

УДК 595.44(470.621)
DOI: 10.7868/S25000640260110

НАПОЧВЕННАЯ ФАУНА ПАУКОВ (ARANEI) ПРЕДГОРНЫХ РАЙОНОВ АДЫГЕИ (РОССИЯ)

© 2026 г. А.В. Пономарёв¹, Ю.А. Чумаченко^{2,3}

Аннотация. Рассмотрены видовой состав и особенности биотопического распределения герпетобийных пауков предгорий Адыгеи (Россия). Обследованы лесные, луговые, степные сообщества и агроценоз в Майкопском и Кошехабльском районах республики. Всего выявлено 152 вида пауков из 26 семейств. В видовом составе преобладают Linyphiidae (32 вида), Gnaphosidae (25 видов), Lycosidae (17 видов). Наибольшее разнообразие показало население пауков дубово-грабовых лесов (54 вида) и поля овса (51 вид). Наименьшее число видов (25) зарегистрировано на остепненном лугу. Для напочвенной аранеофауны обследованных местообитаний характерна значительная специфичность.

Впервые для фауны Адыгеи указаны 1 семейство (Trachelidae) и 26 видов, из которых 5 видов – *Araeoncus humilis* (Blackwall, 1841), *Styloctetor compar* (Westring, 1861), *Walckenaeria mitrata* (Menge, 1868), *Liocranoeca spasskyi* Ponomarev, 2007 и *Robertus heydemanni* Wiehle, 1965 – впервые приведены для фауны Кавказа.

Ключевые слова: герпетобийные пауки, видовой состав, распределение, растительные сообщества, Северо-Западный Кавказ.

GROUND FAUNA OF SPIDERS (ARANEI) OF THE FOOTHILL REGIONS OF ADYGEA (RUSSIA)

A.V. Ponomarev¹, Yu.A. Chumachenko^{2,3}

Abstract. Species composition and biotope distribution of herpetobiont spiders in the foothills of Adygea (Russia) were considered. Forest, meadow, steppe communities and agrocenosis in the Maykop and Koshekhabl districts of the republic were examined. A total of 152 spider species from 26 families were identified. The species composition is dominated by Linyphiidae (32 species), Gnaphosidae (25 species), and Lycosidae (17 species). The greatest diversity was demonstrated by the spider population of oak-hornbeam forests (54 species) and oat field (51 species). The smallest number of species (25) was registered in the steppe meadow. The ground araneofauna of the surveyed habitats is characterized by significant specificity.

One family (Trachelidae) and 26 species are recorded for Adygea for the first time, of which 5 species, *Araeoncus humilis* (Blackwall, 1841), *Styloctetor compar* (Westring, 1861), *Walckenaeria mitrata* (Menge, 1868), *Liocranoeca spasskyi* Ponomarev, 2007, and *Robertus heydemanni* Wiehle, 1965, are newly recorded to the fauna of the Caucasus.

Keywords: herpetobiont spiders, species composition, distribution, plant communities, North-West Caucasus.

¹ Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук (Federal Research Centre the Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, Rostov-on-Don, Russian Federation), Российская Федерация, 344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41, e-mail: ponomarev1952@mail.ru

² Майкопский государственный технологический университет (Maykop State Technological University, Maykop, Russian Federation), Российская Федерация, 385000, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191, e-mail: ychumachenko73@mail.ru

³ Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова (Kh.G. Shaposhnikov Caucasian State Natural Biosphere Reserve, Maykop, Russian Federation), Российская Федерация, 385000, г. Майкоп, ул. Советская, 187

ВВЕДЕНИЕ

Регулярные данные о фауне пауков Адыгеи стали публиковаться с конца 70-х гг. прошлого века. В.И. Овчаренко [1; 2], анализируя распределение видов из семейств Salticidae, Gnaphosidae, Thomisidae и Lycosidae по высотным поясам Большого Кавказа, отметил находки 12 видов на территории Адыгеи. Указания отдельных видов пауков с территории Адыгеи имеются в ряде публикаций, посвященных фауне и таксономии различных семейств [3–7]. А.В. Пономарёв с соавторами [8] на основе литературных данных и собственного материала опубликовали обобщающую на тот момент работу, в которой указали 252 вида пауков с территории республики. В дальнейшем вышел ряд работ [9–11], в которых для Адыгеи были приведены дополнительные фаунистические данные и описаны новые виды. Распределение герпетобионтных пауков по растительным сообществам было рассмотрено в единственной статье [12], в которой были опубликованы результаты обследования аранеофауны на участке Кавказского биосферного заповедника кордон «Гузери́плъ» – пастбище Абаго в диапазоне высот 1000–1820 м н.у.м.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Исследования проводили в Майкопском и Кошехабльском районах Республики Адыгея в 2011–2024 гг. На высотах 150–425 м н.у.м. были обследованы следующие растительные сообщества: пойменные леса, дубово-грабовые леса, дубовый лес с примесью граба, остепненный луг, ковыльно-разнотравная степь, агроценоз.

1. Майкопский район, пойменные леса. Обследовано 2 участка ивово-тополевых лесов (*Salix alba*, *Populus alba*, *Alnus incana*) правобережной поймы р. Белой в окрестностях станицы Ханской (44.684317° с.ш., 39.928125° в.д., 152 м) и пос. Тульского (44.530919° с.ш., 40.155083° в.д., 243 м).

2. Майкопский район, дубово-грабовые леса (*Carpinus betulus*, *Quercus robur*, *Corylus avellana*), основные породы подлеска – лещина *Corylus avellana*, боярышник *Crataegus* sp., крушина *Frangula alnus*. Были обследованы следующие участки лесов: территория Майкопского ботанического заказника (44.582547° с.ш., 40.164236° в.д., 344 м); район р. Фортепианки (44.5889° с.ш., 40.032717° в.д., 240 м); окрестности пос. Краснооктябрьского (44.577436° с.ш., 40.045664° в.д., 249 м);

окрестности станицы Кужорской (44.684128° с.ш., 40.244147° в.д., 278 м).

