

## НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РЕДКИМ ВИДАМ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ И ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ МОРДОВИИ С ОБСУЖДЕНИЕМ СТАТУСА ОХРАНЫ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ

А.Б. Ручин<sup>1</sup>, Л.В. Егоров<sup>1,2</sup>, О.Н. Артаев<sup>1</sup>, С.К. Алексеев<sup>1</sup>, Н.А. Завьялов<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича;  
e-mail: sasha\_ruchin@rambler.ru

<sup>2</sup>Государственный природный заповедник «Присурский»; e-mail: platyscelis@mail.ru

<sup>3</sup>Государственный природный заповедник «Рдейский»; e-mail: zavyalov\_n@mail.ru

Представлены сведения о новых находках 61 редкого вида беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии, включенных в региональную Красную книгу и Красную книгу России, а также информация о 41 виде, требующем постоянного контроля в природе. Выражаются сомнения в необходимости охраны некоторых таксонов.

**Ключевые слова:** Invertebrata, Vertebrata, редкие виды, Красная книга, Мордовия.

С момента издания Красной книги Республики Мордовия (2005) (далее - КК) прошло уже достаточно времени. Это позволяет подвести некоторые итоги ее ведения и сформулировать рекомендации по составу животных для нового издания КК. Одними из первых обзорных работ подобного плана были публикации по некоторым рыбам (Ручин, 2006; Артаев и др., 2007), а также критический анализ состава краснокнижных жесткокрылых (Егоров, Ручин, 2009). Работы по мониторингу и поиску новых локалитетов, изучению биологии включенных в нее видов проводятся специалистами многих научных и образовательных учреждений региона. Неким итогом проделанной в республике работы по ведению КК стала недавняя монография (Кузнецов и др., 2012), авторы которой постарались обобщить собранную информацию.

В данной публикации представлены новые данные по распространению ряда видов беспозвоночных и позвоночных животных, включенных в КК и дополнительный список (Лапшин и др., 2008). В некоторых случаях приводятся замечания о статусе видов. Материал был собран в 2012 и 2013 гг. (частично в 2007-2011 гг.). Использовались традиционные методы сбора и учетов животных (Фасулати, 1971; Зиновьев, Мандрица, 2003; Ручин, 2010). Если в разделе «Материал» фамилия сборщика не указана, то автор сбора - А.Б. Ручин. Почвенные ловушки были установлены О.Н. Артаевым. Отловленные экземпляры насекомых хранятся в коллекциях Мордовского заповедника (п. Пушта) и в личной коллекции Г.Б. Семишина (г. Саранск).

### ВИДЫ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ (\* - ВИДЫ ВКЛЮЧЕНЫ ТАКЖЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РФ)

#### БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ КЛАСС НАСЕКОМЫЕ ОТКРЫТОЧЕЛЮСТНЫЕ - INSECTA - ESTOGNATHA ОТРЯД РАВНОКРЫЛЫЕ - НОМОПТЕРА

### Семейство Горбатки - Membracidae

**Горбатка обыкновенная** [*Centrotus cornutus* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 408, 19.V.2013, на иве, лабазнике вязолистном, кипрее, 1 экз., кордон Подрубный, 12.VI.2013, поляна, на щавеле, на кипрее, 2 экз., окр. кордона Павловский, кв. 420, 15.VI.2013, 4 экз. (Л. Егоров), окр. кордона Средняя Мельница, кв. 19, 17.VI.2013, лиственный лес, 1 экз. (Л. Егоров), окр. кордона Стекланный, кв. 59, 19.VI.2013, сосняк с елью, березой, на *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop., 1 экз. (Л. Егоров). Темниковский р-н: окр. п. Веселый, 25.V.2013, смешанный лес, на иве, лабазнике вязолистном, 3 экз.; окр. д. Кицаевка, 12.V.2013, смешанный лес, на ивах, на сныти, 12 экз.; окр. с. Тарханы, 22.VI.2013, опушка лиственного леса, 1 экз.

Таким образом, с 2005 по 2013 гг. горбатка обыкновенная отмечена в 38 новых локалитетах - практически во всех районах Мордовии (Ручин и др., 2007, 2008; Ручин, 2008, 2009; Темралеев, Сусарев, 2010; Рыжов, 2012; Егоров, Ручин, 2013б). Вид встречается на влажных полянах в лесах (чаще лиственных и смешанных), на травянистых растениях из различных семейств под пологом леса. Фиксируется в мае - начале июня. Сходные биотопы характерны для данного вида и в Чувашии, где его находили во многих районах республики (Ануфриев, Кириллова, 1998). Численность довольно высокая: до 12 особей на 100 взмахов (Ручин и др., 2007; Ручин, Курмаева, 2008). Широкое распространение в республике и высокая численность вида позволяют нам усомниться в необходимости охраны этого вида.

### ОТРЯД ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, ИЛИ КЛОПЫ - HETEROPTERA

#### Семейство Водяные скорпионы - Nepidae

**Скорпион водяной** [*Nepa cinerea* Linnaeus, 1758]. Категория 4 - неопределенный вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. кордона Средняя Мельница, 8.V.2013, пойма р. Сатис, временный водоем, 1 экз. (Л. Егоров).

#### Семейство Щитники - Pentatomidae

**Щитник синий** [*Zicrona caerulea* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 330, 4.VIII.2013, просека, 2 экз. Ковылкинский р-н: окр. п. Силикатный, 8.VIII.2013, сосняк, просека, 1 экз.

### ОТРЯД ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, ИЛИ ЖУКИ - COLEOPTERA

#### Семейство Плавунцы - Dytiscidae

**Плавунец широкий** [*Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758]. Категория 4 - неопределенный вид.

Материал. Темниковский р-н: 14 км С д. Павловка, пруд Протяжный, 26.V.2013, 1 экз.

#### Семейство Жужелицы - Carabidae

**Скакун лесной** [*Cicindela sylvatica* Linnaeus, 1758]. Категория 3 - редкий вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 368, 21.VII.2013, поляна, 1 экз., кв. 330, 4.VIII.2013, просека, 1 экз., кв. 431, 9.V.2013, 1 экз. Ковылкинский р-н: окр. п. Силикатный, 8.VIII.2013, сосняк, просека, 1 экз. Атюрьевский р-н: окр. д. Клопинка, 29.VI.2013, опушка сосняка, 2 экз. Темниковский р-н: окр. д. Лаврентьево, 6.VII.2013, 1 экз. Ельниковский р-н: окр. с. Новые Шалы, 26.V.2013, сосняк, 1 экз.

С 2005 по 2013 гг. отмечен в 29 новых локалитетах разных районов Мордовии (Лапшин и др., 2005; Ручин и др., 2006; Егоров, Ручин, 2009). Встречается на песчаных легких почвах в сосняках и смешанных лесах, на опушках. По нашему мнению, вид следует вывести из основного списка КК и включить в Приложение («Аннотированный перечень таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде») (Егоров, Ручин, 2009).

**Жужелица золотоямчатая** [*Carabus clathratus* Linnaeus, 1761]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, просека кв. 423/424, V-VI.2012, широколиственный лес, 3 экз., кордон Таратинский, VII-VIII.2012, пойменный луг, 2 экз.

**Красотел малый, или бронзовый** [*Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758)]. Категория 3 - редкий вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 375, IV-V.2012, 20 экз., кв. 443, IV-V.2012, берег озера, широколиственный лес, 2 экз., просека кв. 340/368, V-VI.2012, 202 экз., кв. 368, V-VI.2012, смешанный лес, 177 экз., кв. 339, V-VI.2012, сосняк снытевый, 67 экз., кв. 375, V-VI.2012, 28 экз., кв. 400, VI-VII.2012, сосняк, 6 экз., кв. 341, VI-VII.2012, 75 экз., кв. 369, VI-VII.2012, 104 экз., кв. 436, V-VI.2012, широколиственный лес, 9 экз., просека кв. 423/424, V-VI.2012, широколиственный лес, 26 экз., кв. 438, VI-VII.2012, широколиственный лес, 115 экз., кордон Таратинский, VI-VII.2012, пойменная дубрава, 6 экз., кв. 394, VI-VII.2012, сосняк ландышевый, 12 экз., кордон Инорский, V-VI.2012, смешанный лес, 3 экз., окр. п. Пушта, 18.V.2013, 24.V.2013, 2 экз., кв. 408, 19.V.2013, 1 экз. Краснослободский р-н: 1,5 км ЮЗ д. Беликовские Выселки, VI-VII.2012, березовая лесополоса, 1 экз. Темниковский р-н: окр. п. Веселый, 25.V.2013, смешанный лес, 1 экз.; окр. с. Бабеево, 8.VI.2013, опушка листовенного леса, 1 экз.; окр. д. Кицаевка, 12.V.2013, смешанный лес, 1 экз. Атюрьевский р-н: окр. д. Мордовская Козловка, 8.VI.2013, опушка сосняка, 2 экз. Окр. г. Саранск, 17.V.2012, 1 экз. (Г. Семишин).

