

Выводы.

Высокая сила связи сохраняется между наиболее развитым центральным побегом и числом боковых фотосинтезирующих органов на нем. Связь же обоих признаков со всеми учитываемыми параметрами листьев ниже достоверного уровня для нашей выборки.

Высокий уровень связи отмечен между всеми рассматриваемыми параметрами внутри каждого листа с одной стороны, и между одноименными параметрами листьев нижней, средней и верхней формаций с другой.

Список литературы:

1. Жизнь растений. Под ред. А.Л. Тахтаджяна. – М.: Просвещение, 1981. С. 464–477.
2. Косенко И.С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. – М.: Колос, 1970. – 612 с.
3. Лекарственные растения луга. – М.: Изобр. иск-во, 1993 – 61 с.
4. Маевский А.Ф. Флора средней полосы Европейской части России. – М.: Тов-во научных изд. МКМ, 2006. – 506 с.
5. Терентьев П.В., Ростова Н.С. Практикум по биометрии. – Л.: ЛГУ, 1977. – 152 с.
6. Флора Европейской части СССР. Под ред. Н.Н. Цвелева. – Л.: Наука, 1989. Т. VIII. – 410 с.

МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ПАУКОВ (ARACHNIDA, ARANEI) ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Козьминых Владислав Олегович

*д-р хим. наук, проф., зав. кафедрой химии Пермского
государственного гуманитарно-педагогического университета,*

РФ, г. Пермь

E-mail: kyoncstu@yahoo.com

DATA TO THE SPIDER FAUNA (ARACHNIDA, ARANEI) OF THE ORENBURG AREA

Vladislav Kozminykh

*doctor of Chemical Sciences, Professor, Head of the Chemical Section
of the Perm State Humanitarian Pedagogical University,
Russia, Perm*

АННОТАЦИЯ

Представлены данные по таксономическому разнообразию пауков (Arachnida, Aranei) Оренбургской области. Составлен список 402 видов пауков из 29 семейств, приведены 92 литературных источника, содержащие региональные сведения о пауках.

ABSTRACT

Data to taxonomic diversity of spiders (Arachnida, Aranei) of the Orenburg Area are presented. The list of 402 arachnid species from 29 families is compiled, and 92 references containing regional information about spiders are given.

Ключевые слова: пауки; Arachnida, Aranei; таксономическое разнообразие; Оренбургская область.

Keywords: spiders; Arachnida, Aranei; taxonomic diversity; Orenburg Area.

Составлен каталог и подведены предварительные итоги изучения фауны пауков (Arachnida, Aranei) Оренбургской области. Приведены данные о региональном таксономическом разнообразии пауков. Представлены основные материалы к каталогу – список 402 видов пауков из 29 семейств, зарегистрированных в Оренбургской области. Из регионального списка исключены 30 видов пауков из 14 семейств, которые были ошибочно указаны по литературным данным. Приведены 92 литературных источника, содержащих сведения о пауках Оренбуржья (литература указана за весь 140-летний период исследований – с 1875 до 2015 года включительно).

Данные по составу семейств пауков (Arachnida, Aranei) Оренбургской области.

Перечислен региональный состав семейств и в скобках указано количество видов пауков в каждом семействе. Семейства представлены в таксономическом порядке по неаннотированному реестру К.Г. Михайлова (Mikhailov, 2013) [80], а виды – в алфавитном.

Семейство Атыпidae (1 вид): *Atypus muralis* Bertkau, 1890; **семейство Pholcidae** (5): *Pholcus alticeps* Spassky, 1932; *Pholcus crassipalpis* Spassky, 1937; *Pholcus opilionoides* (Schrank, 1781); *Pholcus phalangioides* (Fuesslin, 1775); *Pholcus ponticus* Thorell, 1875; **семейство Миметidae** (2): *Ero aphana* (Walckenaer, 1802); *Mimetes laevigatus* (Keyserling, 1863); **семейство Eresidae** (1): *Eresus kollari* F.W. Rossi, 1846; **семейство Uloboridae** (1): *Uloborus walckenaerius* Latreille, 1806; **семейство Nesticidae** (1): *Aituaria nataliae* Esyunin et Efimik, 1998; **семейство Theridiidae** (28): *Asagena phalerata* (Panzer, 1801); *Crustulina guttata* (Wider, 1834); *Enoplognatha mordax* (Thorell, 1875); *Enoplognatha ovata* (Clerck, 1758); *Enoplognatha serratosignata* (L. Koch, 1879); *Episinus angulatus* (Blackwall, 1836); *Euryopis flavomaculata* (C.L. Koch, 1836); *Euryopis laeta* (Westring, 1861); *Euryopis saukea* Levi, 1951; *Heterotheridion nigroviriegatum* (Simon, 1873); *Lasaeola tristis* (Hahn, 1833); *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790); *Neottiura bimaculata* (Linnaeus, 1767); *Neottiura suaveolens* (Simon, 1879); *Parasteatoda lunata* (Clerck, 1758); *Phylloneta impressa* (L. Koch, 1881); *Robertus arundineti* (O. Pickard-Cambridge, 1871); *Robertus lividus* (Blackwall, 1836); *Robertus neglectus* (O. Pickard-Cambridge, 1871); *Simitidion simile* (C.L. Koch, 1836); *Steatoda albomaculata* (De Geer, 1778); *Steatoda bipunctata* (Linnaeus, 1758); *Steatoda castanea* (Clerck, 1758); *Steatoda grossa* (C.L. Koch, 1838); *Theridion innocuum* Thorell, 1875; *Theridion mystaceum* L. Koch, 1870; *Theridion pictum* (Walckenaer, 1802); *Theridion varians* (Hahn, 1833); **семейство Linyphiidae** (65): *Abacoproeces saltuum* (L. Koch, 1872); *Acartauchenius scurrilis* (O. Pickard-Cambridge, 1872); *Agyneta fuscipalpa* (C.L. Koch, 1836); *Agyneta saaristoi* Tanasevitch, 2000; *Araeoncus crassiceps* (Westring, 1861); *Bathypantes similis* Kulczyński, 1894; *Centromerus semiater* (L. Koch, 1879); *Ceratinella brevipes* (Westring, 1851); *Ceratinella scabrosa* (O. Pickard-Cambridge, 1871); *Dactylopisthes mirificus* (Georgesco, 1976); *Dicymbium nigrum* (Blackwall, 1834); *Diplocephalus latifrons* (O. Pickard-Cambridge, 1863); *Diplocephalus picinus* (Blackwall, 1841); *Diplostyla concolor* (Wider, 1834); *Donacochara speciosa* (Thorell, 1875); *Entelecara acuminata* (Wider, 1834); *Entelecara congenera* (O. Pickard-Cambridge, 1879); *Erigone atra* Blackwall, 1833; *Erigone dentipalpis* (Wider, 1834); *Gongylidiellum murcidum* Simon, 1884; *Gongylidium rufipes* (Linnaeus, 1758); *Halorates submissus* (L. Koch, 1879); *Improphantes geniculatus* (Kulczyński, 1898); *Ipa spasskyi* (Tanasevitch, 1986); *Ipa terrenus* (L. Koch, 1879); *Kaestneria pullata* (O. Pickard-Cambridge, 1863); *Lasiargus hirsutus* (Menge, 1869); *Linyphia triangularis* (Clerck, 1758); *Macrargus multesimus* (O. Pickard-Cambridge,

