

**РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ОРЕНБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РЭО**



**ТРУДЫ
ОРЕНБУРГСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РЭО**

ВЫПУСК 1



ОРЕНБУРГ 2011

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ОРЕНБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РЭО



ТРУДЫ ОРЕНБУРГСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РЭО

ВЫПУСК 1

ОРЕНБУРГ 2011

УДК 592.189 (с 173)
ББК 28.691.89 (235.55)
Т 78

Научный редактор: А.В. Русаков

Рецензенты:

доктор биологических наук **М.А. Сафонов**
доктор биологических наук **Г.В. Ни**

Т 78 **Труды Оренбургского отделения РЭО:** выпуск 1. Оренбург: Оренбургское отделение Русского энтомологического общества, 2011. – 128 с.
ISBN 978-5-905383-05-2

Первый выпуск трудов Оренбургского отделения РЭО посвящён жесткокрылым, или жукам (Coleoptera) - наиболее крупному отряду среди насекомых (Insecta). Сборник включает первую библиографию по жесткокрылым Оренбургской области, материалы к фауне, а также, рекомендации ко 2 изданию Красной книги Оренбургской области.

Издание адресовано энтомологам, экологам и специалистам по охране природы.

На передней обложке – нарывник *Mylabris festiva* (Pallas, 1773), фото Е.А. Чибилёва, Ю.З. Казахстан, Мангыстауская обл., окр. пос. Сенек, 27.04.2008. Фоновый пейзаж – меловые обнажения в долине р. Шыбынды в окр. пос. Троицк Соль-Илецкого р-на Оренбургской области, фото Д.Ф. Шовкуна. На задней обложке вверху – отшельник *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845, фото А.М. Шаповалова, Оренбургская обл., Тюльганский р-н, окр. сел. Ташла, г. Ямантау; внизу – вид на хребет Шайтантау в окр. сел. Малое Чураево Кувандыкского р-на Оренбургской области, фото А.М. Шаповалова.

На эмблеме Оренбургского отделения РЭО – характерный обитатель степей Оренбургской области корнеед *Dorcadion glycyrrhizae* (Pallas, 1771)

ISBN 978-5-905383-05-2

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В.О. Козьминых, А.М. Шаповалов, А.В. Русаков, В.А. Немков</i> Библиографический список научных публикаций по жесткокрылым (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области.....	5
<i>А.М. Шаповалов, В.Е. Григорьев, В.А. Немков, А.В. Русаков, Е.П. Казаков</i> Интересные находки жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в Оренбургской области.....	39
<i>А.М. Шаповалов, В.А. Немков, А.В. Русаков</i> Охраняемые жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области..	49
<i>А.М. Шаповалов, А.В. Лагунов, В.А. Немков, А.В. Русаков</i> Жуки-нарывники (Coleoptera, Meloidae) Южного Урала.....	80
<i>А.М. Шаповалов</i> Материалы к фауне жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) проектируемого заповедника «Шайтантау» (Оренбургская область).....	100
<i>А.М. Шаповалов</i> Сравнительные особенности фауны жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Бузулукского и Болотовского боров Оренбургской области.....	117

CONTENTS

<i>V.O. Kozminykh, A.M. Shapovalov, A.V. Rusakov, V.A. Nemkov</i> Bibliographical list of scientific publications on beetles (Insecta, Coleoptera) of the Orenburg region.....	5
<i>M. Shapovalov, V.E. Grigoriev, V.A. Nemkov, A.V. Rusakov, E.P. Kazakov</i> Interesting finds of Coleoptera (Insecta, Coleoptera) in the Orenburg region.....	39
<i>A.M. Shapovalov, V.A. Nemkov, A.V. Rusakov</i> Red data beetles (Insecta, Coleoptera) of the Orenburg region.....	49
<i>A.M. Shapovalov, A.V. Lagunov, V.A. Nemkov, A.V. Rusakov</i> Blister beetles (Coleoptera, Meloidae) of the Southern Urals.....	79
<i>A.M. Shapovalov</i> Materials on the fauna of longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the projected reserve «Shaitantau» (Orenburg region).....	98
<i>A.M. Shapovalov</i> Comparative characteristics of longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) spotted in Buzuluk and Bolotovskiy forest of the Orenburg region.....	115

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Русаков Андрей Владимирович

Председатель Оренбургского отделения РЭО

Доцент кафедры зоологии, экологии и анатомии Оренбургского государственного педагогического университета

E-mail: steppel@yandex.ru

Шапвалов Андрей Михайлович

Секретарь Оренбургского отделения РЭО

Старший лаборант-исследователь Института степи УрО РАН

E-mail: Andrej-shapovalov@yandex.ru

Козьминых Владислав Олегович

Член Оренбургского отделения РЭО

Заведующий кафедрой химии Пермского государственного педагогического университета

