

НАХОДКИ НОВЫХ ДЛЯ РЕГИОНА И РЕДКИХ ВИДОВ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

© 2025 М.К. Рыжов

г. Саранск (Россия)

Поступила 12.02.2025 (после доработки 16.12.2025)

Аннотация. Приводится информация о находках новых для региона представителей пауков и насекомых, встреченных в восточной части Республики Мордовия (Чамзинский, Дубенский и Большеберезниковский районы), а также данные о встречах 13 редких видов, включенных в Красную книгу Республики Мордовия либо рекомендованных к включению в ее второе издание.

Ключевые слова: насекомые, пауки, Республика Мордовия, Красная книга

Республика Мордовия расположена в центре Восточно-Европейской равнины между 42°11' и 46°45' восточной долготы и 53°38' и 55°11' северной широты на юго-западной периферии Волжского бассейна в междуречье рек Мокши и Суры. Территория охватывает лесную и лесостепную зоны Центральной России.

В настоящей работе приводится обзор новых для Республики Мордовия и редких видов пауков и насекомых, которые были встречены преимущественно в восточной части региона (Большеберезниковский, Дубенский и Чамзинский районы). Обследованная местность занимает северо-запад Приволжской возвышенности и западную часть Окско-Донской низменности (Ямашкин, 1998). По ботанико-географическому районированию Чамзинский и Дубенский районы относятся к Чамзинскому карбонатному району, для которого характерны выходы карбонатов, лесостепные ландшафты с широколиственными лесами. Большеберезниковский район относится к Присурскому сосновому району, характеризующемуся разнообразными лишайниковыми борами на сухих песчаных почвах, сосняками с примесью дуба и липы на богатых почвах и сосняков-долгомошников в условиях повышенной влажности (Силаева и др., 2010). Исторически сложилось так, что в республике существует три центра изучения энтомофауны – Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича (Гемниковский район), национальный парк «Смольный» (Ичалков-

ский р-н) и биостанция Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева (Большеберезниковский р-н), которые находятся на удалении от исследованных в данной работе районов, чем можно объяснить низкий уровень изученности последних. Такое разнообразие ландшафтов также определяет и разнообразие энтомофауны, в которой обнаруживаются новые виды для Республики Мордовия (Ручин и др., 2009, 2021; Рыжов, 2012).

Насекомые и пауки собирались с помощью кошения сачком либо при визуальном осмотре растений, попутно с выполнением других задач. Все приведенные в настоящей работе виды хорошо определяются по внешним признакам, и дополнительного подтверждения идентификации по копулятивным органам не требовалось. Исключение составляют пауки, для многих видов которых точное определение по внешнему облику затруднительно и, как правило, не признается без подтверждения по копулятивным органам.

Определение пауков было подтверждено Д.В. Логуновым (Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург), бабочек – Л.В. Большаковым (Тульское отделение Русского энтомологического общества), клопов – А.М. Николаевой (Окский государственный заповедник).

Все животные фотографировались для подтверждения находки и отпускались на месте встречи. Сбор не производился.

Звездочкой отмечены: новые для региона виды (*); таксономический статус установлен без подтверждения по копулятивным органам (**).

Отряд Araneae

Семейство Cheiracanthiidae

Cheiracanthium punctorium (Villers, 1789)

(рис. 1, А)

Чамзинский р-н: пос. Комсомольский, окр. завода «Цемросс» (54,4352°N, 45,8580°E), 23.07.2023, 2 особи (♀ и ♂) в одном коконе; окр. с. Мокшалей (54,2615°N, 45,6424°E), 29.07.2023, одна ♀ в коконе с яйцами; Дубенский р-н: окр. д. Морга (54,3920°N, 46,4701°E), 03.09.2023, одна ♀ в коконе с молодой. Во всех случаях пауки обнаруживались по характерным гнездам на стеблях прошлогодних растений, чаще всего это были костер безостый (*Bromus inermis*) или мятлик луговой (*Poa pratensis*), на сухих открытых и хорошо прогреваемых лугах. В октябре 2023 вышла работа по паукам Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный» (Esyunin et al., 2023), где была указана находка данного паука 27.07.2021 на территории нацпарка «Смольный» (без конкретной привязки).