1875); *Maso sundevalli* (Westring, 1851); *Megalephthyphantes nebulosus* (Sundevall, 1830); *Mesasigone mira* Tanasevitch, 1989; *Microlinyphia pusilla* (Sundevall, 1830); *Microneta viaria* (Blackwall, 1841); *Neriere clathrata* (Sundevall, 1830); *Neriere emphana* (Walckenaer, 1841); *Neriere montana* (Clerck, 1758); *Neriere radiata* (Walckenaer, 1841); *Oedothorax agrestis* (Blackwall, 1853); *Oedothorax apicatus* (Blackwall, 1850); *Oedothorax gibbosus* (Blackwall, 1841); *Pelecopsis mengei* (Simon, 1884); *Porrhomma microphthalmum* (O. Pickard-Cambridge, 1871); *Porrhomma obtitum* (O. Pickard-Cambridge, 1871); *Silometopus crassipedis* Tanasevitch et Piterkina, 2007; *Silometopus incurvatus* (O. Pickard-Cambridge, 1873); *Stemonyphantes altaicus* Tanasevitch, 2000; *Stemonyphantes lineatus* (Linnaeus, 1758); *Tapinocyba insecta* (L. Koch, 1869); *Tapinopa longidens* (Wider, 1834); *Tibiaster djanybekensis* Tanasevitch, 1987; *Thyreosthenius biovatus* (O. Pickard-Cambridge, 1875); *Thyreosthenius parasiticus* (Westring, 1851); *Trichoncoides piscator* (Simon, 1884); *Trichoncus vasconicus* Denis, 1944; *Trichopterna cito* (O. Pickard-Cambridge, 1872); *Troxochrus scabriculus* (Westring, 1851); *Uralophantes troitskensis* Eshyunin, 1992; *Walckenaeria alticeps* (Denis, 1952); *Walckenaeria atrotibialis* O. Pickard-Cambridge, 1878; *Walckenaeria capito* (Westring, 1861); *Walckenaeria furcillata* (Menge, 1869); *Walckenaeria kazakhstanica* Eskov in Eskov et Marusik, 1995; *Walckenaeria nudipalpis* (Westring, 1851); *Walckenaerianus esyunini* Tanasevitch, 2004; **семейство Tetragnathidae** (10): *Pachygnatha clercki* Sundevall, 1823; *Pachygnatha clerckoides* Wunderlich, 1985; *Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830; *Pachygnatha listeri* Sundevall, 1830; *Tetragnatha dearmata* Thorell, 1873; *Tetragnatha extensa* (Linnaeus, 1758); *Tetragnatha montana* Simon, 1874; *Tetragnatha nigrita* Lendl, 1886; *Tetragnatha obtusa* C.L. Koch, 1837; *Tetragnatha pinicola* L. Koch, 1870; **семейство Araneidae** (28): *Aculepeira armida* (Savigny et Audouin, 1826); *Agalenatea redii* (Scopoli, 1763); *Araneus angulatus* Clerck, 1758; *Araneus diadematus* Clerck, 1758; *Araneus grossus* (C.L. Koch, 1844); *Araneus marmoreus* Clerck, 1758; *Araneus quadratus* Clerck, 1758; *Araniella cucurbitina* (Clerck, 1758); *Araniella opisthographa* (Kulczyński, 1905); *Araniella proxima* (Kulczyński, 1885); *Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772); *Argiope lobata* (Pallas, 1772); *Cercidia levii* Marusik, 1985; *Cercidia prominens* (Westring, 1851); *Cyclosa conica* (Pallas, 1772); *Cyclosa oculata* (Walckenaer, 1802); *Gibbaranea bituberculata* (Walckenaer, 1802); *Gibbaranea ullrichi* (Hahn, 1835); *Hypsosinga pygmaea* (Sundevall, 1831); *Hypsosinga sanguinea* (C.L. Koch, 1844); *Larinioides cornutus* (Clerck, 1758); *Larinioides folium* (Schränk, 1803); *Larinioides ixobolus* (Thorell, 1873); *Larinioides patagiatus* (Clerck, 1758);

Mangora acalypha (Walckenaer, 1802); *Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802); *Singa hamata* (Clerck, 1758); *Singa nitidula* C.L. Koch, 1844; **семейство Lycosidae** (41): *Allohogna singoriensis* (Laxmann, 1770); *Alopecosa accentuata* (Latreille, 1817); *Alopecosa aculeata* (Clerck, 1758); *Alopecosa azsheganovae* Esyunin, 1996; *Alopecosa cuneata* (Clerck, 1758); *Alopecosa cursor* (Hahn, 1831); *Alopecosa fabrilis* (Clerck, 1758); *Alopecosa inquilina* (Clerck, 1758); *Alopecosa psammophila* Buchar, 2001; *Alopecosa pulverulenta* (Clerck, 1758); *Alopecosa schmidti* (Hahn, 1835); *Alopecosa solitaria* (O. Herman, 1879); *Alopecosa sulzeri* (Pavesi, 1873); *Alopecosa taeniopus* (Kulczyński, 1895); *Alopecosa trabalis* (Clerck, 1758); *Arctosa cinerea* (Fabricius, 1777); *Arctosa leopardus* (Sundevall, 1833); *Arctosa stigmata* (Thorell, 1875); *Evippa eltonica* Dunin, 1994; *Mustelicosia dimidiata* (Thorell, 1875); *Pardosa agrestis* (Westring, 1861); *Pardosa agricola* (Thorell, 1856); *Pardosa amenata* (Clerck, 1758); *Pardosa bifasciata* (C.L. Koch, 1836); *Pardosa italica valenta* Zyuzin, 1976; *Pardosa luctinosa* Simon, 1876; *Pardosa lugubris* (Walckenaer, 1802); *Pardosa maisa* Hippa et Mannila, 1982; *Pardosa masurae* Esyunin et Efimik, 1998; *Pardosa nebulosa* (Thorell, 1872); *Pardosa paludicola* (Clerck, 1758); *Pardosa palustris* (Linnaeus, 1758); *Pardosa plumipes* (Thorell, 1875); *Pardosa prativaga* (L. Koch, 1870); *Pirata piraticus* (Clerck, 1758); *Pirata piscatorius* (Clerck, 1758); *Pirata tenuitarsis* Simon, 1876; *Trochosa robusta* (Simon, 1876); *Trochosa ruricola* (De Geer, 1778); *Trochosa terricola* Thorell, 1856; *Xerolycosa miniata* (C.L. Koch, 1834); **семейство Pisauridae** (3): *Dolomedes plantarius* (Clerck, 1758); *Pisaura mirabilis* (Clerck, 1758); *Pisaura novicia* (L. Koch, 1878); **семейство Охуриды** (3): *Oxyopes heterophthalmus* (Latreille, 1804); *Oxyopes ramosus* (Martini et Goeze, 1778); *Oxyopes xinjiangensis* Hu et Wu, 1989; **семейство Miturgidae** (2): *Zora pardalis* Simon, 1878; *Zora silvestris* Kulczyński, 1897; **семейство Agelenidae** (4): *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1758); *Allagelena gracilens* (C.L. Koch, 1841); *Coelotes (Brignoliolus) turkestanicus* Ovtchinnikov, 1999; *Tegenaria domestica* (Clerck, 1758); **семейство Cybaeidae** (1): *Argyroneta aquatica* (Clerck, 1758); **семейство Hahniidae** (2): *Hahnina nava* (Blackwall, 1841); *Hahnina ononidum* Simon, 1875; **семейство Dictynidae** (15): *Archaeodictyna consecuta* (O. Pickard-Cambridge, 1872); *Argenna patula* (Simon, 1874); *Argenna subnigra* (O. Pickard-Cambridge, 1861); *Brigittea latens* (Fabricius, 1775); *Brommella falcigera* (Balogh, 1935); *Devade tenella* (Tystshenko, 1965); *Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758); *Dictyna major* Menge, 1869; *Dictyna szaboii* Chyzer, 1891; *Dictyna uncinata* Thorell, 1856; *Emblyna annulipes* (Blackwall, 1846); *Emblyna mongolica* Marusik et Koponen, 1998; *Lathys humilis* (Blackwall, 1855); *Lathys spasskyi*

