

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РЕДКИМ ВИДАМ ЖИВОТНЫХ ВОСЬМИ РЕГИОНОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

А.Б. Ручин^{1*}, Л.В. Егоров^{1,2}, С.К. Алексеев³, Е.А. Лобачёв⁴,
С.В. Лукиянов⁴, А.А. Кириллов⁵, Н.Ю. Кириллова⁵, И.В. Чихляев⁵,
Г.Б. Семишин¹, М.Н. Есин¹, Ю.А. Лукьянова⁶, В.В. Леонтьев⁷,
М.К. Рыжов¹, Г.Ф. Сулейманова⁸

¹Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Россия

*e-mail: ruchin.alexander@gmail.com

²Государственный природный заповедник «Присурский», Россия

e-mail: platyscelis@mail.ru

³Экологический клуб «Stenus», Россия

⁴Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва, Россия

⁵Институт экологии Волжского бассейна РАН, Россия

⁶Национальный парк «Нижняя Кама», Россия

⁷Елабужский институт (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета, Россия

⁸Национальный парк «Хвалынский», Россия

Исследования проводили в 8 регионах европейской части России в 2020–2021 гг. (Саратовская, Пензенская, Тамбовская, Ульяновская, Рязанская области, Республика Мордовия, Республика Татарстан, Чувашская Республика). Представлены сведения о новых находках 51 редкого вида беспозвоночных и 25 редких видов позвоночных животных, включенных в региональные Красные книги. Включены данные и о новых находках 9 видов животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации.

Ключевые слова: беспозвоночные животные, позвоночные животные, Красная книга, Пензенская область, Республика Мордовия, Ульяновская область, Тамбовская область, Саратовская область, Рязанская область, Чувашская Республика, Республика Татарстан

В последние годы происходит снижение численности, таксономического богатства и сокращение ареалов многих групп позвоночных и беспозвоночных животных по всему миру. Из факторов сокращения численности животных наиболее важное значение имеют уменьшение, фрагментация и деградация пригодных местообитаний, урбанизация, пожары и другие катастрофические явления, изменение климата (Sánchez-Bayo & Wyckhuys, 2019; Cicort-Lucasiu, 2020; Karban & Huntzinger, 2021; Zotin et al., 2021). С целью сохранения редких видов животных в России проводится постоянный мониторинг состояния их популяций (Ручин и др., 2006; Ручин, Егоров, 2017; Бондаренко и др., 2020; Вехник, 2020; Дедюхин, 2020; Ручин и др., 2020; Прощалыкин, Сергеев, 2020; Попкова и др., 2021; Rutovskaya et al., 2020; Belkin et al., 2021).

В данной публикации представлены новые данные по распространению ряда видов беспозвоночных и позвоночных животных, включенных в Красные книги регионов и Российской Федерации.

Материал и методы исследований

Материал собирался в 8 регионах в 2020–2021 гг. Сведения по редким Coleoptera Чувашской Республики опубликованы (Егоров, Ручин, 2022). Использо-

вались самые разнообразные методы сбора и учетов животных (Фасулати, 1971). При исследованиях с помощью ферментативных ловушек применяли два варианта ловушек. В первом случае ловушка представляла собой пластиковую 5-литровую или 1.5-литровую емкость с вырезанным в ней с одной стороны окном на расстоянии 5–10 см от дна (Ruchin et al., 2020). В качестве приманки использовали забродившее пиво с добавлением сахаросодержащих компонентов (мед, варенье и сахар), а также использовали в качестве приманки яблочный уксус (Ruchin & Egorov, 2021). Дополнительно применяли другой тип ловушки с приманкой (Jalas, 1960). В них в качестве привлекающего субстрата помещалась смесь белого, красного вина и пива с добавлением сахара. Ловушки устанавливались в кронах деревьев на высоте от 1.5 до 12 м от поверхности почвы. Экспозиция (длительность установки) ловушек составляла от 7 до 15 суток. В разделе «Материал» в каждом конкретном случае приводится результат экспозиции одной ловушки (при этом возможно повторение наименования локалитетов).

Если в разделе «Материал» фамилия сборщика не указана, то автор сбора – А.Б. Ручин. Подавляющее большинство животных не отлавливалось, а только учитывалось в природе. Кроме общепринятых в работе имеются следующие сокращения: обл. – область, лесн. – лесничество, корд. – кордон, кв. – квартал, НП – национальный парк, окр. – окрестности, пос. – поселок. Звездочкой (*) помечены названия видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации (2021).

БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ARTHROPODA

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ ОТКРЫТОЧЕЛЮСТНЫЕ – INSECTA-ECTOGNATHA

ОТРЯД РАВНОКРЫЛЫЕ – НОМОПТЕРА

Семейство Церкопиды – Cercopidae

Церкопис перевязанный [*Cercopis vulnerata* Rossi, 1807]. Рекомендован к внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия (Ануфриев, Ручин, 2007).

Материал. Республика Мордовия, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 368, 7.V.2021, 10.V.2021, 5 экз.; Ичалковский р-н: НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 3, 11.VI.2021, 26.VI.2021, 6 экз., Семишин Г.Б.; Ельниковский р-н, с. Ельники, 24.VI.2020, 1 экз., Родичкина А.А.

Семейство Горбатки – Membracidae

Горбатка обыкновенная [*Centrotus cornutus* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 390, 5.VI.2021, 1 экз.; Ичалковский р-н: НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 113, 5.VI.2021, 8 экз., Семишин Г.Б., Барахмановское лесн., кв. 3, 10-11.VI.2021, 5 экз., Семишин Г.Б., Барахмановское лесн., кв. 87, 26.V.2021, 15.VI.2021, 7 экз., Семишин Г.Б.; Кочкуровский р-н, близ с. Мурань, 54.0309° N, 45.5170° E, 4.VII.2021, 2 экз., Лукиянов С.В.; Саранск: южная опушка лесопарка Ленинского района (юго-западная часть), 20.VI.2019, 1 экз.,

кошение, Лобачёв Е.А.; г. Саранск: южная опушка лесопарка Ленинского района (юго-западная часть), 12.VII.2021, 1 экз., кошение, Лобачёв Е.А.

Цикада горная [*Cicadetta montana* (Scopoli, 1772)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Саранск, лесопарк Пролетарского р-на, 20.VI.2021, 1 экз., Кидяев Н.С.; юго-западный лесопарк, 22.VI.2021, 1 экз., Лукиянов С.В., юго-западный лесопарк, 24.VI.2021, 1 экз., Лукиянов С.В.; Кочкуровский р-н, близ. с. Мурань, 4.VII.2021, 1 экз., Лукиянов С.В.; Чамзинский р-н, окр. пос. Комсомольский, 5.VI.2021, 1 экз., Рыжов М.К.

ОТРЯД ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ – HETEROPTERA

Семейство Водяные скорпионы – Nepidae

Скорпион водяной [*Nepa cinerea* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, корд. Павловский, 21.VII.2021, 1 экз., Чихляев И.В.; Большеберезниковский р-н, окр. биостанции МГУ им. Н.П. Огарёва, 4.VII.2019, 1 экз., Лукиянов С.В.

Ранатра [*Ranatra linearis* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красные книги Нижегородской области (2014), Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Ичалковский р-н: пос. Семёновка, 16.V.2021, 1 экз., Чихляев И.В.

Семейство Клещи-охотники – Nabidae

Охотник бескрылый [*Himacerus apterus* (Fabricius, 1798)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Саранск, юго-западный лесопарк, 13.VII.2021, 1 экз., Лукиянов С.В.; Чамзинский р-н, окр. пос. Комсомольский, 18.VII.2021, 1 экз., Рыжов М.К.

Семейство Щитники – Pentatomidae

Щитник синий [*Zicrona caerulea* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Саранск: южная опушка лесопарка Ленинского района (юго-западная часть), 17.VI.2019, 1 экз., кошение, Лобачёв Е.А.

ОТРЯД ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ – COLEOPTERA

Семейство Жужелицы – Carabidae

Красотел малый, или бронзовый [*Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Нижегородской (2014), Пензенской (2019), Тамбовской (2012), Рязанской (2011), Владимирской областей (2018) и Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Чамзинский р-н, окр. пос. Комсомольский, 28.VI.2021, 1 экз., Рыжов М.К. Темниковский р-н, Мордовский заповедник, корд. Инорский, 11–17.V.2021, ловушка Малеза, поляна на берегу озера, 1 экз., Ручин А.Б., Есин М.Н. Ичалковский р-н, НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 97, 19.V–6.VII.2021, 2 экз., Семишин Г.Б.; там же, кв. 114,

17.V–5.VII.2021, 7 экз., Семишин Г.Б.; там же, кв. 115, 17.V–5.VII.2021, 11 экз., Семишин Г.Б.; там же, кв. 88, 19.V–6.VII.2021, 1 экз., Семишин Г.Б.; Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 408, 5–21.V.2021, 1 экз., Есин М.Н.

***Красотел пахучий** [*Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (2021), Владимирской (2018), Рязанской (2011), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Пензенской (2019), Саратовской (2021) областей, Республики Мордовия (2005), Чувашской Республики (2010) и Республики Татарстан (2016).

Материал. Республика Мордовия, Саранск, пос. Ялга, 11.VII.2021, 1 экз., Баряев И.В. Ичалковский р-н, НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 115, 17.V–5.VII.2021, 11 экз., Семишин Г.Б.

Жужелица Шонхерра [*Carabus schoenherri* Fischer von Waldheim, 1820]. Внесен в Красные книги Пензенской (2019), Ульяновской (2015) и Нижегородской (2014) областей, Чувашской Республики (2010). Рекомендован к внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия (Ручин, Егоров, 2015).

Материал. Республика Мордовия, Ичалковский р-н, НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 115, 17.V–5.VII.2021, 11 экз., Семишин Г.Б.; Львовское лесн., кв. 59, 20.VII–2.IX.2021, 2 экз., Семишин Г.Б.

Каллистус лунный [*Callistus lunatus* (Fabricius, 1775)]. Внесен в Красную книгу Рязанской области (2011), Чувашской Республики (2010). Рекомендован к внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия (Ручин, Егоров, 2015).

Материал. Республика Мордовия, Ичалковский р-н: окр. с. Лобаски, 17.V–5.VII.2021, остепненный склон, почвенные ловушки, 5 экз., Семишин Г.Б.; Большеберезниковский р-н: окр. пос. Вейсэ, 11.V–22.VI.2021, остепненный склон, почвенные ловушки, 2 экз., Лобачев Е.А., Лукиянов С.В.; Торбеевский р-н: окр. с. Дракино, 22.VII–18.VIII.2021, остепненный склон, почвенные ловушки, 6 экз., Есин М.Н.