Вид указан для Мордовского заповедника (Феоктистов, 2008; Егоров, Ручин, 2013а). Обнаружен ранее в Zubovo-Полянском, Старошайговском, Теньгушевском, Ельниковском, Краснослободском, Ковылкинском, Инсарском, Рузаевском, Лямбирском, Ичалковском, Большеберезниковском, Дубенском районах (Тимралеев, 1986; Тимралеев, Чикина, 1987; Тимралеев, 1992, 1998; Якушкина, Астрадамов, 2001; Якушкина и др., 2003; Красная книга..., 2005; Тимралеев, Бардин, 2006; Алексеев, 2008; Тимралеев и др., 2008), г. Саранск (Шарова, Якушкина, 2002; Тимралеев, Бардин, 2003). К сожалению, многие из этих указаний проигнорированы в вышедшем недавно обзоре по редким видам (Кузнецов и др., 2012). По нашим сведениям, вид встречался в самых разнообразных биотопах, его численность составляла от 0.3 до 10.2 экз. на 100 ловушко/суток. Таким образом, красотел малый - часто встречаемый в республике вид с относительно высокой численностью. Необходимости в его охране нет, и мы предлагаем его исключить из списка охраняемых видов и включить в список видов, требующих мониторинга.

**\*Красотел пахучий** [*Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)]. Категория 3 - редкий вид.

Материал. Атюрьевский р-н: окр. с. Мордовская Козловка, VI-VII.2012, сосняк, почвенные ловушки, 1 экз. Окр. г. Саранск, 20.VI.2011, «Зеленая роща», лес, на тропе, 1 экз. (Г. Семишин). Ичалковский р-н: НП «Смольный», Кемлянского лесн-во, кв. 89, 27.IV.2013, 1 экз. (Г. Гришуткина).

Одни из немногих для Мордовии находок вида, внесенного в Красную книгу России (Ручин, Курмаева, 2010б).

**Жужелица головастая** [*Broscus cephalotes* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон Новенький, IV-V.2012, смешанный лес, 1 экз. Краснослободский р-н: окр. с. Слободские Дубровки, VII-VIII.2012, луг, 6 экз.

В Мордовии, по многочисленным сведениям, данный вид регулярно встречается в разных биотопах (см. обзор: Егоров, Ручин, 2009), обычно на легких почвах. Включение его в КК считаем нецелесообразным и предлагаем исключить вид из списка охраняемых таксонов.

**Жужелица просяная** [*Harpalus calceatus* (Duftschmid, 1812)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Краснослободский р-н: окр. с. Слободские Дубровки, VII-VIII.2012, луг, 2 экз. Большеигнатовский р-н: 1,5 км Ю с. Кучкаево, VII-VIII.2012, лесополоса, 4 экз.

Жужелица просяная в средней полосе России является обычным видом (см. обзор: Егоров, Ручин, 2009), часто встречается в значительных количествах в агроландшафтах. Включение ее в КК считаем нецелесообразным и предлагаем исключить из списка охраняемых таксонов.

**Моховик** [*Calathus fuscipes* (Goeze, 1777)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 276, VI-VII.2012, гарь, сосняк, 8 экз., окр. п. Пушта, V.2012, смешанный лес, 1 экз. Краснослободский р-н: 1,5 км ЮЗ д. Беликовские Выселки, VI-VII.2012, березовая лесополоса, 11 экз.; окр. с. Слободские Дубровки, VII-VIII.2012, луг, 15 экз.; окр. с. Ефаево, VIII.2012, пойменный луг, 46 экз. Темниковский р-н: окр. с. Тарханы, VII-VIII.2012, луг, 63 экз.; окр. с. Дасаево, VIII.2012, лесополоса, 2 экз. Большеигнатовский р-н: 1,5 км Ю с. Кучкаево, VII-VIII.2012, лесополоса, 4 экз.; 3 км В с. Б. Игнатово, VII-VIII.2012, лесополоса, 6 экз.; окр. с. Протасово, VII-VIII.2012, граница скошенного поля, луга и березняка, 15 экз. Рузаевский р-н: окр. с. Инсар-Акшино, VII-VIII.2012, придорожные заросли люцерны посевной, 1 экз. Кадешкинский р-н: окр. с. Адашево, VIII.2012, пастбище, 4 экз. Ковылкинский р-н: окр. с. Мордовское Коломасово, VIII.2012, вейниковый луг, 29 экз.; окр. с. Троицк, VIII.2012, нарушенный луг, 1 экз., суходольный луг, 39 экз.

В средней полосе России моховик является довольно обычным видом, обитающим в самых различных биоценозах, в том числе и в агробиоценозах (см. обзор: Егоров, Ручин, 2009). В Мордовии регулярно встречается не только в естественных биотопах, но и в искусственных посадках. Численность по нашим отловам достигает от 0.3 (смешанный лес) до 16.2 экз./на 100 ловушко/суток (луг). Включение его в КК считаем нецелесообразным и предлагаем исключить из списка охраняемых таксонов.

#### Семейство Водолюбы - Hydrophilidae

**Водолюб большой** [*Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz, 1822 (в КК - как *Hydrous aterrimus* Esch.)]. Категория 4 - неопределенный вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон Павловский, 4.V.2013, на свет, 1 экз. (Г. Семишин), окр. пос. Пушта, 8.V.2013, на свет, 3 экз., окр. кордона Средняя Мельница, 8.V.2013, пойма р. Сатис, временный водоем, в ловушку, 1 экз. (Л. Егоров)

### Семейство Мертвоеды - Silphidae

**Мертвоед четырехточечный** [*Dendroxena quadrimaculata* (Scopoli, 1771) (в КК - как *Xylodrepa quadripunctata* L.)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 443, IV-V.2012, берег озера, широколиственный лес, 3 экз., просека кв. 340/368, V-VI.2012, 2 экз., кв. 368, V-VI.2012, смешанный лес, 2 экз., кв. 339, V-VI.2012, сосняк снытевый, 2 экз., кв. 375, V-VI.2012, 2 экз., кв. 341, VI-VII.2012, 4 экз., просека кв. 423/424, V-VI.2012, широколиственный лес, 1 экз., кв. 438, VI-VII.2012, широколиственный лес, 5 экз., кв. 394, VI-VII.2012, сосняк ландышевый, 3 экз. Темниковский р-н: окр. с. Михайловка, VI-VII.2012, пролесок, 1 экз.; г. Темников, 10.V.2013, 1 экз., (Л. Егоров). Ельниковский р-н: окр. с. Новые Шалы, 26.V.2013, сосняк, пойма, на рябине, на дубе, 2 экз. Саранск, 1.VI.2013, на балконе, 1 экз. Окр. г. Саранск, 29.V.2012, «Зеленая роща», 1 экз. (Г. Семишин). Кочкуровский р-н: окр. с. Подлесная Тавла, 23.V.2011, 1 экз. (Г. Семишин).

С 2005 г. данный вид обнаружен в 46 новых локалитетах на территории республики (Егоров, Ручин, 2009, 2013б; Сусарев, 2012; Ручин, Егоров и др., 2013). Численность в лесах вторичного происхождения варьирует от 0.38 до 2.31 экз./на 100 ловушко/суток, в лесах Мордовского заповедника - до 1.72 экз./на 100 ловушко/суток. Включение его в Красную книгу Мордовии считаем нецелесообразным и предлагаем исключить из списка охраняемых таксонов (Егоров, Ручин, 2009).

### Семейство Рогачи - Lucanidae

**Рогач золотистый (скромный)** [*Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. кордона Павловский, кв. 420, 15-20.VI.2013, сосняк спелый с елью и березой, в оконную ловушку, 1 экз. (Л. Егоров).

### Семейство Троксы - Trogidae

**Песчаник обыкновенный** [*Trox sabulosus* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон Павловский, 5.V.2013, 1 экз. (Л. Егоров), кв. 431, 9.V.2013, 1 экз., окр. кордона Средняя Мельница, 9.V.2013, на трупe собаки, 1 экз. (Л. Егоров). Окр. г. Саранск, 7.V.2010, овраг, 1 экз. (Г. Семишин).

### Семейство Пластинчатоусые - Scarabaeidae

**Жук-носорог** [*Oryctes nasicornis* (Linnaeus, 1758)]. Категория 3 - редкий вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. п. Пушта, 26.VI.2013, на свет, 2 экз., 19.VII.2013, 1 экз. Окр. г. Саранск, с. Куликовка, 2.VII.2009, 1.VI.2011, 2 экз. (Г. Семишин).

**Пестряк короткокрылый** [*Valgus hemipterus* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Окр. г. Саранск, 10.VI.2009, дорога, 1 экз. (Г. Семишин).

