

УДК 595.768.11 (470.344)

**ПЕРВАЯ НАХОДКА УСАЧА *ROPALOPUS FEMORATUS*
(LINNAEUS, 1758) (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE)
В РОССИИ**

© 2023 г. Л. В. Егоров,* Н. В. Борисова**

Государственный природный заповедник «Присурский»
пос. Лесной, 9, Чебоксары, 428034 Россия
*e-mail: platyscelis@mail.ru, **natborisova18@yandex.ru

Поступила в редакцию 5.06.2023 г.

После доработки 6.06.2023 г.

Принята к публикации 6.06.2023 г.

Усач *Ropalopus femoratus* (Linnaeus, 1758) впервые достоверно обнаружен в России на территории Чувашской Республики. Вид обитает в старой дубраве с кленом.

Ключевые слова: Cerambycinae, Callidiini, фауна, Чувашская Республика.

DOI: 10.31857/S0367144523020090, **EDN:** DTZXHF

В ходе изучения фауны жесткокрылых сем. Cerambycidae (Coleoptera) Чувашии, насчитывающей более 110 видов (Егоров, 2005, 2006; Danilevsky et al., 2007; Егоров, Иванов, 2014; Egorov, Sharovalov, 2017), найден новый для республики и России вид *Ropalopus femoratus* (Linnaeus, 1758) (Cerambycinae, Callidiini).

В Палеарктике известно 20 видов рода *Ropalopus* Mulsant, 1839, отнесенных к 3 под родам. 13 видов распространены только в ее азиатской части, 4 – только в европейской части, и 3 вида населяют обе части региона. Для фауны России достоверно отмечены 8 видов, из них 4 – с территории европейской части (Catalogue..., 2020). В Чувашии известны 2 вида – *R. clavipes* (Fabricius, 1775) и *R. macropus* (Germar, 1823) (Егоров, 2005).

***Ropalopus* (s. str.) *femoratus* (Linnaeus, 1758) (рис. 1).**

Материал. **Россия.** *Чувашия*, г. Чебоксары, 56°04'42" N, 47°16'51" E, спелая дубрава кленовая волосистоосоковая (дуб, клен, единично – осина, липа, рябина, в подлеске – лещина, клен, липа, крушина, жимолость, осина), на листе липы, 30.V.2023 (Н. В. Борисова), 1 экз. (фото).

Распространение. *Ropalopus femoratus* распространен в Европе от Испании и Франции на западе до Польши, ряда стран Прибалтики, Украины и Молдавии на востоке, от Швеции на севере до Греции и Турции на юге (Catalogue..., 2020), недавно обнаружен в Белоруссии (Остров-



Рис. 1. *Ropalopus femoratus* (Linnaeus) (Чувашская Республика, Чебоксары).

ский, 2018). Для России вид был указан из Московской губернии (Dwigubsky, 1802), что, по мнению ряда исследователей, очень сомнительно (Никитский, 2019). По устному сообщению М. Л. Данилевского, к настоящему времени нет сведений о достоверных находках вида в России (Catalogue..., 2020).

Б и о л о г и я. Личинки *Ropalopus femoratus* развиваются под корой стволов и ветвей лиственных пород деревьев (дуб, клен, каштан, береза, бук, грецкий орех, тополь, плодовые деревья). Трофические связи вида в европейской части России пока не установлены. Вероятнее всего, в Чувашии вид развивается на *Quercus robur* или *Acer platanoides*.

Окукливание происходит весной, лёт имаго – с мая по июль (Demelt, 1966; Villiers, 1978; Bense, 1995; Sláma, 1998; Vives, 2001; Sama, 2002; Doychev et al., 2018; Özdikmen, 2023). Имаго встречаются на стволах кормовых растений, где питаются соком деревьев, иногда – на цветущих кустарниках (Плавильщиков, 1940; Загайкевич, 1991; Бартенев, 2009). Учитывая удаленность новой находки *Ropalopus femoratus* от ближайших местонахождений на расстояние более 1000 км и отсутствие сведений о его образе жизни в европейской части России, мы приводим здесь характеристику растительности района, в котором он найден.