Семейство Theridiidae

***Episinus angulatus* (Blackwall, 1836)

Чамзинский р-н, окр. пос. Комсомольский (54,4452°N, 45,8126°E), 17.05.2024. Одна особь находилась под корой старой яблони. Данный вид отсутствует в обзорных работах по арахнофауне Мордовии (Mikhailov, Trushina, 2013; Есюнин и др., 2020, 2021; Esyunin et al., 2023). Ближайшие местонахождения этого вида отмечались на территории нацпарка «Чаваш вармане» (Республика Чувашия) (Сидоренко, Дунин, 1997) и на севере Ульяновской обл. в 2011 г. (GBIF, 2025: оссир. 1416241425).

Семейство Thomisidae

***Pistius truncatus* (Pallas, 1772)

Чамзинский р-н, окр. с. Алексеевка (54,4331°N, 45,8495°E), 24.05.2020. Одна особь находилась на нижних ветках орешника (*Corylus* sp.). Данный вид отсутствует в обзорных работах по арахнофауне Мордовии (Mikhailov, Trushina, 2013; Есюнин и др., 2020, 2021; Esyunin et al., 2023). Данный вид отмечен в Ульяновской области, как новый для Среднего Поволжья (Алексеев, 2000).

Семейство Uloboridae

***Uloborus* cf. *walckenaerius* (Latreille, 1806)

Дубенский р-н, окр. с. Николаевка (54,3095°N, 46,5507°E), 02.06.2024. Одна особь на паутине, расположенной среди молодых побегов сосны (*Pinus* sp.). Данный вид отсутствует в обзорных работах по арахнофауне Мордовии (Mikhailov, Trushina, 2013; Есюнин и др., 2020, 2021; Esyunin et al., 2023). Из соседних регионов отмечался в Уль-

яновской области (Краснобаев, 1999), в частности, в Старомайском р-не (Кузьмин, Алексеенко, 2012).

Отряд Hemiptera

Семейство Coccidae

**Neopulvinaria innumerabilis* (Rathvon, 1854)

(рис. 1, В)

Чамзинский р-н, окр. с. Алексеевка (54,4330°N, 45,8505°E), 24.05.2015. 10 самок с яйцами были найдены на ветвях молодого тополя (*Populus* sp.). Данные по представителям данного семейства отсутствуют в научных работах с территории Мордовии.

Семейство Aphididae

**Tuberolachnus salignus* (Gmelin, 1790)

Чамзинский р-н, окр. пос. Комсомольский (54,4382°N, 45,8379°E), 09.10.2016; (54,4386°N, 45,8400°E), 29.09.2024. В обоих случаях наблюдалась одна колония, которая располагалась на молодых ветвях тополя, находящихся невысоко над землей. В научных работах, где затронута семейство Aphididae (Анциферова, Горланова, 1971; Тимралеев, 1992; Тимралеев, Каменев, Бардин, 2005), с территории республики данный вид не упоминается.

Подотряд Heteroptera

Семейство Nepidae

Ranatra linearis (Linnaeus, 1758)

Чамзинский р-н, окр. с. Алексеевка (54,4343°N, 45,8447°E), 5.08.2019; (54,4320°N, 45,8462°E), 04.07.2024; Дубенский р-н, окр. с. Николаевка (54,3098°N, 46,5508°E), 28.07.2024. Во всех случаях было поймано около 10 особей с одного места. При этом в водоеме близ села Николаевка несколько особей находились на стадии линьки. Отмечалась во многих районах, но является малочисленной (Ручин и др., 2020). Вид занесен в Красную книгу Республики Мордовия (кат. 3 – редкий вид) (Красная книга..., 2005).

