

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО РЕДКИМ ВИДАМ ЖИВОТНЫХ НЕКОТОРЫХ РЕГИОНОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ (ПО ДАННЫМ 2020 ГОДА)

А.Б. Ручин^{1*}, Л.В. Егоров^{1,2}, А.А. Кириллов³, Н.Ю. Кириллова³,
И.В. Чихляев³, Г.Б. Семишин¹, М.Н. Есин¹, М.К. Рыжов¹

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

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

²ФГБУ «Государственный природный заповедник «Присурский»; e-mail:
platyscelis@mail.ru

³ФГБУН «Институт экологии Волжского бассейна РАН»

Исследования проводили в 8 регионах европейской части России в 2020 г. (Нижегородская, Саратовская, Пензенская, Тамбовская, Ульяновская, Рязанская, Владимирская области, Республика Мордовия). Представлены сведения о новых находках 43 редких видов беспозвоночных и 25 редких видов позвоночных животных, включенных в региональные Красные книги. Включены данные и о новых находках 7 видов животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации.

Ключевые слова: новые находки, редкие виды, Красная книга, беспозвоночные животные, позвоночные животные

Для сохранения редких видов животных в России проводится постоянный мониторинг состояния их популяций (Ручин, Егоров, 2017; Губин и др., 2019; Бондаренко и др., 2020; Вехник, 2020; Дедюхин, 2020; Ручин и др., 2020; Прощалыкин, Сергеев, 2020; Ruchin & Egorov, 2018, 2019; Ruchin & Kharugin, 2019; Ruchin et al., 2019). Эффективная охрана редких и исчезающих видов животных невозможна без надежной правовой основы, без привлечения к этой деятельности научных, административных, общественных организаций и простых граждан. Во многих регионах системы сбора информации о редких видах предусматривают широкий набор приемов: полевые исследования научными сотрудниками различных организаций, инвентаризационные плановые работы отдельных учреждений, сбор сведений от добровольных корреспондентов и высококвалифицированных экспертов и пр. (Большаков и др., 2012; Егоров, Ручин, 2013; Rutovskaya et al., 2020).

Инвентаризация фауны беспозвоночных и позвоночных животных некоторых регионов европейской части России в 2020 г. позволила собрать информацию о редких и исчезающих видах беспозвоночных и позвоночных животных. В настоящей 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 г. Использовались самые разнообразные методы сбора и учетов животных (Фасулати, 1971). При ис-

следованиях 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). Дополнительно использован 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 10 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 экземпляров 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 (Перечень..., 2020).

**БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ
ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ – ARTHROPODA
КЛАСС НАСЕКОМЫЕ ОТКРЫТОЧЕЛЮСТНЫЕ –
INSECTA-ECTOGNATHA**

ОТРЯД РАВНОКРЫЛЫЕ – HOMOPTERA

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, корд. Стекланный, 12.VI.2020, кошение, 1 экз., Семишин Г.Б. Дополнительные сведения о находках – см. в статье (Ruchin, 2020).

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. 435, 17.V.2020, 1 экз., кв. 408, 20.V.2020, 2 экз., кв. 299, 26.V.2020, 1 экз., кв. 436, 20.V.2020, 1 экз., корд. Средняя Мельница, 14.VI.2020, кошение, 1 экз., Семишин Г.Б.

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. Новеньковский, кв. 6, 12.V.2020, в р. Арга, 1 экз., Семишин Г.Б.; там же, 7.VII.2020, в р. Арга, 1 экз., Семишин Г.Б.; Чамзинский р-н: окр. с. Алексеевка, Алексеевский пруд, VI–VIII.2020, 20 экз., Рыжов М.К.

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

Материал. **Республика Мордовия**, Чамзинский р-н: окр. с. Алексеевка, Алексеевский пруд, 2.VIII.2020, 1 экз., Рыжов М.К.

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**, Ичалковский р-н: НП «Смольный», Барахмановское лесн. кв. 114, 27.IV–22.VI.2020, дубрава, почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б., кв. 21, 29.V–17.VII.2020, дубрава, почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; НП «Смольный», Львовское лесн., кв. 67, 8.V.–23.VI.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; Кемляное лесн., кв. 128, 27.IV.–24.VI.2020, дубрава, почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; Большеигнатовский р-н: НП «Смольный», Александровское лесн., кв. 3, 24.IV–23.VI.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б., кв. 28, 25.V.–10.VII.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 377, 29.V–7.VI.2020, 7–17.VI.2020, 9 экз., кв. 436, 16.V–2.VI.2020, 1 экз.; Чамзинский р-н: окр. с. Алексеевка, 17.VI.2020, 1 экз., Рыжов М.К.

Жужелица золотоямчатая [*Carabus clathratus* Linnaeus, 1760]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Ульяновской (2015), Рязанской (2011), Тамбовской (2012) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 376, 3.IV.2020, под корой гнилой ольхи, 1 экз., Семишин Г.Б.

Жужелица Шонхерра [*Carabus schoenherri* Fischer von Waldheim, 1820]. Внесен в Красные книги Пензенской (2019), Ульяновской (2015) 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», Барахмановское лесн., кв. 114, 27.IV–22.VI.2020, дубрава, почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; Кемляное лесн., кв. 6, 23.IV–23.VI.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б., кв. 66, 23.IV–24.VI.2020, поч-

венные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б., кв. 25, 25.IV–26.VI.2020, почвенные ловушки, 2 экз., Семишин Г.Б.; Львовское лесн., кв. 49, 12.V–23.VI.2020, почвенные ловушки, 2 экз., Семишин Г.Б., кв. 26, 30.IV–20.VII.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.

Моховик [*Calathus fuscipes* (Goeze, 1777)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 377, 30.VI–14.VII.2020, 1 экз.

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

Материал. **Республика Мордовия**, Ичалковский р-н: НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 114, 27.IV–22.VI.2020, дубрава, почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.

Семейство Плавунцы – *Dytiscidae*

***Плавунец широкий** [*Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (Перечень..., 2020), Владимирской (2018), Рязанской (2011), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Пензенской (2019), Саратовской областей (2006) и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Нижегородская область**, Ардатовский р-н, окр. с. Саконы, 30.VII.2020, р. Тёша, 1 экз.

Семейство Таежники – *Sphaeritidae*

Таежник выпуклый [*Sphaerites glabratus* (Fabricius, 1792)]. Рекомендован к внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия (Ручин, Егоров, 2015).

Материал. **Республика Мордовия**, Ичалковский р-н: НП «Смольный», Александровское лесн., кв. 4, 24.IV–23.VI.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.

Семейство Мертвоеды – *Silphidae*

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

Материал. **Республика Мордовия**, Кочкуровский р-н: окр. с. Мурань, 22.V–12.VI.2020, 1 экз.; Теньгушевский р-н: 6,2 км 3 п. Барашево, 26.V–8.VI.2020, 1 экз.; Zubovo-Полянский р-н: окр. д. Марляй, 28.V–9.VI.2020, 1 экз.; 3,5 км В п. Выша, 9–19.VI.2020, 1 экз.; Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 386, 5–16.VI.2020, 1 экз., кв. 436, 2–15.VI.2020, 1 экз., кв. 426, 2–15.VI.2020, 3 экз., кв. 438, 2–15.VI.2020, 2 экз., кв. 440, 2–15.VI.2020, 15–22.VI.2020, 4 экз.; Большеигнатовский р-н: НП «Смольный», Александровское лесн., кв. 23, 10–23.VI.2020, 1 экз., кв. 39, 24.IV–22.VI.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; Ичалковский р-н: НП «Смольный», Барахмановское лесн. кв. 114, 27.IV–22.VI.2020, дубрава,

почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б., Львовское лесн., кв. 26, 30.IV–20.VII.2020, почвенные ловушки, 2 экз., Семишин Г.Б.; Чамзинский р-н: окр. пос. Комсомольский, 29.V.2020, 1 экз., Рыжов М.К.

