РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный научный центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre

Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 22. Вып. 2
Vol. 22. Iss. 2



Ростов-на-Дону
2026

Первая находка *Gnaphosa rhenana* Müller et Schenkel, 1895 (Aranei: Gnaphosidae) в России

© А.В. Пономарёв, В.Ю. Шматко

Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук, пр. Чехова, 41, Ростов-на-Дону 344006 Россия. E-mail: ponomarev1952@mail.ru, antijus@gmail.com

Резюме. Впервые для фауны России указан *Gnaphosa rhenana* Müller et Schenkel, 1895 (Aranei: Gnaphosidae), обнаруженный на Северном Кавказе. Приведены краткие данные по морфологии кавказских экземпляров с иллюстрацией копулятивных органов. Отмечены некоторые отличия в строении копулятивных органов кавказских экземпляров от таковых южноевропейских: у самцов более массивный отросток голени пальпы, отчетливый изгиб эмболюса в дистальной части; у самок более короткие и утолщенные, сильно изогнутые копулятивные протоки. На Кавказе вид обитает в лесах и на галечниках в поймах рек предгорных и низкогорных районов в диапазоне высот от 240 до 800 м – от Адыгеи до Чечни.

Ключевые слова: Araneae, пауки, новая находка, морфологические данные, распространение, Северный Кавказ.

The first record of *Gnaphosa rhenana* Müller et Schenkel, 1895 (Aranei: Gnaphosidae) in Russia

© A.V. Ponomarev, V.Yu. Shmatko

Federal Research Centre the Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences, Chekhov Avenue, 41, Rostov-on-Don 344006 Russia. E-mail: ponomarev1952@mail.ru, antijus@gmail.com

Abstract. *Gnaphosa rhenana* Müller et Schenkel, 1895 (Aranei: Gnaphosidae) is recorded for the first time for the fauna of Russia (North Caucasus). Brief morphological data on the Caucasian specimens are provided, with an illustration of the copulatory organs. Some differences in the structure of the copulatory organs of the Caucasian specimens from those of southern European ones are indicated: males have a more massive retrolateral tibial apophysis, a distinct curvature of the embolus in the distal part; females have shorter and thicker, strongly curved copulatory ducts. In the Caucasus, the species inhabits forests and pebbles in river floodplains in foothill and low-mountain regions in the altitude range from 240 to 800 m, from Adygea to Chechnya.

Key words: Araneae, spiders, new find, morphological data, distribution, North Caucasus.

Введение

Род *Gnaphosa* Latreille, 1804 насчитывает в мировой фауне 151 вид и является одним из крупнейших в семействе Gnaphosidae, уступая только *Zelotes* Gistel, 1848 [World Spider Catalog, 2026]. В Европе род *Gnaphosa* представлен в настоящее время 68 видами [Nentwig et al., 2026]. После ревизии североазиатских *Gnaphosa* [Ovtsharenko et al., 1992], в которой с Кавказа было описано 4 новых для науки видов, таксономические сводки по роду на Кавказе не публиковались. Единственный номенклатурный акт, касающийся в том числе кавказских *Gnaphosa*, содержится в работе Ржезача с соавторами [Řezáč et al., 2018], в которой указано, что отмеченный в Юго-Восточной Европе и на Кавказе *G. modestior* Kulczyński, 1897 на самом деле является новым видом *G. dolanskyi* Řezáč, Růžička, Oger et Řezáčová, 2018. В общей сложности, с учетом обнаружения в Северной Осетии *G. cumensis* Ponomarev, 1981 [Пономарёв, Комаров, 2013], на Кавказе был зарегистрирован 21 вид рода.

В предлагаемой статье приводятся данные о находке на Северном Кавказе еще одного вида *Gnaphosa*, ранее на территории России не отмечавшегося.