3. Майкопский район, дубовый лес (*Quercus robur*) с примесью граба *Carpinus betulus*. Основные породы, образующие подлесок: боярышники *Crataegus pentagyna*, *C. microphilla*, лещина, местами бересклет *Euonymus europaea* и лавровишняя лекарственная *Laurocerasus officinalis*. Участок, на котором проводились исследования, расположен в 5 км севернее пос. Каменноостского вблизи санатория «Лесная сказка» (44.3454° с.ш., 40.189467° в.д., 420 м).

4. Остепненный луг с отдельными кустами шиповника *Rosa* sp. и боярышника *Crataegus* sp. на юго-восточной окраине Майкопа (44.572667° с.ш., 40.629481° в.д., 250 м).

5. Кошехабльский район, степь ковыльно-разнотравная на террасе левого берега р. Лабы (44.635697° с.ш., 40.635359° в.д., 307 м). Участок расположен в 3 км юго-западнее х. Казенно-Кужорского.

6. Поле овса *Avena sativa* Научно-исследовательского института сельского хозяйства Майкопского государственного технологического университета. Расположено в 11 км севернее Майкопа (44.730317° с.ш., 40.0722° в.д., 200 м).

Сбор материала осуществляли почвенными ловушками, которые устанавливали в линии, по 10 шт. в каждой точке. В сборе пауков помимо второго автора данной статьи принимали участие В.А. Бриних (Майкоп) и Э.А. Хачиков (Ростов-на-Дону). Всего было накоплено 10000 ловушко-суток, в результате чего отловлено 5572 особи половозрелых пауков.

Номенклатура видов дана по работе [13].

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В напочвенной мезофауне предгорных районов Адыгеи выявлено 152 вида пауков из 26 семейств (табл. 1). В видовом составе преобладают Linyphiidae (32 вида, 21 %), Gnaphosidae (25 видов, 16,4 %), Lycosidae (17 видов, 11,2 %). Для сравнения: в напочвенной аранеофауне среднегорий Адыгеи (кордон «Гузери́плъ» – пастбище Абаго) в интервале высот 1000–1820 м выявлено 100 видов, причем Linyphiidae явно превалирует (49 видов, 49 %), а из Gnaphosidae зарегистрировано всего 8 видов [12]. В целом напочвенная аранеофауна предгорий, представленная 26 семействами, таксономически значительно разнообразнее, чем таковая среднегорий, где выявлено 19 семейств [12].

Таблица 1. Распределение герпетобионтных пауков в обследованных местообитаниях предгорий Адыгеи (звездочкой отмечены виды, впервые указанные здесь для фауны Адыгеи)

Table 1. Distribution of herpetobiont spiders in the surveyed habitats of the foothills of Adygea (species first recorded here for the fauna of Adygea are marked with an asterisk)

Таксоны Taxa	Местообитания Habitats					
	1	2	3	4	5	6
Agelenidae						
<i>Pireneitega ovtschinnikovi</i> Kovblyuk, Kastrygina, Marusik et Ponomarev, 2013			4♂, 1♀			
<i>Tegenaria brinikhi</i> Ponomarev, Mikhailov et Shmatko, 2024		9♂	32♂, 8♀	1♂	3♂, 1♀	
<i>Tegenaria chumachenkoi</i> Kovblyuk et Ponomarev, 2008		3♂	1♀			
<i>Tegenaria komarovi</i> Ponomarev, 2022	2♂	5♂, 9♀	3♀			
Amaurobiidae						
<i>Amaurobius antipovae</i> Marusik et Kovblyuk, 2004		1♂, 1♀	45♂, 10♀			
Anyphaenidae						
<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)	1♂					
Araneidae						
<i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763)					2♀	
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)					1♂	
<i>Cecidia prominens</i> (Westring, 1851)					1♂	
<i>Cyclosa sierrae</i> Simon, 1870					1♀	
<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802)				1♂	1♂	
<i>Singa nitidula</i> C.L. Koch, 1844	2♂					
Argyronetidae						
* <i>Argenna subnigra</i> (O. Pickard-Cambridge, 1861)						1♂
Atypidae						
<i>Atypus muralis</i> Bertkau, 1890					3♂	
Clubionidae						
<i>Clubiona caucasica</i> Mikhailov et Otto, 2017		3♂, 2♀				
* <i>Clubiona comta</i> C.L. Koch, 1839		1♀				
* <i>Clubiona golovatchi</i> Mikhailov, 1990			2♂, 5♀			
<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	1♂, 2♀	3♂, 3♀				
* <i>Clubiona pallidula</i> (Clerk, 1757)			1♀			
Cybaeidae						
<i>Cybaeus abchasicus</i> Charitonov, 1947		9♂, 6♀				
* <i>Mastigusa arietina</i> (Thorell, 1871)		1♀				
Dysderidae						
<i>Dysdera borealicaucasica</i> Dunin, 1991					2♂	
<i>Dysdera crocata</i> C.L. Koch, 1838			1♀			1♀
<i>Dysdera dunini</i> Deeleman-Reinhold, 1988	21♂, 8♀	137♂, 54♀	25♂, 7♀			
<i>Dysdera hungarica</i> Kulczyński, 1897	4♂, 3♀	2♀	2♂		2♂	
<i>Dysdera martensi</i> Dunin, 1991	1♂	22♂, 4♀	6♂, 2♀			
<i>Harpactea caucasica</i> (Kulczyński, 1895)	1♂, 1♀	41♂, 19♀	2♂, 2♀		1♀	
<i>Harpactea logunovi</i> Dunin, 1992		22♂, 18♀	19♂, 7♀			
<i>Harpactea rubicunda</i> (C.L. Koch, 1838)	2♂	9♂, 9♀				
Gnaphosidae						
<i>Civizelotes gracilis</i> (Canestrini, 1868)					2♂, 1♀	3♂
<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)					2♂	
<i>Drassodes pubescens</i> (Thorell, 1856)				1♂	1♂	
* <i>Drassyllus lutetianus</i> (L. Koch, 1866)						1♀