Семейство Reduviidae

Rhynocoris annulatus (Linnaeus, 1758)

Большеберезниковский р-н, окр. с. Петровка (54,2627°N, 45,8270°E), 10.06.2012; Чамзинский р-н, окр. д. Калиновка (54,3878°N, 45,8816°E), 01.07.2016; окр. пос. Комсомольский (54,4349°N, 45,8861°E), 05.06.2021. Во всех случаях были встречены одиночные особи. Вид занесен в Красную книгу Республики Мордовия (кат. 2 – уязвимые виды) (Красная книга..., 2005). Отмечался единичными экземплярами в Темниковском р-не, на территории Мордовского госзаповедника (Ручин и др., 2016) и в Большеберезниковском р-не (Ручин, 2009).



Рис. 1. Некоторые новые для Республики Мордовия виды.

Fig. 1. Some new species for the Republic of Mordovia.

**A – *Cheiracanthium punctorium*; B – *Neopulvinaria innumerabilis*; C – *Polyommatus damon*;
D – *Megalotomus junceus***

Семейство Nabidae

Himacerus apterus (Fabricius, 1798)

Чамзинский р-н, окр. пос. Комсомольский (54,4368°N, 45,8810°E), 18.07.2021. Одиночная особь на листьях орешника (*Corylus sp.*). Одиночные экземпляры встречались на опушках смешанных и лиственных лесов многих районов Республики Мордовии (Ручин, 2009). Распространенный вид, однако ввиду невысокой численности занесен в Красную книгу Республики Мордовия (кат. 2 – уязвимые виды) (Красная книга..., 2005).

Семейство Alydidae

**Megalotomus junceus* (Scopoli, 1763) (рис. 1, D)

Чамзинский р-н, окр. д. Калиновка (54,3882°N, 45,8613°E), 20.07.2013; (54,3857°N, 45,8752°E), 10.09.2023; окр. пос. Комсомольский (54,4320°N, 45,8949°E), 03.09.2023. Во всех случаях были встречены одиночные особи. Данный вид отсутствует в обзорной работе по клопам Мордовии (Nikolaeva et al., 2024), на основании этого мы считаем его новым для фауны республики. Из соседних регионов вид известен из Пен-

зенской области (Зиновьева, Полумордвинов, 2017) и Чувашской Республики (Чернова, Николаева, 1997).

Отряд Coleoptera

Семейство Carabidae

Calosoma sycophanta (Linnaeus, 1758)

Большеберезниковский р-н, окр. с. Петровка (54,2689°N, 45,8145°E), 02.07.2022. Одиночная особь на лесной подстилке в разреженной березовой роще. Вид занесен в Красную книгу Республики Мордовия (кат. 3 – редкий вид) (Красная книга..., 2005). В республике обнаружен в нескольких районах, включая г. Саранск (Ручин, Егоров, 2015).

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758)

Чамзинский р-н, окр. пос. Комсомольский (54,4415°N, 45,8367°E), 28.06.2021. Одиночная особь, на поврежденной старой иве (*Salix sp.*). Вид занесен в Красную книгу Республики Мордовия (кат. 3 – редкий вид) (Красная книга..., 2005). На территории республики отмечался

в Мордовском заповеднике и нацпарке «Смольный» (Ручин и др., 2018).

Семейство Scarabaeidae

Valgus hemipterus (Linnaeus, 1758)

Чамзинский р-н, окр. с. Алексеевка (54,4298°N, 45,8814°E), 28.06.2017; окр. пос. Комсомольский (54,4323°N, 45,8707°E), 15.05.2019; (54,4405°N, 45,8284°E), 18.05.2020; окр. д. Каменка (54,5136°N, 45,8724°E), 14.06.2020. Дубенский р-н, окр. села Николаевка (54,3107°N, 46,5487°E), 17.05.2025. Жуки были найдены на стволах либо на ветках различных лиственных деревьев. Практически во всех случаях были встречены самки, кроме последнего, где был отловлен самец. Вид занесен в Красную книгу Республики Мордовия (кат. 2 – уязвимые виды) (Красная книга..., 2005).

