

УДК 595.76 (471.344)

Егоров Л.В.

Россия, г. Чебоксары, ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский»,
Чувашское отделение Русского энтомологического общества, platyscelis@mail.ru

ИТОГИ КОЛЕОПТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЗАПОВЕДНИКЕ «ПРИСУРСКИЙ» (ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА)

THE COLEOPTERA INVESTIGATIONS RESULTS IN NATURE RESERVE «PRISURSKY» (THE CHUVASH REPUBLIC)

РЕЗЮМЕ. За 20 лет исследований на территории заповедника «Присурский» выявлено 1616 видов жесткокрылых (*Insecta*, *Coleoptera*) из 89 семейств и 2 подотрядов.

ABSTRACT. 1616 *Coleoptera* species (*Insecta*) belonging to 89 Families and 2 Suborders were revealed on the territory of «Prisursky» Nature Reserve during 20 years.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА. Биоразнообразие, фауна, *Coleoptera*, заповедник «Присурский».

KEY WORDS. Biodiversity, fauna, *Coleoptera*, Nature Reserve «Prisursky».

Сохранение биоразнообразия – одно из важнейших условий стабильности отдельных экосистем и биосферы в целом. Поэтому его изучение весьма актуально, особенно на особо охраняемых природных территориях (ООПТ). Изучение биоразнообразия – важнейшее направление научных исследований на территории заповедников Российской Федерации.

Государственный природный заповедник «Присурский» (далее – ГПЗ) располагается в Чувашии. Самый крупный его участок (Алатырский) и охранная зона охватывают часть крупнейшего в республике Присурского лесного массива и сообществ поймы р. Сура. Батыревский и Яльчикский участки находятся на юго-востоке региона. Здесь охраняются уникальные сообщества одних из самых северных в европейской части России луговых степей (Заповедник ..., 2013).

Жесткокрылые (*Coleoptera*) – крупнейший в мире отряд насекомых (*Insecta*) (Slipinski et al., 2011; Zhang, 2013). Безусловно, это один из самых разнообразных таксонов животных, как на территории Чувашской Республики, так и в ГПЗ. Наши исследования колеоптерофауны ГПЗ и его охранной зоны начались с момента образования заповедника. Для сбора материала использовался весь комплекс методов полевых исследований жесткокрылых (Фасулати, 1971; Самков, Белов, 1983; Яблоков-Хнзорян, 1989; Голуб и др., 2012). Кроме собственных сборов обработаны материалы многих коллег. Предварительные итоги этой работы опубликованы (Егоров, 2000 а, б, 2006, 2009 а). После 2009 г. особенно большой вклад в сбор материала внесли Куруленко Д.Ю., Димитриев А.В., Ганеева Г.Ф., Арзамасцев К.И. и Александров А.Н. Определение жесткокрылых выполнялось автором с использованием современных определителей или ревизий отдельных таксонов. Правильность идентификации сложных групп проверялась специалистами-колеоптерологами из Зоологического института РАН, Зоологического музея МГУ и др.

В настоящей статье обобщены все опубликованные данные по фауне *Coleoptera* ГПЗ и его охранной зоны, включая сведения из публикаций после 2009 г. (Ахметова, 2009; Егоров, 2009 б; Егоров, Куруленко, 2009; Егоров, 2010 а, б, в, г, д, е, ж, з; Егоров, Куруленко, 2010; Егоров, Лосманов, 2010 а, б; Егоров и др., 2010 а, б, в, г; Егоров, Хмельков, 2010 а, б; Егоров, 2012, а, б, в, г; Егоров, Арзамасцев, 2012; Егоров, Егорова, 2012; Егоров и др., 2012 а, б; Егоров, Подшивалина, 2012; Курбатов, Егоров, 2012; Kurbatov, Egorov, 2012; Kurzawa, 2012; Егоров, 2014 а, б; Семёнов и др., 2015).

В приведенной ниже табл. отражен состав выявленных семейств *Coleoptera*, указано число видов по данным на 2009 г. и на начало 2015 г.

