d. *A. lobata* Rao et al.2006b. *A. lobata* Uhl, Nessler & Schneider, 2010. *A. lobata* Jäger, 2012c. *A. lobata* Jäger, 2012c.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Dinar, Başmakçı, Çığrı (K 37° 48' 22", D 30° 02' 45"), 1238 m a) 25.IV.2015 (1♀,1♂); g) 23.IV.2016 (1♀,2♂). Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m, b) 29.V.2015 (1♀); g) 22.IV.2016 (1♀,2♂); h) 31.V.2016 (1♂).

Dünya Yayılışı: Eski Dünya

3.2.4 *Gibberanea* Archer, 1951

3.2.4.1 *Gibberanea bituberculata* (Walckenaer,1802)

Sinonimleri: *Aranea abdomine bicorni* Lepechin, 1774. *A.bicornuta* Martini & Goeze, Martini & Goeze, 1778. *A.bituberculata* Walckenaer, 1802. *A. albo-arcuata* Panzer, 1804b. *Epeira bituberculata* Walckenaer, 1805. *E. furcata* Walckenaer, 1826. *E. lepechini* Krynicki, 1837. *E. melo* Krynicki, 1837. *E.ornata* Canestrini, 1868. *E. dromedaria* Menge, 1879. *E.dromedaria* Chyzer & Kulczyński, 1891. *Aranea bituberculata strandiana* Kolosváry, 1936a. *A. bituberculata* Drensky, 1943. *Gibbaranea bituberculata* Archer, 1951b. *G.dromedaria* Archer, 1951c. *Araneus bituberculatus* Tullgren, 1952. *A. bituberculatus* Madalyon & Millidge, 1953. *A. bituberculatus* Yaginuma, 1969c. *A. bituberculatus* Tyschchenko, 1971. *A. bituberculatus* Miller, 1971. *A. bituberculatus* Loksa, 1972. *A.bituberculatus* Bakhvalov, 1974. *A. bituberculatus* Palmgren, 1974a. *A. bituberculatus* Punda, 1975b. *A. bituberculatus* Yaginuma, Yamaguchi & Nishikawa, 1976. *A. bituberculatus* Tikader & Bal, 1981. *A. bituberculatus* Tikader, 1982a. *Gibbaranea bituberculata* Brignoli, 1983b. *G. bituberculata* Roberts, 1985. *G. bituberculata* Marusik, 1985b. *Araneus bituberculatus* Hu Ve Wu, 1989. *Gibbaranea bituberculata* Heimer & Nentwig, 1991. *G. bituberculata* Thaler, 1991b. *G. bituberculata* Roberts, 1995. *Araneus bituberculatus* Mcheidze, 1997. *Gibbaranea bituberculata* Yin ve ark. 1997d. *G. bituberculata* Roberts, 1998. *G. bituberculata* Levy, 1999. *G. bituberculata* Song, Zhu Ve Chen, 1999. *G. bituberculata* Hu, 2001. *G. bituberculata* Almquist, 2005. *G. bituberculata* Tanikawa, 2007c. *G. bituberculata* Tanikawa, 2009. *G. bituberculata* Lissner & Bosmans, 2016. *G. bituberculata* Breitling et al. 2016b.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Yakasinek (K 38° 32' 31", D 31° 10' 26"), 1285 m, a) 23.IV.2015 (1♀,1♂); b) 29.V.2015 (2♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresine vadi içi (K 38° 32' 08", D 31° 08' 46"), 1228 m g) 22.IV.2016 (3♀); h) 31.V.2016 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.2.5 *Larinioides* (Caporiacco, 1934)

3.2.5.1 *Larinioides cornutus* (Clerck, 1757)

Sinonimleri: *Epeira foliata* C. L. Koch, 1844. *E. arundinacea* C. L. Koch, 1844. *E. affinis* Blackwall, 1846a. *E. strix* Hentz, 1847. *E. tectorum* Bremsi-Wolff, 1849. *E. cornuta* Westring, 1851. *E. cornuta* Westring, 1861. *E. foliata* Keyserling, 1864. *E. apoclysa* Blackwall, 1864a. *E. cornuta* Menge, 1866. *E. cornuta* Simon, 1874a. *E. strix* Emerton, 1884. *E. vicaria* Kulczyn'ski, 1885. *E. cornuta* Kulczyn'ski, 1885. *E. cornuta* Chyzer & Kulczyn'ski, 1891. *E. cornuta* McCook, 1894. *E. cornuta* Becker, 1896. *E. cornuta* Bösenberg, 1901. *E. strix* Emerton, 1902. *E. cornuta* Kulczyn'ski, 1908b. *E. vicaria* Grese, 1909. *E. cornuta inermis* Franganillo, 1925. *E. cornuta* Spassky, 1925. *Aranea foliata* Reimoser, 1928. *Araneus cornutus* Simon, 1929. *Aranea foliata* Wiehle, 1931. *A. frondosa* Comstock, 1940. *A. foliata* Muma, 1943. *A. foliata* Drensky, 1943. *Epeira foliata* Kaston, 1948. *Araneus cornutus* Locket & Millidge, 1953. *A. cornutus* Braendegaard, 1958. *Cyphepeira cornuta* Yaginuma & Archer, 1959. *Araneus cornutus* Saito, 1959. *Aranea foliata* Zamaraev, 1964. *Araneus cornutus* Tyschchenko, 1971. *A. cornutus* Miller, 1971. *A. cornutus* Loksa, 1972. *A. cornutus*. Izmailova, 1972c. *A. foliatus* Bakhvalov, 1974. *A. cornutus* Thaler, 1974b. *Nuctenea cornuta* Levi, 1974b. *Araneus cornutus* Palmgren, 1974a. *A. cornutus* Yin, 1978. *Nuctenea cornuta* Paik, 1978e. *N. cornuta* Paik & Namkung, 1979. *Aranea cornuta* Song, 1980. *Larinioides cornuta* Grasshoff, 1983. *Araneus cornutus* Hu, 1984. *Larinioides cornuta* Roberts, 1985. *Araneus cornuta* Guo, 1985. *A. cornutus* Zhu et al. 1985. *Larinioides cornutus* Yaginuma, 1986a. *Araneus cornutus* Song, 1987. *A. cornutus* Zhang, 1987. *A. cornutus* Chikuni, 1989b. *A. cornutus* Feng, 1990. *A. cornutus* Chen & Gao, 1990. *A. cornutus* Chen & Zhang, 1991. *Larinioides cornutus* Heimer & Nentwig, 1991. *Nuctenea cornuta* Herreros, 1991. *Araneus cornutus* Zhao, 1993. *Larinioides cornutus* Roberts, 1995. *L.*

cornutus Agnarsson, 1996. *Araneus cornutus* Mcheidze, 1997. *Larinioides cornuta* Yin et al., 1997d. *L. cornutus* Mikhailov, 1997c. *L. cornutus* Levy, 1998a. *L. cornutus* Roberts, 1998. *L. cornutus* Song, Zhu & Chen, 1999. *L. cornuta* Hu, 2001. *L. cornutus* Song, Zhu & Chen, 2001. *L. cornutus* Yoo & Kim, 2002. L. c. Yin et al. 2012.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m, f) 20.IX.2015 (2♂); ı) 05.IX.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, f) 20.IX.2015 (1♀,1♂); ı) 06.IX.2016 (2♀). Afyonkarahisar, Bayat (K 38° 58' 32", D 30° 54' 02"), 1121 m, f) 21.IX.2015 (2♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Holoarktik

3.2.6 *Mangora* O. P.-Cambridge, 1889

3.2.6.1 *Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802)

Sinonimleri: *Aranea acalypha* Walckenaer, 1802. *Epeira acalypha*. Walckenaer, 1805. *E. genistae* Hahn, 1831a. *Zilla genistae* C. L. Koch, 1837b. *Z. decora* C. L. Koch, 1837b. *Z. acalypha* C. L. Koch, 1839a. *Epeira acalypha* Blackwall, 1864a. *Miranda acalypha* Menge, 1866. *Meta acalypha* Ausserer, 1867. *Epeira acalypha* Thorell, 1873. *Zilla acalypha* O. P.-Cambridge, 1878a. *Epeira acalypha* Chyzer & Kulczyn'ski, 1891. *E. acalypha* Becker, 1896. *E. acalypha* Bösenberg, 1901. *Mangora acalypha* Lessert, 1910b. *M. acalypha* Simon, 1929. *M. acalypha* Wiehle, 1931. *M. acalypha* Drensky, 1943. *M. acalypha* Locket & Millidge, 1953. *M. acalypha* Azheganova, 1968. *M. acalypha* Miller, 1971. *M. acalypha* Almquist, 2005.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresine (K 38° 32' 54", D 31° 09' 14"), 1189 m a)23.IV.2015 (1♀,1♂); b) 29.V.2015 (2♀,1♂); h) 31.V.2016 (1♀); Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m. a) 24.IV.2015 (2♂); b) 30.V.2015 (1♀,1♂); g) 30.V.2016 (1♂). Afyonkarahisar, Dinar, Başmakçı, Çığrı (K 37° 48' 22", D 30° 02' 45"), 1238 m, a) 25.IV.2015 (1♀,1♂); b) 31.V.2015 (1♀); g) 23.IV.2016 (2♀); h) 29.V.2016 (2♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.2.7 *Neoscona* Simon, 1864

3.2.7.1 *Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802)

Sinonimleri: *Aranea adianta* Walckenaer, 1802. *A. marmorea* Panzer, 1804b. *Epeira adianta* Walckenaer, 1805. *E. segmentata* Sundevall, 1833a. *Miranda pictilis* C. L. Koch, 1837b. *M. pictilis* C. L. Koch, 1838. *Epeira adianta* Walckenaer, 1841. *E. adianta* Westring, 1861. *E. adianta* Blackwall, 1864a. *Miranda adianta* Menge, 1866. *Epeira adianta* Thorell, 1870a. *E. mimula* L. Koch, 1882. *E. adianta* Becker, 1896. *E. adianta* Bösenberg, 1901. *Meta doenitzi* Bösenberg & Strand, 1906. *Aranea adianta japonica* Bösenberg & Strand, 1906. *A. doenitzi* Strand, 1907k. *Araneus adiantus* Lessert, 1910b. *Epeira triangulata* Franganillo, 1913. *E. triangulata* Franganillo, 1918a. *Araneus adianta* Simon, 1929. *Aranea adianta* Wiehle, 1931. *Meta doenitzi* Saito, 1933b. *Aranea adianta* Drensky, 1943. *Neoscona adianta* Archer, 1951c. *Araneus adiantus* Locket & Millidge, 1953. *Neoscona adianta* Yaginuma, 1955a. *N. doenitzi* Yaginuma, 1955a. *Araneus adiantus* Saito, 1959. *Neoscona doenitzi* Yaginuma, 1960. *N. doenitzi* Lee, 1966. *Araneus adiantus* Azheganova, 1968. *A. adiantum* Miller, 1971. *Neoscona doenitzi* Yaginuma, 1971. *N. adianta* Yaginuma, 1971. *Araneus adiantus* Tyschchenko, 1971. *A. adiantum* Loksa, 1972. *A. adiantus* Izmailova, 1972c. *A. adiantus* Bakhvalov, 1974. *Neoscona adianta* Punda, 1975b. *N. doenitzi* Yin, 1978. *N. adiantum* Yin, 1978. *N. adiantum* Paik & Namkung, 1979. *N. doenitzi* Paik & Namkung, 1979. *N. doenitzi* Song, 1980. *N. adiantum* Song, 1980. *Araneus adianta japonica* Oliger, 1981. *Neoscona doenitzi* Oliger, 1981. *N. adiantum* Hu, 1984. *N. adianta* Roberts, 1985. *N. adiantum* Guo, 1985. *N. adianta* Zhu et al., 1985. *N. doenitzi* Yaginuma, 1986a. *N. adiantum* Grasshoff, 1986. *N. adiantum* Yaginuma, 1986c. *N. adiantum* Zhang, 1987. *N. adianta* Chikuni, 1989b. *N. adiantum* Feng, 1990. *N. adiantum* Chen & Gao, 1990. *N. adianta* Heimer & Nentwig, 1991. *N. adianta* Zhao, 1993. *N. adianta* Roberts, 1995. *Araneus adiantus* Mcheidze, 1997. *Neoscona adianta* Yin & Kim, 1997. *N. adianta* Yin et al., 1997d. *N. adianta* Song, Chen & Zhu, 1997. *N. adianta* Levy, 1998a. *N. adianta* Kim, 1998a. *N. adianta* Roberts, 1998. *N. adianta* Tanikawa, 1998b. *N. adianta* Song, Zhu & Chen, 1999. *N. adianta* Song, Zhu & Chen, 2001. *N. adianta* Namkung, 2002. *N. adianta* Kim & Kim, 2002. *N. adianta* Kim & Cho, 2002.

N. adianta Namkung, 2003. *N. adianta* Almquist, 2005. *N. adianta* Tanikawa, 2007c. *N. adianta* Ledoux, 2008a. *N. adianta* Tanikawa, 2009. *N. adianta* Zhu & Zhang, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı 2 (K 38° 30' 34", D 31° 12' 10"), 1553 m, d) 20.VII.2015 (2♂); f) 19.IX.2015 (2♀,1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), d) 21.VII.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağıcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m, d) 21.VII.2015 (1♀); f) 20.IX.2015 (2♀). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m, f) 21.IX.2015 (1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.3 DYSDERIDAE

3.3.1 *Dysdera* Latreille, 1804

3.3.1.1 *Dysdera crocata* C.L.Koch, 1838

Sinonimleri: *Dysdera crocata* C. L. Koch, 1838. *D. interrita* Hentz, 1842. *D. gracilis* Nicolet, 1849. *D. magna* Keyserling, 1877c. *D. crocata* Chyzer & Kulczyński, 1897. *D. crocata* Bösenberg & Strand, 1906. *D. cretica* Roewer, 1928b. *D. palmensis* Schmidt, 1982. *D. inaequuscapillata* Wunderlich, 1992a. *D. crocata* Rezac, Král & Pekár, 2008. *D. crocata* Kovblyuk, Prokopenko & Nadolny, 2008. *D. crocata* Harvey, 2009. *D. crocata* Paquin, Vink & Dupérré, 2010. *D. crocata* Le Peru, 2011. *D. crocata* Kim, Ye & Kim, 2014a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Değirmenköy (K 38°27' 03", D 31° 18' 79"), 1034 m b) 29.V.2015 (1♀,1♂); d) 20.VII.2015 (1♀,2♂). h) 31.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Sultandağı, Camözü köyü (K 38° 28' 35", D 31° 16' 36"), 1034 m c) 24.VI.2015 (1♀); d) 20.VII.2015 (2♂); h) 31.V.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı 2 (K 38° 30' 34", D 31° 12' 10"), 1553 m b) 29.V.2015 (1♀); d) 20.VII.2015 (2♂); g) 22.IV.2016 (1♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Kozmopolit

3.4 EUTICHURIDAE

3.4.1 *Cheiracanthium* C. L. Koch, 1839

3.4.1.1 *Cheiracanthium erraticum* (Walckenaer, 1802)

Sinonimleri: *Aranea erratica* Walckenaer, 1802. *Clubiona erratica* Walckenaer, 1837. *Cheiracanthium carnifex* C. L. Koch, 1839a. *C. erroneum* O. Pickard-Cambridge, 1873c. *C. erraticum* Spassky, 1925. *C. erraticum* Simon, 1932. *C. erraticum* Clark & Locket, 1964. *C. erraticum* Wiehle, 1967b. *C. erraticum* Izmailova, 1989. *C. erraticum* Jäger, 1996a. *C. erraticum* Bellmann, 1997. *C. erraticum* Song, Zhu & Chen, 1999. *C. erraticum* Trotta, 2005. *C. erraticum* Almquist, 2006. *C. erraticum* Kim & Lee, 2007b. *C. erraticum* Ono, 2009a. *C. erraticum* Wunderlich, 2012b.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Dereçine köyü (K 38° 29' 06", D 31° 15' 19"), 1054 m a) 23.IV.2015 (2♂); g) 22.IV.2016 (1♀,1♂); h) 31.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Sultandağı 3 (K 38° 30' 03", D 31° 11' 48"), 1640 m a) 23.IV.2015 (2♀,1♂). g) 22.IV.2016 (1♀,3♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m, 24.IV.2015 (2♀,1♂); g) 30.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m b) 30.V.2015 (1♀,1♂); g) 23.IV.2016 (1♀,1♂); h) 30.V.2016 (1♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.4.1.2 *Cheiracanthium pennyi* O. P.-Cambridge, 1873

Sinonimleri: *Cheiracanthium pennyi* O. P.-Cambridge, 1873b. *C. pennyi* Chyzer & Kulczyn'ski, 1897. *C. pennyi* Bösenberg, 1902. *C. pennyi* Ermolajev, 1928b. *C. pennyi* Simon, 1932. *C. pennyi* Reimoser, 1937a. *C. pennyi* Locket & Millidge, 1951. *C. circumcinctum* Schenkel, 1963. *C. pennyi* Clark & Locket, 1964. *C. pennyi* Locket, 1964. *C. pennyi* Braendegaard, 1966. *C. pennyi* Azheganova, 1968. *C. pennyi* Tyschchenko, 1971. *C. pennyi* Clark & Jerrard, 1972. *C. pennyi* Locket, Millidge & Merrett, 1974. *C. circumcinctum* Hu, 1979. *C. pennyi* Song, Yu & Shang, 1981. *C. pennyi* Hu, 1984. *C. pennyi* Roberts, 1985. *C. pennyi* Sterghiu, 1985. *C. pennyi* Guo,

1985. *C. pennyi* Zhu et al., 1985. *C. pennyi* Song, 1987. *C. pennyi* Zhang, 1987. *C. pennyi* Urones, 1988a. *C. pennyi* Hu & Wu, 1989. *C. pennyi* Chen & Gao, 1990. *C. pennyi* Wolf, 1991. *C. pennyi* Heimer & Nentwig, 1991. *C. pennyi* Zhao, 1993. *C. pennyi* Almquist, 1994. *C. pennyi* Roberts, 1995. *C. pennyi* Mcheidze, 1997. *C. pennyi* Roberts, 1998. *C. pennyi* Song, Zhu & Chen, 1999. *C. pennyi* Hu, 2001. *C. pennyi* Song, Zhu & Chen, 2001. *C. pennyi* Almquist, 2006. *C. pennyi* Yin et al. 2012.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m b) 30.V.2015 (1♀); c) 25.VI.2015 (1♂); h) 30.V.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Bayat (K 38° 58' 32", D 30° 54' 02"), 1121 m, 30.V.2015 (1♀,2♂); c) 25.VI.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Şuhut- Sandıklı Arası (K 38° 28' 13", D 30° 21' 47"), 1525 m, h) 29.V.2016 (2♀). Afyonkarahisar, Sandıklı, Kızılören (K 38° 16' 07", D 30° 08' 52"), 1148 m, h) 29.V.2016 (1♂). Afyonkarahisar, Dazkırı, Bozan (K 37° 59' 25", D 29° 55' 38"), 888 m, g) 23.IV.2016 (2♂); h) 29.V.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.5 GNAPHOSIDAE

3.5.1 *Anagraphis* Simon 1893

3.5.1.1. *Anapgraphis pallens* Simon 1893

Sinonimleri: *Anagraphis pallens* Simon, 1893e. *A. vitellina* Simon, 1897b. *A. pallens* Lawrence, 1947. *A. pallens* Levy, 1999c. *A. pallens* Chatzaki, Thaler & Mylonas, 2002a. *A. pallens* Topçu, Seyyar ve Kunt, 2005. *A. pallens* Platnick & Baehr, 2006. *A. pallens* Murphy, 2007. *A. pallens* Wunderlich, 2011. *A. pallens* Ramírez, 2014.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m b) 29.V.2015 (1♀); h) 31.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemer kaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m b) 30.V.2015 (1♂); Afyonkarahisar, Salar (K 38° 40' 36", D 30° 35' 26"), 1044 m h) 30.V.2016 (2♂).

Dünya Yayılışı: Güney Afrika, Libya, Malta, Suriye, İsrail, İran, Girit

3.5.2 *Callilepis* (Westring, 1874)

3.5.2.1 *Callilepis nocturna* (Linnaeus, 1758)

Sinonimleri: *Aranea nocturna* Linnaeus, 1758. *A. nocturna* Olivier, 1789. *Drassus gnaphosus* Walckenaer, 1805. *D. nocturnus* Sundevall, 1831. *Filistata maculata* Wider, 1834. *Drassus gnaphosus* Walckenaer, 1837. *Pythonissa maculata* C. L. Koch, 1839a. *P. holobera* C. L. Koch, 1839b. *Drassus maculatus* Westring, 1851. *Pythonissa nocturna* Thorell, 1856. *Melanophora n.* Westring, 1861. *Pythonissa nocturna* L. Koch, 1866. *Gnaphosa nocturna* Thorell, 1871a. *G. maculata* Menge, 1872. *Callilepis maculata* Westring, 1874. *C. nocturna* Kamura, 2009.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bolvadin, Özbekun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m b) 30.V.2015 (2♀); c) 25.VI.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemerkaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m, a) 24.IV.2015 (2♀); b) 30.V.2015 (1♀,2♂); c) 25.VI.2015 (2♂). Afyonkarahisar, Sinanpaşa (K 38° 41' 52", D 30° 14' 56"), 1404 m, c) 28.VI.2015 (1♀,1♂); h) 29.V.2016 (2♀,2♂). Afyonkarahisar, Hocalar, Akçadere (K 38° 37' 41", D 29° 59' 01"), 1143 m, a) 25.IV.2015 (1♂). d) 23.VII.2015 (1♀). g) 23.IV.2016 (2♂); h) 29.V.2016 (2♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.5.3 *Cesonia* Simon 1893

3.5.3.1 *Cesonia aspida* Chatzaki, 2002

Sinonimleri: *Cesonia aspida* Chatzaki, Chatzaki, Thaler & Mylonas, 2004. *C. aspida* Seyyar, Ayyıldız & Topçu, 2007. *C. aspida* Wunderlich, 2011. *C. aspida* Lecigne, 2016a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı 2 (K 38° 30' 34", D 31° 12' 10"), 1553 m, ı) 05.IX.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresine (K 38° 32' 54", D 31° 09' 14") c) 24.VI.2015 (1♂);

Dünya Yayılışı: Girit, Türkiye

3.5.4 *Civizelotes* Senglet, 2012

3.5.4.1 *Civizelotes caucasius* (L.Koch, 1866)

Sinonimleri: *Melanophora caucasia* L. Koch, 1866. *M. caucasia* O. P.-Cambridge, 1872a. *Prothesima callida* Simon, 1878a. *P. tarsalis* Simon, 1878a. *P. allionica* Herman, 1879. *P. caucasia* Chyzer & Kulczyn'ski, 1897. *Z. caucasius* Simon, 1914a. *Z. callidus* Simon, 1914a. *Prothesima caucasia* Spassky, 1925. *Civizelotes caucasius* Senglet, 2012.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bolvadin (K 38° 45' 02", D 31° 02' 44"), 1030 m, a) 24.IV.2015 (1♀,1♂); b) 30.V.2015 (2♂); c) 25.VI.2015 (1♀,); d) 21.VII.2015 (2♀,1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m b) 30.V.2015 (2♀,1♂); c) 25.VI.2015 (1♀,1♂). d) 21.VII.2015 (2♂). Afyonkarahisar, Dinar, Akça (K 38° 07' 43", D 30° 15' 01"), 1114 m d) 23.VII.2015 (2♀,); g) 23.IV.2016 (1♀,); h) 29.V.2016 (2♂).

Dünya Yayılışı: Avrupa, Orta Asya

3.5.5 *Drassodes* Westring, 1851

3.5.5.1 *Drassodes lacertosus* (O. P.-Cambridge, 1872)

Sinonimleri: *Drassus lacertosus* O. P.-Cambridge, 1872a. *D. lacertosus* Kulczyn'ski, 1911a. *D. lacertosus* Levy, 2004. *D. lacertosus* Marusik & Logunov, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı 3 (K 38° 30' 03", D 31° 11' 48"), 1640 m c) 24.VI.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresine vadi

içi (K 38° 32' 08", D 31° 08' 46"), 1228 m d) 20.VII.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin (K 38° 45' 02", D 31° 02' 44"), 1030 m d) 21.VII.2015 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Yunanistan, Türkiye, İsrail, Suriye

3.5.5.2 *Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802)

Sinonimleri: *Aranea lapidosa* Walckenaer, 1802. *Clubiona lapidicolens* Walckenaer, 1805. *C. lapidicola* Latreille, 1806. *C. lapidicolens* Walckenaer, 1830. *C. lapidicola* Sundevall, 1831. *Drassus cinereus* Hahn, 1833a. *Clubiona lapidaria* Hahn, 1833b. *C. lapidicola* Hahn, 1833a. *Filistata incerta* Wider, 1834. *Drassus lapidicola* C. L. Koch, 1837b. *D. incanus* C. L. Koch, 1837b. *Clubiona lapidicolens signata* Walckenaer, 1837. *Drassus lapidicola* C. L. Koch, 1839a. *Clubiona oblonga* Lucas, 1846. *Agelena juniperina* Bremsi-Wolff, 1849. *Drassus lapidicola* Westring, 1851. *D. lapidicolens* Blackwall, 1861a. *D. lapidicola* L. Koch, 1866. *D. incanus* Thorell, 1871a. *D. lapidicola* Menge, 1875. *D. lapidosus* Simon, 1878a. *D. oblongus* Simon, 1878a. *D. lapidicola* Chyzer & Kulczyn'ski, 1897. *D. lapidicola* Bösenberg, 1902. *Drassodes lapidosus* Simon, 1914a. *D. lapidosus* Zakharov & Ovtcharenko, 2011. *D. lapidosus* Kim & Lee, 2013. *D. lapidosus* Russell-Smith, 2016a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Değirmenköy (K 38°27' 03", D 31° 18' 79"), 1034 m d) 20.VII.2015 (1♂); f) 19.IX.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Camözü köyü (K 38° 28' 35", D 31° 16' 36"), 1034 m f) 19.IX.2015 (1♂). g) 22.IV.2016 Afyonkarahisar, Sultandağı, Dereçine köyü, vadi içi (K 38° 28' 56", D 31° 15' 11"), 1093 m, a) 23.IV.2015 (1♀); ı) 05.IX.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı 2 (K 38° 30' 34", D 31° 12' 10"), 1553 m, a) 23.IV.2015 (3♂); f) 19.IX.2015 (2♀,1♂); h) 31.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Sultandağı 3 (K 38° 30' 03", D 31° 11' 48"), 1640 m d) 20.VII.2015 (3♀,2♂).; f) 19.IX.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Yakasinek (K 38° 32' 31", D 31° 10' 26"), 1285 m, c) 24.VI.2015 (1♀,1♂).; d) 20.VII.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresinek vadi içi (K 38° 32' 08", D 31° 08' 46"), 1228 m b) 29.V.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin (K 38° 45' 02", D 31° 02' 44"), 1030 m, c) 25.VI.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağılıcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m d) 21.VII.2015 (2♀). Afyonkarahisar, Bayat (K 38° 58' 32", D 30° 54' 02"), 1121 m f) 21.IX.2015 (2♂).