Отряд Lepidoptera

Семейство Zygaenidae

Zygaena carniolica (Scopoli, 1763).

Отмечается ежегодно на меловом степном склоне близ смешанного леса, начиная с 18.07.2021 в Чамзинском р-не, окр. д. Каменка (54,5053°N, 45,8533°E). Вид занесен в Красную книгу Республики Мордовия (кат. 3 – редкий вид) (Красная книга..., 2005). Считается, что по Мордовии проходит северная граница ареала. Известны единичные находки из Рузаевского и Большеберезниковского районов (Большаков, Ручин, 2016).

Семейство Papilionidae

Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)

Дубенский р-н, окр. села Николаевка (54,3091°N, 46,5525°E), 02.06.2024. Была замечена одиночная особь, которая кормилась на клевере (*Trifolium sp.*). Вид занесен в Красную книгу Республики Мордовия (кат. 3 – редкий вид) (Красная книга..., 2005). В Мордовии известно около 15 точек из разных районов, в которых наблюдается по 1-2 бабочки за сезон (Большаков, Ручин, 2016).

Семейство Lycaenidae

**Polyommatus damon* (Eversmann, 1841) (рис. 1, С)

Чамзинский р-н, окр. д. Каменка (54,5110°N, 45,8548°E), 19.07.2024. Было замечено около 10 особей, которые находились на площади в 2-3 м². Ближайшие к Мордовии точки известны из Пензенской (Красная книга..., 2019) и Ульяновской (Красная книга..., 2015) областей.

Polyommatus daphnis (Denis et Schiffermuller, 1775)

Чамзинский р-н, окр. д. Каменка (54,5114°N, 45,8552°E), 19.07.2024. Было замечено около 10 особей, которые находились на площади в 2-3 м². Вид рекомендован к включению во второе издание Красной книги Республики Мордовия. С территории республики известны находки только с Большеберезниковского р-на (Большаков, Ручин, 2016).

Phengaris nausithous (Bergsträsser, 1779)

Чамзинский р-н, окр. пос. Комсомольский (54,4425°N, 45,8364°E), 08.07.2024. Было встречено 2 особи, которые кормились на кровохлебке лекарственной (*Sanquisorba officinalis*). Очень локальный и малочисленный вид, в регионе известен по единственной находке с Большеберезниковского р-на. Вид рекомендован к включению во второе издание Красной книги Республики Мордовия (Большаков, Ручин, 2016).

Phengaris teleius (Bergsträsser, 1779)

Чамзинский р-н, окр. пос. Комсомольский (54,4424°N, 45,8358°E), 09.07.2024. Была встречена одна особь. В Мордовии известна лишь из лесопарковой зоны г. Саранска. Вид рекомендован к включению во второе издание Красной книги Республики Мордовия (Большаков, Ручин, 2016).

Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)

Чамзинский р-н, окр. д. Каменка (54,5074°N, 45,8522°E), 18.6.2022; Ковылкинский р-н, окр. с. Курнино (54,0645°N, 43,8953°E), 18.06.2024. В обоих случаях были обнаружены единичные особи. В Мордовии известно 6 локалитетов (в т. ч. в нацпарке «Смольный»), в которых отмечались единичные бабочки. Вид рекомендован к включению во второе издание Красной книги Республики Мордовия (Большаков, Ручин, 2016).

Семейство Geometridae

Selenia lunularia (Hübner, 1788)

Чамзинский р-н, пос. Комсомольский (54,4387°N, 45,8297°E), 04.05.2025. Бабочка была замечена в дневное время сидящей на стволе яблони. До этого данный вид отмечался в Кочкуровском р-не (Большаков и др., 2012), а также в нацпарке «Смольный» (Большаков и др., 2022).

