
ЗООЛОГИЯ ZOOLOGY

УДК 595.44(470.325)

DOI 10.52575/2712-9047-2024-6-3-217-221

Первая находка *Alopecosa azsheganovae* Esyunin, 1996 (Aranei: Lycosidae) в 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 17.05.2024; поступила после рецензирования 31.05.2024;
принята к публикации 01.06.2024

Аннотация. Приводятся данные о первой находке *Alopecosa azsheganovae* Esyunin, 1996 в Белгородской области России. Находка проиллюстрирована.

Ключевые слова: пауки, Центральное Черноземье, распространение

Финансирование: работа А.В. Пономарёва и В.Ю. Шматко выполнена в рамках реализации ГЗ ЮНЦ РАН, № гр. проекта 122020100332-8.

Для цитирования: 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

The First Record of *Alopecosa azsheganovae* Esyunin, 1996 (Aranei: Lycosidae) in Belgorod Region (Russia)

Alexander V. Ponomarev¹, Alexander S. Shapovalov^{2,3}, 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 vill., Belgorod Region 309340, Russia
E-mail: ponomarev1952@mail.ru; tarpan_belogorye@mail.ru; antijus@gmail.com

Received May 17, 2024; Revised May 31, 2024; Accepted June 1, 2024

Abstract. Data are provided on the first record of *Alopecosa azsheganovae* Esyunin, 1996 in Belgorod Region of Russia. The record is illustrated.

Keywords: spiders, Central Black Earth Region, distribution

Funding: the research by A.V. Ponomarev and V.Yu. Shmatko was carried out within the framework of the state assignment of the Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, group project no. 122020100332-8.

For citation: 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

Введение

Фауна пауков Белгородской области изучена достаточно полно. К настоящему времени здесь было зарегистрировано 410 видов из 28 семейств, причем пауки-волки (*Lycosidae*) были представлены 41 видом, из которых 12 видов приходилось на род *Alopecosa* Simon, 1885 [Пономарёв, 2022]. В результате новых исследований по всестороннему изучению фауны области был обнаружен ряд интересных видов пауков, в том числе новых для фауны не только Белгородской области, но и Центрального Черноземья. Одним из таких видов является *Alopecosa azsheganovae* Esjunin, 1996, данные о находке которого приводятся в настоящей статье.

Материал и методы

Материалом для данной статьи послужили сборы одного из авторов (А.С. Шаповалова), выполненные в 2023 году на севере Белгородской области в Губкинском и Старооскольском городских округах. Район исследований включал территорию участка «Ямская степь» государственного природного заповедника «Белогорье» и окружающие земли, включая его охранную зону. Учеты осуществлялись в пункте комплексных наблюдений: «Ямская степь. Плакор» – разнотравно-луговая степь с единичными деревьями дуба, груши, яблони; пункте наблюдений «Ямская степь. Восточная граница» – разнотравно-луговая степь на опушке дубравы (рис. 1); и дополнительном пункте наблюдений на примыкающем к «Ямской степи» рекультивированном гидроотвале хвостохранилища АО «Лебединский ГОК», расположенного в 600 м от северо-восточной границы заповедника, – остепнённый пологий склон с древесно-кустарниковыми куртинами и единичными экземплярами груши, яблони, терна, шиповника, жостера слабительного, свидины красной (рис. 2).



Рис. 1. Разнотравно-луговая степь на восточной границе участка «Ямская степь» государственного природного заповедника «Белогорье»

Fig. 1. Forb-meadow steppe on the eastern border of the "Yamskaya Step" site of the Belogorye State Nature Reserve



Рис. 2. Остепнённый склон на рекультивированном гидротовале хвостохранилища АО «Лебединский ГОК»

Fig. 2. Steppe slope on the reclaimed hydraulic dump of the tailings dump of Lebedinsky Mining and Processing Plant

Сбор материала осуществлялся с помощью почвенных ловушек. В качестве таких ловушек использовались пластмассовые стаканы объемом 0,5 л с 4 %-ным раствором формальдегида в качестве фиксирующей жидкости. Фотографии пальпы самца и бульбуса выполнены В.Ю. Шматко в Южном научном центре РАН (г. Ростов-на-Дону, Россия) с использованием конструкции на основе микроскопа С1У4.2 и фотоаппарата Sony Alpha ILCE-6000. Материал хранится в личной коллекции А.В. Пономарёва (ст-ца Раздорская, Ростовская обл.).

Результаты исследования

Alopecosa azsheganovae Esyunin, 1996

Alopecosa azsheganovae Esyunin, 1996: 1149, рис. 4.3–4.4 (♀); Esyunin, Tuneva 2012: 269, figs 1A–C, 2 (♀); Azarkina et al., 2015: 266, figs 1–19 (♂♀).