Afyonkarahisar, İşcehisar, Doğanlar (K 38° 54' 42", D 30° 42' 10"), 1296 m g) 30.V.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Salar (K 38° 40' 36", D 30° 35' 26"), 1044 m g) 23.IV.2016 (3♀,1♂). Afyonkarahisar, Şuhut, Tekke (K 38° 29' 27", D 30° 26' 46"), 1378 m h) 29.V.2016 (1♀,2♂); ı) 06.IX.2016 (1♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.5.6 *Gnaphosa* Latreille 1804

3.5.6.1 *Gnaphosa dolosa* Herman, 1879

Sinonimleri: *Gnaphosa dolosa* Herman, 1879. *G. luctifica* Simon, 1880k. *G. adriatica* Kulczyński, Chyzer & Kulczyński, 1897. *G. barroisi* Kulczyński, 1908. *G. orchymonti* Giltay, 1932. *G. aborigena* Ponomarev, 1981. *G. barroisi* Levy, 1995. *G. dolosa* Eyunin & Efimik, 1997. *G. dolosa* Kovblyuk, 2005a. *G. dolosa* Bosmans, 2013. *G. dolosa* Déjean, 2015c.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı 3 (K 38° 30' 03", D 31° 11' 48"), 1640 m, d) 20.VII.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m, f) 21.IX.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Şuhut- Sandıklı Arası (K 38° 28' 13", D 30° 21' 47"), 1525 m b) 31.V.2015 (1♀); g) 23.IV.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.5.6.2 *Gnaphosa opaca* Herman, 1879

Sinonimleri: *Gnaphosa opaca* Herman, 1879. *G. molesta* Herman, 1879. *G. fusca* Herman, 1879. *G. opaca* Chyzer & Kulczyn'ski, 1897. *G. opaca* Braud, Hervé & Ledoux, 2004.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı 3 (K 38° 30' 03", D 31° 11' 48"), 1640 m, d) 20.VII.2015 (2♀). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m, f) 21.IX.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Şuhut- Sandıklı Arası (K 38° 28' 13", D 30° 21' 47"), 1525 m b) 31.V.2015 (1♀,1♂); g) 23.IV.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Avrupa, Orta Asya

3.5.7 *Haplodrassus* Chamberlin.1922

3.5.7.1 *Haplodrassus invalidus* (O.P.-Cambridge, 1872)

Sinonimleri: *Drassus invalidus* O. Pickard-Cambridge, 1872a. *D. invalidus* Simon, 1878a. *Drassodes invalidus* Simon, 1914. *Haplodrassus invalidus* Roewer, 1955c. *H. vignai* Di Franco, 1996. *H. invalidus* Levy, 2004, *H. invalidus* Kovblyuk, Kastrygina & Omelko, 2012.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m b) 29.V.2015 (1♀,1♂); c) 24.VI.2015 (2♂); g) 22.IV.2016 (2♀,1♂); h) 31.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemer kaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m b) 30.V.2015 (1♂); c) 25.VI.2015 (1♂).

Dünya Yayılışı: İspanya, Korsika, Sicilya, İtalya, Türkiye, İsrail, Azerbaycan

3.5.7.2 *Haplodrassus morosus* (O. P.-Cambridge, 1872)

Sinonimleri: *Drassus morosus* O. P.-Cambridge, 1872a. *D. omissus* O. P.-Cambridge, 1872a. *Haplodrassus omissus* Caporiacco, 1934a. *H. morosus* Levy, 2004.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m g) 23.IV.2016 (1♀); h) 29.V.2016 (2♀). Afyonkarahisar, Şuhut- Sandıklı Arası (K 38° 28' 13", D 30° 21' 47"), 1525 m b) 31.V.2015 (1♀); g) 23.IV.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Yunanistan, Türkiye, İsrail, Karakorum

3.5.7.3 *Haplodrassus signifer* (C.L.Koch, 1839)

Sinonimleri: *Drassus signifer* C. L. Koch, 1839a. *D. troglodytes* C. L. Koch, 1839a. *Clubiona troglodytes* Walckenaer, 1841. *Drassus clavator* O. P.-Cambridge, 1860. *D. clavator* Blackwall, 1861a. *D. troglodytes* L. Koch, 1866. *D. troglodytes* Menge, 1875.

D. robustus Emerton, 1890. *D. mysticus* O. P.-Cambridge, 1894b. *Teminius nigriceps* Banks, 1895b. *Drassus placidus* Banks, 1896e. *D. troglodytes* Becker, 1896. *D. troglodytes* Chyzer & Kulczyn'ski, 1897. *Drassodes ferrum-equinum* F. O. P.-Cambridge, 1899a. *Prothesima decepta* Banks, 1900c. *Drassus troglodytes* Bösenberg, 1902. *Drassodes robustus* Bryant, 1908. *D. troglodytes* Lessert, 1910b. *Zelotes decepta* Petrunkevitch, 1911. *Syrisca nigriceps* Petrunkevitch, 1911. *Drassodes* s. Comstock, 1912. *D. troglodytes* Simon, 1914a. *D. beaufortensis* Strand, 1916b. *Haplodrassus signifer* Chamberlin, 1922. *Drassus troglodytes* Spassky, 1925. *Haplodrassus signifer* Reimoser, 1937a. *H. dystactus* Chamberlin & Gertsch, 1940. *H. signifer* Comstock, 1940. *H. signifer* Palmgren, 1943. *Drassodes signifer* Braendegaard, 1946. *Haplodrassus signifer* Kaston, 1948. *Drassodes signifer* Locket & Millidge, 1951. *Haplodrassus signifer* Braendegaard, 1966. *H. signifer* Tyschchenko, 1971. *H. signifer* Miller, 1971. *H. signifer* Platnick & Shadab, 1975b. *H. signifer* Miller & Buchar, 1977. *H. signifer* Paik, 1978e. *Drassodes signifer* Jia & Zhu, 1983. *Haplodrassus signifer* Thaler, 1984a. *H. signifer* Grimm, 1985. *H. signifer* Roberts, 1985. *H. signifer* Heiss & Allen, 1986. *H. aeneus* Hu & Li, 1987b. *Haplodrassus signifer* Izmailova, 1989. *H. signifer* Heimer & Nentwig, 1991. *H. signifer* Platnick & Dondale, 1992. *H. signifer* Omelko & Marusik, 2012.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Değirmenköy (K 38°27' 03", D 31° 18' 79"), 1034 m d) 20.VII.2015 (2♀,1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Camözü köyü (K 38° 28' 35", D 31° 16' 36"), 1034 m, g) 22.IV.2016 (1♀,1♂) Afyonkarahisar, Sultandağı 1 (K 38° 31' 23", D 31° 12' 46"), 1122 m c) 24.VI.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresine (K 38° 32' 54", D 31° 09' 14"), 1189 m, ı) 05.IX.2016 (1♂) Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m, a) 23.IV.2015 (2♂); b) 29.V.2015 (1♀,1♂); c) 24.VI.2015 (2♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m c) 25.VI.2015 (3♀,2♂); f) 20.IX.2015 (2♀,1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m, a) 24.IV.2015 (2♀,2♂); b) 30.V.2015 (1♂); c), 25.VI.2015 (3♀). Afyonkarahisar, Şuhut, Tekke (K 38° 29' 27", D 30° 26' 46"), 1378 m g) 23.IV.2016 (2♀) Afyonkarahisar, Sandıklı, Kızılören (K 38° 16' 07", D 30° 08' 52"), 1148 m b) 31.V.2015 (2♀,3♂).

Dünya Yayılışı: Holoarktik

3.5.8 *Micaria* Westring, 1851

3.5.8.1 *Micaria coarctata* (Lucas, 1846)

Sinonimleri: *Drassus coarctatus* Lucas, 1846. *D. formicarius* Lucas, 1846. *Micaria praesignis* L. Koch, 1867c. *M. lucasi* Thorell, 1871a. *M. albimana* O. P.-Cambridge, 1872a. *M. smaragdula* Simon, 1878a. *M. chalybeia* Kulczyn'ski, in Chyzer & Kulczyn'ski, 1897. *M. chalybeia* Lessert, 1910b. *M. smaragdula* Simon, 1932. *M. albimana* Wunderlich, 1979b. *M. albimana* Heimer & Nentwig, 1991. *M. coarctata* Bosmans & Blick, 2000. *M. coarctata* Chatzaki, Thaler & Mylonas, 2002a. *M. coarctata* Levy, 2002. *M. coarctata* Kovblyuk & Nadolny, 2008.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemer kaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m, f) 20.IX.2015 (1♂); ı) 06.IX.2016 (2♀,1♂). Afyonkarahisar, Salar (K 38° 40' 36", D 30° 35' 26"), 1044 m, a) 24.IV.2015 (1♀); b) 30.V.2015 (1♂); g) 23.IV.2016 (2♀).

Dünya Yayılışı: Akdeniz, Orta Asya

3.5.9 *Nomisia* Dalmas 1921

3.5.9.1 *Nomisia aussereri* (L.Koch, 1872)

Sinonimleri: *Gnaphosa aussereri* L. Koch, 1872b. *G. marginata* O. P.-Cambridge, 1874a. *G. thressa Pavesi*, 1876b. *Pythonissa aussereri* Simon, 1878a. *Pythonissa marginata* Simon, 1878a. *P. thressa* Simon, 1884j. *P. aussereri* Chyzer & Kulczyn'ski, 1897. *Pterotricha aussereri* Simon, 1914a. *P. thressa* Reimoser, 1919. *Nomisia marginata* Dalmas, 1921. *N. aussereri* Dalmas, 1921. *N. mauretanicus* Dalmas, 1921. *Pythonissa aussereri* Spassky, 1925. *Nomisia mauretanicus* Caporiacco, 1932a. *N. aussereri* Pérez & Zárata, 1947. *N. aussereri* Fuhn & Oltean, 1969. *N. aussereri* Fuhn & Niculescu-Burlacu, 1970. *N. aussereri* Tyschchenko, 1971. *N. aussereri* Grimm, 1985. *N. aussereri* Song, Zhu & Zhang, 2004. *N. aussereri* Chatzaki, 2010a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, İşcehisar, Doğanlar (K 38° 54' 42", D 30° 42' 10"), 1296 m, f) 21.IX.2015 (2♀). Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m. ı) 06.IX.2016 (2♀). Afyonkarahisar, Şuhut, Başören (K 38° 28' 01", D 30° 25' 16"), 1539 m, ı) 06.IX.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.5.9.2 *Nomisia conigera* (Spassky, 1941)

Sinonimleri: *Pterotricha conigera* Spassky, 1941. *Nomisia conigera* Ovtsharenko & Fet, 1980. *N. anatolica* Seyyar, Ayyildiz & Topçu, 2009. *N. conigera* Chatzaki, 2010a. *Nomisia conigera* Chatzaki, 2010a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, İşcehisar, Doğanlar (K 38° 54' 42", D 30° 42' 10"), 1296 m, a) 24.IV.2015 (2♂); b) 30.V.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m. h) 29.V.2016 (3♀); ı) 06.IX.2016 (1♂). Afyonkarahisar, Şuhut, Başören (K 38° 28' 01", D 30° 25' 16"), 1539 m, g) 23.IV.2016 (1♂); ı) 06.IX.2016 (1♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Türkiye, Orta Asya

3.5.9.3 *Nomisia exornata* (C.L.Koch, 1839)

Sinonimleri: *Pythonissa exornata* C. L. Koch, 1839a. *Drassus exornatus* Walckenaer, 1841. *Pythonissa exornata* L. Koch, 1866. *Gnaphosa exornata* Thorell, 1873. *Pythonissa exornata* Simon, 1878a. *Callilepis exornata* Kulczyn'ski, 1887. *Pythonissa exornata* Chyzer & Kulczyn'ski, 1897. *Pterotricha exornata* Lessert, 1910b. *P. exornata* Simon, 1914a. *Nomisia exornata* Dalmas, 1921. *N. exornata* Fuhn & Niculescu-Burlacu, 1970. *Berlandina exornata* Miller, 1971. *Nomisia exornata* Grimm, 1985. *N. exornata* Heimer & Nentwig, 1991. *N. exornata* Murphy, 2007. *N. exornata* Seyyar, Ayyildiz & Topçu, 2009. *N. exornata* Chatzaki, 2010a. *N. exornata* Wunderlich, 2011. *N. exornata* IJland, van Helsdingen & Miller, 2012.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı 2 (K 38° 30' 34", D 31° 12' 10"), 1553 m, d) 20.VII.2015 (1♀,1♂) h) 31.V.2016 (1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı 3 (K 38° 30' 03", D 31° 11' 48"), 1640 m, f) 19.IX.2015 (1♀,2♂); g) 22.IV.2016 (2♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, a) d) 21.VII.2015 (1♀,1♂); b) 30.V.2015 (1♀); c) 25.VI.2015 (2♂); ı) 06.IX.2016 (2♀).

Dünya Yayılışı: Avrupa, Orta Asya

3.5.9.4 *Nomisia ripariensis* (O.P.-Cambridge, 1872)

Sinonimleri: *Gnaphosa ripariensis* O. P.-Cambridge, 1872a. *Pythonissa ripariensis* Simon, 1878a. *Pterotracha ripariensis* Kulczyn'ski, 1911a. *Callilepis r.* Strand, 1915c. *Nomisia ripariensis* Seyyar, Ayyildiz & Topçu, 2009. *N. ripariensis* Chatzaki, 2010a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı 2 (K 38° 30' 34", D 31° 12' 10"), 1553 m, d) 20.VII.2015 (2♀,1♂) h) 31.V.2016 (1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı 3 (K 38° 30' 03", D 31° 11' 48"), 1640 m, f) 19.IX.2015 (1♀,1♂); g) 22.IV.2016 (2♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, a) d) 21.VII.2015 (1♂); b) 30.V.2015 (1♀); c) 25.VI.2015 (2♂); ı) 06.IX.2016 (2♀).

3.5.10 *Phaeoedus* Simon 1893

3.5.10.1 *Phaeoedus braccatus* (L.Koch, 1866)

Sinonimleri: *Drassus braccatus* L. Koch, 1866. *D. bulbifer* O. Pickard-Cambridge, 1874a. *Haeoedus braccatus* Simon, 1893a. *Phaeoedus braccatus* Madalyon & Millidge, 1951. *P. braccatus* Kamura, 1995a. *P. braccatus* Tuneva & Esyunin, 2002. *P. braccatus* Seyyar ve ark. 2006. *P. braccatus* Kamura, 2009. *P. braccatus* Wunderlich, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bolvadin, Özbekun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m (1♂). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m (1♀)

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.5.11 *Pterotricha* Kulczyn'ski, 1903

3.5.11.1 *Pterotricha kochi* (O.P.-Cambridge, 1872)

Sinonimleri: *Gnaphosa kochii* O. P.-Cambridge, 1872a. *Pythonissa k.* Simon, 1878a. *Pterotricha lentiginosoides* Nosek, 1905b. *P. kochi* Dalmas, 1921. *P. lentiginosoides* Dalmas, 1921. *P. kochii* Levy, 1995.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı 2 (K 38° 30' 34", D 31° 12' 10"), 1553 m, f) 19.IX.2015 (1♀,1♂); g) 22.IV.2016 (1♀,2♂); h) 31.V.2016 (1♂). Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m f) 20.IX.2015 (1♀); g) 22.IV.2016 (2♀,1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özbekun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m c) 25.VI.2015 (1♂); d) 21.VII.2015 (2♀); g) 22.IV.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, İşcehisar, Doğanlar (K 38° 54' 42", D 30° 42' 10"), 1296 m d) 21.VII.2015 (1♂); g) 30.V.2016 (2♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Türkiye, Lübnan, Suriye, İsrail

3.5.12 *Setaphis* Simon, 1893

3.5.12.1 *Setaphis parvula* (Lucas, 1846)

Sinonimleri: *Drassus parvulus* Lucas, 1846. *Melanophora parvula* Simon, 1864. *Prosthesima suavis* Simon, 1878a, *Setaphis. suavis* Simon *Setaphis lucasi* Roewer, 1951. *S. parvula* Platnick & Murphy, 1996. *Setaphis. parvula* Murphy, 2007.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Şuhut, Başören (K 38° 28' 01", D 30° 25' 16"), 1539 m b) 31.V.2015 (1♀); c) 26.VI.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Şuhut-

Sandıklı Arası (K 38° 28' 13", D 30° 21' 47"), 1525 m h) 29.V.2016 (2♀).
Afyonkarahisar, Sandıklı (K 38° 24' 43", D 30° 13' 26"), 1030 m f) 21.IX.2015 (1♀)

Dünya Yayılışı: Batı Akdeniz

3.5.13 *Trachyzelotes* Lohmander, 1944

3.5.13.1 *Trachyzelotes malkini* Platnick & Murphy, 1984

Sinonimleri: *Zelotes barbatus* Miller, 1967. *Trachyzelotes malkini* Platnick & Murphy, 1984. *T. malkini* Chatzaki, Thaler & Mylonas, 2003. *T. malkini* Kovblyuk, 2004b. *T. malkini* Kovblyuk & Tuneva, 2009. *T. malkini* Ponomarev ve ark. 2016.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Dereçine köyü (K 38° 29' 06", D 31° 15' 19"), 1054 m c) 24.VI.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m d) 20.VII.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Dinar, Büyüçalanı (K 38° 03' 07", D 30° 11' 54"), 1057 m 06.IX.2016 (2♀).

Dünya Yayılışı: Romanya, Makedonya, Girit, Türkiye, Ukrayna, Rusya, Kazakistan

3.5.14 *Zelotes* Gistel, 1848

3.5.14.1 *Zelotes cingarus* (O. Pickard-Cambridge, 1874)

Sinonimler: *Prosthesima cingara* O. Pickard-Cambridge, 1874a. *P. ilotarum* Simon, 1884i. *P. cingara* O. Pickard-Cambridge, 1885b. *Zelotes ilotarum* Hadjissarantos, 1940. *Z. ilotarum* Chatzaki, Thaler & Mylonas, 2003. *Z. cingarus* Chatzaki, 2010b. *Z. cingarus* Deltshv, 2013. *Z. cingarus* Lecigne, 2013. *Z. cingarus* Komnenov, 2014.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Akbaba köyü (K 38° 27' 53", D 31° 17' 33"), 1021 m, a) 23.IV.2015 (1♀); d) 20.VII.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, c) 25.VI.2015 (1♂); ı) 06.IX.2016 (1♂), Afyonkarahisar, Dinar, Akça (K 38° 07' 43", D 30° 15' 01"); 1114 m f) 22.IX.2015 (1♀); g) 23.IV.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Makedonya, Bulgaristan, Yunanistan, Girit, Korfu, Türkiye, Tacikistan

3.5.14.2 *Zelotes longipes* (L.Koch, 1866)

Sinonimleri: *Melanophora longipes* L. Koch, 1866. *M. serotina* L. Koch, 1866. *M. petiverii* Menge, 1872. *Prosthesima tridentina* Canestrini, 1876. *P. femella* Simon, 1878a. *P. serotina* Simon, 1878a. *P. longipes* Simon, 1878a. *P. longipes* O. P.-Cambridge, 1881a. *P. setifera* Simon, 1883. *P. serotina* Becker, 1896. *P. longipes* Becker, 1896. *P. serotina* Chyzer & Kulczyn'ski, 1897. *P. longipes* Chyzer & Kulczyn'ski, 1897. *P. setifera* Kulczyn'ski, 1899. *P. longipes* Bösenberg, 1902. *Zelotes longipes* Simon, 1914a. *Z. serotinus* Simon, 1914a. *Z. longipes* Reimoser, 1937a. *Z. serotinus* Reimoser, 1937. *Z. serotinus* Palmgren, 1943. *Z. longipes* Tullgren, 1946. *Z. serotinus* Locket & Millidge, 1951. *Z. longipes* Tullgren, 1946. *Z. serotinus* Miller, 1947. *Z. serotinus* Jézéquel, 1962b. *Z. longipes* Braendegaard, 1966. *Z. longipes* Marusik & Logunov, 2006. *Z. longipes* Almquist, 2006. *Z. longipes* Marusik & Kovblyuk, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Camözü köyü (K 38° 28' 35", D 31° 16' 36"), 1034 m, b) 19.V.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Sultandağı 1 (K 38° 31' 23", D 31° 12' 46"), 1122 m, c) 24.VI.2015 (2♀). Afyonkarahisar, İşcehisar, Doğanlar (K 38° 54' 42", D 30° 42' 10"), 1296 m f) 21.IX.2015 (2♀); g) 30.V.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.5.14.3 *Zelotes metellus* Roewer, 1928

Sinonimleri: *Zelotes metellus* Roewer, 1928b. *Z. sumchi* Levy, 1998c. *Camillina metellus* Chatzaki, Thaler & Mylonas, 2003. *Zelotes sumchi* Levy, 2009. *Camillina metellus* Kovblyuk ve ark. 2009. *Zelotes metellus* Senglet, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m b) 29.V.2015 (2♂); c) 24.VI.2015 (1♀,1♂); g) 22.IV.2016

(2♀,1♂); h) 31.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemer kaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m b) 30.V.2015 (1♀); c) 25.VI.2015 (2♂).

Dünya Yayılışı: Yunanistan, İran, İsrail

3.5.14.4 *Zelotes subterraneus* (C.L.Koch, 1833)

Sinonimleri: *Melanophora subterranea* C. L. Koch, 1833. *Filistata atra* Wider, 1834. *Melanophora violacea* C. L. Koch, 1839a. *Zelotes subterraneus* Gistel, 1848. *Drassus ater* Blackwall, 1861a. *Melanophora subterranea* L. Koch, 1866. *M. petiverii* Menge, 1872. *M. petrensis* Menge, 1872. *Prothesima violacea* L. Koch, 1877b. *P. subterranea* Simon, 1878a. *P. petiverii* Hansen, 1882. *Melanophora subterranea* Simon, 1893a. *Prothesima subterranea* Becker, 1896. *P. subterranea* Chyzer & Kulczyn'ski, 1897. *P. clivicola* Bösenberg, 1902. *Zelotes subterraneus* Simon, 1914a. *Z. subterraneus* Reimoser, 1937. *Z. subterraneus* Bellmann, 1997. *Z. subterraneus* Roberts, 1998. *Z. subterraneus* Chatzaki, Thaler & Mylonas, 2003. *Z. subterraneus* Song, Zhu & Zhang, 2004. *Z. subterraneus* Kovblyuk, 2006a. *Z. subterraneus* Almquist, 2006. *Z. subterraneus* Murphy, 2007. *Z. subterraneus* Russell-Smith, 2008. *Z. subterraneus* Wunderlich, 2011. *Z. subterraneus* Kovblyuk, Marusik & Olmelko, 2013.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağılıcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m 25.VI.2015 (2♀,1♂); d) 21.VII.2015 (2♀). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m, f) 21.IX.2015 (1♀,1♂); g) 23.IV.2016 (2♀). Afyonkarahisar, Şuhut- Sandıklı arası (K 38° 28' 13", D 30° 21' 47"), 1525 m, b) 31.V.2015 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.6 LIOCRANIDAE

3.6.1 *Arabelia* Bosselaers, 2009

3.6.1.1 *Arabelia pheidoleicomis* Bosselaers, 2009

Sinonimleri: *Arabelia pheidoleicomis* Bosselaers, 2009. *Arabelia pheidoleicomis* Bosmans, 2011. *Arabelia pheidoleicomis* Wunderlich, 2011. *Arabelia pheidoleicomis* Wunderlich, 2012a. *Arabelia pheidoleicomis* Seyyar ve ark. 2016.

İncelenen Örnek ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemer kaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m h) 30.V.2016 (1♀)

Dünya yayılışı: Yunanistan, Türkiye

3.6.2 *Mesiotelus* Simon, 1897

3.6.2.1 *Mesiotelus scopensis* Drensky, 1935

Sinonimleri: *Mesiotelus cyprius* s. Drensky, 1935. *M. cyprius* s. Hadjissarantos, 1940. *M. cyprius* s. Lazarov, 2009b. *M. scopensis* Bosmans et al 2009.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Dereçine köyü (K 38° 29' 06", D 31° 15' 19"), 1054 m b) 29.V.2015 (1♀); c) 24.VI.2015 (2♀). Afyonkarahisar, Sultandağı 3 (K 38° 30' 03", D 31° 11' 48"), 1640 m h) 31.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin (K 38° 45' 02", D 31° 02' 44"), 1030 m, a) 24.IV.2015 (1♀); g) 22.IV.2016 (1♀); h) 30.V.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Yunanistan, Bulgaristan, Makedonya, Türkiye, İran

3.7 LINYPHIIDAE

3.7.1 *Frontinellina* Van Helsdingen, 1969

3.7.1.1 *Frontinellina frutetorum* (C.L.Koch, 1834)

Sinonimleri: *Linyphia frutetorum*. C. L. Koch, 1834. *L. quadrata* Wider, 1834. *L. fastuosa* Lucas, 1846. *L. congener* O. P.-Cambridge, 1872a. *L. frutetorum* Dahl, 1883. *Lepthyphantes congener* Simon, 1884a. *Linyphia frutetorum*. Chyzer & Kulczyn'ski, 1894. *L. frutetorum punctiventris* Chyzer & Kulczyn'ski, 1894. *L. frutetorum* Becker,

1896. *L. frutetorum*. Bösenberg, 1901. *L. frutetorum* Simon, 1929. *L. frutetorum*. occidentalis Simon, 1929. *L. frutetorum niger* Giltay, 1932. *L. frutetorum niger* Giltay, 1933. *Prolynyphia frutetorum* Homann, 1952. *Linyphia frutetorum* Wiehle, 1956. *Frontinellina frutetorum* van Helsdingen, 1969. *F. frutetorum* van Helsdingen, 1970. *Linyphia frutetorum* Tyschchenko, 1971. *L. frutetorum* Miller, 1971. *Frontinellina frutetorum* Palmgren, 1975. *F. frutetorum* Millidge, 1984b. *F. frutetorum* Tanasevitch, 1990. *F. frutetorum* Heimer & Nentwig, 1991. *F. frutetorum* Bosmans, 1994a. *F. frutetorum* Roberts, 1995. *Linyphia frutetorum* Mcheidze, 1997. *Frontinellina frutetorum* Roberts, 1998. *F. frutetorum* Bosmans, 2006a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Dereçine köyü (K 38° 29' 06", D 31° 15' 19"), 1054 m a) 23.IV.2015 (1♀); g) 22.IV.2016 (1♂); h) 31.V.2016 (2♂). Afyonkarahisar, Sultandağı 3 (K 38° 30' 03", D 31° 11' 48"), 1640 m a) 23.IV.2015 (1♀); g) 22.IV.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m 24.IV.2015 (1♂); g) 30.V.2016 (2♀,1♂). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m b) 30.V.2015 (3♀,1♂); g) 23.IV.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Dinar, Büyüçalanı (K 38° 03' 07", D 30° 11' 54"), 1057 m, b) 31.V.2015(1♀,1♂). Afyonkarahisar, Hocalar, Akçadere (K 38° 37' 41", D 29° 59' 01"), 1143 m c) 28.VI.2015 (2♀,2♂); 29.V.2016 (3♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.7.2 *Lepthyphantes* Menge, 1866

3.7.2.1 *Lepthyphantes leprosus* (Ohlert, 1865)

Sinonimleri: *Linyphia leprosa* Ohlert, 1865. *L. confusa* O. P.-Cambridge, 1871. *Bathyphantes leprosus* Förster & Bertkau, 1883. *Lepthyphantes leprosus* Simon, 1884a. *L. leprosus* Becker, 1896. *L. leprosus* Bösenberg, 1901. *L. leprosus* Paquin & Dupérré, 2003. *L. leprosus* van Helsdingen, 2009a. *L. leprosus* Eberhard & Huber, 2010.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Akbaba köyü (K 38° 27' 53", D 31° 17' 33"), 1021 m d) 20.VII.2015 (1♀); f) 19.IX.2015 (1♂). h) 31.V.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı 3 (K 38° 30' 03", D 31° 11' 48"), 1640 m f)

19.IX.2015 (2♀,1♂); g) 22.IV.2016 (1♀,2♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresinek vadi içi (K 38° 32' 08", D 31° 08' 46"), 1228 m, a) 23.IV.2015 (1♀); b) 29.V.2015 (1♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Holarktik, Şili

3.7.3 *Linyphia* Latreille, 1804

3.7.3.1 *Linyphia triangularis* (Clerck, 1757)

Sinonimleri: *Araneus triangularis* Clerck, 1757. *A. albini* Scopoli, 1763. *Aranea resupina sylvestris* De Geer, 1778. *Linyphia triangularis* Blauvelt, 1936. *L. triangularis* Hormiga, Eberhard & Coddington, 1995. *L. triangularis* Song, Zhu & Chen, 1999. *L. triangularis* Song, Zhu & Chen, 2001. *L. triangularis* Álvarez-Padilla & Hormiga, 2011. *L. triangularis* Tabrizi, Rad & Hedayati, 2014. *L. triangularis* Wang et al. 2015c. *L. triangularis* Breitling et al. 2016b.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bayat (K 38° 58' 32", D 30° 54' 02"), 1121 m d) 21.VII.2015 (1♀,2♂); d) 21.VII.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m c) 25.VI.2015 (1♀); g) 23.IV.2016 (2♂); h) 30.V.2016 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.7.4 *Megalephyphantes* Wunderlich, 1994

3.7.4.1 *Megalephyphantes nebulosus* (Sundevall, 1830)

Sinonimleri: *Linyphia nebulosus* Sundevall, 1830. *L. furcula* C. L. Koch, 1837b. *L. vivax* Blackwall, 1841. *L. furcula* C. L. Koch, 1845. *L. circumflexa* C. L. Koch, 1845. *L. autumnalis* Hentz, 1850. *L. vivax* Blackwall, 1864a. *Lepthyphantes crypticola* Menge, 1866. *Linyphia circumflexa* Ohlert, 1867. *Bathyphantes nebulosus* Emerton, 1882. *Lepthyphantes nebulosus* Simon, 1884a. *Linyphia nebulosus* Keyserling, 1886b. *Lepthyphantes nebulosus* Tanasevitch, 1990. *L. nebulosus* Heimer & Nentwig, 1991. *L.*

nebulosus Zhao, 1993. *Megalephyphantes nebulosus* Wunderlich, 1994b. *Lepthyphantes nebulosus* Roberts, 1995. *L. nebulosus* Roberts, 1998. *Megalephyphantes nebulosus* Paquin & Dupérré, 2003. *M. nebulosus* Tanasevitch & Saaristo, 2006. *M. nebulosus* Saaristo, in Marusik & Koponen, 2008a. *M. nebulosus* Dupérré, 2013. *M. nebulosus* Danışman & Coşar, 2013.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m d) 20.VII.2015 (1♀); f) 20.IX.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, d) 21.VII.2015 (1♀,1♂); f) 20.IX.2015 (2♀,1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağılıcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m d) 21.VII.2015 (1♀).