Семейство Водолюбы – Hydrophilidae

Водолюб большой [*Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz, 1822 (в КК – как *Hydrous aterrimus* Esch.)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Ичалковский р-н, НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 87, корд. Мокров, 25.V.2021, пойма р. Алатырь, временный водоем, 2 экз.; там же, 24.V.2021, на свет, 2 экз.; там же, 22–28.VII.2021, на свет, 2 экз., Семишин Г.Б.

Семейство Мертвояды – Silphidae

Мертвояд четырехточечный [*Dendroxena quadrimaculata* (Scopoli, 1771)]. Внесен в Красные книги Владимирской области (2018) и Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Атяшевский р-н, окр. с. Дюрки, 54.6670° N, 46.3217° E, 10.V.2021, 1 экз., Лукиянов С.В.; Темниковский р-н, Мордовский заповедник, кв. 377, окр. корд. Таратинский, 6–17.VI.2020, кроновые ловушки, 1 экз. Ичалковский р-н, НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 115, 17.V–5.VII.2021, 3 экз., Семишин Г.Б.; там же, кв. 114, 17.V–5.VII.2021, 1 экз., Семишин Г.Б.

Семейство Коротконадкрылые жуки – Staphylinidae

Стафилин широкий [*Quedius dilatatus* (Fabricius, 1787)]. Внесен в Красную книгу Ульяновской области (2015), Чувашской Республики (2010) и Республики Татарстан (2016). Рекомендован к внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия (Ручин, Егоров, 2015).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. корд. Инорский, лесная поляна, 27.VII–9.VIII.2021, кроновая ловушка, h=2 м, 1 экз.; кв. 447, 18–29.VI.2021, сосняк, кроновая ловушка, 3 м, 1 экз.; там же, 29.VI.–12.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 1.5 м, 1 экз., 3 м, 2 экз., 7 м, 1 экз.; там же, 29.VI–12.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 3 м, 1 экз., 7 м, 1 экз., 12 м, 1 экз.; там же, 29.VI–12.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 7 м, 5 экз.; там же, 29.VI–12.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 1.5 м, 2 экз., 3 м, 3 экз., 7 м, 1 экз.; там же, 12–26.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 3 м, 1 экз.; там же, 12–26.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 1,5 м, 1 экз.; там же, 12–26.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 4 м, 1 экз., 7 м, 1 экз.; там же, 12–26.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 3 м, 13 экз., 7 м, 6 экз., 12 м, 1 экз.; Темниковский р-н, окр. д. Сосновка, 20.VII–1.VIII.2020, опушка молодого сосняка, 1 экз.; там же, 1–18.VIII.2020, средневозрастный березняк, 1 экз. **Чувашская Республика** – см. Егоров, Ручин, 2022. **Республика Татарстан**, Елабужский район, НП «Нижняя Кама», 10–18.VI.2021, 18–26.VI.2021, 23.VII–13.VIII.2021, 5 экз., Лукьянова Ю.А. Елабужский район, 2 км южнее г. Елабуга, НП «Нижняя Кама», 18–28.VI.2021, 28.VI–9.VII.2021, 9–19.VII.2021, 19–23.VII.2021, 7 экз., leg. Лукьянова Ю.А.

Семейство Троксы – Trogidae

Песчаник обыкновенный [*Trox sabulosus* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н, Мордовский заповедник, окр. корд. Инорский, кв. 436, 8.V.2021, 7 экз.; кв. 142, 16.VI–7.VII.2021, почвенные ловушки, 1 экз., Есин М.Н. Ичалковский р-н, НП «Смольный»: Барахмановское лесн., кв. 97, 19.V–6.VII.2021, хвойно-лиственный лес (сосна, липа, осина), почвенные ловушки, 2 экз.; кв. 87, корд. Мокров, 13–15.VI.2021, 1 экз., Семишин Г.Б. Торбеевский р-н, окр. с. Кажлодка, 31.VII–4.VIII.2021, опушка дубравы, ловушка Мерике, 1 экз., Томкович К.П., Есин М.Н.; Ичалковский р-н, окр. с. Лобаски, 12.VIII–2.IX.2021, остепненный участок, Семишин Г.Б.

Семейство Рогачи – Lucanidae

***Жук-олень обыкновенный** [*Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (2021), Владимирской (2018), Рязанской (2011), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Пензенской (2019), Саратовской (2021) областей, Республики Мордовия (2005), Чувашской Республики (2010) и Республики Татарстан (2016).

Материал. **Ульяновская обл.**, Ульяновский р-н, окр. с. Кукушка, 13.VI.2021, 1 экз. (на дороге раздавленный); Кузоватовский р-н: пос. Кузоватово, 19.VI.2021, 3♂, 1♀ дубрава, Петаева А.А. **Саратовская обл.**, Татищевский р-н, окр. с. Каменка, 28.V–11.VI.2021, 2 экз., окр. с. Большие Озерки, 28.V–11.VI.2021, 7 экз.; Новобурасский р-н, окр. с. Бессоновка,

28.V–11.VI.2021, 1 экз., окр. с. Тепловка, 28.V–11.VI.2021, 3 экз., окр. с. Новые Бурасы, 28.V–11.VI.2021, 7 экз.; Балтайский р-н, окр. с. Царевщина, 25.VI–8.VII.2021, 1 экз., окр. с. Осановка, 25.VI–8.VII.2021, 16 экз.; Базарно-Карабулакский р-н, окр. с. Белая Гора, 11–25.VI.2021, 7 экз., окр. с. Яковлевка, 11–25.VI.2021, 5 экз., окр. с. Новиковка, 11–25.VI.2021, 12 экз., 6 км юго-западнее с. Новиковка, 11–25.VI.2021, 22 экз., окр. с. Липовка, 11–25.VI.2021, 8 экз., окр. с. Лесная Нееловка, 11–25.VI.2021, 2 экз., окр. с. Базарный Карамбулак, 11.VI.2021, в двух биотопах, 29 экз., окр. с. Нечаевка, 11–25.VI.2021, 4 экз.; Аткарский р-н, окр. с. Песчанка, 28.V–11.VI.2021, 14 экз. **Пензенская обл.**, Пензенская область, Неверкинский р-н, окр. с. Неверкино, 25.VI–8.VII.2021, 1 экз. **Республика Татарстан**, Тукаевский р-н: 19.VI.2021, дубрава в «Большом Бору» возле оз. Отарка, под дубом, 1 мертвый ♂, ежегодно, регулярная небольшая популяция; Елабужский р-н: 29.VI.2021, окрестности д. Бессониha, островки припойменных дубрав р. Обиняк, под дубом, 1 мертвый ♂; 1.VIII.2021, там же, в соседней дубраве, ≈15 коконов под корнем поваленного дуба; ежегодно; сохраняется, где есть дубравы, Леонтьев В.В.

Оленек [*Dorcus parallelipipedus* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Республики Татарстан (2016), Чувашской Республики (2010).

Материал. **Республика Татарстан**, Елабужский р-н: 17.VI.2021, окр. г. Елабуги, лесопосадка возле «Малого Бора», под трухлявыми березовыми бревнами, 2♂, 1♀; 18.VI.2021, окр. д. Бессониha, на опушке припойменной дубравы р. Обиняк, в трухлявых березовых бревнах, 1♂; 8.VII.2021, устье р. Криуша, верхняя терраса, березовая роща, под трухлявыми березовыми бревнами, 2♂, 1♀; локально обычен, Леонтьев В.В.

Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

Копр лунный [*Copris lunaris* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Чувашской Республики (2010), Тамбовской (2012) и Нижегородской (2014) областей. Рекомендован к внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия (Ручин, Егоров, 2015).

Материал. **Республика Мордовия**, Ичалковский р-н, НП «Смольный», Львовское лесн., кв. 63, корд. Обрезки, 15–20.VII.2021, на свет, 1 экз.; Барахмановское лесн., кв. 87, корд. Мокров, 25.V.2021, коровий помет, 6 экз., Семишин Г.Б.

Мраморный хрущ [*Polyphylla fullo* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Республики Татарстан (2016).

Материал. **Республика Татарстан**, Елабужский р-н: 29.VI.2021, окр. г. Елабуги, лесопосадка возле «Малого Бора», на траве и молодой сосне, 1♂, 1♀, редок, Леонтьев В.В.

***Бронзовка Фибера** [*Protaetia fieberii* (Kraatz, 1880)]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (2021), Владимирской (2018), Пензенской (2019), Саратовской (2021) областей и Чувашской Республики (2010). Рекомендован к внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия (Ручин, Егоров, 2015).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 383, 22.VI–2.VII.2021, 1 экз., кв. 446, 8–21.VI.2021, 1 экз., кв. 275, 22.VI–2.VII.2021, 1 экз., окр. корд. Инорский, лесная поляна, 20.V.–3.VI.2021, кроновая ловушка, h=2 м, 1 экз.; там же, 3–8.VI.2021, кроновая ловушка, h=2 м,

