

## ЗООЛОГИЯ

Краткое сообщение

УДК 595.44(570.57)

EDN: SXVZHM

doi: 10.17072/1994-9952-2025-4-391-395



### Новые указания пауков (Arachnida: Araneae) для фауны Башкортостана

Семен Викторович Власов<sup>1✉</sup>, Сергей Леонидович Есюнин<sup>2</sup>

<sup>1, 2</sup> Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия

<sup>1✉</sup> probel15@yandex.ru

<sup>2</sup> esyunin@psu.ru

**Аннотация.** В ходе краткосрочной экспедиции в равнинную часть Абзелиловского р-на Башкортостана в сентябре 2025 г. была собрана небольшая коллекция пауков, насчитывающая 25 видов. 7 видов впервые отмечаются для Башкортостана. Один вид (*Larinia jeskovi* Marusik, 1986) впервые отмечен в фауне Урала. Для 17 видов уточнено распространение в пределах Республики Башкортостан. Обсуждается распространение всех новых для Башкортостана видов. Приведены диагностические признаки малоизвестного вида *Trichoncus affinis*. По результатам настоящего исследования общее число видов пауков, зарегистрированных в Башкортостане, возросло до 470 видов.

**Ключевые слова:** фауна, новые указания, новые находки, пауки, Башкирское Предуралье

**Для цитирования:** Власов С. В., Есюнин С. Л. Новые указания пауков (Arachnida: Araneae) для фауны Башкортостана // Вестник Пермского университета. Сер. Биология. 2025. Вып. 4. С. 391–395. <http://dx.doi.org/10.17072/1994-9952-2025-4-391-395>.

**Благодарности:** авторы признательны А. В. Пономареву (Ростов-на-Дону, Россия) за конструктивные замечания по рукописи.

## ZOOLOGY

Short message

### New records of spiders (Arachnida: Araneae) for Bashkortostan fauna

Semen V. Vlasov<sup>1✉</sup>, Sergei L. Esyunin<sup>2</sup>

<sup>1, 2</sup> Perm State University, Perm, Russia

<sup>1✉</sup> probel15@yandex.ru

<sup>2</sup> esyunin@psu.ru

**Abstract.** During a short expedition to the lowland part of the Abzelilovskiy Region of Bashkortostan in September 2025, a small collection of spiders containing 25 species was collected. Seven species being recorded from Bashkortostan for the first time. One species *Larinia jeskovi* Marusik, 1986 being recorded for the first time in the Ural fauna. For the 17 species, the distribution within the Republic of Bashkortostan is clarified. Distribution of all species new to Bashkortostan is discussed. Diagnostic characters are illustrated for little-known species *Trichoncus affinis*. Based on the results of the present study, the total number of spider species recorded from Bashkortostan has increased to 470 species.

**Keywords:** fauna, new records, new occurrences, spider, Bashkir Cis-Urals

**For citation:** Vlasov S. V., Esyunin S. L. [New records of spiders (Arachnida: Araneae) for Bashkortostan fauna]. *Bulletin of Perm University. Biology. Iss. 4 (2025): pp. 391-395. (In Russ.)*. <http://dx.doi.org/10.17072/1994-9952-2025-4-391-395>.

**Acknowledgments:** the authors are grateful to A.V. Ponomarev (Rostov-na-Don, Russia) for constructive comments on the manuscript.

Целенаправленное изучение разнообразия фауны пауков республики Башкортостан осуществлялось в последнее десятилетие XX в. в основном благодаря усилиям пермских арахнологов [Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а, 1995б, 1997; Ефимик, Гулящих, 1995 и др.]. Согласно

данным последней сводки [Есюнин, 2009], в фауне пауков республики насчитывалось 462 вида. В Абзелиловском р-не, расположенном в центральной части Башкирского Предуралья, фауна пауков ранее не изучалась. Во время краткосрочной экспедиции в равнинную часть района была собрана небольшая коллекция пауков, содержащая 25 видов. Среди них 7 видов впервые обнаружены в фауне Башкортостана, а один вид является новым для Урала.

