РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Ростовское отделение
Тульское отделение

ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования
в России и соседних регионах

Выпуск 61

EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and
adjacent regions

Number 61

Тула 2020

ББК 28.691
Э15

Эверсмания. Энтомологические исследования в России и соседних регионах.
Выпуск 61. – Тула: ООО «Аквариус», 2020. – 90 с.

Выпуск в простом полиграфическом исполнении.

Редакционная коллегия:
Ю.Г. Арзанов, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН
Л.В. Большаков, г. Тула
Ю.И. Будашкин, Крым, г. Феодосия, п. Курортное, Карадагский природный заповедник
М.Л. Данилевский, г. Москва, Институт проблем экологии и эволюции РАН
Л.В. Егоров, г. Чебоксары, Государственный природный заповедник «Присурский»
В.В. Золотухин, Ульяновский государственный педагогический университет
С.К. Корб, г. Бишкек

Редактор: Л.В. Большаков
Компьютерная верстка: С.К. Корб

На первой странице обложки – *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) (Epiplemidae) (Московская обл., Раменский р-н, Хрипань, 13.07.2010) (фото: В.И. Гуменюк; дизайн: С.К. Корб).
На 2-й странице обложки – Новые находки чешуекрылых (Lepidoptera) в Тульской области (Одоевский р-н, с. Филимоново) (фото: Н.И. Макаричев) (к статье на с. 68 – 73).

Издание выпущено при финансовой поддержке Л.Б. Волковой (Москва), С.К. Корба (Бишкек), В.В. Проклова (Лондон), Н.А. Соболева (Москва), †Б.В. Страдомского (Ростов-на-Дону), Л.В. Большакова (Тула).

ISBN 978-5-8125-2581-1

© Группа авторов, 2020
© Издательство ООО «Аквариус», 2020

Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах.
Вып. 61. 30.III.2020: 61-62.

Eversmannia
No. 61. 2020

Л.В. Егоров[1,2], А.Б. Ручин[2]
[1]*Чувашская Республика, г. Чебоксары, Государственный природный заповедник «Присурский»*
[2]*Республика Мордовия, п. Пушта, Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича*

О новых находках *Melandrya barbata* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Melandryidae) в Европейской части России

L.V. Egorov, A.B. Ruchin. **About new finds of *Melandrya barbata* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Melandryidae) in the European part of Russia.**

SUMMARY. The first information on the findings of *Melandrya barbata* (Fabricius, 1787) (Melandryidae) in the Chuvash Republic and Republic of Mordovia is presented. The data on the distribution of the species in the European part of Russia are summarized.

urn:lsid:zoobank.org:pub:65F39626-B8A6-4515-A97D-A00FF7997E46

Melandrya (s. str.) *barbata* (Fabricius, 1787) (меландрия рыженогая) – редкий для Европейской части России вид жуков-тенелюбов (Melandryidae). По предложению Н.Б. Никитского вид рекомендован к включению в новое издание Красной книги Российской Федерации [Ильяшенко и др., 2018]; для него предлагается установить 2 категорию статуса редкости, статус угрозы исчезновения (по критериям МСОП) EN (Endangered) и II природоохранный статус (второй приоритет) (предусматривающий срочное принятие мер по сохранению объекта).

В Европейской части России отмечено 3 вида рода *Melandrya* Fabricius, 1801 [Nikitsky, Pollock, 2008]. В Чувашии обнаружен *Melandrya* (*Paramelandrya*) *dubia* (Schaller, 1783) [Лебедев, 1906; Егоров, 2001, 2004, 2016] и без детальной информации, по нашему устному сообщению, указан *M. barbata* [Коваленко, Никитский, 2013]. В Мордовии до настоящего времени был известен только *M. dubia* [Егоров, Ручин, 2014].

Нами в последнее десятилетие интенсивно изучается колеоптерофауна заповедника «Присурский» (Чувашская Республика) и Мордовского заповедника (Республика Мордовия). Особенно интересные находки сделаны с использованием оконных ловушек [Егоров, Семишин, 2016; Tomaszewska et al., 2018; Kazantsev et al., 2019 и др.]. С помощью них, а также почвенных ловушек удалось впервые установить и обитание на территории этих двух сопредельных республик *M. barbata*. Вид также впервые приводится для Поволжья.