Dünya Yayılışı: Holoarktik

3.7.5 *Nerienne* Blackwall, 1833

3.7.5.1 *Nerienne peltata* (Wider, 1834)

Sinonimleri: *Linyphia peltata* Wider, 1834. *L. rubea* Blackwall, 1841. *L. albula* O. P.-Cambridge, 1861a. *L. rubea* Blackwall, 1864a. *L. albula* Blackwall, 1864a. *Lepthyphantes albulus* Simon, 1884a. *Linyphia peltata* Becker, 1896. *L. peltata* Bösenberg, 1901. *L. peltata marpurgensis* Strand, 1907e. *Lepthyphantes nigrescens* O. P.-Cambridge, 1912b. *Linyphia peltata* Fedotov, 1912a. *L. peltata* Simon, 1929. *L. peltata* Saito, 1934b. *L. peltata* Blauvelt, 1936. *L. peltata* Locket & Millidge, 1953. *Prolinyphia peltata* Wiehle, 1956. *Linyphia peltata* Merrett, 1963b. *L. peltata* Fuhn & Niculescu-Burlacu, 1969. *Nerienne peltata* van Helsdingen, 1969. *Linyphia peltata* Tyschchenko, 1971. *L. peltata* Miller, 1971. *Nerienne peltata* Palmgren, 1975. *N. peltata* Roberts, 1987. *N. peltata* Tanasevitch, 1990. *N. peltata* Heimer & Nentwig, 1991. *N. peltata* Roberts, 1995. *Linyphia peltata* Mcheidze, 1997. *Nerienne peltata* Roberts, 1998. *N. peltata* Karabulut & Türkes, 2011. *N. peltata* Marusik, 2015.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Camözü köyü (K 38° 28' 35", D 31° 16' 36"), 1034 m, a) 23.IV.2015 (1♀); b) 19.V.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı 1 (K 38° 31' 23", D 31° 12' 46"), 1122 m, a) 23.IV.2015

(2♀); c) 24.VI.2015 (1♀,2♂). Afyonkarahisar, İşcehisar, Doğanlar (K 38° 54' 42", D 30° 42' 10"), 1296 m f) 21.IX.2015 (1♂); g) 30.V.2016 (1♂).

Dünya Yayılışı: Grönland, Palearktik

3.8 LYCOSIDAE

3.8.1 *Alopecosa* Simon, 1885

3.8.1.1 *Alopecosa accentuata* (Latreille, 1817)

Sinonimleri: *Lycosa accentuata* Latreille, 1817. *L. cruciata* Sundevall, 1833a. *L. inquilina* C. L. Koch, 1833. *L. accentuata*. Walckenaer, 1837. *L. andrenivora* Walckenaer, 1837. *L. inquilina* C. L. Koch, 1847. *L. andrenivora* Blackwall, 1861a. *Tarentula a.* Simon, 1864. *T. inquilina* Ohlert, 1867. *T. andrenivora* Thorell, 1872a. *Lycosa farinosa* Herman, 1879. *Tarentula aculeata* Menge, 1879. *Lycosa accentuata* Becker, 1882b. *Tarentula accentuata* Chyzer & Kulczyn'ski, 1891. *T. accentuata* Bösenberg, 1903. *T. andrenivora* Bösenberg, 1903. *T. accentuata* Spassky, 1925. *Lycosa accentuata* Simon, 1937. *Tarentula accentuata* Holm, 1947. *Alopecosa accentuata* Wiebes, 1959b. *A. accentuata* Lugetti & Tongiorgi, 1969. *A. accentuata* Tyschchenko, 1971. *A. accentuata* Fuhn & Niculescu-Burlacu, 1971. *A. accentuata* Miller, 1971. *A. accentuata* Loksa, 1972. *A. accentuata* Heimer & Nentwig, 1991. *A. accentuata* Mcheidze, 1997. *A. accentuata* Bellmann, 1997. *A. accentuata* Roberts, 1998.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Camözü köyü (K 38° 28' 35", D 31° 16' 36"), 1034 m, a) 23.IV.2015 (1♀); b) 19.V.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı 1 (K 38° 31' 23", D 31° 12' 46"), 1122 m, a) 23.IV.2015 (1♀); c) 24.VI.2015 (1♂). Afyonkarahisar, İşcehisar, Doğanlar (K 38° 54' 42", D 30° 42' 10"), 1296 m f) 21.IX.2015 (1♀,1♂); g) 30.V.2016 (2♂).

Dünya Yayılışı: Holarktik

3.8.1.2 *Alopecosa pulverulenta* (Clerck, 1757)

Sinonimleri: *Araneus pulverulentus* Clerck, 1757. *Aranea carinata* Olivier, 1789. *Lycosa andrenivora* Walckenaer, 1805. *L. intersecta* Latreille, 1817. *L. graminicola* Walckenaer, 1826. *L. pulverulenta* Sundevall, 1833a. *L. gasteinensis* C. L. Koch, 1834. *L. trucidatoria* Walckenaer, 1837. *L. rapax* Blackwall, 1841. *L. cuneata* C. L. Koch, 1847. *L. gasteinensis* C. L. Koch, 1847. *L. rapax* Blackwall, 1861a. *Tarentula andrenivora* Simon, 1864. *T. gasteinensis* Simon, 1864. *T. graminicola* Simon, 1864. *T. pulverulenta* Zimmermann, 1871. *T. pulverulenta* Thorell, 1872a. *Lycosa renidens* Simon, 1876a. *Tarentula andrenivora* Menge, 1879. *T. pulverulenta* Menge, 1879. *T. cuneata* Menge, 1879. *Lycosa pulverulenta* Becker, 1882b. *Tarentula pulverulenta* Bösenberg, 1903. *T. pulverulenta* Dahl, 1908. *T. pulverulenta* Kulczyn'ski, 1909a. *T. pulverulenta* Fedotov, 1912a. *T. pulverulenta* Dahl & Dahl, 1927. *T. renidens* Schenkel, 1927b. *Lycosa pulverulenta* Simon, 1937. *L. renidens* Simon, 1937. *Tarentula pulverulenta* Palmgren, 1939. *Pardosa cornuta* Saito, 1939. *Tarentula aquilonaris* Fox, 1940. *T. pulverulenta* Holm, 1947. *Alopecosa pulverulenta* Caporiacco, 1948c. *Tarentula pulverulenta* Locket & Millidge, 1951. *Alopecosa renidens* Roewer, 1955c. *Pardosa cornuta* Saito, 1959. *Alopecosa pulverulenta* Wiebes, 1959b. *A. pulverulenta* Yaginuma, 1967b. *Arctosa renidens* Lugetti & Tongiorgi, 1965. *A. pulverulenta* Azheganova, 1968. *A. pulverulenta* Lugetti & Tongiorgi, 1969. *A. pulverulenta* Azheganova, 1971. *A. pulverulenta* Fuhn & Niculescu-Burlacu, 1971. *A. pulverulenta* Miller, 1971. *A. pulverulenta* Loksa, 1972. *A. pulverulenta* Locket, Millidge & Merrett, 1974. *A. pulverulenta* Gack & von Helversen, 1976. *A. pulverulenta* Dondale & Redner, 1979. *A. pulverulenta* Namkung, 2003. *A. pulverulenta* Almquist, 2005. *A. pulverulenta* Tanaka, 2009.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, a) 24.IV.2015 (1♀,1♂); b) 30.V.2015 (1♀); c) 25.VI.2015 (2♂); d) 21.VII.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemerkaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m f) 20.IX.2015 (1♀); g) 22.IV.2016 (1♂). Afyonkarahisar, İşcehisar, Doğanlar (K 38° 54' 42", D 30° 42' 10"), 1296 m f) 21.IX.2015 (1♂). g) 30.V.2016 (2♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.8.2 *Arctosa* C. L. Koch, 1847

3.8.2.1 *Arctosa cinerea* (Fabricius, 1777)

Sinonimleri: Sinonim kaydı bulunmamaktadır.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemer kaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m f) 20.IX.2015 (1♀). Afyonkarahisar, İşehisar, Doğanlar (K 38° 54' 42", D 30° 42' 10"), 1296 m f) 21.IX.2015 (1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik, Kongo

3.8.3 *Hogna* Simon, 1885

3.8.3.1 *Hogna radiata* (Latreille, 1817)

Sinonimleri: *Lycosa radiata* Latreille, 1817. *L. hellenica* C. L. Koch, 1836a. *L. chersonensis* Krynicki, 1837. *L. tarentuloides liguriensis* Walckenaer, 1837. *L. captans* Walckenaer, 1837. *L. hellenica* C. L. Koch, 1838. *L. xylina* C. L. Koch, 1838. *L. famelica* C. L. Koch, 1838. *L. biimpresa* Lucas, 1846. *L. exilipes* Lucas, 1846. *L. vagabunda* Lucas, 1846. *L. isabellina* C. L. Koch, 1847. *L. melanognatha* Lucas, 1853. *Arctosa hellenica* Simon, 1864. *Tarentula xylina* Simon, 1864. *T. captans* Simon, 1864. *Lycosa famelica* Blackwall, 1870b. *Tarentula liguriensis* Simon, 1870b. *T. famelica* Simon, 1870b. *T. radiata* Thorell, 1872a. *T. liguriensis* Thorell, 1873. *T. balearica* Thorell, 1873. *Lycosa radiata* Loksa, 1972. *Hogna radiata* Zyuzin, 1993. *Lycosa radiata* Mcheidze, 1997. *Hogna radiata* Thaler, Buchar & Knoflach, 2000. *H. radiata* Deltshv & Blagoev, 2001. *H. radiata* Deltshv, 2003. *H. radiata* Trotta, 2005. *H. radiata* Brady, 2012. *H. radiata* Bosmans, 2013.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bayat (K 38° 58' 32", D 30° 54' 02"), 1121 m d) 21.VII.2015 (1♂). d) 21.VII.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m c) 25.VI.2015 (2♀); g) 23.IV.2016 (2♂); h) 30.V.2016 (1♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Orta Avrupa, Orta Asya, İran, Orta Afrika

3.8.4 *Pardosa* C. L. Koch, 1847

3.8.4.1 *Pardosa agrestis* (Westring, 1861)

Sinonimleri: *Lycosa agrestis* Westring, 1861. *L. decipiens* L. Koch, 1870. *L. amnicola* L. Koch, 1870. *L. agrestis* Thorell, 1872a. *Pardosa agrestis* Simon, 1876a. *P. amnicola* Simon, 1876a. *P. neglecta* L. Koch, 1881b. *P. agrestis* Becker, 1882b. *Lycosa decipiens* O. P.-Cambridge, 1903. *L. agrestis pseudagricola* Dahl, 1908. *Pardosa agrestis* Lessert, 1910b. *P. agrestis pseudagricola* Lessert, 1910b. *Lycosa agrestis pseudagricola* Dahl, 1912b. *L. agrestis* Spassky, 1925. *L. agrestis* Dahl & Dahl, 1927. *L. agrestis* Reimoser, 1931b. *L. agrestis* Kratochvíl, 1935b. *Pardosa agrestis* Simon, 1937. *P. agrestis pseudomonticola* Simon, 1937. *P. agrestis* Tambs-Lyche, 1940. *Lycosa agrestis* Holm, 1947. *L. agrestis* Locket & Millidge, 1951. *L. agrestis* Knülle, 1954a. *L. agrestis* Muller, 1955. *Pardosa agrestis* Wiebes, 1959b. *P. agrestis* Tongiorgi, 1966a. *P. agrestis* Holm, 1968a. *P. agrestis* Azheganova, 1971. *P. agrestis* Fuhn & Niculescu-Burlacu, 1971. *P. agrestis* Loksa, 1972. *P. agrestis* Locket, Millidge & Merrett, 1974. *P. agrestis* Zyuzin, 1979a. *P. agrestis* Zyuzin, 1985b. *P. agrestis* Roberts, 1985. *P. agrestis* Zhu et al., 1985. *P. agrestis* Zhang, 1987. *P. agrestis* Izmailova, 1989. *P. agrestis* Heimer & Nentwig, 1991. *P. agrestis* Roberts, 1995. *P. agrestis* Yin et al., 1997c. *P. agrestis* Roberts, 1998. *P. agrestis* Pirchegger & Thaler, 1999. *P. agrestis* Song, Zhu & Chen, 1999. *P. agrestis* Zyuzin & Logunov, 2000. *P. agrestis* Hu, 2001. *P. agrestis* Song, Zhu & Chen, 2001. *P. agrestis* Almquist, 2005. *P. agrestis* Zhu & Zhang, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bayat (K 38° 58' 32", D 30° 54' 02"), 1121 m d) 21.VII.2015 (1♀); d) 21.VII.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m c) 25.VI.2015 (1♀,1♂); g) 23.IV.2016 (2♂); h) 30.V.2016 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.8.4.2 *Pardosa monticola* (Clerck, 1757)

Sinonimleri: *Araneus monticola* Clerck, 1757. *Lycosa exigua* Blackwall, 1836. *Pardosa monticola* F. O. Pickard-Cambridge, 1895b. *Lycosa monticola* Locket & Millidge, 1951. *Pardosa monticola* Azheganova, 1971. *P. monticola* Hu & Wu, 1989. *P. monticola* Yin et al., 1997c. *P. monticola* Roberts, 1998. *P. monticola* Pirchegger & Thaler, 1999. *P. monticola* Hu, 2001. *P. monticola* Almquist, 2005.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bolvadin, Özbekburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m c) 25.VI.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemer kaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m, c) 25.VI.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Sinanpaşa (K 38° 41' 52", D 30° 14' 56"), 1404 m c) 28.VI.2015 (1♀); Afyonkarahisar, Hocalar, Akçadere (K 38° 37' 41", D 29° 59' 01"), 1143 m, h) 29.V.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Avrupa

3.8.4.3 *Pardosa proxima* (C.L.Koch, 1847)

Sinonimleri: *Lycosa proxima* C. L. Koch, 1847. *Pardosa proxima* Simon, 1876a. *Lycosa proxima* O. P.-Cambridge, 1878a. *Pardosa proxima* Becker, 1882b. *P. furtadoi* Simon, 1883. *Lycosa proxima* Chyzer & Kulczyn'ski, 1891. *Pardosa proxima tenuipes* Lessert, 1910b. *Lycosa proxima tenuipes* Dahl & Dahl, 1927. *Pardosa proxima* Simon, 1937. *Lycosa proxima* Locket & Millidge, 1951. *Pardosa proxima* Tongiorgi, 1966a. *P. proxima* Tyschchenko, 1971. *P. proxima* Fuhn & Niculescu-Burlacu, 1971. *P. proxima* Miller, 1971. *P. proxima* Loksa, 1972. *P. proxima* den Hollander et al., 1972. *P. proxima* den Hollander & Dijkstra, 1974. *P. esperanzae* Schmidt, 1975d. *P. proxima* Zyuzin, 1979a. *P. canariensis* Schmidt, 1982. *P. proxima* Roberts, 1985. *P. proxima* Wunderlich, 1987a. *P. pseudoproxima* Wunderlich, 1987a. *P. proxima* Hu & Wu, 1989. *P. proxima* Heimer & Nentwig, 1991. *P. proxima* Wunderlich, 1992a. *P. proxima* Roberts, 1995. *P. proxima* Roberts, 1998. *P. proxima* Hepner & Paulus, 2009.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bolvadin, Özbekburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m b) 30.V.2015 (2♀). Afyonkarahisar, Sinanpaşa (K 38° 41' 52", D 30° 14' 56"), 1404 m c) 28.VI.2015 (1♀) h) 29.V.2016 (2♀).

Dünya Yayılışı: Paleartik, Kanarya.

3.8.5 *Wadicosa* Zyuzin, 1985

3.8.5.1 *Wadicosa fidelis* (O. P.-Cambridge, 1895)

Sinonimler: *Lycosa fidelis* O. Pickard-Cambridge, 1872a. *L. galerita* Simon, 1876a. *Pardosa fidelis* Roewer, 1959b. *Wadicosa venatrix* Zyuzin, 1985a. *W. fidelis* Wunderlich, 1992a. *Adicosa fidelis* Song, Zhu & Chen, 1999. *Wadicosa fidelis* Kronestedt & Zyuzin, 2009. *W. fidelis* Yin et al., 2012. *W. fidelis* Siyam, Dunlop & El-Hennawy, 2015. *W. fidelis* Kronestedt, 2015.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m d) 20.VII.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, d) 21.VII.2015 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik, Kanarya

3.9 MITURGIDAE

3.9.1 *Zora* C. L. Koch, 1847

3.9.1.1 *Zora spinimana* (Sundevall, 1833)

Sinonimleri: *Hecarerge maculata* Blackwall, 1833. *Lycodia spinimana* Sundevall, 1833b. *Zora maculata* Hansen, 1882. *Z. spinimana* Simon, 1932. *Z. spinimana* Song, Zhu & Gao, 1993. *Z. spinimana* Song, Zhu & Chen, 1999. *Z. spinimana* Song, Zhu & Chen, 2001. *Z. spinimana* Bayram et al., 2009b. *Z. spinimana* Marusik & Kovblyuk, 2011. *Z. spinimana* Ramírez, 2014. *Z. spinimana* Aakra et al., 2016.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Emirdağ, Başkonak (K 38° 58' 22", D 31° 06' 04"), 1096 m c) 25.VI.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Şuhut, Tekke (K 38° 29' 27", D 30° 26' 46"), 1378 m, ı) 06.IX.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.10 OECOBIDAE

3.10.1 *Oecobius* Lucas, 1846

3.10.1.1 *Oecobius rhodiensis* Kritscher 1966

Sinonimleri: *Oecobius rhodiensis* Kritscher, 1966a. *O. rhodiensis* Wunderlich, 1995m. *O. rhodiensis* Demir, Seyyar Ve Aktaş, 2009. *O. rhodiensis* Le Peru, 2011:

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m b) 29.V.2015 (1♀); c) 24.VI.2015 (1♀); g) 22.IV.2016 (1♂); h) 31.V.2016 (1♀,2♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemerkaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m b) 30.V.2015 (2♂); c) 25.VI.2015 (1♀).

Dünya Yayılışı: Yunanistan, Girit, Türkiye

3.10.2 *Uroctea* Dufour, 1820

3.10.2.1 *Uroctea durandi* (Latreille, 1809)

Sinonimleri: *Clotho durandi* Latreille, 1809. *Aranea durandi* Lamarck, 1818. *Iphinoe durandi* Rafinesque, 1815. *Clotho durandi* Audouin, 1826. *C. durandi* Walckenaer, 1837. *C. gondotii* Walckenaer, 1837. *C. cycacea* C. L. Koch, 1843. *C. goudotii* C. L. Koch, 1843. *C. guttata* C. L. Koch, 1843. *C. stellata* C. L. Koch, 1843. *C. anthracina* C. L. Koch, 1847. *Uroctea durandi* Thorell, 1870b. *U. durandi* Thorell, 1873. *U. durandi* Simon, 1875a. *U. durandi* Kunt et al., 2009. *U. durandi* Le Peru, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m b) 29.V.2015 (1♀,1♂); c) 24.VI.2015 (1♂); g) 22.IV.2016 (1♀,2♂); h) 31.V.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemerkaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m b) 30.V.2015 (1♀); c) 25.VI.2015 (2♂).

Dünya Yayılışı: Akdeniz

3.11 OXYOPIDAE

3.11.1 *Oxyopes* Latreille, 1804

3.11.1.1 *Oxyopes heterophthalmus* (Latreille,1804)

Sinonimleri: *Aranea heterophthalma* Latreille, 1804a. *Phasus heterophthalmus* Walckenaer, 1805. *Oxyopes heterophthalmus* Gerhardt, 1933. *O. heterophthalmus* Heimer & Nentwig, 1991. *O. heterophthalmus* Deeleman-Reinhold, 2004. *O. heterophthalmus* Esyunin & Tuneva, 2009. *O. heterophthalmus* Esyunin, Rad & Kamoneh, 2011. *O. heterophthalmus* Ramírez, 2014.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı 2 (K 38° 30' 34", D 31° 12' 10"), 1553 m d) 20.VII.2015 (2♂). h) 31.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Dinar, Akça (K 38° 07' 43", D 30° 15' 01"), 1114 m f) 22.IX.2015 (1♀,1♂). ı) 06.IX.2016 (2♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.11.1.2 *Oxyopes lineatus* Latreille, 1806

Sinonimleri: *Oxyopes lineatus* Latreille, 1806. *Sphasus lineatus* C. L. Koch, 1836a. *Sphasus italicus* Walckenaer, 1837. *S. gentilis* C. L. Koch, 1838. *S. lineatus* Blackwall, 1861a. *Oxyopes italicus* Thorell, 1872a. *O. lineatus* Simon, 1876a. *O. lineatus* Roberts, 1998. *O. lineatus* Levy, 1999a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı 2 (K 38° 30' 34", D 31° 12' 10"), 1553 m d) 20.VII.2015 (1♀). h) 31.V.2016 (1♂). Afyonkarahisar, Dinar, Akça (K 38° 07' 43", D 30° 15' 01"), 1114 m f) 22.IX.2015 (1♀,1♂). ı) 06.IX.2016 (2♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.11.1.3 *Oxyopes ramosus* (Martini & Goeze, 1778)

Sinonimleri: *Aranea ramosus* Martini & Goeze, Martini & Goeze, 1778. *Oxyopes ramosus* Simon, 1876a. *O. ramosus* Hansen, 1882. *O. inci* Hadjissarantos, 1940. *O. ramosus* Muller, 1955. *O. ramosus* Heimer & Nentwig, 1991. *O. ramosus* Marusik, Hippa & Koponen, 1996. *O. ramosus* Mcheidze, 1997. *O. ramosus* Almquist, 2005. *O. ramosus* Topçu ve ark., 2006b. *O. ramosus* Marusik & Kovblyuk, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: : Afyonkarahisar, Sultandağı 2 (K 38° 30' 34", D 31° 12' 10"), 1553 m d) 20.VII.2015 (2♂); h) 31.V.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Dinar, Akça (K 38° 07' 43", D 30° 15' 01"), 1114 m c) 27.VI.2015 (1♀); d) 23.VII.2015 (1♀,1♂); f) 22.IX.2015 (2♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.12 PALPIMANIDAE

3.12.1 *Palpimanus* Dufour, 1820

3.12.1.1 *Palpimanus gibbulus* Dufour, 1820

Sinonimleri: *Palpimanus gibbulus* Dufour, 1820a. *Platyscelum savignyi* Audouin, 1826. *Palpimanus haematinus* C. L. Koch, 1836a. *Eumechanus gibbulus* Gistel, 1848. *Palpimanus gibbulus* Platnick, 1981c. *P. gibbulus* Forster & Platnick, 1984. *P. gibbulus* Le Peru, 2011. *P. gibbulus* Lecigne, 2016a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m d) 20.VII.2015 (1♀); f) 20.IX.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, d) 21.VII.2015 (1♀,1♂); f) 20.IX.2015 (1♀,2♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağlıcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m d) 21.VII.2015 (1♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Akdeniz, Orta Asya

3.12.1.2 *Palpimanus uncatu* Kulczyński, 1909

Sinonimleri: *Palpimanus uncatu* Kulczyn'ski, 1909b. *P. uncatu* Platnick, 1981c. *P. uncatu* Le Peru, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bayat (K 38° 58' 32", D 30° 54' 02"), 1121 m d) 21.VII.2015 (1♀,1♂); d) 21.VII.2015 (1♀,2♂). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m c) 25.VI.2015 (1♀); g) 23.IV.2016 (1♀,1♂); h) 30.V.2016 (1♂).

Dünya Yayılışı: Mısır Türkiye, Yunanistan

3.13 PHILODROMIDAE

3.13.1 *Philodromus* Walckenaer, 1826

3.13.1.1 *Philodromus cespitum* (Walckenaer, 1802)

Sinonimleri: *Aranea cespitum* Walckenaer, 1802. *Thomisus cespiticolens* Walckenaer, 1805. *Philodromus cespiticolis* Walckenaer, 1837. *P. maculatus* Blackwall, 1846a. *P. cespiticolis* Blackwall, 1861a. *P. obscurus* Blackwall, 1871. *P. cespiticolens* O. P.-Cambridge, 1881a. *P. aureolus caespiticola* Chyzer & Kulczyn'ski, 1891. *P. reussii* Bösenberg, 1902. *P. albicans* Bösenberg, 1902. O. P.-Cambridge, 1897. *P. caespiticolis* Bösenberg, 1902. *P. aureolus similis* Kulczyn'ski, in Chyzer & Kulczyn'ski, 1891. *P. aureolus sibiricus* Kulczyn'ski, 1908b. *P. canadensis* Emerton, 1917. *P. bösenbergi* Mello-Leitão, 1929d. *P. reussi* Ovsyannikov, 1937. *P. reussi* Saito, 1939. *P. aureolus* Chickering, 1940a. *P. cespitum* Hull, 1948. *P. reussi* Hull, 1948. *P. aureolus caespiticola* Locket & Millidge, 1951. *P. reussi* Paik, 1957. *P. reussi* Saito, 1959. *P. reussi* Yaginuma, 1960. *P. cespiticolis* Dondale, 1961. *P. aureolus* Zhu Wang, 1963c. *P. cespitum* Braun, 1965. *P. cespitum similis* Braun, 1965. *P. cespitum sibiricus* Braun, 1965. *P. cespitum* Schick, 1965. *P. reussi* Yaginuma, 1967d. *P. reussi* Azheganova, 1968. *P. bösenbergi* Rosca, 1968. *P. aureolus cespiticolis* Vilbaste, 1969. *P. cespitum* Yaginuma, 1971. *P. aureolus reussi* Tyschchenko, 1971. *P. boesenbergi* Tyschchenko, 1971. *P. cespitum* Dondale & Redner, 1976a. *P.*

cespitem Kaston, 1977. *P. cespitem* Dondale & Redner, 1978b. *P. cespitem* Paik, 1979c. *P. cespitem* Song et al., 1979. *P. cespitem* Paik & Namkung, 1979. *P. cespitem* Song, 1980. *P. cespitem* Palmgren, 1983. *P. cespitem* Hidalgo, 1983. *P. cespitem* Qiu, 1983. *P. cespitem* Hu, 1984. *P. cespitem* Roberts, 1985. *P. cespitem* Guo, 1985. *P. cespitem* Zhu et al., 1985. *P. cespitem* Yaginuma, 1986a. *P. cespitem* Song, 1987. *P. cespitem* Wu & Song, 1987. *P. cespitem* Segers, 1987. *P. cespitem* Zhang, 1987. *P. cespitem* Chikuni, 1989b. *P. cespitem* Izmailova, 1989. *P. reussi* Izmailova, 1989. *P. cespitem* Feng, 1990. *P. cespitem* Chen & Gao, 1990. *P. cespitem* Chen & Zhang, 1991. *P. cespitem* Heimer & Nentwig, 1991. *P. cespitem* Marusik, 1991d. *P. cespitem* Segers, 1992. *P. cespitem* Roberts, 1993. *P. cespitem* Zhao, 1993. *P. cespitem* Roberts, 1995. *P. cespitem* Song & Zhu, 1997. *P. cespitem* Bellmann, 1997. *P. cespitem* Roberts, 1998. *P. cespitem* Song, Zhu & Chen, 1999. *P. cespitem* Song, Zhu & Chen, 2001. *P. cespitem* Kim & Jung, 2001. *P. cespitem* Namkung, 2002. *P. cespitem* Kim & Cho, 2002. *P. cespitem* Paquin & Dupérré, 2003. *P. cespitem* Namkung, 2003. *P. cespitem* Kubcová, 2004a. *P. cespitem* Muster & Thaler, 2004. *P. cespitem* Ono & Martens, 2005. *P. cespitem* Jocqué & Dippenaar-Schoeman, 2006. *P. cespitem* Almquist, 2006. *P. cespitem* Logunov & Huseynov, 2008. *P. cespitem* Ono & Ban, 2009. *P. cespitem* Uyar, Kaya & Ugurtas, 2010. *P. cespitem* Zhu & Zhang, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Camözü köyü (K 38° 28' 35", D 31° 16' 36"), 1034 m a) 23.IV.2015 (2♀); b) 19.V.2015 (1♀); c) 24.VI.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Yakasinek (K 38° 32' 31", D 31° 10' 26"), 1285 m ; f) 19.IX.2015 (2♀); ı) 05.IX.2016 (2♀,1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Başkonak (K 38° 58' 22", D 31° 06' 04"), 1096 m c) 25.VI.2015 (2♀,1♂); d) 21.VII.2015 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Holoarktik

3.13.2 *Pulchellodromus* Wunderlich, 2012

3.13.2.1 *Pulchellodromus pulchellus* (Lucas, 1846)

Sinonimleri: *Philodromus pulchellus* Lucas, 1846. *Artama pulchellus* Simon, 1864. 416. *Pulchellodromus torquatus* O. P.-Cambridge, 1873g. *P. debilis* Simon, 1875a. *P.*

pulchellus Canestrini, 1876. *P. medius cinereoalbus* Strand, 1913f. *Philodromus pulchellus* Simon, 1932. *P. pulchellus* Levy, 1977. *Thanatus marionschmidti* Schmidt, 1990b. *Pulchellodromus marionschmidti* Wunderlich, 1992a. *P. pulchellus* Baldacchino et al., 1993. *P. pulchellus* Muster, Bosmans & Thaler, 2007. *P. pulchellus* Demir, Aktas & Topçu, 2010a. *P. pulchellus* Wunderlich, 2012a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Camözü köyü (K 38° 28' 35", D 31° 16' 36"), 1034 m, a) 23.IV.2015 (1♀); b) 19.V.2015 (1♀); c) 24.VI.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Sultandağı, Yakasinek (K 38° 32' 31", D 31° 10' 26"), 1285 m, f) 19.IX.2015 (2♀); ı) 05.IX.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Emirdağ, Başkonak (K 38° 58' 22", D 31° 06' 04"), 1096 m, c) 25.VI.2015 (1♀); d) 21.VII.2015 (1♀).