Задачи данной публикации сводятся к следующему: обнародовать данные о находках новых для Урала и республики Башкортостан видов пауков и уточнить распространения уже известных для республики видов.

## Материал и методы

Материал был собран С. В. Власовым в сентябре 2025 г. в Абзелиловском р-не Башкортостана. Исследованы территории вблизи двух карстовых озер, окруженных степными ландшафтами. Берега оз. Мулдаккуль засолены. В окрестностях двух озер обследовано 7 биотопов:

- четыре в окрестностях оз. Бурсунсы (2 сентября 2025): берег озера, 53.192333 N / 58.612315 E, укосы по траве; солонец, 53.170986 N / 58.580737 E, ручной сбор; степь типчаково-ковыльная на вершине холма, 53.177744 N / 58.608228 E, укосы по траве; степь типчаково-ковыльная у подножья холма, 53.177743 N / 58.604045 E, укосы по траве;

- три в окрестностях оз. Мулдаккуль (2–4 сентября 2025): берег озера, 53.421738 N / 58.797384 E, укосы по траве; луг разнотравно-злаковый, 53.419911 N / 58.794346 E, укосы по траве; луг злаковый, 53.420670 N / 58.795151 E, укосы по траве и почвенные ловушки.

Собранная коллекция пауков передана в Зоологический музей РАН, г. Санкт-Петербург (куратор коллекции Д.В. Логунов).

Для фотографирования отпрепарированные эпигины вываривались в 10% щелочи (KOH) на водяной бане в течение 5 мин. Из мацерированных эпигин изготовлялся временный препарат в глицерине. Цветные цифровые изображения копулятивных органов были получены при помощи фотокамеры Olympus OMD EM-10 с объективом M. Zuiko Digital ED 60 mm f/2.8 и микроскопа Zeiss Axio Imager.A2 в ведущей лаборатории Микробных и клеточных технологий биологического факультета ПГНИУ.

## Новые указания пауков для фауны Башкортостана

*Acartauchenius scurrilis* (O. Pickard-Cambridge, 1873) (Linyphiidae): 1 ♀, Абзелиловский р-н, окрестности оз. Бурсунсы, солонец, ручной сбор 2.IX.2025. Новый для фауны Башкортостана вид, в Приуралье ранее обнаружен на степоидах Кунгурского р-на Пермского края и в степях Оренбургской обл. Ареал западно-центральнопалеарктический суббореальный. В Европе обитает рядом с муравейниками [Nentwig et al., 2025].

*Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772) (Araneidae): 2 ♀, Абзелиловский р-н, окрестности оз. Мулдаккуль, луг разнотравно-злаковый, укосы по траве, 2–4.IX.2025. В Приуралье обитает в лесостепной и степной зоне Оренбургской и Челябинской обл. Для фауны Башкортостана указывается впервые. Ареал транспалеарктический суббореально-семиаридный.

*Evarcha michailovi* Logunov, 1992 (Salticidae): 1 ♀, Абзелиловский р-н, окрестности оз. Мулдаккуль, луг разнотравно-злаковый, укосы по траве, 2–4.IX.2025. Новый для фауны Башкортостана вид. В Приуралье обнаружен в Пермском крае, Оренбургской и Челябинской обл. Ареал вида западно-центральнопалеарктический суббореально-семиаридный.

*Larinia jeskovi* Marusik, 1986 (Araneidae): 1 ♂, Абзелиловский р-н, окрестности оз. Мулдаккуль, луг разнотравно-злаковый, укосы по траве, 2–4.IX.2025. Новый для фауны Урала вид; его ареал простирается вдоль суббореальной зоны Евразии от Франции на западе до Японии на востоке [Nentwig et al., 2025]. В России вид известен из нескольких регионов: Ростовская [Пономарев, 2022] и Новосибирская обл. [Azarkina et al., 2018], Бурятия [Данилов, 2008], Амурская область [Marusik, 1987] и Приморский край [Oliger, Marusik, Koponen, 2002].