Материал: *Чувашская Республика*: г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 56°07′24″N, 47°08′25″E, 8.06.2010, дубрава кленово-липово-снытьевая, днем, на стволе мертвого старого *Ulmus* sp., 2 экз., Л.В. Егоров leg.; г. Чебоксары, окр. п. Лесной, 56°07′20″N, 47°08′55″E, 28.05.–23.06.2019, дубрава с кленом, липой, березой, осиной, с валежом осины, березы, старых дубов и кленов, оконная ловушка рядом с поваленной березой с трутовиками (фиксатор – 3% раствор уксусной кислоты), 1 экз., Л.В. Егоров leg.; Алатырский район, 4,5 км В с. Атрать, кв. 44 государственного природного заповедника «Присурский», 55°00′01″N, 46°46′49″E, 22.05.–6.06.2019, спелый лиственный лес (вяз, липа, единичные березы; в подлеске – клен, липа), 10 оконных ловушек (фиксатор – 3% раствор уксусной кислоты), 1 экз., Л.В. Егоров leg. *Республика Мордовия*: Темниковский район, 20 км С г. Темников, Мордовский заповедник, окр. кордона Средняя Мельница, кв. 19, 54°54′26″N, 43°13′59″E, 8–27.06.2018, липняк с ольхой, березой, осиной (рядом – спелый сосняк), 10 оконных ловушек (фиксатор – 3% раствор уксусной кислоты), 1 экз., Г.Б. Семишин, Л.В. Егоров leg.; 17 км СЗ г. Темников, Мордовский заповедник, кв. 351, 54°45′44″N, 43°04′39″E, 3.05.–6.06.2019, пойменный широколиственный лес (дуб, клен, вяз, во втором ярусе – подрост этих же видов), 10 почвенных ловушек (фиксатор – 3% раствор формальдегида), 1 экз., Есин М.Н. leg.; 36 км ССВ г. Темников, Мордовский заповедник, кв. 33, 54°55′25″N, 43°27′34″E, 14.05.–29.06.2019, смешанный лес с участием, сосны, ели, липы, березы, во втором ярусе – бересклет, рябина, 10 почвенных ловушек (фиксатор – 3% раствор формальдегида), 1 экз., Г.Б. Семишин leg. Весь материал будет передан в коллекцию Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург).

M. barbata – европейский вид, известный из Великобритании, Франции, Бельгии, Норвегии, Дании, Германии, Швейцарии, Италии, Чехии, Австрии, Словении, Хорватии, Швеции, Польши, Словакии, Венгрии, Боснии и Герцеговины, Черногории, Сербии, Финляндии, Румынии, Украины [Nikitsky, Pollock, 2008], недавно найден в Беларуси на территории национального парка «Беловежская пуща» [«Каталог…», 2017]. Высказано предположение о том, что вид может быть обнаружен в Литве [Tamutis et al., 2019]. В России впервые отмечен из Калужской губернии («дача Грязна», ныне в Козельском районе Калужской области, Березичское лесничество национального парка «Угра») [Чернышов, 1930], в современный период достоверно отмечен из Белгородской [Коваленко, Никитский, 2013], Тульской [Никитский, Мамонтов, 2008], Оренбургской [Шаповалов и др., 2011] областей. Вид также приведен для северной половины Европейской части России [Nikitsky, Pollock, 2008; Kubisz et al., 2014], но конкретные указания нам не известны.

В Чувашии вид обитает в нагорных дубравах северной части и в крупнейшем Присурском массиве хвойно-широколиственных лесов на юге (здесь располагается Алатырский участок заповедника «Присурский»). В Мордовии все точки находок расположены в пределах крупного массива хвойно-широколиственных лесов на западе республики, значительную часть которого занимает Мордовский заповедник.

По литературным данным [Никитский, Мамонтов, 2008; Шаповалов и др., 2011; Коваленко, Никитский, 2013] и результатам наших наблюдений, *M. barbata* встречается в спелых лиственных лесах (часто с примесью *Ulmus* sp.) или смешанных лесах (с участием ели). Как правило, в тех же биотопах отлавливается и более обычный *M. dubia*. Там, где оба вида были собраны в оконные ловушки совместно в Чувашии, соотношение *M. barbata* и *M. dubia* по численности составило 1 : 4 или 1 : 5. Развивается в мертвой древесине лиственных пород деревьев. Так, например, по наблюдениям в

Норвегии, личинки найдены в буковых ветках, лежащих на земле в тенистом лесу [Sagvolden, Hansen, 2001]; в массе личинки обнаружены в стволах осины (в той части, где кора упала), лежащих на земле в очень влажном, холодном и тенистом лесу с елью в качестве доминирующего вида деревьев [Lundberg, 1976]. В условиях Европейской части России имаго активны в мае – июне, встречаются возле старых лиственных деревьев. В Беларуси имаго собраны в июле [«Каталог…», 2017]. В Словакии имаго обнаруживались под корой ели [Franc, 2002]. Для Польши и Беларуси отмечено, что жуки активны ночью, летят на свет [Kubisz et al., 2014; «Каталог…», 2017].

Отрадно отметить, что бóльшая часть новых находок *M. barbata* сделана на территории заповедников и национальных парков, которые могут выступать рефугиумами для сохранения этого редкого вида жуков-тенелюбов. Да и впервые вид обнаружен в широколиственном лесном массиве, который, по устному сообщению С.К. Алексеева, входит сейчас в состав национального парка «Угра». Безусловно, *M. barbata* должен быть включен в новые издания Красных книг Чувашской Республики и Республики Мордовия, поскольку в действующих ныне он отсутствует.

Благодарности. Авторы признательны Н.Б. Никитскому (Москва) за помощь в определении первых экземпляров вида из Чувашии и консультации, Г.Б. Семишину (Саранск) за содействие в полевых исследованиях, М.Н. Есину (Нижний Новгород) за предоставленный для изучения материал, О.Р. Александровичу (Слупск, Польша), С.К. Алексееву (Калуга), А.М. Шаповалову (Санкт-Петербург) и Д. Тельнову (Лондон, Великобритания) за информационную помощь.