1 экз.; там же, 8–17.VI.2021, кроновая ловушка, h=4 м, 1 экз.; там же, 22.VI.–2.VII.2021, кроновая ловушка, h=2 м, 1 экз.; там же, 7–16.VII.2021, кроновая ловушка, h=4 м, 2 экз., h=6 м, 1 экз.; там же, 16–27.VII.2021, кроновая ловушка, h=2 м, 2 экз., h=4 м, 4 экз.; там же, 14–23.VIII.2021, кроновая ловушка, h=2 м, 1 экз.; кв. 446, 8–21.VI.2021, кроновая ловушка, h=4 м, 1 экз.; кв. 383, 22.VI.–2.VII.2021, кроновая ловушка, h= 4 м, 1 экз.; кв. 275, 22.VI.–2.VII.2021, h= 4 м, 1 экз.; кв. 447, 26.V.–7.VI.2021, сосняк, кроновая ловушка, 3 м, 1 экз., 7 м, 1 экз., 12 м, 1 экз.; там же, 26.V.–7.VI.2021, сосняк, кроновая ловушка, 3 м, 1 экз., 12 м, 3 экз.; там же, 26.V.–7.VI.2021, сосняк, кроновая ловушка, 7 м, 1 экз.; там же, 7–18.VI.2021, сосняк, кроновая ловушка, 12 м, 1 экз.; там же, 18–29.VI.2021, сосняк, кроновая ловушка, 3 м, 1 экз., 7 м, 1 экз.; там же, 18–29.VI.2021, сосняк, кроновая ловушка, 3 м, 1 экз.; 18–29.VI.2021, сосняк, кроновая ловушка, 12 м, 1 экз.; там же, 12–26.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 7 м, 1 экз.; Темниковский р-н, окр. д. Сосновка, 26.V.–7.VI.2020, опушка смешанного леса, кроновая ловушка, 1 экз.; там же, 7–18.VI.2020, опушка смешанного леса, кроновая ловушка, 1 экз.; там же, 18–26.VI.2020, опушка смешанного леса, кроновая ловушка, 1 экз. Ичалковский р-н, НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 112, лето 2020 г., кроновая ловушка, 5 экз. **Пензенская обл.**, Пензенская область, Неверкинский р-н, окр. с. Неверкино, 25.VI–8.VII.2021, 10 экз. **Саратовская обл.**, Балтайский р-н, окр. с. Большие Озерки, 25.VI–8.VII.2021, 1 экз., окр. с. Царевщина, 25.VI–8.VII.2021, 9 экз., окр. с. Осановка, 25.VI–8.VII.2021, 28 экз., окр. с. Садовка, 25.VI–8.VII.2021, 2 экз., окр. с. Балтай, 25.VI–8.VII.2021, 35 экз., Петровский р-н, окр. с. Березовка, 28.V–11.VI.2021, 1 экз., окр. с. Тарумовка, 28.V–11.VI.2021, 11 экз., окр. с. Озерки, 28.V–11.VI.2021, 1 экз.; Новобурасский р-н, окр. п. Рыбхоз, 28.V–11.VI.2021, 2 экз., окр. с. Бессоновка, 28.V–11.VI.2021, 3 экз., окр. с. Тепловка, 28.V–11.VI.2021, 2 экз., окр. с. Новые Бурасы, 28.V–11.VI.2021, 2 экз.; Базарно-Карабулакский р-н, окр. с. Нечаевка, 11–25.VI.2021, 16 экз., окр. с. Белая Гора, 11–25.VI.2021, 5 экз., окр. с. Яковлевка, 11–25.VI.2021, 3 экз., окр. с. Новиковка, 11–25.VI.2021, 2 экз., 6 км ЮЗ с. Новиковка, 11–25.VI.2021, 5 экз., окр. с. Лесная Нееловка, 11–25.VI.2021, 1 экз., окр. с. Шняево, 11–25.VI.2021, 4 экз., окр. с. Базарный Карамбулак, 11–25.VI.2021, в двух биотопах, 8 экз.; Татищевский р-н, окр. с. Большая Федоровка, 28.V–11.VI.2021, 2 экз., окр. с. Каменка, 28.V–11.VI.2021, 1 экз.; Аткарский р-н, окр. с. Песчанка, 28.V–11.VI.2021, 2 экз. **Рязанская обл.**, Шацкий р-н, окр. с. Лесная Поляна, 2–15.VI.2021, 9 экз.; Кадомский р-н, окр. с. Енгазино, 13–27.VII.2021, 1 экз., окр. с. Четово, 13–27.VII.2021, 3 экз.; окр. с. Игнатьево, 13–27.VII.2021, 1 экз., окр. с. Марьевка, 13–27.VII.2021, 3 экз. Ермишинский р-н, окр. с. Иванково, 13–27.VII.2021, 3 экз., окр. с. Ермишь, 13–27.VII.2021, 1 экз., окр. с. Высокое, 13–27.VII.2021, 6 экз., окр. с. Узково, 27.VII–16.VIII.2021, 1 экз. **Тамбовская обл.**, Рассказовский р-н, окр. п. Рассказово, 18.V–2.VI.2021, 1 экз.; Бондарский р-н, окр. с. Бондари, 18.V–2.VI.2021, 1 экз., окр. с. Усово, 15–30.VI.2021, 7 экз.; Пичаевский р-н, окр. с. Пичаевка, 18.V–2.VI.2021, 4 экз., окр. с. Вернадовка, 18.V–2.VI.2021, 2 экз. Моршанский р-н, окр. с. Малое Пичалово, 2–15.VI.2021, 2 экз., окр. п. Молодежный, 2–15.VI.2021, 1 экз. Гавриловский

р-н, окр. с. Чуповка, 15–30.VI.2021, 6 экз. Кирсановский р-н, окр. г. Кирсанов, 15–30.VI.2021, 2 экз., окр. с. Скачиха, 15–30.VI.2021, 3 экз., окр. с. Прямица, 15–30.VI.2021, 2 экз., окр. п. Красный, 15–30.VI.2021, 1 экз. Уметский р-н, окр. с. Садовка, 15–30.VI.2021, 8 экз. **Ульяновская обл.**, Старокулаткинский р-н, окр. с. Новый Мостяк, 8–21.VII.2021, 7 экз.; Мелекесский р-н, окр. с. Лесной, 27.VI.2021, 2 экз.; окр. г. Ульяновск, 13–27.VI.2021, 3 экз. **Чувашская Республика** – см. Егоров, Ручин, 2022.

Бронзовка мраморная [*Protaetia marmorata* (Fabricus, 1792)]. Внесен в Красную книгу Рязанской области (2011) и Республики Марий Эл (2015).

Материал. **Рязанская обл.**, Шацкий р-н, окр. с. Лесная Поляна, 2–15.VI.2021, 35 экз.; окр. с. Ямбирно, 2–15.VI.2021, 13 экз.; окр. с. Красный Холм, 2–15.VI.2021, 50 экз.; Сасовский р-н, окр. с. Шафторка, 2–15.VI.2021, 1 экз.; Кадомский р-н, окр. с. Енгазино, 13–27.VII.2021, 1 экз., окр. с. Четово, 13–27.VII.2021, 2 экз., Кадомский р-н, окр. с. Игнатьево, 13–27.VII.2021, 2 экз.; Ермишинский р-н, окр. с. Иванково, 13–27.VII.2021, 8 экз., окр. с. Ермишь, 13–27.VII.2021, 16 экз., окр. с. Высокое, 13–27.VII.2021, 6 экз., окр. с. Байкур, 27.VII–16.VIII.2021, 9 экз., окр. с. Узково, 27.VII–16.VIII.2021, 4 экз., 2 км северо-западнее с. Вышуры, 27.VII–16.VIII.2021, 2 экз., окр. с. Вышуры, 27.VII–16.VIII.2021, 1 экз. р. с. Ливер, 27.VII–16.VIII.2021, 4 экз.

***Бронзовка гладкая** [*Protaetia speciosissima* (Scoroli, 1786)]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (2021), Владимирской (2018), Рязанской (2011), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Пензенской (2019), Саратовской (2021) областей, Республики Мордовия (2005), Чувашской Республики (2010) и Республики Татарстан (2016).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. корд. Инорский, лесная поляна, 22.VI–2.VII.2021, кроновая ловушка, h=8 м, 1 экз.; там же, 27.VII–9.VIII.2021, кроновая ловушка, h=6 м, 1 экз. Ичалковский р-н, НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 112, лето 2020 г., кроновая ловушка, 3 экз. **Пензенская обл.**, Неверкинский р-н, окр. с. Неверкино, 25.VI–8.VII.2021, 1 экз. **Ульяновская обл.**, Старокулаткинский р-н, окр. с. Новый Мостяк, 8–21.VII.2021, 2 экз.; Мелекесский р-н, окр. с. Лесной, 27.VI.2021, 3 экз.; окр. г. Ульяновск, 13–27.VI.2021, 1 экз. **Рязанская обл.**, Ермишинский р-н, окр. с. Ермишь, 13–27.VII.2021, 1 экз., окр. с. Байкур, 27.VII–16.VIII.2021, 2 экз., 2 км северо-западнее с. Вышуры, 27.VII–16.VIII.2021, 1 экз.; Кадомский р-н, окр. с. Игнатьево, 13–27.VII.2021, 2 экз. **Саратовская обл.**, Балтайский р-н, окр. с. Царевщина, 25.VI–8.VII.2021, смешанный лес, 3 экз., окр. с. Осановка, 25.VI–8.VII.2021, смешанный лес, 1 экз., окр. с. Балтай, 25.VI–8.VII.2021, лиственный лес, 7 экз.; Базарно-Карабулакский р-н, окр. с. Нечаевка, 11–25.VI.2021, 5 экз. **Тамбовская обл.**, Бондарский р-н, окр. с. Усово, 15–30.VI.2021, 1 экз.; Кирсановский р-н, окр. с. Прямица, 15–30.VI.2021, 1 экз. **Республика Татарстан**, Тукаевский р-н, 22.VIII.2021, Национальный парк «Нижняя Кама», «Большой Бор», побережье оз. Отарка, в распиленном дуплистом дубе (после извлечения пчелиных сот местным жителем) – 3 мертвых имаго, 1 мертвый имаго в коконе, 73 кокона, 1 ювенильная фаза, Леонтьев В.В.

Ропалопус Фишера [*Ropalopus ungaricus insubricus* (Germar, 1824), в Красной книге Саратовской области (2021) как *Ropalopus insubricus fischeri* (Krupnicki, 1829)]. Внесен в Красную книгу Саратовской области (2021).

Материал. **Саратовская обл.**, Базарно-Карабулакский р-н, 6 км юго-западнее с. Новиковка, 11–25.VI.2021, лиственный лес, 1 экз.

Жук-носорог [*Oryctes nasicornis* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Большеберезниковский р-н, с. Елизаветинка, 10.VII.2020, 1 экз., Толоконцева М.В.; г. Саранск, Пролетарский р-н, 22.VI.2021, 1 экз., Кидяев Н.С., Ленинский р-н, 10.VII.2021, 1 экз., Лукиянов С.В.; Ковылкинский р-н, г. Ковылкино, 6.VII.2019, 1♀, Лобачев Е.А.; г. Саранск: лесопарк Пролетарского района, 11.VI.2020, 1♂, Хомякова К.В. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, пос. Пушта, 17.IV.2021, в теплице, мертвый жук, 1 экз., Есина И.Г.

***Отшельник обыкновенный** [*Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (2021), Владимирской (2018), Рязанской (2011), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Пензенской (2019), Саратовской (2021) областей, Республики Мордовия (2005), Чувашской Республики (2010) и Республики Татарстан (2016).

Материал. **Республика Мордовия**, см. – Ручин, Егоров, 2021.

Пестряк короткокрылый [*Valgus hemipterus* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 170, 21.V–2.VI.2021, почвенные ловушки, 1 экз., Есин М.Н.

