

## *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775 — новая находка жука-пестряка (Coleoptera: Cleridae) в фауне Беларуси

### A new record of the checkered beetle *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775 (Coleoptera: Cleridae) for Belarus

А.М. Островский  
A.M. Ostrovsky

Гомельский государственный медицинский университет, ул. Ланге 5, Гомель 246000 Республика Беларусь. E-mail: Arti301989@mail.ru.

Gomel State Medical University, Lange Str. 5, Gomel 246000 Republic of Belarus.

**Ключевые слова:** Coleoptera, Cleridae, *Clerus mutillarius*, находка, фауна, Беларусь.

**Key words:** Coleoptera, Cleridae, *Clerus mutillarius*, new record, fauna, Belarus.

**Резюме.** Приведены сведения о новой для фауны Беларуси находке жука-пестряка *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775 (Coleoptera: Cleridae). Материал собран в мае 2021 года на территории Гомельской области (Республика Беларусь). Приведены данные по распространению и экологии вида.

**Abstract.** The checkered beetle species *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775 is recorded from Belarus for the first time. It was collected in May 2021 from a cutting site in a mixed forest near the horticultural farming association «Motor» in Gomelskaya Oblast. Currently, 10 species of the family Cleridae are known for Belarus.

Пестряки (Cleridae Latreille, 1802) — семейство жесткокрылых, охватывающее около 4000 видов, распространённых преимущественно в тропических странах мира [Corporea, 1950; Mazur, 1975; Gerstmeier, 1998; Opitz, 2002]. В районах с умеренным климатом обнаружено незначительное число видов. Так, в Арктике зарегистрирован 241 вид, в Палеарктике — около 150, в Европе — 68 [Gerstmeier, 1998; Opitz, 2002; Marske, Ivie, 2003]. Из них к настоящему времени на территории Беларуси обнаружено 10 видов [Aleksandrovich et al., 1996; Tsinkevitch, 2013]. В рамках изучения региональной фауны жесткокрылых юго-восточной части республики обнаружено 3 вида [Ostrovsky, 2016].

Пестряки являются важными компонентами наземных экосистем, однако детальное изучение их значимости затруднено недостатком данных по редким и локально встречающимся видам. В настоящей работе представлены фаунистические данные о новой на территории Беларуси находке пестряка пёстрого — *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775.

*Clerus mutillarius* Fabricius, 1775

Рис. 1–3.

**Материал.** Республика Беларусь: 1 экз., Гомельская обл., Гомельский р-н, Чёнковское лесничество, 52°19'07" N,

30°58'08" E, 128 a.s.l., лесосека в смешанном лесу в 1 км к ЮЮВ от садоводческого товарищества «Мотор» (рис. 2), во время лёта, 16.05.2021. А.М. Островский leg. et det., 2021. Отловленный экземпляр хранится в коллекции автора.

**Диагностические признаки.** Взрослые особи *C. mutillarius* достигают размеров 11–15 мм. У них продолговатое тело, чёрная голова и переднеспинка и бурые, постепенно расширяющиеся к вершине, усики. Передние тазиковые впадины открытые. Глаза почти плоские, с глубокой вырезкой. Ширина лба приблизительно равна диаметру глаза. Надкрылья чёрные, лишь при основании на 1/4 своей длины красные, густо покрытые белыми волосками, с извилистой белой перевязью за серединой и белым общим пятном в основании чёрной поверхности.



Рис. 1. Имаго *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775.  
Fig. 1. Imago of *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775.



Рис. 2. Местонахождение *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775 на юго-востоке Беларуси.

Fig. 2. Habitat of *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775 in the south-east of Belarus.

Плечевые бугорки чёрные. Брюшко красное. Несмотря на некоторую изменчивость в окраске надкрылий, *C. mutillarius* имеет уникальный внешний вид, и его трудно спутать с другими видами жуков (рис. 1).