Продолжение табл. 1

Таксоны Taxa	Местообитания Habitats					
	1	2	3	4	5	6
<i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866)				1♂	3♂, 4♀	5♂
<i>Drassyllus pumilus</i> (C.L. Koch, 1839)					3♂, 7♀	5♂
<i>Drassyllus pusillus</i> (C.L. Koch, 1833)	4♂, 2♀	4♂, 2♀	1♂, 1♀			3♂
<i>Drassyllus vinealis</i> (Kulczyński, 1897)				1♂	2♂	2♂
* <i>Gnaphosa saurica</i> Ovtsharenko, Platnick et Song, 1992						7♂, 1♀
<i>Gnaphosa</i> sp.	1♀					
<i>Haplodrassus minor</i> (O. Pickard-Cambridge, 1879)						2♂, 1♀
<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L. Koch, 1839)				3♂	4♂, 8♀	3♂
<i>Kishidaia conspicua</i> (L. Koch, 1866)	1♂					
<i>Micaria dives</i> (Lucas, 1846)				1♂		
* <i>Micaria micans</i> (Blackwall, 1858)						2♂
<i>Phaeoedus braccatus</i> (L. Koch, 1866)					2♀	
<i>Scotophaeus scutulatus</i> (L. Koch, 1866)			1♂			
* <i>Zelotes atrocaeruleus</i> (Simon, 1878)					1♂	
<i>Zelotes azsheganovae</i> Esysunin et Efimik, 1992						1♂, 1♀
<i>Zelotes fuscus</i> (Thorell, 1875)	1♂	1♀				1♀
<i>Zelotes hermani</i> (Chyzer, 1897)				14♀	1♀	
<i>Zelotes khostensis</i> Kovblyuk et Ponomarev, 2008	1♂	5♂, 2♀	4♂, 1♀			
<i>Zelotes latreillei</i> (Simon, 1878)					1♂, 3♀	2♂, 1♀
* <i>Zelotes longipes</i> (L. Koch, 1866)						1♀
* <i>Zelotes mundus</i> (Kulczyński, 1897)						2♂, 3♀
Hahniidae						
* <i>Hahnina rossii</i> Brignoli, 1977		2♂				
Linyphiidae						
<i>Agyneta rurestris</i> (C.L. Koch, 1836)						194♂, 38♀
* <i>Araeoncus humilis</i> (Blackwall, 1841)						6♂
<i>Asthenargus adygeicus</i> Tanasevitch, Ponomarev et Chumachenko, 2016			5♂, 3♀			
<i>Bathypantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)			1♀			
<i>Bisetifer cephalotus</i> Tanasevitch, 1987		1♂	30♂, 6♀			
<i>Centromerus minor</i> Tanasevitch, 1990		4♂, 3♀	152♂, 91♀			
<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)	1♀	15♀				
<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834)	9♂, 10♀		4♂			
<i>Ceratinella scabrosa</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	5♂				1♀	
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	1♂, 2♀	17♂, 24♀	2♂, 6♀			
<i>Gomgyliellum vivum</i> (O. Pickard-Cambridge, 1875)			1♀			
<i>Linyphia hortensis</i> Sundevall, 1830		2♂				
<i>Maculoncus obscurus</i> Tanasevitch, Ponomarev et Chumachenko, 2016		1♂				
<i>Mansuphantes ovalis</i> (Tanasevitch, 1987)			3♂, 19♀			
<i>Micrargus</i> sp. aff. <i>laudatus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1881)						46♂, 1♀
<i>Micrargus subaequalis</i> (Westring, 1851)		1♂				
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	5♂	36♂, 9♀	11♂, 10♀			
<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	1♀					

