

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный научный центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre

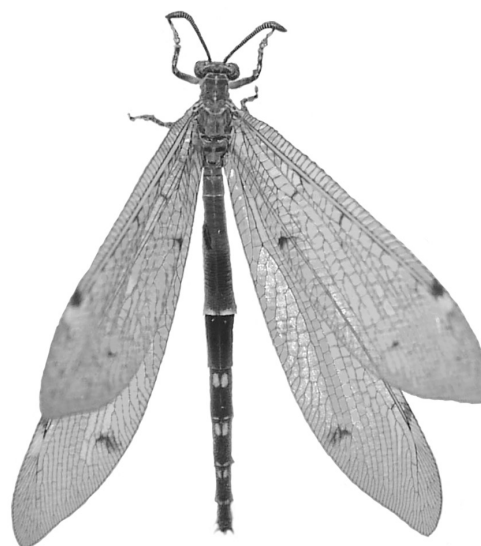


Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 14. Вып. 2

Vol. 14. No. 2



Ростов-на-Дону
2018

Ropalopus femoratus (Linnaeus, 1758) – новый вид жуков-усачей (Coleoptera: Cerambycidae: Callidiini) в фауне Беларуси

Ropalopus femoratus (Linnaeus, 1758) – a new species of longicorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae: Callidiini) in the fauna of Belarus

© А.М. Островский

© А.М. Ostrovsky

Гомельский государственный медицинский университет, ул. Ланге, 5, Гомель 246000 Республика Беларусь
Gomel State Medical University, Lange str., 5, Gomel 246000 Republic of Belarus. E-mail: Arti301989@mail.ru

Ключевые слова: Coleoptera, Cerambycidae, Callidiini, *Ropalopus femoratus*, находка, фауна, Беларусь.

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, Callidiini, *Ropalopus femoratus*, finding, fauna, Belarus.

Резюме. Приведены сведения о находке *Ropalopus femoratus* (Linnaeus, 1758) – нового для фауны Беларуси вида жуков-усачей трибы Callidiini Mulsant, 1839 (Coleoptera: Cerambycidae). Материал собран в мае 2018 года на территории Гомельской области. Дана краткая информация о распространении и особенностях биологии этого вида.

Abstract. A cerambycid species *Ropalopus femoratus* (Linnaeus, 1758) from the tribe Callidiini is recorded for the fauna of Belarus for the first time. In total, more than 150 species of Cerambycidae are known from Belarus. The species was collected in May 2018 in Gomel Region near horticultural partnership “Motor” not far away Chonki village among the grassy cover and shrub vegetation of the undergrowth on the outskirts of the lowland swamp in the deciduous forest. The species is widespread in South, Central and partly North Europe in deciduous forests. South-eastern Belarus and Poltava Region of Ukraine are the eastern border of the range of *R. femoratus*. Brief information on distribution and ecology of this species is given.

Жуки-дровосеки, или усачи (Cerambycidae), – разнообразное, широко распространенное и важное в лесохозяйственном отношении семейство жесткокрылых, насчитывающее к настоящему времени на территории Беларуси свыше 150 видов [Александрович и др., 1996; Солодовников, 1998, 2016; Цинкевич, Лукашя, 2005, 2014; Цинкевич, 2013]. Фауна жуков-усачей республики представлена преимущественно видами, трофически приуроченными к древесно-кустарниковой растительности, две трети которых связаны с листовыми породами. В рамках изучения региональной фауны жесткокрылых юго-восточной части республики обнаружено 36 видов жуков-усачей [Островский, 2015, 2016].

Согласно данным Данилевского [Danilevsky, 2018a], объем рода *Ropalopus* Mulsant, 1839 в Палеарктике составляет 21 вид, распространенный на территории Европы, Кавказа, Передней, Средней и Восточной Азии. Наиболее богатое биоразнообразие

представлено в странах Средиземноморского региона и Палеархеарктике. Поскольку виды рода развиваются на широколиственных породах деревьев, исторически сложившаяся дизъюнкция в ареале рода *Ropalopus* связана с исчезновением таких лесных массивов в Центральной Сибири в послетретичное время [Черепанов, 1981]. Наиболее обычными и широко распространенными видами являются *R. clavipes* (Fabricius, 1775) и *R. macropus* (Germar, 1824). Личинки развиваются в листовых породах деревьев. Взрослые жуки встречаются на стволах кормовых растений и на цветущих кустарниках, причем некоторые виды ведут скрытный образ жизни [Плавицкий, 1940, 1948].

