

Министерство природных ресурсов и экологии  
Чувашской Республики

Министерство природных ресурсов Российской Федерации  
ФГБУ «Государственный природный заповедник «Присурский»

Чувашское отделение Русского энтомологического общества РАН

# **Экологический вестник Чувашской Республики**

## **ВЫПУСК 75**

Серия  
«Материалы для ведения  
Красной книги Чувашской Республики»

**Редкие животные. Часть 1**

УДК 502/504  
ББК 20.1  
Э 40

**Экологический вестник Чувашской Республики. Серия «Материалы для ведения Красной книги Чувашской Республики». Редкие животные. Часть 1. – Чебоксары, 2012. – Выпуск 75. – 96 с., ил.**

Редакционная коллегия:  
Димитриев А.В. – к.б.н., гл. редактор, составитель;  
Егоров Л.В. – к.б.н., научный редактор; Балясный В.И. – к.б.н., Подшивалина В.Н. – к.б.н.



**«Экологический вестник Чувашской Республики»  
основан в сентябре 1993 г.  
Является лауреатом VIII Всероссийского конкурса журналистов  
«Экология России. Из века в век» по итогам 2004 г.**

**В очередном выпуске «Экологического вестника Чувашской Республики» опубликованы материалы, которые необходимы для ведения Красной книги Чувашской Республики. Данная публикация начинает новую серию сборников по указанной тематике и будет способствовать пополнению базы данных по редким и исчезающим видам живых организмов Чувашии.**

© Коллектив авторов – текст, фото, 2012.  
© Димитриев А.В. – составление, редакция, макет, 2012.  
© Иванов А.В. – фото на обложке, 2012.

Хмельков Н.Т. Экологическая структура фауны жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) некоторых биотопов нагорных дубрав Чувашской АССР // Эколого-морфологические особенности животных Среднего Поволжья. – Казань, 1984. – С. 38-46.

Хмельков Н.Т. Новые данные по фауне жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Чувашской Республики // Энтомологические исследования в Чувашии: матер. I Респ. энтомол. конф. – Чебоксары, 1998. – С. 95-104.

Хмельков Н.Т. К фауне жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Чувашского Присурья // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». – Чебоксары-Атрат, 1999. – Т. 2. – С. 18-24.

Эстерберг Л.К. Южные элементы энтомофауны (Coleoptera) Горьковского и Кировского краев // Зап. Горьк. отд. МОИП при Горьк. гос. ун-те. – 1936. – Вып. 1. – С. 3-12.

Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3 / Löbl I., Smetana A. (eds.). – Stenstrup: Apollo Books, 2006. – 690 p.

## НОВЫЕ ДАННЫЕ О НЕКОТОРЫХ ВИДАХ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Л.В. Егоров, К.И. Арзамасцев

ФГБУ «Государственный природный заповедник «Присурский»  
platyscelis@mail.ru, karzamascev@yandex.ru

В настоящем сообщении приводятся новые данные о 2 видах позвоночных животных, включенных в Красную книгу Чувашской Республики (2010) и отмеченных нами в ходе полевых исследований 2011 г.

Тип Хордовые (Chordata)

Подтип Позвоночные (Vertebrata)

Класс Земноводные (Amphibia)

Отряд Бесхвостые (Anura)

Семейство Чесночницы (Pelobatidae)

**Чесночница обыкновенная [*Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768)]** (IV категория) – Ядринский район, 1 км 3 с. Чиганары, 13.08.2011, пойма р. Сура, почвенная проба, 1 экз. на глубине 15 см, Егоров Л.В., Арзамасцев К.И.; Цивильский район, д. Первое Семеново, 04.09.2011, картофельный участок в пойме р. Унга, в почве, 1 экз., Егоров Л.В.

Класс Пресмыкающиеся (Reptilia)

Отряд Чешуйчатые (Squamata)

Семейство Веретеницевые (Anguidae)

**Веретеница ломкая (*Anguis fragilis* Linnaeus, 1758)** (III категория) – г. Чебоксары, окр. пос. Лесной, 06.2011, дубрава, 2 экз., in sorula (см. фото в цветном вкладыше), Егоров Л.В. В этой дубраве в пределах г. Чебоксары уже 20 лет существует достаточно устойчивая популяция вида.

**Благодарности.** Авторы искренне признательны Е.А. Синичкину за фото веретеницы ломкой.

Литература:

Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных / Гл. ред. И.В. Исаев. Автор-составитель и зам. гл. редактора Димитриев А.В. – Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010. – 372 + 56 с.