**Распространение.** *C. mutillarius* — единственный европейский представитель рода *Clerus* Geoffroy, 1762, средиземноморского происхождения, изолированные локальные популяции которого известны из самых тёплых районов южной части Центральной Европы — Германии, Австрии, Чехии и Польши [Burakowski et al., 1986; Audisio, Gerstmeier, 2013]. В целом, для широты этих регионов вид крайне редкий и регистрируется единично с интервалами от десятилетий до веков. Причина — основной ареал *C. mutillarius* находится значительно южнее: Южная и Восточная Европа (от Португалии и Испании до Румынии, Украины и юга европейской части России — от

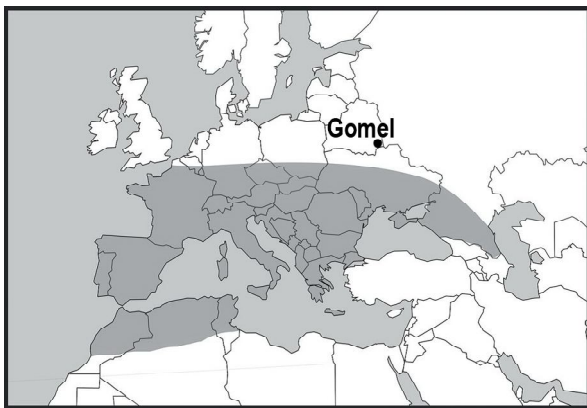


Рис. 3. Приблизительный современный ареал *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775 в Западной Палеарктике (по литературным данным [Bury, Mazepa, 2014] с новой находкой на территории Беларуси (серый — вид встречается, белый — отсутствует, черная точка — новая находка).

Fig. 3. Approximate modern distribution range of *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775 in the Western Palearctic Region (according to Bury and Mazepa [Bury, Mazepa, 2014] with new locality from Belarus (gray — species occurs, white — absent, black dot — new date).

юго-востока лесной зоны до степи) [Yakobson, 1905–1915; Richter, 1961; Lypez et al., 2011; Negrobov, 2011; Kurzeluk, 2012], Грузия [Yakobson, 1905–1915], Северная Африка (Марокко, Алжир, Тунис) и острова Средиземного моря (Сардиния, Сицилия, Корсика, Крит) [Audisio et al., 1995; Gerstmeier, 1998]. Ранее указывался для Гродненской, Курской, Киевской, Харьковской, Сталинской, Саратовской, Сталинградской и Херсонской областей бывшего СССР, Краснодарского и Ставропольского края, а также Крыма [Richter, 1961]. Примерная современная область распространения *C. mutillarius* в Западной Палеарктике показана на рисунке 3. Следует отметить, что северная граница ареала вида в настоящее время проходит по юго-востоку Беларуси и в Воронежской области России (Бобровский район).

**Экология.** По данным ряда авторов [Richter, 1965; Negrobov, 2011; Bury, Mazepa, 2014], *C. mutillarius* является stenotопным видом, встречающимся в старовозрастных широколиственных и смешанных лесах с примесью дуба. Как личинки, так и имаго — хищники; чаще всего встречаются в поселениях жука-капуцина *Bostrichus capucinus* (Linnaeus, 1758) из семейства лжекороедов (Bostrichidae), личинками и куколками которого они питаются [Ruppertsberger, 1893; Winkler, 1953]. В Польше был также обнаружен в сообществе усачей (сем. Cerambycidae): *Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758), *P. detritus* (Linnaeus, 1758), *Phymatodes testaceus* (Linnaeus, 1758) и *Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817) [Bury, Mazepa, 2014]. Следует отметить, что из вышеперечисленных видов жуков-ксилофагов в описываемом местобитании в большом количестве были обнаружены *B. capucinus*, а также единичные особи *P. arcuatus*. В природно-климатических условиях Центральной Европы лёт жуков наблюдается в мае–июне. Цикл развития, вероятно, продолжается один год [Winkler, 1953].