E-mail: kvoncstu@yahoo.com

Немков Виктор Акимович

Член Оренбургского отделения РЭО

Доцент кафедры общей биологии Оренбургского государственного университета

E-mail: orenemus@mail.ru

Лагунов Александр Васильевич

Член Оренбургского отделения РЭО

Старший научный сотрудник Ильменского Государственного Заповедника УрО РАН

E-mail: lagunov@mineralogy.ru

Григорьев Виталий Евгеньевич

Член Оренбургского отделения РЭО

Заведующий кафедрой психологии Филиала Московского Психолого-Социального Университета в г. Стерлитамаке

E-mail: grigoriev-vitaly@yandex.ru

Казаков Евгений Петрович

Член Оренбургского отделения РЭО

E-mail: Kazakov-evgeniy@yandex.ru

Научное издание

**ТРУДЫ ОРЕНБУРГСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РЭО
ВЫПУСК 1**

**Научный редактор А.В. Русаков
Верстка А.М. Шаповалов**

**Печатается по рекомендации собрания Оренбургского отделения РЭО от
15.02.2011**

Отпечатано в типографии «Экспресс-печать»

О.Г.Р.Н.И.П. 310565817900152

Формат 60x84 ¹/₈ Бумага офисная. Усл. печ. л. 8

Тираж 500 экз. Заказ 107.

г. Оренбург. ул. Пролетарская, 30.

Тел. (3532) 25-20-02, (3532) 23-58-41

Оренбург, 2011

АННОТАЦИИ ABSTRACT

Библиографический список научных публикаций по жесткокрылым (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области

Козьминых В.О., Шаповалов А.М., Русаков А.В., Немков В.А.

Bibliographical list of scientific publications on beetles (Insecta, Coleoptera) of the Orenburg region

Kozminykh V.O., Shapovalov A.M., Rusakov A.V., Nemkov V.A.

Составлен библиографический список научных публикаций по систематике, фауне и экологии жесткокрылых насекомых (Insecta: Coleoptera) Оренбургской области. Перечень рассматриваемых литературных источников составляет более 290 наименований. В таблице приведён краткий перечень литературных источников по каждому семейству, представлены количественные данные по таксономическому разнообразию жесткокрылых в пределах семейств.

Compiled is a bibliography of scientific publications on the taxonomy, fauna and ecology of beetles (Insecta: Coleoptera) of the Orenburg region. The list of references includes more than 290 titles. The following table provides a brief list of references for each family, quantitative data on the taxonomic diversity of beetles in the families.

Интересные находки жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) в Оренбургской области

Шаповалов А.М., Григорьев В.Е., Немков В.А., Русаков А.В., Казаков Е.П.

Interesting finds of Coleoptera (Insecta, Coleoptera) in the Orenburg region

Shapovalov A.M., Grigoriev V.E., Nemkov V.A., Rusakov A.V., Kazakov E.P.

В статье приводится обзор новых находок жуков в пределах Оренбургской области за последние годы. В числе находок представляющих наибольший интерес отмечены виды *Sphaerites glabratus* F., *Elater ferrugineus* L., *Biphyllus frater* Aube, *Melandrya barbata* F., *Zophosis punctata* Brulle, *Adosomus roridus* Pall. и другие. Представители семейств Rhysodidae, Spercheidae, Sphaeritidae, Dryopidae, Peltidae, Monotomidae, Cucujidae, Laemophloeidae, Bothrideridae, Biphyllidae, Endomychidae, Pyrochroidae, Salpingidae зарегистрированы для Оренбургской области впервые.

This article provides an overview of new discoveries of beetles within the Orenburg region in recent years. Among the finds of greatest interest are noted species *Sphaerites glabratus* F., *Elater ferrugineus* L., *Biphyllus frater* Aube, *Melandrya barbata* F., *Zophosis punctata* Brulle, *Adosomus roridus* Pall. and others. Representatives of families Rhysodidae, Spercheidae, Sphaeritidae, Dryopidae, Peltidae, Monotomidae, Cucujidae, Laemophloeidae, Bothrideridae, Biphyllidae, Endomychidae, Pyrochroidae, Salpingidae are registered for the first time at the Orenburg region.

Охраняемые жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Оренбургской области

Шаповалов А.М., Немков В.А., Русаков А.В.

Red data beetles (Insecta, Coleoptera) of the Orenburg region

Shapovalov A.M., Nemkov V.A., Rusakov A.V.

Представлен обзор жесткокрылых Оренбургской области внесённых в Красные книги (далее Кк) РФ и Оренбургской области. Приводятся новые сведения о распространении

нии, биологии и численности «краснокнижных» видов жуков. В Кк Оренбургской области предлагается включить виды из Кк РФ: *Carabus menetriesi* Humm., *Lucanus cervus* L., *Osmoderma barnabita* Motsch., *Rosalia alpina* L., *Omius verruca* Stev., *Euidosomus acuminatus* Bohm. В основной список Кк Оренбургской области предлагается перенести виды *Carabus hungaricus cribellatus* Ad. и *Dytiscus latissimus* L., ранее внесённые в Приложение 2.