Andreeva et Tystshenko, 1969; *Lathys stigmatisata* (Menge, 1869); **семейство Titanocidae**: (3) *Titanoeca quadriguttata* (Hahn, 1833); *Titanoeca schineri* L. Koch, 1872; *Titanoeca veteranica* O. Herman, 1879; **семейство Liocranidae** (5): *Agroeca cuprea* Menge, 1873; *Agroeca dentigera* Kulczyński, 1913; *Agroeca lusatica* (L. Koch, 1875); *Agroeca maculata* L. Koch, 1879; *Agroeca makarovae* Esyunin et Kazantsev, 2008; **семейство Eutichuridae** (5): *Cheiracanthium elegans* Thorell, 1875; *Cheiracanthium erraticum* (Walckenaer, 1802); *Cheiracanthium pennyi* O. Pickard-Cambridge, 1873; *Cheiracanthium punctorium* (Villers, 1789); *Cheiracanthium virescens* (Sundevall, 1833); **семейство Clubionidae** (8): *Clubiona caerulescens* L. Koch, 1867; *Clubiona congenilis* Kulczyński, 1913; *Clubiona germanica* Thorell, 1870; *Clubiona lutescens* Westring, 1851; *Clubiona neglecta* O. Pickard-Cambridge, 1862; *Clubiona pallidula* (Clerck, 1758); *Clubiona phragmitis* C.L. Koch, 1843; *Clubiona subtilis* L. Koch, 1867; **семейство Phrurolithidae** (2): *Phrurolithus festivus* (C.L. Koch, 1835); *Phrurolithus pullatus* Kulczyński in Chyzer et Kulczyński, 1897; **Семейство Zodariidae** (1): *Zodariellum nenilini* (Eskov in Eskov et Marusik, 1995); **семейство Gnaphosidae** (70): *Berlandina cinerea* (Menge, 1872); *Callilepis nocturna* (Linnaeus, 1758); *Civizelotes caucasius* (L. Koch, 1866); *Drassodes chybyndensis* Esyunin et Tuneva, 2002; *Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802); *Drassodes lutescens* (C.L. Koch, 1839); *Drassodes natali* Esyunin et Tuneva, 2002; *Drassodes platnicki* Song, Zhu et Zhang, 2004; *Drassodes pubescens* (Thorell, 1856); *Drassodes rostratus* Esyunin et Tuneva, 2002; *Drassodes villosus* (Thorell, 1856); *Drassyllus lutetianus* (L. Koch, 1866); *Drassyllus praeficus* (L. Koch, 1866); *Drassyllus pusillus* (C.L. Koch, 1833); *Drassyllus sur* Tuneva et Esyunin, 2003; *Drassyllus vinealis* (Kulczyński in Chyzer et Kulczyński, 1897); *Gnaphosa betpaki* Ovtsharenko, Platnick et Song, 1992; *Gnaphosa leporina* (L. Koch, 1866); *Gnaphosa licenti* Schenkel, 1953; *Gnaphosa lucifuga* (Walckenaer, 1802); *Gnaphosa mongolica* Simon, 1895; *Gnaphosa montana* (L. Koch, 1866); *Gnaphosa opaca* (O. Herman, 1879); *Gnaphosa rufula* (L. Koch, 1866); *Gnaphosa saurica* Ovtsharenko, Platnick et Song, 1992; *Gnaphosa steppica* Ovtsharenko, Platnick et Song, 1992; *Gnaphosa taurica* Thorell, 1875; *Gnaphosa tigrina* Simon, 1878; *Haplodrassus dalmatensis* (L. Koch, 1866); *Haplodrassus kulczynskii* Lohmander, 1942; *Haplodrassus minor* (O.P. Cambridge, 1879); *Haplodrassus moderatus* (Kulczyński in Chyzer et Kulczyński, 1897); *Haplodrassus pseudosignifer* Marusik, Hippa et Koponen, 1996; *Haplodrassus signifer* (C.L. Koch, 1839); *Haplodrassus soerenseni* (Strand, 1900); *Haplodrassus umbratilis* (L. Koch, 1866); *Leptodrassex memorialis* (Spassky, 1940); *Micaria dives* (Lucas, 1846);

Micaria formicaria (Sundevall, 1831); *Micaria fulgens* (Walckenaer, 1802); *Micaria gulliae* Tuneva et Esysunin, 2003; *Micaria pallipes* (Lucas, 1846); *Micaria pulicaria* (Sundevall, 1831); *Micaria rossica* Thorell, 1875; *Nomisia aussereri* (L. Koch, 1872); *Phaeoedus braccatus* (L. Koch, 1866); *Poecilochroa variana* (C.L. Koch, 1839); *Sidydrassus shumakovi* (Spassky, 1934); *Sosticus loricatus* (L. Koch, 1866); *Synaphosus palearcticus* Ovtsharenko, Levy et Platnick, 1994; *Talanites fagei* Spassky, 1938; *Trachyzelotes adriaticus* (Caporiacco, 1951); *Trachyzelotes chybyndensis* Tuneva et Esysunin, 2002; *Urozelotes trifidus* Tuneva, 2003; *Zelotes atrocaeruleus* (Simon, 1878); *Zelotes azsheganovae* Esysunin et Efimik, 1992; *Zelotes clivicola* (L. Koch, 1870); *Zelotes electus* (C.L. Koch, 1839); *Zelotes fallax* Tuneva et Esysunin, 2003; *Zelotes longipes* (L. Koch, 1866); *Zelotes mikhailovi* Marusik in Eskov et Marusik, 1995; *Zelotes mundus* (Kulczyński in Chyzer et Kulczyński, 1897); *Zelotes occultus* Tuneva et Esysunin, 2003; *Zelotes orenburgensis* Tuneva et Esysunin, 2003; *Zelotes petrensis* (C.L. Koch, 1839); *Zelotes pseudogallicus* Ponomarev, 2007; *Zelotes puritanus* Chamberlin, 1922; *Civizelotes pygmaeus* F. Miller, 1943; *Zelotes segrex* (Simon, 1878); *Zelotes subterraneus* (C.L. Koch, 1833); **семейство Sparassidae** (1): *Micrommata roseum* (Clerck, 1758); **семейство Philodromidae** (17): *Artanes poecilus* (Thorell, 1872); *Philodromus ary* Marusik, 1991; *Philodromus cespitum* (Walckenaer, 1802); *Philodromus emarginatus* (Schränk, 1803); *Philodromus fallax* Sundevall, 1833; *Philodromus histrio* (Latreille, 1819); *Thanatus arenarius* Thorell, 1872; *Thanatus formicinus* (Clerck, 1758); *Thanatus imbecillus* L. Koch, 1878; *Thanatus mikhailovi* Logunov, 1996; *Thanatus oblongiusculus* (Lucas, 1846); *Thanatus pictus* L. Koch, 1881; *Thanatus striatus* C.L. Koch, 1845; *Thanatus vulgaris* Simon, 1870; *Tibellus macellus* Simon, 1875; *Tibellus maritimus* (Menge, 1875); *Tibellus oblongus* (Walckenaer, 1802); **семейство Thomisidae** (31): *Ebrechtella tricuspidata* (Fabricius, 1775); *Heriaeus horridus* Tystshenko, 1965; *Heriaeus melloteei* Simon, 1886; *Misumena vatia* (Clerck, 1758); *Ozyptila atomaria* (Panzer, 1801); *Ozyptila inaequalis* (Kulczyński, 1901); *Ozyptila praticola* (C.L. Koch, 1837); *Ozyptila pullata* (Thorell, 1875); *Ozyptila scabricula* (Westring, 1851); *Ozyptila trux* (Blackwall, 1846); *Synema ornatum* (Thorell, 1875); *Synema utotchkini* Marusik et Logunov, 1995; *Thomisus onustus* Walckenaer, 1805; *Tmarus piger* (Walckenaer, 1802); *Xysticus audax* (Schränk, 1803); *Xysticus bifasciatus* C.L. Koch, 1837; *Xysticus cristatus* (Clerck, 1758); *Xysticus embriki* Kolosvary, 1935; *Xysticus gallicus* Simon, 1875; *Xysticus kochi* Thorell, 1872; *Xysticus lanio* C.L. Koch, 1835; *Xysticus luctator* L. Koch, 1870; *Xysticus ninnii* (Thorell, 1872); *Xysticus obscurus* Collett, 1877; *Xysticus robustus* (Hahn, 1832);