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ВКЛЮЧЕНИИ *ELATER FERRUGINEUS* LINNAEUS, 1758 (COLEOPTERA, ELATERIDAE) В КРАСНУЮ КНИГУ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Л.В. Егоров, К.И. Арзамасцев

ФГБУ «Государственный природный заповедник «Присурский»  
platyscelis@mail.ru, karzamascev@yandex.ru

Относительно недавно на территории Чувашии собран один самых ярких и редких щелкунов европейской части России – щелкун краснокрылый (*Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758). Точка находки: Алатырский район, окр. пос. Березовая Поля-

на (охранная зона государственного природного заповедника «Присурский»), 13.07.2006, дубрава, на лету, 1 экз., Арзамасцев К.И.

Анализ литературных данных (Гурьева, 1979; Rudolph, 1982; Долин, 1988; Орлов, 2007) показал, что вид чрезвычайно редко встречается в лесостепной зоне европейской части России и в ряде стран Европы. Одна из причин этого – особый образ жизни. Вид связан с широколиственными лесами. Зимуют только личинки. Жуки отрождаются весной; активны с конца мая до начала августа (Гурьева, 1979; Долин, 1988), активны в сумерки и ночью, иногда летят на свет, встречаются на соке, вытекающем из трещин стволов и веток лиственных деревьев. Жизненный цикл занимает 2-4 года (Гурьева, 1979; Долин, 1988; Орлов, 2007). Личинки развиваются в гнилой древесине старых лиственных деревьев (в условиях Чувашии это, вероятно, дуб), часто совместно с личинками родов *Osmoderma* Lep. & Serv., *Protaetia* Burm., *Cetonia* F. (Scarabaeidae), *Prionychus* Sol., *Pseudocistela* Croctch, *Neatus* Lec. (Tenebrionidae); питаются личинками бронзовок, златок, двукрылых, чешуекрылых, нападают на личинок представителей родов *Dorcus* Macleay (Lucanidae), *Gnorimus* Lep. & Serv. (Scarabaeidae) (Donisthorpe, 1927; Компанцева, Мамаев, 1982; Rudolph, 1982; Долин, 1988; Орлов, 2007). Из разных стадий бурого гниения ствола они предпочитают сильно разрушенные (но еще сохранившие структуру) части гнилого ствола, а в периферийных, более плотных слоях, совместно с ними отмечены личинки щелкунов рода *Ampedus* Dej. (Орлов, 2007).

Распространен на юго-западе Северной Европы, в Средней и Южной Европе. На территории бывшего СССР отмечен в лесной и лесостепной зонах европейской части (Кировская, Волгоградская, Саратовская и Оренбургская области, Республика Татарстан), в Предкавказье и на Северном Кавказе (Дагестан, Ставропольский и Краснодарский края, Республика Адыгея) (Гурьева, 1979; Орлов, 2000, 2007; Никитский и др., 2008; Дедюхин, Никитский, 2009; Орлов, 2010; Шаповалов и др., 2011). Согласно данным палеарктического каталога по жесткокрылым насекомым (Catalogue..., 2007), отмечен в следующих странах: Албания, Армения, Австрия, Бельгия, Босния и Герцеговина, Болгария, центр и юг европейской части России, Чехия, Дания, Франция, Великобритания, Германия, Грузия, Греция, Венгрия, Италия, Молдавия, Голландия, Румыния, Словакия, Испания, Швеция, Швейцария, Украина. Таким образом, ареал номинативного подвида – евро-кавказский.

В Чувашии вид распространен, вероятно, у северной границы ареала. Типичный элемент неморальной фауны.

**Лимитирующие факторы.** Вырубка усыхающих деревьев с дуплами. Корчевка пней на вырубках.

**Необходимые и дополнительные меры охраны.** Сохранение дуплистых деревьев и старых пней лиственных пород в местах обитания вида.

Включен в Красную книгу Адыгеи (Орлов, 2000), Краснодарского края (Орлов, 2007), Волгоградской области (2004) [Присяжнюк и др., 2004 (2008)], Красные книги многих европейских стран.

Нами предлагается внести щелкуна краснокрылого (*Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758) в новое издание Красной книги Чувашской Республики, а в ближайшем будущем продолжить исследования по изучению биологии и распространения таксона в регионе для составления полноценной статьи о виде.

Литература:

Гурьева Е.Л. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. XII. Вып. 4. Жуки-щелкуны (Elateridae). Подсемейство Elaterinae. Трибы Megapenthini, Physorhinini, Ampedini, Elaterini, Pomachiliini. – Л.: Наука, 1979. – 453 с.