Подсемейство Arctiinae

Arctia plantaginis (Linnaeus, 1758)

Чамзинский р-н, окр. д. Калиновка (54,3959°N, 45,8810°E), 19.6.2022. Одна особь находилась на небольшой поляне внутри лесного массива, на сныти (*Aegopodium sp.*). В Мордовии известен из Лямбирского, Ардатовского районов и окрестностей г. Саранска. Вид рекомендован к включению во второе издание Красной книги Республики Мордовия (Большаков, Ручин, 2016).

Автор заявляет об отсутствии конфликтов интересов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

- Алексеев Ю.Г.** Пауки-бокоходы (Aganei, Thomisidae, Philodromidae) Ульяновской области // Природа Ульяновской области. Вып. 9. Насекомые и паукообразные Ульяновской области. Ульяновск: УЛГТУ, 2000. С. 176-182.
- Анциферова Т.А., Горланова В.А.** Гороховая тля и ее естественные враги // Мат-лы 1-й науч. конф. по проблемам фауны, экологии, биоценологии и охраны животных Присурья. Саранск, 1971. С. 10-12.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б.** Обзор чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera), рекомендуемых ко внесению во второе издание Красной книги республики Мордовия // Тр. Мордовского гос. природн. запов. им. П.Г. Смидовича. Вып. 16. Саранск–Пушта, 2016. С. 118-268.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б.** К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 9 // Эверсманния. 2022. Вып. 71-72. С. 54-59.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Сусарев С.В.** К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) республики Мордовия. Дополнение 1 // Кавказ. энтомол. бюл. 2012. Т. 8, вып. 1. С. 111-120.
- Есюнин С.Л., Агафонова О.В., Ручин А.Б.** Фауна пауков (Aganei) Мордовского заповедника // Тр. Мордовского гос. природн. запов. им. П.Г. Смидовича. Вып. 27. Саранск–Пушта, 2021. С. 53-133.
- Есюнин С.Л., Ручин А.Б., Агафонова О.В.** К познанию фауны пауков (Aganei) Республики Мордовия (Россия) // Кавказский энтомол. бюл. 2020. Т. 16, вып. 1. С. 3-13.
- Зиновьева А.Н., Полумордвинов О.А.** К фауне полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2017. Т. 122, № 2. С. 27-33.
- Красная книга Республики Мордовия. В 2 т. Т. 2: Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. 336 с.
- Красная книга Ульяновской области. М.: Буки Веди, 2015. 550 с.
- Красная книга Пензенской области. Т. 2 / Изд. 2-е. Воронеж: обл. типогр., 2019. 264 с.
- Краснобаев Ю.Л.** К познанию фауны пауков (Aganei) Ульяновской области // Естественно-научные исследования в Симбирско-Ульяновском крае на рубеже веков. Ульяновск, 1999. С. 84-90.
- Кузьмин Е.А., Алексеев Ю.Г.** Список видов пауков (Arachnida: Aganei) биостанции УЛГПУ (Старомайский район) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. XIV межрег. науч.-практ. конф. «Естественнонаучные исследования в Симбирском–Ульяновском крае». Вып. 13. Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2012. С. 130-136.
- Ручин А.Б.** Новые сведения о находках редких и мониторинговых видов беспозвоночных животных Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 год. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. С. 46-48.