Материал и методы

Материал, использованный в статье, был собран Г.М. Абдурахмановым (Махачкала, Россия) в 1989 г. в Чечне, Ю.Е. Комаровым (Алагир, Россия) в 2012 г. в Северной Осетии и Э.А. Хачиковым (Ростов-на-Дону, Россия) в 2014 г. в Адыгее. Фотографии сделаны в Южном научном центре Российской академии наук (Ростов-на-Дону, Россия) с помощью конструкции, изготовленной В.Ю. Шматко из цифрового фотоаппарата Sony Alpha ILCE-6000 и микроскопа МЛ-2. Часть материала передана на хранение в Зоологический музей Московского государственного университета (ЗММУ, Москва, Россия); остальной материал хранится в личной коллекции А.В. Пономарёва (КП, станица Раздорская, Ростовская область, Россия).

Сокращения, используемые в тексте: ALE – передние латеральные глаза; AME – передние медиальные глаза; PLE – задние латеральные глаза; PME – задние медиальные глаза; Mt – предлапка; pl – пролатеральный; rl – ретролатеральный; Ti – голень; RTA – ретролатеральный отросток голени пальпы самца.

Краткое сообщение / Short Communication
DOI: https://doi.org/10.5281/zenodo.24282315



Рис. 1–5. *Gnaphosa rhenana*, детали строения.
1–3 – пальпа самца: 1 – вид снизу (EMB – эмболюс), 2 – вид сбоку – сзади (RTA – ретролатеральный отросток голени пальпы), 3 – вид сбоку – спереди; 4 – эпигина, вид снизу; 5 – вульва, вид сверху. Масштабные линейки 0.25 мм.
Figs 1–5. *Gnaphosa rhenana*, details of structure.
1–3 – male palp: 1 – ventral view (EMB – embolus), 2 – retrolateral view (RTA – retrolateral tibial apophysis), 3 – prolateral view; 4 – epigyne, ventral view; 5 – vulva, dorsal view. Scale bars 0.25 mm.

Gnaphosa rhenana Müller et Schenkel, 1895
(Рис. 1–5)

Gnaphosa rhenana Müller et Schenkel, 1895: 772, pl. 14, fig. 9 (♂♀); Komnenov, 2018: 211, figs 18–25 (♂); Tolve et al., 2024: 35, figs 36–39 (♂♀).

Материал. Россия. 1♀ (КП), Чечня, окр. пос. Итум-Кале, долина р. Аргун, 07.1989 (Г.М. Абдурахманов). 1♂ (КП), Северная Осетия, окр. Алагира, 43.057605°N / 44.241397°E, пойма р. Ардон, 579 м, облепишник, 26.05.2012 (Ю.Е. Комаров); 1♂ (ЗММУ), Северная Осетия, 3 км СВ Алагира, 43.084292°N / 44.261504°E, пойма р. Ардон, 540 м, облепишник, 3.07.2012 (Ю.Е. Комаров); 1♂ (КП), Северная Осетия, 1.5 км СВ Алагира, 43.072745°N / 44.249841°E, пойма р. Ардон, 556 м, облепишник, 11.07.2012 (Ю.Е. Комаров); 1♂ (КП), Северная Осетия, окр. Алагира, 43.019832°N / 44.230593°E, пойма р. Ардон, 630 м, задерненный галечник, 22.07.2012 (Ю.Е. Комаров). 1♀ (КП), Адыгея, Майкопский р-н, окр. пос. Тульский, 44.530919°N / 40.155083°E, пойма р. Белая, 243 м, лес (Salix alba, Populus alba, Alnus incana), 18.06.2014 (Э.А. Хачиков); 1♀ (ЗММУ), Адыгея, Майкопский р-н, 1 км ЮЗ пос. Никель, 44.1685°N / 40.146889°E, правый берег р. Белая, 503 м, широколиственный лес, 4–12.07.2014 (Э.А. Хачиков).