Семейство Коротконадкрылые жуки – Staphylinidae

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

Материал. Республика Мордовия, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 401, 17–30.VI.2020, 1 экз., кв. 142, 20.VI–4.VII.2020, 8 экз., кв. 205, 20.VI–4.VII.2020, 1 экз., кв. 172, 20.VI–4.VII.2020, 1 экз., кв. 249, 21.VI–6.VII.2020, 1 экз., кв. 88/89, 4–18.VII.2020, 1 экз., кв. 89, 4–18.VII.2020, 4 экз., кв. 34, 4–18.VII.2020, 6 экз., кв. 60, 4–18.VII.2020, 1 экз., кв. 61, 4–18.VII.2020, 1 экз., кв. 109, 17–28.VII.2020, 1 экз., кв. 84, 17–28.VII.2020, 3 экз., кв. 114, 17–28.VII.2020, 3 экз., кв. 299, 18.VII–2.VIII.2020, 1 экз., кв. 376, 20–30.VII.2020, 30.VII–11.VIII.2020, 3 экз., кв. 377, 20–30.VII.2020, 30.VII–11.VIII.2020, 2 экз., кв. 426, 22.VI–2.VII.2020, 2–16.VII.2020, 16–28.VII.2020, 28.VII–10.VIII.2020, 16–28.VIII.2020, 234 экз., кв. 438, 22.VI–2.VII.2020, 2–16.VII.2020, 16–28.VII.2020, 28.VII–10.VIII.2020, 176 экз., кв. 436, 2–16.VII.2020, 28.VII–10.VIII.2020, 16–28.VIII.2020, 4 экз., кв. 439, 2–16.VII.2020, 28.VII–10.VIII.2020, 73 экз., кв. 440, 2–16.VII.2020, 16–28.VII.2020, 28.VII–10.VIII.2020, 144 экз.; Темниковский р-н: 4 км С с. Пурдошки, 28.VII–10.VIII.2020, 2 экз.; Ичалковский р-н: НП «Смольный», Львовское лесн., кв. 69, 23.VI–8.VII.2020, 2 экз.; Кемляное лесн., кв. 34, 8–22.VII.2020, 1 экз., кв. 33/48, 8–22.VII.2020, 5 экз., кв. 66, 3–18.VIII.2020, 1 экз., кв. 80, 3–18.VIII.2020, 3 экз., кв. 86, 3–18.VIII.2020, 1 экз., кв. 79, 22.VII–3.VIII.2020, 1 экз.; Ичалковский р-н, окр. с. Малые Ичалки, 22.VII–3.VIII.2020, 2 экз. **Ульяновская обл.**, Майнский р-н: окр. с. Игнатовка, 24.VI–9.VII.2020, 1 экз.; Кузоватовский р-н: окр. с. Чертановка, 24.VI–9.VII.2020, 3 экз.; Барышский р-н: окр. с. Алинкино, 23.VII–6.VIII.2020, 4 экз.; окр. с. Покровская Решетка, 23.VII–6.VIII.2020, 1 экз.; Базарносызганский р-н: окр. с. Лапшаур, 23.VII–6.VIII.2020, 4 экз.; Инзенский р-н: окр. с. Большие Озимки, 23.VII–6.VIII.2020, 9 экз.; окр. с. Сюксюм, 23.VII–6.VIII.2020, 13 экз.; окр. с. Бояркино, 23.VII–6.VIII.2020, 3 экз.

Хищник волосистый (мохнатый) [*Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Рязанской (2011), Ульяновской (2015), Пензенской и Нижегородской (2014) областей. Рекомендован к внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия (Ручин, Егоров, 2015).

Материал. Республика Мордовия, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. п. Пушта, корд. Новенький, 18.V.2020, конский навоз, 1 экз., Семишин Г.Б.; там же, 19.V.2020, конский навоз, 1 экз., Семишин Г.Б.

Семейство Троксы – Trogidae

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

Материал. **Республика Мордовия**, Ичалковский р-н: НП «Смольный», НП «Смольный», Барахмановское лесн. кв. 114, 27.IV–22.VI.2020, дубрава, почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; Кемлянский лесн., кв. 6, 23.IV–23.VI.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б.; Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 142, 19.VI–6.VII.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Есин М.Н., кв. 199, 27.IV–5.VI.2020, почвенные ловушки, 1 экз., кв. 330, 27.IV–13.V.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Есин М.Н.

Семейство Рогачи – Lucanidae

***Рогач золотистый (скромный)** [*Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785)]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (Перечень..., 2020), Владимирской (2018), Рязанской (2011), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Пензенской, Саратовской (2006) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 319, 14.V–30.VI.2020, почвенные ловушки, сосняк, средний ярус – берёза, рябина, крушина ломкая; нижний ярус кукушкин лён, черника, брусника, 1 экз., Есин М.Н., кв. 33, 14.V–29.VI.2019, спелый елово-липовый лес с единичными березами, валеж ели, липы, оконные ловушки, 1 экз., Семишин Г.Б., Егоров Л.В.

***Жук-олень** [*Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (Перечень..., 2020), Владимирской (2018), Рязанской (2011), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Пензенской, Саратовской (2006) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Ульяновская обл.**, Майнский р-н: окр. п. Майна, 24.VI.2020, 3 экз.; окр. с. Подлесное, 11–24.VI.2020, 2 экз.; окр. с. Копышовка, 11–24.VI.2020, 1 экз.; Карсунский р-н: окр. с. Урено-Карлинское, 24.VI–9.VII.2020, 1 экз.

Семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae

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

Материал. **Республика Мордовия**, Теньгушевский р-н: п. Дачный, 30.VI.2020, 1 экз.; Темниковский р-н: Мордовский заповедник, корд. Стекланный, 11.VI.2020, на свет, 1 экз., Семишин Г.Б.

***Бронзовка блестящая** [*Protaetia fieberi* (Kraatz, 1880)]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (Перечень..., 2020), Владимирской (2018), Пензенской (2019) и Саратовской (2006) областей. Рекомендован к

внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия (Ручин, Егоров, 2015).