Литература

Егоров Л.В. 2001. Фоновые виды жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) в окрестностях города Чебоксары // Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 23. Чебоксары. С. 112–119.

Егоров Л.В. 2004. Изучение биоразнообразия в Шемуршинском районе. Старовозрастные дубравы у с. Чукалы – перспективный объект. Фауна жесткокрылых и некоторых других отрядов насекомых // Там же. Вып. 47. С. 35–37.

Егоров Л.В. 2016. Материалы к познанию колеоптерофауны государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 5 // Науч. тр. гос. природ. зап-ка «Присурский». Т. 31. С. 69–114.

Егоров Л.В., Ручин А.Б. 2014. Материалы к познанию колеоптерофауны Мордовского государственного природного заповедника. Сообщение 3 // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 12. С. 26–78.

Егоров Л.В., Семишин Г.Б. 2016. Жесткокрылые, собранные оконными ловушками в Мордовском государственном природном заповеднике им. П.Г. Смидовича. Сообщение 1 // Там же. Вып. 17. С. 70–78.

Ильяшенко В.Ю., Шаталкин А.И., Куваев А.В., Комендатов А.Ю., Бритаев Т.А., Косьян А.Р., Павлов Д.С., Шилин Н.И., Ананьева Н.Б., Туниев Б.С., Семенов Д.В., Сыроечковский Е.Е., Морозов В.В., Мищенко А.Л., Рожнов В.В., Поярков А.Д. 2018. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные России. Материалы к Красной книге Российской Федерации. М.: КМК. 112 с.

Каталог насекомых (Insecta) Национального парка «Беловежская Пуща». 2017. Ред. В.А. Цинкевич. Минск: Белорус. Дом печати. 344 с.

Коваленко Я.Н., Никитский Н.Б. 2013. Интересные и новые для фауны России находки ксилофильных жесткокрылых (Coleoptera) в Среднерусской лесостепи // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 118 (2). С. 20–26.

Лебедев А.Г. 1906. Материалы к фауне жуков Казанской губернии. Ч. I // Тр. Рус. энтомол. общ-ва. Т. 37 (3–4). С. 352–438.

Никитский Н.Б., Мамонтов С.Н. 2008. Новые данные о ксилофильных жесткокрылых (Coleoptera) лесов Тульской области // Евразиат. энтомол. журнал. Т. 7 (2). С. 126–132.

Чернышов А.П. 1930. Список жуков бывшей Калужской губернии // Фауна насекомых бывшей Калужской губернии. Вып. 2. Калуга. С. 5–16.

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

Franc V. 2002. Beetles (Coleoptera) in the Veľká Fatra Mts with special reference to bioindicatively significant species // Matthias Belivs Univ. Proc. Biological Serie. 2 (1). P. 165–177.

Kazantsev S.V., Egorov L.V., Ruchin A.B. 2019. Discovery of *Lopheros lineatus* (Gorham, 1883) (Coleoptera, Lycidae) in Mordovia, Central Russia // Entomol. Rev. Vol. 99 (5). P. 656–659.

Kubisz D., Iwan D., Tykarski P. 2014. Tenebrionoidea: Tetratomidae, Melandryidae, Ripiphoridae, Prostomidae, Oedemeridae, Mycteridae, Pythidae, Aderidae, Scraptiidae. Critical checklist, distribution in Poland and meta-analysis / Coleoptera Poloniae. Vol. 2. Warszawa: Univ. Warsaw. 470 p.

Lundberg S. 1976. Bidrag till kännedom om svenska skalbaggar. 16 (Coleoptera) // Entomol. Tidskrift. 97. P. 15–20.

Nikitsky N.B., Pollock D.A. 2008. Family Melandryidae Leach, 1815 // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5. Tenebrionoidea. Eds. Löbl I., Smetana A. Stenstrup: Apollo Books. P. 64–73.

Sagvolden B.A., Hansen L.O. 2001. Notes on Norwegian Coleoptera 5 // Norw. J. Entomol. 48. P. 281–287.

Tamutis V., Ferenca R., Pollock D.A. 2019. Faunistic review of Tetratomidae and Melandryidae (Coleoptera: Tenebrionoidea) in Lithuania with an annotated checklist of the species // Zootaxa. 4668 (2). P. 183–206.

Tomaszewska W., Egorov L.V., Ruchin A.B., Vlasov D.V. 2018. First record of *Clemmus troglodytes* (Coleoptera: Coccinelloidea, Anamorphidae) for the fauna of Russia // Nature Conservation Research. Vol. 3 (3). P. 103–105.

Поступила в редакцию 23.02.2020.

РЕЗЮМЕ. Приводятся первые сведения о находках *Melandrya barbata* (Fabricius, 1787) (Melandryidae) в Чувашской Республике и Республике Мордовия. Обобщены данные о распространении вида в Европейской части России. Библ. 20.