При исследовании лесных экосистем юго-востока Беларуси (рис. 1) в мае 2018 года был получен энтомологический материал, среди которого идентифицирован ранее не отмечавшийся в фауне республики вид жуков-усачей – *Ropalopus femoratus* (рис. 2). Отловленный экземпляр хранится в коллекции автора.

Ropalopus femoratus (Linnaeus, 1758)

(Рис. 2)

Материал. 1♀, Республика Беларусь, Гомельская обл., Гомельский р-н, Чёнковское лесничество, широколиственный лес в окр. садоводческого товарищества «Мотор», среди травянистого покрова и кустарниковой растительности подлеска на окраине низинного болота, 20.05.2018 (А.М. Островский leg. et det.).

Распространение. Ареал *R. femoratus* охватывает Южную, Центральную и частично Северную Европу. Вид обитает в Испании, Франции, Бельгии, Швейцарии, Германии, Швеции, Польше, Латвии, Чехии, Словакии, Венгрии, Италии, Австрии, Словении, Хорватии, Боснии и Герцеговине, Сербии, Македонии, Греции, Болгарии, Румынии, европейской части Турции и на Украине [Danilevsky, 2018b]. В соседней с Беларусью Украине *R. femoratus* был обнаружен на территории бывшей Полтавской губернии [Кизерицкий, 1915], Закарпатской и Львовской областей [Загайкевич, 1961]. Последующие указания вида для юго-западных районов Украины приводятся без каких-либо подробностей



Рис. 1–2. *Ropalopus femoratus* (Linnaeus, 1758).
1 – местонахождение; 2 – общий вид.
Figs 1–2. *Ropalopus femoratus* (Linnaeus, 1758).
1 – habitat; 2 – general view.

[Бартенев, 2009]. Не исключены также находки этого вида на территории Литвы и центральных областей европейской части России [Danilevsky, 2018b].

Особенности биологии. По данным ряда авторов [Demelt, 1966; Villiers, 1978; Bense, 1995; Sláma, 1998; Vives, 2001; Sama, 2002], лёт жуков отмечен с мая по июль. Развитие личинок происходит под корой стволов и ветвей клена, дуба, каштана, березы, бука, тополя, плодовых деревьев (сливы, персика), боярышника, терна, шиповника, виноградной лозы. Имаго встречаются на стволах кормовых растений и на цветущих кустарниках [Плавильщиков, 1940; Бартенев, 2009].