### Семейство Краснокрылы - Lycidae

(в КК - как Мягкотелки - Cantharidae)

**Краснокрыл кровавый** [*Lygistopterus sanguineus* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. кордона Долгий мост, 8.VI.2013, поляна, 1 экз., окр. кордона Подрубный, 12.VI.2013, поляна, 1 экз., кв. 431, 23.VI.2013, 2 экз., окр. кордона Павловский, кв. 420, 15.VI.2013, на соцветиях *Aegopodium podagraria* L., 10 экз. (Л. Егоров), окр. кордона Павловский, кв. 420, 16.VI.2013, опушка, на соцветии *Leucanthemum vulgare* Lam., 1 экз. (Л. Егоров), окр. кордона Павловский, кв. 420, 16.VI.2013, на соцветиях *Aegopodium podagraria* L., на участке ~ 5×5 м, 30 экз., in sorula (Л. Егоров), кв. 395/396, 16.VI.2013, сосняк, 1 экз. (Л. Егоров), окр. кордона Средняя Мельница, кв. 19, 17.VI.2013, лиственный лес, 1 экз. (Л. Егоров), окр. кордона Стеклянный, кв. 59, 19.VI.2013, сосняк с елью, березой, на мертвой березе, 1 экз. (Л. Егоров). Атюрьевский р-н: окр. д. Мордовская Козловка, 8.VI.2013, 1 экз. Темниковский р-н: окр. д. Лаврентьево, 6.VII.2013, 1 экз. Теньгушевский р-н: окр. п. Барашево, 30.VI.2013, 1 экз.

С 2005 по 2013 гг. вид обнаружен в 48 новых локалитетах на территории Мордовии (Егоров, Ручин, 2009, 2013б; Семишин, 2009 и др.), причем его численность в некоторых из них достаточно высока. Краснокрыл кровавый ежегодно отмечается в одних и тех же биотопах (например, в Мордовском заповеднике (Егоров, Ручин, 2012, 2013а)). Обычно вид встречается на цветущих растениях, причем в значительных количествах. Включение его в Красную книгу Мордовии мы считаем нецелесообразным и предлагаем исключить вид из списка охраняемых таксонов.

#### Семейство Божьи коровки - Coccinellidae

**Коровка двуточечная** [*Adalia bipunctata* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 384, 20.VII.2013, 1 экз., окр. пос. Пушта, 30.IV.2013, 1 экз., кордон Павловский, 4.V.2013, 10 экз. (Л. Егоров), окр. кордона Средняя Мельница, 8.V.2013, пойма р. Сатис, на черемухе, 2 экз.; там же, 9.V.2013, 1 экз. (Л. Егоров), кордон Павловский, 16.VI.2013, 1 экз. (Л. Егоров), окр. кордона Стеклянный, кв. 59, 19.VI.2013, опушка, на листе ольхи, 1 экз. (Л. Егоров). Темниковский р-н: окр. д. Кицаевка, 12.V.2013, смешанный лес, на черемухе, 2 экз.; окр. д. Сосновка, 20.VII.2013, остепненный участок, 1 экз.; окр. д. Лаврентьево, 06.VII.2013, 1 экз.

Коровка двуточечная в средней полосе России является самым обычным видом и даже несколько тяготеет к урбанизированным ландшафтам. В Мордовии вид распространен широко и постоянно встречается в одних и тех же локалитетах при высокой численности. Включение ее в КК считаем преждевременным и нецелесообразным. Предлагаем исключить вид из списка охраняемых таксонов.

**Коровка пятиточечная** [*Coccinella quinquepunctata* Linnaeus, 1758]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 330, 4.VIII.2013, просека, 1 экз. Темниковский р-н: окр. д. Сосновка, 20.VII.2013, остепненный участок, на растениях, 1 экз.; окр. с. Тарханы, 7.VII.2013, 1 экз.

Большое количество находок вида за последнее время подтверждает вывод о нецелесообразности его охраны (Егоров, Ручин, 2009), и мы предлагаем исключить вид из списка охраняемых таксонов.

#### Семейство Огнецветки - Pyrochroidae

**Огнецветка багряная** [*Pyrochroa coccinea* (Linnaeus, 1760)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Окр. г. Саранск, 16.VI.2011, «Зеленая роща», на дороге, 1 экз. (Г. Семишин).

### Семейство Быстрянки - Anthicidae

**Единорог обыкновенный** [*Notoxus monoceros* (Linnaeus, 1760)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон Павловский, 15.VI.2013, на лету, 1 экз. (Л. Егоров), окр. кордона Средняя Мельница, кв. 19, 17.VI.2013, на свет, лиственный лес, 1 экз. (Л. Егоров), окр. кордона Стеклянный, кв. 59, 19.VI.2013, опушка, кошение, 1 экз. (Л. Егоров), окр. кордона Павловский, кв. 420, 20.VI.2013, опушка, кошение по траве, 1 экз. (Л. Егоров), п. Пушта, 26.VI.2013, на свет, 2 экз. Темниковский р-н: 14 км С д. Павловка, 13.VIII.2013, кошение на берегу пруда Протяжный, 1 экз.; окр. д. Лаврентьево, 6.VII.2013, 2 экз.

Многочисленность находок единорога обыкновенного за последний год подтверждает вывод о нецелесообразности его охраны (Егоров, Ручин, 2009), и мы предлагаем исключить вид из списка охраняемых таксонов.

### Семейство Усачи - Cerambycidae

**Коротконадкрыл большой** (*Necydalis major* Linnaeus, 1758). Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон Павловский, 5.VII.2013, на срубе, 1 экз. (Г. Семишин).

**Усач Келлера** [*Purpuricenus kaehlerii* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Чамзинский р-н: окр. д. Калиновка, 17.VI.2013, на ветке поваленного дуба, 1 экз. (М. Рыжов).

### Семейство Долгоносики, или Слоники - Curculionidae

**Фрачник обыкновенный** (*Lixus iridis* Olivier, 1807). Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. пос. Пушта, 30.IV.2013, 1 экз. Темниковский р-н: окр. д. Лаврентьево, 6.VII.2013, 1 экз.

Большое количество находок вида за последнее время подтверждает вывод о нецелесообразности его охраны (Егоров, Ручин, 2009), и мы предлагаем исключить вид из списка охраняемых таксонов.

## ОТРЯД СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ - NEUROPTERA

### Семейство Златоглазки - Chrysopidae

**Златоглазка желтолобая** [*Pseudomallada flavifrons* (Brauer, 1850) - в КК как *Chrysopa flavifrons* Br.]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. пос. Пушта, 17.VIII.2012, 1 экз.

**Златоглазка обыкновенная** [*Chrysopa perla* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Ичалковский р-н: НП «Смольный», Львовское лесничество, 17-27.VI.2008, 3 экз.; там же, Барахмановское лесничество, 20.VII.2007, 1 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, пос. Пушта, 10.V-23.VIII.2013, на свет, 37 экз.; кошение, 9.VI.2012, 2 экз.; там же, кв. 357, 4.VIII.2013, разреженный сосняк, 2 экз.; кв. 368, 19.VI.2012, 1 экз.; кв. 408, 19.V.2013, 1 экз.; кв. 431, 23.VI.2013, поляна, 1 экз.; кв. 447, 27.VII.2013, 1 экз.; там же, кордон Подрубный, 12.VI.2013, просека, 8 экз.; там же, кордон Дрожденовский, кв. 434, 18.VIII.2013, поляна, 1 экз.; там же, кордон Долгий мост, 9.VI.2013, поляна, 1 экз. Темниковский р-н: окр. д. Лаврентьево, 6.VII.2013, 2 экз.; окр. с. Тарханы, 22.VI.2013, опушка лиственного леса, 2 экз.; окр. пос. Веселый, 25.V.2013, сме-

шанный лес, 2 экз.; 14 км ССВ д. Павловка, Протяжное, 17.VI.2013, 2 экз. Атюрьевский р-н: окр. д. Мордовская Козловка, 8.VI.2013, опушка сосняка, 4 экз.; окр. д. Клопинка, 29.VI.2013, опушка сосняка, 1 экз. Ельниковский р-н: окр. с. Новые Шалы, 26.V.2013, сосняк, 1 экз. Старошайговский р-н: окр. пос. Лесничество, 7.VIII.2013, пойменный луг, 2 экз.

Очень часто встречается в Мордовии в разных местообитаниях (Макаркин, Ручин, 2010), в том числе в агроландшафтах [посевы кормовых бобов (Анциферова и др., 1966) и злаково-фацелиевых смесей (Анциферова, Добросмыслов, 1966)]. Широко распространенный палеарктический вид, но восточнее Байкала встречается локально. Включение этого вида в КК совершенно справедливо подверглось критике (Аникин, 2006). В монографии (Кузнецов и др., 2012) предлагается оставить без изменения статус обоих видов сетчатокрылых, занесенных в Красную книгу (2005). Однако авторы не учли предыдущие замечания специалистов (Аникин, 2006; Макаркин, Ручин, 2010), и мы настаиваем на исключении златогазки обыкновенной из списка охраняемых таксонов.

## ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ, ИЛИ БАБОЧКИ - LEPIDOPTERA

### Семейство Парусники - Papilionidae

**Поликсена** [*Zerynthia polyxena* ([Denis et Schiffermüller], 1775)]. Категория 3 - редкий вид.

Материал. Ельниковский р-н: окр. с. Новые Шалы, 26.V.2013, пойменный луг, вблизи кирказона, 3 экз. (сильно облетанные).

