

ЗООЛОГИЯ ZOOLOGY

УДК 595.44(470.325)
DOI 10.52575/2712-9047-2025-7-2-199-212
EDN LPZBGL

Новые данные о фауне пауков (Aranei) Белгородской области (Россия)

А.В. Пономарёв¹, А.С. Шаповалов², В.Ю. Шматко¹

¹ Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук,
Россия, 344006, г. Ростов-на-Дону, пр-кт Чехова, 41

² Частное учреждение «Институт проблем сохранения регионального биоразнообразия»,
Россия, 309340, Белгородская область, пгт Борисовка, пер. Монастырский, 3
E-mail: ponomarev1952@mail.ru; tarpan_belogorye@mail.ru; antijus@gmail.com

Поступила в редакцию 18.03.2025; поступила после рецензирования 22.03.2025;
принята к публикации 24.03.2025

Аннотация. Приводятся данные о находках на севере Белгородской области 36 видов пауков из 17 семейств. Виды *Cheiracanthium gratum* Kulczyński, 1897, *Mastigusa arietina* (Thorell, 1871), *Civizelotes pygmaeus* (Miller, 1943), *Haplodrassus cognatus* (Westring, 1861), *Haplodrassus pseudisignifer* Marusik, Hippa et Koponen, 1996, *Haplodrassus soerenseni* (Strand, 1900), *Hahnina nava* (Blackwall, 1841), *Erigonoplus foveatus* (Dahl, 1912), *Panamomops* sp. aff. *dybowski* (O. Pickard-Cambridge, 1873), *Tapinocyboides pygmaeus* (Menge, 1869), *Trichoncus affinis* Kulczyński, 1894, *Walckenaeria cucullata* (C.L. Koch, 1836), *Arctosa fugurata* (Simon, 1876), *Pardosa maisa* Hippa et Mannila, 1982, *Phrurolithus minimus* C.L. Koch, 1839, *Chalcoscirtus nigratus* (Thorell, 1875), *Sibianor tantulus* (Simon, 1868), *Talavera aperta* (Miller, 1971), *Euryopis quinqueguttata* Thorell, 1875, *Lasaeola coracina* (C.L. Koch, 1837), *Neottiura suaveolens* (Simon, 1880), *Psammitis ninnii* (Thorell, 1872), *Tmarus stellio* Simon, 1875, *Titanoeca spominima* (Taczanowski, 1866), *Zodarion rubidum* Simon, 1914 впервые выявлены на территории Белгородской области. Роды *Chalcoscirtus* Bertkau, 1880, *Civizelotes* Senglet, 2012, *Erigonoplus* Simon, 1884, *Mastigusa* Menge, 1854, *Zodarion* Walckenaer, 1826 и семейства Cybaeidae, Zodariidae впервые указываются для Белгородской области и Центрального Черноземья.

Ключевые слова: пауки, Центральное Черноземье, фауна, распространение

Финансирование: работа А.В. Пономарёва и В.Ю. Шматко выполнена в рамках реализации ГЗ ЮНЦ РАН на 2025 г., № гр. проекта 125011200139-7.

Для цитирования: Пономарёв А.В., Шаповалов А.С., Шматко В.Ю. 2025. Новые данные о фауне пауков (Aranei) Белгородской области (Россия). *Полевой журнал биолога*, 7(2): 199–212. DOI: 10.52575/2712-9047-2025-7-2-199-212 EDN: LPZBGL

New Data on the Fauna of Spiders (Aranei) of the Belgorod Region (Russia)

Alexander V. Ponomarev¹, Alexander S. Shapovalov², Vladimir Yu. Shmatko¹

¹ Federal Research Centre the Southern Scientific Centre of Russian Academy of Sciences,
41 Chekhov Ave, Rostov-on-Don 344006, Russia

² Private Institution "Institute for Problems of Conservation of Regional Biodiversity",
3 Monastyrsky Lane, Borisovka settl., Belgorod Region 309340, Russia
E-mail: ponomarev1952@mail.ru; tarpan_belogorye@mail.ru; antijus@gmail.com

Received March 18, 2025; Revised March 22, 2025; Accepted March 24, 2025

Abstract. The article presents data on 37 spider species from 17 families found in the north of the Belgorod Region. *Cheiracanthium gratum* Kulczyński, 1897, *Mastigusa arietina* (Thorell, 1871), *Civizelotes*

pygmaeus (Miller, 1943), *Haplodrassus cognatus* (Westring, 1861), *Haplodrassus pseudisignifer* Marusik, Hippa et Koponen, 1996, *Haplodrassus soerenseni* (Strand, 1900), *Hahnina nava* (Blackwall, 1841), *Erigonoplus foveatus* (Dahl, 1912), *Panamomops* sp. aff. *dybowski* (O. Pickard-Cambridge, 1873), *Tapinocyboides pygmaeus* (Menge, 1869), *Trichoncus affinis* Kulczyński, 1894, *Walckenaeria cucullata* (C.L. Koch, 1836), *Arctosa fugurata* (Simon, 1876), *Pardosa maisa* Hippa et Mannila, 1982, *Phrurolithus minimus* C.L. Koch, 1839, *Chalcoscirtus nigrinus* (Thorell, 1875), *Sibianor tantulus* (Simon, 1868), *Talavera aperta* (Miller, 1971), *Euryopis quinqueguttata* Thorell, 1875, *Lasaeola coracina* (C.L. Koch, 1837), *Neottiura suaveolens* (Simon, 1880), *Psammitis ninnii* (Thorell, 1872), *Tmarus stellio* Simon, 1875, *Titanoeca spominima* (Taczanowski, 1866), *Zodarion rubidum* Simon, 1914 were identified in the Belgorod Region for the first time. The genera *Chalcoscirtus* Bertkau, 1880, *Civizelotes* Senglet, 2012, *Erigonoplus* Simon, 1884, *Mastigusa* Menge, 1854, *Zodarion* Walckenaer, 1826 and the families Cybaeidae, Zodariidae are first reported for the Belgorod Region and the Central Black Earth Region.