Номенклатура и состав таксонов в основном (лишь *Pselaphidae* рассматриваются нами как самостоятельное семейство, а не как подсемейство *Staphylinidae*) соответствуют таковым в «Catalogue of Palaearctic Coleoptera» (2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011, 2013). Последовательность семейств – как в Систематическом списке семейств жесткокрылых России, размещенном на сайте Зоологического института РАН (Список ..., 2015).

Таблица

Состав жесткокрылых (Coleoptera) ГПЗ и его охранной зоны

Название семейства	Число видов на 2009 г.	Число видов на начало 2015 г.
Gyrinidae	1	1
Haliplidae	1	1
Noteridae	1	2
Dytiscidae	38	54
Carabidae	105	154
Hydrophilidae	11	29
Hydrochidae	–	4
Georissidae	–	1
Histeridae	7	15
Ptiliidae	–	1
Leiodidae	2	5
Silphidae	15	15
Staphylinidae	22	255
Pselaphidae	1	18
Scydmaenidae	–	14
Lucanidae	4	4
Trogidae	3	3
Geotrupidae	2	2
Scarabaeidae	48	53
Clambidae	–	1
Eucinetidae	1	1
Scirtidae	5	5
Dascillidae	1	1
Buprestidae	19	27
Byrrhidae	6	7
Elmidae	4	4
Dryopidae	1	1
Heteroceridae	1	2
Elateridae	31	35
Eucnemidae	5	6
Throscidae	2	2
Lycidae	2	3
Lampyridae	1	1
Cantharidae	17	18
Dermostidae	7	10
Bostrichidae	–	2
Ptinidae	1	4
Trogossitidae	3	3
Cleridae	5	5
Dasytidae	3	4
Malachiidae	7	10
Kateretidae	2	3
Nitidulidae	12	14
Monotomidae	–	3
Cucujidae	1	2
Silvanidae	4	7
Bothrideridae	–	1
Cryptophagidae	9	15
Biphylidae	1	2
Erotylidae	5	6
Cerylonidae	–	3
Byturidae	1	2
Laemophloeidae	2	4
Phalacridae	5	5
Sphindidae	2	2
Corylophidae	–	2
Endomychidae	4	4
Coccinellidae	34	41
Latridiidae	7	8
Zopheridae	2	2
Mycetophagidae	4	7

Ciidae	–	2
Tetratomidae	1	2
Melandryidae	6	8
Mordellidae	3	4
Rhiphoridae	2	2
Meloidae	4	6
Oedemeridae	7	7
Pythidae	1	1
Pyrochroidae	1	2
Scraptiidae	4	7
Salpingidae	–	1
Boridae	–	1
Anthicidae	2	5
Aderidae	1	2
Tenebrionidae	18	31
Cerambycidae	63	73
Orsodacnidae	1	1
Megalopodidae	–	2
Chrysomelidae	141	166
Nemonychidae	1	1
Anthribidae	6	6
Rhynchytidae	8	9
Attelabidae	3	3
Apionidae	57	62
Nanophyidae	5	6
Dryophthoridae	2	2
Eirrhinidae	7	7
Curculionidae	235	281
Итого	1057	1616

Таким образом, к настоящему времени на территории ГПЗ и его охранной зоны зарегистрировано 1616 видов жесткокрылых из 89 семейств и 2 подотрядов. Обработывается материал по Sphaeriusidae, Helophoridae, Hydraenidae, Limnichidae, Lymexylidae. Ожидается обнаружение представителей Sphaeritidae, Spercheidae, Ochodaeidae, Psephenidae, Drilidae, Stenotrachelidae, отмеченных, по нашим данным, в Чувашии.