Одна из немногих находок данного вида в пределах Мордовии (Курмаева и др., 2008; Тимралеев и др., 2008; Курмаева, 2009; Ручин, Курмаева, 2010а; Тимралеев, Сусарев, 2010). Ряд указаний поликсены для территории республики вызывает сомнения в связи с отсутствием в этих локалитетах кормового растения бабочки (Ручин, Курмаева, 2010а). Вслед за некоторыми авторами (Полумордвинов, Монахов, 2007) можно рекомендовать внесение поликсены в охраняемый список Красной книги РФ (Ручин, Курмаева, 2010а).

**Махаон** [*Papilio machaon* Linnaeus, 1758]. Категория 3 - редкий вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон Инорский, 10.V.2013, поляна, 1 экз., п. Пушта, 17.V.2013, обочина дороги, 1 экз., кв. 408, 19.V.2013, 1 экз., кордон Подрубный, 9.VI.2013, поляна, 1 экз., кв. 301, 9.VI.2013, просека, 1 экз., окр. кордона Средняя Мельница, 9.V.2013, 1 экз. (Л. Егоров), кордон Павловский, 10.V.2013, 1 экз. (Л. Егоров).

Темниковский р-н: окр. д. Сосновка, 9.V.2013, залежь, 1 экз.; окр. с. Андреевка, 11.V.2013, опушка сосняка, 3 экз.; окр. д. Кицаевка, 12.V.2013, смешанный лес, 2 экз.; окр. п. Веселый, 25.V.2013, смешанный лес, 2 экз.; окр. д. Лаврентьево, 6.VII.2013, опушка лиственного леса, обочина дороги, поляны, 5 экз.; окр. с. Тарханы, 7.VII.2013, опушка лиственного леса, обочина дороги, 3 экз. Ельниковский р-н: окр. с. Новые Шалы, 26.V.2013, сосняк, 2 экз. Атюрьевский р-н: окр. д. Клопинка, 29.VI.2013, опушка сосняка, 2 экз. Теньгушевский р-н: окр. п. Барашево, 30.VI.2013, лиственный лес, 1 экз.

По результатам наших исследований за период с 2005 по 2013 гг. обнаружено более 130 новых местообитаний махаона во всех районах республики (Лапшин и др., 2005; Ручин и др., 2006, 2008; Ручин, Курмаева и др., 2007; Ручин, Полумордвинов и др., 2007; Спиридонов, Гришуткин, 2006; Курмаева и др., 2008; Ручин, 2008, 2009; Тимралеев и др., 2008; Курмаева, 2009; Ручин, Курмаева, 2010а; Сусарев, 2011; Сусарев, Ручин, 2012). Иногда отмечаются значительные скопления (несколько десятков экземпляров имаго) этой бабочки (Ручин,

Курмаева, 2008, 2010а; Сусарев, Ручин, 2012). Обычными местами обнаружения являются лесные опушки, поляны, вырубки в лесах и под линиями электропередачи, обочины дорог. Видимо, вид необходимо исключить из списка охраняемых таксонов и перевести его в ранг мониторинговых, требующих внимания к их состоянию в природной среде.

**Подалирий** [*Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)]. Категория 3 - редкий вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, п. Пушта, 5.VI.2013, обочина дороги, 1 экз. (сильно облетанный). Атюрьевский р-н: окр. д. Мордовская Козловка, 8.VI.2013, опушка сосняка, 1 экз.

Достаточно редкий в республике вид, встречающийся единичными экземплярами по опушкам лесов и обочинам дорог.

### Семейство Нимфалиды - Nymphalidae

**Траурница** [*Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, п. Пушта, 4.VIII.2013, у домов в поселке, 1 экз. Темниковский р-н: окр. д. Лаврентьево, 6.VII.2013, влажный участок песчаной дороги, 1 экз. Старошайговский р-н: окр. п. Лесничество, 7.VIII.2013, дорога в пойме, 2 экз.

**Нимфалис v-белое** [*Nymphalis l-album* ([Denis et Schiffermüller], 1775)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон Павловский, 5.VII.2013, 3 экз. (Г. Семишин), кордон Инорский, 30.VI.2013, 1 экз., кв. 427, 30.VI.2012, 1 экз.

### Семейство Павлиноглазки - Saturniidae

**Павлиноглазка малая** [*Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, п. Пушта, 16.V.2013, на свет, 1 экз. (О. Артаев).

**Павлиноглазка рыжая** [*Aglia tau* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, п. Пушта, 18.V.2013, 1 экз., кв. 408, 19.V.2013, 1 экз., окр. кордона Средняя Мельница, кв. 37, 9.V.2013, сосняк с липой, 1 экз. (Л. Егоров). Окр. г. Саранск, «ключаревские» дачи, 18.V.2011, 1 экз. (Г. Семишин). Кочкуровский р-н: окр. с. Подлесная Тавла, 23.V.2011, 1 экз. (Г. Семишин).

### Семейство Бразжники - Sphingidae

**Бразжник осиновый** [*Laothoe amurensis* (Staudinger, 1892) (= *tremulae* Boisduval, 1828)]. Категория 3 - редкий вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон Павловский, 5.VII.2013, на свет, 1 экз. (Г. Семишин).

### Семейство Медведицы - Arctiidae

**Медведица пурпурная** [*Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758)]. Категория 3 - редкий вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон Павловский, 16.VI.2013, на свет, 2 экз. (Л. Егоров); п. Пушта, 26.VI.2013, на свет, 1 экз.

**Медведица-хозяйка** [*Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758)]. Категория 3 - редкий вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, п. Пушта, 26.VI.2013, на свет, 1 экз.

## ОТРЯД ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ - HYMENOPTERA

### Семейство Оруссиды - Orussidae

\***Оруссус паразитический** [*Orussus abietinus* (Scopoli, 1763)].

Материал. Темниковский р-н: окр. п. Веселый, 25.V.2013, смешанный лес, на бревне, 2 экз.

Вид не был включен ни в КК, ни в Приложение № 4 к ней (Лапшин и др., 2008). Однако после обработки сохранившихся сборов и собственных сборов он был указан для некоторых районов Мордовии (Ручин, Курмаева, 2010б; Ручин, Ленгесова, 2012). Целесообразно его включение в следующее издание Красной книги республики.

### Семейство Антофориды - Anthophoridae

\***Пчела-плотник** [*Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872]. Категория 2 - уязвимый вид.

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. кордона Средняя Мельница, 8.V.2013, пойма р. Сатис, на лету, 1 экз. (Л. Егоров), кордон Инорский, 10.V.2013, поляна, 2 экз., кордон Подрубный, 12.VI.2013, поляна, на деревянных постройках, 1 экз. Темниковский р-н: окр. д. Сосновка, 9.V.2013, опушка леса, на старом бревне, 1 экз.; окр. с. Андреевка, 11.V.2013, опушка сосняка, на стволах старых деревьев, на цветущих яблонях, на цветах черемухи, 7 экз.; окр. д. Татарское Караево, 26.V.2013, на постройках, 1 экз.; окр. с. Тарханы, 11.VIII.2013, 1 экз. Ельниковский р-н: окр. с. Новые Шалы, 26.V.2013, сосняк, 2 экз.

## ПОЗВОНОЧНЫЕ

### КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ - OSTEICHTHYES

## ОТРЯД КАРПООБРАЗНЫЕ - CYPRINIFORMES

### Семейство Карповые - Cyprinidae

**Быстрянка** [*Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782)]. Категория 3 - редкий вид.

Обычна и местами многочисленна в системе рек Виндрей, Шуструй, Парца. Отмечена также в р. Тасть на севере Zubovo-Полянского района, а также на юге района на границе с Пензенской обл. - в р. Кита. Ранее нами (Ручин, Кожара и др., 2007; Ручин, Шляхтин и др., 2009) она указывалась для других рек, причем численность этого вида практически везде была значительна. Видимо, вид стал не таким уж редким и его необходимо исключить из списка охраняемых таксонов и перевести его в ранг мониторинговых, требующих внимания к их состоянию в природной среде.

**Гольян озерный** [*Phoxinus phoxinus* (Pallas, 1814)]. Категория 3 - редкий вид.

В небольших замкнутых водоемах и заморных пойменных озерах многочисленен, единично встречается в крупных пойменных, в т.ч. и проточных озерах поймы Мокши, обитает также в медленнотекущих реках, в бочагах (реки Пушта, Рябка, Вад). Отмечен во всех районах по пойме Мокши от Теньгушевского и Zubovo-Полянского районов до севера Ковылкинского района.

**Жерех обыкновенный** [*Aspius aspius* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

В 2011 г. отмечен в озерах Инорка (близ с. Старые Пичингуши Ельниковского района) и Чурилка у с. Ефаево Краснослободского района.

**Голавль** [*Squalius cephalus* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

В 2010 г. отмечен в р. Лепьевка у д. Лосевка Краснослободского района и р. Выша на границе Мордовии южнее одноименного поселка Zubovo-Полянского района. Вид обычен во всех изученных ранее водоемах и его численность повсеместно стабильна (Артаев и др., 2007). Его необходимо исключить из списка охраняемых таксонов.