Keywords: spiders, Central Black Earth Region, fauna, distribution

Funding: the research by A.V. Ponomarev and V.Yu. Shmatko was carried out within the framework of the implementation of the State Assignment of the Southern Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, state registration number of the project 125011200139-7.

For citation: Ponomarev A.V., Shapovalov A.S., Shmatko V.Yu. 2025. New Data on the Fauna of Spiders (Aranei) of the Belgorod Region (Russia). *Field Biologist Journal*, 7(2): 199–212 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2025-7-2-199-212 EDN: LPZBGL

Введение

Фауна пауков Белгородской области, среди субъектов юго-востока Русской равнины, является наиболее изученной, уступая по числу выявленных видов пауков только Ростовской области [Пономарёв, 2022]. К настоящему времени список пауков Белгородской области включал 413 видов [Присный, Пономарёв, 2024]. При обработке материала, собранного в северной части области в 2020–2024 годах, выявлен целый ряд таксонов не только редких, но и новых для фауны региона. Ниже приводится аннотированный список таких видов.

Материал и методы исследования

Материалом для данного сообщения послужили сборы 2020–2022 гг. А.А. Немыкина (далее – АН) и 2023–2024 гг. А.С. Шаповалова (далее – АШ), выполненные на севере Белгородской области – в Губкинском и Старооскольском районах. Сбор материала проводился на территории участка «Ямская степь» (далее – Ямская степь) государственного природного заповедника «Белогорье» (далее – ГПЗ «Белогорье»), в т. ч. в его охранной зоне, и на прилегающих территориях. Были обследованы лугово-степные и лесные биотопы в следующих пунктах.

Губкинский район:

1. 2,5 км Ю х. Дубровка, урочище Должик (51.152361°N 37.553556°E);
2. 1,5 км ЮЗ х. Дубровка, урочище Круглое (51.166444°N 37.545389°E);
3. 0,5 км Ю х. Дубровка, урочище Дёмин лес (51.167389°N 37.566833°E);
4. 3 км ЮВ х. Дубровка, урочище Дубровка (51.155472°N 37.600861°E);
5. 0,5 км С х. Дубровка, урочище Барзилово (51.184389°N 37.567944°E);
6. 1,5 км В х. Дубровка, урочище Среднее (51.175444°N 37.591611°E);
7. 2 км В х. Дубровка, урочище Михерёво (51.171389°N 37.598889°E);
8. Ямская степь, балка Вишняки (51.176944°N 37.626389°E);
9. Ямская степь, балка Ерёмкин Лог (51.177222°N 37.650833°E);
10. Ямская степь, балка Суры (51.201389°N 37.639167°E);
11. Ямская степь, плакор (51.1895°N 37.6434°E);
12. Ямская степь, восточная окраина (51.192400°N 37.664280°E);
13. охранный зона Ямской степи, лесополоса (51.179139°N 37.666222°E);

14. 3 км С с. Дубянка, урочище Дробное (51.172167°N 37.671389°E).

Старооскольский район:

15. 4,5 км Ю с. Котенёвка, балка Безымянная (51.168489°N 37.694605°E);

16. 2,2 км Ю с. Котенёвка, балка Мелкий Лог (51.1875°N 37.7052°E);

17. 1,5 км Ю с. Котенёвка, урочище Юдино (Котенёв Лог) (51.199278°N 37.708889°E);

18. 3 км ЮЗ с. Котенёвка, рекультивированный гидроотвал (51.198399°N 37.673662°E);

19. ЮЗ окр. с. Нижнеатаманское, долина р. Чуфичка (51.202387°N 37.836402°E);

20. С окр. с. Нижне-Чуфичево, правобережная пойма р. Чуфичка (51.195174°N 37.848835°E);

21. С окр. с. Нижне-Чуфичево, левобережная пойма р. Чуфичка (51.194133°N 37.856218°E).

Сбор материала осуществлялся с помощью линий почвенных ловушек. В качестве таких ловушек использовались пластмассовые стаканы объёмом 0,5 л с 4%-ным раствором формальдегида в качестве фиксирующей жидкости.

Фотографии выполнены В.Ю. Шматко в Южном научном центре РАН (г. Ростов-на-Дону, Россия) с использованием конструкции на основе микроскопа C1Y4.2 и фотоаппарата Sony Alpha ILCE-6000. Материал хранится в личной коллекции А.В. Пономарёва (ст-ца Раздорская, Ростовская обл.).

Результаты исследования

Аннотированный список редких и новых для Белгородской области видов пауков, выявленных в 2020–2024 гг.

Семейство Anyphaenidae

Anyphaena accentuata (Walckenaer, 1802).

Материал: **5**, 24.07.2020, 1♂ (АН).

До сих пор на территории Белгородской области отмечался только на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье» [Пономарёв, 2022]. Широко распространенный вид, приуроченный к древесно-кустарниковой растительности [Nentwig et al., 2025].

Семейство Atypidae

Atypus piceus (Sulzer, 1776) (рис. 1).