Дедюхин С.В., Никитский Н.Б. Материалы по редким видам ксилофильных жесткокрылых Удмуртии // Евразийский энтомологический журнал. – 2009. – Т. 8. – Вып. 2. – С. 217-225.

Долин В.Г. Жуки-щелкуны. Кардиофорини и елатерини. – Киев: Наукова думка, 1988. – 202 с. [Фауна Украины. 19(4)].

Компанцева Т.В., Мамаев Б.М. Направления экологической специализации ксилофильных жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) // Морфо-экологические адаптации насекомых в наземных сообществах. – М., 1982. С. 70-80.

Красная книга Волгоградской области. Том 1. Животные. – Волгоград: ООО «Издательство Волгоград», 2004 – 172 с.

Никитский Н.Б., Бибин А.Р., Долгин М.М. Ксилофильные жесткокрылые (Coleoptera) Кавказского государственного природного биосферного заповедника и сопредельных территорий. – Сыктывкар, 2008. – 452 с.

Орлов В.Н. Щелкун краснокрылый – *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758 // Красная книга Республики Адыгея. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. – Майкоп: Минприроды Республики Адыгея, 2000. – С. 251.

Орлов В.Н. Щелкун краснокрылый – *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758 // Красная книга Краснодарского края (животные) (научн. ред. А.С. Замотайлов). Изд. 2-е. Часть первая. Беспозвоночные животные. – Краснодар: Центр развития ПТР Краснодар. Край, 2007. – С. 169-170.

Орлов В.Н. Семейство Elateridae – Щелкуны // Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов) (Конспект фауны Адыгеи. № 1) / Под ред. А.С. Замотайлова и Н.Б. Никитского. – Майкоп: Издательство Адыгейского государственного университета, 2010. – С. 130-141.

Присяжнюк В.Е., Свиридов А.В., Ахундов А.Г. и др. 2003 \* Россия \* Красный список особо охраняемых редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. Часть 2. Беспозвоночные животные. – Лаборатория Красной книги Всероссийского научно-исследовательского института охраны природы. Отв. ред. В.Е. Присяжнюк. – М., 2004 (2008). – 512 с.

Шаповалов А.М., Григорьев В.Е., Немков В.А., Русаков А.В., Казаков Е.П. Интересные находки жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в Оренбургской области // Тр. Оренбургского отделения РЭО. – Оренбург, 2011. – Вып. 1. – С. 39-48.

Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4 / Löbl I., Smetana A. (eds.) – Stenstrup: Apollo Books, 2007. – 935 p.

Donisthorpe H. The bionomic of *Ludius ferrugineus* // Proc. Entomol. Soc. – 1927. – Т. 2. – P. 39-41.

Rudolph K. Beitrage zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Elateridae (Insecta) // Faunist. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden. – 1982. – Т. 10. – S. 1-109.

## НОВЫЕ ДАННЫЕ О ЖЕСТКОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (INSECTA-ЕСТОГНАТНА, COLEOPTERA) КРАСНОЙ КНИГИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

\* Л.В. Егоров, \*\* О.А. Григорьев

\* ФГБУ «Государственный природный заповедник «Присурский», [platyscelis@mail.ru](mailto:platyscelis@mail.ru)  
\*\* Чувашское отделение РЭО, [oleg-grigory@yandex.ru](mailto:oleg-grigory@yandex.ru)

В рамках дополнительного познания фауны насекомых летом 2011 г. нами были выполнены энтомологические сборы на территории Чувашской Республики.

В ходе камеральной обработки материала были выявлены новые данные о 7 видах, включенных в Красную книгу Чувашской Республики (2010). В приводимом ниже аннотированном списке для каждого таксона указан его природоохранный статус, точки находок.

Тип Членистоногие (Arthropoda)

Подтип Трахейнодышащие (Tracheata)

Надкласс Шестиногие (Hexapoda)

Класс Насекомые открыточелюстные (Insecta-Ectognatha)

Отряд Жесткокрылые (Coleoptera)

Семейство Жужелицы (Carabidae)

**Красотел бронзовый – *Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758)** (Приложение № 3) – Янтиковский район, окрестности д. Индырчи, 04-05.07.2011, дубрава, почвенные ловушки, 1 экз., Григорьев О.А.

**Красотел-исследователь – *Calosoma investigator* (Illiger, 1798)** (III категория) – Янтиковский район, окрестности д. Индырчи, 04-05.07.2011, дубрава, почвенные ловушки, 3 экз., Григорьев О.А.; Урмарский район, окрестности д. Саруй, 26.06.2011, открытый участок местности, на свет, 12 экз., Григорьев О.А.

Семейство Рогачи (Lucanidae)