Заповедник вносит серьезный вклад в сохранение редких видов Coleoptera. На территории ГПЗ и его охранной зоны обитает 15 видов, внесенных в Красную книгу Чувашской Республики (2010), 2 вида, включенных в Красную книгу Российской Федерации (2001), 9 видов из Красного списка МСОП. Отмеченные в ГПЗ *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth, 1785) (Lucanidae), *Protaetia fieberi* (Kraatz, 1880) (Scarabaeidae), *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758 (Elateridae) рекомендованы к включению в новое издание Красной книги Российской Федерации. Особо следует отметить, что заповедник с охранной зоной – место обитания стабильной популяции редкого европейского вида *Osmoderma barnabita* Motschulsky, 1845 (Ranius et al., 2005).

Благодарности. Автор искренне признателен за помощь в определении таксонов и ценные консультации Гусакову А.А., Любарскому Г.Ю., Никитскому Н.Б. (Зоологический музей МГУ, Москва), Волковичу М.Г., Катаеву Б.М., Кирейчуку А.Г., Коротяеву Б.А., Медведеву Г.С. (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), Семёнову В.Б. (Институт медицинской паразитологии и тропической медицины, Москва), Курбатову С.А. (Всероссийский центр карантина растений, Москва), Петрову П.Н. (Москва), Исаеву А.Ю. (Ульяновск). Я также благодарен Александрову А.Н., Арзамасцеву К.И., Ганеевой Г.Ф., Димитриеву А.В., Куруленко Д.Ю., Подшивалиной В.Н. и многим другим за предоставленный на обработку материал и помощь в полевых исследованиях. Особая признательность директорам ГПЗ А.И. Олигеру (до 2012 г.), Е.В. Осмелкину (с 2012 г.), заместителю директора по науке А.В. Димитриеву и заместителю директора по общим вопросам И.В. Алюшину за всестороннее содействие в проводимых исследованиях по инвентаризации колеоптерофауны заповедника; Севастьянову А.Ю., Рахматуллину М.М. и Князеву Л.В. за помощь в работе на территории соответственно Алатырского, Батыревского и Яльчикского участков ГПЗ.

Литература

Голуб В.Б., Цуриков М.Н., Прокин А.А. Коллекция насекомых: сбор, обработка и хранение материала. М.: КМК, 2012. 339 с.

Ахметова Л.А. Обзор пластинчатусых жуков подрода *Plagiogonus* Mulsant рода *Aphodius* Illiger (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран // Энтомологическое обозрение. 2009. Т. LXXXVIII. Вып. 2. С. 391–399.

Егоров Л.В. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) государственного природного заповедника «Присурский» и его охранной зоны. 1. Введение. История изучения // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2000 а. Т. 3. С. 39–44.

Егоров Л.В. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) государственного природного заповедника «Присурский» и его охранной зоны. 2. Предварительный список видов // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2000 б. Т. 3. С. 44–49.

Егоров Л.В. Заповедник «Присурский». Тема: «Летопись природы». Раздел: Инвентаризация фауны и флоры заповедника и его степных участков. Колеоптерофауна. 1998–2005 гг. // Научные исследования в заповедниках и национальных парках Российской Федерации за 1998–2005 годы. М.: ВНИИприроды, 2006. Вып. 3. Ч. 1. С. 332–333.

Егоров Л.В. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) государственного природного заповедника «Присурский» и его охранной зоны: современное состояние изученности // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат: КЛИО, 2009 а. Т.22. С. 12–33.

Егоров Л.В. Материалы по жесткокрылым (Insecta, Coleoptera) Красной книги Чувашской Республики // Материалы Четвертой международной научной школы «Наука и инновации – 2009» ISS «SI–2009»: матер. Четвертого Междунар. науч. семинара «Фундаментальные исследования и инновации» и Всерос. молодежного науч. семинара «Наука и инновации – 2009» / Под ред. И.И. Попова, В.А. Козлова, В.В. Самарцева, В.Г. Зинова, В.Г. Яшина. Йошкар-Ола: МарГУ, 2009 б. С. 296–304.

Егоров Л.В. Бронзовка Фибера // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010 а. С. 42.

Егоров Л.В. Пестряк изменчивый // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010 б. С. 44–45.