В Чувашии вид обнаружен в пределах г. Чебоксары на территории небольшого участка спелой дубравы близ пруда с большим количеством клена остролистного. Дубрава испытывает сильную рекреационную нагрузку. В схеме физико-географи-

ческого районирования Среднего Поволжья описываемая территория относится к Лесостепной провинции Приволжской возвышенности Чебоксарского возвышенно-равнинного района со зрелым эрозионным ландшафтом (Физико-географическое ..., 1964). Согласно схеме ботанико-географического районирования Чувашской Республики (Гафурова, 2014), место находки располагается в пределах Приволжского Чебоксарского района нагорных дубрав с небольшим участием ели и сельскохозяйственных ландшафтов на месте сведенных лесов. Зональный тип растительности – хвойно-широколиственные леса, расположенные в Среднерусской подпровинции Восточноевропейской провинции Европейской широколиственнолесной области (Растительность..., 1980).

В месте находки *Ropalopus femoratus* располагается спелая дубрава с преобладанием *Quercus robur* L. и *Acer platanoides* L., единичными *Tilia cordata* Mill., *Populus tremula* L. и *Sorbus aucuparia* L. В подлеске – *Corylus avellana* L., *Acer platanoides*, *Tilia cordata*, *Populus tremula*, *Lonicera xylosteum* L. и *Frangula alnus* Mill. В травяном покрове, по данным М. М. Гафуровой, произрастают *Carex pilosa* Scop., *Aconitum septentrionale* Koelle, *Aegopodium podagraria* L., *Campanula trachelium* L., *Convallaria majalis* L., *Geranium sylvaticum* L., *Geum urbanum* L., *Lathyrus vernus* (L.) Bernh., *Pulmonaria obscura* Dumort., *Polygonatum multiflorum* (L.) All., *Ranunculus auricomus* L., *Stellaria holostea* L., *Vicia sepium* L.; доминирует *Carex pilosa*.

Находка *Ropalopus femoratus* в центре европейской части России – одна из самых восточных для вида. Мы рассматриваем ее как результат целенаправленных многолетних исследований колеоптерофауны на лесных участках, которые не менее ста лет практически не подвергались вырубке. Именно в таких биотопах в последние годы найдены редкие в Чувашии и сопредельной Мордовии виды жесткокрылых (Егоров, Shapovalov, 2017; Ruchin, Egorov, 2018; Tomaszewska et al., 2018; Kazantsev et al., 2019; Егоров, Ручин, 2020).

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность М. Л. Данилевскому (Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова Российской академии наук, Москва), А. М. Шаповалову (Институт зоологии Республики Казахстан, Алматы) за подтверждение определения *Ropalopus femoratus* и информацию о виде. Мы признательны также М. М. Гафуровой (Чувашский национальный музей, Чебоксары) за консультации по ботанике.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Исследование первого автора выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект № 22-14-00026).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бартенев А. Ф. 2009. Жуки-усачи Левобережной Украины и Крыма. Харьков: Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина, 418 с.
- Гафурова М. М. 2014. Сосудистые растения Чувашской Республики. Флора Волжского бассейна. Т. III. Тольятти: Кассандра, 333 с.