Dünya Yayılışı: Akdeniz

3.13.3 *Thanatus* C. L. Koch, 1837

3.13.3.1 *Thanatus atratus* Simon, 1875

Sinonimleri: *Thanatus atratus* Simon, 1875a. *T. vulgaris brevipes* Kulczyn'ski, 1903a. *T. jugorum saturator* Simon, 1932. *Thanatus vulgaris a.* Simon, 1932. *T. vulgaris borealis* Tullgren, 1942. *T. vulgaris borealis* Tullgren, 1944. *T. pallidus* Tyschchenko, 1965. *T. atratus* Kronstedt, 1983. *T. vulgaris brevipes* Hansen, 1995. *T. atratus* Logunov, 1996b. *T. atratus* Pozzi & Hänggi, 1998. *T. atratus* Lyakhov, 2000. *T. atratus* Szita & Samu, 2000. *T. atratus* Muster & Thaler, 2003. *T. atratus* Almquist, 2006. *T. atratus* Kovblyuk et al., 2008b. *T. atratus* Uyar, Kaya & Ugurtas, 2010. *T. atratus* Wunderlich, 2012a. *T. atratus* Kastrygina & Kovblyuk, 2013. *T. atratus* Sadeghi ve ark. 2016.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m c) 24.VI.2015 (2♂); d) 20.VII.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m g) 22.IV.2016 (1♂). h) 30.V.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Başkonak (K 38° 58' 22", D 31° 06' 04"), 1096 m b) 30.V.2015 (2♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.13.3.2 *Thanatus formicinus* (Clerck, 1757)

Sinonimleri: *Araneus formicinus* Clerck, 1757. *Aranea formicina* Olivier, 1789. *A. rhomboica* Walckenaer, 1802. *A. testacea* Panzer, 1804b. *Philodromus rhombiferens* Walckenaer, 1826. *P. rhombiferens* Audouin, 1826. *P. f.* Sundevall, 1833a. *Thomisus rhomboicus* Hahn, 1833a. *T. rhomboicus* Hahn, 1836. *Thanatus f.* C. L. Koch, 1837b. *Thomisus rhombiferens* Walckenaer, 1837. *T. rhomboicus* Ohlert, 1867. *T. formicinus* Thorell, 1872a. *Philodromus formicinus* Menge, 1875. *Thanatus formicinus* Becker, 1882b. *T. lycosoides* Emerton, 1892. *T. pictus* Müller & Schenkel, 1895. *T. formicinus* F. O. P.-Cambridge, 1900. *T. formicinus* Bösenberg, 1902. *T. lycosoides* Comstock, 1912. *T. formicinus* Simon, 1932. *T. canadensis* Gertsch, 1933b. *T. lycosoides* Gertsch, 1933b. *T. formicinus* Saito, 1936b. *T. formicinus* Chickering, 1940a. *T. formicinus* Tullgren, 1944. *T. formicinus* Kaston, 1948. *T. formicinus* Locket & Millidge, 1951. *T. formicinus* Holm, 1951. *T. formicinus* Yaginuma, 1960. *T. formicinus* Zhu & Wang, 1963c. *T. formicinus* Dondale, Turnbull & Redner, 1964. *T. formicinus* Schick, 1965. *T. formicinus* Azheganova, 1968. *T. formicinus* Holm, 1968a. *T. formicinus* Vilbaste, 1969. *T. formicinus* Yaginuma, 1971. *T. formicinus* Tyschchenko, 1971. *T. formicinus* Miller, 1971. *T. formicinus* Izmailova, 1972a. *T. formicinus* Dondale & Redner, 1978b. *T. formicinus* Song & Hubert, 1983. *T. formicinus* Qiu, 1983. *T. formicinus* Roberts, 1985. *T. formicinus* Barrientos & Urones, 1985. *T. formicinus* Zhang, 1987. *T. formicinus* Izmailova, 1989. *T. formicinus* Chen & Gao, 1990. *T. formicinus* Heimer & Nentwig, 1991. *T. formicinus* Breene et al., 1993. *T. formicinus* Zhao, 1993. *T. formicinus* Roberts, 1995. *T. formicinus* Logunov, 1996b. *T. formicinus* Mcheidze, 1997. *T. formicinus* Roberts, 1998. *T. formicinus* Lyakhov, 2000. *T. formicinus* Szita & Samu, 2000. *T. formicinus* Paquin & Dupérré, 2003. *T. formicinus* Almquist, 2006. *T. formicinus* Pajunen, 2009. *T. formicinus* Wunderlich, 2012a. *T. formicinus* Kastrygina & Kovblyuk, 2013.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m d) 20.VII.2015 (2♀); f) 20.IX.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özbekun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, d) 21.VII.2015 (3♀,1♂); f)

20.IX.2015 (2♀). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağılıcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m d) 21.VII.2015 (2♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Holoarktik

3.13.3.3 *Thanatus oblongiusculus* (Lucas, 1846)

Sinonimleri: *Philodromus oblongiusculus* Lucas, 1846. *Thanatus oblongiusculus* Simon, 1874c. *Tibellus oblongiusculus* Simon, 1875a. *T. oblongiusculus* Kulczyn'ski, 1899. *Paratibellus oblongiusculus* Simon, 1932. *Thanatus constellatus* Charitonov, 1946. *Paratibellus oblongiusculus* Maurer & Walter, 1984. *Philodromus yiningensis* Hu & Wu, 1989. *P. yiningensis* Hu & Wu, 1990. *Paratibellus oblongiusculus* Noflatscher, 1993. *Thanatus constellatus* Esyunin & Efimik, 1995. *T. constellatus* Logunov, 1996b. *Philodromus yiningensis* Song & Zhu, 1997. *Thanatus constellatus* Lyakhov, 2000. *Paratibellus oblongiusculus* Trotta, 2005. *Thanatus oblongiusculus* Logunov & Huseynov, 2008. *Paratibellus oblongiusculus* Wunderlich, 2012a. *Thanatus oblongiusculus* Kastrygina & Kovblyuk, 2013.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bolvadin (K 38° 45' 02", D 31° 02' 44"), 1030 m g) 22.IV.2016 (1♂); h) 30.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Bayat (K 38° 58' 32", D 30° 54' 02"), 1121 m a) 24.IV.2015 (1♀,2♂); b) 30.V.2015 (2♀); c) 25.VI.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Şuhut, Tekke (K 38° 29' 27", D 30° 26' 46"), 1378 m d) 22.VII.2015 (1♀,2♂); f) 21.IX.2015 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.14 PHOLCIDAE

3.14.1 *Pholcus* Walkenaer, 1805

3.14.1.1 *Pholcus phalangioides* (Fuesslin, 1775)

Sinonimleri: *Aranea phalangioides* Fuesslin, 1775. *Pholcus phalangioides* Walckenaer, 1837. *P. phalangioides* O. Pickard-Cambridge, 1879g *Pholcus phalangioides* Chyzer &

Kulczyński, 1891. *P. phalangioides* Bösenberg, 1902. *P. phalangioides* Braendegaard, 1966. *P. phalangioides* Yaginuma, 1986a. *P. phalangioides* Almquist, 2005. *P. phalangioides* Torres et al. 2015. *P. phalangioides* Sen et al. 2015. *P. phalangioides* Kovács & Szinetár, 2016.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m d) 20.VII.2015 (2♂); f) 20.IX.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, d) 21.VII.2015 (1♀,1♂); f) 20.IX.2015 (1♀,2♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağılıcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m d) 21.VII.2015 (1♂).

Dünya Yayılışı: Kozmopolit

3.15 PISAURIDAE

3.15.1 *Pisaura* Simon, 1885

3.15.1.1 *Pisaura mirabilis* (Clerck, 1757)

Sinonimleri: *Araneus mirabilis* Clerck, 1757. *Aranea rufo-fasciata* De Geer, 1783. *Dolomedes scheuchzeri* Bremi-Wolff, in Menzel, 1849. *Ocyale mirabilis* Becker, 1882b. *Pisaura mirabilis* Simon, 1886g. *P. listeri* Reimoser, 1932. *P. mirabilis* Wunderlich, 1987a. *P. mirabilis* Song, Zhu & Chen, 1999. *P. mirabilis* Zhang, Zhu & Song, 2004. *P. mirabilis* Kovblyuk et al., 2011. *P. mirabilis* Kunt et al., 2012. *P. mirabilis* Fedoriak & Moscaliuc Kovblyuk, 2014. *P. mirabilis* Fedoriak, 2015. *P. mirabilis* Eshyunin & Sozontov, 2015.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m) 30.V.2015 (2♂); c) 25.VI.2015 (1♀,2♂). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m,d) 21.VII.2015 (2♀,1♂); g) 23.IV.2016 (1♀,1♂); h) 30.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Şuhut- Sandıklı Arası (K 38° 28' 13", D 30° 21' 47"), 1525 m b) 31.V.2015 (1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktık

3.16 SALTICIDAE

3.16.1 *Aelurillus* Simon, 1884

3.16.1.1 *Aelurillus luctuosus* (Lucas, 1846)

Sinonimleri: *Aelurillus luctuosus* (Lucas, 1846). *Salticus* l. Lucas, 1846. *Attus monardi* Simon, 1868b. *A. affinis* Simon, 1868b. *A. ogieri* Simon, 1868b. *A. affinis* Simon, 1871. *Aelurops affinis* Simon, 1876a. *A. luctuosus* Simon, 1876a. *A. ogieri* Simon, 1876a. *Allenus ogieri* Pavesi, 1878. *A. ogieri* Simon, 1884j. *A. luctuosus* Simon, 1909b. *A. affinis* Denis, 1937b. *A. pallidemaculatus* Denis, 1937b. *A. affinis* Simon, 1937. *A. affinis* Prószyński, 1976. *A. affinis* Logunov, 1993b. *A. affinis* Wunderlich, 1995b. *A. affinis* Metzner, 1999. *A. luctuosus* Azarkina & Logunov, 2006. *A. luctuosus* Eberhard & Huber, 2010. *Aelurillus luctuosus* Coşar, Danişman & Yildiran, 2014. *A. luctuosus* Schäfer, 2015b.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m f) 20.IX.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Sandıklı, Kızılören (K 38° 16' 07", D 30° 08' 52"), 1148 m c) 27.VI.2015 (2♀); d) 22.VII.2015 (1♀,1♂); h) 29.V.2016 (1♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Akdeniz, Türkrmenistan

3.16.2 *Ballus* C. L. Koch, 1850

3.16.2.1 *Ballus chalybeius* (Walckenaer, 1802)

Sinonimler: *Aranea depressa* Walckenaer, 1802. *Attus depressus* Walckenaer, 1805. *Salticus obscurus* Blackwall, 1850. *Ballus depressus* Peckham & Peckham, 1895. *B. chalybeius* Flanczewska, 1981. *B. chalybeius* Prószyński, 2003. *B. chalybeius* Benjamin, 2004b. *B. chalybeius* Almquist, 2006. *B. depressus* Ledoux, 2007. *B. chalybeius* Wesolowska & Tomasiewicz, 2008.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı 1 (K 38° 31' 23", D 31° 12' 46"), 1122 m 24.VI.2015 (1♀); d) 20.VII.2015 (1♀); h) 31.V.2016 (2♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresine vadi içi (K 38° 32' 08", D 31° 08' 46"), 1228 m b) 29.V.2015 (1♀); c) 24.VI.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m f) 20.IX.2015 (1♀,1♂); g) 22.IV.2016 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Avrupa, Kuzey Afrika, Orta Asya

3.16.3 *Chalcoscirtus* Bertkau, 1880

3.16.3.1 *Chalcoscirtus nigrinus* (Thorell, 1875)

Sinonimleri: *Heliophanus nigrinus* Thorell, 1875b. *H. nigrinus* Thorell, 1875c. *Euophrys nigrinus* Prószyński, 1976. *E. nigrita* Prószyński, 1979. *Chalcoscirtus nigrinus* Bauchhenss, 1993. *C. nigrinus* Metzner, 1999. *C. nigrinus* Logunov & Marusik, 1999a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresine (K 38° 32' 54", D 31° 09' 14"), 1189 m c) 24.VI.2015 (1♀); d) 20.VII.2015 (2♂). Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m g) 22.IV.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m b) 30.V.2015 (1♀). h) 30.V.2016 (1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.16.4 *Cyrba* Simon, 1876

3.16.4.1 *Cyrba algerina* (Lucas, 1846)

Sinonimleri: *Salticus algerinus* Lucas, 1846. *Attus leporinus* L. Koch, 1867c. *Attus armiger* L. Koch, 1867c. *Attus diversipes* Simon, 1868b. *Attus algerinus* Simon, 1871. *Salticus cephalotes* O. P.-Cambridge, 1872a. *C. a.* Simon, 1876a. *C. a.* Chyzer & Kulczyn'ski, 1891. *C. a.* Simon, 1901a. *C. a.* Simon, 1937. *C. a.* Prószyński, 1978a. *C. a.* Wanless, 1984a. *C. a.* Wanless, 1984b. *C. a.* Prószyński, 1992a. *C. a.* Baldacchino et

al., 1993. *C. a.* Fuhn & Gherasim, 1995. *C. a.* Wesolowska, 1996. *C. a.* Metzner, 1999. *C. a.* Prószyński, 2003. *C. a.* Trotta, 2005. *C. a.* Wunderlich, 2008f.

İncelenen Örnek ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemer kaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m, d) 21.VII.2015 (1♀,1♂); f) 20.IX.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Bayat (K 38° 58' 32", D 30° 54' 02"), 1121 m d) 21.VII.2015 (2♂); d) 21.VII.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m c) 25.VI.2015 (1♀,1♂); g) 23.IV.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m c) 25.VI.2015 (1♀,1♂); g) 30.V.2016 (1♂). Afyonkarahisar, Hocalar, Akçadere (K 38° 37' 41", D 29° 59' 01"), 1143 m d) 23.VII.2015 (1♀).

Dünya Yayılışı: Kanarya, Orta Asya

3.16.5 *Evarcha* Simon, 1902

3.16.5.1 *Evarcha falcata* (Clerck, 1757)

Sinonimleri: *Araneus falcatus* Clerck, 1757. *Euophrys falcata* C. L. Koch, 1837b. *Ergane falcata nigrofusca* Strand, 1900c. *Evarcha falcata* Fedotov, 1912a. *E. falcata* Marusik & Logunov, 1998. *E. falcata* Roberts, 1998. *Evarcha falcata* Metzner, 1999. *E. falcata* Song, Zhu & Chen, 1999. *E. falcata* Almquist, 2006. *E. falcata* Breitling et al, 2016b.

İncelenen Örnek ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Bayat (K 38° 58' 32", D 30° 54' 02"), 1121 m d) 21.VII.2015 (2♂); d) 21.VII.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m c) 25.VI.2015 (1♀,1♂); g) 23.IV.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.16.6 *Heliophanus* C. L. Koch, 1833

3.16.6.1 *Heliophanus cupresus* (Walckenaer, 1802)

Sinonimleri: *Aranea cuprea* Walckenaer, 1802. *Attus cupreus* Walckenaer, 1805. *Heliophanus cupreus* Chyzer & Kulczyński, 1891. *H. cupreus* Kekenbosch, 1961b. *H. cupreus* Flanczewska, 1981. *H. cupreus* Rakov & Logunov, 1997a. *H. cupreus* Roberts, 1998. *H. cupreus* Metzner, 1999. *H. cupreus* Trotta, 2005. *H. cupreus* Almquist, 2006. *H. cupreus* Topçu et al., 2006a.

İncelenen Örnek ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m, a) 25.IV.2015 (1♀); b) 31.V.2015 (1♂); c) 26.VI.2015 (2♂); g) 23.IV.2016 (1♀,1♂); ı) 06.IX.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Şuhut- Sandıklı Arası (K 38° 28' 13", D 30° 21' 47"), 1525 m, f) 21.IX.2015 (1♀,1♂); h) 29.V.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.16.6.2 *Heliophanus edentulus* Simon, 1871

Sinonimleri: *Heliophanus edentulus* Simon, 1871. *Salticus delectus* O. P.-Cambridge, 1872a. *S. heliophanoides* O. P.-Cambridge, 1872a. *S. aeratus* O. P.-Cambridge, 1872a. *Attus delectus* O. P.-Cambridge, 1876b. *Heliophanus edentulus* Simon, 1937. *H. edentulus* Wesolowska, 1986. *H. edentulus* Metzner, 1999. *H. edentulus* Prószyński, 2003.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m, a) 25.IV.2015 (1♀,1♂); g) 23.IV.2016 (2♀). Afyonkarahisar, Şuhut-Sandıklı Arası (K 38° 28' 13", D 30° 21' 47"), 1525 m, f) 21.IX.2015 (1♂). h) 29.V.2016 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Nijerya, Akdeniz, İran

3.16.7 *Leptorchestes* Thorell, 1870

3.16.7.1 *Leptorchestes sikorskii* Prószyński, 2000

Sinonimleri: : *Leptorchestes berolinensis* Prószyński, 1992a. *L. berolinensis* Metzner, 1999. *L. sikorskii* Prószyński, 2000. *L. sikorskii* Wesolowska & Szeremeta, 2001. *L. sikorskii* Prószyński, 2003. *L. sikorskii* Prószyński, 2003

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m, a) 24.IV.2015 (1♂); b) 30.V.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Şuhut, Tekke (K 38° 29' 27", D 30° 26' 46"), 1378 m f) 21.IX.2015 (1♂). h) 29.V.2016 (1♂).

Dünya Yayılışı: Türkiye, Lübnan, İsrail

3.16.8 *Pellenes* Simon, 1876

3.16.8.1 *Pellenes geniculatus* (Simon, 1868)

Sinonimleri: *Attus geniculatus* Simon, 1868b. *Salticus simonii* O. P.-Cambridge, 1872a. *Attus gemellus* Simon, 1873a. *Pellenes geniculatus* Simon, 1876a. *P. gemellus* Simon, 1876a. *P. simoni* Simon, 1876a. *P. kraepelinorum* Bösenberg, 1895. *P. geniculatus* Simon, 1937. *P. kulabicus* Andreeva, 1976. *P. geniculatus* Dunin, 1984a. *P. simoni* Prószyński, 1984a. *P. geniculatus* Hansen, 1986. *P. geniculatus* Wunderlich, 1987a. *P. geniculatus* Logunov, Marusik & Rakov, 1999. *P. geniculatus* Metzner, 1999. *P. geniculatus* Wesolowska & Russell-Smith, 2000. *P. simoni* Prószyński, 2003. *P. geniculatus* Wesolowska & van Harten, 2007. *P. geniculatus* Wesolowska & van Harten, 2010. *P. geniculatus* Haddad & Wesolowska, 2011. *P. geniculatus* Mirshamsi et al., 2013.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemerkaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m, d) 21.VII.2015 (1♂); f) 20.IX.2015 (2♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m c) 25.VI.2015 (1♀,1♂). g) 30.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Hocalar, Akçadere (K 38° 37' 41", D 29° 59' 01"), 1143 m d) 23.VII.2015 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Güney Paleartik, Afrika, Belçika

3.16.9 *Philaeus* Thorell, 1869

3.16.9.1 *Philaeus chrysops* (Poda, 1761)

Sinonimleri: *Aranea chrysops* Poda, 1761. *A. sloanii* Scopoli, 1763. *A. catesbaei* Scopoli, 1763. *A. sanguinolenta* Linnaeus, 1767. *A. sanguinolenta* Olivier, 1789. *A. sloanii* Rossi, 1790. *A. sanguinolenta* Petagna, 1792. *A. catesbaei* Rossi, 1794. *Attus sanguinolentus* Walckenaer, 1805. *Salticus sloanii* Latreille, 1806. *S. catesbaei* Latreille, 1819. *Attus bilineatus* Walckenaer, 1826. *A. sloani* Hahn, 1829. *Salticus sanguinolentus* Hahn, 1832. *Calliethera sanguinolenta* C. L. Koch, 1837b: *Philia haemorrhoidica* C. L. Koch, 1846. *P. sanguinolenta* C. L. Koch, 1846. *Dendryphantes dorsatus* C. L. Koch, 1846. *D. xanthomelas* C. L. Koch, 1846. *D. leucomelas* C. L. Koch, 1846. *Salticus erythrogaster* Lucas, 1846. *S. cirtanus* Lucas, 1846. *Attus xanthomelas* Walckenaer, 1847a. *Philia setigera* Doleschall, 1852. *Pandora cirtana* Simon, 1864. *Philia erythrogaster* Simon, 1864. *P. bilineata* Simon, 1864. *Attus sanguinolentus* Simon, 1868b. *A. haemorrhoidicus* Simon, 1868b. *A. nervosus* Simon, 1868b. *Dendryphantes bilineatus* Simon, 1868b. *D. leucomelas* Simon, 1868b. *D. nigriceps* Simon, 1868b. *Philaeus chrysops* Thorell, 1870a. *Attus bimaculatus* Canestrini & Pavesi, 1870. *Philaeus chrysops* Thorell, 1873. *P. chrysops* Simon, 1876a. *P. bilineatus* Simon, 1876a. *P. nervosus* Simon, 1876a. *P. chrysops* Menge, 1877. *P. chrysops* Chyzer & Kulczyn'ski, 1891. *P. chrysops* Peckham & Peckham, 1901a. *P. sanguinolentus* Peckham & Peckham, 1901a. 299. *P. chrysops* Simon, 1903a. *P. chrysops* Kulczyn'ski, 1903b. *P. chrysops haemorrhoidicus* Kulczyn'ski, 1903b. *P. chrysops* Bösenberg, 1903. *P. chrysops* Dahl, 1926. *P. chrysops* Bacelar, 1929. *P. chrysops* Reimoser, 1931b. *P. chrysops* Simon, 1937. *P. chrysops* Miller, 1971. *P. chrysops* Prószyński, 1971d. *P. chrysops* Prószyński, 1979. *P. chrysops* Flanczewska, 1981. *P. chrysops* Chen & Zhu, 1982. *P. chrysops* Hu, 1984. *P. chrysops* Dunin, 1984b. *P. chrysops* Zhu et al., 1985. *P. chrysops* Hansen, 1986. *P. chrysops* Zhang, 1987. *P. chrysops* Zhou & Song, 1988. *P. chrysops* Hu & Wu, 1989. *P. chrysops* Heimer & Nentwig, 1991. *P. chrysops* Peng et al., 1993. *P. chrysops* Zhao, 1993. *P. chrysops* Roberts, 1995. *P. chrysops* Fuhn & Gherasim, 1995. *P. chrysops* Wesolowska, 1996. *P. chrysops* Zabka, 1997. *P. chrysops* Pesarini, 1997. *P. chrysops* Roberts, 1998. *P. chrysops* Metzner, 1999. *P. chrysops* Song, Zhu & Chen, 1999. *P. chrysops* Song, Zhu & Chen, 2001. *P.*

chrysops Namkung, 2002. *P. chrysops* Cho & Kim, 2002. *P. chrysops* Prószyński, 2003. *P. chrysops* Namkung, 2003. *P. chrysops* Ahmed & Ahmed, 2012. *Philaeus chrysops* Breitling et al., 2016b. *P. chrysops* Breitling et al., 2016b.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: : Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m d) 20.VII.2015 (2♂); f) 20.IX.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özbekun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, d) 21.VII.2015 (1♀,1♂); f) 20.IX.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağıcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m d) 21.VII.2015 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.16.10 *Phlegra* Simon, 1876

3.16.10.1 *Phelegra bresnieri* (Lucas, 1846)

Sinonimleri: *Salticus bresnieri* Lucas, 1846. *Phlegra lippiens* Simon, 1876a. *Ictidops lippiens* Pavesi, 1878. *Phlegra bresnieri* Chyzer & Kulczyński, 1891. *P. bresnieri* Metzner, 1999. *P. bresnieri* Wesolowska & Russell-Smith, 2000. *P. bresnieri* Logunov & Azarkina, 2006. *P. bresnieri* Wesolowska & van Harten, 200. *P. bresnieri* Bosmans & Van Keer, 2012a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresine (K 38° 32' 54", D 31° 09' 14"), 1189 m c) 24.VI.2015 (1♂); d) 20.VII.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m g) 22.IV.2016 (2♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özbekun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m b) 30.V.2015 (1♀,1♂). h) 30.V.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Güney Avrupa, Azerbaycan, Afrika

3.16.10.2 *Phlegra fasciata* (Hahn, 1826)

Sinonimleri: *Aranea elegans* Fabricius, 1793. *Attus fasciatus* Hahn, 1826. *Salticus fasciatus* Hahn, 1832. *Attus niger* Sundevall, 1833a. *A. divisus* Walckenaer, 1837.