- Ручин А.Б., Егоров Л.В.** Рекомендуемые к охране виды жесткокрылых (Coleoptera) Республики Мордовия (основной список охраняемых таксонов) // Тр. Мордовского гос. природн. запов. им. П.Г. Смидовича. Вып. 15. Саранск–Пушта, 2015. С. 70-104.
- Ручин А.Б., Егоров Л.В., Алексеев С.К., Курмаева Д.К., Рыжов М.К., Семишин Г.Б.** Новые виды жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) в фауне Республики Мордовия // Изв. Калужского об-ва изучения природы. Кн. 9. (Сб. науч. тр.). Калуга: Изд-во КГПУ им. К.Э. Циолковского, 2009. С. 73-86.
- Ручин А.Б., Егоров Л.В., Аргаев О.Н., Николаева А.М.** Новые данные по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии // Тр. Мордовского гос. природн. запов. им. П.Г. Смидовича. Вып. 16. Саранск–Пушта, 2016. С. 406-418.
- Ручин А.Б., Егоров Л.В., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В., Вехлик В.П., Семишин Г.Б., Лобачев Е.А., Есин М.Н., Николаева А.М., Рыжов М.К.** Сведения по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Республики Мордовии (данные 2019 года) // Тр. нац. парка «Смольный». Вып. 4. Саранск, 2020. С. 43-63.
- Ручин А.Б., Егоров Л.В., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В., Семишин Г.Б., Есин М.Н., Рыжов М.К.** Новые сведения по редким видам животных некоторых регионов Европейской части России (по данным 2020 года) // Тр. Мордовского гос. природн. запов. им. П.Г. Смидовича. Вып. 26. Саранск–Пушта, 2021. С. 73-95.
- Ручин А.Б., Егоров Л.В., Семишин Г.Б.** Материалы о находках редких видов животных Мордовии // Тр. Мордовского гос. природн. запов. им. П.Г. Смидовича. Вып. 20. Саранск–Пушта, 2018. С. 152-161.
- Рыжов М.К.** Находки редких и новых видов животных и растений Мордовии в 2011 г. // Тр. Мордовского гос. природн. запов. им. П.Г. Смидовича. Вып. X. 2012. Саранск–Пушта. С. 357-359.
- Сидоренко М.В., Дунин П.М.** К фауне и экологии пауков (Arachnida: Aganei) Чувашии // Фауна и экология животных национального парка «Чаваш вармане». Вып.1. Чебоксары, 1997. С. 12-22.
- Силаева Т.Б., Кирюхин И.В., Чугунов Г.Г., Левин В.К., Майоров С.Р., Письмаркина Е.В., Агеева А.М., Варгот Е.В.** Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры). Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. 352 с.
- Тимралеев З.А.** Вредные и полезные насекомые зерновых культур юга Нечерноземной зоны России. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1992. 184 с.
- Тимралеев З.А., Каменев А.Г., Бардин О.Д.** Насекомые Мордовии. Ч. 1. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2005. 103 с.
- Чернова Г.П., Николаева С.Н.** Фоновые виды полужесткокрылых (Insecta, Heteroptera) основных биотопов национального парка «Чаваш вармане» // Фауна и экология животных нац. парка «Чаваш вармане» (Чувашская Респ.). Вып 1. Чебоксары, 1997. С. 35-37.
- Ямашкин А.А.** Физико-географические условия и ландшафты Мордовии: Учебное пособие // Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1998. 156 с.