Материал. Республика Мордовия, Теньгушевский р-н: окр. д. Клемешей, 20.V–3.VI.2020, 1 экз.; окр. п. Барашево, 7–13.VII.2020, 1 экз.; Кочкуровский р-н: окр. с. Новая Пырма, 22.V–12.VI.2020, 1 экз.; окр. с. Мурань, 22.V–12.VI.2020, 1 экз.; Ичалковский р-н: НП «Смольный», Львовское лесн., кв. 61, 23.VI–8.VII.2020, 1 экз., кв. 63, 25.V–10.VI.2020, 1 экз.; кв. 70, 25.V–10.VI.2020, 1 экз., кв. 69, 23.VI–8.VII.2020, 2 экз., кв. 70, 25.V–10.VI.2020, 1 экз., Кемлянское лесн., кв. 79, 22.VII–3.VIII.2020, 3 экз., кв. 78, 22.VII–3.VIII.2020, 2 экз., кв. 34, 8–22.VII.2020, 1 экз., кв. 33/48, 8–22.VII.2020, 2 экз.; Ичалковский р-н, окр. с. Малые Ичалки, 22.VII–3.VIII.2020, 8 экз.; окр. д. Семеновка, 23.VI–8.VII.2020, 2 экз.; Большеигнатовский р-н: НП «Смольный», Александровское лесн., кв. 39, 10–23.VI.2020, 1 экз.; Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 439, 2–15.VI.2020, 15–22.VI.2020, 3 экз., кв. 440, 2–15.VI.2020, 1 экз., кв. 436, 15–22.VI.2020, 22.VI–2.VII.2020, 2–16.VII.2020, 28.VII–10.VIII.2020, 11 экз., кв. 377, 17–30.VI.2020, 30.VI–14.VII.2020, 14–20.VII.2020, 20–30.VII.2020, 23 экз., кв. 376, 20–30.VII.2020, 1 экз., кв. 142, 20.VI–4.VII.2020, 2 экз., кв. 199, 20.VI–4.VII.2020, 2 экз., кв. 206, 20.VI–4.VII.2020, 3 экз., кв. 205, 20.VI–4.VII.2020, 20 экз., кв. 145, 20.VI–4.VII.2020, 3 экз., кв. 172, 20.VI–4.VII.2020, 2 экз., кв. 322, 21.VI–6.VII.2020, 8 экз., кв. 297, 21.VI–6.VII.2020, 7 экз., кв. 249, 21.VI–6.VII.2020, 3 экз., кв. 274, 21.VI–6.VII.2020, 3 экз., кв. 321, 21.VI–6.VII.2020, 1 экз., кв. 319, 6–21.VI.2020, 2 экз., кв. 345, 27.V–6.VI.2020, 1 экз., кв. 362, 25.V–5.VI.2020, 1 экз., кв. 357, 4–15.VI.2020, 1 экз., кв. 330, 4–15.VI.2020, 1 экз., кв. 278, 4–15.VI.2020, 3 экз., кв. 386, 5–16.VI.2020, 1 экз., кв. 386, 5–16.VI.2020, 1 экз., кв. 345, 6–21.VI.2020, 3 экз., кв. 301, 20.VI–3.VII.2020, 2 экз., кв. 252, 20.VI–3.VII.2020, 4 экз., кв. 253, 20.VI–3.VII.2020, 1 экз., кв. 171, 20.VI–4.VII.2020, 7 экз., кв. 428, 18.V–1.VI.2020, 1 экз., кв. 143, 20.VI–4.VII.2020, 1 экз., кв. 299, 18.VII–2.VIII.2020, 12 экз., кв. 401, 17–30.VI.2020, 2 экз., кв. 114, 17–28.VII.2020, 1 экз., кв. 88/89, 4–18.VII.2020, 61 экз., кв. 88, 4–18.VII.2020, 38 экз., кв. 80, 17–28.VII.2020, 1 экз.; Старошайговский р-н: окр. с. Новотроицкое, 30.V–13.VI.2020, 1 экз.; окр. с. Летки, 30.V–13.VI.2020, 1 экз.; окр. с. Новое Акшино, 12–30.V.2020, 1 экз.; окр. с. Новое Акшино, 30.V–13.VI.2020, 1 экз.; Zubovo-Полянский р-н: 4,8 км В км п. Выша, 9–19.VI.2020, 1 экз.; окр. п. Выша, 9–19.VI.2020, 10 экз.; окр. п. Выша, 19.VI–1.VII.2020, 7 экз.; окр. с. Ширингуши, 1–15.VII.2020, 8 экз. **Пензенская обл.**, Лунинский р-н: окр. с. Засурское, 12–25.VI.2020, 2 экз.; Земетчинский р-н: окр. с. Вяземка, 28.V–9.VI.2020, 2 экз.; окр. с. Сычевка, 28.V–9.VI.2020, 6 экз.; окр. с. Пашково, 28.V–9.VI.2020, 2 экз.; окр. с. Салтыково, 28.V–9.VI.2020, 1 экз.; окр. с. Вяземка, 9–19.VI.2020, 4 экз.; окр. с. Морсово, 9–19.VI.2020, 1 экз.; 4 км СЗ с. Пашково, 9–19.VI.2020, 1 экз.; окр. с. Пашково, 9–19.VI.2020, 4 экз.; 3 км ЮВ

с. Чернояр, 19.VI–1.VII.2020, 1 экз.; окр. с. Салтыково, 19.VI–1.VII.2020, 1 экз.; Лопатинский р-н: окр. с. Чардым, 24.VII–7.VIII.2020, 21 экз.; окр. с. Лопатино, 24.VII–7.VIII.2020, 3 экз.; окр. с. Козловка, 24.VII–7.VIII.2020, 2 экз.; Городищенский р-н: 5 км В г. Городище, 10–24.VII.2020, 2 экз.; окр. с. Можарка, 10–24.VII.2020, 6 экз.; окр. с. Мордовский Ишим, 10–24.VII.2020, 5 экз.; Бессоновский р-н: 3 км В с. Грабово, 25.VI–10.VII.2020, 1 экз.; окр. с. Сосновка, 25.VI–10.VII.2020, 1 экз.; окр. с. Александровка, 25.VI–10.VII.2020, 2 экз.; Башмаковский р-н: окр. п. Ермаковский, 15–29.VII.2020, 19 экз.; окр. с. Троицкое, 1–15.VII.2020, 4 экз.; окр. с. Тимирязево, 1–15.VII.2020, 10 экз.; окр. п. Спиртзавод, 1–15.VII.2020, 1 экз.; окр. п. Ермаковский, 1–15.VII.2020, 5 экз.; Белинский р-н: окр. с. Студенка, 1–15.VII.2020, 2 экз.; окр. г. Белинский, 29.VII–12.VIII.2020, 1 экз.; окр. с. Студенка, 15–29.VII.2020, 13 экз.; Шемышейский р-н: окр. с. Азрапино, 24.VII–7.VIII.2020, 5 экз.; окр. с. Русская Норка, 24.VII–7.VIII.2020, 7 экз.; окр. с. Верховим, 24.VII–7.VIII.2020, 1 экз.; 4 км Ю с. Новая Яксарка, 10–24.VII.2020, 9 экз.; окр. п. Шемышейка, 10–24.VII.2020, 3 экз.; Нижнеломовский р-н: окр. с. Вирга, 29.VII–12.VIII.2020, 1 экз.; окр. с. Вирга, 29.VII–12.VIII.2020, 1 экз. **Саратовская обл.**, Петровский р-н: окр. с. Ножкино, 24.VII–7.VIII.2020, 11 экз.; окр. с. Синенькие, 7.VIII–20.VIII.2020, 1 экз. **Нижегородская обл.**, Вознесенский р-н: 4 км С д. Калиновка, 3–16.VI.2020, 1 экз.; Ардатовский р-н: окр. с. Каркалей, 3–16.VI.2020, 2 экз.; 3 км СЗ с. Сиязьма, 16–29.VI.2020, 1 экз.; Кулебакский р-н: окр. с. Кулебаки, 16–29.VI.2020, 1 экз.; Выксунский р-н: окр. с. Виля, 29.VI–13.VII.2020, 8 экз. **Рязанская обл.**, Кадомский р-н: окр. с. Сумерки, 8–18.VI.2020, 1 экз.; окр. с. Игнатьево, 8–18.VI.2020, 3 экз.; 2 км ЮЗ с. Игнатьево, 8–18.VI.2020, 5 экз.; окр. с. Николаевка, 8–18.VI.2020, 1 экз.; окр. с. Игнатьево, 30.VI–7.VII.2020, 1 экз.; Сасовский р-н: окр. с. Мыс Доброй Надежды, 30.VI–7.VII.2020, 2 экз. **Тамбовская обл.**, Гавриловский р-н: окр. с. Булгаково, 15–29.VII.2020, 3 экз. **Ульяновская обл.**, Карсунский р-н: окр. с. Усть-Урень, 11–24.VI.2020, 7 экз.; окр. с. Прислониха, 11–24.VI.2020, 1 экз.; Сурский р-н: окр. с. Болтаевка, 11–24.VI.2020, 9 экз.; окр. с. Астрадамовка, 11–24.VI.2020, 1 экз.; окр. с. Сурское, 24.VI–9.VII.2020, 4 экз.; окр. с. Сурское, 9–23.VII.2020, 22 экз.; Майнский р-н: окр. с. Подлесное, 11–24.VI.2020, 3 экз.; окр. с. Копышовка, 11–24.VI.2020, 3 экз.; 4 км ЮЗ с. Абрамовка, 11–24.VI.2020, 4 экз.; окр. п. Майна, 24.VI–9.VII.2020, 6 экз.; окр. с. Карцовка, 24.VI–9.VII.2020, 4 экз.; окр. с. Новая Калда, 24.VI–9.VII.2020, 38 экз.; Барышский р-н: окр. с. Алинкино, 23.VII–6.VIII.2020, 1 экз.; окр. с. Покровская Решетка, 23.VII–6.VIII.2020, 2 экз.; 3 км ЮЗ с. Старотимошкино, 9–23.VII.2020, 2 экз.; окр. с. Акшуат, 9–23.VII.2020, 2 экз.; окр. с. Водорацкие Выселки, 9–23.VII.2020, 17 экз.; окр. п. Опытный, 9–23.VII.2020, 1 экз.; Базарносызганский р-н: окр. с. Базарный Сызган, 23.VII–6.VIII.2020, 1 экз.; Вешкаймский р-н: окр. с. Озерки, 9–23.VII.2020, 2 экз.; окр. п. Вешкайма, 9–23.VII.2020, 7 экз.; Кузоватовский