Euophrys aprica C. L. Koch, 1846. *Parthenia f.* C. L. Koch, 1850. *Ino nigra* Simon, 1864. *Attus fasciatus* Simon, 1868b. *A. subfasciatus* Simon, 1868b. *A. luteofasciatus* Simon, 1871. *Aelurops f.* Thorell, 1873. *Phlegra fasciata* Simon, 1876a. *Aelurops nobilis* L. Koch, 1876b. *A. fasciata* Menge, 1877. *Ictidops f.* Bertkau, 1880b. *Phlegra fasciata* Becker, 1882b. *Yllenus f.* Dahl, 1883. *Phlegra fasciata* Bösenberg, 1903. *P. delesserti* Schenkel, 1918. *P. nobilis* Reimoser, 1919. *P. fasciata* Dahl, 1926. *P. fasciata* Simon, 1937. *P. fasciata luteofasciata* Simon, 1937. *P. fasciata* Palmgren, 1943. *P. fasciata* Tullgren, 1944. *P. fasciata* Locket & Millidge, 1951. *P. fasciata* Kekenbosch, 1961b. *P. fasciata* Azheganova, 1968. *P. fasciata* Vilbaste, 1969. *P. fasciata* Prószyński, 1971d. *P. fasciata* Braendegaard, 1972. *P. fasciata* Prószyński, 1976. *P. fasciata* Harm, 1977. *P. fasciata* Prószyński, 1979. *P. fasciata* Weiss, 1979b. *P. fasciata* Flanczewska, 1981. *P. fasciata* Matsumoto, 1981. *P. fasciata* Roberts, 1985. *P. fasciata* Seo, 1985a. *P. fasciata* Matsuda, 1986. *P. fasciata* Yaginuma, 1986a. *P. fasciata* Zhou & Song, 1988. *P. fasciata* Peng, 1989. *P. fasciata* Chikuni, 1989b. *P. fasciata* Hu & Wu, 1989. *P. fasciata* Izmailova, 1989. *P. fasciata* Hänggi, 1990. *P. fasciata* Heimer & Nentwig, 1991. *P. fasciata* Peng et al., 1993. *P. fasciata* Roberts, 1995. *P. fasciata* Fuhn & Gherasim, 1995. *P. fasciata* Maddison, 1996. *P. fasciata* Logunov, 1996e. *P. fasciata* Mcheidze, 1997. *P. fasciata* Zabka, 1997. *P. fasciata* Roberts, 1998. *P. fasciata* Metzner, 1999. *P. fasciata* Song, Zhu & Chen, 1999. *P. f.* Namkung, 2002. *P. f.* Logunov & Koponen, 2002. *P. f.* Cho & Kim, 2002. *P. fasciata* Namkung, 2003. *P. fasciata* Azarkina, 2004a. *P. fasciata* Trotta, 2005. *P. fasciata* Almquist, 2006. *P. fasciata* Wunderlich, 2008f. *P. fasciata* Ono, Ikeda & Kono, 2009.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: : Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m d) 20.VII.2015 (1♀); f) 20.IX.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, d) 21.VII.2015 (1♀,1♂); f) 20.IX.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağılıcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m d) 21.VII.2015 (1♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.16.11 *Plexippus* C. L. Koch, 1846

3.16.11.1 *Plexippus paykulli* (Audouin, 1826)

Sinonimleri: *Attus paykullii* Audouin, 1826. *A. ligo* Walckenaer, 1837. *Salticus culicivorus* Doleschall, 1859. *Philia vaillanti* Simon, 1864. *Salticus rodericensis* Butler, 1878a. *Plexippus planipudens* Karsch, 1881b. *Cyrba planipudens* Keyserling, 1883b. *Menemerus paykulli* Peckham & Peckham, 1888. *Plexippus paykulli* Simon, 1903a. *P. paykulli* Sherriffs, 1939b. *P. paykulli* Chrysanthus, 1968. *Marpissa bengalensis* Tikader & Biswas, 1981. *Plexippus paykulli* Ahmed & Ahmed, 2012. *P. paykulli* Ramirez, 2014. *P. paykulli* Tabrizi, Rad & Hedayati, 2014. *P. paykulli* Siyam, Dunlop & El-Hennawy, 2015. *P. paykulli* El-Hennawy, Mohafez & El-Gendy, 2015. *P. paykulli* Sen et al., 2015. *P. paykulli* Roy, Saha & Raychaudhuri, 2016.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: : Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresinek (K 38° 32' 54", D 31° 09' 14"), 1189 m, a) 23.IV.2015 (1♀); b) 29.V.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m, a) 23.IV.2015 (2♂); b) 29.V.2015 (1♀); c) 24.VI.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m, a) 24.IV.2015 (1♀,1♂); b) 30.V.2015 (1♀); c), 25.VI.2015 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Kozmopolit

3.16.12 *Salticus* Latreille, 1804

3.16.12.1 *Salticus scenicus* (Clerck, 1757)

Sinonimleri: *Araneus scenicus* Clerck, 1757. *Aranea scenica* Linnaeus, 1758. *Attus scenicus* Hahn, 1826. *Calliethera histrionica* C. L. Koch, 1837b. *C. aulica* C. L. Koch, 1846. *C. alpina* Giebel, 1867b. *Salticus histrionicus* O. Pickard-Cambridge, 1871a. *Calliethera scenica* Simon, 1876a. *Salticus scenicus* Reimoser, 1929c. *S. scenicus* Miller, 1971. *S. scenicus* Roberts, 1998. *S. scenicus* Logunov & Marusik, 1999b. *S. scenicus* Paquin & Dupérré, 2003. *S. scenicus* Almquist, 2006.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m d) 20.VII.2015 (1♀); f) 20.IX.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özbekun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, d) 21.VII.2015 (1♂); f) 20.IX.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağılıık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m d) 21.VII.2015 (1♀).

Dünya yayılışı: Holoarktik

3.16.13 *Talavera* Peckham & Peckham, 1909

3.16.13.1 *Talavera aequipes* (O. Pickard-Cambridge, 1871)

Sinonimleri: *Attus aequipes* Simon, 1871. *Salticus aequipes* O. Pickard-Cambridge, 1871a. *Euophrys aequipes* Bösenberg, 1903. *E. aequipes* Heimer & Nentwig, 1991. *Talavera aequipes* Logunov, 1992d. *Euophrys aequipes* Fuhn & Gherasim, 1995. *Talavera aequipes* Trotta, 2005. *T. aequipes* Almquist, 2006. *T. aequipes* Topçu et al., 2006a. *T. aequipes* Wunderlich, 2008g. *T. aequipes* Yin et al., 2012.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m d) 20.VII.2015 (1♂); f) 20.IX.2015 (2♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özbekun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, d) 21.VII.2015 (1♀,1♂); f) 20.IX.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağılıık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m d) 21.VII.2015 (2♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.17 SCYTOTIDAE

3.17.1 *Scytodes* Latreille, 1804

3.17.1.1 *Scytodes thoracica* (Latreille, 1802)

Sinonimleri: *Aranea thoracica* Latreille, 1802. *A. thoracica* Latreille, 1804a. *Scytodes thoracica* Audouin, 1826. *S. tigrina* C. L. Koch, 1838. *S. thoracica* Walckenaer, 1837.

S. thoracica Lucas, 1846. *S. cameratus* Hentz, 1850. *S. thoracica* Vinson, 1863. *S. thoracica* Simon, 1893a. *S. thoracica* Becker, 1896. *S. thoracica* Kulczyn'ski, 1899. *S. thoracica* Bösenberg, 1902. *S. thoracica* Emerton, 1902. *Loxoscelis thoracica* Garneri, 1902. *S. thoracica* Lessert, 1910b. *S. thoracica* Dyal, 1935. *S. thoracica* Kaston, 1945b. *S. t.* Kaston, 1948. *S. t.* Machado, 1951. *S. t.* Locket & Millidge, 1951. *S. thoracica* Wiehle, 1953. *S. thoracica* Kekenbosch, 1955. *S. thoracica* Dabelow, 1958. *S. thoracica* Wiehle, 1960c. *S. thoracica* Laurent, 1963. *S. thoracica* Thaler, 1966. *S. thoracica* Lee, 1966. *S. thoracica* Muller, 1967a. *S. thoracica* Wiehle, 1967b. *S. thoracica* Loksa, 1969. *S. thoracica* Howes, 1969. *S. thoracica* Brignoli, 1969b. *S. thoracica* Brignoli, 1976a. *S. thoracica* Paik, 1978e. *S. thoracica* Hu, 1984. *S. thoracica* Roberts, 1985. *S. thoracica* Zhu ve ark., 1985. *S. thoracica* Xu, 1987a. *S. thoracica* Zhang, 1987. *S. thoracica* Blick, 1988. *S. thoracica* Chikuni, 1989b. *S. thoracica* Heimer, 1990. *S. thoracica* Feng, 1990. *S. thoracica* Chen & Gao, 1990. *S. thoracica* Bürgis, 1990. *S. thoracica* Chen & Zhang, 1991. *S. thoracica* Heimer & Nentwig, 1991. *S. thoracica* Roberts, 1995. *S. thoracica* Barrion & Litsinger, 1995. *S. thoracica* Roberts, 1998. *S. thoracica* Song, Zhu & Chen, 1999. *S. thoracica* Song, Zhu & Chen, 2001. *S. thoracica* Namkung, 2002. *S. thoracica* Kim & Cho, 2002. *S. thoracica* Paquin & Dupérré, 2003. *S. thoracica* Namkung, 2003. *S. thoracica* Ono, 2009a. *S. thoracica* Paquin, Vink & Dupérré, 2010. *S. thoracica* Le Peru, 2011. *S. thoracica* Le Peru, 2011. *S. thoracica* Zhu & Zhang, 2011. *S. thoracica* Yin et al., 2012. *S. thoracica* Özkütük ve ark., 2013.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m d) 20.VII.2015 (1♀); f) 20.IX.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, d) 21.VII.2015 (1♀,1♂); f) 20.IX.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağılcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m d) 21.VII.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresine (K 38° 32' 54", D 31° 09' 14"), 1189 m, a) 23.IV.2015 (1♀); b) 29.V.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m, a) 23.IV.2015 (2♂); b) 29.V.2015 (1♀); c) 24.VI.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m, a) 24.IV.2015 (1♀,1♂); b) 30.V.2015 (1♀); c), 25.VI.2015 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Holarktık, Pasifik

3.18 SICARIIDAE

3.18.1 *Loxosceles* Heineken & Lowe, 1832

3.18.1.1 *Loxosceles rufescens* (Dufour, 1820)

Sinonimleri: *Scytodes rufescens* Dufour, 1820c. *Loxosceles citigrada* Heineken & Lowe, in Lowe, 1832. *L. citigrada* Heineken & Lowe, in Lowe, 1832. *Scytodes distincta* Lucas, 1846. *Loxosceles rufescens* Bristowe, 1938a. *L. marylandicus* Muma, 1944. *L. rufescens* Bücherl, 1961. *L. rufescens* Gertsch, 1967a. *L. rufescens* Song, Zhu & Chen, 1999. *L. ruescens* Yoo & Kim, 2002(1). *L. rufescens* Crespo et al., 2009. *L. rufescens* Labarque & Ramírez, 2012. *L. rufescens* Mirshamsi, Hatami & Zamani, 2013. *L. rufescens* Zamani & Rafinejad, 2014. *L. rufescens* Zamani et al., 2014. *L. rufescens* Chomphuphuang et al., 2016.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Sultandağı, Akbaba köyü (K 38° 27' 53", D 31° 17' 33"), 1021 m b) 29.V.2015 (1♀); c) 24.VI.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Dereçine köyü, vadi içi (K 38° 28' 56", D 31° 15' 11"), 1093 m d) 20.VII.2015 (1♂); g) 22.IV.2016 (1♀,1♂); h) 31.V.2016 (2♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresinek (K 38° 32' 54", D 31° 09' 14"), 1189 m, a) 23.IV.2015 (1♀); b) 29.V.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m, a) 23.IV.2015 (2♂); b) 29.V.2015 (1♀); c) 24.VI.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m, a) 24.IV.2015 (1♀,1♂); b) 30.V.2015 (1♀); c), 25.VI.2015 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Kozmopolit

3.19 SPARISIDAE

3.19.1 *Eusparassus* Simon, 1903

3.19.1.1 *Eusparassus walckenaeri* (Audouin, 1826)

Sinonimleri: *Philodromus walckenaerii* Audouin, 1826. *Drassus civilis* Reuss, 1834. *Ocypete tersa* C. L. Koch, 1837a. *Sparassus cambridgii* Simon, 1874b. *S. validus* Thorell, 1875c. *S. walckenaeri* Simon, 1880a. *S. linnaei* Kulczyński, 1901a. *S. walckenaeri* Levy, 1989. *Eusparassus walckenaerii* Saaristo, 2010. *E. walckenaeri* Moradmand & Jäger, 2012a. *E. walckenaeri* Moradmand, 2013. *E. walckenaeri* Lecigne, 2016a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Sultandağı 1 (K 38° 31' 23", D 31° 12' 46"), 1122 m, d) 20.VII.2015 (1♀); h) 31.V.2016 (1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Yakasinek (K 38° 32' 31", D 31° 10' 26"), 1285 m, b) 29.V.2015 (1♀).

Dünya Yayılışı: Cezair, Irak

3.20 TETRAGNATHIDAE

3.20.1 *Tetragnatha* Latreille, 1804

3.20.1.1 *Tetragnatha obtusa* C.L.Koch, 1837

Sinonimleri: *Tetragnatha obtusa* C. L. Koch, 1837b. *Tetragnatha epeirides* Walckenaer, 1841. *T. gibbosa* Walckenaer, 1847b. *T. obtusa* Westring, 1861. *T. obtusa* Menge, 1866. *T. obtusa* Thorell, 1873. *T. chrysochlora* Simon, 1874a. *T. obtusa* Lendl, 1886. *T. obtusa* Chyzer & Kulczyn'ski, 1891. *T. chrysochlora* Becker, 1896. *T. obtusa* Bösenberg, 1901. *T. obtusa* Kulczyn'ski, 1903b. *T. obtusa* Lessert, 1910b. *T. obtusa* Simon, 1929. *T. obtusa* Wiehle, 1939. *T. obtusa* Tullgren, 1947. *T. obtusa* Locket & Millidge, 1953. *T. obtusa* Wiehle, 1963a. *T. obtusa* Miller, 1971. *T. obtusa* Palmgren, 1974a. *T. obtusa* Roberts, 1985. *T. obtusa* Heimer & Nentwig, 1991. *T. obtusa* Hansen, 1991: 11, f. 6-7 (f). *T. obtusa* Roberts, 1995. *T. obtusa* Roberts, 1998.

T. obtusa Almquist, 2005. *T. obtusa* Kuntner, Coddington & Hormiga, 2008. *T. obtusa* Wunderlich, 2011. *Tetragnatha obtusa* Iorio, 2014.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m d) 20.VII.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özbekun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, f) 20.IX.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağılıık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m d) 21.VII.2015 (1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.21 THERIDIIDAE

3.21.1 *Asagena* Sundevall, 1833

3.21.1.1 *Asagena phalera* (Panzer, 1801)

Sinonimleri: *Phalangium phaleratum* Panzer, 1801. *Aranea signata* Walckenaer, 1802. *Theridion signatum* Walckenaer, 1805. *T. 4-signatum* Hahn, 1833a. *Asagena serratipes* C. L. Koch, 1839a. *A. phalerata* Simon, 1881a. *Steatoda phalerata* Song, Zhu & Chen, 2001. *S. phalerata* Agnarsson, Coddington & Knoflach, 2007. *Asagena phalerata* Wunderlich, 2008b. *Steatoda phalerata* Le Peru, 2011. *Asagena phalerata* Kaya & Ugurtas, 2011. *A. phalerata* Breitling, 2015b.

İncelenen Örnekler ve lokaliteleri: Afyonkarahisar, Bolvadin, Özbekun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m c) 25.VI.2015 (1♂); d) 21.VII.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Başkonak (K 38° 58' 22", D 31° 06' 04"), 1096 m c) 25.VI.2015 (1♂) g) 30.V.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Salar (K 38° 40' 36", D 30° 35' 26"), 1044 m, d) 21.VII.2015 (2♀); g) 23.IV.2016 (1♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.21.2 *Cryptachaea* Archer, 1946

3.21.2.1 *Cryptachaea riparia* (Blackwall, 1834)

Sinonimleri: *Theridion riparium* Blackwall, 1834a. *T. riparium* Blackwall, 1834b. *T. saxatile* C. L. Koch, 1835. *T. saxatile* C. L. Koch, 1838. *T. liotheum* Bremsi-Wolff, 1849. *Ero saxatilis* C. L. Koch, 1850. *Theridion riparium* Blackwall, 1864a. *Steatoda saxatilis* Menge, 1868. *Theridion riparium* Thorell, 1870a. *T. riparium* Chyzer & Kulczynski, 1894. *T. riparium* Becker, 1896. *T. riparium* Bösenberg, 1902. *T. saxatile* Simon, 1914a. *T. saxatile* Wiehle, 1937. *Cryptachaea saxatilis* Archer, 1950. *Theridion saxatile* Locket & Millidge, 1953. *Theridium riparium* Tyschchenko, 1971. *Achaearanea riparia* Miller, 1971. *A. saxatilis* Palmgren, 1974b. *A. riparia* Locket, Millidge & Merrett, 1974. *A. riparia* Roberts, 1985. *A. riparia* Heimer & Nentwig, 1991. *A. riparia* Gao, Guan & Zhu, 1993. *A. riparia* Roberts, 1995. *A. riparia* Zhu, 1998. *A. riparia* Roberts, 1998. *A. riparia* Song, Zhu & Chen, 1999. *A. riparia* Yoshida, 2000b. *A. riparia* Song, Zhu & Chen, 2001. *A. riparia* Yoshida, 2003a. *A. riparia* Almquist, 2005. *A. riparia* Agnarsson, Coddington & Knoflach, 2007. *Cryptachaea riparia* Yoshida, 2008. *C. riparia* Yoshida, 2009b. *C. riparia* Seo, 2010. *Achaearanea riparia* Le Peru, 2011. *A. riparia* Zhu & Zhang, 2011. *Cryptachaea riparia* Jansen, 2014.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemer kaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m, b) 30.V.2015 (1♂); c) 25.VI.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m d) 21.VII.2015 (1♂). g) 30.V.2016 (1♀, 1♂). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m, g) 23.IV.2016 (2♂); h) 30.V.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.21.3 *Enoplognatha* Pavesi, 1880

3.21.3.1 *Enoplognatha mandibularis* (Lucas, 1846)

Sinonimleri: *Theridion mandibulare* Lucas, 1846. *T. vicinum* Lucas, 1846. *Zilla rossii* Thorell, 1870a. *Pachygnatha mandibulare* O. Pickard-Cambridge, 1872a. *Enoplognatha mandibularis* Simon, 1884a. *E. mandibularis* Heimer & Nentwig, 1991. *E. mandibularis* Heimer & Nentwig, 1991. *E. mandibularis* Roberts, 1998. *E. mandibularis* Levy, 1998b. *E. mandibularis* Bosmans & Van Keer, 1999. *E. mandibularis* Hu, 2001. *E. mandibularis* Le Peru, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı 1 (K 38° 31' 23", D 31° 12' 46"), 1122 m, d) 20.VII.2015 (1♀); h) 31.V.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Yakasinek (K 38° 32' 31", D 31° 10' 26"), 1285 m, b) 29.V.2015 (1♀,2♂); c) 24.VI.2015 (2♂); g) 22.IV.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m d) 20.VII.2015 (2♀); h) 31.V.2016 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.21.3.2 *Enoplognatha oelandica* (Thorell, 1875)

Sinonimleri: *Steatoda oelandica* Thorell, 1875a. *S. oelandica* Thorell, 1875c. *Drepanodus corollatus* Berktau, in Förster & Bertkau, 1883. *Enoplognatha oelandica* Simon, 1884a. *E. corollata* Chyzer & Kulczyn'ski, 1894. *E. corollata* Bösenberg, 1902. *E. oelandica* Tullgren, 1949. *E. mandibularis* Locket & Millidge, 1953. *E. oelandica* Wiehle, 1960b. *E. oelandica* Tyschchenko, 1971. *E. oelandica* Miller, 1971. *E. oelandica* Merrett & Snazell, 1975. *E. oelandica* Wunderlich, 1976a. *E. oelandica* Roberts, 1985. *E. thoracica* Hu & Wu, 1989. *E. oelandica* Heimer & Nentwig, 1991. *E. oelandica* Roberts, 1995. *E. oelandica* Zhu, 1998. *E. oelandica* Roberts, 1998. *E. oelandica* Bosmans & Van Keer, 1999. *E. oelandica* Song, Zhu & Chen, 1999. *E. oelandica* Almquist, 2005. *E. oelandica* Huseynov & Marusik, 2008. *E. oelandica* Le Peru, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: : Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m d) 20.VII.2015 (1♀); f) 20.IX.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, d) 21.VII.2015 (2♂); f) 20.IX.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağılıcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m d) 21.VII.2015 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.21.3.3 *Enoplognatha thoracica* (Hahn, 1833)

Sinonimleri: *Theridion thoracicum* Hahn, 1833a. *Eucharia thoracica* Menge, 1850. *Micryphantes thoracicus* C. L. Koch, 1850. *Drepanodus obscurus* Menge, 1869. *Neriene hispida* O. P.-Cambridge, 1871a. *N. albipunctata* O. P.-Cambridge, 1873a. *Erigone albipunctata* O. P.-Cambridge, 1878a. *Steatoda thoracica* Becker, 1879b. *Drepanodus thoracicus* Förster & Bertkau, 1883. *Enoplognatha thoracica* Simon, 1884a. *E. thoracica* Becker, 1896. *E. thoracica* Bösenberg, 1902. *E. thoracica* Lessert, 1910b. *E. thoracica* Simon, 1914a. *E. thoracica* Wiehle, 1937. *E. thoracica* Tullgren, 1949. *E. thoracica* Locket & Millidge, 1953. *E. thoracica* Levi, 1957a. *E. thoracica* Miller, 1971. *E. thoracica* Roberts, 1985. *E. thoracica* Heimer & Nentwig, 1991. *E. thoracica* Roberts, 1995. *E. thoracica* Roberts, 1998. *E. thoracica* Bosmans & Van Keer, 1999. *E. thoracica* Hu, 2001. *E. thoracica* Paquin & Dupérré, 2003. *E. thoracica* Almquist, 2005. *E. thoracica* Agnarsson, Coddington & Knoflach, 2007. *E. thoracica* Le Peru, 2011. *E. thoracica* Lecigne, 2016a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m d) 20.VII.2015 (2♂); f) 20.IX.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, d) 21.VII.2015 (1♀,1♂); f) 20.IX.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağılcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m d) 21.VII.2015 (2♂).

Dünya Yayılışı: Holarktik

3.21.4 *Episinus* Walckenaer, in Latreille, 1809

3.21.4.1 *Episinus truncatus* Latreille, 1809

Sinonimleri: *Episinus truncatus* Latreille, 1809. *E. truncatus* Walckenaer, 1841. *E. truncatus* C. L. Koch, 1844. *E. lugubris* Simon, 1873a. *E. truncatus* Menge, 1879. *E. truncatus* Hansen, 1882. *E. brasiliensis* Keyserling, 1884a. *E. lugubris* Chyzer & Kulczyn'ski, 1894. *E. truncatus* Chyzer & Kulczyn'ski, 1894. *E. truncatus* Simon,

1894a. *E. truncatus* Becker, 1896. *E. lugubris* Bösenberg, 1902. *E. truncatus* Kulczyn'ski, 1905c. *E. lugubris* O. P.-Cambridge, 1906a. *E. truncatus* Reimoser, 1931b. *E. truncatus* Wiehle, 1937. *E. truncatus* Locket & Millidge, 1953. *E. truncatus* Levi, 1955b. *E. truncatus* Levi, 1964c. *E. truncatus* Azheganova, 1968. *E. truncatus* Palmgren, 1974b. *E. truncatus* Locket, Millidge & Merrett, 1974. *E. truncatus* Punda, 1975b. *E. truncatus* Roberts, 1985. *E. truncatus* Coddington, 1990. *E. truncatus* Heimer & Nentwig, 1991. *E. truncatus* Knoflach, 1993b. *E. truncatus* Roberts, 1995. *E. truncatus* Mcheidze, 1997. *E. truncatus* Roberts, 1998. *E. truncatus* Knoflach & Thaler, 2000. *E. truncatus* Knoflach & Pfaller, 2004. *E. truncatus* Almquist, 2005. *E. truncatus* Agnarsson, Coddington & Knoflach, 2007. *E. truncatus* Wunderlich, 2008b. *E. truncatus* Le Peru, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Camözü köyü (K 38° 28' 35", D 31° 16' 36"), 1034 m, a) 23.IV.2015 (1♀); b) 19.V.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı 1 (K 38° 31' 23", D 31° 12' 46"), 1122 m, a) 23.IV.2015 (1♀); c) 24.VI.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, İşçehisar, Doğanlar (K 38° 54' 42", D 30° 42' 10"), 1296 m f) 21.IX.2015 (2♀); g) 30.V.2016 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.21.5 *Euryopis* Menge, 1868

3.21.5.1 *Euryopis laeta* (Westring 1861)

Sinonimleri: *Theridium laetum* Westri006Eg, 1861. *T. argentatum* Keyserling, 1863. *Euryopis laeta* Thorell, 1870a. *E. zimmermanni* L. Koch, 1875c. *E. microthorax* Lebert, 1877. *E. zimmermanni* Simon, 1881a. *E. laeta* Chyzer & Kulczyn'ski, 1894. *E. zimmermanni* Bösenberg, 1902. *E. zimmermanni* Kulczyn'ski, 1915. *E. laeta* Wiehle, 1937. *E. laeta* Miller, 1963. *E. laeta* Azheganova, 1968. *E. laeta* Miller, 1971. *E. laeta* Palmgren, 1974b. *E. laeta* Heimer & Nentwig, 1991. *E. laeta* Roberts, 1995. *E. laeta* Roberts, 1998. *E. laeta* Almquist, 2005. *E. laeta* Le Peru, 2011. *E. laeta* Fomichev, 2016a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Sultandağı 1 (K 38° 31' 23", D 31° 12' 46"), 1122 m, d) 20.VII.2015 (1♀); h) 31.V.2016 (2♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Yakasinek (K 38° 32' 31", D 31° 10' 26"), 1285 m, b) 29.V.2015 (1♀); c) 24.VI.2015 (1♀,1♂); g) 22.IV.2016 (2♂). Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m h) 31.V.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Avrupa, Rusya, Tunus, Tacikistan

3.21.6 *Neottiura* Menge, 1868

3.21.6.1 *Neottiura herbigrada* (Simon, 1873)

Sinonimleri: *Theridium herbigrada* Simon, 1873a. *Theridion pusillum* Kulczyński, 1905d. *T. herbigrada* Vanuytven, Van Keer & Poot, 1994. *Neottiura herbigrada* Knoflach, 1999. *Theridion pustuliferus* Song, Zhu & Chen, 1999. *Neottiura herbigrada* Pesarini, 2000. *N. herbigrada* Seo, 2005a. *N. herbigrada* Marusik, Kunt & Danisman, 2009. *N. herbigrada* Le Peru, 2011. *N. herbigrada* Yin et al., 2012.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Sultandağı, Dereçine köyü, vadi içi (K 38° 28' 56", D 31° 15' 11"), 1093 m b) 29.V.2015 (1♀); c) 24.VI.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Yakasinek (K 38° 32' 31", D 31° 10' 26"), 1285 m d) 20.VII.2015 (1♀,2♂); f) 19.IX.2015 (2♀).