Егоров Л.В. Распространение редких видов жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) на особо охраняемых природных территориях Чувашской Республики // Матер. Пятой Междунар. науч. школы «Наука и инновации – 2010» ISS «SI–2010»: Матер. Пятого Междунар. науч. семинара «Фундаментальные исследования и инновации» и Всерос. молодежного науч. семинара «Наука и инновации – 2010» / Под ред. И.И. Попова, В.А. Козлова, В.В. Самарцева, В.Г. Зинова, В.Г. Яшина. Йошкар-Ола: МарГУ, 2010 в. С. 329–331.

Егоров Л.В. Рогачик березовый // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010 г. С. 40–41.

Егоров Л.В. Слоник острокрылый // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010 д. С. 50.

Егоров Л.В. Усач красногрудый // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010 е. С. 48–49.

Егоров Л.В. Хищник волосистый // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010 ж. С. 37–38.

Егоров Л.В. Государственный природный заповедник «Присурский». Жуки заповедника. Часть 1. Чебоксары, 2010 з. 16 с.

Егоров Л.В. Жуки заповедника. Часть 2. Чебоксары, 2012 а. 8 с.

Егоров Л.В. Жуки заповедника. Часть 3. Чебоксары, 2012 б. 8 с.

Егоров Л.В. Жуки заповедника. Часть 4. Чебоксары, 2012 в. 8 с.

Егоров Л.В. Материалы к познанию колеоптерофауны Государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 1 // Научные труды Государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2012 г. Т. 27. С. 25–41.

Егоров Л.В. Материалы к познанию колеоптерофауны государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 2 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2014 а. Т. 29. С. 53–80.

Егоров Л.В. Новые сведения по фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) Чувашии. Сообщение 8 // Труды Казанского отделения Русского энтомологического общества. Вып. 3. Матер. докл. Чтений памяти профессора Эдуарда Александровича Эверсмана, посвященных 220-летию со дня его рождения. Казань: ООО «Новое знание», 2014 б. С. 12–18.

Егоров Л.В., Арзамасцев К.И. Предложение о включении *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Elateridae) в Красную Книгу Чувашской Республики // Экологический вестник Чувашской Республики. Чебоксары, 2012. Вып. 75. С. 21–23 (Серия «Материалы для ведения Красной книги Чувашской Республики». Редкие животные. Часть 1).

Егоров Л.В., Васильева Л.Ю., Хмельков Н.Т. Жужелица золотоямчатая // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010 а. С. 28.

Егоров Л.В., Васильева Л.Ю., Хмельков Н.Т. Жужелица гладкая // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия»,

2010 б. С. 29–30.

Егоров Л.В., Димитриев А.В., Алюшин И.В., Рахматуллин М.М. Новые данные о насекомых Красной книги Чувашской Республики, обнаруженных на территории государственного природного заповедника «Присурский» и ряда сопредельных районов // Биодиверситиология: Современные проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: сб. науч. ст. III Междунар. науч.-пр. конф. / Под ред. А.В. Димитриева, Е.А. Синичкина. Чебоксары: типография «Новое время», 2010 в. С. 69–72.

Егоров Л.В., Егорова М.А. Новые данные о находках насекомых (Arthropoda, Insecta-Ectognatha), включенных в Красную книгу Чувашской Республики // Экологический вестник Чувашской Республики. Чебоксары, 2012. Вып. 75. С. 24–28 (Серия «Материалы для ведения Красной книги Чувашской Республики». Редкие животные. Часть 1).

Егоров Л.В., Куруленко Д.Ю. Новые данные по фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) государственного природного заповедника «Присурский» // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат: КЛИО, 2009. Т. 22. С. 5–7.

Егоров Л.В., Куруленко Д.Ю. Каллистус лунный // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010. С. 33–34.