Материал: **10**, луговая степь, 18.07.2020, 1♂ (АН), лес, 23.08.2021, 1♂ (АН).

Вид распространен в Южной и Центральной Европе, отмечался в Иране [Nentwig et al., 2025; WSC, 2025]. В Белгородской области был известен по одному самцу из участка «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье» [Пономарёв, Полчанинова, 2006]. Балка Суры в Ямской степи – самое северо-восточное место обнаружения *A. piceus*.

Семейство Cheiracanthiidae

Cheiracanthium gratum Kulczyński, 1897.

Материал: **13**, 13.07.2021, 1♂ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области и Центрального Черноземья. На юге России отмечался на территории Донецкой Народной Республики, в Волгоградской, Ростовской областях, Ставропольском крае, Калмыкии и Дагестане [Polchaninova, Prokopenko, 2019; Пономарёв, 2022]; описан из Венгрии [Chyzer, Kulczyński, 1897], выявлен в Германии [Nentwig et al., 2025] и Западном Казахстане [Пономарёв, 2022].

Семейство Cybaeidae

Mastigusa arietina (Thorell, 1871).

Материал: **4**, луговая степь, 14.07.2021, 1♀ (АН).

Представитель рода *Mastigusa* Menge, 1854 впервые приводится для Белгородской области и Центрального Черноземья. На юге России выявлен в Волгоградской области и Северной Осетии (Притеречье) [Пономарёв, 2022].



Рис. 1. *Atypus piceus* (Sulzer, 1776):

1 – задние паутинные бородавки (масштаб – 0,5 мм); 2 – пальпа самца, вид сбоку-спереди (масштаб – 0,25 мм)

Fig. 1. *Atypus piceus* (Sulzer, 1776):

1 – posterior spinneret (scale bar – 0,5 mm); 2 – male palp, prolateral view (scale bar – 0,25 mm)



Рис. 2. *Civizelotes pygmaeus* (Miller, 1943):

1 – пальпа самца, вид снизу-сбоку; 2 – необработанная эпигина, вид снизу (масштаб – 0,2 мм)

Fig. 2. *Civizelotes pygmaeus* (Miller, 1943):

1 – male palp, ventral-lateral view; 2 – intact epigyne, ventral view (scale bars 0,2 mm)

Семейство Dictynidae

Argenna subnigra (O. Pickard-Cambridge, 1861).

Материал: **9**, 18.07.2020, 1♂ (АН); **16**, 11.06.2020, 1♂ (АН).

На территории Белгородской области отмечался только на участке «Острасьевы Яры» ГПЗ «Белогорье» [Пономарёв, Полчанинова, 2006]. Широко распространен в Палеарктике [WSC, 2025].

Семейство Gnaphosidae

Civizelotes pygmaeus (Miller, 1943) (рис. 2).

Материал: **14**, опушка леса, 13.06.2023, 1♂ (АШ); **16**, 24.07.2020, 2♂, 1♀ (АН), 13.07.2021, 1♂ (АН); **19**, меловая степь, 23.07.2020, 2♂, 1♀ (АН).

Представитель рода *Civizelotes* Senglet, 2012 впервые приводится для Белгородской области и Центрального Черноземья. *C. pygmaeus* встречается в Южной и Юго-Восточной Европе, Предуралье, Казахстане [Nentwig et al., 2025; WSC, 2025]. На юго-востоке Русской равнины редкий вид.

Gnaphosa lugubris (C.L. Koch, 1839).

Материал: **4**, опушка леса, 20.08.2022, 2♂, 1♀ (АН); **11**, косимый участок, 23.08.2023–01.09.2023, 1♂ (АШ); **15**, 13.05.2023–04.08.2023, 1♂ (АШ); **16**, 11.06.2020, 14♂, 3♀ (АН), луговая степь, 13.05–24.08.2023, 7♂, 1♀ (АШ).

На территории Белгородской области отмечался только в окрестностях г. Валуйки [Kulczyński, 1913]. В Поосколье вид обычен. Распространён в Европе [Nentwig et al., 2025].

Haplodrassus cognatus (Westring, 1861).

Материал: **5**, 24.07.2020, 1♀ (АН); **13**, 19.07.2020, 2♀ (АН), 24.08.2021, 1♀ (АШ); **14**, лес, 19.08.2022, 1♀ (АН); **17**, опушка леса, 13.07.2023, 1♂ (АШ).

Впервые приводится для Белгородской области. Широко распространённый лесной вид [Nentwig et al., 2025].

Haplodrassus pseudesignifer Marusik, Hippa et Koponen, 1996.

Материал: **2**, лугово-степной участок, 14.07.2021, 1♂ (АН); **11**, некосимый участок, 07.07.2021, 9♂ (АН), 04.06.2023–01.09.2023, 2♂ (АШ), косимый участок, 23.08.2023–05.10.2023, 1♂, 1♀ (АШ); **9**, 04.06.2023–24.08.2023, 3♀ (АШ); **12**, 13.05.2023–23.08.2023, 1♀ (АШ); **14**, опушка леса, 13.05.2023–04.08.2023, 2♀ (АШ); **15**, луговая степь, 13.05.2023, 1♂ (АШ); **16**, луговая степь, 13.05.2023–24.08.2023, 1♂, 4♀ (АШ); **17**, опушка леса, 13.05.2023, 20.08.2023, 2♂ (АШ); **18**, 13.05.2023–20.09.2023, 3♂, 4♀ (АШ).