Продолжение табл. 1

Таксоны Taxa	Местообитания Habitats					
	1	2	3	4	5	6
<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)						46♂, 18♀
<i>Palliduphantes khobarum</i> (Charitonov, 1947)		1♂	7♂, 12♀			
<i>Porrhomma pygmaeum</i> (Blackwall, 1834)			1♂			1♀
<i>Porrhomma</i> sp.						2♂
<i>Stemonyphantes agnatus</i> Taasevitch, 1990		16♂, 17♀	4♂, 6♀			
* <i>Styloctetor compar</i> (Westring, 1861)						1♀
* <i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)						1♂
<i>Tenuiphantes menzei</i> (Kulczyński, 1887)		172♂, 197♀	39♂, 55♀			4♂
<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)		1♂				
* <i>Trichoncoides piscator</i> (Simon, 1884)						126♂, 4♀
<i>Walckenaeria aiticeps</i> (Denis, 1952)		4♂, 1♀	2♂, 4♀			
<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O. Pickard-Cambridge, 1878)		1♂, 1♀				
* <i>Walckenaeria mitrata</i> (Mange, 1868)			5♂			
* <i>Walckenaeria vigilax</i> (Blackwall, 1853)						42♂, 10♀
Liocranidae						
<i>Agroeca cuprea</i> Menge, 1873		1♂				
<i>Agroeca lusatica</i> (L. Koch, 1875)				1♀		2♀
* <i>Liocranoeca spasskyi</i> Ponomarev, 2007						14♂
<i>Liocranoeca striata</i> (Kulczyński, 1882)						21♂, 1♀
Lycosidae						
<i>Alopecosa farinosa</i> (Herman, 1879)					56♀	
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1758)	1♂, 1♀			20♂, 4♀	2♂, 6♀	3♂, 1♀
<i>Alopecosa taeniopus</i> (Kulczyński, 1895)				1♀		
<i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1805)				2♂	19♂, 1♀	6♂
<i>Hogna radiata</i> (Latreille, 1817)					2♂, 2♀	
<i>Pardosa agrestis</i> (Westring, 1861)	1♂				5♂, 1♀	169♂, 38♀
<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)		1♂		2♂		1♂
* <i>Pardosa italica</i> Tongiorgi, 1966						3♂
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)	237♂, 28♀	84♂, 11♀	2♂, 1♀		1♂	
<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)						1♂, 4♀
<i>Pardosa proxima</i> (C.L. Koch, 1847)				7♂, 1♀		
<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	12♂, 4♀	2♀				
<i>Trochosa cachetiensis</i> Mcheidze, 1997	80♂, 12♀	970♂, 106♀	112♂, 43♀		7♂, 2♀	
<i>Trochosa robusta</i> (Simon, 1876)					14♂, 5♀	23♂, 3♀
<i>Tochosa ruricola</i> (De Geer, 1778)	8♂, 3♀				1♂, 3♀	20♂
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	15♂, 20♀	7♂, 3♀		11♂, 4♀	13♂, 4♀	3♂
<i>Xerolycosa miniata</i> (C.L. Koch, 1834)				25♂, 8♀	54♂, 25♀	1♂
Miturgidae						
<i>Zora nemoralis</i> (Blackwall, 1861)		2♂	3♂, 6♀			
* <i>Zora osetica</i> Ponomarev, 2021						1♂
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	1♂	3♂, 1♀	2♂			
Nemesiidae						
<i>Raveniola pontica</i> (Spassky, 1937)		180♂, 14♀	168♂, 16♀		5♂, 1♀	
Nesticidae						
* <i>Aituaria pontica</i> (Spassky, 1932)	1♀	3♂				
Philodromidae						
<i>Thanatus arenarius</i> L. Koch, 1872				31♂, 2♀	7♂, 1♀	
* <i>Thanatus striatus</i> C.L. Koch, 1845						2♀

Окончание табл. 1

Таксоны Taxa	Местообитания Habitats					
	1	2	3	4	5	6
Phrurolithidae						
<i>Phrurolithus festivus</i> (C.L. Koch, 1835)		1♂, 1♀	1♂		1♂, 1♀	
Pisauridae						
<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1758)					3♂, 1♀	
<i>Pisaura novicia</i> (L. Koch, 1878)	1♂	3♂		2♂		
Salticidae						
<i>Aelurillus v-insignitus</i> (Clerck, 1758)					59♂, 28♀	
<i>Attulus penicillatus</i> (Simon, 1875)				1♂		
<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)			2♂, 1♀			
<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer, 1802)						4♂
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1758)	1♂					
<i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn, 1832)					2♂	
<i>Neon reticulatus</i> (Blackwall, 1853)		1♂, 1♀				
<i>Phlegra fasciata</i> (Hahn, 1826)					2♂	
<i>Pseudeuophrys erratica</i> (Walckenaer, 1826)		1♂				
<i>Sibianor aurocinctus</i> (Ohlert, 1865)						1♀
<i>Talavera aperta</i> (Miller, 1971)					1♂	1♂
Theridiidae						
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1758)		1♂				
<i>Enoplognatha thoracica</i> (Hahn, 1833)					1♂	
<i>Episinus truncatus</i> Latreille, 1809		1♂			1♀	
<i>Euryopis flavomaculata</i> (C.L. Koch, 1836)		11♂, 7♀				
* <i>Robertus heydemanni</i> Wiehle, 1965						49♂
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	1♂					
<i>Robertus mediterraneus</i> Eskov, 1987		1♀				
<i>Steatoda triangiulosa</i> (Walckenaer, 1802)						1♂
Thomisidae						
<i>Cozyptila guseinovorum</i> Marusik et Kovblyuk, 2005		17♂, 10♀	34♂, 20♀			
<i>Ozyptila atomaria</i> (Pazer, 1801)	1♂					
<i>Ozyptila claveata</i> (Walckenaer, 1837)				1♂	4♂, 1♀	
<i>Ozyptila praticola</i> (C.L. Koch, 1837)	11♂, 1♀					
<i>Ozyptila scabricula</i> (Westring, 1851)				2♂, 1♀	1♀	
* <i>Ozyptila simplex</i> (O. Pickard-Cambridge, 1862)						3♂
<i>Spiracme striatipes</i> (L. Koch, 1870)				4♀		
<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775)		1♀				
<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872				5♂		15♂, 5♀
<i>Xysticus laetus</i> Thorell, 1875	2♂			1♂		
<i>Xysticus lanio</i> C.L. Koch, 1835	1♂					
<i>Xysticus luctator</i> L. Koch, 1870		9♂			1♂	
Titanoeidae						
<i>Titanoeca spominima</i> (Taczanowski, 1866)					19♂	
Trachelidae						
* <i>Trachelas minor</i> O. Pickard-Cambridge, 1872						1♀
Zodariidae						
<i>Zodarion rubidum</i> Simon, 1914				1♀		
Всего видов / Total number of species	36	54	39	25	47	51

Примечание. Местообитания: 1 – пойменные леса; 2 – дубово-грабовые леса; 3 – дубовый лес с примесью граба; 4 – остепненный луг; 5 – степь ковыльно-разнотравная; 6 – поле овса.

Note. Habitats: 1 – floodplain forests; 2 – oak-hornbeam forests; 3 – oak forest with an admixture of hornbeam; 4 – steppe meadow; 5 – feather-grass-forb steppe; 6 – oat field.