*Nomisia aussereri* (L. Koch, 1872) (Gnaphosidae): 1 ♀, Абзелиловский р-н, окрестности оз. Бурсунсы, солонец, ручной сбор 2.IX.2025. Новый для фауны Башкортостана вид. Данное указание – самая северная в Приуралье находка данного вида, ранее известного только из Оренбургской обл. Ареал западно-центральнодревнесредиземноморский.

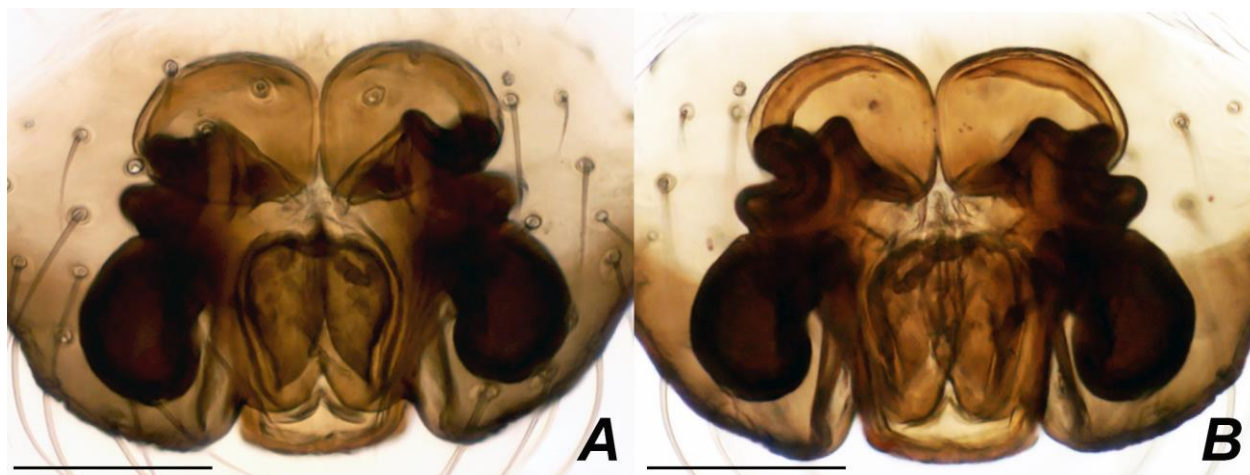
*Rhysodromus histrio* (Latreille, 1819) (Philodromidae): 3 неполовозрелых ♀♀, Абзелиловский р-н, окрестности оз. Бурсунсы, степь типчаково-ковыльная, укосы, 2.IX.2025. Этот циркумглоарктический суббореально-семиаридный вид широко распространен в степях и ксерофитных местообитаниях Приуралья. Для фауны Башкортостана указывается впервые.

*Silometopus elegans* (O. Pickard-Cambridge, 1873) (Linyphiidae): 1 ♀, Абзелиловский р-н, окрестности оз. Мулдаккуль, луг разнотравно-злаковый, укосы по траве, 2–4.IX.2025. Новый для фауны Башкортостана вид.

стана вид. В Приуралье известен из Пермского края и Челябинской обл. Ареал европейско-западносибирский температурный.

*Tetragnatha reimoseri* (Roşca, 1939) (Tetragnathidae): 1 неполовозрелая ♀, Абзелиловский р-н, окрестности оз. Бурсунсы, степь у подножья холма, укусы, 2.IX.2025. Новый для фауны Башкортостана вид. В недавней статье на материалах из Челябинской обл. было показано, что в Приуралье обитает именно этот вид, распространенный от Западной Европы до Восточно-Казахстанской области [Efimik, Tiunov, 2025].

*Trichoncus affinis* Kulczyński, 1894 (Рис.; Linyphiidae): 1 ♀, Абзелиловский р-н, окрестности оз. Бурсунсы, солонец, ручной сбор 2.IX.2025. Ранее для Башкортостана указывался вид *Trichoncus vasconicus* Denis, 1944, таксономический статус которого на современном этапе не ясен. Некоторые авторы считают его синонимом *T. affinis* [Wunderlich, 2011: 283], другие – отдельным видом [World Spider catalog, 2025]. Исследованная нами самка по строению эндогины соответствует фотографиям и рисункам именно *T. affinis* [Oger, 2025].