Сравнительный материал: паратипы 4♂, 1♀ (Та-7407, Зоологический музей МГУ, куратор К.Г. Михайлов), Новосибирская обл., оз. Чаны, 1989, В. Пенин.

Впервые приводится для Белгородской области. Распространён от Восточной Европы до Центральной Азии [WSC, 2025].

Haplodrassus soerenseni (Strand, 1900) (рис. 3: 1–2).

Материал: **2**, лес, 24.07.2020, 2♂ (АН), 14.07.2021, 2♂ (АН); **7**, 24.07.2020, 1♂ (АН), 14.07.2021, 1♂ (АН); **14**, лес, 19.07.2020, 3♀ (АН); **17**, лес, 13.07.2021, 4♂, 1♀ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. На юге Европейской России отмечался в Воронежской области [Пономарёв, 2022]. Лесной вид, широко распространённый в Европе [Nentwig et al., 2025].

Micaria fulgens (Walckenaer, 1802).

Материал: **1**, степь, 25.08.2021, 1♀ (АН); **2**, луговая степь, 25.08.2021, 1♀ (АН); **9**, 18.07.2020, 1♂, 11♀ (АН); **11**, луговая степь, 13.07.2021, 1♂, 1♀ (АН), некосимый участок, 23.08.2023–01.09.2023, 1♂ (АШ); **13**, 19.07.2020, 1♂, 2♀ (АН).

Ранее на территории Белгородской области был отмечен только в окрестностях пгт Ровеньки [Пономарёв, 2022]. Вид широко распространён в Палеарктике [WSC, 2025].

Zelotes aeneus (Simon, 1878) (см. рис. 3: 3).

Материал: **16**, луговая степь, 27.08.2020, 1♂ (АН); **19**, меловая степь, 27.08.2020, 1♂, 1♀ (АН).

Редкий вид. На территории области отмечался только в окрестностях пгт Ровеньки [Пономарёв, 2022]. Распространён в Южной и Центральной Европе [Nentwig et al., 2025].

Семейство Hahniiidae

Hahnia nava (Blackwall, 1841).

Материал: **16**, 11.06.2020, 2♀ (АН), 24.07.2020, 1♂ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. Широко распространён в Палеарктике [WSC, 2025].

Семейство Linyphiidae

Erigonoplus foveatus (Dahl, 1912).

Материал: **1**, 24.07.2020, 1♂ (АН).

Вид рода *Erigonoplus* Simon, 1884 впервые приводится для Белгородской области и Центрального Черноземья. Распространён в Европе [Nentwig et al., 2025].

Panatomops sp. aff. *dybowski* (O. Pickard-Cambridge, 1873).

Материал: **9**, 13.07.2021, 1♂ (АН); **12**, 23.08.2021, 1♂ (АН).

По форме отростка голени пальпы вид схож с распространенным на севере европейской части России и в Центральной Сибири *P. dybowski*, однако отличается формой эмболюса. Не исключено, что вид является новым для науки.

Tapinocyboides pygmaeus (Menge, 1869).

Материал: **11**, некосимая луговая степь, 07.07.2021, 1♂ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. Широко распространён в Палеарктике [WSC, 2025].

Trichoncus affinis Kulczyński, 1894.

Материал: **2**, лес и луговая степь, 14.07.2021, 2♂, 1♀ (АН); **5**, лес, 25.08.2021, 15♂, 2♀ (АН); **13**, 13.07.2021, 1♂ (АН); **17**, лес 13.07.2021, 1♂ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. Распространён в Южной, Центральной, Восточной Европе, на Кавказе [Nentwig et al., 2025].

Walckenaeria cucullata (C.L. Koch, 1836).

Материал: **9**, лес, 08.06.2020, 1♂ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. На территории Центрального Черноземья отмечался только в Воронежской области [Пичка, Скуфьин, 1981]; широко распространён в Европе [Nentwig et al., 2025].

Семейство Liocranidae

Liocranoeca striata (Kulczyński, 1881).

Материал: **5**, 24.07.2020, 2♂ (АН).

Из Белгородской области был известен по находке одной самки в окр. с. Красиво Борисовского района [Пономарёв, Полчанинова, 2006]. Распространён в Европе [Nentwig et al., 2025].

Семейство Lycosidae

Arctosa fugurata (Simon, 1876) (рис. 4: 1).

Материал: **5**, 24.07.2020, 2♂ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. На юго-востоке Русской равнины ранее достоверно не отмечался. Распространён в Европе и на Кавказе [Nentwig et al., 2025].



Рис. 3. *Haplodrassus soerenseni* (Strand, 1900) (1–2) и *Zelotes aenaeus* (Simon, 1878) (3):
1, 3 – пальпа самца, вид снизу-сбоку (1) и снизу (3);
2 – необработанная эпигина, вид снизу (масштаб – 0,25 мм)

Fig. 3. *Haplodrassus soerenseni* (Strand, 1900) (1–2) and *Zelotes aenaeus* (Simon, 1878) (3):
1, 3 – male palp, ventral-lateral (1) and ventral (3) view; 2 – intact epigyne, ventral view
(scale bars – 0,25 mm)



Рис. 4. *Arctosa figurata* (Simon, 1876) (1) и *Pardosa maisa* Hippa et Mannila, 1982 (2–3):
1 – бульбус, вид снизу; 2 – пальпа самца, вид снизу (масштаб – 0,25 мм);
3 – самец, внешний вид сверху (масштаб – 1 мм)

Fig. 4. *Arctosa figurata* (Simon, 1876) (1) and *Pardosa maisa* Hippa et Mannila, 1982 (2–3):
1 – bulbus, ventral view; 2 – male palp, ventral view (scale bars – 0,25 mm);
3 – male habitus, dorsal view (scale bar – 1 mm)

Pardosa maisa Hippa et Mannila, 1982 (см. рис. 4: 2–3).