Наибольшее число видов (54 таксона из 18 семейств) отмечено в дубово-грабовых лесах, где явно доминируют *Trochosa cachetiensis*, *Dysdera dunini*, *Tenuiphantes menzei*, *Raveniola pontica*. В видовом отношении преобладают Linyphiidae (14 видов), Dysderidae (6 видов), тогда как Gnaphosidae представлено тремя видами, а Lycosidae – пятью. Фон создают обычные в лесах Кавказа *Tegenaria chumachenkoi*, *T. komarovi*, *Amaurobius antipovae*, *Clubiona caucasica*, *C. lutescens*, *Cybaeus abchasicus*, *Harpactea caucasica*, *Zelotes khostensis*, *Centromerus minor*, *Microneta viaria*, *Stemonyphantes agnatus*, *Trochosa terricola*, *Zora nemoralis*, *Z. spinimana*, *Phrurolithus festivus*, *Pseudeuophrys erratica*, *Euryopis flavomaculata*, *Xysticus luctator*. Только в дубово-грабовых лесах обнаружено 16 видов (*Clubiona caucasica*, *C. compta*, *Mastigusa arietina*, *Hahnina rossii*, *Linyphia hortensis*, *Maculoncus obscurus*, *Micrargus subaequalis*, *Tenuiphantes tenuis*, *Walckenaeria atrothibialis*, *Agroeca cuprea*, *Neon reticulatus*, *Pseudeuophrys erratica*, *Enoplognatha ovata*, *Euophrys flavomaculata*, *Robertus mediterraneus*, *Synema globosum*), то есть доля специфичных видов составляет 29,6 %.

В пойменных лесах долины р. Белой выявлено 36 видов из 14 семейств. Явно доминирует *Pardosa lugubris*, тогда как встречаемость *Trochosa cachetiensis* значительно ниже, чем в дубово-грабовых лесах, а *Raveniola pontica* вообще не зарегистрирован (табл. 1). В пойменных лесах или не обнаружены (*Cybaeus abchasicus*, *Harpactea logunovi*, *Bisetifer cephalotus*, *Centromerus minor*, *Stemonyphantes agnatus*, *Tenuiphantes menzei*, *Cozyptila guseinovorum*), или отмечены единично (*Zelotes khostensis*, *Centromerus sylvaticus*, *Zora spinimana*) виды, которые являются характерными представителями лесной фауны Кавказа. Только в пойменном лесу встречены *Anyphaena accentuata*, *Singa nitidula*, *Gnaphosa* sp., *Kishidaia conspicua*, *Nerine chlatrata*, *Evarcha arcuata*, *Robertus lividus*, *Ozyptila atomaria*, *O. praticola*, *Xysticus lanio*. Все эти виды, кроме *Gnaphosa* sp., широко распространены в Предкавказье и на Кавказе [14]. Таксономическое разнообразие преобладающих семейств отличается от такового в дубово-грабовых лесах и представлено следующим образом: Lycosidae – 7 видов, Linyphiidae – 6, Dysderidae и Gnaphosidae – по 5 видов.

Значительным своеобразием отличается напочвенная фауна пауков дубового леса с примесью граба. Здесь выявлено 39 видов, среди которых 11

(*Pireneitega ovchinnikovi*, *Clubiona golovatchi*, *C. pallidula*, *Scotophaeus scutellatus*, *Asthenargus adygeicus*, *Bathyphantes gracilis*, *Gongylidiellum vivum*, *Mansuphantes ovalis*, *Porrhomma pygmaeum*, *Walckenaeria mitrata*, *Ballus chalybeius*) в других обследованных местообитаниях не обнаружены. Среди этих видов следует отметить *P. ovchinnikovi*, *A. adygeicus*, *M. ovalis*, которые свойственны лесам среднегорий Кавказа [4; 14]; наши данные показывают, что ареал этих видов охватывает и леса предгорий Кавказа, но не ниже 400 м н.у.м. Доминируют *Centromerus minor*, *Trochosa cachetiensis*, *Raveniola pontica*. Из 12 отмеченных семейств наиболее разнообразно представлены Linyphiidae (15 видов) и Dysderidae (6 видов), тогда как пауков-волков (Lycosidae) зарегистрировано всего 2 вида.

Всего же в трех типах обследованных лесов зарегистрировано 82 вида из 20 семейств. Не обнаружены представители семейств Argyronetidae, Atypidae, Philodromidae, Titanoecidae, Trachelidae, Zodariidae, виды которых выявлены в напочвенной мезофауне открытых типов местообитаний. Общими для всех обследованных лесов оказались 12 видов (*Tegenaria komarovi*, *Dysdera dunini*, *D. hungarica*, *D. martensi*, *Harpactea caucasica*, *Drassyllus pusillus*, *Zelotes khostensis*, *Diplostyla concolor*, *Microneta viaria*, *Pardosa lugubris*, *Trochosa cachetiensis*, *Zora spinimana*), что подчеркивает специфику напочвенной аранеофауны лесных сообществ. Напочвенная аранеофауна лесов предгорий значительно разнообразнее таковой среднегорий, где выявлено 56 видов из 15 семейств [12].

Фауна герпетобионтных пауков обследованных открытых местообитаний (луг, степь, агроценоз) в общей сложности насчитывает 90 видов из 20 семейств и по своей структуре значительно отличается от таковой лесных сообществ. Появляются представители семейств Argyronetidae, Atypidae, Philodromidae, Titanoecidae, Trachelidae, Zodariidae, тогда как виды из семейств Amaurobiidae, Anyphaenidae, Clubionidae, Cybaeidae, Hahniidae, Nesticidae не выявлены. Максимум видового разнообразия переходит к Gnaphosidae и Lycosidae (табл. 1).