Эпигина *Trichoncus affinis* Kulczyński, 1894:

A – дорсальный и B – вентральный вид. Шкалы: 0.1 мм

[Epigyne of *Trichoncus affinis* Kulczyński, 1894:

A – dorsal, and B – ventral view. Scale bars: 0.1 mm]

### Новые находки пауков

Как отмечалось во Введении, фауна пауков Абзелиловского р-на республики Башкортостан ранее не изучалась. Ниже приведена краткая информация об обнаруженных видах и их биотопическом распределении.

Окрестности оз. Бурсунсы. На берегу озера обнаружены *Clubiona phragmitis* C. L. Koch, 1843, *Larinioides suspicax* (O. Pickard-Cambridge, 1876) и *Tetragnatha extensa* (Linnaeus, 1758); на солонце – *Agalenatea redii* (Scopoli, 1763), *Agroeca cuprea* Menge, 1873, *Cyclosa oculata* (Walckenaer, 1802), *Nomisia aussereri* (L. Koch, 1872) и *Pardosa agrestis* (Westring, 1861); в типчаково-ковыльной степи на вершине холма – *Cheiracanthium punctarium* (Villers, 1789), *L. suspicax* и *Rhysodromus histrio* (Latreille, 1819); в типчаково-ковыльной степи у подножья холма – *Ch. punctarium*, *Rh. histrio* и *T. extensa*.

Окрестности оз. Мулдаккуль. На берегу озера обнаружены *C. phragmitis*, *Cercidia prominens* (Westring, 1851) и *Singa nitidula* C. L. Koch, 1844; на разнотравно-злаковом лугу – *Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772), *Bathyphantes nigrinus* (Westring, 1851), *Cercidia prominens* (Westring, 1851), *Ebrechtella tricuspidata* (Fabricius, 1775), *Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802), *Silometopus elegans* (O. Pickard-Cambridge, 1873), *Spiracme striatipes* (L. Koch, 1870) и *Trichopterna cito* (O. Pickard-Cambridge, 1873); на злаковом лугу – *C. prominens*, *Clubiona stagnatilis* Kulczyński, 1897, *Erigone atra* Blackwall, 1833, *L. suspicax*, *Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1830 и *Trochosa ruricola* (De Geer, 1778).

### Обсуждение

Впервые для фауны Урала указан вид *Larinia jeskovi* Marusik, 1986. 7 видов впервые обнаружены на территории Башкортостана. Находки части видов, широко распространенных в соседних регионах, таких как *Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772), *Rhysodromus histrio* (Latreille, 1819) и *Evarcha michailovi* Logunov, 1992, закономерны и скорее всего свидетельствуют о неполноте изученности фауны республики.

Об этом же говорит и обнаружение двух пауков-кругопрядов *Larinia jeskovi* Marusik, 1986 и *Tetragnatha reimoseri* (Roşca, 1939), плетущих свои сети на прибрежных, зачастую стоящих в воде, растениях. Арахнологи редко обращают внимание на эти необычные для пауков местообитания, чем, по-видимому, и объясняется недостаток коллекционного материала по этим видам и разорванность ареала Ларинии. Особый интерес в новой коллекции представляет самая северная в Приуралье находка степного вида *Nomisia aussereri* (L. Koch, 1872). В целом можно сделать вывод о необходимости дополнительных исследований фауны пауков республики Башкортостан.

До начала нашего исследования в фауне пауков республики Башкортостан насчитывалось 462 вида. По результатам настоящего исследования общее число видов пауков, зарегистрированных в Башкортостане, возросло до 470.