Материал: **20**, 12.06.2020, 1♂ (АН); **21**, 12.06.2020, 1♂ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. Единственная находка в Центральном Черноземье фиксировалась в Курской области [Пономарёв, 2022]. Встречается в Финляндии, Эстонии, Центральной и Восточной Европе, на Урале и в Западной Сибири [WSC, 2025].

Семейство Miturgidae

Zora silvestris Kulczyński, 1897.

Материал: **9**, лес, 18.07.2020, 1♂ (АН), 13.07.2021, 2♂ (АН); **6**, лес, 14.07.2020, 1♂ (АН), 24.07.2021, 1♂ (АН).

В Белгородской области ранее был отмечен только на участке «Лес на Ворскле» ГПЗ «Белогорье» [Пономарёв, Полчанинова, 2006]. Распространён в Европе [Nentwig et al., 2025], встречается в Предкавказье и на Кавказе [Ponomarev et al., 2024].

Семейство Phrurolithidae

Phrurolithus minimus C.L. Koch, 1839 (рис. 5).

Материал: **1**, 24.07.2020, 1♂ (АН); **3**, 25.07.2020, 1♂ (АН), 28.08.2020, 1♂ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. На юго-востоке Русской равнины вид редкий, отмечался в Воронежской и Ростовской областях [Пономарёв, 2022]. Распространён в Европе [Nentwig et al., 2025].

Семейство Salticidae

Aelurillus v-insignitus (Clerck, 1758).

Материал: **19**, меловая степь, 12.06.2020–23.07.2020, 4♂, 1♀ (АН).

В Белгородской области отмечался только на самом юге – в окрестностях с. Новая Таволжанка и юго-востоке – в окрестностях пгт Ровеньки [Пономарёв, 2022].

Attulus saltator (O. Pickard-Cambridge, 1868).

Материал: **16**, 11.06.2020, 1♀ (АН).

Для Белгородской области указывался без конкретного места нахождения [Тыщенко, 1971]. Распространен в Европе [Nentwig et al., 2025]; встречается в степных и полупустынных районах юга Европейской России [Пономарёв, 2022].

Chalcoscirtus nigrinus (Thorell, 1875) (рис. 6).

Материал: **19**, меловая степь, 12.06.2020, 1♂ (АН), 23.07.2020, 3♀ (АН).

Представитель рода *Chalcoscirtus* Bertkau, 1880 впервые приводится для Белгородской области и Центрального Черноземья. На юге Европейской России *Ch. nigrinus* отмечался в Астраханской, Волгоградской и Ростовской областях [Пономарёв, 2022].

Sibianor tantulus (Simon, 1868).

Материал: **6**, 24.08.2021, 1♂ (АН); **8**, 23.08.2021, 1♂ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. Распространён в Южной и Центральной Европе [Nentwig et al., 2025], на Украине [Polchaninova, Prokopenko, 2019], в России (Пермский край и Бурятия), Монголии [Logunov, 2001]. Все указания вида с Кавказа ошибочны и относятся к *S. caucasicus* Logunov, 2024 [Logunov, 2024].

Talavera aperta (Miller, 1971).

Материал: **16**, 24.07.2020, 1♂ (АН); **20**, 23.07.2020, 1♂ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. Распространён в Южной и Центральной Европе, на Кавказе, в Центральной Азии [Nentwig et al., 2025; WSC, 2025]. На юге Европейской России отмечался в Волгоградской, Саратовской, Ростовской областях, Адыгее, Северной Осетии [Пономарёв, 2022].



Рис. 5. *Phrurolithus minimus* C.L. Koch, 1839:

- 1 – самец, внешний вид сверху (масштаб – 0,5 мм); 2 – пальпа самца, вид сбоку;
3 – отросток голени пальпы самца, вид сбоку (масштаб – 0,25 мм)

Fig. 5. *Phrurolithus minimus* C.L. Koch, 1839:

- 1 – male habitus, dorsal view (scale bar – 0,5 mm); 2 – male palp, retrolateral view;
3 – tibial apophysis of male, lateral view (scale bars – 0,25 mm)



Рис. 6. *Chalcoscirtus nigrinus* (Thorell, 1875):

- 1 – пальпа самца, вид снизу; 2 – необработанная эпигина, вид снизу (масштаб 0,25 мм)

Fig. 6. *Chalcoscirtus nigrinus* (Thorell, 1875):

- 1 – male palp, ventral view; 2 – intact epigyne, ventral view (scale bars – 0,25 mm)

Семейство Theridiidae

Euryopsis laeta (Westring, 1861) (рис. 7: 1–2).

Материал: **19**, меловая степь, 23.07.2020, 1♂ (АН).

В Белгородской области ранее был отмечен только в окр. г. Корочи [Пономарёв, Полчанинова, 2006]. Очень редкий вид. Встречается в Европе, Турции, на Кавказе, в Южной Сибири, Казахстане, Центральной Азии, Северной Африке [WSC, 2025].

Euryopsis quinqueguttata Thorell, 1875 (см. рис. 7: 3).

Материал: **2**, 28.08.2020, 1♀ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. Распространён в Южной Европе, Египте, на Кавказе, в Иране и Туркменистане [WSC, 2025]. На территории юго-востока Русской равнины был отмечен только в Волгоградской и Ростовской областях [Пономарёв, 2022]. Находка в Губкинском районе Белгородской области – самая северная точка современного ареала *E. quinqueguttata*.