Напочвенная аранеофауна остепненного луга обеднена, обнаружено 25 видов из 10 семейств, среди которых наиболее разнообразно представлены Gnaphosidae (6 видов) и Lycosidae (7 видов), Linyphiidae не выявлены. Только на остепненном лугу были отмечены *Micaria dives*, *Alopecosa taeniopus*, *Pardosa proxima*, *Attulus penicillatus*,

Spiracme striatipes, *Zodarion rubidum* (табл. 1). Значительнее разнообразнее напочвенная аранеофауна ковыльно-разнотравных степей, выявлено 47 видов из 15 семейств; в видовом составе преобладают Gnaphosidae и Lycosidae (по 11 видов каждое), Linyphiidae представлены 1 видом. Только в степи обнаружено 4 вида из семейства Araneidae (*Agalenatea redii*, *Argiope bruennichi*, *Ceridia prominens*, *Cyclosa sierrae*), а также *Atypus muralis*, *Dysdera borealicaucasica*, *Drassodes lapidosus*, *Phaeocedus braccatus*, *Zelotes atrocaeruleus*, *Alopecosa farinosa*, *Hogna radiata*, *Pisaura mirabilis*, *Aelurillus v-insignitus*, *Heliophanus flavipes*, *Phlegma fasciata*, *Enoplognatha thoracica*, *Titanoeca spominima* (17 видов, 36 %). Следует отметить, что 6 видов (*Gibbaranea bituberculata*, *Drassodes pubescens*, *Zelotes hermani*, *Thanatus arenarius*, *Ozyptila claveata*, *O. scabricula*) выявлены только на лугу и в степи. Фоновыми для этих двух типов местообитаний являются виды рода *Alopecosa* Simon, 1885 (на лугу – *A. pulverulenta*, в степи – *A. farinosa*), *Xerolycosa miniata*, *Thanatus arenarius*. В ковыльно-разнотравной степи наиболее многочисленный вид *Aelurillus v-insignitus*.

Своеобразием и таксономическим разнообразием отличается наземная фауна пауков на поле овса; зафиксирован 51 вид из 12 семейств. Для сравнения: на сельскохозяйственных полях Прикубанской равнины в процессе шестилетних исследований было выявлено 100 видов пауков из 17 семейств [15], однако Р.Р. Сейфулина [15] изучала фауну пауков не только напочвенного, но и травяного яруса, что и объясняет большее разнообразие аранеофауны сельхозполей Прикубанья.

В предгорьях Адыгеи напочвенная аранеофауна обследованного нами поля овса по числу выявленных видов уступает только таковой дубово-грабовых лесов. В видовом составе преобладают Gnaphosidae (15 видов), что значительно больше, чем в других обследованных типах местообитаний. Linyphiidae представлены 11 видами, а Lycosidae – 10. Характерно обнаружение 3 видов Liocranidae, представителей семейств Argyronetidae и Trachelidae (табл. 1). Очень высока специфичность аранеофауны, только на поле овса выявлено 29 специфичных видов (*Argenna subnigra*, *Drassyllus lutetianus*, *Gnaphosa saurica*, *Haplodrassus minor*, *Micaria micans*, *Zelotes azsheganovae*, *Z. longipes*, *Z. mundus*, *Agyneta rurestris*, *Araeoncus humilis*, *Micrargus* sp. aff. *laudatus*, *Oedothorax apicatus*, *Porrhomma* sp., *Styloctetor compar*, *Tenuiphantes*

flavipes, *Trichoncoides piscator*, *Walckenaeria vigilax*, *Liocranoeca spasskyi*, *L. striata*, *Pardosa italica*, *Pardosa prativaga*, *Zora osetica*, *Thanatus striatus*, *Euophrys frontalis*, *Sibianor aurocinctus*, *Robertus heydemanni*, *Steatoda triangulosa*, *Ozyptila simplex*, *Trachelas minor*), что составляет 57 % от количества видов, обнаруженных на поле; это значительно выше, чем на других обследованных участках. Наиболее многочисленны *Agyneta rurestris*, *Trichoncoides piscator* (Linyphiidae) и *Pardosa agrestis* (Lycosidae). Высокая численность отмечена у влаголюбивых, но обычных в агроценозах *Oedothorax apicatus*, *Walckenaeria vigilax*, *Robertus heydemanni*. Выявлены сухолюбивые *Civizelotes gracilis*, *Drassyllus pumilus*, *D. vinealis*, *Haplodrassus minor*, *Zelotes longipes*, *Xerolycosa miniata*. Следует отметить обитание на обследованном поле двух очень близких видов: влаголюбивого, предпочитающего прибрежные леса, болота, берега водоемов *Liocranoeca striata* и сухолюбивого, предпочитающего остепненные участки и засоленные луга *L. spasskyi*. Полученные данные показывают, что напочвенная аранеофауна обследованного агроценоза отличается не только таксономическим разнообразием, но и разнообразием экологических групп пауков, ее составляющих.

За время проведения исследования обнаружены 1 семейство (Trachelidae) и 26 видов, которые ранее не были указаны для фауны Адыгеи. Около половины из них (*Argenna subnigra*, *Clubiona golovatchi*, *C. pallidula*, *Gnaphosa saurica*, *Micaria micans*, *Zelotes longipes*, *Tenuiphantes flavipes*, *Trichoncoides piscator*, *Walckenaeria vigilax*, *Pardosa italica*, *Aituaria pontica*, *Trachelas minor*) довольно широко распространены на Кавказе; 9 видов (*Clubiona comata*, *Mastigusa arietina*, *Drassyllus lutetianus*, *Zelotes atrocaeruleus*, *Z. mundus*, *Hahnina rossii*, *Zora osetica*, *Thanatus striatus*, *Ozyptila simplex*) в Предкавказье и на Кавказе встречаются крайне редко и локально [14; 16]; 5 видов (*Araeoncus humilis*, *Styloctetor compar*, *Walckenaeria mitrata*, *Liocranoeca spasskyi*, *Robertus heydemanni*) впервые указываются нами для фауны Кавказа.