### Список источников

1. Данилов С.Н. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Забайкалья. Улан-Удэ: Изд-во Бурятского научного центра СО РАН, 2008. 108 с.
2. Есюнин С.Л. К фауне пауков (Aranei) северного Башкортостана // Вестник Пермского университета. 2009. Вып.10(36). С. 43–49. EDN: PAVDOL.
3. Есюнин С.Л., Полянин А.Б. К фауне пауков горно-лесного пояса Южного Урала // Животный мир Южного Урала. Свердловск, 1990. С. 15–16.
4. Ефимик В.Е. Пауки (Aranei) Башкирского государственного заповедника // Фауна и экология пауков. Пермь, 1995а. С. 98–116.
5. Ефимик В.Е. Зоогеографический анализ фауны пауков западного макросклона Южного Урала // Вестник Пермского ун-та. 1995б. Вып. 1. С. 102–107.
6. Ефимик В.Е. Биотопическая приуроченность пауков Башкирии // Вестник Пермского ун-та. 1997. Вып. 3. Биология. С. 128–138. EDN: YKILBN.
7. Ефимик В.Е., Гулящих Е.В. Фауна пауков сосново-широколиственных лесов Южного Урала // Фауна и экология пауков. Пермь, 1995. С. 116–131.
8. Пахоруков Н.М., Ефимик В.Е. К фауне пауков Башкирского государственного заповедника // Фауна и экология паукообразных. Пермь, 1988. С. 15–34.
9. Пономарев А.В. Пауки (Arachnida: Aranei) юго-востока Русской равнины: каталог, особенности фауны. Ростов-на-Дону: Изд-во Южного научного центра РАН, 2022. 640 с. EDN: LLCHTU.
10. Azarkina G.N. et al. A check-list and zoogeographic analysis of the spider fauna (Arachnida: Aranei) of Novosibirsk Area (West Siberia, Russia) // Arthropoda Selecta. 2018. Vol. 27, № 1. P. 73–93. DOI: 10.15298/arthscl.27.1.11. EDN: XSJNGX.
11. Efimik V.E., Tiunov A.V. *Tetragnatha reimoseri* (Roşca, 1939) (Aranei: Tetragnathidae) in the Ural and some territories of North Eurasia // Caucasian Entomological Bulletin. 2025. Vol. 21, № 1. P. 101–106. DOI: 10.5281/zenodo.15183159. EDN: IWIWPH.
12. Marusik Yu.M. The orb-weaver genus *Larinia* Simon in the USSR (Aranei, Araneidae) // Spixiana. 1987. № 9. P. 245–254.
13. Nentwig W. et al. Spiders of Europe. Version 11.2025. 2025. URL: <https://www.araneae.nmbe.ch>.
14. Oger P. Les araignées de Belgique et de France. 2025. URL: <https://arachno.piwigo.com/>
15. Oliger T.I., Marusik Yu.M., Koponen S. New and interesting records of spiders (Araneae) from the Maritime Province of Russia // Acta arachnologica. 2002. Vol. 51, № 2. P. 93–98.
16. World Spider Catalog. 2025. Version 26. Natural History Museum Bern. URL: <http://wsc.nmbe.ch>
17. Wunderlich J. Extant and fossil spiders (Araneae). Heutige und fossile Spinnen // Beiträge zur Araneologie. 2011. Bn. 6. S. 1–640.

### References

1. Danilov S.N. *Katalog paukov (Arachnida, Aranei) Zabajkal'ja* [Catalog of spiders (Arachnida, Aranei) of Transbaikalia]. Ulan-Ude, Buryat Scientific Center SB RAS Press, 2008. 108 p. (In Russ.).
2. Esyunin S.L. [To the spider (Aranei) fauna of northern Bashkortostan]. *Bulletin of Perm University*. Iss. 10(36) (2009): pp. 43–49. (In Russ.).
3. Esyunin S.L., Polyaniin A.B. [On the spider fauna of the mountain forest belt of the South Urals]. *Životnyj mir Južnogo Urala* [Wildlife of the Southern Urals]. Sverdlovsk, 1990, pp. 15–16. (In Russ.).
4. Efimik V.E. [Spiders (Aranei) of the Bashkir State Nature Reserve]. *Fauna i ekologija paukov* [Fauna and ecology of spiders]. Perm, 1995a, pp. 98–116. (In Russ.).
5. Efimik V.E. [Zoogeographical analysis of the spider fauna of the western macroslope of the Southern Urals]. *Bulletin of Perm University*. Iss. 1 (1995b): pp. 102–107. (In Russ.).
6. Efimik V.E. [Biotopic distribution of spiders in Bashkiria]. *Bulletin of Perm University*. Iss. 3 (1997): pp. 128–138. (In Russ.).