Общий список литературы / Reference List

- Alekseenko Yu.G.** Crab spiders (Aranei, Thomisidae, Philodromidae) of the Ulyanovsk region // Nature of the Ulyanovsk region. Iss. 9. Insects and arachnids of the Ulyanovsk region. Ulyanovsk: UISTU, 2000. P. 176-182. (In Russ.).
- Antsiferova T.A., Gorlanova V.A.** Pea aphid and its natural enemies // Proc. 1st sci. conf. on the problems of fauna, ecology, biocenology and protection of animals of the Sura region. Saransk, 1971. P. 10-12. (In Russ.).
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B.** Review of Lepidoptera (Insecta: Lepidoptera) recommended for inclusion in the second edition of the Red Book of the Republic of Mordovia // Proc. Mordovian State Nat. Res. named after P.G. Smidovich. Iss. 16. Saransk–Pushta, 2016. P. 118-268. (In Russ.).
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Semishin G.B.** On the fauna of Lepidoptera of the Republic of Mordovia. Suppl. 9 // Eversmannia. 2022. Iss. 71-72. P. 54-59. (In Russ.).
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Susarev S.V.** On the fauna of Lepidoptera of the Republic of Mordovia. Suppl. 1 // Caucasian Entomological Bulletin. 2012. Vol. 8, Iss. 1. P. 111-120. (In Russ.).
- Esyunin S.L., Agafonova O.V., Ruchin A.B.** Spider (Aranei) fauna of the Mordovian Reserve // Proc. Mordovian State Nat. Res. named after P.G. Smidovich. Iss. 27. Saransk–Pushta, 2021. P. 53-133. (In Russ.).
- Esyunin S.L., Ruchin A.B., Agafonova O.V.** To the knowledge of the spider fauna (Aranei) of the Republic of Mordovia (Russia) // Caucasian Entomol. Bul. 2020. Vol. 16, No. 1. P. 3-13. (In Russ.).
- Zinovieva A.N., Polumordvinov O.A.** On the fauna of bugs (Heteroptera) of the Penza region // Bull. MOIP. Dep. biol. 2017. Vol. 122, No. 2. P. 27-33. (In Russ.).
- The Red Data Book of the Republic of Mordovia. In 2 vol. Vol. 2: Animals. Saransk: Mordovia Book P.H., 2005. 336 p. (In Russ.).
- The Red Data Book of the Ulyanovsk Region. Moscow: Buki Vedi, 2015. 550 p. (In Russ.).
- The Red Data Book of the Penza Region. Vol. 2 / 2nd ed. Voronezh: Reg. P.H., 2019. 264 p. (In Russ.).
- Krasnobaev Yu.L.** Towards understanding the fauna of spiders (Aranei) of the Ulyanovsk region // Natural science research in the Simbirsk-Ulyanovsk region at the turn of the century. Ulyanovsk, 1999. P. 84-90. (In Russ.).
- Kuzmin E.A., Alekseenko Yu.G.** List of spider species (Arachnida: Aranei) of the UIGPU biostation (Staromainsky district) // Nature of the Simbirsk region. Coll. sci. proc. XIV interreg. sci.-pract. conf. "Natural Science research in the Simbirsk–Ulyanovsk region". Vol. 13. Ulyanovsk: P.H. "Promotion Technologies Corp.", 2012. P. 130-136. (In Russ.).
- Ruchin A.B.** New information on the finds of rare and monitoring species of invertebrates of Mordovia // Rare animals of the Republic of Mordovia: matls on maintaining the Red Data Book of the Republic of Mordovia for 2009. Saransk: Mordov. Univ., 2009. P. 46-48. (In Russ.).
- Ruchin A.B., Egorov L.V.** Species of Coleoptera in the Republic of Mordovia recommended for protection (the main list of protected taxa) // Proc. Mordovian State Nat. Res. named after P.G. Smidovich. Iss. 15. Saransk–Pushta, 2015. P. 70-104. (In Russ.).
- Ruchin A.B., Egorov L.V., Alekseev S.K., Kurmaeva D.K., Ryzhov M.K., Semishin G.B.** New species of Coleoptera (Insecta: Coleoptera) in the fauna of the Republic of Mordovia. // News of the Kaluga Soc. for the Study of Nature. Book 9. (Coll. sci. proc.). Kaluga: KSPU, 2009. P. 73-86. (In Russ.).
- Ruchin A.B., Egorov L.V., Artaev O.N., Nikolaeva A.M.** New data on rare species of invertebrates and vertebrates of Mordovia // Proc. Mordovian State Nat. Res. named after P.G. Smidovich. Iss. 16. Saransk–Pushta, 2016. P. 406-418. (In Russ.).