Dünya Yayılışı: Fransa, İsrail, Türkiye, Çin, Kore

3.21.7 *Steatoda* Sundevall, 1833

3.21.7.1 *Steatoda albomaculata* (De Geer, 1778)

Sinonimleri: *Aranea albo-maculata* De Geer, 1778. *A. maculata* Olivier, 1789. *A. albolunulata* Panzer, 1804b. *Theridion maculatum* Walckenaer, 1805. *T. dispar* Sundevall, 1831. *T. albomaculatum* Hahn, 1833a. *T. anchorum* Hahn, 1836. *Eucharhia corollata* C. L. Koch, 1837b. *Phrurolithus corollatus* C. L. Koch, 1839a. *Asagena corollata* C. L. Koch, 1840b. *Theridion maculatum* Walckenaer, 1841. *T.*

albocinctum Lucas, 1846. *Steatoda corollata* Thorell, 1856. *Theridion albomaculatum* Westring, 1861. *Eucharia albomaculata* Menge, 1869. *Lithyphantes corollatus* Thorell, 1869. *L. corollatus* Hansen, 1882. *L. corollatus* Keyserling, 1884a. *L. corollatus* Chyzer & Kulczyn'ski, 1894. *L. corollatus* Becker, 1896. *L. corollatus* Bösenberg, 1902. *Steatoda corollata* Emerton, 1902. *Lithyphantes corollatus* Fedotov, 1912a. *L. albomaculatus* Wiehle, 1934. *L. albomaculatus* Wiehle, 1937. *L. albomaculatus* Kaston, 1948. *L. albomaculatus* Locket & Millidge, 1953. *Steatoda albomaculata* Levi, 1957b. *Lithyphantes albomaculatus* Azheganova, 1968. *L. albomaculatus* Miller, 1971. *Steatoda albomaculata* Palmgren, 1974b. *S. albomaculata* Yamakawa & Kumada, 1979. *S. albomaculata* Levy & Amitai, 1982b. *S. albomaculata* Hu, 1984. *S. albomaculata* Roberts, 1985. *S. albomaculata* Zhu et al., 1985. *S. albomaculata* Yaginuma, 1986a. *S. albomaculata* Zhang, 1987. *S. albomaculata* Chikuni, 1989b. *S. albomaculata* Hu & Wu, 1989. *Lithyphantes albomaculatus* Izmailova, 1989. *Steatoda albomaculata* Tang & Song, 1990. *S. albomaculata* Heimer & Nentwig, 1991. *S. albomaculata* Roberts, 1995. *S. albomaculata* Paik, 1995a. *S. albomaculata* Knoflach, 1996a. *Lithyphantes albomaculatus* Mcheidze, 1997. *Steatoda albomaculata* Zhu, 1998. *S. albomaculata* Levy, 1998b. *S. albomaculata* Roberts, 1998. *S. albomaculata* Song, Zhu & Chen, 1999. *S. albomaculata* Hu, 2001. *S. albomaculata* Song, Zhu & Chen, 2001. *S. albomaculata* Yoshida, 2001b. *S. albomaculata* Namkung, 2002. *S. albomaculata* Yoshida, 2003a. *S. albomaculata* Paquin & Dupérré, 2003. *S. albomaculata* Namkung, 2003. *S. albomaculata* Knoflach & Pfaller, 2004. *S. albomaculata* Almquist, 2005. *S. albomaculata* Agnarsson, Coddington & Knoflach, 2007. *S. albomaculata* Wunderlich, 2008b. *S. albomaculata* Yoshida, 2009b. *S. albomaculata* Le Peru, 2011. *S. albomaculata* Kaya & Ugurtas, 2011.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresine (K 38° 32' 54", D 31° 09' 14"), 1189 m, a) 23.IV.2015 (1♀); b) 29.V.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m g) 22.IV.2016 (1♀,2♂). ı) 06.IX.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Emirdağ, Başkonak (K 38° 58' 22", D 31° 06' 04"), 1096 m c) 25.VI.2015 (1♀); d) 21.VII.2015 (1♂).

Dünya Yayılışı: Kozmopolit

3.21.7.2 *Steatoda paykulliana* (Walckenaer, 1805)

Sinonimleri: *Theridion paykullianum* Walckenaer, 1805. *T. dispar* Dufour, 1824. *Latrodectus martius* Audouin, 1826. *L. venator* Audouin, 1826. *Phrurolithus hamatus* C. L. Koch, 1839a. *P. lunatus* C. L. Koch, 1839a. *P. erythrocephalus* C. L. Koch, 1839a. *Theridion triste* Walckenaer, 1841. *T. paykullianum* Walckenaer, 1841. *Latrodectus ornatus* Lucas, 1846. *Theridium hamatum* Canestrini & Pavesi, 1868. *Lithyphantes dispar* Thorell, 1870a. *L. hamatus* Pavesi, 1873a. *L. martius* Simon, 1873a. *L. paykullianus* Thorell, 1875c. *L. venator* Simon, 1881a. *L. paykullianus* Chyzer & Kulczyn'ski, 1894. *L. paykullianus* Wiehle, 1934. *Steatoda paykulliana* Maretic, Levi & Levi, 1964. *S. paykulliana* Jones, 1980. *S. paykulliana* Levy & Amitai, 1982b. *S. paykulliana* Ergashev, 1990. *S. paykulliana* Noflatscher, 1991. *S. paykulliana* Baldacchino et al., 1993. *S. paykulliana* Roberts, 1995. *S. paykulliana* Zhu, 1998. *S. paykulliana* Levy, 1998b. *S. paykulliana* Roberts, 1998. *S. paykulliana* Song, Zhu & Chen, 1999. *S. paykulliana* Van Keer & Van Keer, 2003. *S. paykulliana* Knoflach & Pfaller, 2004. *S. paykulliana* Le Peru, 2011. *S. paykulliana* Kaya & Ugurtas, 2011. *S. paykulliana* Tebrizi, Rad & Hedayati, 2014. *S. paykulliana* Canard & Cruveillier, 2016. *S. paykulliana* Breitling et al. 2016b.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m b) 30.V.2015 (1♀) c) 25.VI.2015 (1♂). Afyonkarahisar, İşcehisar, Doğanlar (K 38° 54' 42", D 30° 42' 10"), 1296 m c) 25.VI.2015 (1♀,1♂); d) 21.VII.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Şuhut- Sandıklı Arası (K 38° 28' 13", D 30° 21' 47"), 1525 m d) 22.VII.2015 (1♀,2♂). Afyonkarahisar, Sultandağı 1 (K 38° 31' 23", D 31° 12' 46"), 1122 m, d) 20.VII.2015 (1♀); h) 31.V.2016 (2♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Yakasinek (K 38° 32' 31", D 31° 10' 26"), 1285 m, b) 29.V.2015 (2♀); c) 24.VI.2015 (1♀,1♂); g) 22.IV.2016 (1♂). Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m h) 31.V.2016 (2♀).

Dünya Yayılışı: Avrupa, Akdeniz, Orta Asya

3.22 THOMISIDAE

3.22.1 *Heriaeus* Simon, 1875

3.22.1.1 *Heriaeus graminicola* (Doleschall, 1852)

Sinonimleri: *Araneus vatius* Clerck, 1757. *Aranea 4-lineata* Linnaeus, 1761. *A. sulphureoglobosa* Martini & Goeze, in Martini & Goeze, 1778. *A. albonigricans* Martini & Goeze, in Martini & Goeze, 1778. *A. calicina* Olivier, 1789. *A. quinquepunctata* Panzer, 1804b. *Thomisus citreus* Walckenaer, 1805. *T. pratensis* Hahn, 1832. *T. viridis* Walckenaer, 1837. *T. fartus* Hentz, 1847. *T. cucurbitinus* Sordelli, 1868. *Misumena vatia* Ono, 2009a. *M. vatia* Zhu & Zhang, 2011. *M. vatia* Kim & Lee, 2012a. *M. vatia* Breitling et al., 2016b.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m b) 30.V.2015 (1♀); Afyonkarahisar, Şuhut, Başören (K 38° 28' 01", D 30° 25' 16"), 1539 m, d) 22.VII.2015 (1♀,1♂). g) 23.IV.2016 (2♂). Afyonkarahisar, Dazkırı, Bozan (K 37° 59' 25", D 29° 55' 38"), 888 m, g) 23.IV.2016 (1♀,1♂); h) 29.V.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Avrupa, Orta Asya

3.22.2 *Ozyptilla* Simon, 1864

3.22.2.1 *Ozyptilla atomaria* (Panzer, 1801)

Sinonimleri: *Aranea atomaria* Panzer, 1801. *Thomisus similis* Wider, 1834. *Xysticus pulverulentus* C. L. Koch, 1837b. *Thomisus pallidus* Blackwall, 1861a. *Ozyptilla pallida* Simon, 1875a. *Xysticus versutus* O. Pickard-Cambridge, 1878a. *Ozyptilla atomaria* Utochkin, 1960c. *O. atomaria* Zhang, 1987. *O. atomaria* Roberts, 1998. *O. atomaria* Ono & Matsuda, 2003. *O. atomaria* Namkung, 2003. *O. atomaria* Almquist, 2006. *O. atomaria* Ono, 2009a. *O. atomaria* Kim & Lee, 2012a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Bolvadin, Özbekburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, h) 30.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağılıcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m, a) 24.IV.2015 (2♀). Afyonkarahisar, Bayat (K 38° 58' 32", D 30° 54' 02"), 1121 m d) 21.VII.2015 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.22.3 *Synema* Simon, 1864

3.22.3.1 *Synema globosum* (Fabricius, 1775)

Sinonimleri: *Aranea globosa* Fabricius, 1775. *A. plantigera* Rossi, 1790. *A. irregularis* Panzer, 1801. *A. rotundata* Walckenaer, 1802. *Thomisus rotundatus* Walckenaer, 1805. *T. rotundatus* Walckenaer, 1826. *T. rotundatus* Audouin, 1826. *T. globosus* Hahn, 1832. *T. globosus* Hahn, 1833b. *T. rotundatus* Walckenaer, 1837. *Synema rotundata* Simon, 1864. *Diaea globosa* Pavesi, 1873a. *D. globosa* Thorell, 1873. *Synema globosum* Simon, 1875a. *Diaea nitida* L. Koch, 1878c. *Synema japonica* Karsch, 1879g. *Diaea kochi* Thorell, 1881. *Synema globosum* Becker, 1882b. *S. globosum* Bösenberg, 1902. *S. japonicum* Bösenberg & Strand, 1906. *S. globosum canariense* Dahl, 1907a. *S. globosum japonicum* Dahl, 1907a. *Diaea nitidula* Mello-Leitão, 1929d. *Synema globosum* Reimoser, 1931b. *S. globosum japonicum* Saito, 1934b. *S. globosum* Saito, 1936b. *S. japonica* Saito, 1959. *S. globosum* Utochkin, 1960b. *S. globosum daghestanicum* Utochkin, 1960b. *S. japonicum* Utochkin, 1960b. *S. globosa* Zhu & Wang, 1963c. *S. globosum* Fuhn & Niculescu-Burlacu, 1969. *S. globosum* Miller, 1971. *S. globosum* Levy, 1975. *S. globosum japonicum* Paik & Namkung, 1979. *S. japonicum* Song, 1980. *S. japonicum* Qiu, 1983. *S. globosum* Hidalgo, 1983. *S. globosa* Hu, 1984. *S. globosum japonicum* Guo, 1985. *S. globosum* Baldacchino et al., 1993. *S. globosum* Roberts, 1995. *S. globosum* Mcheidze, 1997. *S. globosum aghestanicum* Mcheidze, 1997. *S. globosum* Song & Zhu, 1997. *S. globosum* Song, Chen & Zhu, 1997. *S. globosum* Roberts, 1998. *S. globosum* Song, Zhu & Chen, 1999. *S. globosum* Kim & Gwon, 2001. *S. globosum* Song, Zhu & Chen, 2001. *S. globosum* Namkung, 2002. *S. globosum* Kim & Cho, 2002. *S. globosum* Namkung, 2003. *S. globosum* Trotta, 2005. *S. globosum* Ono, 2009a. *S. globosum* Zhu & Zhang, 2011. *S. globosum* Yin ve ark. 2012.

S. globosum Kim & Lee, 2012a. *S. globosum* Breitling et al. 2016b. *S. globosum* Breitling et al. 2016b.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m c) 25.VI.2015 (1♀,1♂); d) 21.VII.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m d) 22.VII.2015 (1♀,1♂); g) 23.IV.2016 (2♂). Afyonkarahisar, Dinar, Akça (K 38° 07' 43", D 30° 15' 01"), 1114 m, g) 23.IV.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.22.4 *Thomisus* Walckenaer, 1805

3.22.4.1 *Thomisus onustus* Walckenaer, 1805

Sinonimleri: *Aranea cancriformis* Martini & Goeze, in Lister, 1778. *Thomisus onustus* Walckenaer, 1805. *T. abbreviatus* Walckenaer, 1826. *T. peronii* Audouin, 1826. *T. diadema* Hahn, 1832. *T. diadema* Hahn, 1836. *T. nobilis* C. L. Koch, 1837b. *T. abbreviatus* Walckenaer, 1837. *T. onustus* Walckenaer, 1837. *T. diadema* C. L. Koch, 1837a. *T. sanguinolentus* Walckenaer, 1841. *T. abbreviatus* Blackwall, 1861a. *Xystica onusta* Simon, 1864. *Phloeoides abbreviata* Simon, 1864. *Phloeoides diadema* Simon, 1864. *T. auriculatus* Prach, 1866. *T. onustus* Thorell, 1873. *T. onustus* Simon, 1875a. *T. hilarulus* Simon, 1875a. *T. onustus* Becker, 1882b. *T. albus* Bösenberg, 1902. *T. albus* Reimoser, 1931b. *T. onustus* Simon, 1932. *T. hilarulus* Simon, 1932. *T. albus* Saito, 1934b. *T. onustus* Tullgren, 1944. *T. onustus* Locket & Millidge, 1951. *T. hilarulus* Comellini, 1957. *T. albus* Saito, 1959. *T. albus* Zhu & Wang, 1963c. *T. onustus* Heimer & Nentwig, 1991. *T. onustus* Herreros, 1991. *T. hilarulus* Ono & Martens, 2005. *T. onustus* Lehtinen, 2005a. *T. onustus* Almquist, 2006. *T. onustus* Dippenaar-Schoeman & van Harten, 2007. *T. onustus* Marusik & Kovblyuk, 2011. *T. onustus* Ramírez, 2014. *T. onustus* Tabrizi, Rad & Hedayati, 2014.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m b) 29.V.2015 (2♂); c) 24.VI.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özbekun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m f) 20.IX.2015 (1♀,1♂); ı) 06.IX.2016

(1♂). Afyonkarahisar, Dinar, Akça (K 38° 07' 43", D 30° 15' 01"), 1114 m g) 23.IV.2016 (1♂); h) 29.V.2016 (2♀,1♂). Afyonkarahisar, Sultandağı 1 (K 38° 31' 23", D 31° 12' 46"), 1122 m, d) 20.VII.2015 (1♀); h) 31.V.2016 (2♂). Afyonkarahisar, Sultandağı, Yakasinek (K 38° 32' 31", D 31° 10' 26"), 1285 m, b) 29.V.2015 (2♀); c) 24.VI.2015 (1♀,1♂); g) 22.IV.2016 (1♂). Afyonkarahisar, Çay, Eber gölü çevresi (K 38° 36' 09", D 31° 06' 46"), 968 m h) 31.V.2016 (2♀). Afyonkarahisar, Sinanpaşa (K 38° 41' 52", D 30° 14' 56"), 1404m f) 22.IX.2015(1♀,1♂). Afyonkarahisar, Hocalar, Akçadere (K 38° 37' 41", D 29° 59' 01"), 1143 m d) 23.VII.2015(1♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.22.5 *Tmarus* Simon, 1875

3.22.5.1 *Tmarus stellio* Simon, 1875

Sinonimleri: *Tmarus stellio* Simon, 1875a. *T. stellio* Simon, 1878c. *T. stellio* Chyzer & Kulczyński, 1891. *T. stellio* Simon, 1932. *T. stellio* Logunov, 1992b. *T. stellio* Horak & Kropf, 1999. *T. stellio* Ono & Martens, 2005. *T. stellio* Demir ve ark. 2007.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresine vadi içi (K 38° 32' 08", D 31° 08' 46"), 1228 m b) 29.V.2015 (1♀); c) 24.VI.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m b) 30.V.201) 21.VII.2015 (2♂). Afyonkarahisar, Şuhut- Sandıklı Arası (K 38° 28' 13", D 30° 21' 47"), 1525 m g) 23.IV.2016 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.22.6 *Xycticus* C. L. Koch, 1835

3.22.6.1 *Xysticus caperatus* Simon, 1875

Sinonimleri: *Xysticus caperatus* Simon, 1875a. *Proxysticus caperatus* Dalmas, 1922. *Xysticus caperatus* Simon, 1932. *X. caperatus* Utochkin, 1968. *X. caperatus* Levy, 1976. *X. caperatus* Levy, 1985b. *X. caperatus* Demir, Aktas & Topçu, 2009a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Bolvadin, Özburun (K 38° 49' 10", D 31° 00' 03"), 1149 m, h) 30.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Emirdağ, Ağıcık (K 39° 01' 05", D 31° 12' 01"), 948 m, a) 24.IV.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Bayat (K 38° 58' 32", D 30° 54' 02"), 1121 m d) 21.VII.2015 (1♂).

Dünya Yayılışı: Akdeniz, Rusya

3.22.6.2 *Xysticus edax* (O. P.-Cambridge, 1872)

Sinonimleri: *Thomisus edax* O. P.-Cambridge, 1872a. *Xysticus edax* Reimoser, 1919. *X. edax* Levy, 1976. *X. edax* Levy, 1985b. *X. edax* Demir, Aktas & Topçu, 2009.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m c) 25.VI.2015 (1♀); d) 21.VII.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m d) 22.VII.2015 (2♂); g) 23.IV.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Dinar, Akça (K 38° 07' 43", D 30° 15' 01"), 1114 m, g) 23.IV.2016 (1♂).

Dünya Yayılışı: Türkiye, İsrail

3.22.6.3 *Xysticus kaznakovi* Utochkin, 1968

Sinonimleri: *Xysticus kaznakovi* Utochkin, 1968. *X. kaznakovi* Marusik & Logunov, 1990. *X. kaznakovi* Demir Aktaş & Topçu, 2009a. *X. kaznakovi* Komnenov, 2014. *X. kaznakovi* Demir, 2015.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresinek vadi içi (K 38° 32' 08", D 31° 08' 46"), 1228 m b) 29.V.2015 (1♂); c) 24.VI.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m c) 25.VI.2015 (2♀,1♂); d) 21.VII.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Hocalar, Akçadere (K 38° 37' 41", D 29° 59' 01"), 1143 m h) 29.V.2016 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Makedonya, Orta Asya

3.22.6.4 *Xysticus kochi* Thorell, 1872

Sinonimleri: *Xysticus viaticus* C. L. Koch, 1835. *X. viaticus* C. L. Koch, 1845. *X. kochi* Chyzer & Kulczyński, 1891. *X. kochi* Bösenberg, 1902. *X. kochi* Vilbaste, 1969. *X. kochi* Hidalgo, 1983. *X. kochi* Legotai & Sekerskaya, 1989. *X. kochi* Roberts, 1995. *X. kochi* Wunderlich, 1995F. *X. kochi* Mcheidze, 1997. *X. kochi* Roberts, 1998. *X. kochi* Jantscher, 2002b. *X. kochi* Ono & Martens, 2005. *X. kochi* Almquist, 2006.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteri: Afyonkarahisar, Sultandağı 1 (K 38° 31' 23", D 31° 12' 46"), 1122 m d) 20.VII.2015 (1♀). g) 22.IV.2016 (1♂). Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m, a) 23.IV.2015 (1♂). d) 20.VII.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m d) 22.VII.2015 (1♀,1♂); g) 23.IV.2016 (1♂).

Dünya Yayılışı: Avrupa, Akdeniz, Orta Asya

3.22.6.5 *Xysticus laetus* Thorell, 1875

Sinonimleri: *Xysticus laetus* Thorell, 1875. *X. lestus* Thorell, 1875b. *X. laetus* Thorell, 1875c. *X. orientalis* Nosek, 1905b. *X. laetus* Logunov, 2006. *X. laetus* Moscaliuc, 2012. *X. laetus* Lecigne, 2013.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Emirdağ, Emirinköyü (K 39° 02' 12", D 31° 03' 10"), 992 m c) 25.VI.2015 (1♀); d) 21.VII.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m d) 22.VII.2015 (2♂); g) 23.IV.2016 (2♀,1♂). Afyonkarahisar, Dinar, Akça (K 38° 07' 43", D 30° 15' 01"), 1114 m, g) 23.IV.2016 (1♂).

Dünya Yayılışı: İtalya, Orta Asya

3.22.6.6 *Xysticus pseudorectilineus* (Wunderlich, 1995)

Sinonimleri: *Psammitis pseudorectilineus* Wunderlich, 1995. *Xysticus pseudorectilineus* Demir, Aktas & Seyyar, 2008.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Sultandağı, Deresine vadi içi (K 38° 32' 08", D 31° 08' 46"), 1228 m, d) 20.VII.2015 (1♀); g) 22.IV.2016 (1♀); h) 31.V.2016 (2♀). Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemer kaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m b) 30.V.2015 (1♀); d) 21.VII.2015 (1♀); g) 22.IV.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m, f) 21.IX.2015(2♀). Afyonkarahisar, Sandıklı (K 38° 24' 43", D 30° 13' 26"), 1030 m, ı) 06.IX.2016(2♀).

Dünya Yayılışı: Yunanistan, Türkiye

3.22.6.7 *Xysticus thessalicus* Simon, 1916

Sinonimleri: *Xysticus graecus* C. L. Koch, 1845. *X. thessalicus* Simon, 1916a. *X. sislüi* Karol, 1966b. *X. turcicus* Karol, 1966e. *X. pelini* Karol, 1968. *X. thessalicus* Wunderlich, 1995F. *X. thessalicus* Azarkina & Logunov, 2001.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Sultandağı 1 (K 38° 31' 23", D 31° 12' 46"), 1122 m d) 20.VII.2015 (1♂); g) 22.IV.2016 (2♂). Afyonkarahisar, Çay (K 38° 33' 52", D 31° 01' 12"), 1156 m, a) 23.IV.2015 (1♀). d) 20.VII.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m d) 22.VII.2015 (1♂). g) 23.IV.2016 (1♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Balkanlar, Yunanistan, Türkiye, İsrail

3.22.6.8 *Xysticus tristrami* (O.P.-Cambridge, 1872)

Sinonimleri: *Thomisus tristrami* O. P.-Cambridge, 1872a. *Xysticus tristrami* Simon, 1891. *X. tristrami* Kulczyn'ski, 1911a. *X. tristrami* Dippenaar-Schoeman, 1989c. *X. tristrami* Marusik & Logunov, 1995a. *Psammitis tristrami* Wunderlich, 1995F. *Xysticus tristrami* Levy, 1999b. *X. tristrami* Lecigne, 2016a.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Emirdağ, Başkonak (K 38° 58' 22", D 31° 06' 04"), 1096 m b) 30.V.2015 (1♂); c) 25.VI.2015 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Salar (K 38° 40' 36", D 30° 35' 26"), 1044 m d) 21.VII.2015 (1♂); h) 30.V.2016 (1♀).

Dünya Yayılışı: Girit, Türkiye, Suudi Arabistan, Orta Asya

3.23 TITANOECIDAE

3.23.1 *Nurscia* Simon, 1874

3.23.1.1 *Nurscia albomaculata* (Lucas 1846)

Sinonimleri: *Epeira albo-maculata* Lucas, 1846. *Singa albo-maculata* Simon, 1864. *Amaurobius 12-maculatus* Canestrini, 1868. *A.12-maculatus* Canestrini & Pavesi, 1868. *A. distinctus* O. P.-Cambridge, 1872a. *Titanoeca albomaculata* Simon, 1874a. *Amaurobius albomaculatus* Canestrini, 1876. *A. albomaculatus* Bösenberg, 1902. *Titanoeca albomaculata* Drensky, 1940. *T. albomaculata* Wiehle, 1953. *T. albomaculata* Hubert, 1966. *Nurscia albomaculata* Lehtinen, 1967. *Titanoeca albomaculata* Heimer & Nentwig, 1991. *T. albomaculata* Millidge, 1993c. *Nurscia albomaculata* Trotta, 2005. *N. albomaculata* El-Hennawy, 2009a. *N. albomaculata* Kovblyuk ve ark. 2016.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemerkaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m c) 25.VI.2015 (1♀); d) 21.VII.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m d) 21.VII.2015 (1♀,1♂); g) 23.IV.2016 (2♀,1♂).

Dünya Yayılışı: Avrupa, Türkiye, Mısır, Orta Asya

3.23.2 *Titanoeca* Thorell, 1870

3.23.2.1 *Titanoeca quadriguttata* (Hahn, 1833)

Sinonimleri: *Aranea obscura* Walckenaer, 1802 *Theridion obscurum* Walckenaer, 1805. *Theridion obscurum* Hahn, 1833a. *Latrodectus 4-guttatus* C. L. Koch, 1850. *Latrodectus 4-guttatus* C. L. Koch, 1850. *Theridion ardesiacum* Dufour, 1855. *Eucharium obscurum* Simon, 1864. *Amaurobius kochi* Ausserer, 1867. *Titanoeca quadriguttata* Chyzer & Kulczyński, 1891. *Amaurobius quadriguttata* Simon, 1892a.

Titanoeca quadriguttata Becker, 1896. *Ciniflo IV-guttatus* Lessert, 1910b. *Titanoeca obscura* Kratochvíl, 1932b. *Titanoeca quadriguttata* Muller, 1956. *Titanoeca quadriguttata* Kim, Lee & Lee, 2014b. *Titanoeca quadriguttata* Demircan & Topçu, 2015.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Emirdağ, Başkonak (K 38° 58' 22", D 31° 06' 04"), 1096 m d) 21.VII.2015 (1♀). Afyonkarahisar, Işcehisar, Doğanlar (K 38° 54' 42", D 30° 42' 10"), 1296 m c) 25.VI.2015 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.24 ULOBORIDAE

3.24.1 *Uloborus* Latreille, 1806

3.24.1.1 *Uloborus walckenaerius* Latreille, 1806

Sinonimleri: : *Uloborus walckenaerius* Latreille, 180. *Dysdera fasciata* Risso, 1826. *Uloborus walckenaerius* Walckenaer, 1841. *U. walckenaerius* Simon, 1874a. *U. walckenaerii* Chyzer & Kulczyński, 1891. *U. pseudacanthus* Franganillo, 1910. *U. walckenaerius* Wiehle, 1953. *U. walckenaerius* Fuhn & Niculescu-Burlacu, 1969. *U. walckenaerius* Miller, 1971. *U. walckenaerius* Zhang, 1987. *U. walckenaerius* Roberts, 1995. *U. walckenaerius* Song, Zhu & Chen, 2001. *U. walckenaerius* Marusik & Kovblyuk, 2011. *U. walckenaerius* Yin et al., 2012. *U. walckenaerius* Kim & Lee, 2013. *U. walckenaerius* Tabrizi, Rad & Hedayati, 2014. *U. walckenaerius* Breitling et al., 2016b.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Sultandağı, Akbaba köyü (K 38° 27' 53", D 31° 17' 33"), 1021 m, a) 23.IV.2015 (1♀); d) 20.VII.2015 (2♀). Afyonkarahisar, Sultandağı, Dereçine köyü, vadi içi (K 38° 28' 56", D 31° 15' 11"), 1093 m) 24.VI.2015 (1♀). g) 22.IV.2016 (2♀). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 m d) 21.VII.2015 (1♀).

Dünya Yayılışı: Palearktik

3.25 ZODARIDAE

3.25.1 *Pax* Levy, 1990

3.25.1.1 *Pax islamita* (Simon, 1873)

Sinonimleri: *Habronestes islamita* Simon, 1873a. *Storena islamita* Simon, 1893a. *Pax islamita* Levy, 1990b. *P. islamita* Seyyar et al., 2008.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Bolvadin, Kemer kaya (K 38° 53' 18", D 31° 04' 46"), 1278 m d) 21.VII.2015 (1♀,2♂); g) 22.IV.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Şuhut (K 38° 31' 16", D 30° 31' 44"), 1144 m g) 23.IV.2016 (1♂).

Dünya Yayılışı: Türkiye, İsrail, Suriye, Lübnan

3.25.2 *Zodarion* Walckenaer, 1826

3.25.2.1 *Zodarion kossamos* Bosmans, 2009

Sinonimleri: *Zodarion kossamos* Bosmans, 2009.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteleri: Afyonkarahisar, Şuhut, Başören (K 38° 28' 01", D 30° 25' 16"), 1539 m f) 21.IX.2015 (1♀); h) 29.V.2016 (1♀). Afyonkarahisar, Sandıklı, Kızılören (K 38° 16' 07", D 30° 08' 52"), 1148 m 22.VII.2015 (1♀,2♂).

Dünya Yayılışı: Yunanistan

3.25.2.2 *Zodarion thoni* Nosek, 1905

Sinonimleri: *Z. graecum* Simon, 1884i. *Z. t.* Nosek, 1905b. *Z. t. cypria* Kulczyn'ski, 1908c. *Z. t. cyprium* Spassky, 1914. *Z. t. cyprium* Spassky, 1919. *Z. kochi* Denis, 1937a. *Z. t.* Denis, 1937a. *Z. t.* Drensky, 1940. *Z. cyprium* Wunderlich, 1980b. *Z. t. cypria* Ponomarev & Minoranskij, 1981. *Z. cyprium* Brignoli, 1984b. *Z. t.* Deltshev,

1987a. *Z. t. Dunin & Nenilin*, 1987. *Z. cyprium* Levy, 1992. *Z. cyprium* Kovblyuk, 2003c. *Z. t. Bosmans*, 2009.

