

## Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича

Егоров Л.В., Ручин А.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 3 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2014. Вып. 12. С. 26-78.

Егоров Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 4 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2015. Вып. 14. С. 82-156.

Егоров Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 5 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2016. Вып. 16. С. 293-364.

Егоров Л.В., Семишин Г.Б. Жесткокрылые, собранные оконными ловушками в Мордовском государственном природном заповеднике им. П.Г. Смидовича. Сообщение 1 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2016. Вып. 17. С. 70-78.

Мозолевская Е.Г., Чеканов М.И., Чеканова Т.П. Дендрофильные насекомые Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. 1970. Вып. 5. С. 199-218.

Плавильщиков Н.Н. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Труды Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. 1964. Вып. 2. С. 105-134.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Алексеев С.К., Курмаева Д.К., Рыжов М.К., Семишин Г.Б. Новые виды жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) в фауне Республики Мордовия // Известия Калужского общества изучения природы. Книга девятая. Калуга: Издательство КГПУ им. К.Э. Циолковского, 2009. С. 73-86.

Старк В.Н. Жесткокрылые. Короеды. М.; Л.: Издательство Академии Наук СССР, 1952. 462 с. (Фауна СССР. Т. 31).

Knížek M. Scolytinae // Löbl I. & Smetana A. (Eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 7. Stenstrup: Apollo Books, 2011. P. 204-251.

## ДОПОЛНЕНИЕ ПО РЕКОМЕНДУЕМЫМ К ОХРАНЕ ВИДАМ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

А.Б. Ручин<sup>1</sup>, Л.В. Егоров<sup>1,2</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

Приводится описание *Omius verruca* Boheman, 1834 (Coleoptera, Curculionidae), рекомендуемого к внесению в новое издание Красной книги Республики Мордовия.

**Ключевые слова:** редкие виды, жесткокрылые, рекомендации, Красная книга, Мордовия.

В предыдущей нашей работе (Ручин, Егоров, 2015) приведено описание 39 видов жесткокрылых, которые, по нашему мнению, могут быть рекомендованы для включения во 2-е издание Красной книги Республики Мордовия. Однако в связи с появлением новой информации считаем, что этот список должен быть расширен. Ниже описан еще один вид жесткокрылых, заслуживающий включения в основной список охраняемых таксонов.

## **БОРОДАВЧАТЫЙ ОМИАС**

*Omius verruca* Boheman, 1834

Класс Насекомые открыточелюстные Insecta-Ectognatha

Отряд Жесткокрылые Coleoptera

Семейство Долгоносики Curculionidae

**Категория и статус.** Категория 2 – уязвимый вид.

**Распространение.** На территории России обитает в степной зоне, по югу лесостепи в двух формах: обоеполая – Республика Крым и Краснодарский край; партеногенетическая – Кавказ, юг Европейской России, Поволжье, Урал и Западная Сибирь. Для республики указан из г. Саранск, Инсарского и Торбеевского районов.

**Описание.** Головотрубка конически сужена от основания до вершины, ее спинка без килей. Переднеспинка сильно выпуклая, поперечная, в 1.2–1.3 раза шире своей длины, густо покрыта глубокими точками вдвое меньшего диаметра, чем точки в бороздках надкрылий. Переднеспинка у самок за серединой бугорковидно выпуклая и имеет глубокую ямку, заполненную белыми чешуйками («бородавка»). Верх в негустых светло-серых прилегающих волосковидных чешуйках, не полностью скрывающих основной фон и сгущенных на боках переднеспинки и шве надкрылий. Черный, усики (кроме булавы), лапки и иногда голени красновато-коричневые. Длина 2.5–3.5 мм. Внесен в Красную книгу Российской Федерации (2001) и во многие региональные Красные книги.

**Места обитания.** Приурочен к целинным участкам степей на надпойменных террасах, меловым степям, суходольным лугам верхних террас речных пойм, сырым луговинам по склонам балок. Жуки предпочитают собираться в дерновине мятлика и типчака; встречаются с конца апреля до середины июля. На территории Поволжья известны только партеногенетические популяции, которые обычно имеют высокую численность.

**Численность и тенденции ее изменения.** Данные о тенденциях изменения численности отсутствуют. Необходимо дополнительное обследование локалитетов находок вида в республике.

**Лимитирующие факторы.** Распашка и вытаптывание степных участков.

**Меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** Луговая, 1970; Красная книга Российской Федерации, 2001; Полумордвинов, Чернышев, 2016.

Таким образом, в новое издание Красной книги Республики Мордовия, с учетом данного вида, предлагается включить 40 таксонов жесткокрылых насекомых.

### **Список литературы**

- Красная книга Российской Федерации (Животные). М.: АСТ Астрель, 2001. 862 с.  
 Луговая Л.А. К фауне долгоносиков Среднего Предурья // Ученые записки ГГПИ. Сер. биол. наук. Горький, 1970. Вып. 114. С. 65-71.

Полумордвинов О.А., Чернышов В.А. *Omius verruca* Boheman, 1834 – новый вид для фауны долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Пензенской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. 2016. Т. 13. С. 39-42.

Ручин А.Б., Егоров Л.В. Рекомендуемые к охране виды жесткокрылых (Coleoptera) Республики Мордовия (основной список охраняемых таксонов) // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича. 2015. Вып. 15. С. 70-104.

## МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ МОРДОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА ИМЕНИ П.Г. СМИДОВИЧА (СООБЩЕНИЕ 2)

Е.В. Варгот<sup>1,2,3</sup>, Г.Г. Чугунов<sup>1,2,3</sup>, А.А. Хапугин<sup>1,2</sup>,

<sup>1</sup>Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича

<sup>2</sup>Мордовский государственный университет им. П. П. Огарёва

<sup>3</sup>Национальный парк «Смольный»

e-mail: vargot@yandex.ru, gennadiy-fl@yandex.ru, hapugin88@yandex.ru

Приведены флористические списки кварталов 9, 19, 53, 79, 86, 283, 308, 337, 420, 448 Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича.

**Ключевые слова:** флора, сосудистые растения, Мордовский государственный природный заповедник.

### Введение

В 2016 г. подведены итоги очередной инвентаризации флоры Мордовского заповедника (1988–2016) (Сосудистые растения..., 2016). Во время подготовки издания стало очевидно, что для изучения дальнейшей динамики флоры заповедника необходимы подробные флористические списки различных кварталов Мордовского заповедника. Работа над ними начата нами в 2014 г. Первое обобщающее сообщение опубликовано в 2016 г. (Чугунов и др., 2016).

Во время флористических работ записи велись в полевой дневник, а затем переносились в Excel-таблицу для дальнейшего дополнения поквартальных списков и оценки встречаемости видов. Также во время полевых исследований нами велось GPS-картографирование местонахождений редких и инвазионных видов флоры заповедника (Чугунов и др., 2011; Хапугин, 2013; Хапугин и др., 2013).

Во втором сообщении мы приводим списки видов сосудистых растений кварталов 9, 19, 53, 79, 86, 283, 308, 337, 420, 448 Мордовского заповедника. Они изучены в полевые сезоны 2013–2016 гг. Исследования проведены маршрутным методом. Знаком «!» обозначены охраняемые виды.

### Квартал № 9

#### Смешанный лес

*Aconitum septentrionale* Koelle

*Adoxa moschatellina* L.

*Asarum europaeum* L.

*Athyrium filix-femina* (L.) Roth

*Acer platanoides* L.

*Betula pendula* Roth

*Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth

*Carex ericetorum* Poll.

*Carex pilosa* Scop.