Lasaeola coracina (C.L. Koch, 1837).

Материал: **2**, 24.07.2020, 1♂ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. Очень редкий вид на юго-востоке Русской равнины. Отмечен в Ростовской области [Пономарёв, 2022]; встречается на юге Европы, в Турции, Иране [Nentwig et al., 2025; WSC, 2025].

Neottiura suaveolens (Simon, 1880) (см. рис. 7: 4).

Материал: **11**, некосимая луговая степь, 18.07.2020, 1♂ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. Распространен в Южной и Центральной Европе [Nentwig et al., 2025], отмечен в Южной Осетии [Пономарёв, Комаров, 2025].

Семейство Thomisidae

Psammitis ninnii (Thorell, 1872) (рис. 8: 1–3).

Материал: **7**, 27.08.2020, 1♀ (АН); **9**, луговая степь, 18.07.2020, 1♂ (АН); **11**, некосимая луговая степь, 18.07.2020–26.08.2020, 4♂, 2♀ (АН), 07.07.2021–13.07.2021, 7♂, 1♀ (АН), луговая степь косимая, 18.07.2020, 1♂ (АН), 23.08.2021, 13♂, 1♀ (АН), 17.08.2022, 7♂ (АН); **16**, 24.07.2020–27.08.2020, 14♂, 2♀ (АН); **19**, меловая степь, 23.07.2020, 12♂ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. Распространён в Южной и Центральной Европе, на Кавказе, в Южной Сибири и Центральной Азии [WSC, 2025]; обычен на юге Европейской России [Пономарёв, 2022].

Tmarus stellio Simon, 1875 (см. рис. 8: 4).

Материал: **3**, 25.07.2020, 1♀ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области и Центрального Черноземья. Распространён в Южной, Центральной, Восточной Европе, Турции, на Кавказе, в Иране [Nentwig et al., 2025]. Находка *T. stellio* в Белгородской области фиксирует самую северо-восточную границу его ареала.

Семейство Titanoecidae

Titanoeca spominima (Taczanowski, 1866).

Материал: **1**, луговая степь, 14.07.2021, 1♂ (АН); **19**, меловая степь, 12.06.2020, 3♂ (АН).

Впервые приводится для Белгородской области. На юге Европейской России выявлен на территории Донецкой Народной Республики [Polchaninova, Prokopenko, 2019], в Воронежской, Волгоградской, Ростовской областях, в Предкавказье [Пономарёв, 2022]. Распространён в Швеции, Финляндии, Центральной и Южной Европе [Nentwig et al., 2025].



Рис. 7. *Euryopsis laeta* (Westring, 1861) (1–2), *Euryopsis quinqueguttata* Thorell, 1875 (3) и *Neottiura suaveolens* (Simon, 1880) (4):

1 – пальпа самца, вид сбоку (масштаб – 0,25 мм); 2, 4 – самец, внешний вид сверху (масштаб – 0,5 мм); 3 – необработанная эпигина, вид снизу (масштаб – 0,25 мм).

Fig. 7. *Euryopsis laeta* (Westring, 1861) (1–2), *Euryopsis quinqueguttata* Thorell, 1875 (3) and *Neottiura suaveolens* (Simon, 1880) (4):

1 – male palp, lateral view (scale bar – 0,25 mm); 2, 4 – male habitus, dorsal view (scale bars – 0,5 mm); 3 – intact epigyne, ventral view (scale bar – 0,25 mm)



Рис. 8. *Psammitis ninnii* (Thorell, 1872) (1–3) и *Tmarus stellio* Simon, 1875 (4):

1 – пальпа самца, вид снизу (масштаб – 0,25 мм); 2 – самец, внешний вид сверху (масштаб – 0,5 мм); 3–4 – необработанная эпигина, вид снизу (масштаб – 0,25 мм)

Fig. 8. *Psammitis ninnii* (Thorell, 1872) (1–3) and *Tmarus stellio* Simon, 1875 (4):

1 – male palp, ventral view (scale bar – 0,25 mm); 2 – male habitus, dorsal view (scale bar – 0,5 mm); 3–4 – intact epigyne, ventral view (scale bars – 0,25 mm)

Семейство Zodariidae

Zodarion rubidum Simon, 1914.

Материал: 17, лес, 19.07.2020, 1♂ (АН).

Представитель семейства Zodariidae впервые приводится для Белгородской области и Центрального Черноземья. На юге России *Z. rubidum* отмечался на территории Донецкой Народной Республики [Прокопенко, 2020], в Ставропольском крае и Адыгее [Пономарёв, 2022]. Место обнаружения вида в Белгородской области является на данный момент самой северо-восточной точкой ареала вида.

Обсуждение результатов

Среди перечисленных выше 36 видов пауков из 17 семейств, выявленных в Белгородской области в 2020–2024 гг., 25 (*Cheiracanthium gratum*, *Mastigusa arietina*, *Civizelotes pygmaeus*, *Haplodrassus cognatus*, *Haplodrassus pseudosignifer*, *Haplodrassus soerenseni*, *Hahnina nava*, *Erigonoplus foveatus*, *Panamotops dybowskii*, *Tapinocyboides pygmaeus*, *Trichoncus affinis*, *Walckenaeria cucullata*, *Arctosa figurata*, *Pardosa maisa*, *Phrurolithus minimus*, *Chalcoscirtus nigrinus*, *Sibianor tantulus*, *Talavera aperta*, *Euryopsis quinqueguttata*, *Lasaeola coracina*, *Neottiura suaveolens*, *Psammitis ninnii*, *Tmarus stellio*, *Titanoeca spominima*, *Zodarion rubidum*) являются новыми для фауны региона. Кроме того, представители родов *Chalcoscirtus* Bertkau, 1880, *Civizelotes* Senglet, 2012, *Erigonoplus* Simon, 1884, *Mastigusa* Menge, 1854, *Zodarion* Walckenaer, 1826 и семейств Cybaeidae и Zodariidae впервые указываются для Белгородской области и Центрального Черноземья в целом.