## Литература

- Aleksandrovich O.R., Lopatin I.K., Pisanenko A.D., Tsinkevich V.A., Snitko S.M. 1996. [A catalogue of Coleoptera (Insecta) of Belarus]. Minsk: FFI RB. 103 p. [In Russian].
- Audisio P., Gerstmeier R. 2013. Coleoptera, Cleridae // Fauna Europaea. Web Service. Version 2.6.2 (29.VIII.2013). URL: <https://fauna-eu.org>
- Audisio P., Gobbi G., Liberti G., Nardi G. 1995. Coleoptera, Polyphaga IX (Bostrichoidea, Cleroidea, Lymexyloidea // Minelli A., Ruffo S., La Posta S. (Eds): Checklist delle specie della fauna italiana. Vol.54. Bologna: Calderini. P.1–27.
- Burakowski B., Mroczkowski M., Stefańska J. 1986. Chrząszcze Coleoptera, Dermestoidea, Bostrichoidea, Cleroidea i Lymexyloidea // Katalog Fauny Polski. Część XXIII. Tom 11. Warszawa: Panst. wydaw. nauk. 243 p. [In Polish].
- Bury J., Mazepa J. 2014. Nowe dane o *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775 (Coleoptera: Cleridae) w południowej Polsce // Acta entomologica silesiana. Vol.22. P.1–8. [In Polish].
- Corporaal J.B. 1950. Cleridae // Hinks W.D. (Ed.): Coleopterum Catalogus Supplementa. Pars 23 (edito secunda). Gravenhage: W. Junk's. 373 p.
- Gerstmeier R. 1998. Checkered Beetles. Illustrated Key to Cleridae and Thanerocleridae of the Western Palearctic. Weikersheim: Margraf Verlag: 242 p. VIII pls.
- Kurzeluk D.K. 2012. The catalogue of checkered beetles (Insecta: Coleoptera: Cleridae) from the scientific collections of «Grigore Antipa» National Museum of Natural History of

- Bucharest // Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle «Grigore Antipa». Vol.55. No.2. P.221–228.
- López S., González M., Iturrondobeitia J.C., Goldarazena A. 2011. First record of *Allonyx quadrimaculatus* (Schaller, 1783) and *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775 (Coleoptera: Cleridae) from the Basque Country (Spain) // Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa. No.49. P.333–334.
- Marske K.A., Ivie M.A. 2003. Beetle fauna of the United States and Canada // The Coleopterists Bulletin. Vol.57. No.4. P.495–503.
- Mazur S. 1975. Przekraski — Cleridae // Klucze do oznaczania owadów Polski. Część XIX. Z.53. Warszawa: Polskie Towarzystwo Entomologiczne, PWN. 20 p. [In Polish].
- Negrobov S.O. 2011. [Oak colored beetle — *Clerus mutillarius* Fabricius, 1775] // Negrobov O.P. (Ed.): [The Red Book of the Voronezh region. Vol.2. Animals]. Voronezh: MODEK. P.173–174. [In Russian].
- Opitz W. 2002. Cleridae Latreille 1804 // Arnett R.H., Jr., Thomas M.C., Skelley P.E., Frank J.H. (Eds): American Beetles. Vol.2. Polyphaga: Scarabaeoidea through Curculionoidea. Boca Raton: CRC Press. P.267–280.
- Ostrovsky A.M. 2016. A preliminary list of beetle species (Insecta, Coleoptera) of the South-Eastern part of the Republic of Belarus // Evraziatskii entomologicheskii zhurnal (Euroasian Entomological Journal). Vol.15. No.4. P.379–386. [In Russian].
- Richter V.A. 1961. [The clerid-beetles (Coleoptera, Cleridae) of the USSR] // Trudy Vsesoyuznogo entomologicheskogo obshchestva. Vol.48. P.63–128. [In Russian].
- Richter V.A. 1965. [Fam. Cleridae — The clerid-beetles] // Bej-Bienko G.Ya. (Ed.): [Keys to the insects of the European part of the USSR. Vol.2. Coleoptera and Strepsiptera]. M.–L.: Nauka. P.234–238. [In Russian].
- Ruppertsberger M. 1893. Coleopterologische Kleinigkeiten aus meinem Tagebuche // Wiener Entomologische Zeitung. Bd.12. P.215–216. [In German].
- Tsinkevitch V.A. 2013. [Results and prospects of the study of Coleoptera on the territory of Belarus] // Yanchurevich O.V. (Ed.): Zoologicheskie chteniya: materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, posvyashennoi pamyati professora I.K. Lopatina. (Grodno, March 14–16, 2013). Grodno: GrGU im. Ya. Kupaly. P.314–318. [In Russian].
- Winkler J.R. 1953. Støedoevropské druhy pestrokroveňiku a poznámky o jejich vskytu ve Støedních Èechách. (Coleoptera, Cleridae) // Bohemia Centralis. Vol.1. P.409–511. [In Czech].
- Yakovson G.G. 1905–1915. [Beetles of Russia and West Europe]. SPb: Izdatel'stvo A.F. Devriena. 1024 p. [In Russian].

Поступила в редакцию 21.01.2021