Пестряк восьмиточечный [*Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Рязанской (2011), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Пензенской (2019), Саратовской (2021) областей, Чувашской Республики (2010) и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. корд. Инорский, лесная поляна, 16–27.VII.2021, кроновая ловушка, h=4 м, 2 экз., h=8 м, 1 экз.; кв. 299, 22.VI.–2.VII.2021, h= 4 м, 3 экз.; кв. 275, 22.VI.–2.VII.2021, h= 4 м, 8 экз.; кв. 251, 22–28.VI.2021, h= 1,5 м, 8 экз.; кв. 447, 29.VI.–12.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 3 м, 1 экз.; там же, 29.VI.–12.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 1,5 м, 2 экз., 3 м, 2 экз., 7 м, 1 экз.; там же, 12–26.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 12 м, 1 экз. **Саратовская обл.**, Балтайский р-н, окр. с. Осановка, 25.VI–8.VII.2021, смешанный лес, 3 экз., окр. с. Балтай, 25.VI–8.VII.2021, лиственный лес, 1 экз.; Базарно-Карабулакский р-н, 6 км ЮЗ с. Новиковка, 11–25.VI.2021, лиственный лес, 1 экз.

Семейство Щелкуны – Elateridae

***Щелкун ржаво-красный** [*Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (2021) и Саратовской области (2021). Рекомендован к внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия (Ручин, Егоров, 2019).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 447, 29.VI.–12.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 7 м, 1 экз., 12 м,

1 экз. Саратовская обл., Базарно-Карабулакский р-н: окр. с. Нечаевка, 11–25.VI.2021, лиственный лес, 1 экз.

Семейство Краснокрылы – Lycidae

Краснокрыл кровавый [*Lygistopterus sanguineus* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, 330, 22–28.VI.2021, 1 экз., кв. 251, 22–28.VI.2021, 1 экз., окр. корд. Новеньковский, 4–7.VII.2020, 1 экз., Томкович К.П.; окр. корд. Инорский, лесная поляна, 17–22.VI.2021, кроновая ловушка, h=2 м, 1 экз.; кв. 330, 22–28.VI.2021, кроновая ловушка, h=1.5 м, 1 экз., Ручин А.Б.; корд. Инорский, 10–15.VI.2021, ловушка Малеза, поляна на берегу озера, 2 экз., Ручин А.Б., Есин М.Н.; кв. 170, 2–16.VI.2021, почвенные ловушки, 1 экз., Есин М.Н. Ичалковский р-н, НП «Смольный»: Барахмановское лесн., кв. 87, корд. Мокров, 13–15.VI.2021, 5 экз.; Барахмановское лесн., кв. 3, корд. Селищинская чащоба, 10–12.VI.2021, 1 экз.; там же, 25–27.VI.2021, 1 экз., Семишин Г.Б.; Саранск, лесопарк Ленинского р-на, 28.VI.2020, 4 экз., Котькина А.А., юго-западный лесопарк, 21.VI.2021, 1 экз., Лукиянов С.В.; Краснослободский р-н, с. Слободские Дубровки, 29.VI.2020, 1 экз., Семиков Д.О.; Чамзинский р-н, окр. пос. Комсомольский, 20.VI.2021, 15 экз., Рыжов М.К.

Семейство Божьи коровки – Coccinellidae

Коровка двуточечная [*Adalia bipunctata* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Ардатовский р-н, с. Кельвядни, 21.VI.2020, 1 экз., Лукиянов С.В.; г. Саранск, Ленинский р-н, 4.VII.2021, 1 экз., Петров А.А.; Саранск: южная опушка лесопарка Ленинского района (юго-западная часть), 19.VI.202, 1 экз., 24.VI.202, 1 экз., кошение, Лобачёв Е.А.; Лямбирский р-н: пос. Чекаевский, 22.VI.202, 1 экз., кошение, Маленко В.И.; Ичалковский р-н, НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 113, корд. Резоватовский, 6.VI.2021, 1 экз., Семишин Г.Б.; Темниковский р-н: Мордовский заповедник, корд. Инорский, 54.7277° N, 43.1510° E, 27.IX–4.X.2021, ловушка Малеза, поляна на берегу озера, 3 экз.; там же, 4–11.X.2021, ловушка Малеза, поляна на берегу озера, 1 экз.; там же, 11–19.X.2021, ловушка Малеза, поляна на берегу озера, 1 экз., Ручин А.Б., Есин М.Н.

Семейство Огнецветки – Pyrochroidae

Огнецветка багряная [*Pyrochroa coccinea* (Linnaeus, 1761)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 439, 15–22.VI.2020, кроновая ловушка, 1 экз.

Семейство Быстрянки – Anthicidae

Единорог обыкновенный [*Notoxus monoceros* (Linnaeus, 1761)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. корд. Таратинский, 54.747° N, 43.067° E, 26–27.VI.2020, пойменный луг, 1 экз., Томкович К.П.; пос. Пушта, 1–5.VII.2020, 5 экз.,

Томкович К.П.; 23–26.VII.2020, ловушка Мерике, 4 экз., Томкович К.П.; окр. корд. Стекланный, 9–15.VII.2020, 8 экз., Томкович К.П.; корд. Инорский, 27–30.VII.2020, ловушка Мерике, поляна на берегу озера, 1 экз., Томкович К.П., Есин М.Н.; корд. Инорский, 25–31.V.2021, ловушка Малеза, поляна на берегу озера, 1 экз., Ручин А.Б., Есин М.Н.; кв. 447, там же, 12–26.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 3 м, 1 экз., Ручин А.Б.; кв. 170, 8–21.V.2021, почвенные ловушки, 1 экз., Есин М.Н.; Темниковский р-н, окр. д. Сосновка, 26.V.–7.VI.2020, суходольный луг, кроновая ловушка, 1 экз. Ичалковский р-н, НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 3, корд. Селищинская чащоба, 25–27.VI.2021, на свет, 1 экз.; кв. 87, корд. Мокров, 24.V.2021, 1 экз., Семишин Г.Б.

Семейство Усачи – *Cerambycidae*

Коротконадкрыл большой [*Necydalis major* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красные книги Рязанской (2011), Тамбовской (2012), Саратовской (2021) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 383, 22.VI–2.VII.2021, 2 экз., кв. 299, 22.VI–2.VII.2021, 1 экз., кв. 383, 22.VI–2.VII.2021, кроновая ловушка, h= 4 м, 2 экз.; кв. 299, 22.VI.–2.VII.2021, h= 4 м, 1 экз.; кв. 447, 18–29.VI.2021, сосняк, кроновая ловушка, 1,5 м, 1 экз., 7 м, 1 экз.; там же, 18–29.VI.2021, сосняк, кроновая ловушка, 7 м, 1 экз.; там же, 29.VI.–12.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 3 м, 1 экз., 7 м, 1 экз.; там же, 29.VI.–12.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 1,5 м, 2 экз., 3 м, 2 экз.; там же, 29.VI.–12.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 1,5 м, 2 экз.; там же, 12–26.VII.2021, сосняк, кроновая ловушка, 7 м, 1 экз.; Темниковский р-н, окр. д. Сосновка, 13–20.VII.2020, опушка молодого сосняка, 1 экз. **Саратовская обл.**, Балтайский р-н, окр. с. Большие Озерки, 25.VI-8.VII.2021, ивняк с березой, 4 экз.; Базарно-Карабулакский р-н, окр. с. Яковлевка, 11-25.VI.2021, дубняк, 1 экз., окр. с. Шняево, 11-25.VI.2021, смешанный лес, 6 экз. **Рязанская обл.**, Кадомский р-н, окр. с. Марьевка, 13–27.VII.2021, 1 экз. **Тамбовская обл.**, Бондарский р-н, окр. с. Усово, 15–30.VI.2021, 1 экз., окр. с. Куровщина, 15–30.VI.2021, 1 экз.; Уметский р-н, окр. с. Садовка, 15–30.VI.2021, 1 экз.

Усач Келлера [*Purpuricenus kaehlerii* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Рязанской (2011), Тамбовской (2012), Республики Мордовия (2005), Чувашской Республики (2010) и Республики Татарстан (2016).

Материал. Республика Мордовия, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, Мордовский заповедник, окр. корд. Инорский, лесная поляна, 27.VII–9.VIII.2021, кроновая ловушка, h=6 м, 1 экз. **Рязанская обл.**, Ермишинский р-н, окр. с. Иванково, 13–27.VII.2021, 1 экз., окр. с. Ермишь, 13–27.VII.2021, 3 экз., окр. с. Высокое, 13–27.VII.2021, 1 экз. **Республика Татарстан**, Елабужский р-н: окр. д. Бессониha, 22.VII.2021, на опушке припойменной дубравы р. Обиняк, на цветах, 1 экз., Леонтьев В.В. **Тамбовская обл.**, Уметский р-н, окр. с. Садовка, 15–30.VI.2021, 1 экз.; Кирсановский р-н, окр. с. Скачиха, 15–30.VI.2021, 2 экз., окр. с. Прямица, 15–30.VI.2021, 1 экз., окр. п. Красный, 15–30.VI.2021, 3 экз.

Усач мускусный [*Aromia moschata* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Тамбовской (2012) области. Рекомендован к внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия (Ручин, Егоров, 2015).

Материал. **Республика Мордовия**, Чамзинский р-н, пос. Чамзинка: сад, кустарники, 14.VII.2019, 1 экз., Лобачёв Е.А.; г. Саранск: южная опушка лесопарка Ленинского района (юго-западная часть), 28.VII.2021, 1 экз., на зонтичных, Маленко В.И.; 18.VII.2021, 1 экз., на зонтичных, Анюшин В.В. **Тамбовская обл.**, Бондарский р-н, окр. с. Куровщина, 15–30.VI.2021, 1 экз.; Кирсановский р-н, окр. с. Скачиха, 15–30.VI.2021, 1 экз.

Толстяк ивовый [*Lamia textor* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Республики Татарстан (2016).

Материал. **Республика Татарстан**, Елабужский р-н: окр. д. Бессониха, 31.VIII.2021, на опушке припойменной дубравы и осинника р. Обиняк, на грунтовой дороге, 1 экз., Леонтьев В.В.

Семейство Долгоносики – Curculionidae

Фрачник обыкновенный [*Lixus iridis* G.-A. Olivier, 1807]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Саранск, юго-западный лесопарк, 24.VI.2021, 1 экз., Лукиянов С.В.; Чамзинский р-н, окр. пос. Комсомольский, 8.VII.2021, 2 экз., Рыжов М.К.; Темниковский р-н, Мордовский заповедник, окр. корд. Стекланный, 9–15.VII.2020, 1 экз., Томкович К.П.; Ичалковский р-н, НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 87, корд. Мокров, 28–30.VI.2021, 2 экз.; кв. 3, корд. Селищинская чащоба, 10–12.VI.2021, 2 экз.; кв. 3, корд. Селищинская чащоба, 16–18.VIII.2021, 2 экз.; кв. 113, корд. Резоватовский, 16.V.2021, 5 экз.; там же, 19–20.V.2021, 1 экз.; там же, 5.VI.2021, 1 экз., Семишин Г.Б.

ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ – LEPIDOPTERA

Семейство Парусники – Papilionidae

Поликсена [*Zerynthia polyxena* ([Denis et Schiffermüller], 1775)]. Внесен в Красные книги Республики Мордовия (2005) и Республики Татарстан (2016).

Материал. **Республика Татарстан**, Елабужский р-н: устье р. Криуша, IV-V.2021, пойменные луга, массово; Тукаевский р-н: 19.VI.2021, НП «Нижняя Кама», «Большой Бор», побережье оз. Отарка, дубрава, на кирказоне – гусеницы, обычен, ежегодно, Леонтьев В.В.

Махаон [*Papilio machaon* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красные книги Тамбовской области (2012), Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Ичалковский р-н, окр. с. Пушкино, 7.VII.2021, 1 экз.; Ичалковский р-н: НП «Смольный», Кемлянское лесн., кв. 76, 5.VII.2021, 1 экз.; Ельниковский р-н, с. Ельники, 15.VII.2021, 1 экз. Темниковский р-н, Мордовский заповедник, пос. Пушта, 18.V.2021, опушка леса, 1 экз., кв. 383, 20.V.2021, 1 экз., кв. 436, 23.V.2021, 1 экз.; Темниковский р-н, д. Сосновка, 22.V.2021, 1 экз.; Атяшевский р-н, близ с. Селищи, 26.VIII.2020, 1 экз., Лукиянов С.В.; Ардатовский р-н, окр. с. Кельвядни, 17.VII.2021, 1 экз., Лукиянов С.В., близ с. Пиксяси, 12.VIII.2021, 1 экз., Лукиянов С.В.; Большеберезниковский р-н, окр. с. Симкино, 11.V.2021, 2 экз., Лукиянов С.В., Лобачёв Е.А.; Саранск: южная опушка лесопарка Ленинского района (юго-западная часть), 17.VI.2019, 3 экз., на зонтичных, Лобачёв Е.А. **Тамбовская обл.**,

Рассказовский р-н, окр. п. Меховая Фабрика, 18.V.2021, 1 экз.; Моршанский р-н, окр. с. Рыбное, 2.VI.2021, 1 экз.

Подалирий [*Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Нижегородской (2014), Саратовской (2021), Рязанской (2011), Владимирской (2018), Тамбовской (2012) областей, Республики Мордовия (2005) и Республики Татарстан (2016).

Материал. Республика Мордовия, Темниковский р-н, Мордовский заповедник, пос. Пушта, 25.V.2021, 1 экз., кв. 382, 22.V.2021, 1 экз.; Темниковский р-н, окр. г. Темников, 18.V.2021, 1 экз. Республика Татарстан, Елабужский р-н: с. Танайка, 5.VI.2021, 1 экз.; устье р. Криуша, 8.VII.2021, на высокогорном правом берегу, 1 экз., Леонтьев В.В.

Мнемозина [*Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Рязанской (2011), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Пензенской (2019), Саратовской (2021) областей, Республики Мордовия (2005) и Республики Татарстан (2016).

Материал. Саратовская обл., Новобураский р-н: окр. с. Новые Бурасы, 11.VI.2021, опушка лиственного леса, 1 экз.

Семейство Нимфалиды – *Nymphalidae*

Траурница [*Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Темниковский р-н, Мордовский заповедник, корд. Новеньковский, 25.VII.2021, опушка леса, 1 экз., Чихляев И.В. Ичалковский р-н: НП «Смольный», Кемлянское лесн., кв. 94, 7.V.2021, 1 экз., Чихляев И.В., Кемлянское лесн., кв. 85, 5.V.2021, 6.V.2021, 5 экз., Кириллов А.А., Кемлянское лесн., кв. 66, 5.V.2021, 1 экз., Кириллов А.А., Кемлянское лесн., кв. 105, 15.V.2021, 1 экз., Кириллов А.А., Кемлянское лесн., кв. 99, 15.V.2021, 1 экз., Кириллов А.А., Кемлянское лесн., кв. 111, 5.V.2021, 1 экз., Кириллов А.А., Кемлянское лесн., кв. 76, 5.VII.2021, 1 экз., кв. 77, 5.VII.2021, 1 экз., Львовское лесн., кв. 63, 16.V.2021, 17.V.2021, 3 экз., Кириллов А.А., Барахмановское лесн., кв. 74, 13.V.2021, 1 экз., Кириллов А.А., Барахмановское лесн., кв. 112, 12.V.2021, 1 экз., Кириллов А.А.

Семейство Медведицы – *Arctiidae*

Медведица пурпурная [*Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758)]. Внесена в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Ельниковский р-н, окр. с. Ельники, 22.VI.2020, 1 экз., Родичкина А.А.; Краснослободский р-н, д. Шапкино, 18.VI.2021, 1 экз., Исавцева А.В.

Семейство Павлиноглазки – *Saturniidae*

Павлиноглазка рыжая [*Agria tau* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Владимирской области (2018) и Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Ичалковский р-н: НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 108, 15.V.2021, 1 экз., Чихляев И.В., Кемлянское лесн., кв. 94, 7.V.2021, 1 экз., Чихляев И.В., Кемлянское лесн., кв. 99, 15.V.2021, 1 экз., Чихляев И.В., пос. Семёновка, 17.V.2021, 1 экз., Чихляев И.В.; Ичалковский р-н: НП «Смольный», Львовское лесн., кв. 77, 24.V.2021, 1 экз. Темниковский р-н, Мордовский заповедник, пос. Пушта, 17.V.2021, 2 экз.

Семейство Совки – Noctuidae

Ленточница голубая орденская [*Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Тамбовской области (2012) и Республики Татарстан (2016).

Материал. **Тамбовская обл.**, Кирсановский р-н, окр. с. Прямица, 15–30.VI.2021, 1 экз., окр. п. Красный, 15–30.VI.2021, 2 экз. **Республика Татарстан**, Елабужский р-н, НП «Нижняя Кама», Танаевский лес, кв. 110, 13.IX.2021. 1 экз, Лукьянова Ю.А.; Тукаевский р-н: НП «Нижняя Кама», «Большой Бор», побережье оз. Отарка, VIII–IX.2021, дубрава, пахучие ловушки, массово; Елабужский р-н: окр. д. Бессониha, VIII–IX.2021, в припойменных дубравах р. Обиняк, пахучие ловушки, массово, Леонтьев В.В.

Орденская лента малиновая [*Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767)]. Внесен в Красную книгу Республики Татарстан (2016).

Материал. **Республика Татарстан**, Елабужский р-н, НП «Нижняя Кама», Танаевский лес, кв. 110, 13.IX.2021. 1 экз, Лукьянова Ю.А.; Тукаевский р-н: НП «Нижняя Кама», «Большой Бор», побережье оз. Отарка, VIII–IX.2021, дубрава, пахучие ловушки, массово; Елабужский р-н: окр. д. Бессониha, VIII–IX.2021, в припойменных дубравах р. Обиняк, пахучие ловушки, массово, Леонтьев В.В.

ОТРЯД ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ – Hymenoptera

Семейство Орусиды – Orussidae

Орусус паразитический [*Orussus abietinus* (Scopoli, 1763)]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Рязанской (2011), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Саратовской (2021) областей. Рекомендован к внесению в Красную книгу Республики Мордовия (Ручин, Ленгесова, 2012).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 436, 23.V.2021, 1 экз.

Семейство Осы-блестянки – Chrysididae

***Парнопес крупный** [*Parnopes grandior* (Pallas, 1771)]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (2021), Владимирской (2018), Рязанской (2011), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Пензенской (2019), Саратовской (2021) областей, Республики Мордовия (2005) и Республики Татарстан (2016).

Материал. **Республика Мордовия**, Большеберезниковский р-н, окр. биостанции МГУ им. Н.П. Огарёва, 6.VII.2019, 1 экз., Лукиянов С.В.

Семейство Роющие осы – Sphecidae

Бембикс носатый [*Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Республики Татарстан (2016).

Материал. **Республика Татарстан**, Тукаевский р-н: НП «Нижняя Кама», «Большой Бор», СОЛ «Буревестник», 12.VI.2021, на песчаном побережье оз. Подборное, локально обычен, Леонтьев В.В.

Семейство Пчелы-листорезы – Megachilidae

Пчела-шерстобит [*Anthidium manicatum* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красную книгу Республики Татарстан (2016).

Материал. Республика Татарстан, Тукаевский р-н: НП «Нижняя Кама», «Большой Бор», 14.VI.2021, побережье оз. Отарка, на цветах, 3 экз., Леонтьев В.В.

Семейство Настоящие пчелы – Apidae

Пчела-плотник [*Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Рязанской (2011), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Саратовской (2021) областей, Республики Мордовия (2005) и Республики Татарстан (2016).

Материал. Республика Мордовия, Ичалковский р-н: НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 108, 12.V.2021, 1 экз., Чихляев И.В.; Темниковский р-н, Мордовский заповедник, пос. Пушта, 15.V.2021, 18.V.2021, 3 экз. Большеберезниковский р-н, окр. биостанции МГУ им. Н.П. Огарёва, 06.VII.2019, 1 экз., Лукиянов С.В., с. Большие Березники, 14.VII.2019, 1 экз., Лобачёв Е.А., окр. с. Старые Найманы, 20.VI.2020, 1 экз., Боткина А.О.; ГО Саранск, юго-западный лесопарк, 17.VI.2019, 5 экз., Лобачев Е.А., 19.VI.2019, 1 экз., Лобачев Е.А.; Ичалковский р-н, окр. с. Кергуды, 23.VI.2020, 1 экз., Коткина А.А.; Саранск: южная опушка лесопарка Ленинского района (юго-западная часть), 8.VII.2021, 1♀, 9.VII.2021, 1♀, на сложноцветных, Аникина Е.П.; г. Саранск: южная опушка лесопарка Ленинского района (юго-западная часть), 24.VII.2021, 1♀, на сложноцветных, Никитина А.С.; г. Саранск: южная опушка лесопарка Ленинского района (юго-западная часть), 27.VI.2021, 1♀, на сложноцветных, Келеев Л.О.; Старошайговский р-н, с. Старая Теризморга, 24.VI.2021, 1♀, 25.VI.2021, 1♀, на сложноцветных, Пивкина И.А. Ульяновская обл., Ульяновская область, Инзенский р-н, окр. с. Малое Шуватово, 29.V.2021, 2 экз.; Карсунский р-н, пос. Языково, 13.VII.2020, 1 экз., Барышев В.А. Республика Татарстан, Елабужский р-н, НП «Нижняя Кама», Елабужские пойменные луга, кв. 10, 9.VI.2021, 1 экз., Лукьянова Ю.А.; Елабужский р-н: в черте г. Елабуга, VI–VII.2021, на клумбах, в пригороде, обычен, Леонтьев В.В.