Указания для Северного Кавказа. *Gnaphosa* cf. *reikhardi*: Пономарёв, Комаров, 2013: 84 (Алагир, Северная Осетия, Россия).

Gnaphosa sp. aff. *reikhardi*: Пономарёв, Комаров, 2025: 304 (Алагир, Северная Осетия, Россия).

Gnaphosa sp.: Пономарёв, Чумаченко, 2026: 80 (пос. Тульский, Адыгея, Россия).

Морфологические данные по кавказским экземплярам *G. rhenana*. Самец. Длина тела 5.85–6.5 мм; длина карапакса 2.5–2.75 мм, ширина 1.9–2.15 мм. Карапакс желтый, с узкой серой каймой. Медиальная борозда хорошо выражена; серые радиальные полосы карапакса слабо заметные. Ноги, пальпы, стернум, лабиум, максиллы желтые, хелицеры темно-желтые. Абдомен и паутинные бородавки желтые. Вентральные шипы на ногах: Mt I – 2–0–2; Ti I – 1rl–2–2; Mt II – 2–0–1; Ti II – 1rl–2–2. Размеры глаз (мм): ALE 0.15, AME 0.12, PLE 0.11, PME 0.12. Пальпа (рис. 1–3): эмболюс длинный, в дистальной половине слегка изогнут ретролатерально; основание эмболюса с длинным выступом; медианный апофиз длинный, тонкий, крючковидный. RTA массивный, в 2.2 раза длиннее голени пальпы.

Самка. Длина тела 7.75–8.25 мм; длина карапакса 2.8–2.9 мм, ширина 2.15–2.2 мм. Окраска тела как у самца. Вентральные шипы на ногах: Mt I – 0–2–0; Ti I – 0–0–2; Mt II – 0–2–1pl; Ti II – 0–0–2. Эпигина (рис. 4) с крупной ямкой, латеральные края которой почти параллельны; длина ямки эпигины равна ее ширине; скапус широкий, его ширина в 1.2 раза меньше длины, лишь слегка заходит за середину ямки эпигины. Вульва (рис. 5) с крупными круглыми рецептакулами; копулятивные протоки сильно изогнутые, образуют Х-образную фигуру.

Замечания. *Gnaphosa rhenana* относится, согласно Овчаренко с соавторами [Ovtsharenko et al., 1992], к группе видов *montana*. Кавказские особи *G. rhenana* имеют некоторые отличия от южноевропейских экземпляров. В частности, у самцов с Кавказа более массивный RTA, наблюдается отчетливый изгиб эмболюса в дистальной части; у самок эпигина с параллельными краями, скапус лишь слегка заходит за середину ямки эпигины, более короткие и утолщенные сильно изогнутые копулятивные протоки.

Местообитания на Северном Кавказе. Леса и галечники в поймах рек в предгорных и низкогорных районах в диапазоне высот от 240 до 800 м.

Распространение. Южная Европа [Nentwig et al., 2026], Северный Кавказ от Адыгеи до Чечни.

Благодарности

Авторы признательны всем коллегам, участвовавшим в сборе материала. За ценные замечания и пожелания авторы благодарны анонимным рецензентам.

Работа выполнена в рамках реализации госзадания ЮНЦ РАН, № гр. проекта 125011200139-7.

Литература

Пономарёв А.В., Комаров Ю.Е. 2013. Предварительное обобщение материалов по фауне пауков (Aranei) Республики Северная Осетия – Алания. *В кн.:* Труды Северо-Осетинского государственного природного заповедника. Вып. 2. Владикавказ: Литера: 76–111.

Пономарёв А.В., Комаров Ю.Е. 2025. Пауки (Aranei) предгорно-равнинной части поймы р. Ардон (Северная Осетия – Алания, Россия). *Полевой журнал биолога*. 7(3): 300–313. DOI: 10.52575/2712-9047-2025-7-3-300-313

Пономарёв А.В., Чумаченко Ю.А. 2026. Напочвенная фауна пауков (Aranei) предгорных районов Адыгеи (Россия). *Наука Юга России*. 22(1): 77–86. DOI: 10.7868/S25000640260110

Komnenov M. 2018. Spiders (Arachnida: Araneae) of the floodplains of the Vjosa river, south Albania. *Acta ZooBot Austria*. 155(1): 197–212.