7. Efimik V.E., Gulyashchikh E.V. [Spider fauna of pine-deciduous forests of the South Urals]. *Fauna i ècologija paukov* [Fauna and ecology of spiders]. Perm, 1995, pp. 116-131. (In Russ.).
8. Pakhorukov N.M., Efimik V.E. [On the spider fauna of the Bashkir State Nature Reserve]. *Fauna i ècologija paukoobraznykh* [Fauna and ecology of arachnids]. Perm, 1988, pp. 15-34. (In Russ.).
9. Ponomarev A.V. *Pauki (Arachnida: Aranet) jugo-vostoka Russkoj ravniny* [Spiders (Arachnida: Araneae) of the Southeast of the Russian Plain: Catalogue, the fauna specific features]. Rostov-on-Don: Southern Scientific Center of the RAS Publ., 2022. 640 p. (In Russ.).
10. Azarkina G.N., Lyubchanskii I.I., Trilikauskas L.A., Dudko R.Yu., Bespalov A.N., Mordkovich V.G. A check-list and zoogeographic analysis of the spider fauna (Arachnida: Aranei) of Novosibirsk Area (West Siberia, Russia). *Arthropoda Selecta*. V. 27, Iss. 1 (2018): pp. 73-93. DOI: 10.15298/arthscl.27.1.11. EDN: XSJNGX.
11. Efimik V.E., Tiunov A.V. *Tetragnatha reimoseri* (Roşca, 1939) (Aranei: Tetragnathidae) in the Ural and some territories of North Eurasia. *Caucasian Entomological Bulletin*. V. 21, Iss. 1 (2025): pp. 101-106. DOI: 10.5281/zenodo.15183159. EDN: IWIWPH.
12. Marusik Yu.M. The orb-weaver genus *Larinia* Simon in the USSR (Aranei, Araneidae). *Spixiana*. No. 9 (1987): pp. 245-254.
13. Nentwig W, Blick T, Bosmans R, Gloor D, Hänggi A, Kropf C. Spiders of Europe. Version 11.2025. (2025). Available at: <https://www.araneae.nmbe.ch>.
14. Oger P. *Les araignées de Belgique et de France*. (2025). Available at: <https://arachno.piwigo.com/>
15. Oligier T.I., Marusik Yu.M., Koponen S. New and interesting records of spiders (Araneae) from the Maritime Province of Russia. *Acta arachnologica*. V. 51, Iss. 2 (2002): pp. 93-98.
16. *World Spider Catalog*. Version 26. Natural History Museum Bern. (2025). Available at: <http://wsc.nmbe.ch>
17. Wunderlich J. Extant and fossil spiders (Araneae). Heutige und fossile Spinnen. *Beiträge zur Araneologie*. Bn. 6 (2011): pp. 1-640.

Статья поступила в редакцию 20.11.2025; одобрена после рецензирования 25.11.2025; принята к публикации 02.12.2025.

The article was submitted 20.11.2025; approved after reviewing 25.11.2025; accepted for publication 02.12.2025.

#### Информация об авторах

С. В. Власов – старший преподаватель кафедры зоологии беспозвоночных и водной экологии;

С. Л. Есюнин – д-р биол. наук, доцент, профессор кафедры зоологии беспозвоночных и водной экологии.

#### Information about the authors

S. V. Vlasov – Senior Lecturer at the Department of Invertebrate Zoology and Aquatic Ecology;

S. L. Esyunin – Doctor of Biology, Associate Professor, Professor Department of Invertebrate Zoology and Aquatic Ecology.

#### Вклад авторов:

Власов С. В. – определение видов; обработка полевого материала; сбор полевого материала.

Есюнин С. Л. – концепция исследования; изготовление рисунка; оформление текста.

#### Contribution of the authors:

Vlasov S. V. – identification of species; processing of field material; collection of field material.

Esyunin S. L. – research concept; making a drawing; text design.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

The authors declare no conflicts of interests.