ПОЗВОНОЧНЫЕ

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA

ОТРЯД ANURA – БЕСХВОСТЫЕ

Семейство Bombinatoridae – Жерлянки

Жерлянка краснобрюхая [*Bombina bombina* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия. Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Чихляев И.В.): Темниковский р-н, Мордовский заповедник, корд. Таратинский, северная часть оз. Таратино, 20.VII.2021, 1 экз.

Семейство Bufonidae – Жабы

Жаба серая [*Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Тамбовской области (2012) и Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия. Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Чихляев И.В.): Темниковский р-н, Мордовский заповедник, корд. Павловский, 22.VII.2021, 23.VII.2021, 2 экз., корд. Новеньков-

ский, берег р. Сатис, 25.VII.2021, 1 экз., окрестности пос. Пушта, 27.VII.2021, 2 экз. Ичалковский р-н, НП «Смольный», окр. пос. Гуляево, 5.V.2021, 8.V.2021, 3 экз., пос. Смольный, песчаный карьер, 6.V.2021, 10.V.2021, 2 экз., пруд Ташкинский, 6.V.2021, 10.V.2021, 2 экз., пос. Барахмановское лесничество, пойма р. Ашня, 11.V.2021, 12.V.2021, 2 экз., пос. Семёновка (нежил.), пруд, 17.V.2021, 1 экз., пос. Лесной, 17.V.2021, 10 экз.

Семейство *Ranidae* – лягушки

Лягушка травяная [*Rana temporaria* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красные книги Пензенской (2019), Ульяновской (2015), Тамбовской (2012) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия.** Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Чихляев И.В.): Темниковский р-н, Мордовский заповедник, корд. Павловский, 20.VII.2021, берег лесного ручья, 1 экз. Ичалковский р-н, НП «Смольный», р. Кузoleyка, 9.V.2021, 10.V.2021, 11.V.2021, 15.V.2021, 6 экз., пос. Малые Ичалки, старица р. Язовка, 10.V.2021, 5 экз. Чамзинский р-н, окр. пос. Комсомольский, 16.V.2021, 1 экз., Рыжов М.К.

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA

Семейство Веретеницевые – *Anguidae*

Веретеница ломкая [*Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758)]. Внесён в Красную книгу Республики Татарстан (2016).

Материал. **Республика Татарстан.** Тукаевский р-н, НП «Нижняя Кама», Боровецкий лес, кв. 27, 7.VI.2021, 1 экз. Лукьянова Ю.А.; Тукаевский р-н, НП «Нижняя Кама», «Большой Бор», в окрестностях СОЛ «Буревестник», в разреженных освещаемых сосняках, под бревнами, 2 экз., Леонтьев В.В.

Семейство *Viperidae* – Гадюковые змеи

Гадюка обыкновенная [*Vipera berus* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Нижегородской (2014), Тамбовской (2012) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия.** Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Чихляев И.В., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.): Темниковский р-н, Мордовский заповедник, корд. Новеньковский, 26.VII.2021, опушка леса, 1 экз., кв. 449, 27.VII.2021, 1 экз. Ичалковский р-н, НП «Смольный», пруд Ташкинский, 7.V.2021, 8.V.2021, 15.V.2021, 16.V.2021, 8 экз., участок Троицкий, 8.V.2021, 11.V.2021, 4 экз., р. Кузoleyка, 10.V.2021, 13.V.2021, 16.V.2021, 12.05.2021, 5 экз., р. Калыша, 11.V.2021, 12.V.2021, 2 экз., пос. Обрезки, 16.V.2021, 17.V.2021, 2 экз., пос. Барахмановское лесничество, пойма р. Ашня, 11.V.2021, 13.V.2021, 14.V.2021, 3 экз., корд. Резоватовский, пойма р. Алатырь, 12.V.2021, 1 экз., руч. Кузнал, 14.V.2021, 1 экз., пос. Лесной, 17.V.2021, 1 экз. Чамзинский р-н, окр. с. Пичеуры, 28.IV.2021, 1 экз., Рыжов М.К. Дубенский р-н, окр. с. Морга, 12.IX.2021, 1 экз., Рыжов М.К.

Медянка обыкновенная [*Coronella austriaca* Laurenti, 1778]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Рязанской (2011), Пензенской (2019), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Саратовской (2021), Нижегородской (2014) областей, Республики Мордовия (2005) и Республики Татарстан (2016).

Материал. Республика Татарстан. Елабужский р-н, НП «Нижняя Кама», Танаевские пойменные луга, кв. 3, 6.VI.2021, 1 экз. Лукьянова Ю.А.

КЛАСС ПТИЦЫ – AVES
ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ – GRUIFORMES
Семейство Утиные – Anatidae

Лебедь-кликун [*Cygnus cygnus* Linnaeus, 1758]. Внесён в Красную книгу Республики Татарстан (2016).

Материал. Республика Татарстан. Тукаевский р-н: Нижнекамская ГЭС, тренировочная трасса «КАМАЗ-мастер», напротив поста ГИБДД, залив р. Кама, в полете, 5 экз., Леонтьев В.В.

ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ – FALCONIFORMES
Семейство Ястребиные – Accipitridae

***Степной лунь** [*Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771)]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (2021) и Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия. Зарегистрирована встреча 1 самца в пойме р. Меня в окр. с. Олевка Ардатовского р-на, 8.V.2021, 1 экз., Лукиянов С.В.

Луговой лунь [*Circus pigargus* Linnaeus, 1758]. Внесён в Красную книгу Республики Татарстан (2016).

Материал. Республика Татарстан, Елабужский р-н, окр. д. Ст. Анзирка, VII–VIII.2021, на лугах, нередок, Леонтьев В.В.

Семейство Соколиные - Falconidae

***Сапсан** [*Falco peregrinus* (Tunstall, 1771)]. Внесён в Красную книгу Республики Татарстан (2016).

Материал. Республика Татарстан. Елабужский район, город Елабуга – на крыше 9-ти этажного здания, 18.VI.2021, 1 экз. Лукьянова Ю.А.

Семейство Журавлиные – Gruidae

Журавль серый [*Grus grus* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия. Зарегистрированы встречи 5 особей на залежи в ур. Сафоновка (близ д. Сосновка Темниковского района, 16.V.2021). Зарегистрирована встреча 9 особей на поле после уборки зерновых близ с. Шугурово Большеберезниковского р-на, 12.IX.2021, Лукиянов С.В.

ОТРЯД УДОДООБРАЗНЫЕ – URUPIFORMES

Семейство Удодовые – Urupidae

Удод [*Uruba eops* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красные книги Республики Мордовия (2005) и Республики Татарстан (2016).

Материал. Республика Татарстан. Елабужский р-н, г. Елабуга, 18.VII.2021, пустырь возле д.49А (пр. Нефтяников), в полете, 1 экз., Леонтьев В.В.

ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ – PICIFORMES

Семейство Дятловые – Picidae

Дятел седой (седоголовый) [*Picus canus* Gmelin, 1788]. Внесён в Красную книгу Республики Татарстан (2016).

Материал. Республика Татарстан. Елабужский р-н: окр. д. Бессониha, 25.VIII.2021, опушка дубравы в пойме р. Обиняк, 1♂, Леонтьев В.В.

ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ – PASSERIFORMES

Семейство Вороновые – Corvidae

Кедровка [*Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758)]. Внесён в Красную книгу Республики Татарстан (2016).

Материал. Республика Татарстан. Елабужский р-н, НП «Нижняя Кама», Малый Бор, кв. 12, 7.XII.2021, 24.XII.2021, 2 экз. Лукьянова Ю.А.; Елабужский р-н, устье р. Криуша, верхняя терраса, 3.V.2021, в еловом лесу, на земле, 1 экз., Леонтьев В.В.

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – MAMMALIA

ОТРЯД РУКОКРЫЛЫЕ – CHIROPTERA

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae

Ночница прудовая [*Myotis dasycneme* (Boie, 1825)]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Нижегородской (2014), Рязанской (2011) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия. Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.): Ичалковский р-н: НП «Смольный», Барахмановское лесн., близ оз. Митряшки, 11.V.2021, 12.V.2021, 13.V.2021, 31.VII.2021, 6 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, близ корд. Инорский, 16.VII.2021, 17.VII.2021, 18.VII.2021, 5 экз., близ корд. Таратинский, 19.VII.2021, 3 экз.

Ночница водяная [*Myotis daubentonii* (Kuhl, 1817)]. Внесен в Красные книги Нижегородской области (2014), Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия. Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.): Ичалковский р-н: НП «Смольный», Барахмановское лесн., близ оз. Митряшки, 11.V.2021, 12.V.2021, 13.V.2021, 30.VII.2021, 31.VII.2021, 41 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, близ корд. Инорский, 16.VII.2021, 17.VII.2021, 18.VII.2021, 5 экз., близ корд. Таратинский, 19.VII.2021, 2 экз., близ корд. Павловский, 20.VII.2021, 1 экз., близ корд. Новеньковский, 24.VII.2021, 1 экз., близ корд. Средняя Мельница, 28.VII.2021, 1 экз.

Нетопырь Натузиуса [*Pipistrellus nathusii* (Keyserling & Bläsius, 1839)]. Внесен в Красные книги Нижегородской области (2014), Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия. Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.): Ичалковский р-н: НП «Смольный», Барахмановское лесн., близ оз. Митряшки, 11.V.2021, 12.V.2021, 13.V.2021, 14.V.2021, 30.VII.2021, 31.VII.2021, 1.VIII.2021, 34 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, близ корд. Инорский, 16.VII.2021, 17.VII.2021, 18.VII.2021, 23 экз., близ корд. Таратинский, 19.VII.2021, 16 экз., близ корд. Новеньковский, 24.VII.2021, 25.VII.2021, 3 экз., близ корд. Средняя Мельница, 28.VII.2021, 5 экз., кв. 403, 29.VII.2021, 10 экз., пос. Пушта, 26.VII.2021, 27.VII.2021, 16 экз.

Нетопырь малый (пигмей) [*Pipistrellus pygmaeus* Leach, 1825]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия. Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.): Ичалковский р-н:

НП «Смольный», Барахмановское лесн., близ оз. Митряшки, 31.VII.2021, 1.VIII.2021, 2 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, близ корд. Таратинский, 19.VII.2021, 2 экз.