Xysticus sabulosus (Hahn, 1832); *Xysticus striatipes* L. Koch, 1870; *Xysticus ulkan* Marusik et Logunov, 1990; *Xysticus ulmi* (Hahn, 1831); *Xysticus viduus* Kulczyński, 1898; *Xysticus zonshteini* Marusik, 1989; **семейство Salticidae** (46): *Aelurillus laniger* Logunov et Marusik, 2000; *Aelurillus m-nigrum* (Kulczyński in Chyzer et Kulczyński, 1891); *Aelurillus v-insignitus* (Clerck, 1758); *Asianellus festivus* (C.L. Koch, 1834); *Asianellus ontchalaan* Logunov et Hęciak, 1996; *Ballus depressus* (Walckenaer, 1802); *Carrhotus xanthogramma* (Latreille, 1819); *Chalcoscirtus brevicymbialis* Wunderlich, 1980; *Chalcoscirtus nigrinus* (Thorell, 1875); *Chalcoscirtus paraansobicus* Marusik, 1990; *Euophrys frontalis* (Walckenaer, 1802); *Euophrys uralensis* Logunov, Cutler et Marusik, 1993; *Evarcha arcuata* (Clerck, 1758); *Evarcha falcata* (Clerck, 1758); *Evarcha laetabunda* (C.L. Koch, 1846); *Evarcha michailovi* Logunov, 1992; *Heliophanus auratus* C.L. Koch, 1835; *Heliophanus cupreus* (Walckenaer, 1802); *Heliophanus curvidens* (O. Pickard-Cambridge, 1872); *Heliophanus dubius* C.L. Koch, 1835; *Heliophanus flavipes* (Hahn, 1832); *Heliophanus koktas* Logunov, 1992; *Heliophanus lineiventris* Simon, 1868; *Heliophanus patagiatus* Thorell, 1875; *Marpissa (Marpissa) muscosa* (Clerck, 1758); *Neon (Dicroneon) levis* (Simon, 1871); *Neon (Neon) reticulatus* (Blackwall, 1853); *Pellenes (Pellenes) seriatus* (Thorell, 1875); *Pellenes (Pelmultus) epularis* (O. Pickard-Cambridge, 1872); *Philaeus chrysops* (Poda, 1761); *Phlegra bicognata* Azarkina, 2004; *Phlegra profuga* Logunov, 1996; *Pseudeuophrys obsoleta* (Simon, 1868); *Pseudicius encarpatus* (Walckenaer, 1802); *Salticus cingulatus* (Panzer, 1797); *Sibianor aurocinctus* (Ohlert, 1865); *Sitticus dzieduszyckii* (L. Koch, 1870); *Sitticus inopinabilis* Logunov, 1992; *Sitticus penicillatus* (Simon, 1875); *Sitticus saltator* (O. Pickard-Cambridge in Simon, 1868); *Sitticus zimmermanni* Simon, 1877; *Synageles subcingulatus* (Simon, 1878); *Talavera aequipes* (O. Pickard-Cambridge, 1871); *Talavera aperta* (F. Miller, 1971); *Talavera petrensis* (C.L. Koch, 1837); *Yllenus vittatus* Thorell, 1875.

Из регионального списка исключены пауки, ошибочно указанные в литературе: **семейство Atypidae** (1): *Atypus piceus* (Sulzer, 1776); **семейство Amaurobiidae** (3): *Amaurobius fenestralis* (Ström, 1768); *Amaurobius similis* (Blackwall, 1859); *Callobius claustrarius* (Hahn, 1833); **семейство Araneidae** (1): *Nuctenea silvicultrix* (C.L. Koch, 1844); **семейство Dictynidae** (1): *Dictyna kosiorowiczi* (Simon, 1873); **семейство Eutichuridae** (1): *Cheiracanthium pelasgicum* (C.L. Koch, 1837); **семейство Gnaphosidae** (7): *Arboricaria sociabilis* (Kulczyński in Chyzer et Kulczyński, 1897); *Drassodes lacertosus* (O. Pickard-Cambridge, 1872); *Drassodes lesserti* Schenkel, 1936; *Gnaphosa moesta* Thorell, 1875;

Micaria pulicaria (Sundevall, 1831); *Zelotes apricorum* (L. Koch, 1876); *Zelotes gallicus* Simon, 1914; **семейство Linyphiidae** (4): *Agyneta resslii* (Wunderlich, 1973); *Agyneta rurestris* (C.L. Koch, 1836); *Oedothorax fuscus* (Blackwall, 1834); *Theridion swarczewskii* Wierzbitzki, 1902; **семейство Lycosidae** (1): *Pardosa proxima* (C.L. Koch, 1847); **семейство Philodromidae** (1): *Philodromus aureolus* (Clerck, 1758); **семейство Pholcidae** (1): *Pholcus sogdianae* Brignoli, 1978; **семейство Salticidae** (4): *Heliophanus simplex* Simon, 1868; *Phlegra cinereofasciata* Simon, 1868; *Phlegra fuscipes* Kulczyński, 1891; *Sitticus pubescens* (Fabricius, 1775); **семейство Theridiidae** (1): *Euryopis quinqueguttata* Thorell, 1875; **семейство Thomisidae** (3): *Ozyptila lugubris* (Kroneberg, 1875); *Synema plorator* (O. Pickard-Cambridge, 1872); *Xysticus sjostedti* Schenkel, 1936; **семейство Uloboridae** (1): *Uloborus plumipes* Lucas, 1846.