Müller F., Schenkel E. 1895. Verzeichnis der Spinnen von Basel und Umgegend. *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel*. 10: 691–824.

Nentwig W., Blick T., Bosmans R., Kropf C., Stäubli A. 2026. Spiders of Europe. Version 03.2026. URL: https://www.araneae.nmbe.ch (дата обращения: 10.03.2026). DOI: 10.24436/1

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.

Řezáč M., Růžička V., Oger P., Řezáčová V. 2018. European species of the *Gnaphosa alpica* complex (Araneae, Gnaphosidae). *Zootaxa*. 4370(3): 289–294. DOI: 10.11646/zootaxa.4370.3.9

Tolve M., Tagliabue M., Girodo A., Giuva D., Piano E., Piquet A., Isaia M. 2024. An inventory of the spider species of "La Mandria" Regional Natural Park (NW Italy) (Arachnida: Araneae). *Fragmenta Entomologica*. 56(1): 21–37. DOI: 10.13133/2284-4880/1574

World Spider Catalog. Version 27. 2026. URL: http://wsc.nmbe.ch (дата обращения 15.02.2026). DOI: 10.24436/2

Поступила / Received: 19.03.2026
Принята / Accepted: 13.07.2026
Опубликована онлайн / Published online: 17.11.2026

References

Komnenov M. 2018. Spiders (Arachnida: Araneae) of the floodplains of the Vjosa river, south Albania. *Acta ZooBot Austria*. 155(1): 197–212.

Müller F., Schenkel E. 1895. Verzeichnis der Spinnen von Basel und Umgegend. *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel*. 10: 691–824.

Nentwig W., Blick T., Bosmans R., Kropf C., Stäubli A. 2026. Spiders of Europe. Version 03.2026. Available at: https://www.araneae.nmbe.ch (accessed 10 March 2026). DOI: 10.24436/1

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.

Ponomarev A.V., Chumachenko Yu.A. 2026. Ground fauna of spiders (Aranei) of the foothill regions of Adygea (Russia). *Nauka Yuga Rossii*. 22(1): 77–86 (in Russian). DOI: 10.7868/S25000640260110

Ponomarev A.V., Komarov Yu.E. 2013. Preliminary review of materials on the fauna of spiders (Aranei) of the Republic of North Ossetia – Alania. *In:* Trudy Severo-Osetinskogo gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika. Vyp. 2 [Proceedings of the North Ossetian State Natural Reserve. Iss. 2]. Vladikavkaz: Litera: 76–111 (in Russian).

Ponomarev A.V., Komarov Yu.E. 2025. Spiders (Aranei) of the foothill-plain part of the Ardon River floodplain (North Ossetia – Alania, Russia). *Field Biologist Journal*. 7(3): 300–313 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2025-7-3-300-313

Řezáč M., Růžička V., Oger P., Řezáčová V. 2018. European species of the *Gnaphosa alpica* complex (Araneae, Gnaphosidae). *Zootaxa*. 4370(3): 289–294. DOI: 10.11646/zootaxa.4370.3.9

Tolve M., Tagliabue M., Girodo A., Giuva D., Piano E., Piquet A., Isaia M. 2024. An inventory of the spider species of "La Mandria" Regional Natural Park (NW Italy) (Arachnida: Araneae). *Fragmenta Entomologica*. 56(1): 21–37. DOI: 10.13133/2284-4880/1574

World Spider Catalog. Version 27. 2026. Available at: http://wsc.nmbe.ch (accessed 15 February 2026). DOI: 10.24436/2