A review of beetles of the Orenburg region in the Red DataBook (the RB) and the Orenburg region of Russia is made. It contains new information on distribution, biology, and the number of Red Data species. It is proposed to include some of the species from Russian Federation Red data book into the Orenburg regional records, namely *Carabus menetriesi* Humm., *Lucanus cervus* L., *Osmoderma barnabita* Motsch., *Rosalia alpina* L., *Omius verruca* Stev., *Euidosomus acuminatus* Bohm. It is suggested to list species *Carabus hungaricus cribellatus* Ad. and *Dytiscus latissimus* L. from Appendix 2 among the main list of species of the Orenburg regional RD book.

Жуки-нарывники (Coleoptera, Meloidae) Южного Урала

Шаповалов А.М., Лагунов А.В., Немков В.А., Русаков А.В.

Blister beetles (Coleoptera, Meloidae) of the Southern Urals

Shapovalov A.M., Lagunov A.V., Nemkov V.A., Rusakov A.V.

Впервые составлен аннотированный список Meloidae регионов Южного Урала (Оренбургская и Челябинская области, республика Башкортостан), включающий обзор литературы и этикеточные данные изученного материала. Вид *Meloe gaberti* Reitter, 1907 впервые указывается для территории Оренбургской области и для России в целом, ещё ряд видов отмечен впервые для отдельных регионов Южного Урала.

For the first time compiled is an annotated list of Meloidae species of Southern Urals regions (Orenburg and Chelyabinsk regions, the republic of Bashkortostan), including a review of the literature and label data of the studied material. *Meloe gaberti* Reitter, 1907 is recorded for the first time in the Orenburg region and for Russia as a whole; a number of species are recorded for the first time in different regions of the Southern Urals.

Материалы к фауне жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) проектируемого заповедника «Шайтантау» (Оренбургская область)

Шаповалов А.М.

Materials on the fauna of longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the projected reserve «Shaitantau» (Orenburg region)

Shapovalov A.M.

Представлен видовой список жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) проектируемого заповедника «Шайтантау» (Кувандыкский р-н Оренбургской области). Всего на данной территории зарегистрировано 78 видов семейства Cerambycidae. Впервые для Оренбургской области зарегистрированы виды *Cortodera femorata* F., *Anoploclera rufipes* Schall., *Anoploclera sexguttata* F., *Ropalopus macropus* Germ., *Xylotrechus pantherinus* Sav., *Pogonocherus hispidulus* Pill. et Mitt., *Oplosia cinerea* Muls., *Leiopus linnei* Wall., Nyl. et Kvam., *Exocentrus punctipennis* Muls. & Guill., *Stenostola dubia* Laich., *Stenostola ferrea* Schrank а также *Rosalia alpina* L. (по данным находок вида в Тюльганском р-не). Из них представители родов *Oplosia*, *Stenostola* и вид *Exocentrus punctipennis* Muls. & Guill. зарегистрированы впервые для всей территории Урала.

Presented is a list of species of longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of the projected reserve «Shaitantau» (Kuvandyk district, Orenburg region). There are 78 species of the

family Cerambycidae recorded all in all in the area in question. For the first time recorded in the Orenburg region are the species *Cortodera femorata* F., *Anoplodera rufipes* Schall., *Anoplodera sexguttata* F., *Ropalopus macropus* Germ., *Xylotrechus pantherinus* Sav., *Pogonocherus hispidulus* Pill. et Mitt., *Oplosia cinerea* Muls., *Leiopus linnei* Wall., Nyl. et Kvam., *Exocentrus punctipennis* Muls. & Guill., *Stenostola dubia* Laich., *Stenostola ferrea* Schrank and *Rosalia alpina* L. (according to the findings of the species in the Tiulgan distr.). Genera *Oplosia*, *Stenostola* and species *Exocentrus punctipennis* Muls. & Guill. are registered for the first time in the entire region of the Urals.

Сравнительные особенности фауны жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Бузулукского и Болотовского боров Оренбургской области.

Шаповалов А.М.

Comparative characteristics of longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) spotted in Buzuluk and Bolotovskiy forest of the Orenburg region.

Shapovalov A.M.

Представлен обзор фауны семейства жуков-усачей (Cerambycidae) Бузулукского и Болотовского боров Оренбургской области. Обсуждаются сходства и различия церамбицидофауны данных лесных массивов. Вид *Carilia virginea* L. зарегистрирован для Оренбургской области впервые.

Presented is an overview of fauna of longicorn beetles (Cerambycidae) of Buzulukskiy and Bolotovskiy forest of the Orenburg region. The similarities and differences of cerambycid's fauna of these forests are considered. Species *Carilia virginea* L. is registered for the first time in the Orenburg region.