İncelenen Örnekler ve Lokaliteler: Afyonkarahisar, Bayat (K 38° 58' 32", D 30° 54' 02"), 1121 m, a) 24.IV.2015 (1♀). c) 25.VI.2015 (1♂). Afyonkarahisar, Belkaraören (K 38° 38' 10", D 30° 34' 50"), 1373 c) 25.VI.2015 (1♀,2♂); g) 23.IV.2016 (1♀,1♂). Afyonkarahisar, Şuhut, Başören (K 38° 28' 01", D 30° 25' 16"), 1539 m d) 22.VII.2015 (1♀); ı) 06.IX.2016 (2♂).

Dünya Yayılışı: Doğu Avrupa, Azerbaycan



BÖLÜM IV

TARTIŞMA VE SONUÇ

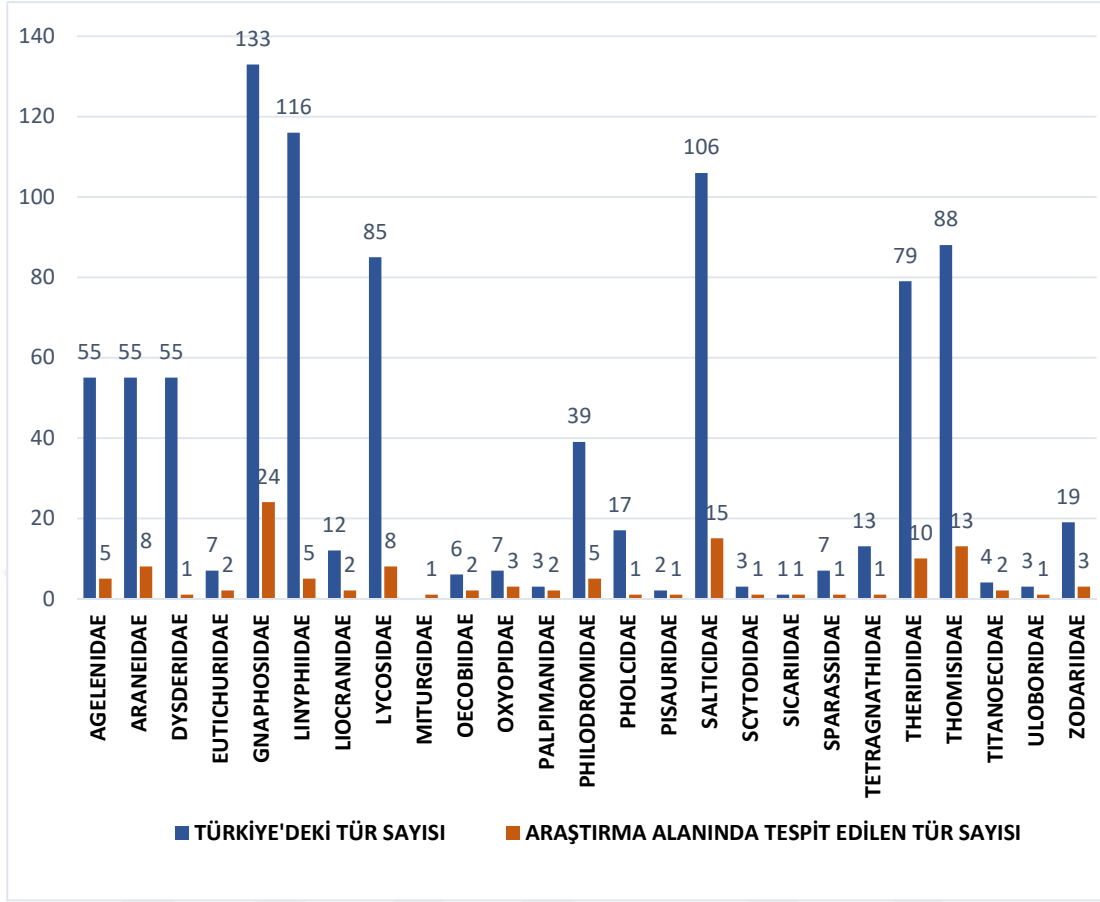
Bu araştırmadan önce bu bölgede daha önce bir çalışma yapılmamıştır. Yapılan çalışma sonunda tespit edilen 25 familyaya ait 89 cins ve 118 tür araştırma alanından ilk kez kaydedilmiştir. Ayrıca, tespit edilen türler içerisinde Gnaphosidae familyasına ait *Setaphis parvula* (Lucas, 1846) ve Liocranidae familyasına ait *Arabelia pheidolei comes* Bosselaers, 2009 türleri Türkiye örümcek faunası için yeni kayıttır. Ülkemizde şimdiye kadar yapılan çalışmalar sonucunda 53 familyaya ait 330 cins bu cinslere ait toplam 1013 tür olduğu bildirilmiştir (Bayram vd., 2014). Buna göre araştırma alanının örümcek faunası Türkiye örümcek faunasını familya düzeyinde % 47'sini cins düzeyinde %27'sini ve tür düzeyinde %11,6'sını barındırmaktadır.

Araştırma alanında tespit edilen toplam 118 türün familyalara göre Türkiye'deki tür sayısının karşılaştırılması Çizelge 4.1'de ve Çizelge 4.2'de verilmiştir. Buna göre Gnaphosidae familyası 24 tür ile en zengin familya olup bunu sırasıyla 13 türle Thomisidae familyası ve 10 türle Theridiidae familyası takip etmektedir. Araştırma alanından tespit edilen toplam 118 türün, ülkemizdeki aynı familyalara ait tespit edilen toplam tür sayısına oranı % 12,9'dur.

Çizelge 4.1. Araştırma alanından teşhis edilmiş örümcek türleri ve Türkiye'deki durumu

FAMİLYALAR	ARAŞTIRMA ALANINDA TESPİT EDİLEN TÜR SAYISI	TÜRKİYE'DEKİ TÜR SAYISI
AGELENIDAE	5	55
ARANEIDAE	8	55
DYSDERIDAE	1	55
EUTICHURIDAE	2	7
GNAPHOSIDAE	24	133
LINYPHIIDAE	5	116
LIOCRANIDAE	2	12
LYCOSIDAE	8	85
MITURGIDAE	1	7
OECOBIIDAE	2	6
OXYOPIDAE	3	7
PALPIMANIDAE	2	3
PHILODROMIDAE	5	39
PHOLCIDAE	1	17
PISAURIDAE	1	2
SALTICIDAE	15	106
SCYTODIDAE	1	3
SICARIIDAE	1	1
SPARASSIDAE	1	7
TETRAGNATHIDAE	1	13
THERIDIIDAE	10	79
THOMISIDAE	13	88
TITANOECIDAE	2	4
ULOBORIDAE	1	3
ZODARIIDAE	3	19
TOPLAM	118 (%12,9)	915

Çizelge 4.2. Araştırma alanı ile Türkiye’de bulunan türlerin sayısal ifadesi

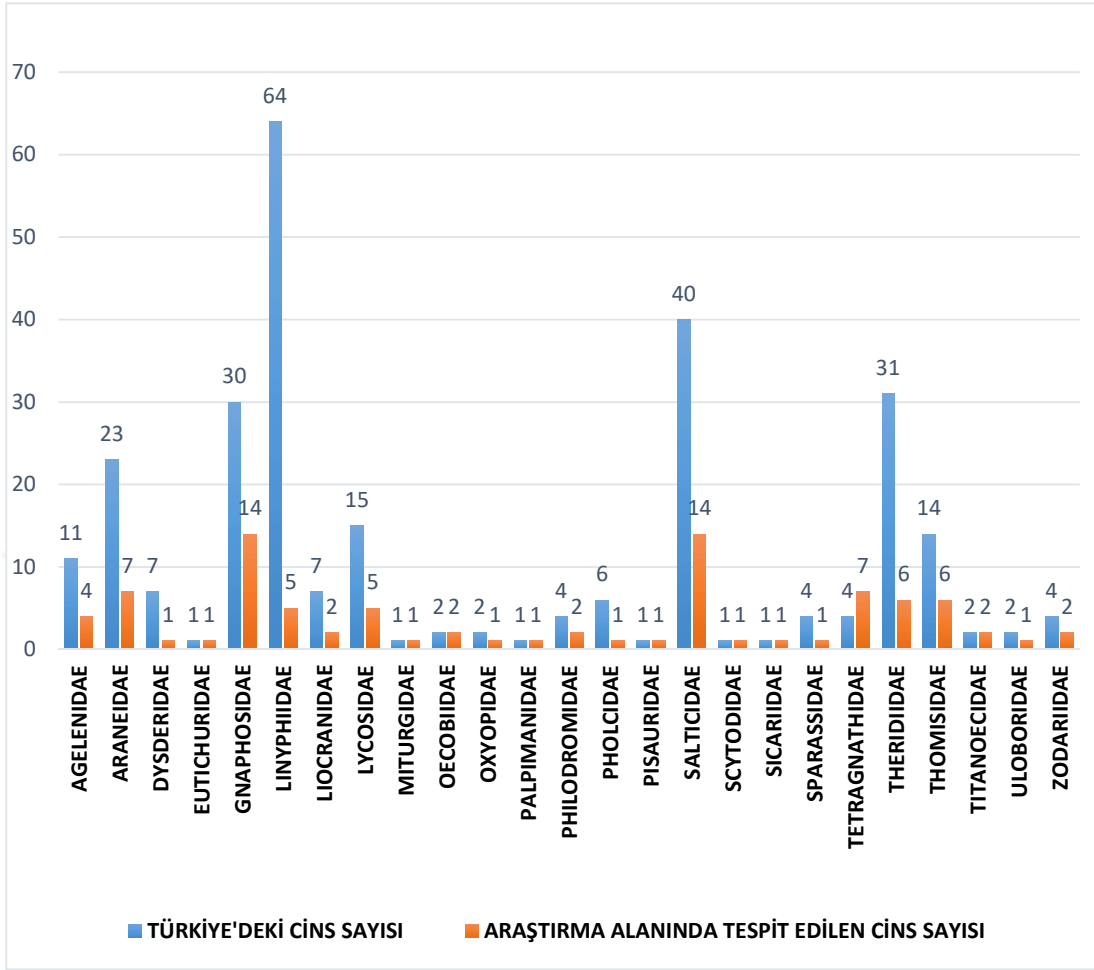


Araştırma alanında tespit edilen toplam 89 türün cinsin göre Türkiye’deki cins sayısının karşılaştırılması Çizelge 4.3’de ve Çizelge 4.4’de verilmiştir. Buna göre en zengin familyalar 14 cinsle Salticidae familyası ve 14 cinsle Gnaphosidae familyasıdır. Araştırma alanından tespit edilen toplam 89 cinsin, ülkemizdeki aynı familyalara ait tespit edilen toplam cins sayısına oranı % 32’dir.

Çizelge 4.3. Araştırma alanından teşhis edilmiş örümcek cinsleri ve Türkiye'deki durumu

FAMİLYALAR	TÜRKİYE'DEKİ CİNS SAYISI	ARAŞTIRMA ALANINDA TESPİT EDİLEN CİNS SAYISI
AGELENIDAE	11	4
ARANEIDAE	23	7
DYSDERIDAE	7	1
EUTICHURIDAE	1	1
GNAPHOSIDAE	30	14
LINYPHIIDAE	64	5
LIOCRANIDAE	7	2
LYCOSIDAE	15	5
MITURGIDAE	1	1
OECOBIIDAE	2	2
OXYOPIDAE	2	1
PALPIMANIDAE	1	1
PHILODROMIDAE	4	2
PHOLCIDAE	6	1
PISAURIDAE	1	1
SALTICIDAE	40	14
SCYTODIDAE	1	1
SICARIIDAE	1	1
SPARASSIDAE	4	1
TETRAGNATHIDAE	4	7
THERIDIIDAE	31	6
THOMISIDAE	14	6
TITANOECIDAE	2	2
ULOBORIDAE	2	1
ZODARIIDAE	4	2
TOPLAM	278	89 (%32)

Çizelge 4.4. Araştırma alanı ile Türkiye’de bulunan cinslerin sayısal ifadesi



Ayrıca araştıma alanından toplanan türler dünya üzerindeki dağılımları göz önüne alınarak, 19 korotipde gruplandırılmış olup bu grupların hangi türleri içerdiği Çizelge 4.5’de verilmiştir.

Çizelge 4.5. Araştırma alanında tespit edilen türlerin familyalara göre dağılımı ve korotipleri (Taglianti vd., 2000)

TEŞHİS EDİLMİŞ ÖRÜMCEK TÜRLERİ		KOROTİPLER
FAM. AGELENIDAE		
1	<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1757)	Palearttik
2	<i>Agelena orientalis</i> C.L.Koch, 1837	Orta Asya
3	<i>Agelescape gideoni</i> Levy, 1996	Doğu Akdeniz
4	<i>Maimuna vestita</i> (C. L. Koch, 1841)	Doğu Akdeniz
5	<i>Tegeneria argaeica</i> (Nosek, 1905)	Doğu Akdeniz
FAM. ARANEIDAE		
1	<i>Aculepeira armida</i> (Audouin, 1826)	Palearttik
2	<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	Palearttik
3	<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)	Palearttik
4	<i>Argiope lobata</i> (Pallas, 1772)	Eski Dünya
5	<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer 1802)	Palearttik
6	<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1757)	Holarttik
7	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	Palearttik
8	<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802)	Palearttik
FAM. DYSDERIDAE		
1	<i>Dysdera crocata</i> C.L.Koch, 1838	Kozmopolit
FAM. EUTICHURIDAE		
1	<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802)	Palearttik
2	<i>Cheiracanthium pennyi</i> O. P.-Cambridge, 1873	Palearttik
FAM. GNAPHOSIDAE		
1	<i>Anagraphis pallens</i> Simon, 1893	Doğu akdeniz
2	<i>Callilepis nocturna</i> (Linnaeus, 1758)	Palearttik
3	<i>Cesonia aspida</i> Chatzaki, 2002	Doğu Akdeniz
4	<i>Civizelotes caucasius</i> (L.Koch, 1866)	Turan- Avrupa
5	<i>Drassodes lacertosus</i> (O. P.-Cambridge, 1872)	Doğu Akdeniz
6	<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)	Palearttik
7	<i>Gnaphosa dolosa</i> Herman, 1879	Palearttik
8	<i>Gnaphosa opaca</i> Herman, 1879	Turan- Avrupa
9	<i>Haplodrassus invalidus</i> (O. P.-Cambridge, 1872)	Turan- Akdeniz
10	<i>Haplodrassus morosus</i> (O. P.-Cambridge, 1872)	Orta Asya
11	<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L.Koch, 1839)	Holarttik
12	<i>Micaria coarctata</i> (Lucas, 1846)	Turan- Akdeniz

Çizelge 4.5.(Devam) Araştırma alanında tespit edilen türlerin familyalara göre dağılımı ve korotipleri (Taglianti vd., 2000)

13	<i>Nomisia aussereri</i> (L.Koch, 1872)	Paleartik
14	<i>Nomisia conigera</i> (Spassky, 1941)	Turan
15	<i>Nomisia exornata</i> (C.L.Koch, 1839)	Sibirya- Avrupa
16	<i>Nomisia ripariensis</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	Doğu Akdeniz
17	<i>Phaeoedus braccatus</i> (L. Koch, 1866)	Paleartik
18	<i>Pterotricha kochi</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	Doğu Akdeniz
19	<i>Setaphis parvula</i> (Lucas, 1846) *	Batı Avrupa
20	<i>Trachyzelotes malkini</i> (Platnick ve Murphy, 1984)	Orta Asya- Avrupa- Akdeniz
21	<i>Zelotes cingarus</i> (O. P.-Cambridge, 1874)	Doğu Akdeniz
22	<i>Zelotes longipes</i> (L.Koch, 1866)	Paleartik
23	<i>Zelotes metellus</i> (Roewer, 1928)	Doğu Akdeniz
24	<i>Zelotes subterraneus</i> (C.L.Koch, 1833)	Paleartik
FAM. LIOCRANIDAE		
1	<i>Mesiotelus scopensis</i> Drensky, 1935	Güney Avrupa
2	<i>Arabelia pheidoleicomis</i> Bosselaers, 2009*	Doğu Akdeniz
FAM. LINYIPHIIDAE		
1	<i>Frontinellina frutetorum</i> (C.L.Koch, 1834)	Paleartik
2	<i>Lepthyphantes leprosus</i> (Ohlert, 1865)	Holartik
3	<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)	Paleartik
4	<i>Megalepthyphantes nebulosus</i> (Sundevall, 1830)	Holartik
5	<i>Nerienne peltata</i> (Wider, 1834)	Paleartik
FAM. LYCOSIDAE		
1	<i>Alopecosa accentuata</i> (Latreille, 1817)	Paleartik
2	<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	Paleartik
3	<i>Arctosa cinerea</i> (Fabricius, 1777)	Paleartik
4	<i>Hogna radiata</i> (Latreille, 1817)	Turan- Avrupa- Akdeniz
5	<i>Pardosa agrestis</i> O.P.-Cambridge,1895	Paleartik
6	<i>Pardosa proxima</i> (C.L.Koch, 1847)	Paleartik
7	<i>Pardosa monticola</i> (Clerck, 1757)	Avrupa
8	<i>Wadicosa fidelis</i> (O. P.-Cambridge, 1872)	Paleartik
FAM. MITURGIDAE		
1	<i>Zora spinnimana</i> (Sundevall, 1833)	Paleartik
FAM. OECOBIDAE		

Çizelge 4.5.(Devam) Araştırma alanında tespit edilen türlerin familyalara göre dağılımı ve korotipleri (Taglianti vd., 2000)

1	<i>Oecobius rhodiensis</i> Kritscher 1966	Doğu Akdeniz
2	<i>Uroctea durandi</i> (Latreille, 1809)	Akdeniz
FAM. OXYOPIDAE		
1	<i>Oxyopes heterophthalmus</i> (Latreille, 1804)	Palearttik
2	<i>Oxyopes lineatus</i> Latreille, 1806	Palearttik
3	<i>Oxyopes ramosus</i> (Martini & Goeze, 1778)	Palearttik
FAM. PALPIMANIDAE		
1	<i>Palpimanus gibbulus</i> Dufour, 1820	Orta Asya- Akdeniz
2	<i>Palpimanus uncatus</i> Kulczyński, 1909	Doğu Akdeniz
FAM. PHILODROMIDAE		
1	<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)	Holarttik
2	<i>Philodromus pulchellus</i> Lucas, 1846	Akdeniz
3	<i>Thanatus atratus</i> Simon, 1875	Palearttik
4	<i>Thanatus formicinus</i> (Clerck, 1757)	Holarttik
5	<i>Thanatus oblongiusculus</i> (Lucas, 1846)	Palearttik
FAM. PHOLCIDAE		
1	<i>Pholcus phalangoides</i> (Fuesslin, 1775)	Kozmopolitan
FAM. PISAURIDAE		
1	<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	Palearttik
FAM. SALTICIDAE		
1	<i>Aelurillus luctuosus</i> (Lucas, 1846)	Orta Asya- Akdeniz
2	<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)	Orta Asya- Avrupa -Akdeniz
3	<i>Chalcoscirtus nigrinus</i> (Thorell, 1875)	Palearttik
4	<i>Cyrba algerina</i> (Lucas, 1846)	Turan- Akdeniz
5	<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)	Palearttik
6	<i>Heliophanus cupresus</i> (Walckenaer, 1802)	Palearttik
7	<i>Heliophanus edentulus</i> Simon, 1871	Turan- Akdeniz
8	<i>Leptorchestes sikorskii</i> Prószyński, 2000	Afrika-Akdeniz
9	<i>Pellenes geniculatus</i> (Simon, 1868)	Palearttik
10	<i>Philaeus chrysops</i> (Poda, 1761)	Palearttik
11	<i>Phlegra bresnieri</i> (Lucas, 1846)	Afrika- Akdeniz
12	<i>Phlegra fasciata</i> (Hahn, 1826)	Palearttik
13	<i>Plexippus paykulli</i> (Audouin, 1826)	Kozmopolitan
14	<i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1757)	Holarttik

Çizelge 4.5.(Devam) Araştırma alanında tespit edilen türlerin familyalara göre dağılımı ve korotipleri (Taglianti vd., 2000)

15	<i>Talavera aequipes</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	Paleartik
FAM. SCYTOTIDAE		
1	<i>Scytodes thoracica</i> (Latreille, 1802)	Holartik
FAM. SICARIIDAE		
1	<i>Loxosceles rufescens</i> (Dufour, 1820)	Kozmopolitan
FAM. SPARASSIDAE		
1	<i>Eusparassus walckenaeri</i> (Audouin, 1825)	Kuzey Afrika
FAM. TETRAGANATHIDAE		
1	<i>Tetragnatha obtusa</i> C.L.Koch, 1837	Paleartik
FAM. THERIDIIDAE		
1	<i>Asagena phalera</i> (Panzer, 1801)	Paleartik
2	<i>Cryptachaea riparia</i> (Blackwall, 1834)	Paleartik
3	<i>Enoplognatha oelandica</i> (Thorell, 1875)	Paleartik
4	<i>Enoplognatha mandibularis</i> (Lucas, 1846)	Paleartik
5	<i>Enoplognatha thoracica</i> (Hahn, 1833)	Holartik
6	<i>Episinus truncatus</i> Latreille, 1809	Paleartik
7	<i>Euryopis laeta</i> (Westring 1861) ?	Asya- Avrupa
8	<i>Neottiura herbigrada</i> (Simon, 1873)	Afrika -Hindistan- Akdeniz
9	<i>Steatoda albomaculata</i> (De Geer, 1778)	Kozmopolitan
10	<i>Steatoda paykulliana</i> (Walckenaer, 1805)	Orta Asya- Avrupa -Akdeniz
FAM. THOMISIDAE		
1	<i>Heriaeus graminicola</i> (Doleschall, 1852)	Sibirya- Avrupa
2	<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775)	Paleartik
3	<i>Thomisus onustus</i> Walckenaer, 1805	Paleartik
4	<i>Ozyptila atomaria</i> (Panzer, 1801)	Paleartik
5	<i>Tmarus stellio</i> Simon, 1875	Paleartik
6	<i>Xysticus caperatus</i> Simon, 1875	Asya- Avrupa
7	<i>Xysticus edax</i> (O. P.-Cambridge, 1872)	Doğu Akdeniz
8	<i>Xysticus kaznakovi</i> Utochkin, 1968	Orta Asya- Avrupa
9	<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872	Asya- Avrupa
10	<i>Xysticus laetus</i> Thorell, 1875	Orta Asya- Akdeniz
11	<i>Xysticus pseudorectilineus</i> (Wunderlich, 1995)	Doğu Akdeniz
12	<i>Xysticus thessalicus</i> Simon, 1916	Doğu Akdeniz
13	<i>Xysticus tristrami</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	Asya

Çizelge 4.5.(Devam) Araştırma alanında tespit edilen türlerin familyalara göre dağılımı ve korotipleri (Taglianti vd., 2000)

FAM. TITANOCIDAE		
1	<i>Nurscia albomaculata</i> (Lucas 1846)	Sibirya- Avrupa
2	<i>Titanoeca quadriguttata</i> (Hahn, 1833)	Paleartik
FAM. ULOBORIDAE		
1	<i>Uloborus walckenaerius</i> Latreille, 1806	Paleartik
FAM. ZODARIDAE		
1	<i>Pax islamita</i> (Simon, 1873)	Afrika- Akdeniz
2	<i>Zodorion kossamos</i> Bosmans, 2009	Doğu Akdeniz
3	<i>Zodarion thoni</i> Nosek, 1905	Turan- Avrupa

* Türkiye faunası için yeni kayıt

Paleartik korotipine ait 51 tür tespit edilmiştir. Bunlar: *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757), *Aculepeira armida* (Audouin, 1826), *Aculepeira ceropegia* (Walckenaer, 1802), *Araniella cucurbitina* (Clerck, 1757), *Gibbaranea bituberculata* (Walckenaer 1802), *Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802), *Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802), *Cheiracanthium erraticum* (Walckenaer, 1802), *Cheiracanthium pennyi* O. P.-Cambridge, 1873, *Callilepis nocturna* (Linnaeus, 1758), *Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802), *Gnaphosa dolosa* Herman, 1879, *Nomisia aussereri* (L.Koch, 1872), *Phaeoedus braccatus* (L. Koch, 1866), *Zelotes longipes* (L.Koch, 1866), *Zelotes subterraneus* (C.L.Koch, 1833), *Frontinellina frutetorum* (C.L.Koch, 1834), *Linyphia triangularis* (Clerck, 1757), *Neriene peltata* (Wider, 1834), *Alopecosa accentuata* (Latreille, 1817), *Alopecosa pulverulenta* (Clerck, 1757), *Arctosa cinerea* (Fabricius, 1777), *Pardosa agrestis* O.P.-Cambridge,1895, *Pardosa proxima* (C.L.Koch, 1847), *Wadicosa fidelis* (O. P.-Cambridge, 1872), *Zora spinnimana* (Sundevall, 1833), *Oxyopes heterophthalmus* (Latreille, 1804), *Oxyopes lineatus* Latreille, 1806, *Oxyopes ramosus* (Martini & Goeze, 1778), *Thanatus atratus* Simon, 1875, *Thanatus oblongiusculus* (Lucas, 1846), *Pisaura mirabilis* (Clerck, 1757), *Chalcoscirtus nigrinus* (Thorell, 1875), *Evarcha falcata* (Clerck, 1757), *Heliophanus cupresus* (Walckenaer, 1802), *Pellenes geniculatus* (Simon, 1868), *Philaeus chrysops* (Poda, 1761), *Phlegra fasciata* (Hahn, 1826), *Talavera aequipes* (O. P.-Cambridge, 1871), *Tetragnatha obtusa* C.L.Koch, 1837, *Asagena phalera* (Panzer, 1801), *Cryptachaea riparia* (Blackwall, 1834), *Enoplognatha oelandica* (Thorell, 1875), *Enoplognatha mandibularis* (Lucas, 1846), *Episinus truncatus* Latreille, 1809, *Synema*

globosum (Fabricius, 1775), *Thomisus onustus* Walckenaer, 1805, *Ozyptila atomaria* (Panzer, 1801), *Tmarus stellio* Simon, 1875, *Titanoeca quadriguttata* (Hahn, 1833), *Uloborus walckenaerius* Latreille, 1806 türleridir.

Doğu Akdeniz korotipine ait 18 tür tespit edilmiştir. Bunlar: *Anagraphis pallens* Simon, 1893, *Agelescape gideoni* Levy, 1996, *Maimuna vestita* (C. L. Koch, 1841), *Tegeneria argaica* (Nosek, 1905), *Cesonia aspida* Chatzaki, 2002, *Drassodes lacertosus* (O. P.-Cambridge, 1872), *Nomisia ripariensis* (O.P.-Cambridge, 1872), *Pterotricha kochi* (O.P.-Cambridge, 1872), *Zelotes cingarus* (O. P.-Cambridge, 1874), *Zelotes metellus* (Roewer, 1928), *Arabelia pheidoleicomes* Bosselaers, 2009, *Oecobius rhodiensis* Kritscher 1966, *Palpimanus uncatus* Kulczyński, 1909, *Xysticus edax* (O. P.-Cambridge, 1872), *Xysticus pseudorectilineus* (Wunderlich, 1995), *Xysticus thessalicus* Simon, 1916, *Zodorion kossamos* Bosmans, 2009 ve *Pax islamita* (Simon, 1873) türleridir.

Holarktik korotipine ait 9 tür tespit edilmiştir. Bunlar: *Larinioides cornutus* (Clerck, 1757), *Haplodrassus signifer* (C.L.Koch, 1839), *Lepthyphantes leprosus* (Ohlert, 1865), *Megalepthyphantes nebulosus* (Sundevall, 1830), *Philodromus cespitum* (Walckenaer, 1802), *Thanatus formicinus* (Clerck, 1757), *Salticus scenicus* (Clerck, 1757), *Scytodes thoracica* (Latreille, 1802), *Enoplognatha thoracica* (Hahn, 1833) türleridir.