Ниже приводится перечень литературных источников по фауне пауков Оренбургской области. Литературные ссылки перечислены в хронологическом порядке; указаны авторы работы, год издания, в скобках отмечено количество видов пауков Оренбургской области, упоминаемых в цитируемой работе. **Литература** (всего 92 источника) – основные публикации, в которых указаны конкретные находки видов (76 источников): Кронеберг, 1875 (1); Thorell, 1875a (1), 1875b (1); Зарудный, 1883 (1); Россиков, 1904 (1); Харитонов, 1927 (33); Воронцовский, 1931 (1); Харитонов, 1932 (7), 1936 (1); Шиперович, 1939 (5); Уточкин, 1960a (1), 1960б (1); Тыщенко, 1971 (3); Андреева, 1976 (1); Кузнецов, Коблова, 1977 (41); Зонштейн, 1985 (1); Mikhailov, 1987 (1); Кузнецов, 1988 (64); Уточкин, 1988 (17); Ovtsharenko, Platnick, Song, 1992 (1); Кузнецов, 1995 (69); Кузнецов, Ни, 1995 (36); Esyunin, Efimik, 1995 (13); Esyunin, Efimik, Polyanin, 1995 (2); Есюнин, Ефимик, 1996 (173); Logunov, 1996 (1); Кузнецов, 1997 (18); Efimik, Esyunin, Kuznetsov, 1997 (59); Esyunin, Efimik, 1997 (1); Esyunin, Efimik, 1998 (4); Logunov, 1998 (2); Efimik, 1999 (3); Esyunin, Efimik, 1999 (1); Esyunin, Efimik, Mazura, 1999 (29); Logunov, Marusik, 1999 (1), 2000a (40), 2000b (3); Tanasevitch, 2000 (1); Кузнецов, 2001 (14); Azarkina, Logunov, 2001 (1); Logunov, 2001 (1); Белослудцев, Краснобаев, 2002; Esyunin, Tuneva, 2002 (8); Tuneva, Esyunin, 2002 (5); Есюнин, Козьминых, Тунева, Фарзалиева, 2003 (46); Тунева, 2003a (14), 2003б (1), 2003в (1); Kronstedt, Logunov, 2003 (1); Logunov, Marusik, 2003 (1); Tuneva, Esyunin, 2003a (35), 2003b (1); Тунева, 2004a (7), 2004б (30); Azarkina, 2004 (1); Tanasevitch, 2004 (1); Esyunin, 2006 (9); Тунева, 2007 (70: Южный Урал); Esyunin, Tuneva, Farzalieva, 2007 (129); Tuneva, 2007 (5); Тунева, Есюнин, 2008 (64); Esyunin, 2008 (3),

Esyunin, Kazantsev, 2008 (1); Есюнин, 2009 (26); Есюнин, Тунева, 2009 (1); Tanasevitch, 2010 (1); Huber, 2011 (2); Marusik, Logunov, 2011 (1); Есюнин, Тунева, 2012 (48); Kovblyuk, Kastrygina, Omelko, 2012 (1); Алексеенко, 2013 (4); Тиунов, Есюнин, 2014 (2); Дедюхин, Созонтов, Есюнин, 2015 (5); Есюнин, Созонтов, 2015 (2); Evtushenko, Polchaninova, Esyunin, 2015 (1); Marusik, Esyunin, Tuneva, 2015 (1); публикации, в которых при видах даны только литературные ссылки или в ареалах приведено указание на Оренбургскую область в целом (14 источников): Харитонов, 1932 (часть указаний); Есюнин, Ефимик, 1996 (часть указаний); Ковблюк, 2005 (1); Kovblyuk, 2005 (2); Пономарёв, Цветков, 2006 (1); Пономарёв, Белослудцев, Двадненко, 2008 (3); Kovblyuk, Nadolny, 2010 (1); Rozwałka, Łysiak, 2011 (1); Созонтов, 2013 (1); Sas-Kovács (E-H.), Urák I., Sas-Kovács (I.), 2013 (1); Компенов, 2014 (1); Ковблюк, Кастрыгина, 2015 (6); Созонтов, 2015 (2); Sas-Kovács (E-H.), Sas-Kovács (I.), Urák, 2015 (1); работы, в которых виды не приведены (4 источника): Есюнин, Мазура, 1998; Тунева, 2005; Абрамова, 2013; Козьминых, 2014.

Список литературы:

1. Абрамова М.С. Разнообразие мезобиоты и макробиоты в зависимости от почвенно-климатических условий на территории лесного фонда ГБУ «Ташлинское лесничество» Оренбургской области // Студенческий научный форум 2013. V Международная студенческая электронная науч. конф., Москва, 15 февраля – 31 марта 2013 г. Москва: Российская Академия Естествознания, 2013. 6 с. – <http://www.scienceforum.ru/2013/pdf/5968.pdf>.
2. Алексеенко Ю.Г. К фауне пауков (Arachnida: Aranei). Новые и интересные находки из Ульяновской области // Известия Саратовского ун-та. Новая серия. Химия. Биология. Экология. Саратов, 2013. Т. 13. Вып. 3. С. 77–80.
3. Андреева Е.М. Пауки Таджикистана. Фауна и зонально-экологическое распределение. Душанбе: изд-во «Дониш», 1976. 196 с.
4. Белослудцев Е.А., Краснобаев Ю.П. Материалы к аранеофауне (Aranei) Оренбургской и Саратовской областей // Самарская Лука. 2002. Бюл. № 12. С. 178–186.
5. Воронцовский П.А. К биологии *Argiophe lobata* Pall. // Защита растений от вредителей. 1931. Т. 7 (1930). Вып. 1–3. С. 172.
6. Дедюхин С.В., Созонтов А.Н., Есюнин С.Л. Интересные находки пауков (Aranei) и растительноядных жуков (Coleoptera: Chrysomeloidea, Curculionioidea) в лесостепи востока Русской равнины // Вестник Удмуртского ун-та. 2015. Т. 25. Вып. 1. С. 66–77.