Литература

- Александрович О.Р., Лопатин И.К., Писаненко А.Д., Цинкевич В.А., Снитко С.М. 1996. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси. Минск: Фонд Фундаментальных исследований Республики Беларусь. 103 с.
- Бартенев А.Ф. 2009. Жуки-усачи Левобережной Украины и Крыма. Харьков: Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина. 418 с.
- Загайкевич І.К. 1961. Матеріали вивчення жуків-вусачів (Coleoptera, Cerambycidae) України. *Наукові записки Науково-природознавчого музею АН УРСР*. 9: 52–59.
- Кизерицкий В. 1915. К фауне жуков Полтавской губернии. *Русское энтомологическое обозрение*. 15: 167–184.
- Островский А.М. 2015. К экологии жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae) юго-востока Беларуси. *В кн.: XXII Всероссийская молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии и экологии»*. Материалы докладов (Сыктывкар, 6–10 апреля 2015 г.). Сыктывкар: Коми НЦ УрО РАН: 67–71.
- Островский А.М. 2016. Предварительный список видов жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) юго-востока Республики Беларусь. *Евразийский энтомологический журнал*. 15(4): 379–386.
- Плавильщиков Н.Н. 1940. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 22. Жуки-дровосеки. Ч. 2. М. – Л.: Изд-во Академии наук СССР. 785 с.
- Плавильщиков Н.Н. 1948. Определитель жуков-дровосеков Армении. Ереван: Изд-во Академии наук Армянской ССР. 232 с.
- Солодовников И.А. 1998. Новые виды жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) для территории Беларуси. *Вестник Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Маішэрава*. 1(7): 108–109.
- Солодовников И.А. 2016. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для Белорусского Поозерья и Республики Беларусь. Часть 6. *Вестник Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта*. 4(93): 53–67.
- Цинкевич В.А. 2013. Итоги и перспективы изучения жесткокрылых (Coleoptera) на территории Беларуси. *В кн.: Зоологические чтения: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора И.К. Лопатина* (Гродно, 14–16 марта 2013 г.). Гродно: Гродненский государственный университет: 314–318.
- Цинкевич В.А., Лукашя М.А. 2005. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для фауны Беларуси. *Вестник Белорусского государственного университета. Серия 2: Химия. Биология. География*. 3: 59–62.
- Цинкевич В.А., Лукашя М.А. 2014. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для фауны Беларуси. *Вестник БарГУ. Серия: Биологические науки. Сельскохозяйственные науки*. 2: 47–51.
- Черепанов А.И. 1981. Усачи Северной Азии (Cerambycinae: Hesperophanini – Callidiini). Новосибирск: Наука. 216 с.
- Bense U. 1995. Longhorn Beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. Weikersheim: Margraf Verlag. 512 p.

- Danilevsky M.L. 2018a. Catalogue of Palaearctic Cerambycoidea (Last updated 16.08.2018). URL: https://www.zin.ru/ANIMALIA/COLEOPTERA/doc/Cerambycoidea_Palaearctic.doc (дата обращения 24.09.2018).
- Danilevsky M.L. 2018b. A check list of the longicorn beetles (Cerambycoidea) of Russia (Last updated 12.04.2018). URL: https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/doc/List_of_Russia.doc (дата обращения 30.06.2018).
- Demelt C. 1966. Die Tierwelt Deutschlands. 52 Teil. II. Bockkäfer order Cerambycidae. 1. Biologie mitteleuropäischer Bockkäfer (Col. Cerambycidae) unter besonderer Berücksichtigung der Larven. Jena: Gustav Fisher Verlag. 115 p. + 9 Taf.
- 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). Křhanice: vydavatel: Milan Sláma. 383 p.
- Villiers A. 1978. Faune des Coléoptères de France. 1. Cerambycidae. *Encyclopedie Entomologique. Ser. A.* 42: 1–611.
- Vives E. 2001. Atlas fotográfico de los cerambycoides ibero-baleares. Barcelona: Argania. 287 p.