**Елец обыкновенный** [*Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Отловлен в 2011 г. в проточном озере Второй Исток (пойма р. Иссы, г. Инсар). Вид обычен в большинстве водоемов, его численность повсеместно стабильна. Его необходимо исключить из списка охраняемых таксонов (Ручин, 2006; Артаев и др., 2007).

#### **Семейство Вьюновые - Cobitidae**

**Щиповка обыкновенная** [*Cobitis taenia* Linnaeus, 1758]. Категория 4 - неопределенный вид.

В 2010 г. отлавливалась в р. Паньжа у д. Старые Дубровки и в р. Кита на границе республики в Zubovo-Полянском районе, в 2011 г. - в верховье р. Явас у д. Куриловка в Атюрьевском районе.

### **КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ - AMPHIBIA**

#### **ОТРЯД ANURA - БЕСХВОСТЫЕ**

##### **Семейство Bombinatoridae - Жерлянки**

**Жерлянка краснобрюхая** [*Bombina bombina* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Обнаруживалась в Мордовском заповеднике: в ямах в п. Пушта, а также в пойменных мелких озерах близ кордона Таратинский.

##### **Семейство Bufonidae - Жабы**

**Жаба серая** [*Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)]. Категория 3 - редкий вид.

Одна особь серой жабы отлавливалась в лиственном лесу в июне близ п. Барашево (Теньгушевский р-н). Довольно значительное количество экземпляров наблюдалось во время дождя на асфальтированной дороге одновременно с травяными лягушками (см. ниже).

##### **Семейство Ranidae - Лягушки**

**Лягушка травяная** [*Rana temporaria* Linnaeus, 1758]. Категория 3 - редкий вид.

Не такой редкий, как оказалось, в республике вид (Ручин, Бакиев и др., 2007; Ручин, 2012). Встречается нередко и в западных районах Мордовии. 31.VIII.2013 примерно с 22-00 до 23-00 ч. в очередной раз наблюдали значительный выход особей этого вида в дождливую погоду совместно с особями серой жабы на асфальтированную дорогу п. Потьма (Zubovo-Полянский р-н) - п. Веселый (Темниковский р-н). Места находок: Zubovo-Полянский р-н (пп. Молочница, Сосновка, Леплей, Парца, Явас), Теньгушевский р-н (п. Барашево), Темниковский р-н (п. Веселый).

### **КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ - REPTILIA**

#### **ОТРЯД SQUAMATA - ЧЕШУЙЧАТЫЕ**

##### **Семейство Viperidae - Гадюковые змеи**

**Гадюка обыкновенная** [*Vipera berus* (Linnaeus, 1758)]. Категория 4 - неопределенный вид.

В Мордовском заповеднике одна особь отмечена в пойме р. Пушта (бывший кордон Долгий мост), три особи в разные сроки отмечались на поляне у кордона Инорский.

**КЛАСС ПТИЦЫ - AVES**  
**ОТРЯД АИСТООБРАЗНЫЕ - CICONIIFORMES**

**Семейство Аистовые - Ciconiidae**

**\*Аист черный** [*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)]. Категория 1 - исчезающий вид.

Отмечен 15.V.2013 в районе кордона Жегаловский, кв. 368 (Мордовский заповедник) в пойме Вязь-Пушты.

**ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ - GRUIFORMES**

**Семейство Журавлиные - Gruidae**

**Журавль серый** [*Grus grus* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид. Одиночный экземпляр отмечен в Мордовском заповеднике 18.V.2013 (кв. 408, кордон Долгий мост).

**КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ - MAMMALIA**

**ОТРЯД РУКОКРЫЛЫЕ - CHIROPTERA**

**Семейство Гладконосые летучие мыши - Vespertilionidae**

**Ночница прудовая** [*Myotis dasycneme* (Boie, 1825)]. Категория 4 - неопределенный вид.

Отмечена в июне 2013 г. на северной окраине пос. Пушта (Мордовский заповедник) на опушке сосново-березового леса в количестве 3 особей.

**Ночница водяная** [*Myotis daubentonii* (Kuhl, 1817)]. Категория 3 - редкий вид.

Отмечен 1 экз. в июне 2013 г. на северной окраине пос. Пушта (Мордовский заповедник) на опушке сосново-березового леса.

**Ушан бурый** [*Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758)]. Категория 3 - редкий вид.

Отмечен в сентябре 2013 г. у кордона Средняя Мельница в Мордовском заповеднике.

**Нетопырь Натузиуса** [*Pipistrellus nathusii* (Keyserling & Bläsius, 1839)]. Категория 3 - редкий вид.

Отмечен в июне 2013 г. в Мордовском заповеднике на северной окраине пос. Пушта на опушке сосново-березового леса в количестве 11 особей. 1 экз. обнаружен также на углу 425 и 429 кварталов заповедника в смешанном лесу.

**Кожан двухцветный** [*Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758]. Категория 3 - редкий вид.

Отмечен в Мордовском заповеднике на северной окраине пос. Пушта в июле 2013 г. в количестве 4 особей. 1 особь обнаружена в сентябре 2010 г. также в г. Саранск на стене здания по адресу: ул. Демократическая, д. 18а.

**Вечерница малая** [*Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817)]. Категория 3 - редкий вид.

Один экземпляр отловлен в Zubovo-Polyanskom районе в 7 км 3 пос. Выша на вырубке в сосновом лесу в июле 2010 г.

**Вечерница рыжая** [*Nyctalus noctula* (Schreber, 1774)]. Категория 3 - редкий вид.

Отмечена на северной окраине пос. Пушта (Мордовский заповедник), на опушке сосново-березового леса в количестве 18 особей.

## ОТРЯД ХИЩНЫЕ - CARNIVORA

### Семейство Медвежьи - Ursidae

**Медведь бурый** [*Ursus arctos* Linnaeus, 1758]. Категория 1 - исчезающий вид.

16.V.2013 в кв. 337 (Мордовский заповедник) отмечены следы некрупного медведя (11 см).

### Семейство Куньи - Mustelidae

**Барсук** [*Meles meles* (Linnaeus, 1758)]. Категория 2 - уязвимый вид.

Следы отмечены 18.V.2013 в кв. 408, кордон Долгий мост и 22.X.2013 в кв. 390 (Мордовский заповедник).

**Выдра речная** [*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)]. Категория 3 - редкий вид.

В течение 2013 г. неоднократно отмечалась в Мордовском заповеднике: В пойме реки Пушты (кв. 337, 389, 411, 412).

## РЕДКИЕ И УЯЗВИМЫЕ ВИДЫ, НУЖДАЮЩИЕСЯ В ПОСТОЯННОМ КОНТРОЛЕ И НАБЛЮДЕНИИ

### БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

#### КЛАСС НАСЕКОМЫЕ ОТКРЫТОЧЕЛЮСТНЫЕ -

#### INSECTA - ECTOGNATHA

#### ОТРЯД ПРЯМОКРЫЛЫЕ - ORTHOPTERA

#### Семейство Саранчовые - Acrididae

**Кобылка голубокрылая** [*Oedipoda caerulea* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 384, 20.VII.2013, на песке, 1 экз., кв. 368, 21.VII.2013, поляна, 7 экз., кв. 338, 21.VII.2013, разреженный сосняк, 1 экз., кв. 424, 4.VIII.2013, поляна в сосняке, 3 экз., кв. 330, 4.VIII.2013, просека, 4 экз., кордон Инорский, 6 км СЗ п. Пушта, 17.VIII.2013, поляна, на песке, 3 экз., кордон Дрожденовский, кв. 434, 18.VIII.2013, поляна, 4 экз. Темниковский р-н: окр. с. Тарханы, 7.VII.2013, на песке, 3 экз.; окр. д. Сосновка, 20.VII.2013, остепненный участок, 1 экз.; окр. д. Лаврентьево, 6.VII.2013, на песке, 1 экз. Атюрьевский р-н: окр. д. Клопинка, 29.VI.2013, опушка сосняка, на песке, 2 экз. Zubovo-Полянский р-н: окр. п. Явас, 5.VIII.2013, песчаная насыпь, 2 экз. Старошайговский р-н: окр. п. Лесничество, 7.VIII.2013, проплешины песка на пойменном лугу, 5 экз. Ковылкинский р-н: окр. п. Силикатный, 8.VIII.2013, молодой сосняк, просека, 1 экз.

Согласно последним сведениям, распространена в Мордовии достаточно широко (Редикорцев, 1938; Тимралева и др., 2005; Лапшин и др., 2008; Ручин, Михайленко и др., 2013). Обнаружение большого числа мест находок и довольно высокая численность вида в разных районах республики (в свойственных ему биотопах) свидетельствуют о нецелесообразности мониторинга кобылки.

#### ОТРЯД РАВНОКРЫЛЫЕ - HOMOPTERA

#### Семейство Церкопиды - Cercopidae

**Церкопис перевязанный** [*Cercopis vulnerata* Rossi, 1807 (= *sanguinea* Fourcroy, 1785)].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон Долгий мост, 9.VI.2013, поляна, на лабазнике вязолистном, 1 экз. Темниковский р-н: окр. д. Лаврентьево, 6.VII.2013, 1 экз.; окр. п. Веселый, 25.V.2013, смешанный лес, 1

экз. Теньгушевский р-н: окр. п. Барашево, 30.VI.2013, лиственный лес, на лабазнике вязолистном, колокольчике раскидистом, кипрее, 4 экз.