7. Есюнин С.Л. Географическое варьирование населения пауков (Arachnida: Aranei) степных и степоидных биоценозов Урала // Виды и сообщества в экстремальных условиях. Сборник, посвящённый 75-летию юбилею акад. Ю.И. Чернова. Москва – София: Товарищество науч. изданий КМК и Pensoft, 2009. С. 393–408.
8. Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Урала. Под ред. К.Г. Михайлова. Москва: КМК Sci. Press Ltd., 1996. 229 с.
9. Есюнин С.Л., Козьминых В.О., Тунева Т.К., Фарзалиева Г.Ш. Балка Шыбынды – уникальная природная территория // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты. Материалы Международной науч. конф., посвящённой 75-летию Жигулёвского гос. природного заповедника им. И.И. Спрыгина (Жигулёвск – Бахилова Поляна, 4–8 сентября 2002 г.). Бахилова Поляна: изд-во Самарского НЦ РАН, 2003. Т. 2. С. 468–470.
10. Есюнин С.Л., Мазура Н.С. Структура мезофауны подстилки интразональных березняков степной зоны Урала (весенний аспект) // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. Материалы Всероссийской конф. Курган, 14–16 апреля 1998 г. Курган, 1998. С. 137–139.
11. Есюнин С.Л., Созонтов А.Н. Пауки рода *Pisaura* Simon, 1885 (Aranei, Pisauridae) в фауне Среднего Поволжья и Приуралья с замечаниями о распространении *Pisaura novicia* (L. Koch, 1878) // Евразийский энтомол. журнал. 2015. Т. 14. Вып. 4. С. 325–333.
12. Есюнин С.Л., Тунева Т.К. Обзор пауков-рысей группы *heterophthalmus* рода *Oxuroes* (Aranei, Oxuropidae) Палеарктики // Зоол. журнал. 2009. Т. 88. № 2. С. 164–175.
13. Есюнин С.Л., Тунева Т.К. Фауна пауков степной зоны Оренбургской области: разнообразие, структура, генезис // Степи Северной Евразии. Материалы VI международного симпозиума и VIII международной школы-семинара «Геоэкологические проблемы степных регионов». Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2012. С. 256–258.
14. Зарудный Н.А. Экскурсия на озеро Сулюк-Куль // Природа и охота. 1883. Т. 2. Вып. 5. С. 1–16.
15. Зонштейн С.Л. Предварительные данные о пауках подотряда *Mugalomorphae* фауны СССР // Фауна и экология пауков СССР. Труды Зоологического ин-та АН СССР. 1985. Т. 139. С. 156–161.
16. Ковблюк Н.М. Малоизвестные виды рода *Zelotes* (Aranei, Gnaphosidae) из Крыма // Вестник зоологии. 2005. Т. 39. Вып. 5. С. 3–14.
17. Ковблюк Н.М., Кастрыгина З.А. Обновлённый каталог пауков (Arachnida, Aranei) Крыма // Українська ентомофауністика. Науковий онлайн-журнал. Київ, 2015. Т. 6. № 2. С. 1–81.

18. Козьминых В.О. Разнообразие жесткокрылых насекомых (Insecta, Coleoptera) ландшафтного комплекса «Нежинка» в окрестностях Оренбурга // Вестник Оренбургского гос. педагогического ун-та. Электронный научный журнал. Оренбург: ОГПУ, 2014. Вып. 1 (9). С. 17–25. – http://www.vestospu.ru/archive/2014/articles/4_9_2014.pdf.
19. Кронеберг А.И. Путешествие в Туркестан А.П. Федченко. Пауки. Araneae // Известия Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. 1875. Т. 19. Вып. 3. С. 1–55.
20. Кузнецов С.Ф. К вопросу об изучении пауков Оренбургской области // Фауна и экология паукообразных. Пермь: Пермский ун-т, 1988. С. 97–105.
21. Кузнецов С.Ф. Дополнительные материалы по изучению пауков (Aranei) окрестности города Оренбурга // Фауна и экология пауков. Пермь: Пермский ун-т, 1995. С. 67–73.
22. Кузнецов С.Ф. Новые виды пауков аранеофауны Урала // Успехи энтомологии на Урале. Сборник науч. трудов. Екатеринбург: изд-во УРЦ «Аэрокосмология», 1997. С. 178–179.
23. Кузнецов С.Ф. Зоогеографический состав фауны пауков антропогенных ландшафтов и урочищ Оренбургского Приуралья // Биоразнообразие и биоресурсы Урала и сопредельных территорий. Материалы международной конф. Оренбург, 30–31 января 2001 года. Оренбург: изд-во ИПК «Газпромпечатъ», 2001. С. 229–231.
24. Кузнецов С.Ф., Коблова Т.А. Материалы к изучению пауков (Aranei) окрестностей г. Оренбурга // Научные труды Куйбышевского пед. ин-та. Куйбышев, 1977. Т. 199. С. 43–51.
25. Кузнецов С.Ф., Ни Г.В. Заметки о пауках Оренбургской области // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия. Тез. докл. III регион. конф. Оренбург: изд-во Оренбургского гос. пед. ин-та, 1995. С. 121–122.
26. Пономарёв А.В., Белослудцев Е.А., Дваденко К.В. Пауки (Aranei) Нижнего Поволжья (Астраханская и Волгоградская области) с описанием новых таксонов // Кавказский энтомологический бюлетень. 2008. Т. 4. Вып. 2. С. 163–185.
27. Пономарёв А.В., Цветков А.С. Новые и редкие виды пауков семейства Gnaphosidae (Aranei) с юго-востока Европы // Кавказский энтомологический бюлетень. 2006. Т. 2. Вып. 1. С. 5–13.
28. Россиков К.Н. Ядовитый паук кара-курт (*Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790) s. Kara-kurt). Сельскохозяйственная монография. Труды бюро по энтомологии. Т. 5. № 2. Санкт-Петербург: типография М. Меркушева, 1904. 237 с.
29. Созонтов А.Н. Пауки (Arachnida: Aranei) Удмуртской Республики: история и перспективы изучения // Вестник Удмуртского ун-та. Серия Биология. Науки о Земле. 2013. Вып. 3. С. 51–57.

30. Созонтов А.Н. Степные элементы в аранеофауне Удмуртской Республики // Степи Северной Евразии. Материалы VII Международного симпозиума. Международный степной форум Русского географического общества. Под науч. ред. чл.-корр. РАН А.А. Чибилёва. Оренбург: Институт степи УрО РАН, изд-во «Печатный дом «Димур»», 2015. С. 794–796.
31. Тиунов А.В., Есюнин С.Л. Пауки-кругопряды рода *Argiophe* (*Arganei*, *Arganidae*) России и Средней Азии // Зоол. журнал. 2014. Т. 93. № 11. С. 1316–1325.
32. Тунева Т.К. Распространение элементов Европейской фауны пауков-гнафозид (*Arganei*: *Gnaphosidae*) в пределах Уральских гор // Проблемы глобальной и региональной экологии. Материалы конф. молодых учёных. Екатеринбург, ИЭРиЖ УрО РАН, 31 марта – 4 апреля 2003 г. Екатеринбург: изд-во «Академкнига», 2003а. С. 283–286.
33. Тунева Т.К. *Urozelotes trifidus* sp. n. – новый вид пауков-гнафозид (*Arganei*, *Gnaphosidae*) из степной зоны Южного Урала // Евразийский энтомол. журнал. 2003б. Т. 2. Вып. 2. С. 95–96.
34. Тунева Т.К. *Nomisia* – новый для Урала род пауков-гнафозид (*Arganei*, *Gnaphosidae*) // Зоол. журнал. 2003в. Т. 82. Вып. 8. С. 1022–1024.
35. Тунева Т.К. Географическое и биотопическое распределение пауков рода *Micaria* (*Gnaphosidae*) на Урале // Экологические механизмы динамики и устойчивости биоты. Материалы конф. молодых учёных. Екатеринбург, 1 ИЭРиЖ УрО РАН, 9–23 апреля 2004 г. Екатеринбург: изд-во «Академкнига», 2004а. С. 256–258.
36. Тунева Т.К. Фауна пауков-гнафозид (*Arganei*, *Gnaphosidae*) Оренбургской области // Сибирская зоологическая конференция, посвящённая 60-летию Ин-та систематики и экологии животных СО РАН. Тез. докл. Всероссийской конф. с участием зарубежных учёных. Новосибирск, 15–22 сентября 2004 г. Новосибирск: ИСиЭЖ СО РАН, 2004б. С. 83–84.
37. Тунева Т.К. Географическое распределение пауков-гнафозид (*Arganei*, *Gnaphosidae*) на Урале // Экология: от генов до экосистем. Материалы конф. молодых учёных. Екатеринбург, ИЭРиЖ УрО РАН, 25–29 апреля 2005 г. Екатеринбург: изд-во «Академкнига», 2005. С. 289–292.
38. Тунева Т.К. Биоразнообразие пауков сем. *Gnaphosidae* фауны Урала. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Екатеринбург, 2007. 22 с.
39. Тунева Т.К., Есюнин С.Л. Разнообразие фауны и географическое распределение пауков-гнафозид (*Arganei*, *Gnaphosidae*) Урала // Зоол. журнал. 2008. Т. 87. № 7. С. 779–789.
40. Тыщенко В.П. Определитель пауков Европейской части СССР. В серии «Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим ин-том АН СССР», Вып. 105. Ленинград: изд-во «Наука», 1971. 281 с.
41. Уточкин А.С. Материалы к фауне пауков рода *Oxurtila* Sim. в СССР // Учёные записки Пермского гос. ун-та им. А.М. Горького. 1960а. Т. 13. Вып. 1. С. 47–61.