р-н: окр. с. Чертановка, 24.VI–9.VII.2020, 37 экз.; окр. с. Коромысловка, 24.VI–9.VII.2020, 13 экз.; окр. с. Уваровка, 24.VI–9.VII.2020, 4 экз.; Инзенский р-н: окр. с. Труслейка, 23.VII–6.VIII.2020, 16 экз.; окр. с. Бояркино, 23.VII–6.VIII.2020, 1 экз. **Владимирская обл.**, Муромский р-н: окр. с. Ожегово, 13–21.VII.2020, 1 экз.; 2 км ЮВ с. Ожегово, 13–21.VII.2020, 2 экз.; окр. с. Шумилиха, 13–21.VII.2020, 2 экз.; окр. с. Алешунино, 13–21.VII.2020, 1 экз.; окр. с. Михайловка, 13–21.VII.2020, 1 экз.; Гороховецкий р-н: окр. с. Рождествено, 21.VII–2.VIII.2020, 2 экз.; окр. с. Осинки, 21.VII–2.VIII.2020, 1 экз.

Бронзовка мраморная [*Protaetia marmorata* (Fabricius, 1792)]. Внесен в Красную книгу Рязанской области (2011).

Материал. Рязанская обл., Кадомский р-н: окр. с. Сумерки, 8–18.VI.2020, 2 экз.; окр. с. Игнатьево, 8–18.VI.2020, 4 экз.; 2 км ЮЗ с. Игнатьево, 8–18.VI.2020, 9 экз.; окр. с. Николаевка, 8–18.VI.2020, 3 экз.; окр. с. Игнатьево, 30.VI–7.VII.2020, 1 экз.; окр. с. Николаевка, 18–30.VI.2020, 1 экз.; окр. с. Преображенка, 18–30.VI.2020, 8 экз.; окр. с. Крутец, 18–30.VI.2020, 7 экз.; окр. с. Ильиновка, 18–30.VI.2020, 1 экз.; окр. с. Большое Лунино, 18–30.VI.2020, 7 экз.; окр. с. Малое Лунино, 18–30.VI.2020, 2 экз.; окр. г. Кадом, 18–30.VI.2020, 7 экз.; окр. с. Игнатьево, 30.VI–7.VII.2020, 5 экз.; окр. с. Новоселки, 30.VI–7.VII.2020, 1 экз.; окр. с. Савино, 30.VI–7.VII.2020, 1 экз.; окр. с. Восход, 30.VI–7.VII.2020, 8 экз.; 5 км Ю с. Восход, 30.VI–7.VII.2020, 3 экз.; Сасовский р-н: окр. с. Мыс Доброй Надежды, 30.VI–7.VII.2020, 1 экз.

***Бронзовка гладкая** [*Protaetia speciosissima* (Scopoli, 1786)]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (Перечень..., 2020), Владимирской (2018), Рязанской (2011), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Пензенской (2019), Саратовской (2006) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. Республика Мордовия, Старошайговский р-н: окр. с. Новое Акшино, 30.V–13.VI.2020, 1 экз.; Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 401, 17–30.VI.2020, 1 экз., кв. 88/89, 4–18.VII.2020, 3 экз., кв. 88, 4–18.VII.2020, 2 экз., кв. 299, 18.VII–2.VIII.2020, 1 экз., кв. 377, кв. 377, 30.VI–14.VII.2020, 30.VII–11.VIII.2020, 2 экз.; Zubovo-Полянский р-н: окр. п. Выша, 1–15.VII.2020, 1 экз.; Ичалковский р-н, окр. с. Малые Ичалки, 22.VII–3.VIII.2020, 1 экз.; окр. с. Малые Ичалки, 22.VII–3.VIII.2020, 2 экз. **Пензенская обл.**, Земетчинский р-н: окр. с. Сычевка, 28.V–9.VI.2020, 4 экз.; окр. с. Вяземка, 9–19.VI.2020, 2 экз.; Бессоновский р-н: 4,5 км В с. Грабово, 25.VI–10.VII.2020, 1 экз.; Шемышейский р-н: окр. с. Русская Норка, 24.VII–7.VIII.2020, 1 экз.; Лопатинский р-н: окр. с. Чардым, 24.VII–7.VIII.2020, 4 экз.; окр. с. Лопатино, 24.VII–7.VIII.2020, 4 экз.; окр. с. Козловка, 24.VII–7.VIII.2020, 1 экз.; Городищенский р-н: окр. с. Можарка, 10.VII–24.VII.2020, 1 экз.; окр. с. Мордовский Ишим, 10–24.VII.2020, 21 экз.; Башмаковский р-н: окр. п. Ермаковский, 15–29.VII.2020, 2 экз.; окр.

п. Ермаковский, 1–15.VII.2020, 1 экз.; окр. п. Ермаковский, 15–29.VII.2020, 12 экз.; Белинский р-н: окр. с. Студенка, 15–29.VII.2020, 5 экз. **Ульяновская обл.**, Сурский р-н: окр. с. Сурское, 9–23.VII.2020, 12 экз.; окр. с. Болтаевка, 11–24.VI.2020, 2 экз.; окр. с. Сурское, 24.VI–9.VII.2020, 3 экз.; Карсунский р-н: окр. с. Усть-Урень, 11–24.VI.2020, 1 экз.; окр. с. Урено-Карлинское, 24.VI–9.VII.2020, 1 экз.; Майнский р-н: окр. с. Новая Калда, 24.VI–9.VII.2020, 2 экз.; Базарносызганский р-н: окр. с. Лапшаур, 23.VII–6.VIII.2020, 1 экз.; Инзенский р-н: окр. с. Бояркино, 23.VII–6.VIII.2020, 1 экз.; Вешкаймский р-н: окр. п. Вешкайма, 9.VII–23.VII.2020, 1 экз.; Барышский р-н: окр. с. Водорацкие Выселки, 9.VII–23.VII.2020, 1 экз. **Рязанская обл.**, Кадомский р-н: окр. с. Игнатьевка, 8–18.VI.2020, 4 экз. **Нижегородская обл.**, Выксунский р-н: окр. с. Виля, 29.VI–13.VII.2020, 1 экз. **Владимирская обл.**, Муромский р-н: окр. с. Алешунино, 13–21.VII.2020, 1 экз.; Гороховецкий р-н: окр. с. Рождествено, 21.VII–2.VIII.2020, 1 экз. **Саратовская обл.**, Петровский р-н: окр. с. Ножкино, 24.VII–7.VIII.2020, 2 экз. **Тамбовская обл.**, Гавриловский р-н: окр. с. Булгаково, 15–29.VII.2020, 1 экз.

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

Материал. **Республика Мордовия**, Чамзинский р-н: с. Сабур-Мачкасы, 25.IX.2020, на куче навоза, 1 экз., Рыжов М.К.; Темниковский р-н: Мордовский заповедник, корд. Новеньковский, 9.VII.2020, на свет, 1♀, Семишин Г.Б.

***Восковик-отшельник** [*Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (Перечень..., 2020), Владимирской (2018), Рязанской (2011), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Пензенской (2019), Саратовской (2006) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 88/89, 4.VII–18.VII.2020, 1 экз., кв. 299, 18.VII–2.VIII.2020, 4 экз.

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

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. п. Пушта, 5.VI.2020, 1 экз.; Чамзинский р-н: окр. пос. Комсомольский, 18.V.2020, 1 экз., Рыжов М.К.; окр. с. Каменка, 14.VII.2020, 1 экз., Рыжов М.К.