Kozmopolit korotipine ait 5 tür tespit edilmiştir. Bunlar: *Dysdera crocata* C.L.Koch, 1838, *Pholcus phalangioides* (Fuesslin, 1775), *Plexippus paykulli* (Audouin, 1826), *Loxosceles rufescens* (Dufour, 1820), *Steatoda albomaculata* (De Geer, 1778) türleridir.

Afrika-Akdeniz korotipine ait 3 tür tespit edilmiştir. Bunlar: *Leptorchestes sikorskii* Prószyński, 2000, *Phlegra bresnieri* (Lucas, 1846) türleridir.

Turan korotipine ait 1 tür tespit edilmiştir. Bu tür *Nomisia conigera* (Spassky, 1941)'dir.

Sibirya-Avrupa korotipine ait 3 tür tespit edilmiştir. Bunlar: *Nomisia exornata* (C.L.Koch, 1839), *Heriaeus graminicola* (Doleschall, 1852), *Nurscia albomaculata* (Lucas 1846) türleridir.

Orta Asya- Akdeniz korotipine ait 3 tür tespit edilmiştir. Bunlar: *Trachyzelotes malkini* (Platnick ve Murphy, 1984), *Ballus chalybeius* (Walckenaer, 1802), *Steatoda paykulliana* (Walckenaer, 1805) türleridir.

Asya- Avrupa korotipine ait 3 tür tespit edilmiştir. Bunlar: *Euryopsis laeta* (Westring 1861), *Xysticus caperatus* Simon, 1875, *Xysticus kochi* Thorell, 1872 türleridir.

Turan- Avrupa korotipine ait 3 tür tespit edilmiştir. Bunlar: *Civizelotes caucasius* (L.Koch, 1866), *Gnaphosa opaca* Herman, 1879, *Zodarion thoni* Nosek, 1905 türleridir.

Orta Asya korotipine ait 2 tür tespit edilmiştir. Bunlar: *Agelena orientalis* C.L.Koch, 1837, *Haplodrassus morosus* (O. P.-Cambridge, 1872) türleridir.

Akdeniz korotipine ait 2 tür tespit edilmiştir. Bunlar: *Uroctea durandi* (Latreille, 1809), *Philodromus pulchellus* Lucas, 1846 türleridir.

Hogna radiata (Latreille, 1817) türü Turan-Avrupa-Akdeniz korotipinde tespit edilmiştir.

Xysticus kaznakovi Utochkin, 1968 türü Orta Asya-Avrupa korotipinde bölgesinde tespit edilmiştir.

Neottiura herbigrada (Simon, 1873) türü Afrika-Hindistan-Akdeniz korotipinde bölgesinde tespit edilmiştir.

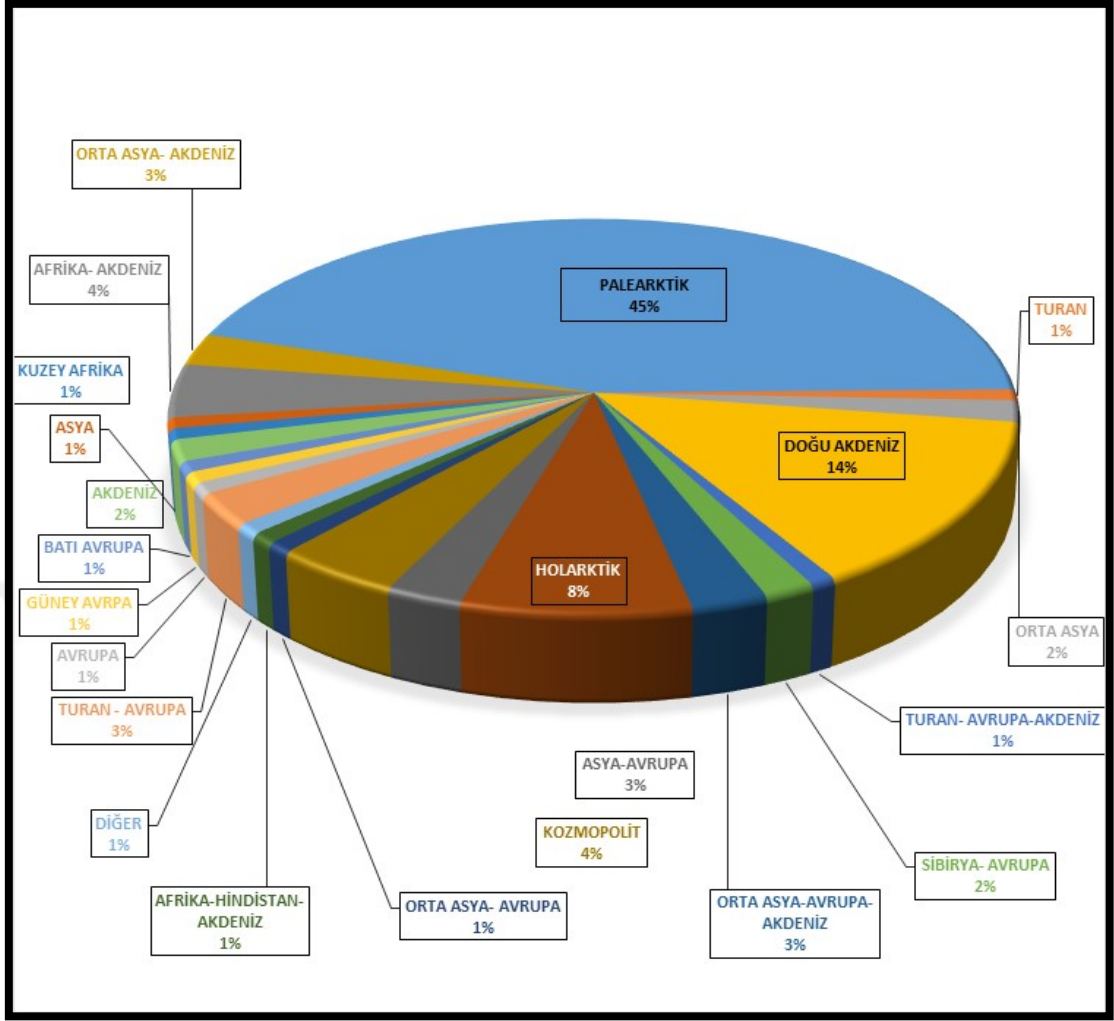
Argiope lobata (Pallas, 1772) türü Eski Dünya bölgesinde yayılış göstermektedir.

Mesiotelus scopensis Drensky, 1935 türü Güney Avrupa korotipinde tespit edilmiştir.

Setaphis parvula (Lucas, 1846) türü Batı Avrupa korotipinde tespit edilmiştir.

Eusparassus walckenaeri (Audouin, 1825) türü Kuzey Afrika korotipinde tespit edilmiştir.

Xysticus tristrami (O.P.-Cambridge, 1872) türü Asya korotipinde tespit edilmiştir.



Şekil 4.1. Tespit edilen türlerin korotiplere göre sayısal ifadesi ve yüzdesi

Araştırma alanından tespit edilen türler korotip yönünden değerlendirildiğinde %45 oranında Palearktik, %14 oranında Doğu Akdeniz ve %8 oranında Holarktik olmak üzere üç korotip bölgede yayılış gösteren türlerden oluştuğu görülmüştür (Word Spider Katalog, 2016; Taglianti vd. 2000).

Çalışma alanının İç Batı Anadolu bölgesinde yer alması, kendine özgü ekolojik özelliklerden dolayı Afyonkarahisar ilinin farklı habitatlardan toplanan örümcek türlerinin incelenmesi sonucunda bu bölgenin arenofaunası ortaya konmaya çalışılmıştır.

Bölgedeki insan etkileri örümcek biyoçeşitliliğini olumsuz yönde etkilemektedir. Özellikle tarımsal alanların çokluğu ve doğal alanların bu şekilde tahrip edilmesi diğer canlı gruplarında olduğu gibi örümcekleri de etkilemektedir. Son yıllarda özellikle tarımsal ekosistemlerde örümceklerin tahıl zararlısı böceklerin doğal kontrolünde etkili

ajanlar olduklarının tespit edilmesi, bölgenin örümcek faunasının belirlenmesinin önemini artırmaktadır.

Birçok Avrupa ülkesi 19. yüzyılda örümcek faunalarını belirlemiş olmalarına rağmen, 21.yüzyıla gelindiğinde günümüzde Türkiye örümcek faunası henüz bütün yönleriyle saptanamamıştır. Buna dayanarak, bu çalışma ve bunun gibi faunistik ve sistematik çalışmaların daha çok tez konusu olarak verilmesinin ve bu gibi konularda daha kapsamlı çalışmaların yapılmasının gerekli olduğu düşünülmektedir.



KAYNAKLAR

Babaşoğlu, A., Örümcekgiller (Arachnida). Niđe Üniversitesi, *Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü*, Furkan ofset, Niđe, 1999.

Bayram, A., “Tarla kenarlarında yer alan ot kümelerinin Arthropod faunası”, *Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi* 4, 139-149, 1994.

Bayram, A., “Distributions of Turkish Spiders. In: Demirsoy, A., Ed”. *Zoogeography of Turkey Ankara* 1005, 2002.

Bayram, A., Danişman, T., Yeşilyurt, F., Çorak, İ. ve Ünal, M., “Kırıkkale İlinin Araneo-Faunası Üzerine (Arthropoda: Arachnida)”, *Ekoloji Çevre Dergisi* 14 (56), 1-8, 2005.

Bayram, A., Kunt, K.B. and Danişman, T., *The Checklist of the Spiders of Turkey*, Version 2016. <http://www.spidersofturkey.com> ,11.12.2016.

Bonnet, P., Bibliographia araneorum, *Pub. Les Freres Douladoure*, Toulouse, 1955.

Bonnet, P., Bibliographia araneorum, *Pub. Les Freres Douladoure*, Toulouse, 1956.

Bonnet, P., Bibliographia araneorum, *Pub. Les Freres Douladoure*, Toulouse, 1957.

Bonnet, P., Bibliographia araneorum, *Pub. Les Freres Douladoure*, Toulouse, 1958.

Bonnet, P., Bibliographia araneorum, *Pub. Les Freres Douladoure*, Toulouse, 1959.

Danişman, T., Sancak, Z., Erdek M. and Coşar, İ., “A new species of the genus Hersiliola

Thorell, 1870 from Turkey (Araneae: Hersiliidae)", *Zoology in the Middle East* 55, 85-88, 2012.

Deltshev, C., "The endemic spiders (Araneae) of the Balkan peninsula", *Ekologia (Bratislava)* 19(3), 59-65, 2000.

Demir H., Aktaş M. and Seyyar O., "The female of *Xysticus pseudorectilineus* (Wunderlich, 1995) (Araneae: Thomisidae) from Turkey", *Zootaxa* 1674, 65–68, 2008.

Demir H., Gülek Boğazı ve Çevresindeki Aranea (Örümcek)'nın (Familiya: Thomisidae Philodromidae ve Pholcidae) Sistematığı, Yüksek Lisans Tezi , Niğde Üniversitesi, , *Fen Bilimleri Enstitüsü*, Niğde, 2004.

Demir H., Seyyar O. and Aktaş M., " A Poorly Known Species Of The Spider Genus *Xysticus* C. L. Koch (Araneae, Thomisidae) In Turkey", *Arch. Biol. Sci.* Belgrade, 60(4), 17p-18p, 2008.

Demir H., Topçu A. and Seyyar O., "Contribution to the knowledge of the Philodromidae (Arachnida: Araneae) of Turkey", *Zoology in the Middle East* 43, 2008.

Demir, H., Aktaş, M. and Seyyar, O., "The female of *Xysticus pseudorectilineus* (Wunderlich, 1995) (Araneae: Thomisidae) from Turkey", *Zootaxa* 1674, 65-68, 2008.

Demir, H., Aktaş, M. and Topçu, A., 2010. "On the Occurrence of Some Running Crab Spiders (Araneae: Philodromidae) in Turkey", *Acta Zoologica Bulgaric* 62(1), 103-106, 2010.

Demir, H., Aktaş, M. and Topçu, A., "A new species of the genus *Synema* Simon, 1864 (Araneae: Thomisidae) from Turkey", *Biologia* 64(4), 742-744, 2009.

Demir, H., Aktaş, M. and Topçu, A., "Additional Notes on Crab Spider Fauna of Turkey (Araneae: Thomisidae and Philodromidae)", *Serket* 12(1), 17-22, 2008.

Demir, H., Aktaş, M., Topçu, A. and Seyyar, O., "A contribution to the crab spider fauna of Turkey (Araneae: Thomisidae)", *Serket* 10(3), 86-90, 2007.

Demir, H., Aktaş, M. and Topçu, A., “*Xysticus anatolicus* n.sp. (Araneae: Thomisidae), a new thomisid species from Turkey”, *Entomological News* 119(3), 287-290, 2008.

Demir, H., Topçu, A. and Türkeş, T., “A new species of the genus *Xysticus* C. L. Koch from Turkey (Araneae: Thomisidae)”, *Zootaxa* 1364, 45-49, 2006.

Demir, H., Topçu, A. and Türkeş, T., “A new species of the genus *Xysticus* C. L. Koch from Turkey (Araneae: Thomisidae)”, *Zootaxa* 1364, 45-49, 2006.

Demircan N., “İç Anadolu Bölgesi Lycosidae (Araneae) Familyası Üzerine Faunistik Çalışmalar”, Yüksek Lisans Tezi, Niğde Üniversitesi, , *Fen Bilimleri Enstitüsü*, Niğde, 2011.

Heimer, S. and Nentwig, W., Spinen Mitteleuropas, *Verlag Paul Parey*, Berlin, 1991.

Afyonkarahisar Belediyesi, <http://www.afyon-bld.gov.tr/icerikdetay/4/4/konumu.aspx>, 12.12.2016.

Jocqué R, Dippenaar-Schoeman A. S. Spider Families of the World. *Musée Royal de l'Afrique*, Centr Tervuren, 1997.

Karol, S., “Description d' une araignee nouvelle en Turquie (Araneae, Thomisidae)”, *Com. Fac. Sci. Univ*, 11(1), 1-5, 1966a.

Karol, S., “Description d' une nouvelle espece du genre *Oxyptila* en Turquie (Araneae, Thomisidae)”, *Com. Fac. Sci. Univ*, 11(3), 11-15, 1966c.

Karol, S., “Description d' une nouvelle espece du genre *Thanatus* en Turquie (Araneae, Thomisidae)”, *Rev. Fac. Sci. Univ, B*, XXXI, 25-27, 1966e.

Karol, S., “Description de deux esp'eces nouvelles de Thomisidae (Araneae) deTurquie”, *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 39(2), 908-911, 1967c.

Karol, S., “Description of a new species in the genus *Oxyopes* (Araneae,Oxyopidae)”, *Com. Fac. Sci. Univ*, 12, 1-6, 1967a.

Karol, S., “Female genitalia of a species living in Turkey (Araneae, Drassidae)”, **Com. Fac. Sci. Univ**, Serie, 5, 27-30, 1987.

Karol, S., “Spider of Ankara and Environs with a Description of a New Species *Xysticus turcicus* (Araneae, Thomisidae)”, **Com. Fac. Sci. Univ**, 11(4), 15-32, 1966d.

Karol, S., “Sur une nouvelle espece du genre *Araneus* (Araneae, Argiopidae) originaire d' Asie Mineure”, **Bull. Mus. Hist. Nat.** Paris, 36(2), 188-190, 1964.

Karol, S., “Sur une nouvelle espece du genre *Xysticus* (Araneae, Thomisidae) en Turquie”, **Com. Fac. Sci. Univ**, 11(2), 7-9, 1966b.

Karol, S., “Türkiye Örümcekleri 1. Ön Liste”. **Ankara Üniversitesi Basımevi**, 109, 34, 1967b.

Karol, S., “Une Nouvelle espece du genre *Araneus* (Araneae, Argiopidae)”. **Com. Fac.Sci. Univ, Serie C.**, X, 11-14, 1965.

Kovblyuk, M., “Two new species of spiders of the family Gnaphosidae (Aranei) from the Crimea”, **Zool Zhur** 82, 880-883, 2003a.

Kovblyuk, M., Seyyar, O., Demir, H. and Topcu, A., “Remarks on the gnaphosid spiders of Turkey (Aranei: Gnaphosidae)”. **Arthropoda Selecta** (in press), 2009.

Levy, G “New thomisid and philodromid spiders (Araneae) from southern Israel”, **Bull Br arachnol Soc.** 11, 185-190, 1999b.

Levy, G “Spiders of the genera *Drassodes* and *Haplodrassus* (Araneae, Gnaphosidae) from Israel”, **Israel J. Zool** 50, 1-37, 2004.

Levy, G., “The lynx and nursery-web spider families in Israel (Araneae, Oxyopidae and Pisauridae)”, **Zoosystema** 21, 29-64, 1999a.

Levy, G., "Revision of the spider subfamily Gnaphosinae in Israel (Araneae: Gnaphosidae)". *J. Nat. Hist.* 29, 919-981, 1995

Linnaeus, C., *Systema Naturae, sive regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Editio Decima, reformata. I. Holmiae*, 1758.

Locket, G. and H., Millidge, A.F., *British Spiders. Vol. I, The Ray Society*, London, 436, 1951.

Locket, G. and H., Millidge, A.F., *British Spiders. Vol. II, The Ray Society*, London, 499, 1953.

Menge A., "Preussische Spinnen.III Abtheilung", *Schriften Der Naturforschenden Gesellschaft In Danzig (N.F.)* 2, 219-264, 1869.

Nosek A., "Araneiden, Opilionen und Chernetiden. In Penther, A. & E. Zederbauer, *Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias-Dagh (Kleinasien)*". *Ann naturh Hofmus Wien* 20, 114-154, 1905.

Oraltay M., Niğde İli ve Çevresinde Araneae (Familya:Thomisidae ve Agelenidae) Üzerine Sistematik Bir Çalışma, Yüksek Lisans Tezi , Niğde Üniversitesi, *Fen Bilimleri Enstitüsü*, Niğde, 2006.

Panayiotou E., Kaltsas D., Seyyar O. and Chatzaki M., "Revision of the genus *Berinda* (Araneae, Gnaphosidae) in the EastMediterranean with the description of two new species", *Zootaxa* 2362, 44–54, 2010.

Platnick, N.I., *The World Spider Catalog, Version 17.5*. American Museum of Natural History, <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html>, 04.12.2016.

Prószyński J., "Atlas rysunkow diagnostycznych mniej znanych Salticidae 2", *Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Rolniczo-Pedagogicznej Siedlcach*, 1987.

Roberts, M. J., The spiders of Great Britain and Ireland. Vol. 1, Atypidae to Theridiosomatidae. *Harley Books Colchester*, 1985.

Roewer, C.F., Die Araneae, Solifuga und Opiliones der Sammlungen des Herr. Dr. K. Lindberg aus Griechenland, Creta, Anatolien, Iran und Indien, *Göteborgs Zoology Museum*, Serie B, Band 8, 1960.

Roewer, C.F., Kataloge der Araneae von 1758 bis 1940, I.band. *Natura Verlag*, Bremen, 1942.

Roewer, C.F., Kataloge der Araneae von 1758 bis 1940, II.band. *Natura Verlag*, Bremen, 1954.

Roewer, C.F., Kataloge der Araneae von 1758 bis 1940, II.band. *Natura Verlag*, Bremen, 1954.

Saygılı, R., "Türkiye Karasal İklim Grafiği Afyonkarahisar", http://cografyaharita.com/haritalarim/1gturkiye_karasal_iklim_grafigi_afyonkarahisar.png, 10.12.2016.

Seyyar O., Ayyıldız N. and Topçu A., "Description of a new species of the genus *Nomisida dalmata*, 1921 (Araneae: Gnaphosidae) from Turkey with some faunistical remarks", *Zootaxa* 2006, 62–68, 2009.

Seyyar O., Demir H. and Aktaş M., "A New Species And Two New Records Of The Genus *Zelotes gistel*, 1848 (Araneae: Gnaphosidae) From Turkey", *Arch. Biol. Sci.* Belgrade, 62 (2), 449-453, 2010.

Seyyar O., Demir H. and Topçu A., "A contribution to the gnaphosid spider fauna of Turkey (Araneae: Gnaphosidae)", *Serket* vol. 10(2), 49-52, 2006.

Seyyar O., Demir H. and Topçu A., "Three new ground spider records for the Turkish spider fauna (Araneae: Gnaphosidae)", *Serket* vol. 10(4), 123-124, 2007.

Seyyar O., Niğde İli ve Çevresinde Yayılış Gösteren Yer Örümcekleri (Araneae: Gnaphosidae) Sistematığı, Yüksek Lisans Tezi, Niğde Üniversitesi, **Fen Bilimleri Enstitüsü**, Niğde, 2005.

Seyyar, O., Ayyıldız, N. and Topçu, A., “Notes on Cesonia, a newly recorded genus for the Asian spider fauna (Araneae: Gnaphosidae)”, **Arachnol. Mitt.** 34, 25-26, 2007.

Seyyar, O., Ayyıldız, N. and Topçu, A., “Updated Checklist of Ground Spiders (Araneae, Gnaphosidae) of Turkey, with Zoogeographical ve Faunistic Remarks”, **Entomological News** 119(5), 509-520, 2008.

Seyyar, O., Demir, H. and Topçu, A., “A contribution to the gnaphosid spider fauna of Turkey (Araneae: Gnaphosidae)”, **Serket** 10(2), 49-52, 2006b.

Seyyar, O., Demir, H., Topçu, A. and Taşdemir, A., “*Phaeocedus* is a new genus of ground spider (Araneae, Gnaphosidae) in Turkey”, **Scientific Research ve Essay** 1 (1), 026-027, 2006a.

Seyyar, O., Topçu, A. and Demir, H., “New records of ground spiders (Araneae: Gnaphosidae) from Anatolia”, **Zoology in the Middle East** 38, 118-120, 2006c.

Seyyar, O., Oba, A., Demir, H. & Türkeş, T. (2016). “*Arabelia* Bosselaers, 2009 and *Arabelia pheidoleicomis* Bosselaers, 2009 (Araneae: Liocranidae) are new records for the Turkish spider fauna”, **Serket** vol. 15(1), 30-32, 2016.

Simon, E., Les Arachnides de France, Paris, 1878.

Simon, E., Les Arachnides de France, Tome V (2' e partie), Paris, 1884a.

Simon, E., Les Arachnides de France, Tome V (3' e partie), Paris, 1884b.

Simon, E., Les Arachnides de France, Tome V (1' e partie), Paris, 1881.

Simon, E., Les Arachnides de France, Tome VI (1' e partie), Paris, 1914.

Simon, E., Les Arachnides de France, Tome VI (2' e partie), Paris, 1926.

Simon, E., Les Arachnides de France, Tome VI (3' e partie), Paris, 1929.

Simon, E., Les Arachnides de France, Tome VI (4' e partie), Paris, 1932.

Simon, E., Les Arachnides de France, Tome VI (5' e partie), Paris, 1298.

Soysal H., Gülek Boğazı ve Çevresinde Yayılış Gösteren Örümceklerin (Aranaea: Gnaphosidae, Dysderidae) Sistematığı, Yüksek Lisans Tezi, Niğde Üniversitesi, **Fen Bilimleri Enstitüsü**, Niğde, 2004.

Topçu A., Demir H. and Seyyar O. “Seven New Records For The Turkish araneofauna (Arachnida: Araneae), With Zoogeographical Remarks”, **Entomological News** Vol. 118, Number 4, September and October, 2007.

Topçu A., Demir H. and Seyyar O., “Contribution to the jumping spider fauna (Araneae: Salticidae) of Turkey”, **Zoology in the Middle East** 47, 2009.

Topçu, A. , Demir, H. and Seyyar, O.,” A Checklist of The Spiders of Turkey”, **Serket** 9(4), 109-140, 2005.

Türkeş, T. and Karabulut H., Mun. **Ent. Zool.** Vol. 8, No. 2, June 619-633, 2013.

Türkeş, T. and Mergen O., Mun. **Ent. Zool.** Vol. 3, No. 1, January 295-302, 2008.

Varol, M.İ., Mart, C., Özaslan, M., Bayram, A., Akan, Z. and Özdemir, A. “Investigation of spider fauna of Hancağız Dam-Nizip (Turkey)”, **Journal of Biological Sciences** 6 (2), 344-346, 2006.

Vigna Taglianti, A.V. , Audisio, P.A., Biondi, M., Bologna, M.A., Carpaneto, G. M., De Biase, A., Fattorini, S., Piattella, E., Sindaco, R., Venchi, A. and Zapparoli, M., “A proposal for a chorotype classification of the Near East fauna, in the framework of the Western Palearctic Region”, *Biogeographia* 20, 31-59, 2000.



Ek-A *Arabelia pheidoleicomis* türünün dışisine ait fotoğraflar



A

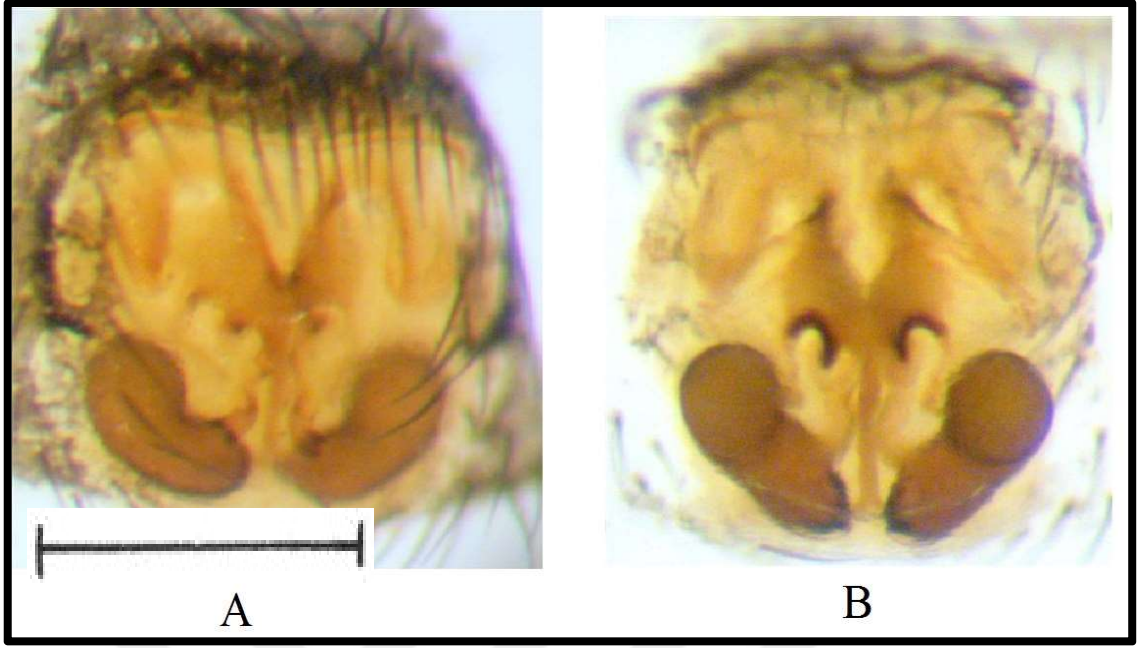
B

A. Genel morfoloji, B. Epijin Ölçek B: 0,25mm

Ek-B *Setaphis parvula* türünün dışın genel morfolojisi



Ek-C *Setaphis parvula* türünün genital yapısı



A. Epijin B. Vulva Ölçek A: 0,25mm

ÖZ GEÇMİŞ

Anıl OBA 05.05.1992 tarihinde Kayseri’de doğdu. İlk öğretimi Gümüşhane’de, orta öğretimi Sivas’ta ve lise öğretimini Niğde’de tamamladı. 2010 yılında girdiği Niğde Üniversitesi Biyoloji Bölümü’nden haziran 2014’de mezun oldu. 2014 yılında Niğde Üniversitesi Biyoloji Anabilim Dalında başladığı yüksek lisans öğrenimine devam etmektedir.



TEZ ÇALIŞMASINDAN ÜRETİLEN ESERLER

Bu tez çalışmasında 1 (bir) adet uluslar arası makale üretilmiştir. Bu üretilen çalışma aşağıda sunulmuştur.

Seyyar, O., Oba, A., Demir, H. & Türkeş, T. (2016). “*Arabelia* Bosselaers, 2009 and *Arabelia pheidolei* comes Bosselaers, 2009 (Araneae: Liocranidae) are new records for the Turkish spider fauna”, *Serket* vol. 15(1), 30-32, 2016