Вид относительно недавно (в 2006 г.) указан для Мордовии и предложен для включения в Красную книгу Республики Мордовия (Ануфриев, Ручин, 2007). К 2013 г. году церкопис собран уже в 8 локалитетах при относительно низкой численности (Ручин и др., 2012; наши данные). Необходимо внести его в следующее издание КК (категория 2 - уязвимый вид).

## ОТРЯД ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, ИЛИ КЛОПЫ - HETEROPTERA

### Семейство Хищницы - Reduviidae

**Хищнец кольчатый** [*Rhynocoris annulatus* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. кордона Стекланный, кв. 59, 19.VI.2013, опушка, кошение, 1 экз. (Л. Егоров), кв. 368, 9.VI.2013, поляна, 1 экз. Ельниковский р-н: окр. с. Новые Шалы, 26.V.2013, сосняк, 2 экз. Теньгушевский р-н: окр. п. Барашево, 30.VI.2013, лиственный лес, 1 экз. Атюрьевский р-н: окр. д. Мордовская Козловка, 8.VI.2013, опушка сосняка, 1 экз. Темниковский р-н: окр. д. Кицаевка, 12.V.2013, смешанный лес, 2 экз., окр. п. Веселый, 25.V.2013, смешанный лес, 2 экз. Ичалковский р-н: 2 км СЗ д. Ханинеевка, 12.VI.2009, 1 экз. Ичалковский р-н: НП «Смольный», Львовское лесничество, 5.VII.2008, 1 экз.

## ОТРЯД ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, ИЛИ ЖУКИ - COLEOPTERA

### Семейство Жужелицы - Carabidae

**Жужелица шагреновая** [*Carabus coriaceus* Linnaeus, 1758].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 443, IV-V.2012, берег озера, широколиственный лес, 1 экз., кв. 394, VI-VII.2012, сосняк ландышевый, 1 экз., кв. 287, VI-VII.2012, сосняк волосисто-осоковый, 2 экз.

### Семейство Пластинчатоусые - Scarabaeidae

**Копр лунный** [*Copris lunaris* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. пос. Пушта, 5.V.2013, 11.V.2013, 17.VI.2013, на свет, 3 экз.

### Семейство Усачи - Cerambycidae

**Усач меридиональный** [*Stenocorus meridianus* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Окр. г. Саранск, 2.VII.2009, 21.VI.2010, п. Гагарина, лес, 2 экз., там же, п. Добровольный, 28.VI.2011, 2 экз. (Г. Семишин).

**Пахита четырехпятнистая** [*Pachyta quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, 5 км С пос. Пушта, кв. 408, 9.VI.2013, 2 экз., кордон Подрубный, 9.VI.2013, 1 экз., окр. кордона Павловский, кв. 420, 15.VI.2013, на соцветии *Aegopodium podagraria* L., 2 экз. (Л. Егоров), окр. кордона Средняя Мельница, кв. 37, 18.VI.2013, на соцветии *Aegopodium podagraria* L., 1 экз. (Л. Егоров), окр. кордона Стекланный, кв. 59, 19.VI.2013, опушка, на соцветии *Leucanthemum vulgare* Lam., 2 экз. (Л. Егоров), кв. 431, 23.VI.2013, 1 экз.

**Лептура пушистая** [*Etorofus pubescens* (Fabricius, 1787)].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон Павловский, 16.VI.2013, на лету, 1 экз. (Л. Егоров), там же, на свет, 1 экз. (Л. Егоров) Теньгушевский р-н: окр. п. Барашево, 30.VI.2013, 1 экз.

**Усач мускусный** [*Aromia moschata* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Теньгушевский р-н: окр. п. Барашево, 30.VI.2013, лиственный лес, 1 экз. Темниковский р-н: окр. д. Лаврентьево, 6.VII.2013, 1 экз.

## ОТРЯД ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ - HYMENOPTERA

### Семейство Осы-блестянки - Chrysididae

\***Парнопес крупный** - *Parnopes grandior* (Pallas, 1771).

Материал. Атюрьевский р-н: окр. д. Клопинка, 29.VI.2013, опушка сосняка, на бессмертнике, 2 экз. Темниковский р-н: окр. д. Лаврентьево, 6.VII.2013, 1 экз.

## ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ, ИЛИ БАБОЧКИ - LEPIDOPTERA

### Семейство Белянки - Pieridae

**Аузония** [*Euchloe ausonia* (Hübner, 1804)].

Материал. Окр. г. Саранск, пос. имени Гагарина, 15.V.2011, опушка леса, 1 экз. (Г. Семишин).

**Пестроглазка русская, кружевница** [*Melanargia russiae* (Esper, [1783])].

Материал. Атюрьевский р-н: окр. д. Клопинка, 29.VI.2013, луг, 1 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 343, 7.VII.2013, лес, поляна, 1 экз. (Г. Семишин). Темниковский р-н: окр. с. Тарханы, 22.VI.2013, опушка листовного леса, луг, 4 экз. Чамзинский р-н: окр. с. Алексеевка, 17.VII.2011, 1 экз. (М. Рыжов).

### Семейство Бархатницы - Satyridae

**Эфиопка** [*Erebia aethiops* (Esper, [1777])].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон Павловский, 6.VII.2013, 9.VII.2013, лес, дорога, 2 экз. (Г. Семишин).

**Сенница боровая** [*Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761)].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 368, 6.VI.2012, поляна, 1 экз.

### Семейство Нимфалиды - Nymphalidae

**Пеструшка Саффо** [*Neptis sappho* (Pallas, 1771)].

Материал. Кочкуровский р-н: окр. с. Подлесная Тавла, 3.VI.2011, опушка леса, 1 экз. (Г. Семишин)

**Многоцветница черно-рыжая** [*Nymphalis xanthomelas* (Esper, [1781])].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, п. Пушта, 23.VI.2013, 1 экз. Чамзинский р-н: окр. д. Калиновка, 2.V.2013, 1 экз. (М. Рыжов)

**Шашечница Феба** [*Melitaea phoebe* ([Denis et Schiffermüller], 1775)].

Материал. Чамзинский р-н: окр. п. Комсомольский, 11.VI.2013, 1 экз. (М. Рыжов).

**Шашечница бритомарта** [*Melitaea britomartis* Assmann, 1847].

Материал. Окр. г. Саранска, 1.VII.2009, юго-западный лес, 1 экз. (Г. Семишин) Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 368, 19.VI.2012, поляна, 1 экз.

**Брентис Дафна** [*Brenthis daphne* ([Denis et Schiffermüller], 1775)].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 368, 19.VI.2012, поляна, 1 экз.

### Семейство Голубянки - Lycaenidae

**Падубница** [*Satyrium ilicis* (Esper, 1779)].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 368, 19.VI.2012, кв. 408, 5 км С п. Пушта, 23.VI.2012, 2 экз.

**Хвостатка W-белое** [*Satyrium w-album* (Knoch, 1782)].

Материал. Чамзинский р-н: окр. с. Алексеевка, 7.VII.2012, 1 экз. (М. Рыжов). Темниковский р-н: Мордовский заповедник, 6 км СЗ п. Пушта, 8.VII.2012, 1 экз.

**Малиница** [*Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 368, 25.V.2012, 1 экз., кв. 431, 9.V.2013, поляна в лесу, 5 экз., кордон Инорский, 10.V.2013, поляна, 3 экз., кв. 408, 19.V.2013, вдоль дороги, 5 экз. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон Павловский, 3.V.2013, 4 экз. (Г. Семишин). Темниковский р-н: окр. с. Андреевка, 11.V.2013, сосняк, 5 экз.; окр. п. Веселый, 25.V.2013, смешанный лес, 1 экз. Ельниковский р-н: окр. с. Новые Шалы, 26.V.2013, сосняк, пойменный луг, 4 экз. Атюрьевский р-н: окр. д. Мордовская Козловка, 8.VI.2013, опушка сосняка, 2 экз. Окр. г. Саранска, «ключаревские» дачи, 18.V.2011, 2 экз. (Г. Семишин).

Большое количество находок вида за прошедшие годы исследований и его обычность в свойственных биотопах ставит под сомнение необходимость наблюдения за ним.

**Голубянка карликовая** [*Cupido minimus* (Fuessly, 1775)].

Материал. Кочкуровский р-н: окр. с. Старые Турдаки, 12.VI.2008, 7 экз., 8.VII.2008, 1 экз. Рузаевский р-н: окр. п. Левженский, 22.VII.2008, остепненный склон, 1 экз. Старошайговский р-н: окр. с. Старое Акшино, 16.VIII.2008, 1 экз. Торбеевский р-н: окр. д. Варжеляй, 7.VI.2008, 1 экз. Атяшевский р-н: окр. д. Дюрки, 14.VIII.2009, 10 экз. Окр. г. Саранск, 26.VII.2009, 2.VIII.2009, юго-западный лес, 1 экз. (Г. Семишин), 9.VIII.2008, 2 экз., смешанный лес, 20.V.2008, 1 экз.