Пестряк восьмиточечный [*Gnorimus variabilis* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Рязанской (2011), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Пензенской (2019), Саратовской (2006) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: окр. д. Романово, 20.VI–3.VII.2020, 1 экз.; Темниковский р-н: Мордовский заповедник,

кв. 401, 17–30.VI.2020, 2 экз., кв. 276, 20.VI–3.VII.2020, 1 экз., кв. 205, 20.VI–4.VII.2020, 3 экз., кв. 171, 20.VI–4.VII.2020, 1 экз., кв. 89, 4–18.VII.2020, 1 экз., кв. 88, 4–18.VII.2020, 1 экз., кв. 34, 4–18.VII.2020, 1 экз., кв. 299, 18.VII–2.VIII.2020, 1 экз., кв. 376, 30.VI–14.VII.2020, 1 экз., кв. 377, 14–20.VII.2020, 1 экз., кв. 436, 2–16.VII.2020, 1 экз. **Пензенская обл.**, Шемышейский р-н: окр. с. Азрапино, 24.VII–7.VIII.2020, 1 экз.

Семейство Щелкуны – Elateridae

***Щелкун кроваво-красный** [*Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красные книги Российской Федерации (Перечень..., 2020) и Саратовской области (2006). Рекомендован к внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия (Ручин, Егоров, 2019).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 376, 20–30.VII.2020, 1 экз., кв. 377, 20–30.VII.2020, 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, кв. 278, 15.VI.2020, 1 экз., кв. 206, 20.VI.2020, 1 экз., кв. 297, 21.VI.2020, 2 экз., кв. 330, 3.VII.2020, 14 экз., кв. 206, 4.VII.2020, 1 экз., корд. Новеньковский, кв. 6, 4.VII.2020, кошение, 5 экз., Семишин Г.Б., кв. 140, 5.V.–17.VI.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Есин М.Н., кв. 170, 19.VI–6.VII.2020, 6–21.VII.2020, почвенные ловушки, 2 экз., Есин М.Н., кв. 142, 6–21.VII.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Есин М.Н., корд. Стегляный, 12.VI.2020, кошение, 1 экз., Семишин Г.Б.; Ичалковский р-н: НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 87, корд. Мокров, 26.VI.2020, 27.VI.2020, кошение, 5 экз., Семишин Г.Б.; Барахмановское лесн., кв. 112, корд. Резоватово, 28.VI.2020, кошение, 5 экз., Семишин Г.Б.; Ковылкинский р-н, окр. с. Самаевка, 31.VII–4.VIII.2020, тарелки, 1 экз., Есин М.Н.; Чамзинский р-н: окр. пос. Комсомольский, 13.VI.2020, 2 экз., Рыжов М.К.; окр. с. Алексеевка, 26.VI.2020, на зонтичных, 20 экз., Рыжов М.К.

Семейство Божьи коровки – Coccinellidae

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

Материал. **Республика Мордовия**, Кочкуровский р-н: окр. с. Новая Пырма, 22.V–12.VI.2020, 1 экз.; Темниковский р-н: Мордовский заповедник, корд. Павловский, 9.IV.2020, 1 экз., Семишин Г.Б.; корд. Инорский, 16.V.2020, кошение, 1 экз., Семишин Г.Б., корд. Новеньковский, кв. 6, 14.V.2020, кошение у р. Арга, 1 экз., Семишин Г.Б.

Коровка пятиточечная [*Coccinella quinquepunctata* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, пос. Пушта, 15.V.2020, 1 экз., Есин М.Н., кв. 330, 12.IX–5.X.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Есин М.Н., кв. 376, 7–17.V.2020, 1 экз.

Семейство Нарывники – *Meloidae*

Майка синяя [*Meloe violaceus* Marsham, 1802]. Внесен в Красные книги Нижегородской области (2014) и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 142, 13.V–5.VI.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Есин М.Н., корд. Инорский, 3.VI.2020, 1 экз., кв. 330, 13.V–5.VI.2020, почвенные ловушки, 1 экз., Есин М.Н.

Семейство Быстрянки – *Anthicidae*

Единорог обыкновенный [*Notoxus monoceros* (Linnaeus, 1760)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: п. Пушта, 7.VI.2020, на свет, 1 экз., Семишин Г.Б., корд. Инорский, 9.VI.2020, кошение, 1 экз., Семишин Г.Б., корд. Стекланный, 11.VI.2020, кошение, 10 экз., Семишин Г.Б., там же, 11.VI.2020, на свет, 2 экз., Семишин Г.Б., корд. Новеньковский, кв. 6, 7.VII.2020, на свет, 1 экз., Семишин Г.Б., кв. 449, 10–13.VII.2020, 13–15.VII.2020, почвенные ловушки, 2 экз., Есин М.Н., кв. 376, 7–17.V.2020, 29.V–7.VI.2020, 7–17.VI.2020, 4 экз., кв. 377, 7–17.VI.2020, 1 экз., корд. Новенький, кв. 449, 7–10.VII.2020, 1 экз., Есин М.Н., окр. корд. Стекланный, 12.VI.2020, кошение, 1 экз., окр. корд. Новеньковский, кв. 6, 7.VII.2020, поляна в пойме р. Арга, на свет, 2 экз., Семишин Г.Б., кв. 401, 28.V–4.VII.2020, луг, почвенные ловушки, 3 экз., Есин М.Н., кв. 170, 5–25.VIII.2020, горелый лес, почвенные ловушки, 1 экз., Есин М.Н.; Ельниковский р-н, окр. с. Большой Уркат, 21–24.VIII.2020, тарелки Мерике, Есин М.Н.; Краснослободский р-н, окр. с. Синдрово, 22–27.IX.2020, 1 экз.; Теньгушевский р-н: окр. пос. Барашево, 30.VIII–3.IX.2020, 1 экз., Есин М.Н.

Семейство Усачи – *Cerambycidae*

Коротконадкрыл большой [*Necydalis major* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красные книги Рязанской (2011), Тамбовской (2012), Саратовской (2006) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 107, 17–28.VII.2020, 2 экз., кв. 253, 20.VI–3.VII.2020, 2 экз., кв. 205, 20.VI–4.VII.2020, 1 экз., кв. 145, 20.VI–4.VII.2020, 1 экз., кв. 322, 21.VI–6.VII.2020, 1 экз., кв. 88/89, 4–18.VII.2020, 2 экз., кв. 88, 4–18.VII.2020, 1 экз., кв. 377, 14–20.VII.2020, 20–30.VII.2020, 30.VII–11.VIII.2020, 3 экз., кв. 426, 28.VII–10.VIII.2020, 1 экз., кв. 439, 28.VII–10.VIII.2020, 1 экз.; Ичалковский р-н: НП «Смольный», Кемляное лесн., кв. 34, 8–22.VII.2020, 1 экз., кв. 22, 8–22.VII.2020, 1 экз.; Ельниковский р-н: окр. с. Урей, 28.VII–10.VIII.2020, 1 экз.; Чамзинский р-н: окр. пос. Комсомольский, 16.VI.2020, 2 экз., Рыжов М.К.

Усач Келлера [*Purpuricenus kaehleri* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Рязанской (2011), Тамбовской (2012), Саратовской областей (2006) и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Zubovo-Polyanskiy r-n: okr. s. Shiringuhi, 1–15.VII.2020, 2 экз.; Temnikovskiy r-n: Morдовский заповедник, кв. 88/89, 4–18.VII.2020, 2 экз., кв. 88, 4–18.VII.2020, 2 экз., кв. 377, 20–30.VII.2020, 1 экз.; Ichalkovskiy r-n, okr. s. Malyye Ichalki, 22.VII–3.VIII.2020, 1 экз. **Рязанская обл.**, Kadomskiy r-n: okr. s. Novoselki, 30.VI–7.VII.2020, 1 экз. **Саратовская обл.**, Petrovskiy r-n: okr. s. Nozhkino, 24.VII–7.VIII.2020, 18 экз.

Усач красногрудый [*Leptura thoracica* Creutzer, 1799]. Внесен в Красную книгу Рязанской области (2011).