42. Уточкин А.С. Пауки рода *Synaema* группы *plorator* (О.Р. Camb.) в СССР // Зоол. журнал. 1960б. Т. 39. Вып. 3. С. 375–380.
43. Уточкин А.С. К фауне пауков-бокоходов (*Aranei*, *Thomisidae*) Урала // Фауна и экология паукообразных. Пермь: Пермский ун-т, 1988. С. 9–14.
44. Харитонов Д.Е. *Arachnologica varia*. I–II // Известия Биол. НИИ при Пермском ун-те. 1927. Т. 5. Вып. 5. С. 219–226.
45. Харитонов Д.Е. Каталог русских пауков. Ленинград: изд-во АН СССР, 1932. 206 с.
46. Харитонов Д.Е. Дополнение к каталогу русских пауков // Учёные записки Пермского ун-та. Пермь, 1936. Т. 2. Вып. 1. С. 167–225.
47. Шиперович В.Я. Фауна почв и древесное в различных типах леса заповедника «Бузулукский бор» // Зоологический журнал. 1939. Т. 18. Вып. 2. С. 196–210.
48. Azarkina G.N. New and poorly known Palaeartic species of the genus *Phlegra* Simon, 1876 (*Araneae*, *Salticidae*) // *Revue Arachnologique*. 2004. Vol. 14. № 6. P. 73–108.
49. Azarkina G.N., Logunov D.V. Separation and distribution of *Xysticus cristatus* (Clerck, 1758) and *X. audax* (Schrank, 1803) in eastern Eurasia, with description of a new species from the mountains of Central Asia (*Aranei*: *Thomisidae*) // *Arthropoda Selecta*. 2001. Vol. 9 (for 2000). № 2. P. 133–150.
50. Efimik V.E. A review of the spider genus *Tibellus* Simon, 1875 of the East Palaeartic (*Aranei*: *Philodromidae*) // *Arthropoda Selecta*. 1999. Vol. 8. № 2. P. 103–124.
51. Efimik V.E., Esyunin S.L., Kuznetsov S.F. Remarks on the Ural spider fauna, 7. New data on the fauna of the Orenburg Area (*Arachnida Aranei*) // *Arthropoda Selecta*. 1997. Vol. 6. № 1/2. P. 85–90.
52. Esyunin S.L. Remarks on the Ural spider fauna (*Arachnida*: *Aranei*). 11. New faunistic records // *Arthropoda Selecta*. 2006. Vol. 14 (for 2005). № 4. P. 329–337.
53. Esyunin S.L. Remarks on the Ural spider (*Arachnida*, *Aranei*) fauna. 13. New records of linyphiid spider (*Linyphiidae*) // *Arthropoda Selecta*. 2008. Vol. 16 (for 2007). № 3. P. 169–172.
54. Esyunin S.L., Efimik V.E. Remarks on the Ural spider fauna, 4. New records of spider species (excluding *Linyphiidae*) from the Urals (*Arachnida Aranei*) // *Arthropoda Selecta*. 1995. Vol. 4. № 1. P. 71–91.
55. Esyunin S.L., Efimik V.E. Remarks on the Ural spider fauna, 6. New data on the taxonomy and faunistics of gnaphosid spiders of the South Urals (*Arachnida Aranei Gnaphosidae*) // *Arthropoda Selecta*. 1997. Vol. 5 (1996). № 3/4. P. 105–111.
56. Esyunin S.L., Efimik V.E. Remarks on the Ural spider fauna, 8. New and unidentified species from steppe landscapes of the South Urals (*Arachnida*: *Aranei*) // *Arthropoda Selecta*. 1998. Vol. 7. № 2. P. 145–152.

57. Esyunin S.L., Efimik V.E. Remarks on the Ural spider fauna, 9. New data on the Ural species of the genus *Lepthyphantes* Menge, 1866 (s.l.) (Aranei: Linyphiidae) // *Arthropoda Selecta*. 1999. Vol. 7 (for 1998). № 3. P. 227–232.
58. Esyunin S.L., Efimik V.E., Mazura N.S. Remarks on the Ural spider fauna, 10. New records of spider species (Aranei) // *Arthropoda Selecta*. 1999. Vol. 7 (for 1998). № 4. P. 319–327.
59. Esyunin S.L., Efimik V.E., Polyaniin A.B. Remarks on the Ural spider fauna, 5. New records of spider species of the family Linyphiidae from the Urals (Arachnida Aranei) // *Arthropoda Selecta*. 1995. Vol. 4. № 2. P. 49–71.
60. Esyunin S.L., Kazantsev D.K. On the spider (Aranei) fauna of the Pechoro-Ilychsky Reserve (North Urals), with the description of a new *Agroeca* species (Liocranidae) // *Arthropoda Selecta*. 2008. Vol. 16 (for 2007). № 4. P. 245–250.
61. Esyunin S.L., Tuneva T.K. A review of the family Gnaphosidae in the fauna of the Urals (Aranei), 1. Genera *Drassodes* Westring, 1851 and *Sidydrassus* gen. n. // *Arthropoda Selecta*. 2002. Vol. 10 (for 2001). № 2. P. 169–180.
62. Esyunin S.L., Tuneva T.K., Farzalieva G.Sh. Remarks on the Ural spider fauna (Arachnida: Aranei), 12. Spiders of the steppe zone of Orenburg Region // *Arthropoda Selecta*. 2007. Vol. 16. № 1. P. 43–63.
63. Evtushenko K.V., Polchaninova N.Yu., Esyunin S.L. Distribution of the spider *Zelotes azsheganovae* (Aranei, Gnaphosidae) on the East European Plain // *Vestnik zoologii*. 2015. Vol. 49. № 4. P. 305–310.
64. Huber B.A. Revision and cladistic analysis of *Pholcus* and closely related taxa (Araneae, Pholcidae). *Bonner Zoologische Monographien*. Bonn, Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, 2011. № 58. 509 p.
65. Komnenov M. Spider fauna of the Osogovo Mt. Range, Northeastern Macedonia // *Fauna Balkana*. 2014. Vol. 2. P. 1–267.
66. Kovblyuk M.M. The spider genus *Gnaphosa* Latreille, 1804 in the Crimea (Aranei: Gnaphosidae) // *Arthropoda Selecta*. 2005. Vol. 14. № 2. P. 133–152.
67. Kovblyuk M.M., Kastrygina Z.A., Omelko M.M. A review of the spider genus *Haplodrassus* Chamberlin, 1922 in Crimea (Ukraine) and adjacent areas (Araneae, Gnaphosidae) // *Zookeys*. 2012. № 205. P. 59–89.
68. Kovblyuk M.M., Nadolny A.A. *Cryptodrassus hungaricus* and *Leptodrassex memorialis* from Crimea (Aranei: Gnaphosidae) // *Arthropoda Selecta*. 2010. Vol. 19. № 3. P. 189–197.
69. Kronstedt T., Logunov D.V. Separation of two species standing as *Sitticus zimmermani* (Simon, 1877) (Araneae, Salticidae), a pair of altitudinally segregated species // *Revue suisse de Zoologie*. 2003. Vol. 110. № 4. P. 855–873.
70. Logunov D.V. A critical review of the spider genera *Apollophanes* O.P.-Cambridge, 1898 and *Thanatus* C.L. Koch, 1837 in North Asia (Araneae, Philodromidae) // *Revue Arachnologique*. 1996. Vol. 11. № 13. P. 133–202.
71. Logunov D.V. New species and new records of Palaearctic *Sitticus* (Araneae: Salticidae) // *Zoosystematica Rossica*. 1998. Vol. 7. № 1. P. 77–83.