**Голубянка короткохвостая** [*Everes argiades* (Pallas, 1771)].

Материал. Окр. г. Саранск, 13.V.2009, юго-западный лес, 1 экз.; с. Горайновка, 12.V.2009, 1 экз. (Г. Семишин).

**Голубянка Идас** [*Plebeius idas* (Linnaeus, 1761)].

Материал. Краснослободский р-н: окр. д. Селищи, 11.VIII.2013, лиственный лес, 1 экз.

**Голубянка темно-бурая** [*Aricia agestis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кв. 368, 21.VII.2013, поляна, 1 экз.

**Семейство Бражники - Sphingidae**

**Бражник Прозерпина** [*Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)].

Материал. окр. Саранска (пос. Добровольный), 26.V.2011, 1 экз. (Г. Семишин). Темниковский р-н: Мордовский заповедник, кордон Подрубный, 12.VI.2013, поляна, на крапиве, 1 экз.

До настоящего момента указывался только с территории Атюрьевского района Мордовии (Лапшин и др., 2008; Сусарев, Ручин, 2011а, 2011б). Предполагается, что вид залетный.

**Семейство Хохлатки - Notodontidae**

**Гарпия большая** [*Cerura vinula* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Атяшевский р-н: д. Чебудасы, 22.VI.2012, 1 экз. (М.К. Рыжов).

**Семейство Коконопряды - Lasiocampidae**

**Коконопряд молочайный** [*Malacosoma castrensis* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Лямбирский р-н: окр. д. Екатериновка, 29.V.2008, опушка лиственного леса, 1 larva. Гусеницы фиксировались на лабазнике вязолистном (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.), на полыни обыкновенной (*Artemisia vulgaris* L.) (Ручин, Курмаева и др., 2009).

**Коконопряд дубовый** [*Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Кочкуровский р-н: окр. д. Нечаевка, 26.VI.2008, на свет, 1 ♀ (Г. Семишин).

**Коконопряд малинный** [*Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Краснослободский р-н: окр. с. Старое Синдрово, 1.VIII.2008, смешанный лес, на ежевике, 1 larva (Г.Г. Чугунов). Ичалковский р-н: 2 км СЗ д. Ханинеевка, 23.VII.2008, опушка листовного леса, на манжетке, 1 larva. (О. Артаев). Большеберезниковский р-н: окр. д. Гарт, 18.IX.2008, остепненный склон, на щавеле кислом (*Rumex acetosa* L.), 4 larvae. Чамзинский р-н: окр. с. Пичеуры, 18.IX.2008, обочина дороги, 1 larva. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, окр. д. Татарское Караево, 20.IX.2008, пойменный луг, на гравилате городском, 1 larva. Кочкуровский р-н: окр. д. Нечаевка, 22.V.2008, на свет, 1 ♂, 1 ♀ (Г. Семишин). Ичалковский р-н: НП «Смольный», Кемляное лесн-во, окр. д. Малые Ичалки, 5.IX.2009, 1 larva, Барахмановское лесн-во, 2 км СВ д. Ташкино, 5.IX.2009, смешанный лес, 1 larva, 6.IX.2009, смешанный лес, 1 larva. Большеигнатовский р-н: НП «Смольный», 4 км Ю с. Барахманы, 22.V.2008, листовный лес, на ежевике, 1 larva.

Большое количество находок вида за прошедшие годы исследований и его обычность в свойственных биотопах ставит под сомнение необходимость наблюдения за ним.

**Семейство Волнянки - Lymantriidae**

**Волнянка античная** [*Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Большеигнатовский р-н: окр. 4 км Ю с. Барахманы, 22.V.2008, листовный лес, на чине весенней, 1 larva.

**Златогузка** [*Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Зубово-Полянский р-н: окр. с. Мордовская Поляна, 8.VI.2008, смешанный лес, 1 larva. (О. Артаев).

**Семейство Медведицы - Arctiidae**

**Лишайница розовая** [*Miltochrista miniata* (Forster, 1771)].

Материал. Кочкуровский р-н: окр. д. Нечаевка, 28.VI.2009, на свет, 1 экз. (Г. Семишин).

**Лишайница красивая** [*Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Большеберезниковский р-н: 9 км Ю с. Симкино, биостанция Мордовского госуниверситета, 26.VI.2009, 2 экз.

**Медведица-госпожа** [*Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, п. Пушта, 5.VII.2012, 26.VI.2013, на свет, 4 экз.

**Медведица сельская** [*Epicallia villica* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Темниковский р-н: Мордовский заповедник, п. Пушта, 26.VI.2013, на свет, 1 экз.

**Семейство Совки - Noctuidae**

**Голубая орденская лента** [*Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)].

Материал. Ковылкинский р-н: с. Красная Пресня, 30.VII.2012, 1 экз. (Г. Семишин).

**ПОЗВОНОЧНЫЕ**

**КЛАСС ПТИЦЫ - AVES**

**ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ - PICIFORMES**

**Желна** [*Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)].

В 2013 г. отмечена в Мордовском заповеднике в кв. 301 Пуштинского лесничества и вблизи д. Малая Козловка (Атюрьевский район). В обоих случаях находки единичные.

**КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ - MAMMALIA**  
**ОТРЯД РУКОКРЫЛЫЕ - CHIROPTERA**  
**Семейство Гладконосые - Vespertilionidae**

**Ночница Брандта** [*Myotis brandtii* (Eversmann, 1845)].

Отмечена в Мордовском заповеднике в пос. Пушта на северной окраине поселка в сосново-березовом лесу в количестве 1 экз., а также на углу кварталов 425, 439 в количестве 6 экз.

**Нетопырь тонкоголосый** [*Pipistrellus pygmaeus* (Leach, 1825)].

Отмечен в июне 2013 г. на северной окраине пос. Пушта (Мордовский заповедник) на опушке сосново-березового леса в количестве 5 экз.

Авторы благодарны А.М. Николаевой (Окский заповедник) за определение некоторых клопов, А.В. Антропову (Москва) за определение ос-блестянок и В.Н. Макаркину (Владивосток) за определение сетчатокрылых, А.П. Михайленко (Москва) за определение прямокрылых. Мы искренне признательны Г.Б. Семишину, Г.Г. Чугунову, М.К. Рыжову (Саранск), Г.А. Гришуткиной (НП «Смольный») за помощь в сборе материала.

**Список литературы**

Алексеев С.К. Список жужелиц (Coleoptera: Carabidae) окрестностей биостанции Мордовского государственного университета // Научные труды Национального парка «Смольный». Вып. 1. Саранск - Смольный, 2008. С. 3-7.

Аникин В.В. К вопросу о необходимости включения некоторых видов насекомых в Красную книгу Мордовии (2005) // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Вып. 5. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2006. С. 126.

Ануфриев Г.А., Кириллова В.И. Цикадовые (Homoptera, Cicadina) Чувашской Республики: опыт анализа фауны. Чебоксары: КЛИО, 1998. 176 с.

Ануфриев Г.А., Ручин А.Б. 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, 2007. С. 3-5.

Анциферова Т.А., Добросмыслов П.А. Энтомофауна вико-овсяно-фацелиевых и вико-овсянных смесей в Мордовской АССР // Эколого-фаунистические связи некоторых групп беспозвоночных и позвоночных животных. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1966. С. 64-81.

Анциферова Т.А., Добросмыслов П.А., Макаров А.Т. Некоторые данные о фауне насекомых на посевах кормовых бобов *Vicia faba* L. // Эколого-фаунистические связи некоторых групп беспозвоночных и позвоночных животных. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1966. С. 29-52.

Артаев О.Н., Ручин А.Б., Кузнецов В.А., Вечканов В.С. О современном состоянии популяций обыкновенного ельца и голавля в Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 5-8.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. О статусе некоторых видов жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в Красной книге Республики Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. С. 21-39.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 10. Саранск; Пушта, 2012. С. 4-57.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 2 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Саранск; Пушта, 2013а. Вып. 11. С. 133-192.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Новые данные по редким видам насекомых (Arthropoda, Insecta-Ectognatha) Мордовии // Вестник Мордовского университета. 2013б. № 3-4. С. 116-121.

Зиновьев Е.А., Мандрица С.А. Методы исследования пресноводных рыб: учебное пособие по спецкурсу. Пермь, 2003. 113 с.

Красная книга Республики Мордовия. Т. 2: Животные. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2005. 336 с.

Кузнецов В.А., Лапшин А.С., Спиридонов С.Н., Андрейчев А.В., Гришуткин Г.Ф., Лобачев Е.А., Логинова А.Н., Лысенков Е.В., Лукиянов С.В., Сусарев С.В. Редкие животные Республики Мордовия. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2012. 128 с.

Курмаева Д.К. О новых находках редких видов чешуекрылых (Lepidoptera) Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. С. 39-41.

Курмаева Д.К., Ручин А.Б., Лапшин А.С., Полумордвинов О.А. О новых находках и биологии редких видов чешуекрылых (Lepidoptera) Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 29-31.