Кожан двухцветный [*Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красные книги Нижегородской области (2014), Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия.** Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.): Ичалковский р-н: НП «Смольный», Барахмановское лесн., близ оз. Митряшки, 12.V.2021, 30.VII.2021, 3 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, близ корд. Инорский, 16.VII.2021, 17.VII.2021, 18.VII.2021, 8 экз., близ корд. Таратинский, 19.VII.2021, 1 экз., близ корд. Новеньковский, 24.VII.2021, 25.VII.2021, 2 экз., близ корд. Стеглянный, 23.VII.2021, 1 экз.

Вечерница малая [*Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817)]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Нижегородской (2014), Рязанской (2011), Ульяновской (2015) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия.** Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.): Темниковский р-н: Мордовский заповедник, близ корд. Инорский, 17.VII.2021, 1 экз., близ корд. Павловский, 20.VII.2021, 22.VII.2021, 2 экз., близ корд. Новеньковский, 24.VII.2021, 25.VII.2021, 2 экз., пос. Пушта, 26.VII.2021, 27.VII.2021, 4 экз., близ корд. Стеглянный, 23.VII.2021, 1 экз.

Вечерница рыжая [*Nyctalus noctula* (Schreber, 1774)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия.** Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.): Ичалковский р-н: НП «Смольный», Барахмановское лесн., близ оз. Митряшки, 11.V.2021, 13.V.2021, 30.VII.2021, 31.VII.2021, 52 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, близ корд. Инорский, 16.VII.2021, 17.VII.2021, 18.VII.2021, 107 экз., близ корд. Таратинский, 19.VII.2021, 27 экз., близ корд. Павловский, 20.VII.2021, 21.VII.2021, 22.VII.2021, 39 экз., близ корд. Новеньковский, 24.VII.2021, 25.VII.2021, 9 экз., близ корд. Средняя Мельница, 28.VII.2021, 17 экз., кв. 403, 29.VII.2021, 13 экз., пос. Пушта, 26.VII.2021, 27.VII.2021, 51 экз., близ корд. Стеглянный, 23.VII.2021, 12 экз.

Ушан бурый [*Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Республики Мордовия (2005) и Республики Татарстан (2016).

Материал. **Республика Мордовия.** Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.): Темниковский р-н: Мордовский заповедник, близ корд. Инорский, 16.VII.2021, 1 экз. **Республика Татарстан.** Елабужский р-н, НП «Нижняя Кама», Танаевский лес, кв. 105, 15.IX.2021, 1 экз., Лукьянова Ю.А.

ОТРЯД НАСЕКОМОЯДНЫЕ – INSECTIVORA

Семейство Землеройковые – Soricidae

Обыкновенная кутора [*Neomys fodiens* (Pennant, 1771)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия. Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.): Темниковский р-н: Мордовский заповедник, пос. Пушта, 27.VII.2021, 1 экз.

ОТРЯД ГРЫЗУНЫ – RODENTIA
Семейство Бобровые – Castoridae

Речной бобр [*Castor fiber* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия. Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю.): НП «Смольный», Львовское лесн., ниже моста через р. Тесовка, пос. Обрезки, 16.V.2021, 1 экз. Зарегистрировано обитание вида (плотина и свежие погрызы) в окр. д. Деги-лёвка Большеберезниковского р-на, 11.V.2021, Лобачёв Е.А., Лукиянов С.В.

Семейство Мышовковые – Sminthidae

Лесная мышовка [*Sicista betulina* Pallas, 1779]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия. Зарегистрированы встречи вида в следующих локалитетах (Семишин Г.Б., Есин М.Н., Ручин А.Б.): Подробнее – Алфёрова и др. (2021).

Благодарности

Авторы выражают благодарность студентам факультета биотехнологии и биологии МГУ им. Н.П. Огарёва Кидяеву Н.С., Семикову Д.О., Родичкиной А.А., Боткиной А.О., Баряеву И.В., Косынкиной В.А., Котькиной А.А., Петрову А.А., Исавцевой А.В., Пивкиной И.А., Барышеву В.А., Пивкину И.А., Никитину А.С., Аникиной Е.П., Хомякову К.В., Маленко В.И. за помощь в сборе материала.

Исследование выполнено частично за счет гранта Российского научного фонда (проект № 22-14-00026).

Список литературы

Алфёрова А.В., Ручин А.Б., Есин М.Н., Семишин Г.Б., Быстракова Н.В. 2021. Сведения по фауне мелких млекопитающих Мордовии, попадающих в почвенные ловушки (2019–2020 гг.) // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 27. С. 271–275.

Ануфриев Г.А., Ручин А.Б. 2007. О включении нового вида в Красную книгу Республики Мордовия – церкописа перевязанного // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та. С. 3–5.

Бондаренко А.С., Замотайлов А.С., Белый А.И., Хомицкий Е.Е. 2020. Фауна и экологические особенности жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Туапсинского и Причерноморского природных заказников (Россия) // Nature Conservation Research. Заповедная наука. Т. 5(3). С. 66–85. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.032>

Вехник В.А. 2020. Сравнительный анализ биологии и экологии *Glis glis* (Gliridae, Rodentia) в Жигулевском заповеднике (Россия) и за его пределами // Nature Conservation Research. Заповедная наука. Т. 5 (1). С. 1–20. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.001>

Дедюхин С.В. 2020. Охраняемые и рекомендуемые к охране виды жуков-фитофагов (Coleoptera: Chrysomelidae и Curculionoidea) в регионах Среднего Поволжья и Урала // Nature Conservation Research. Заповедная наука. Т. 5(2). С. 1–27. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.013>

Егоров Л.В., Ручин А.Б. 2022. Материалы учетов жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) ферментными кроновыми ловушками на территории Чувашии в 2021 г. // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 30. С. 78–84.

- Красная книга Владимирской области. 2018. Тамбов. 342 с.
- Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. 2014. Н.Новгород. 448 с.
- Красная книга Пензенской области. 2019. Т. 2. Животные. Воронеж. 264 с.
- Красная книга Республики Марий Эл. 2015. Том «Животные». Йошкар-Ола. 256 с.
- Красная книга Республики Мордовия. В 2 т. Т. 2: Животные. 2005. Саранск: Мордов. кн. изд-во. 336 с.
- Красная книга Республики Татарстан (животные, растения, грибы). 2016. Казань: Изд-во «Идел-Пресс». 760 с.
- Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2021. 2-ое издание. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология». 1128 с.
- Красная книга Рязанской области. 2011. Рязань. 626 с.
- Красная книга Саратовской области. 2021. Саратов: Папирус. 496 с.
- Красная книга Тамбовской области. 2012. Тамбов. 352 с.
- Красная книга Ульяновской области. 2015. Ульяновск. 550 с.
- Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 1. Редкие и исчезающие виды животных. 2010. Чебоксары: ГУП "ИПК "Чувашия" 372 с.
- Попкова Т.В., Зрянин В.А., Ручин А.Б. 2021. Фауна муравьев (Hymenoptera: Formicidae) Мордовского заповедника (Россия) // Nature Conservation Research. Заповедная наука. Т. 6 (3). С. 45–57. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.037>
- Прощалыкин М.Ю., Сергеев М.Е. 2020. Новые данные о распространении *Apis cerana ussuriensis* (Hymenoptera, Apidae) в Приморском крае, Россия // Nature Conservation Research. Заповедная наука. Т. 5 (4). С. 111–112. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.049>
- Ручин А.Б., Артаев О.Н., Бакиев А.Г., Рыжов М.К. 2006. Новые сведения о редких видах беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии (по результатам исследований 2006 г.) // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та. С. 12–25.
- Ручин А.Б., Егоров Л.В. 2015. Рекомендуемые к охране виды жесткокрылых (Coleoptera) Республики Мордовия (основной список охраняемых таксонов) // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 15. С. 69–103.
- Ручин А.Б., Егоров Л.В. 2017. Обзор видов насекомых Мордовского заповедника, включаемых в Красную книгу Российской Федерации // Nature Conservation Research. Заповедная наука. Т. 2 (Suppl. 1). С. 2–9. <http://dx.doi.org/10.24189/ncr.2017.016>
- Ручин А.Б., Егоров Л.В. 2019. Дополнение к рекомендуемому основному списку охраняемых таксонов жесткокрылых (Coleoptera) Республики Мордовия // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 22. С. 121–131.
- Ручин А.Б., Егоров Л.В. 2021. Жесткокрылые (Insecta: Coleoptera) национального парка «Смольный» (по результатам учетов ферментными кроновыми ловушками в 2021 г.) // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Т. 36. С. 146–152.
- Ручин А.Б., Егоров Л.В., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В., Вехник В.П., Семишин Г.Б., Лобачев Е.А., Есин М.Н., Николаева А.М., Рыжов М.К. 2020. Сведения по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Республики Мордовия (данные 2019 года) // Труды национального парка «Смольный». Вып. 4. С. 43–63.
- Ручин А.Б., Ленгесова Н.А. 2012. Предварительные сведения по фауне перепончатокрылых сидячебрюхих (Hymenoptera, Symphyta) некоторых особо охраняемых природных территорий Республики Мордовия // Научные труды Национального парка «Хвалынский». Вып. 4. С. 31–38.
- Фасулати К.К. 1971. Полевое изучение наземных беспозвоночных. М.: Высшая школа, 424 с.
- Belkin V.V., Fyodorov F.V., Pyukha V.A., Yakimova A.E. 2021. Characteristics of the bat (Chiroptera) population in Protected Areas in the northern and middle taiga subzones of European Russia // Nature Conservation Research. Vol. 6 (Suppl. 1). P. 17–31. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.002>
- Cicort-Lucaciu A.Ş. 2020. Road-killed ground beetles prove the presence of *Carabus hungaricus* (Coleoptera: Carabidae) in North-Western Romania // Nature Conservation Research. Vol. 5 (3). P. 134–138. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.035>

- Jalas I. 1960. Eine leichtgebaute, leichttransportable Lichtreuse zum Fangen von Schmetterlingen // *Annales Entomologicae Fennicae*. Bd. 26. S. 44–50.
- Karban R., Huntzinger M. 2021. Spatial and temporal refugia for an insect population declining due to climate change // *Ecosphere*. Vol. 12(11). P. e03820. <https://doi.org/10.1002/ecs2.3820>
- Ruchin A.B., Egorov L.V. 2021. On the use of wine vinegar as an attractant in crown traps // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 29. P. 3–12.
- Ruchin A.B., Egorov L.V., Khapugin A.A., Vikhrev N.E., Esin M.N. 2020. The use of simple crown traps for the insects collection // *Nature Conservation Research*. Vol. 5. No. 1. P. 87–108. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.008>
- Rutovskaya M.V., Aleksandrov A.N., Podshivalina V.N., Soboleva A.S., Glushenkov O.V. 2020. Habitat conditions of *Desmana moschata* (Talpidae, Eulipotyphla, Mammalia) in the buffer zone of the Prisurskiy State Nature Reserve (Russia) // *Nature Conservation Research*. Vol. 5(2). P. 36–46. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.011>
- Sánchez-Bayo F., Wyckhuys K.A.G. 2019. Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers // *Biological Conservation*. Vol. 232. P. 8–27. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.01.020>
- Zotin A.A., Murzina S.A., Efremov D.A., Oulasvirta P., Ieshko E.P. 2021. Ecology of *Margaritifera margaritifera* (Bivalvia, Margaritiferidae) in the River Kamennaya, White Sea Basin, Russia // *Nature Conservation Research*. Vol. 6 (Suppl. 1). P. 61–75. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.005>