- Ruchin A.B., Egorov L.V., Kirillov A.A., Kirillova N.Yu., Chikhlyayev I.V., Vekhnik V.P., Semishin G.B., Lobachev E.A., Esin M.N., Nikolaeva A.M., Ryzhov M.K.** Information on rare species of invertebrate and vertebrate animals of the Republic of Mordovia (2019 data) // Proc. Smolny Nat. Park. 2020. Vol. 4. P. 43-63. (In Russ.).
- Ruchin A.B., Egorov L.V., Kirillov A.A., Kirillova N.Yu., Chikhlyayev I.V., Semishin G.B., Esin M.N., Ryzhov M.K.** New information on rare animal species in some regions of the European part of Russia (2020 data) // Proc. Mordovian State Nat. Res. named after P.G. Smidovich. Iss. 26. Saransk–Pushta, 2021. P. 73-95. (In Russ.).
- Ruchin A.B., Egorov L.V., Semishin G.B.** Materials on the finds of rare animal species in Mordovia // Proc. Mordovian State Nat. Res. named after P.G. Smidovich. Iss. 20. Saransk–Pushta, 2018. P. 152-161. (In Russ.).
- Ryzhov M.K.** Finds of rare and new species of animals and plants of Mordovia in 2011 // Proc. Mordovian State Nat. Res. named after P.G. Smidovich. Iss. X. 2012. Saransk–Pushta. 357-359. (In Russ.).
- Sidorenko M.V., Dunin P.M.** On the fauna and ecology of spiders (Arachnida, Aranei) of Republic of Chuvashia // Fauna and ecology of animals of the national park "Chavash varmane". Iss. 1. Cheboksary, 1997. P. 12-22. (In Russ.).
- Silaeva T.B., Kiryukhin I.V., Chugunov G.G., Levin V.K., Mayorov S.R., Pismarkina E.V., Ageeva A.M., Vargot E.V.** Vascular plants of the Republic of Mordovia (flora summary). Saransk: Mordovian Univ., 2010. 352 p. (In Russ.).
- Timraleev Z.A.** Harmful and beneficial insects of grain crops in the south of the Non-Black Earth zone of Russia. Saransk: Mordovian Univ., 1992. 184 p. (In Russ.).
- Timraleev Z.A., Kamenev A.G., Bardin O.D.** Insects of Mordovia. Part 1. Saransk: Mordovian Univ., 2005. 103 p. (In Russ.).
- Chernova G.P., Nikolaeva S.N.** Background species of Hemiptera (Insecta, Heteroptera) of the main biotopes of the Chavash Varmane National Park // Fauna and ecology of animals of the Chavash Varmane Nat. Park (Chuvash Rep.). Iss. 1. Cheboksary, 1997. P. 35-37. (In Russ.).
- Yamashkin A.A.** Physical and geographical conditions and landscapes of Mordovia: Textbook. Saransk: Mordovian Univ., 1998. 156 p. (In Russ.).
- Esyunin S., Agafonova O., Ruchin A., Semishin G., Esin M., Artaev O.** Spider fauna (Arachnida, Araneae) in Mordovia State Nature Reserve and National Park "Smolny" (Russia) // Biodivers. Data J. 2023. No. 11. e105979. DOI: 10.3897/BDJ.11.e105979.
- GBIF: Global Biodiversity Information Facility. URL: www.gbif.org (accessed: 02.02.2025).

Mikhailov K.G., Trushina E.E. On the spider fauna (Arachnida: Aranei) of the Mordovian State Reserve, Russia: preliminary results // *Arthropoda Selecta*. 2013. Vol. 22, No. 2. P. 189-196.

Nikolaeva A.M., Ruchin A.B., Esin M.N., Semishin G.B., Egorov L.V., Lukiyanov S.V., Lobachev E.A., Artaev O.N. Fauna of Heteroptera (Insecta: Hemiptera) in the Republic of Mordovia (Russia) // *J. Wildlife Biodivers.* 2024. Vol. 8, No. 3. P. 45-64.

FINDINGS OF NEW FOR THE REGION AND RARE SPECIES OF INVERTEBRATES ON THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF MORDOVIA

© 2025 **M.K. Ryzhov**

Saransk (Russia)

Abstract. Information is provided on the findings of new spiders and insects for the region encountered in the eastern part of the Republic of Mordovia (Chamzinsky, Dubensky and Bolshebereznykovsky districts), as well as data on encounters of 13 rare species included in the Red Data Book of the Republic of Mordovia or recommended for inclusion in its second edition.

Key words: insects, spiders, Republic of Mordovia, Red Data Book