Материал. Россия, Белгородская обл.: Губкинский городской округ, участок «Ямская степь» государственного природного заповедника «Белогорье» (51.1899°N, 37.6459°E), разнотравно-луговая степь, 04.06.2023, 5♂, А.С. Шаповалов; Губкинский городской округ, участок «Ямская степь» государственного природного заповедника «Белогорье», восточная граница (51.192278°N, 37.663694°E), разнотравно-луговая степь, 13.05.2023, 1♂, А.С. Шаповалов; Старооскольский городской округ, 13 км ЮЗ г. Старый Оскол (51.197194°N, 37.67525°E), рекультивированный гидротовал, остепненный пологий склон, 13.05.2023, 1♂, А.С. Шаповалов. Пальпа и бульбус самца изображены на рисунке 3.



Рис. 3. Пальпа самца (а, б) и бульбус (в, г) *Alopescosa azsheganovae* (Белгородская обл.):
а, в – снизу, б – сбоку-спереди, г – снизу-сзади. Масштабные линейки – 0,25 мм

Fig. 3. Male palp (а, б) and bulb (в, г) of *Alopescosa azsheganovae* (Belgorod Region, Russia):
а, в – ventral view, б – prolateral view, г – ventral-retrolateral view. Scale bars – 0.25 mm

Сравнительный материал. *Alopescosa azsheganovae*: Россия, Новосибирская обл., Здвинский район, д. Широкая Курья (54°36'N, 78°10'E), луговая степь, почвенные ловушки, 03.06.2010, 5♂, coll. А.Н. Беспалов, det. Г.Н. Азаркина.

Вид описан по трем самкам из Троицкого заказника (Челябинская обл.) [Есюнин, 1996]. В дальнейшем С.Л. Есюнин и Т.К. Тунева [Esyunin, Tuneva, 2012] из типового местобитания указали еще 2 самки, отметив, что вид приурочен к ковыльным степям. Г.Н. Азаркина с соавторами [Azarkina et al., 2015] помимо Челябинской области (Ильменский заповедник) отметили *A. azsheganovae* в Новосибирской области и в Республике Алтай. Кроме того, на основе приведенного материала эти авторы впервые описали самца *A. azsheganovae*, указали на обитание вида в степях, в том числе луговых, а его ареал охарактеризовали как западносибирский неморальный.

Таким образом, до находки вида в Белгородской области, ареал вида на западе ограничивался восточными склонами Южного Урала. Находка *A. azsheganovae* в Белгородской области значительно отодвигает границу распространения вида на запад и подтверждает приуроченность вида к лесостепной зоне. Ареал *A. azsheganovae* следует охарактеризовать как восточноевропейско-западносибирский неморальный.

Авторы искренне признательны
Г.Н. Азаркиной (г. Новосибирск, ИСЦЭЖ СО
РАН) за предоставление особей *A. azsheganovae*
из Новосибирской области.

Список литературы

Есюнин С.Л. 1996. Новые виды пауков-волков (Lycosidae) с Урала. *Зоологический журнал*, 75(8): 1149–1158.

- Пономарёв А.В. 2022. Пауки (Arachnida: Aranei) юго-востока Русской равнины: каталог, особенности фауны. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН: 640 с.
- Azarkina G.N., Marusik Yu.M., Antonenko T.V. 2015. First description of the male of *Alopecosa azsheganovae* Esyunin, 1996 (Araneae: Lycosidae). *Zootaxa*, 4033(2): 265–269. DOI:10.11646/zootaxa.4033.2.5
- Esyunin S.L., Tuneva T.K. 2012. On two rare spider species of the genus *Alopecosa* Simon, 1885 (Aranei: Lycosidae) from the south Urals. *Arthropoda Selecta*, 21(3): 269–272. DOI: 10.15298/arthsel.21.3.09

References

- Esyunin S.L. 1996. New wolf-spider species (Lycosidae) from the Urals. *Zoologicheskii Zhurnal*, 75(8): 1149–1158 (in Russian).
- Ponomarev A.V. 2022. Spiders (Arachnida: Araneae) of the southeast part of Russian Plain: catalogue, the faunal specific features. Rostov-on-Don, Yuzhnyi nauchnyi tsentr RAN, 640 p. (in Russian).
- Azarkina G.N., Marusik Yu.M., Antonenko T.V. 2015. First description of the male of *Alopecosa azsheganovae* Esyunin, 1996 (Araneae: Lycosidae). *Zootaxa*, 4033(2): 265–269. DOI:10.11646/zootaxa.4033.2.5
- Esyunin S.L., Tuneva T.K. 2012. On two rare spider species of the genus *Alopecosa* Simon, 1885 (Aranei: Lycosidae) from the south Urals. *Arthropoda Selecta*, 21(3): 269–272. DOI: 10.15298/arthsel.21.3.09

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 vill., 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