Егоров Л.В., Куруленко Д.Ю., Арзамасцев К.И. Новые сведения о насекомых Красной книги Чувашской Республики, обнаруженных на территории государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 2 // Экологический вестник Чувашской Республики. Чебоксары, 2012 а. Вып. 75. С. 30–32. (Серия «Материалы для ведения Красной книги Чувашской Республики». Редкие животные. Часть 1).

Егоров Л.В., Лосманов В.П. Копр лунный // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010 а. С. 43.

Егоров Л.В., Лосманов В.П. Оленёк // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010 б. С. 39–40.

Егоров Л.В., Подшивалина В.Н. Жуки заповедника. Часть 5. Чебоксары, 2012. 8 с.

Егоров Л.В., Подшивалина В.Н., Куруленко Д.Ю. Постпирогенные изменения фауны членистоногих-герпетобионтов на территории государственного природного заповедника «Присурский» // Многолетние процессы в природных комплексах заповедников России: матер. Всерос. науч. конф., посвящ. 80-летию Центрального Лесного государственного природного биосферного заповедника (п. Заповедный, Тверская область, 20–24 августа 2012 г.). Великие Луки, 2012 б. С. 245–249.

Егоров Л.В., Хмельков Н.Т. Жужелица Шонхерра // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010 а. С. 32.

Егоров Л.В., Хмельков Н.Т. Красотел-исследователь // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010 б. С. 27.

Егоров Л.В., Хмельков Н.Т., Лосманов В.П. Отшельник пахучий // Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010 г. С. 43–44.

Заповедник «Присурский»: материалы к Государственному кадастру особо охраняемых природных территорий Российской Федерации: Монография / Осмелкин Е.В., Димитриев А.В., Егоров Л.В., Балясный В.И., Синичкин Е.А., Федоров М.Н., Кочурова Н.А., Исаков Г.Н., Каракулова (Султанова) Н.Г., Панченко Н.Л., Алюшин И.В., Арзамасцев К.И., Рахматуллин М.М., Подшивалина В.Н.; Сост.: Осмелкин Е.В., к.б.н. Димитриев А.В., к.б.н. Егоров Л.В. Чебоксары, 2013. 64 с.

Красная книга Российской Федерации (животные). М.: АСТ Астрель, 2001. 863 с.

Красная книга Чувашской Республики. Том 1. Часть 2. Редкие и исчезающие виды животных. Чебоксары: ГУП «ИПК «Чувашия», 2010. 372 + 56 с.

Курбатов С.А., Егоров Л.В. Обзор фауны жуков семейств Scydmaenidae и Pselaphidae (Coleoptera, Staphylinioidea) Чувашии // Энтомологическое обозрение. 2012. Т. ХСІ. Вып. 2. С. 313–331.

Самков М.Н., Чернышев В.Б. Оконные ловушки и возможности их использования в энтомологии // Зоологический журнал. 1983. Т. 62. № 10. С. 1571–1574.

Семёнов В.Б., Егоров Л.В., Виноградова Е.Ю. Аннотированный список стафилинид (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae) Чувашской Республики. Чебоксары: Новое время, 2015. 146 с.

Список семейств жуков России с данными о числе видов. 2015. URL: <http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/dbase1.htm> [дата обращения: 19.08.2015].

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

Яблоков-Хнзорян С.М. О методах собирания насекомых-жесткокрылых // Биологический журнал Армении. 1989. № 8 (42). С. 712–721.

Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 1. Archostemata-Myxophaga-Adephaga / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2003. 819 p.

Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. Hydrophiloidea-Histeroidea-Staphylinioidea / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2004. 942 p.

Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea-Scirtoidea-Dascilloidea-Buprestoidea-

- Byrrhoidea / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2006. 690 p.
Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Elateroidea-Derodontoidea-Bostrichoidea. Lymexyloidea-Cleroidea-Cucujoidea / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2007. 935 p.
Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5. Tenebrionoidea / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2008. 670 p.
Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6. Chrysomeloidea / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2010. 924 p.
Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 7. Curculionoidea I / Löbl I., Smetana A. (eds.). Stenstrup: Apollo Books, 2011. 373 p.
Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 8. Curculionoidea II / Löbl I., Smetana A. (eds.). Leiden, Boston: Brill, 2013. 700 p.
Kurbatov S.A., Egorov L.V. Review of the Fauna of the Beetle Families Scydmaenidae and Pselaphidae (Coleoptera, Staphylinoidea) of Chuvashia // Entomological Review. 2012. Vol. 92. No. 8. P. 864–878.
Kurzawa J. Distribution of *Rhaphuma gracilipes* (Faldermann, 1835) (Coleoptera: Cerambycidae) in Europe // Acta entomologica silesiana. 2012. V. 20. P. 65–70.
Ranius T., Aguado L.O., Antonsson K., Audisio P., Ballerio A., Carpaneto G.M., Chobot K., Gjurašin B., Hanssen O., Huijbregts H., Lakatos F., Martin O., Neculiseanu Z., Nikitsky N.B., Paill W., Pirnat A., Rizun V., Ruicănescu A., Stegner J., Sűda I., Szwalko P., Tamutis V., Telnov D., Tsinkevich V., Versteirt V., Vignon V., Vögeli M., Zach P. *Osmoderma eremita* (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae) in Europe // Animal Biodiversity and Conservation. 2005. 28. (1). P. 1–44.
Slipinski S.A., Leschen R.A.B., Lawrence, J.F. Order Coleoptera Linnaeus, 1758 // Zhang, Z.-Q. (Ed.). Animal biodiversity: an outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. Zootaxa. 2011. 3148. P. 203–208.
Zhang Z.-Q. Phylum Arthropoda // Zhang Z.-Q. (Ed.) Animal Biodiversity: An Outline of Higher-level Classification and Survey of Taxonomic Richness. Zootaxa. 2013. 3703. P. 17–26.

УДК 595.76 (471.344)

¹Егоров Л.В., ²Мандельштам М.Ю.

¹Россия, г. Чебоксары, ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский»,
Чувашское отделение Русского энтомологического общества, platyscelis@mail.ru
²Россия, г. Санкт-Петербург, Центр биоинформатики и геномных исследований Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова,
michail@MM13666.spb.edu

МАТЕРИАЛЫ К ПОЗНАНИЮ КОЛЕОПТЕРОФАУНЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ПРИСУРСКИЙ». СООБЩЕНИЕ 3

SOME DATA CONCERNING THE COLEOPTERA FAUNA OF THE NATURE RESERVE «PRISURSKY». INFORMATION 3

РЕЗЮМЕ. В полевой сезон 2014 г. на территории Государственного природного заповедника «Присурский» и его охранный зоны собран материал по жесткокрылым насекомым (Insecta, Coleoptera). Его обработка позволила выявить впервые для фауны заповедника 21 вид из 18 родов и 9 семейств. 5 видов указываются впервые для Чувашской Республики.

ABSTRACT. As a result of the field studies in 2014 in the territory of the State Nature Reserve «Prisursky» and its buffer zone 21 species from 18 genera and 9 families of Coleoptera (Insecta, Coleoptera) identified for the first time. Five species are specified for the first time in the Chuvash Republic.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА. Биоразнообразие, фауна, Coleoptera, заповедник «Присурский».

KEY WORDS. Biodiversity, fauna, Coleoptera, Nature Reserve «Prisursky».

Сведения по колеоптерофауне Государственного природного заповедника «Присурский» (Чувашская Республика) по результатам исследований до 2014 г. обобщены в публикации Л.В. Егорова (см. настоящий сборник). Данной статьей мы продолжаем серию работ (Егоров, 2012, 2014 а), в которые будут включены подробные данные о находках видов Coleoptera (Insecta) на территории заповедника и его охранный зоны.

Материал для работы собирался Л.В. Егоровым и рядом коллег с использованием общепринятых энтомологических методов полевых исследований (Фасулати, 1971; Яблоков-Хнзорян, 1989) в полевой