- Егоров Л. В. 2005. Жуки-усачи (Coleoptera: Cerambycidae) Чувашской Республики: систематический список видов. Эверсманния. Энтомологические исследования в Европейской России и соседних регионах **2**: 9–23.
- Егоров Л. В. 2006. Дополнение к фауне жуков-усачей (Coleoptera: Cerambycidae) Чувашии. Эверсманния. Энтомологические исследования в Европейской России и соседних регионах **7–8**: 25–26.
- Егоров Л. В., Иванов А. В. 2014. К познанию фауны жуков-усачей (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae) Чувашской Республики. В кн.: Естественнонаучные исследования в Чувашии: материалы докладов региональной научно-практической конференции (г. Чебоксары, 18 ноября 2014 г.). Чебоксары: Новое Время, с. 51–56.
- Егоров Л. В., Ручин А. Б. 2020. О новых находках *Melandrya barbata* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Melandryidae) в Европейской части России. Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах **61**: 61–62.
- Загайкевич И. К. 1991. Таксономия и экология усачей. Киев: Наукова думка, 180 с.
- Никитский Н. Б. 2019. Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Московской области. Ч. 2: монография / под ред. Н. Б. Никитского и Б. Р. Стригановой. М.: Директ-Медиа, 808 с.
- Островский А. М. *Ropalopus femoratus* (Linnaeus, 1758) – новый вид жуков-усачей (Coleoptera: Cerambycidae: Callidiini) в фауне Беларуси. Кавказский энтомологический бюллетень **14** (2): 193–195.
- Плавильщиков Н. Н. 1940. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 22. Жуки-дровосеки. Ч. 2. М.; Л.: Издательство Академии наук СССР, 785 с.
- Растительность европейской части СССР. 1980 / Под ред. С. А. Грибовой, Т. И. Исаченко, Е. М. Лавренко. Л.: Наука, 429 с.
- Физико-географическое районирование Среднего Поволжья. 1964 / Под ред. А. В. Ступишина. Материалы по природному и экономико-географическому районированию СССР для целей сельского хозяйства. Казань: Издательство Казанского университета, 198 с.
- Bense U. 1995. Longhorn Beetles. Illustrated Key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. Weikersheim: Margraf Verlag, 512 p.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 6/1. Updated and Revised Second Edition. Chrysomeloidea I (Vesperidae, Disteniidae, Cerambycidae). 2020. M. Danilevsky (ed.). Leiden–Boston: Brill, 712 p.
- Danilevsky M. L., Dedyukhin S. V., Egorov L. V., Kadyrbekov R. Kh., Kasatkin D. G., Shapovalov A. M. 2007. *Purpuricenus globulicollis* Dejean in Mulsant, 1839 – a Mediterranean longicorn-beetle (Coleoptera: Cerambycidae) in the fauna of Russia and Kazakhstan. Russian Entomological Journal **16** (1): 63–69.
- Demelt C. 1966. Die Tierwelt Deutschlands. 52 Teil. II. Bockkäfer oder Cerambycidae. 1. Biologie mitteleuropäischer Bockkäfer (Col. Cerambycidae) unter besonderer Berücksichtigung der Larven. Jena: Gustav Fisher Verlag, 115 p. + 9 Taf.
- Doychev D., Topalov P., Zaemdzhikova G., Sakalian V., Georgiev G. 2018. Additions to xylophagous longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) host plants in Bulgaria. Silva Balcanica **19** (2): 47–54.
- Dwigubsky I. A. 1802. Primitiae Faunae Mosquensis, seu Enumeratio animalium, quae sponte circa Mosquam vivunt, quam speciminis loco pro gradu Medicinae Doctoris legitime consequendo conscripsit Facultatis Medicae Adjunctus Ioannes Dwigubsky, quamque cum thesibus annexis publice defendet in Auditorio Universitatis majori. Die 14 Iun. an. 1802. Typis Caesareae Mosquensis Universitatis, apud Luby, Hary and Popow: VIII + 215 p.
- Egorov L. V., Shapovalov A. M. 2017. On the distribution of a poorly known longicorn beetle, *Phymatodes abietinus* Plavilstshikov et Lurie, 1960 (Coleoptera, Cerambycidae: Cerambycinae). Entomological Review **97** (3): 353–356.
- Kazantsev S. V., Egorov L. V., Ruchin A. B. 2019. Discovery of *Lopheros lineatus* (Gorham, 1883) (Coleoptera, Lycidae) in Mordovia, Central Russia. Entomological Review **99** (5): 656–659.
- Özdikmen H. 2023. Juglandaceae taxa (Magnoliopsida: Fagales) associated with longicorn beetle taxa (Coleoptera: Cerambycidae) of Turkey. Munis Entomology & Zoology **18** (1): 726–733.
- Ruchin A. B., Egorov L. V. 2018. *Leptura aurulenta* (Coleoptera, Cerambycidae), a new record of a very rare species in Russia. Nature Conservation Research **3** (1): 88–91.
- Sama G. 2002. Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area. Volume 1: Northern, Western, Central and Eastern Europe. British Isles and Continental Europe from France (excl. Corsica) to Scandinavia and Urals. Zlin: Kabourek, 173 p.
- Sláma M. E. F. 1998. Tesaříkoviti – Cerambycidae České republiky a Slovenské republiky (Brouci – Coleoptera). Krhanice: vydavatel: Milan Sláma, 383 p.
- 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 **3** (3): 103–105.
- Villiers A. 1978. Faune des Coléoptères de France. 1. Cerambycidae. Encyclopedie Entomologique. Ser. A **42**: 1–611.
- Vives E. 2001. Atlas fotográfico de los cerambicidos ibero-baleares. Barcelona: Argania, 287 p.

FIRST FIND OF THE LONGICORN BEETLE *ROPALOPUS FEMORATUS*
(LINNAEUS, 1758) (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE)
IN RUSSIA

L. V. Egorov, N. V. Borisova

Key words: Cerambycinae, Callidiini, fauna, Chuvash Republic.

S U M M A R Y

Ropalopus femoratus (Linnaeus, 1758) found in the Chuvash Republic is reliably recorded for the first time for the Russian fauna. The species lives in an old oak forest with maple.