Материал. **Рязанская обл.**, Kadomskiy r-n: okr. s. Krutets, 18–30.VI.2020, 1 экз.; okr. s. Ilyinovka, 18–30.VI.2020, 1 экз.; okr. s. Bolshoye Lunino, 18–30.VI.2020, 1 экз.; okr. s. Novoselki, 30.VI–7.VII.2020, 2 экз.; 5 км Ю с. Восход, 30.VI–7.VII.2020, 1 экз.

Усач мускусный [*Aromia moschata* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Саратовской (2006) и Тамбовской (2012) областей. Рекомендован к внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия (Ручин, Егоров, 2015).

Материал. **Республика Мордовия**, Temnikovskiy r-n: Morдовский заповедник, кв. 89, 4–18.VII.2020, 1 экз., кв. 84, 17–28.VII.2020, 4 экз., кв. 376, 17–30.VI.2020, 30.VI–14.VII.2020, 14–20.VII.2020, 20–30.VII.2020, 30.VII–11.VIII.2020, 13 экз., кв. 377, 30.VI–14.VII.2020, 14–20.VII.2020, 20–30.VII.2020, 4 экз.; Elnikovskiy r-n: okr. s. Urey, 28.VII–10.VIII.2020, 1 экз.

Семейство Листоеды – Chrysomelidae

Листоед окаймленный [*Chrysolina limbata* (Fabricius 1775)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Temnikovskiy r-n: Morдовский заповедник, кв. 401, 28.V–4.VII.2020, почвенные ловушки, 3 экз., Есин М.Н.

Семейство Долгоносики – Curculionidae

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

Материал. **Республика Мордовия**, Temnikovskiy r-n: Morдовский заповедник, корд. Долгий Мост, 21.V.2020, кошение, 1 экз., Семишин Г.Б., корд. Новеньковский, кв. 6, 12.V.2020, кошение у р. Арга, 1 экз., Семишин Г.Б.; там же, 7.VII.2020, кошение у р. Арга, 1 экз., Семишин Г.Б., кв. 401, 7.VI.2020, 2 экз.

ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ – LEPIDOPTERA

Семейство Парусники – Papilionidae

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

Материал. **Республика Мордовия**, Temnikovskiy r-n: Morдовский заповедник, окр. пос. Пушта, 18.V.2019, 1 экз.

Семейство Нимфалиды – *Nymphalidae*

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

Материал. **Республика Мордовия**, Ичалковский р-н, НП «Смольный»: Кемляное лесн., кв. 108, 20.VIII.2019, 1 экз.; Барахмановское лесн., корд. Митряшки, 27.VII.2020, 1 экз., Чихляев И.В., корд. Ташкинский, 31.VII.2020, 1 экз., Чихляев И.В., кв. 74, 27.VII.2020, 1 экз., Кириллов А.А., кв. 108, 29.VII.2020, 1 экз.; 1.VIII.2020, 3 экз. Кириллов А.А., Львовское лесничество, близ п. Обрезки, 6.VIII.2020, 2 экз.; 7.VIII.2020, 1 экз. Кириллов А.А.; Ичалковский р-н: п. Смольный, 5.VIII.2020, 1 экз. Кириллов А.А.

Семейство Павлиноглазки – *Saturniidae*

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

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 427, 16.V.2020, 1 экз.; кв. 408, 16.V.2020, 1 экз.; кв. 436, 16.V.2020, 1 экз.; кв. 426, 16.V.2020, 1 экз.; кв. 405, 16.V.2020, 1 экз.; кв. 435, 17.V.2020, 1 экз.

Семейство Совки – *Noctuidae*

Ленточница голубая орденская [*Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Тамбовской области (2012).

Материал. **Тамбовская обл.**, Гавриловский р-н: окр. с. Гавриловка 2-я, 15–29.VII.2020, 3 экз.; окр. с. Булгаково, 15–29.VII.2020, 2 экз.

ОТРЯД ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ – *HYMENOPTERA*

Семейство Оруссиды – *Orussidae*

Оруссус паразитический [*Orussus abietinus* (Scopoli, 1763)]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Рязанской (2011), Нижегородской (2014), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Саратовской (2006) областей. Рекомендован к внесению в Красную книгу Республики Мордовия (Ручин, Ленгесова, 2012).

Материал. **Республика Мордовия**, Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 330, 20.V.2020, 1 экз.

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 (2006) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия**, Кочкуровский р-н: окр. с. Новая Пырма, 12.VI.2020, 1 экз.; Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 447, 14.IV.2020, 1 экз., кв. 440, 6.VI.2020, 2 экз.; Темниковский р-н: окр. д. Сосновка, 16.V.2020, 1 экз.; Теньгушевский р-н: окр. д. Вяжга, 8.V.2020, 1 экз.; Старошайговский р-н: окр. п. Лесничество, 12.V.2020, 1 экз.; Старошайговский р-н: окр. с. Летки, 30.V.2020, 1 экз.; Ичалковский р-н: окр.

д. Семеновка, 23.VI.2020, 3 экз. **Саратовская обл.**, Петровский р-н: окр. с. Ножкино, 24.VII.2020, 1 экз. **Ульяновская обл.**, Сурский р-н: окр. с. Сурское, 11.VI.2020, 1 экз.; Майнский р-н: окр. п. Майна, 11.VI.2020, 2 экз.; Кузоватовский р-н: окр. с. Коромысловка, 24.VI.2020, 1 экз. **Нижегородская обл.**, Ардатовский р-н: окр. с. Журалейка, 16.VI.2020, 1 экз.; Кулебакский р-н: окр. с. Теплово, 16.VI.2020, 2 экз.; Выксунский р-н: окр. с. Туртапка, 29.VI.2020, 1 экз. **Рязанская обл.**, Кадомский р-н: окр. с. Восход, 30.VI.2020, 1 экз.; Кадомский р-н: окр. с. Игнатьево, 8.VI.2020, 3 экз. **Владимирская обл.**, Муромский р-н: окр. с. Алешунино, 13.VII.2020, 1 экз.

ПОЗВОНОЧНЫЕ
КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ – OSTEICHTHYES
ОТРЯД КАРПООБРАЗНЫЕ – CYPRINIFORMES
Семейство Карповые – Cyprinidae

Быстрянка русская [*Alburnoides rossicus* Berg, 1924]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Саратовской (2006), Рязанской (2011), Пензенской (2019), Нижегородской (2014), Ульяновской (2015), Тамбовской (2012) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия.** Отлавливался в р. Мокша (Теньгушевский р-н, близ с. Теньгушево), 14.VII.2020, 31 экз. **Пензенская область.** Отлавливался в р. Атмис (Нижнеломовский р-н, близ с. Новая Невка), 19.VII.2020, 50 экз.

Горчак обыкновенный [*Rhodeus amarus* (Bloch, 1782)]. Внесен в Красные книги Ульяновской (2015), Нижегородской (2014) областей.

Материал. **Нижегородская область.** Отлавливался в р. Ока, правый берег (Навашинский р-н, близ с. Малое Окулово), 1.VIII.2020, 2 экз.

Гольян озерный [*Rhynchocypris percniurus* (Pallas, 1814)]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Нижегородской (2014), Ульяновской (2015) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия.** Обнаружен в пруду близ пос. Смольный (Ичалковский р-н), пойма р. Алатырь, 28.VII.2020, 2 экз., Чихляев И.В.

Чехонь [*Pelecus cultratus* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Пензенской области (2019), Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия.** Отлавливался в р. Мокша (Теньгушевский р-н, близ с. Теньгушево), 14.VII.2020, 1 экз.

Голавль [*Squalius cephalus* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия.** Отлавливался в р. Мокша (Теньгушевский р-н, близ с. Теньгушево), 14.VII.2020, 5 экз., р. Алатырь (Ичалковский р-н, с. Береговые Сыреси), 22.VII.2020, 11 экз.