Среди новых видов в первую очередь следует отметить «южные» *Cheiracanthium gratum*, *Chalcoscirtus nigrinus*, *Euryopsis quinqueguttata*, *Tmarus stellio*, точки находок которых в Белгородской области фиксируют на данный момент северную границу их ареалов. С учетом ранее обнаруженных в Белгороде *Harpactea rubicunda* (C.L. Koch, 1838) и *Mendoza canestrinii* (Ninni, 1868) [Присный, Пономарёв, 2024] можно говорить о том, что наблюдается явная тенденция расширения области распространения ряда видов на север.

Следует отметить обнаружение видов с восточноевропейско-сибирским типом ареала (*Haplodrassus pseudosignifer*, *Panamotops dybowskii*). Схожий тип ареала имеет и недавно обнаруженный на северо-востоке области *Alopecosa azsheganovae* Esyunin, 1996 [Пономарёв и др., 2024].

Представляет интерес обнаружение *Zodarion rubidum*. На протяжении последних десятилетий этот вид демонстрирует тенденцию быстрого расширения своего ареала в Европе и Северной Америке, а северо-восточная граница его ареала ранее находилась в Донбассе [Прокопенко, 2020]. Находка вида в Белгородской области значительно сдвигает область распространения *Z. rubidum*, как и семейства Zodariidae, на северо-восток.

С учетом полученных данных к настоящему времени фауна пауков Белгородской области представлена 438 видами из 32 семейств.

Авторы признательны К.Г. Михайлову (Зоологический музей МГУ, Москва) за предоставленный типовый материал по виду *Haplodrassus pseudosignifer*. За помощь в сборе и первичной обработке материала авторы благодарны А.А. Немыкину (Белгород) и Н.В. Христофоровой (нгт Борисовка, Белгородская обл.).

Список литературы

- Пичка В.Е., Скуфьин К.В. 1981. Дополнение к фауне пауков Центральной лесостепи. *Вестник зоологии*, 6: 7–15.
- Пономарёв А.В. 2022. Пауки (Arachnida: Aranei) юго-востока Русской равнины: каталог, особенности фауны. Ростов-на-Дону, Изд-во ЮНЦ РАН, 640 с.
- Пономарёв А.В., Полчанинова Н.Ю. 2006. Материалы по фауне пауков (Aranei) Белгородской области. *Кавказский энтомологический бюллетень*, 2(2): 143–164.
- Пономарёв А.В., Шаповалов А.С., Шматко В.Ю. 2024. Первая находка *Alopecosa azsheganovae* Esyunin, 1996 (Aranei: Lycosidae) в Белгородской области (Россия). *Полевой журнал биолога*, 6(3): 217–221. DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-3-217-221
- Присный Ю.А., Пономарёв А.В. 2024. Находки *Mendoza canestrinii* (Ninni, 1868) (Aranei: Salticidae) и *Harpactea rubicunda* (C.L. Koch, 1838) (Aranei: Dysderidae) в Белгородской области (Россия). *Полевой журнал биолога*, 6(3): 222–230. DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-3-222-230
- Прокопенко Е.В. 2020. *Zodarion rubidum* Simon, 1914 (Aranei, Zodariidae) на северо-восточной границе ареала. В кн.: Современный мир, природа и человек. Сборник материалов XIX-ой Международной научно-практической конференции (Кемерово, 25 сентября 2020 г.). Кемерово, КемГМУ: 104–113.
- Тыщенко В.П. 1971. Определитель пауков Европейской части СССР. Л., Наука, Ленинградское отделение: 281. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР. Вып. 105)
- Chyzer C., Kulczyński W. 1897. Araneae Hungariae. Tomus II. Academia Scientiarum Hungaricae, Budapest, pp. 147–366, Pl. VI–X.
- Kulczyński W. 1913. Arachnoidea. In: Faune du district de Walouyki du gouvernement de Woronège (Russie). Velitchkovsky V. (ed.). Cracovie, 10: 1–30.
- Logunov D.V. 2001. 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*, 9(4, 2000): 221–286.
- Logunov D.V. 2024. A new species of *Sibianor* Logunov, 2001 (Arachnida: Aranei: Salticidae) from the Caucasus. *Caucasian Entomological Bulletin*, 20(2): 259–264. DOI: 10.5281/zenodo.14414826
- Nentwig W., Blick T., Bosmans R., Hänggi A., Kropf C., Stäubli A. 2025. Spinnen Europas. Version 02.2025. Available at: <https://www.araneae.nmbe.ch> (accessed February 20, 2025). DOI: 10.24436/1
- Polchaninova N., Prokopenko E. 2019. An updated checklist of spiders (Arachnida: Araneae) of Left-Bank Ukraine. *Arachnologische Mitteilungen*, 57: 60–64.
- Ponomarev A.V., Mikhailov K.G., Shmatko V.Yu. 2024. Review of the spider genus *Zora* C.L. Koch, 1847 (Aranei: Miturgidae) of Ciscaucasia and the Russian Caucasus. New data on the fauna and distribution, with material from neighbouring regions. *Arthropoda Selecta*, 33(4): 589–607.
- World Spider Catalog. 2025. Version 26. Available at: <http://wsc.nmbe.ch> (accessed February 20, 2025). DOI: 10.24436/2