К настоящему времени на территории Адыгеи с учетом литературных данных [11; 14] выявлено более 350 видов пауков. На Кавказе по числу зарегистрированных видов аранеофауна Республики Адыгея уступает только таковой Азербайджана (775 видов), Грузии (около 700 видов), Дагестана (455 видов), Северной Осетии (около 400 видов) [14; 17–20].

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы признательны В.А. Бриниху и Э.А. Хачикову за предоставленный в наше распоряже-

ние материал, собранный в 2021–2022 гг. Работа А.В. Пономарёва выполнена в рамках реализации ГЗ ЮНЦ РАН на 2025 г., № гр. проекта 125011200139-7.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Овчаренко В.И. 1978. Пауки сем. Salticidae (Aranei) Большого Кавказа. *Энтомологическое обозрение*. 57(3): 682–686.
2. Овчаренко В.И. 1979. Пауки семейств Gnaphosidae, Thomisidae, Lycosidae (Aranei) Большого Кавказа. В кн.: *Труды Зоологического института АН СССР. Т. 85. Фауна и экология паукообразных*. Л., Зоологический институт АН СССР: 39–53.
3. Mikhailov K.G. 1987. Contribution to the spider fauna of the genus *Micaria* Westring, 1851 of the USSR. I (Aranei, Gnaphosidae). *Spixiana*. 10(3): 319–334.
4. Tanasevitch A.V. 1987. The linyphiid spiders of the Caucasus, USSR (Arachnida: Araneae: Linyphiidae). *Senckenbergiana Biologica*. 67(4–6): 297–383.
5. Танасевич А.В. 1990. Пауки семейства Linyphiidae фауны Кавказа (Arachnida, Aranei). В кн.: *Фауна наземных беспозвоночных Кавказа*. М., Наука: 5–114.
6. Ovtsharenko V.I., Platnick N.I., Song D.X. 1992. A review of the North Asian ground spiders of the genus *Gnaphosa* (Araneae, Gnaphosidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*. 212: 1–88.
7. Ovtsharenko V.I., Platnick N.I., Marusik Yu.M. 1995. A review of the Holarctic ground spider genus *Parasyrisca* (Araneae, Gnaphosidae). *American Museum Novitates*. 3147: 1–55.
8. Пономарёв А.В., Ковблюк Н.М., Чумаченко Ю.А., Волкова Д.Д. 2012. Предварительные данные по фауне пауков (Aranei) Республики Адыгея. В кн.: *Социально-гуманитарные и экологические проблемы развития современной Адыгеи*. Ростов н/Д, изд-во ЮНЦ РАН: 447–481.
9. Logunov D.V. 2015. Taxonomic-faunistic notes on the jumping spiders of the Mediterranean (Aranei: Salticidae). *Arthropoda Selecta*. 24(1): 33–85. doi: 10.15298/arthscl.24.1.03
10. Tanasevitch A.V., Ponomarev A.V., Chumachenko Yu.A. 2016. Two new species of the subfamily Erigoninae from the Caucasus (Aranei: Linyphiidae). *Arthropoda Selecta*. 25(4): 423–426. doi: 10.15298/arthscl.25.4.11
11. Пономарёв А.В. 2021. Дополнение к фауне пауков (Aranei) Республики Адыгея (Россия). *Полевой журнал биолога*. 3(3): 217–238. doi: 10.52575/2658-3453-2021-3-3-217-238
12. Пономарёв А.В., Чумаченко Ю.А. 2014. Пауки (Aranei) в напочвенной мезофауне Северо-Западного Кавказа. *Юг России: экология, развитие*. 2: 95–101. doi: 10.18470/1992-1098-2014-2-95-101
13. *World Spider Catalog. Version 26*. 2025. URL: <http://wsc.nmbe.ch> (дата обращения: 26.08.2025). doi: 10.24436/2
14. Otto S. 2022. *Caucasian Spiders. A faunistic database on the spiders of the Caucasus. Version 02.2022*. URL: <https://caucasus-spiders.info/> (дата обращения: 15.08.2025).
15. Сейфулина Р.Р. 2008. Аранеофауна (Arachnida, Araneae) агроландшафтов Подмосковья и Прикубанской равнины. *Энтомологическое обозрение*. 87(3): 692–705.

16. Nentwig W., Blick T., Bosmans R., Hänggi A., Kropf C., Stäubli A. 2025. *Spinnen Europas. Version 08.2025*. URL: <https://www.araneae.nmbe.ch> (дата обращения: 28.08.2025). DOI: 10.24436/1
17. Mikhailov K.G. 2024. Checklist of spiders (Arachnida: Aranei) of Russia and neighbouring countries (as of 2022). *Arthropoda Selecta*. Suppl. No. 7: 1–311.
18. Seropian A., Bulbulashvili N., Krammer H.-J., Thormann J., Hein N., Karalashvili L., Karalashvili N., Datunashvili A. 2024. Picking pearls from the Silk Road: insights into the spider (Arachnida, Araneae) diversity in Georgia from the Caucasus Barcode of Life (CaBoL) project. Part III. *Caucasiana*. 3: 89–118. doi: 10.3897/caucasiana.3.e120883
19. Seropian A., Bulbulashvili N., Makharadze G., Baznikin A. 2024. New and interesting spiders (Arachnida, Araneae) from Vashlovani National Park and Chachuna Managed Reserve (Georgia). *Caucasiana*. 3: 183–213. doi: 10.3897/caucasiana.3.e132501
20. Nuruyeva T., Zamani A. 2025. An annotated checklist of the spiders (Arachnida: Araneae) of Azerbaijan. *Zootaxa*. 5680(1): 1–168. doi: 10.11646/zootaxa.5680.1.1