Поступила / Received: 1.07.2018

Принята / Accepted: 22.09.2018

References

- Alexandrovitch O.R., Lopatin I.K., Pisanenko A.D., Tsinkevitch V.A., Snitko S.M. 1996. Katalog zhestkokrylykh (Coleoptera, Insecta) Belarusi [Catalogue of Coleoptera (Insecta) of Belarus]. Minsk: Foundation for Fundamental Research of the Republic of Belarus. 103 p. (in Russian).
- Bartenev A.F. 2009. Zhuki-usachi Levoberezhnoy Ukrainy i Kryma [Longicorn beetles of Left-Bank Ukraine and Crimea]. Kharkov: V.N. Karazin Kharkov National University. 418 p. (in Russian).
- Bense U. 1995. Longhorn Beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. Weikersheim: Margraf Verlag. 512 p.
- Cherepanov A.I. 1981. Usachi Severnoy Azii (Cerambycinae: Hesperophanini – Callidiini) [Cerambycidae of the Northern Asia (Cerambycinae: Hesperophanini – Callidiini)]. Novosibirsk: Nauka. 216 p. (in Russian).
- Danilevsky M.L. 2018. A check list of the longicorn beetles (Cerambycoidea) of Russia (Last updated 12.04.2018). Available at: https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/doc/List_of_Russia.doc (accessed 30 June 2018).
- Danilevsky M.L. 2018. Catalogue of Palaearctic Cerambycoidea (Last updated 16.08.2018). Available at: https://www.zin.ru/ANIMALIA/COLEOPTERA/doc/Cerambycoidea_Palaearctic.doc (accessed 24 September 2018).
- Demelt C. 1966. Die Tierwelt Deutschlands. 52 Teil. II. Bockkäfer order Cerambycidae. 1. Biologie mitteleuropäischer Bockkäfer (Col. Cerambycidae) unter besonderer Berücksichtigung der Larven. Jena: Gustav Fisher Verlag. 115 p. + 9 Taf.
- Kiseritzky V. 1915. Contribution à la faune des Coléoptères du gouvernement de Poltava. *Revue Russe d'Entomologie*. 15: 167–184 (in Russian).
- Ostrovsky A.M. 2015. To ecology of longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of south-east of Belarus. In: XXII Vserossiyskaya molodezhnaya nauchnaya konferentsiya "Aktual'nye problemy biologii i ekologii". Materialy dokladov [XXII All-Russian conference of young scientists "Actual problems of biology and ecology". Materials (Syktyvkar, Russia, 6–10 April, 2015)]. Syktyvkar: Komi Scientific Center of Ural Branch of the Russian Academy Sciences: 67–71 (in Russian).
- Ostrovsky A.M. 2016. A preliminary list of beetle species (Insecta, Coleoptera) of the South-Eastern part of the Republic of Belarus. *Euroasian entomological journal*. 15(4): 379–386 (in Russian).
- Plavilstshchikov N.N. 1940. Fauna SSSR. Nasekomye zhestkokrylye. T. 22. Zhuki-drovoseki (Ch. 2) [Fauna of the USSR. Insects, Coleoptera. Vol. 22. Longhorn beetles (Part 2)]. Moscow – Leningrad: Academy of Sciences of the USSR. 785 p. (in Russian).
- Plavilstshchikov N.N. 1948. Opredelitel' zhukov-drovosekov Armenii [Key to longhorn beetles of Armenia]. Yerevan: Academy of Sciences of Armenian SSR. 232 p. (in Russian).
- 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 Česke republiky a Slovenske republiky (Brouci – Coleoptera). Krhanice: vydavatel: Milan Sláma. 383 p.
- Solodovnikov I.A. 1998. New species of beetles (Coleoptera, Insecta) for the territory of Belarus. *Vesnik Vitebskaga dzyarzhavnaga universiteta imya P.M. Masherava*. 1(7): 108–109 (in Russian).
- Solodovnikov I.A. 2016. New and rare species of beetles (Coleoptera) in Belarus Lake Lands (Belarusian Poozeriye) and in the Republic of Belarus. Part 6. *Vesnik Vitebskaga dzyarzhavnaga universiteta*. 4(93): 53–67 (in Russian).
- Tsinkevich V.A., Lukashenya M.A. 2005. New and rare species of beetles (Coleoptera) for the fauna of Belarus. *Vestnik Belorusskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 2: Khimiya. Biologiya. Geografiya*. 3: 59–62 (in Russian).
- Tsinkevich V.A., Lukashenya M.A. 2014. New and rare species of beetles (Coleoptera) for the fauna of Belarus. *BarSU Herald. Series: Biological Sciences. Agricultural Sciences*. 2: 47–51 (in Russian).
- Tsinkevich V.A. 2013. Results and prospects of the study of Coleoptera on the territory of Belarus. In: Zoologicheskie chteniya: materialy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, posvyashchennoy pamyati professora I.K. Lopatina [Zoological readings: materials of International scientific-practical conference dedicated to the memory of professor I.K. Lopatin (Grodno, Belarus, 14–16 March 2013)]. Grodno: Grodno State University: 314–318 (in Russian).
- Villiers A. 1978. Faune des Coléoptères de France. 1. Cerambycidae. *Encyclopedie Entomologique*. Ser. A. 42: 1–611.
- Vives E. 2001. Atlas fotográfico de los cerambycidos ibero-baleares. Barcelona: Argania. 287 p.
- Zagaykevich I.K. 1961. Materials to study of longicorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae) of Ukraine. *Naukovi zapiski Naukovoprirodnoznavchago muzeyu AN URSR*. 9: 52–59 (in Ukrainian).