Елец обыкновенный [*Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758)]. Внесен в Красные книги Ульяновской области (2015), Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия.** Отлавливался в р. Калыша (Ичалковский р-н), 3.VIII.2020, 4 экз., Кириллов А.А.; р. Мокша (Теньгушевский р-н, близ с. Теньгушево), 14.VII.2020, 40 экз., р. Алатырь (Ичалковский р-н, с. Береговые Сыреси), 22.VII.2020, 6 экз.

Подуст волжский [*Chondrostoma variable* Yakovlev, 1870]. Внесен в Красные книги Пензенской (2019), Саратовской (2006), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Нижегородской (2014) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия.** Отлавливался в р. Мокша (Теньгушевский р-н, близ с. Теньгушево), 14.VII.2020, 1 экз.

Пескарь белоперый [*Romanogobio albiginnatus* (Lukasch, 1933)]. Внесен в Красные книги Ульяновской (2015), Саратовской (2006), Тамбовской (2012) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия.** Отлавливался в р. Мокша (Теньгушевский р-н, близ с. Теньгушево), 14.VII.2020, 38 экз., р. Алатырь (Ичалковский р-н, с. Береговые Сыреси), 22.VII.2020, 1 экз.

Щиповка обыкновенная [*Cobitis taenia* Linnaeus, 1758]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия.** Отлавливался в р. Мокша (Теньгушевский р-н, близ с. Теньгушево), 14.VII.2020, 3 экз.

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).

Сведения – в статье (Ruchin et al., 2020).

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.): Ичалковский р-н, НП «Смольный», 29.VII.2020, корд. Митряшки, сеголетки; 2.VIII.2020, пос. Обрезки, грунтовая дорога, 1 экз.; 5.VIII.2020, пос. Обрезки, 1 экз. Некоторые дополнительные сведения – в статье (Ruchin et al., 2020).

Жаба зеленая [*Bufo viridis* (Laurenti, 1768)]. Внесен в Красную книгу Республики Мордовия (2005).

Материал. **Республика Мордовия.** Сведения – в статье (Ruchin et al., 2020).

Семейство Ranidae – Лягушки

Лягушка прудовая [*Pelophylax lessonae* (Camerano, 1882)]. Внесен в Красную книгу Пензенской области (2019).

Материал. Пензенская область. Сведения в статье (Ruchin et al., 2020).

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.): Ичалковский р-н, НП «Смольный», 29.VII.2020, р. Кузолейка, мост, 1 экз.; 2.VIII.2020, окр. с. Малые Ичалки, лес у моста через р. Язовка, 1 экз.; 4.VIII.2020, берег р. Удалец у моста в Кемлянском лес-ве, 1 экз.; 5.VIII.2020, окр. с. Малые Ичалки, лес у моста через р. Язовка, 1 экз.; 5.VIII.2020, пос. Обрезки, песчаная дорога, сеголетки; 7.VIII.2020, окр. с. Малые Ичалки, лес у моста через р. Язовка, 1 экз.; 8.VIII.2020, пос. Обрезки, р. Тесовка, 1 экз.; 9.VIII.2020, окр. с. Малые Ичалки, лес у моста через р. Язовка, 1 экз.

Дополнительные сведения – в статье (Ruchin et al., 2020).

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA

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., Рыжов М.К., Ручин А.Б.): Ичалковский р-н, НП «Смольный», 27.VII.2020, Моховое болото, 1 экз.; 2.VIII.2020, корд. Ташкинский, лес, 1 экз.; Зубово-Полянский р-н, окр. пос. Выша, 28.V.2020, 1 экз.; Чамзинский р-н, окр. с. Алексеевка, 27.IX.2020, 1 экз.; Дубенский р-н, 25.VI.2020, 1 экз. Дополнительные сведения – в статье (Bakiev et al., 2020). **Владимирская область.** Зарегистрированы находки в Гороховецком районе (д. Осинки), Антипов С.А.

Медянка обыкновенная [*Coronella austriaca* Laurenti, 1778]. Внесен в Красные книги Владимирской (2018), Рязанской (2011), Пензенской (2019), Тамбовской (2012), Ульяновской (2015), Саратовской (2006), Нижегородской (2014) областей и Республики Мордовия (2005).

Материал. Владимирская область. Зарегистрированы находки в Гороховецком районе (д. Павликово), Антипов С.А. **Нижегородская область.** Зарегистрированы находки в Павловском районе (дд. Степанково, Щелково), Антипов С.А.

КЛАСС ПТИЦЫ – AVES

ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ – GRUIFORMES

Семейство Журавлиные – Gruidae

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

Зарегистрированы встречи двух особей на залежи в ур. Сафоновка (близ д. Сосновка Темниковского района, 15.V.2020).

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.): НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 108, 27.VII.2020, 29.VII.2020, 2 экз., Львовское лесн., близ пос. Обрезки, 5.VIII.2020, 1 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.): НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 108, 27.VII.2020, 6 экз., 29.VII.2020, 4 экз., пос. Барахмановское лесничество, 28.VII.2020, 2 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.): НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 108; 27.VII.2020, 93 экз.; 29.VII.2020, 10 экз., пос. Барахмановское лесничество, кв. 74, 28.VII.2020, 34 экз., Кемлянский лесн., кв. 106, кордон «Горьковский», 6.VIII.2020, 3 экз., Львовское лесн., пос. Обрезки, 2.VIII.2020, 1 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.): НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 108; 27.VII.2020, 29.VII.2020, 4 экз., Кемлянский лесн., берег Ташкинского пруда, 3.VIII.2020, 1 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.): НП «Смольный», Барахмановское лесн., кв. 108, 27.VII.2020, 29.VII.2020, 5 экз., Львовское лесн., п. Обрезки, 2.VIII.2020, 5.VIII.2020, 7.VIII.2020, 8.VIII.2020, 10 экз., Кемлянский лесн., берег Ташкинского пруда,

3.VIII.2020, 1 экз., кв. 17, пойма р. Удалец, 4.VIII.2020, 1 экз., пос. Барахмановское лесничество, кв. 74, 28.VII.2020, 3 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.): НП «Смольный», Барахмановское лесничество, кв. 108, 27.VII.2020, 1 экз., Кемлянского лесничество, берег Ташкинского пруда, 3.VII.2020, 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.): НП «Смольный», Барахмановское лесничество, кв. 108, 27.VII.2020, 29.VII.2020, 33 экз., Кемлянского лесничество, кв. 106, 6.VIII.2020, 2 экз., Львовское лесничество, пос. Обрезки, 7.VIII.2020, 2 экз., пос. Барахмановское лесничество, кв. 74, 28.VII.2020, 11 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., Ручин А.Б.): НП «Смольный», Львовское лесн., ниже моста через р. Тесовка, пос. Обрезки, 5.VIII.2020, 1 экз. Барахмановское лесничество, р. Калыша, около моста, 29.VII.2020. Теньгушевский р-н, близ с. Теньгушево, левый берег р. Мокша, 14.VII.2020.

Список литературы

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.

Большаков Л.В., Ручин А.Б., Сусарев С.В. 2012. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 1 // Кавказский энтомологический бюллетень. Т. 8. № 1. С. 111-119.

Бондаренко А.С., Замотайлов А.С., Белый А.И., Хомицкий Е.Е. 2020. Фауна и экологические особенности жуужелиц (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>

Губин С.В., Захватов А.А., Гришуткин Г.Ф., Спиридонов С.Н. 2019. Результаты мониторинга состояния редких видов птиц в Мордовском государственном природном заповеднике имени П.Г. Смидовича и его окрестностях в 2018 году // Труды Мордов-

ского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича. Вып. 23. С. 66–77.

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. 2013. Новые данные по редким видам насекомых (Arthropoda, Insecta-Ectognatha) Мордовии // Вестник Мордовского ун-та. № 3–4. С. 116–121.

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 Мордовия. В 2 т. Т. 2: Животные. 2005. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 336 с.

Красная книга Рязанской области. 2011. Рязань, 2011. 626 с.

Красная книга Саратовской области. 2006. Саратов, 528 с.

Красная книга Тамбовской области. 2012. Тамбов, 352 с.