REFERENCES

1. Ovtsharenko V.I. 1978. [Spiders of the family Salticidae (Aranei) from the Caucasus Major]. *Entomologicheskoe obozrenie*. 57(3): 682–686. (In Russian).
2. Ovtsharenko V.I. 1979. Spiders of the families Gnaphosidae, Thomisidae, Lycosidae (Aranei) in the Great Caucasus. In: *Trudy Zoologicheskogo instituta AN SSSR. T. 85. Fauna i ekologiya paukoobraznykh*. [Proceedings of the Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences. Vol. 85. The fauna and ecology of Arachnida]. Leningrad, Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences: 39–53. (In Russian).
3. Mikhailov K.G. 1987. Contribution to the spider fauna of the genus *Micaria* Westring, 1851 of the USSR. I (Aranei, Gnaphosidae). *Spixiana*. 10(3): 319–334.
4. Tanasevitch A.V. 1987. The linyphiid spiders of the Caucasus, USSR (Arachnida: Araneae: Linyphiidae). *Senckenbergiana Biologica*. 67(4–6): 297–383.
5. Tanasevitch A.V. 1990. [The spider family Linyphiidae in the fauna of the Caucasus (Arachnida, Aranei)]. In: *Fauna nazemnykh bespozvonochnykh Kavkaza*. [Fauna of terrestrial invertebrates of the Caucasus]. Moscow, Nauka: 5–114. (In Russian).
6. Ovtsharenko V.I., Platnick N.I., Song D.X. 1992. A review of the North Asian ground spiders of the genus *Gnaphosa* (Araneae, Gnaphosidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*. 212: 1–88.
7. Ovtsharenko V.I., Platnick N.I., Marusik Yu.M. 1995. A review of the Holarctic ground spider genus *Parasyrisca* (Araneae, Gnaphosidae). *American Museum Novitates*. 3147: 1–55.

8. Ponomarev A.V., Kovblyuk N.M., Chumachenko Yu.A., Volkova D.D. 2012. [Preliminary data on the fauna of spiders (Aranei) of the Republic of Adygea]. In: *Sotsial'no-gumanitarnye i ekologicheskie problemy razvitiya sovremennoy Adygei*. [Social-humane and ecological problems of development of contemporary Adygea]. Rostov-on-Don, Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences: 447–481. (In Russian).
9. Logunov D.V. 2015. Taxonomic-faunistic notes on the jumping spiders of the Mediterranean (Aranei: Salticidae). *Arthropoda Selecta*. 24(1): 33–85. doi: 10.15298/arthscl.24.1.03
10. Tanasevitch A.V., Ponomarev A.V., Chumachenko Yu.A. 2016. Two new species of the subfamily Erigoninae from the Caucasus (Aranei: Linyphiidae). *Arthropoda Selecta*. 25(4): 423–426. doi: 10.15298/arthscl.25.4.11
11. Ponomarev A.V. 2021. [Supplement to spider fauna (Aranei) of Adygea Republic (Russia)]. *Field Biologist Journal*. 3(3): 217–238. (In Russian). doi: 10.52575/2658-3453-2021-3-3-217-238
12. Ponomarev A.V., Chumachenko Yu.A. 2014. [Spiders (Aranei) in herpetobiont mesofauna of the Northwest Caucasus]. *Yug Rossii: ekologiya, razvitie*. 2: 95–101. (In Russian). doi: 10.18470/1992-1098-2014-2-95-101
13. *World Spider Catalog. Version 26*. 2025. Available at: <http://wsc.nmbe.ch> (accessed 26 August 2025). doi: 10.24436/2
14. Otto S. 2022. *Caucasian Spiders. A faunistic database on the spiders of the Caucasus. Version 02.2022*. Available at: <https://caucasus-spiders.info/> (accessed 15 August 2025).
15. Seifulina R.R. 2008. The fauna of spiders (Arachnida, Araneae) in agricultural landscapes of the Moscow area and the Kuban Plain. *Entomological Review*. 88(6): 730–743. doi: 10.1134/S0013873808060122
16. Nentwig W., Blick T., Bosmans R., Hänggi A., Kropf C., Stäubli A. 2025. *Spinnen Europas. Version 08.2025*. Available at: <https://www.araneae.nmbe.ch> (accessed 28 August 2025). DOI: 10.24436/1
17. Mikhailov K.G. 2024. Checklist of spiders (Arachnida: Aranei) of Russia and neighbouring countries (as of 2022). *Arthropoda Selecta*. Suppl. No. 7: 1–311.
18. Seropian A., Bulbulashvili N., Krammer H.-J., Thormann J., Hein N., Karalashvili L., Karalashvili N., Datunashvili A. 2024. Picking pearls from the Silk Road: insights into the spider (Arachnida, Araneae) diversity in Georgia from the Caucasus Barcode of Life (CaBoL) project. Part III. *Caucasiana*. 3: 89–118. doi: 10.3897/caucasiana.3.e120883
19. Seropian A., Bulbulashvili N., Makharadze G., Baznikin A. 2024. New and interesting spiders (Arachnida, Araneae) from Vashlovani National Park and Chachuna Managed Reserve (Georgia). *Caucasiana*. 3: 183–213. doi: 10.3897/caucasiana.3.e132501
20. Nuruyeva T., Zamani A. 2025. An annotated checklist of the spiders (Arachnida: Araneae) of Azerbaijan. *Zootaxa*. 5680(1): 1–168. doi: 10.11646/zootaxa.5680.1.1

Поступила 20.11.2025

Принята 19.12.2025