References

- Pichka V.I., Skufyin K.V. 1981. Dopolneniye k faune paukov Tsentral'noy lesostepi [Addition to the spider fauna of the Central Forest-Steppe]. *Vestnik zoologii*, 6: 7–15.
- Ponomarev A.V. 2022. Spiders (Arachnida: Araneae) of the Southeast of the Russian Plain: Catalogue, the fauna specific features. Rostov-on-Don: SSC RAS Publishers, 640 p. (in Russian).
- Ponomarev A.V., Polchaninova N.Yu. 2006. The Materials on the Fauna of Spiders (Aranei) of Belgorod Area. *Caucasian Entomological Bulletin*, 2(2): 143–164 (in Russian).
- Ponomarev A.V., Shapovalov A.S., Shmatko V.Yu. 2024. The First Record of *Alopecosa azsheganovae* Esyunin, 1996 (Aranei: Lycosidae) in Belgorod Region (Russia). *Field Biologist Journal*, 6(3): 217–221 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-3-217-221
- Prisniy Yu.A., Ponomarev A.V. 2024. Records of *Mendoza canestrinii* (Ninni, 1868) (Aranei: Salticidae) and *Harpactea rubicunda* (C.L. Koch, 1838) (Aranei: Dysderidae) in Belgorod Region (Russia). *Field Biologist Journal*, 6(3): 222–230 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-3-222-230
- Prpkopenko E.V. 2020. *Zodarion rubidum* Simon, 1914 (Aranei, Zodariidae) na severo-vostochnoi granitse areala [*Zodarion rubidum* Simon, 1914 (Aranei, Zodariidae) at the north-eastern border of the range]. In: Sovremennyyi mir, priroda i chelovek [The modern world, nature and man]. Collection of materials

- of the XIX International scientific and practical conference (Kemerovo, September 25, 2020). Kemerovo, KemGMU: 104–113).
- Tystshenko V.P. 1971. *Opredelitel' paukov evropejskoj chasti SSSR* [An identification guide to the spiders of the European part of the USSR]. Leningrad, Nauka, Leningradskoe otделение: 281. (Opredeliteli po faune SSSR, izdavaemye Zoologicheskim institutom AN SSSR. Vyp. 105 [Identification guides to the fauna of the USSR, published by the Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences. Vol. 105])
- Chyzer C., Kulczyński W. 1897. *Araneae Hungariae. Tomus II. Academia Scientiarum Hungaricae*, Budapest, pp. 147–366, Pl. VI–X.
- Kulczyński W. 1913. *Arachnoidea. In: Faune du district de Walouyky du gouvernement de Woronège (Russie)* [Fauna of the Waluyki district of the Woronezh government (Russia)]. Velitchkovsky V. (ed.). Cracovie, 10: 1–30 (in French).
- Logunov D.V. 2001. 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*, 9(4, 2000): 221–286.
- Logunov D.V. 2024. A new species of *Sibianor* Logunov, 2001 (Arachnida: Aranei: Salticidae) from the Caucasus. *Caucasian Entomological Bulletin*, 20(2): 259–264. DOI: 10.5281/zenodo.14414826
- Nentwig W., Blick T., Bosmans R., Hänggi A., Kropf C., Stäubli A. 2025. *Spinnen Europas* [Spiders of Europe]. Version 02.2025. Available at: <https://www.araneae.nmbe.ch> (accessed February 20, 2025) (in German). DOI: 10.24436/1
- Polchaninova N., Prokopenko E. 2019. An updated checklist of spiders (Arachnida: Araneae) of Left-Bank Ukraine. *Arachnologische Mitteilungen*, 57: 60–64.
- Ponomarev A.V., Mikhailov K.G., Shmatko V.Yu. 2024. Review of the spider genus *Zora* C.L. Koch, 1847 (Aranei: Miturgidae) of Ciscaucasia and the Russian Caucasus. New data on the fauna and distribution, with material from neighbouring regions. *Arthropoda Selecta*, 33(4): 589–607.
- World Spider Catalog. 2025. Version 26. Available at: <http://wsc.nmbe.ch> (accessed February 20, 2025). DOI: 10.24436/2

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

Conflict of interest: no potential conflict of interest related to this article was reported.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Пономарёв Александр Викторович, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук, г. Ростов-на-Дону, Россия

Шаповалов Александр Семенович, директор, Частное учреждение «Институт проблем сохранения регионального биоразнообразия», пгт Борисовка, Белгородская область, Россия

Шматко Владимир Юрьевич, научный сотрудник, Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук, г. Ростов-на-Дону, Россия

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Alexander V. Ponomarev, Candidate of Biological Sciences, Leading Researcher, Federal Research Centre the Southern Scientific Centre of Russian Academy of Sciences, Rostov-on-Don, Russia ORCID: 0000-0001-7448-0383

Alexander S. Shapovalov, Director, Private Institution "Institute for Problems of Conservation of Regional Biodiversity", Borisovka settl., Belgorod Region, Russia

Vladimir Yu. Shmatko, Researcher, Federal Research Centre the Southern Scientific Centre of Russian Academy of Sciences, Rostov-on-Don, Russia ORCID: 0000-0001-8180-8543