72. Logunov D.V. A redefinition of the genera *Bianor* Peckham & Peckham, 1885 and *Harmochirus* Simon, 1885, with the establishment of a new genus *Sibianor* gen.n (Aranei: Salticidae) // *Arthropoda Selecta*. 2001. Vol. 9 (for 2000). № 4. P. 221–286.
73. Logunov D.V., Marusik Yu.M. A brief review of the genus *Chalcoscirtus* Bertkau, 1880 in the faunas of Central Asia and the Caucasus (Aranei: Salticidae) // *Arthropoda Selecta*. 1999. Vol. 7 (for 1998). № 3. P. 205–226.
74. Logunov D.V., Marusik Yu.M. Catalogue of the jumping spiders of northern Asia (Arachnida, Araneae, Salticidae). Moscow: KMK Sci. Press Ltd., 2000a. 299 p.
75. Logunov D.V., Marusik Yu.M. Miscellaneous notes on Palaearctic Salticidae (Arachnida: Aranei) // *Arthropoda Selecta*. 2000b. Vol. 8 (for 1999). № 4. P. 263–292.
76. Logunov D.V., Marusik Yu.M. A revision of the genus *Yllenus* Simon, 1868 (Arachnida, Araneae, Salticidae). Moscow: KMK Sci. Press Ltd., 2003. 167 p.
77. Marusik Yu.M., Esyunin S.L., Tuneva T.K. A survey of Palaearctic Dictynidae (Araneae). 1. Taxonomic notes on *Dictynomorpha* Spassky, 1939, *Brigittea* Lehtinen, 1967 and *Lathys* Simon, 1884 // *Zootaxa*. 2015. Vol. 3925. № 1. P. 129–144.
78. Marusik Yu.M., Logunov D.V. New faunistic records of spiders from East Kazakhstan (Arachnida: Aranei) // *Arthropoda Selecta*. 2011. Vol. 20. № 1. P. 57–63.
79. Mikhailov K.G. Contribution to the spider fauna of the genus *Micaria* Westring, 1851 of the USSR. I (Aranei, Gnaphosidae) // *Spixiana*. 1987. Bd. 10. H. 3. S. 319–334.
80. Mikhailov K.G. The spiders (Arachnida: Aranei) of Russia and adjacent countries: a non-annotated checklist. *Arthropoda Selecta*. Supplement № 3. Moscow: KMK Scientific Press Ltd., 2013. 262 p.
81. Ovtsharenko V.I., Platnick N.I., Song D.X. A review of the North Asian ground spiders of the genus *Gnaphosa* (Araneae, Gnaphosidae) // *Bulletin of the American Museum of Natural History*. 1992. № 212. P. 1–88.
82. Rozwałka R., Lysiak S. First record of the *Improphantes geniculatus* (Kulczyński, 1898) (Araneae, Linyphiidae) in Poland // *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego. Acta biologica* 18. Poland, 2011. № 676. P. 131–135.
83. Sas-Kovács E.-H., Sas-Kovács I., Urák I. *Alopecosa psammophila* Buchar, 2001 (Araneae: Lycosidae): morphometric data and first record for Romania // *Turkish Journal of Zoology*. 2015. Vol. 39. P. 353–358.
84. Sas-Kovács E.-H., Urák I., Sas-Kovács I. First record of the rare species *Pardosa maisa* Hippa & Mannila, 1982 (Araneae: Lycosidae) in Romania // *Arch. Biol. Sci. Belgrade*. 2013. Vol. 65. № 4. P. 1605–1608.

85. Tanasevitch A.V. On some Palaearctic species of the spider genus *Agyneta* Hull, 1911, with description of four new species (Aranei: Linyphiidae) // *Arthropoda Selecta*. 2000. Vol. 8 (for 1999). № 3. P. 201–213.
86. Tanasevitch A.V. Two new erigonine spiders from the steppe of the East European Plain (Aranei: Linyphiidae: Erigoninae) // *Arthropoda Selecta*. 2004. Vol. 13. № 1-2. P. 63–67.
87. Tanasevitch A.V. On synonymy of linyphiid spiders of the Russian fauna (Arachnida: Aranei: Linyphiidae). 1 // *Arthropoda Selecta*. 2010. Vol. 19. № 4. P. 273–282.
88. Thorell T. Descriptions of several European and North-African spiders // *Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*. Stockholm: P.A. Norstedt & Söner, 1875a. Bd. 13. № 5. P. 1–204.
89. Thorell T. Diagnoses Araneorum Europaeorum Aliquot Novarum // *Tijdschrift voor Entomologie*. 1875b. Bd 18. S. 81–108.
90. Tuneva T.K. Review of the family Gnaphosidae in the Ural fauna (Aranei), 5. Genera *Micaria* Westring, 1851 and *Arboricaria* Bosmans, 2000 // *Arthropoda Selecta*. 2007. Vol. 15 (for 2006). № 3. P. 229–250.
91. Tuneva T.K., Esyunin S.L. A review of the family Gnaphosidae in the fauna of the Urals (Aranei), 2. New and rare genera // *Arthropoda Selecta*. 2002. Vol. 10 (for 2001). № 3. P. 217–224.
92. Tuneva T.K., Esyunin S.L. A review of the Gnaphosidae fauna of the Urals (Aranei), 3. New species and new records, chiefly from the South Urals // *Arthropoda Selecta*. 2003a. Vol. 11 (for 2002). № 3. P. 223–234.
93. Tuneva T.K., Esyunin S.L. A review of the family Gnaphosidae in the fauna of the Urals (Aranei), 4. The first record of *Gnaphosa tigrina* Simon, 1878 and remarks on two species from the rufula group // *Arthropoda Selecta*. 2003b. Vol. 11 (for 2002). № 4. P. 277–281.