Красная книга Ульяновской области. 2015. Ульяновск, 550 с.

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации. 2020. URL: <https://minjust.consultant.ru/documents/45937> [дата обращения 5.11.2020].

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., 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., 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. Сведения по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Республики Мордовия (данные 2019 года) // Труды национального парка «Смольный». 2020. 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.

Bakiev A., Kirillov A., Kirillova N., Ruchin A., Klenina A., Gorelov R., Kostina N. 2020. Reptile occurrences data in the Volga River basin (Russia) // Biodiversity Data Journal. Vol. 8. P. e58033. <https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e58033>

Jalas I. 1960. Eine leichtgebaute, leichttransportable Lichtreue zum Fangen von Schmetterlingen // Annales Entomologicae Fennicae. Bd. 26. S. 44–50.

Ruchin A.B. 2020. Findings of black and red froghopper *Cercopis vulnerata* Rossi, 1807 (Hemiptera: Cercopidae) in some regions of Russia // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 25. P. 288–295.

Ruchin A., Artaev O., Sharapova E., Ermakov O., Zamaletdinov R., Korzikov V., Bashinsky I., Pavlov A., Svinin A.O., Ivanov A., Tabachishin V., Klenina A., Ganshchuk S., Litvinov N., Chetanov N., Vlasov A., Vlasova O. 2020. Occurrence of the amphibians in the Volga, Don River basins and adjacent territories (Russia): research in 1996-2020 // Biodiversity Data Journal. Vol. 8. P. e61378. <https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e61378>

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2018. Discovery of *Allonyx quadrimaculatus* (Schaller, 1783) (Coleoptera Cleridae Clerinae) in Russia // Redia. V. 101. P. 143–146. <http://dx.doi.org/10.19263/REDIA-101.18.19>

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2019. New records of *Purpuricenus globulicollis* Dejean, 1840 (Coleoptera, Cerambycidae) from Central Russia // Humanity space. Vol. 8(9). P. 1198–1201.

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., Sazhnev A.S., Polumordvinov O.A., Ishin R.N. 2019. Present distribution of *Protaetia fieberi* (Kraatz, 1880) (Insecta, Coleoptera, Scarabaeidae) in the European part of Russia // Biharean Biologist. Vol. 13. № 1. P. 12–16.

Ruchin A.B., Khapugin A.A. 2019. Red data book invertebrates in a protected area of European Russia // Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae. Vol. 65(4). P. 349–370. DOI: 10.17109/AZH.65.4.349.2019

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>

References

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.

Bakiev A., Kirillov A., Kirillova N., Ruchin A., Klenina A., Gorelov R., Kostina N. 2020. Reptile occurrences data in the Volga River basin (Russia) // Biodiversity Data Journal. V. 8. P. e58033. <https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e58033>

Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Susarev S.V. 2012. To the fauna of butterflies (Lepidoptera) The Republic of Mordovia. Supplement 1 // Caucasian Entomological Bulletin. Vol. 8. No. 1. P. 111–119.

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>

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>

Egorov L.V., Ruchin A.B. 2013. New data on rare insect species (Arthropoda, Insecta-Ectognatha) Mordovia Republic // Bulletin of Mordovian University. No. 3-4. P. 116–121. Fasulati K. K. 1971. Field study of terrestrial invertebrates. Moscow: Vasshaya shkola Publ. 424 p.

Gubin S.V., Zakhvatov A.A., Grishutkin G.F., Spiridonov S.N. 2019. Results of the rare bird species studies in the Mordovia State Nature Reserve and its neighborhoods in 2018 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 23. P. 66–77.

Jalas I. 1960. Eine leichtgebaute, leichttransportable Lichtreue zum Fangen von Schmetterlingen // Annales Entomologicae Fennicae. Bd. 26. S. 44–50.

List of objects of the animal world listed in the Red Book of the Russian Federation. 2020. URL: <https://minjust.consultant.ru/documents/45937> [accessed 5.11.2020].

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>

Red Data Book of Vladimir Region. 2018. Tambov, 432 pp. [In Russian].

Red Data Book of the Nizhny Novgorod Region. 2014. Vol. 1: Animals. Nizhny Novgorod, 448 p. [In Russian]

Red Data Book of Penza Region. 2019. Vol. 2. Animals. Voronezh, 264 pp. [In Russian].

Red Data Book of the Republic of Mordovia. 2005. Vol. 2: Animals. Saransk, 336 p. [In Russian]

Red Data Book of Ryazan Region. 2011. Ryazan, 626 pp. [In Russian].

Red Data Book of Saratov Region. 2006. Saratov, 528 pp. [In Russian].

Red Data Book of the Tambov Region. 2012. Tambov, 352 p. [In Russian]

Red Data Book of Ulyanovsk Region. 2015. Ulyanovsk, 550 pp. [In Russian].

Ruchin A.B. 2020. Findings of black and red froghopper *Cercopis vulnerata* Rossi, 1807 (Hemiptera: Cercopidae) in some regions of Russia // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 25. P. 288–295.

Ruchin A., Artaev O., Sharapova E., Ermakov O., Zamaletdinov R., Korzikov V., Bashinsky I., Pavlov A., Svinin A.O., Ivanov A., Tabachishin V., Klenina A., Ganshchuk S., Litvinov N., Chetanov N., Vlasov A., Vlasova O. 2020. Occurrence of the amphibians in the Volga, Don River basins and adjacent territories (Russia): research in 1996–2020 // Biodiversity Data Journal. Vol. 8. P. e61378. <https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e61378>

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.

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 2(Suppl. 1): 2–9. <http://dx.doi.org/10.24189/ncr.2017.016>

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2018. Discovery of *Allonyx quadrimaculatus* (Schaller, 1783) (Coleoptera Cleridae Clerinae) in Russia // Redia. V. 101. P. 143–146. <http://dx.doi.org/10.19263/REDIA-101.18.19>

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.

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2019. New records of *Purpuricenus globulicollis* Dejean, 1840 (Coleoptera, Cerambycidae) from Central Russia // Humanity space. Vol. 8(9). P. 1198–1201.

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., Chikhlyaev 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.

Ruchin A.B., Egorov L.V., Sazhnev A.S., Polumordvinov O.A., Ishin R.N. 2019. Present distribution of *Protaetia fieberi* (Kraatz, 1880) (Insecta, Coleoptera, Scarabaeidae) in the European part of Russia // *Biharean Biologist*. Vol. 13. № 1. P. 12–16.

Ruchin A.B., Khapugin A.A. 2019. Red data book invertebrates in a protected area of European Russia // *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*. Vol. 65(4). P. 349–370. DOI: 10.17109/AZH.65.4.349.2019

Ruchin A.B., Lengesova N.A. 2012. Preliminary data on the fauna of Symphyta (Hymenoptera) of some specially protected natural territories of the Republic of Mordovia // *Scientific works of the National Park «Khvalynsky»*. Vol. 4. S. 31–38.

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>

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>

NEW DATA ON RARE SPECIES OF ANIMALS IN SOME REGIONS OF THE EUROPEAN PART OF RUSSIA (ACCORDING TO 2020 DATA)

**A.B. Ruchin^{1*}, L.V. Egorov^{1,2}, A.A. Kirillov³, N.Yu. Kirillova³,
I.V. Chikhlyayev³, G.B. Semishin¹, M.N. Esin¹, M.K. Ryzhov¹**

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

e-mail: ruchin.alexander@gmail.com

²*State Nature Reserve «Prisursky», Russia;*

³*Institute of Ecology of the Volga Basin of the Russian Academy of Sciences*

The research was conducted in 8 regions of the European part of Russia in 2020 (Nizhny Novgorod, Saratov, Penza, Tambov, Ulyanovsk, Ryazan, Vladimir regions, the Republic of Mordovia). Information on new findings of 43 rare species of vertebrates and 25 rare species of invertebrates included in regional Red books is presented. Data on new findings of 7 animal species included in the Red Book of the Russian Federation are also included.

Keywords: new record, rare species, Red book, invertebrate animals, vertebrate animals