Лапшин А.С., Ручин А.Б., Спиридонов С.Н., Кузнецов В.А., Альба Л.Д., Гришуткин Г.Ф., Курмаева Д.К., Артаев О.Н. К формированию аннотированного перечня таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение № 4) // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 39-64.

Лапшин А.С., Спиридонов С.Н., Ручин А.Б., Гришуткин Г.Ф., Вечканов В.С., Лысенков Е.В., Рыжов М.К. Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2005 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2005. 56 с.

Макаркин В.Н., Ручин А.Б. Материалы по фауне златоглазок (Neuroptera, Chrysopidae) Мордовии // Вестник Мордовского ун-та. 2010. № 1. С. 123-127.

Полумордвинов О.А., Монахов Е.М. Парусник поликсена *Zerynthia polyxena* ([Den. et Schiff.]) (Lepidoptera: Papilionidae) - вид, нуждающийся в охране на территории Российской Федерации // Проблемы и перспективы общей энтомологии. Краснодар, 2007. С. 285-286.

Редикорцев В.В. Материалы к энтомофауне Мордовского государственного заповедника // Фауна Мордовского гос. заповедника им. П.Г. Смидовича. М., 1938. С. 137-146.

Ручин А.Б. О численности обыкновенного ельца (*Leuciscus leuciscus*) в реках различных регионов // Эколого-гидрологические проблемы изучения и использования водных ресурсов. Казань, 2006. С. 264-267.

Ручин А.Б. Некоторые сведения о редких беспозвоночных животных Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 65-70.

Ручин А.Б. Новые сведения о находках редких и мониторинговых видов беспозвоночных животных Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. С. 46-48.

Ручин А.Б. Амфибии и рептилии Мордовии и способы их изучения. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. 120 с.

Ручин А.Б. Травяная лягушка - редкий вид!? // Мордовский заповедник. 2012. № 2. С. 24-27.

Ручин А.Б., Артаев О.Н., Бакиев А.Г., Рыжов М.К. 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, 2006. С. 12-25.

Ручин А.Б., Бакиев А.Г., Рыжов М.К. Новые данные о редких видах амфибий и рептилий Мордовии // Известия Самарского НЦ РАН. 2007. Т. 9. № 1 (19). С. 171-175.

Ручин А.Б., Гришуткин Г.Ф., Курмаева Д.К., Лапшин А.С. О редких видах насекомых Национального парка «Смольный» и его охранной зоны // Научные труды Национального парка «Смольный». Вып. 1. Саранск - Смольный, 2008. С. 181-186.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Ануфриев Г.А. О находке *Cercopis vulnerata* Rossi, 1807 (Homoptera, Cercopidae) в Мордовском заповеднике // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 10. Саранск; Пушта, 2012. С. 355-357.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Алексеев С.К. Аннотированный список жуков-мертвоедов (Coleoptera, Silphidae) Мордовии // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2013. № 2 (2). С. 28-41.

Ручин А.Б., Кожара А.В., Левин Б.А., Бакланов М.А., Захаров В.Ю., Артаев О.Н. О распространении быстрянки *Alburnoides bipunctatus* (Cyprinidae) в бассейне Волги // Вопросы ихтиологии. 2007. Т. 47. № 5. С. 668-675.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К. Современное состояние популяций некоторых редких видов насекомых Республики Мордовия // Известия Дагестанского госуд. педагог. ун-та. Естест. и точные науки. 2008. № 4. С. 71-75.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К. Некоторые данные об экологии и распространении парусников (Lepidoptera: Papilionidae) в Мордовии // Известия Самарского научного центра РАН. 2010а. Т. 12. № 1. С. 118-121.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К. О редких насекомых, внесенных в Красную книгу России и распространенных в Мордовии // Энтомологическое обозрение. 2010б. Т. 89. № 2. С. 396-402.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Спиридонов С.Н. О новых находках и численности редких беспозвоночных животных Мордовии (по результатам исследований 2007 г.) // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. С. 42-49.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Чугунов Г.Г., Варгот Е.В., Артаев О.Н., Рыжов М.К. О некоторых кормовых растениях гусениц бабочек (Lepidoptera) в условиях Республики Мордовия // Современные проблемы биоразнообразия. Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронеж. гос. ун-та, 2009. С. 351-356.

Ручин А.Б., Ленгесова Н.А. Предварительные сведения по фауне перепончатокрылых сидячебрюхих (Hymenoptera, Symphyta) некоторых особо охраняемых природных территорий Республики Мордовия // Научные труды Национального парка «Хвалынский». Вып. 4. Саратов-Хвалынк: ООО Издательский центр «Наука», 2012. С. 31-38.

Ручин А.Б., Михайленко А.П., Алексанов В.В., Алексеев С.К., Артаев О.Н. Материалы к фауне прямокрылых (Insecta, Orthoptera) Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Саранск; Пушта, 2013. Вып. 11. С. 206-217.

Ручин А.Б., Полумордвинов О.А., Логинова Н.Г., Курмаева Д.К. Предварительный список видов булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Hesperioidea и Papilionoidea) Республики Мордовия // Вестник Мордовского университета. 2007. № 4. С. 54-59.

Ручин А.Б., Шляхтин Г.В., Артаев О.Н. Видовой состав рыб и их количественная представленность в биотопах с быстрянкой *Alburnoides bipunctatus* // Экология. 2009. № 3. С. 209-213.

Рыжов М.К. Находки редких и новых видов животных и растений Мордовии в 2011 г. // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 10. Саранск; Пушта, 2012. С. 357-358.

Семишин Г.Б. Некоторые материалы по находкам жуков (Coleoptera) в Мордовии // Вестник Мордовского университета. 2009. № 1. С. 253-255.

Спиридонов С.Н., Гришуткин Г.Ф. Находки редких беспозвоночных животных в Республике Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. С. 9-12.

Сусарев С.В. Новые находки редких позвоночных и беспозвоночных в Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2011 г. Саранск, 2012. С. 22-24.

Сусарев С.В., Ручин А.Б. Атлас-определитель видов бабочек семейств Endromididae, Saturniidae, Lemoniidae, Sphingidae (Macroheterocera, Lepidoptera) Мордовии. Саранск - Пушта: Мордовский заповедник, 2011а. 52 с.

Сусарев С.В., Ручин А.Б. Фауна бражников (Lepidoptera, Sphingidae) в Мордовии // Известия Самарского научного центра РАН. 2011б. Т. 13. № 5. С. 152-156.

Сусарев С.В., Ручин А.Б. Махаон // Мордовский заповедник. 2012. № 3. С. 9-10.

Темралеев З.А., Сусарев С.В. Находки редких видов насекомых и пауков в Республике Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2010 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. С. 35-36.

Тимралеев З.А. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) агроценоза озимой ржи в Мордовии. Саранск, 1986. 19 с. Деп. в ВИНТИ 18.09.86. № 6705-В 86.

Тимралеев З.А. Вредные и полезные насекомые зерновых культур юга Нечерноземной зоны России. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1992. 184 с.

Тимралеев З.А. Фауна и экология жужелиц пшеничных полей Мордовии // Водные и наземные экосистемы и охрана природы левобережного Присурья. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1998. С. 86-90.

Тимралеев З.А., Бардин О.Д. Особенности эколого-фаунистических комплексов жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в лесах Саранского лесничества Мордовии // Актуальные экологические проблемы Республики Татарстан. Казань: «Отечество», 2003. С. 247-248.

Тимралеев З.А., Бардин О.Д. Эколого-фаунистическая характеристика жужелиц (Coleoptera, Carabidae) ползающих лесополос Мордовии // Методология и методы научных исследований в области естествознания. Самара: Изд-во Самар. гос. пед. ун-та, 2006. С. 153-157.

Тимралеев З.А., Каменев А.Г., Бардин О.Д. Насекомые Мордовии. Ч. 1. Саранск: Изд-во Морд. ун-та, 2005. 104 с.

Тимралеев З.А., Каменев А.Г., Сусарев С.В. О новых находках редких видов беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. С. 97-99.

Тимралеев З.А., Чикина Т.В. Изучение жужелиц (Coleoptera, Carabidae) агроценоза ячменя в Мордовии // Экологические исследования структуры природных сообществ. Саранск, 1987. С. 102-106.

Фасулати К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных. М.: Высшая школа, 1971. 424 с.

Феоктистов В.Ф. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Мордовского государственного заповедника // Известия Самарского научного центра РАН. 2008. Т. 10. № 5/1. С. 145-149.

Шарова И.Х., Якушкина М.Н. Закономерности изменения населения жужелиц под влиянием рекреации в лесах Среднего Поволжья. Саранск: Мордов. гос. пед. ин-т, 2002. 183 с.

Якушкина М.Н., Астрадамов В.И. Общая характеристика фауны жужелиц рекреационных лесов в условиях лесостепи Среднего Поволжья // Фауна и экология жужелиц естественных и антропогенных ландшафтов. Саранск, 2001. С. 84-86.

Якушкина М.Н., Лысенков Е.В., Равкина С.С. Воздействие зоогенного опада грачей на фауну и численность жужелиц // Мордовский орнитологический вестник. Саранск, 2003. С. 44-49.