References

- Alferova A.V., Ruchin A.B., Esin M.N., Semishin G.B., Bystrakova N.V. 2021. Data on the fauna of small mammals of Mordovia captured in pitfall traps (2019–2020) // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 27. P. 271–275. [In Russian]
- Anufriev G.A., Ruchin A.B. 2007. On the inclusion of a new species in the Red Book of the Republic of Mordovia – *Cercopis vulnerata* // *Rare animals of the Republic of Mordovia. Materials of the Red Book of the Republic of Mordovia for 2007*. Saransk: Mordovia Univ. Publ. P. 3–5. [In Russian]
- Belkin V.V., Fyodorov F.V., Ilyukha V.A., Yakimova A.E. 2021. Characteristics of the bat (Chiroptera) population in Protected Areas in the northern and middle taiga subzones of European Russia // *Nature Conservation Research*. Vol. 6 (Suppl. 1). P. 17–31. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.002>
- Bondarenko A.S., Zamotajlov A.S., Belyi A.I., Khomitskiy E.E. 2020. Fauna and ecological characteristics of ground beetles (Coleoptera, Carabidae) of the Nature Sanctuaries «Prichernomorskiy» and «Tuapsinskiy» (Russia) // *Nature Conservation Research*. Vol. 5(3). P. 66–85. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.032> [In Russian]
- Cicort-Lucaciu A.Ş. 2020. Road-killed ground beetles prove the presence of *Carabus hungaricus* (Coleoptera: Carabidae) in North-Western Romania // *Nature Conservation Research*. Vol. 5(3). P. 134–138. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.035>
- Dedyukhin S.V. 2020. Phytophagous beetles (Coleoptera: Chrysomelidae and Curculionoidea), protected and recommended for protection in the regions of the Middle Volga and the Urals // *Nature Conservation Research*. Vol. 5(2). P. 1–27. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.013> [In Russian]
- Egorov L.V., Ruchin A.B. 2022. Materials of counts of the beetles (Insecta, Coleoptera) by fermental crown traps on the territory of Chuvashia in 2021 // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 30. P. 78–84. <https://dx.doi.org/10.24412/cl-31646-2686-7117-2022-30-78-84>
- Fasulati K.K. 1971. Field study of terrestrial invertebrates. Moscow: Vasshaya shkola Publ. 424 p. [In Russian]
- Jalas I. 1960. Eine leichtgebaute, leichttransportable Lichtreuse zum Fangen von Schmetterlingen // *Annales Entomologicae Fennicae*. Bd. 26. S. 44–50.

- Karban R., Huntzinger M. 2021. Spatial and temporal refugia for an insect population declining due to climate change // *Ecosphere*. Vol. 12(11). P. e03820. <https://doi.org/10.1002/ecs2.3820>
- Popkova T.V., Zryanin V.A., Ruchin A.B. 2021. The ant fauna (Hymenoptera: Formicidae) of the Mordovia State Nature Reserve, Russia // *Nature Conservation Research*. Vol. 6(3). P. 45–57. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.037> [In Russian]
- Proshchalykin M. Yu., Sergeev M.E. 2020. New distribution data of *Apis cerana ussuriensis* (Hymenoptera, Apidae) from Primorsky Krai, Russia // *Nature Conservation Research*. Vol. 5(4). P. 111–112. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.049> [In Russian]
- Red Book of the Chuvash Republic. 2010. Volume 1. Part 1. Rare and endangered species of animals. Cheboksary: SUE "IPK "Chuvashia". 372 p. [In Russian]
- Red Data Book of the Nizhny Novgorod Region. 2014. Vol. 1: Animals. Nizhny Novgorod. 448 p. [In Russian]
- Red Data Book of the Penza Region. 2019. Vol. 2. Animals. Voronezh. 264 p. [In Russian]
- Red Book of the Russian Federation, volume «Animals». 2021. 2nd edition. Moscow: FSBI "VNII Ekologiya". 1128 p. [In Russian]
- Red Data Book of the Republic of Mari El. 2015. Volume "Animals". Yoshkar-Ola. 256 p. [In Russian]
- Red Data Book of the Republic of Mordovia. 2005. Vol. 2: Animals. Saransk. 336 p. [In Russian]
- Red Book of Republic of the Tatarstan (animals, plants, mushrooms). 2016. Kazan. 760 p. [In Russian]
- Red Data Book of the Ryazan Region. 2011. Ryazan. 626 p. [In Russian]
- Red Data Book of the Saratov Region. 2021. Saratov: Papyrus Publ. 496 p. [In Russian]
- Red Data Book of the Tambov Region. 2012. Tambov. 352 p. [In Russian]
- Red Data Book of the Ulyanovsk Region. 2015. Ulyanovsk. 550 p. [In Russian]
- Red Data Book of the Vladimir Region. 2018. Tambov. 432 p. [In Russian]
- Ruchin A.B., Artaev O.N., Bakiev A.G., Ryzhov M.K. 2006. New information about rare species of invertebrates and vertebrates of Mordovia (according to the results of research in 2006) // *Rare animals of the Republic of Mordovia. Materials of the Red Book of the Republic of Mordovia for 2006*. Saransk: MGU Publ. P. 12–25. [In Russian]
- Ruchin A.B., Egorov L.V. 2015. Beetle (Coleoptera) species of the Republic of Mordovia recommended for protection (main list of protected taxa) // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 15. P. 69–103. [In Russian]
- Ruchin A.B., Egorov L.V. 2017. Overview of insect species included in the Red Data Book of Russian Federation in the Mordovia State Nature Reserve // *Nature Conservation Research*. Vol. 2 (Suppl. 1). P. 2–9. <http://dx.doi.org/10.24189/ncr.2017.016> [In Russian]
- Ruchin A.B., Egorov L.V. 2019. Addition to the recommended main list of protected taxa beetles (Coleoptera) of the Republic of Mordovia // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 22. P. 121–131. [In Russian]
- Ruchin A.B., Egorov L.V. 2021. The beetles (Insecta: Coleoptera) of Smolny National Park (based on insect collecting by fermental crown traps in 2021) // *Scientific proceedings of the Pirsursky State Nature Reserve*. Vol. 36. P. 146–152. [In Russian]
- Ruchin A.B., Egorov L.V. 2021. On the use of wine vinegar as an attractant in crown traps // *Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve*. Vol. 29. P. 3–12.
- Ruchin A.B., Egorov L.V., Khapugin A.A., Vikhrev N.E., Esin M.N. 2020. The use of simple crown traps for the insects collection // *Nature Conservation Research*. Vol. 5. No. 1. P. 87–108. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.008>
- 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. 2020. Information on rare species of invertebrates and vertebrates of the Republic of Mordovia (2019 data) // *Proceedings of the National Park "Smolny"*. Vol. 4. P. 43–63. [In Russian]

Ruchin A.B., Lengesova N.A. 2012. Preliminary data on the fauna of Hymenoptera (Symphyta) of some protected areas of the Mordovia Republic // Scientific Proceedings of the Khvalynsky National Park. Issue 4. P. 31–38. [In Russian]

Rutovskaya M.V., Aleksandrov A.N., Podshivalina V.N., Soboleva A.S., Glushenkov O.V. 2020. Habitat conditions of *Desmana moschata* (Talpidae, Eulipotyphla, Mammalia) in the buffer zone of the Prisurskiy State Nature Reserve (Russia) // Nature Conservation Research. Vol. 5(2). P. 36–46. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.011>

Sánchez-Bayo F., Wyckhuys K.A.G. 2019. Worldwide decline of the entomofauna: A review of its drivers // Biological Conservation. Vol. 232. P. 8–27. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.01.020>

Vekhnik V.A. 2020. Comparative analysis of biology and ecology of *Glis glis* (Gliridae, Rodentia) in the Zhiguli State Nature Reserve (Russia) and adjacent territories // Nature Conservation Research. Vol. 5(1). P. 1–20. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2020.001> [In Russian]

Zotin A.A., Murzina S.A., Efremov D.A., Oulasvirta P., Ieshko E.P. 2021. Ecology of *Margaritifera margaritifera* (Bivalvia, Margaritiferidae) in the River Kamennaya, White Sea Basin, Russia // Nature Conservation Research. Vol. 6 (Suppl. 1). P. 61–75. <https://dx.doi.org/10.24189/ncr.2021.005>

NEW DATA ON RARE ANIMAL SPECIES FROM EIGHT REGIONS OF THE EUROPEAN PART OF RUSSIA

**A.B. Ruchin^{1*}, L.V. Egorov^{1,2}, S.K. Alekseev³, E.A. Lobachev⁴, S.V. Lukiyanov⁴,
A.A. Kirillov⁵, N.Yu. Kirillova⁵, I.V. Chikhlyaev⁵, G.B. Semishin¹, M.N. Esin¹,
Yu.A. Lukyanov⁶, V.V. Leontiev⁷, M.K. Ryzhov¹,
G.F. Suleymanova⁸**

¹*Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park “Smolny”, Russia*

**e-mail: ruchin.alexander@gmail.com*

²*Prisursky State Nature Reserve, Russia*

³*Ecological club “Stenus”, Russia*

⁴*Mordovia State University named after N.P. Ogarev, Russia*

⁵*Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences, Russia*

⁶*National Park “Lower Kama”, Russia*

⁷*Elabuga Institute (branch) of the Kazan (Volga Region) Federal University, Russia*

⁸*National Park “Khvalynsky”, Russia*

The research was carried out in 8 regions of the European part of Russia in 2020–2021 (Saratov, Penza, Tambov, Ulyanovsk, Ryazan regions, Republic of Mordovia, Republic of Tatarstan, Chuvash Republic). The information on new findings of 51 rare species of invertebrates and 25 rare species of vertebrates included in the regional Red Books is presented. Data on new findings of 9 animal species included in the Red Book of the Russian Federation are also included.

Key words: invertebrates, vertebrates, Red Book, Penza region, Republic of Mordovia, Ulyanovsk region, Tambov region, Saratov region, Ryazan region, Chuvash Republic, Republic of Tatarstan