

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Южный научный центр  
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES  
Southern Scientific Centre



# Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 13. Вып. 2  
Vol. 13. No. 2



Ростов-на-Дону  
2017

## *Leichenium pictum* (Fabricius, 1801) – новая находка жука-чернотелки (Coleoptera: Tenebrionidae: Pedinini) в фауне Беларуси

### *Leichenium pictum* (Fabricius, 1801), a new record of darkling beetle (Coleoptera: Tenebrionidae: Pedinini) for 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, Tenebrionidae, Leichenini, *Leichenium pictum*, находки, фауна, Беларусь.

**Key words:** Coleoptera, Tenebrionidae, Leichenini, *Leichenium pictum*, findings, fauna, Belarus.

**Резюме.** Приведены сведения о находках *Leichenium pictum* (Fabricius, 1801) – нового для фауны Беларуси вида жуков-чернотелок подтрибы Leichenina Mulsant, 1854 (Coleoptera: Tenebrionidae: Pedinini). Материал собран в июне 2016–2017 годов на территории Гомельской области (Республика Беларусь). Приведены данные по распространению и экологии вида.

**Abstract.** A tenebrionid species *Leichenium pictum* (Fabricius, 1801) from the tribe Pedinini (subtribe Leichenina) is recorded for the fauna of Belarus for the first time. In total, 56 species of Tenebrionidae are known from Belarus. The species was collected twice in June 2016 and 2017 in Gomel Region near Uza village in the sand quarry. The species is widespread in South and Central Europe on supralittoral marine and river sands. The eastern part of the range occurs Black Sea coast (Krasnodar Region, Russia), lower reaches of Kuma River (Dagestan, Russia) and Caspian depression (Astrakhan and Volgograd regions, Kalmykia, Russia). South-eastern Belarus and Voronezh Region of Russia are the northern border of the range of *L. pictum*. Brief information on distribution and ecology of this species is given.

В соответствии с последними данными [Цинкевич, 2013], семейство Tenebrionidae в Беларуси насчитывает 56 видов, список которых постоянно пополняется благодаря новым находкам [Цинкевич, Лукашяня, 2005, 2014]. Фауна жуков-чернотелок республики представлена преимущественно лесными мезофильными видами, среди ксерофилов-геобионтов отмечены представители родов *Opatrum* Fabricius, 1775, *Melanimon* Steven, 1829, *Gonocephalum* Solier, 1834, *Pedinus* Latreille, 1796 и *Crypticus* Latreille, 1817. В рамках изучения фауны и экологии жесткокрылых юго-восточной части Беларуси нами было обнаружено 15 видов жуков-чернотелок [Островский, 2016].

Род *Leichenium* Dejean, 1834 включает 7 видов жуков-чернотелок, ареал которых охватывает степную и лесостепную зоны Украины и европейской части России, Юго-Восточную Европу, Средиземноморье, Закавказье, Переднюю и Среднюю Азию, юг Китая,

Японию, остров Суматра, тропическую часть Африки и Мадагаскар. Наиболее широко распространенными видами являются *L. pictum* (Fabricius, 1801), *L. mucronatum* Küster, 1849 и *L. canaliculatum* (Fabricius, 1798). Имаго и их личинки населяют супесчаные и песчаные почвы морских и речных побережий [Черней, 2005; Абдурахманов, Набоженко, 2011]. Жуки летающие и, в отличие от многих бескрылых ксероморфных чернотелок, потенциально способны к широкому расселению.

При обследовании песчаных карьеров в окрестностях деревни Уза Гомельского района Гомельской области (рис. 1) в июле 2016 года автором была обнаружена локальная популяция чернотелки *Leichenium pictum* (рис. 2) – вида средиземноморского происхождения, ранее не приводившегося в списках колеоптерофауны Беларуси [Александрович и др., 1996]. В 2017 году существование данной популяции в типичном местообитании подтвердилось новыми находками. Собранный материал хранится в коллекции автора.

#### *Leichenium pictum* (Fabricius, 1801) (Рис. 2)

**Материал.** Республика Беларусь: 3♀, Гомельская обл., Гомельский р-н, окр. д. Уза, песчаный карьер, на сыпучих песках, 8.06.2016; 3♀, там же, 13.06.2017; 1♀, 4♂, там же, 16.06.2017.

**Распространение.** Ареал *L. pictum* охватывает Центральную, Южную и Юго-Восточную Европу. Вид обитает в Швейцарии, Италии, Австрии, Хорватии, Боснии и Герцеговине, Венгрии, Словакии, Румынии, Албании, Греции, Болгарии, на Украине и в Южной России [Novák, 2007; Iwan, Löbl, 2008].

В соседней с Беларусью Украине *L. pictum* обнаружен на территории Киевской, Одесской, Николаевской, Херсонской, Харьковской и Донецкой областей [Черней, 2005]. В России зарегистрирован в Воронежской [Рейхардт, 1936], Волгоградской, Астраханской областях, в Республике Калмыкия [Калюжная и др., 2000], на Северном Кавказе



Рис. 1–2. *Leichenium pictum* (Fabricius, 1801).

1 – место обнаружения локальной популяции на юго-востоке Беларуси; 2 – общий вид.

Figs 1–2. *Leichenium pictum* (Fabricius, 1801).

1 – the habitat of the local population in the south-east of Belarus; 2 – general view.

[Абдурахманов, Набоженко, 2011; Набоженко и др., 2012] и в Крыму [Черней, 2005].

Таким образом, обнаруженная на юго-востоке Беларуси популяция *L. pictum* существенно расширяет на север известный ранее ареал вида в Восточной Европе. Северная граница ареала вида проходит по югу Беларуси и в Воронежской области России.

**Экология.** По литературным данным [Черней, 2005; Калюжная и др., 2000; Kahlen, 2009], *L. pictum* является южным ксерофильным видом, приуроченным к обитанию на сухих песчаных почвах, особенно морских и речных побережий. Появление этого вида жуков-чернотелок на территории юго-востока Беларуси, по-видимому, связано с расширением его ареала, что может быть обусловлено климатическими изменениями последних десятилетий.

## Литература

- Абдурахманов Г.М., Набоженко М.В. 2011. Определитель и каталог жуков-чернотелок (Coleoptera: Tenebrionidae s. str.) Кавказа и юга европейской части России. М.: Товарищество научных изданий КМК. 361 с.
- Александрович О.Р., Лопатин И.К., Писаненко А.Д., Цинкевич В.А., Снитко С.М. 1996. Каталог жесткокрылых (Coleoptera) Беларуси. Минск: Фонд фундаментальных исследований Республики Беларусь. 103 с.
- Калюжная Н.С., Комаров Е.В., Черезова Л.Б. 2000. Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Нижнего Поволжья. Волгоград: NISSA-РЕГИОН. 204 с.
- Набоженко М.В., Шохин И.В., Абдурахманов Г.М., Клычева А.М., Марахонич А.В., Олейник Д.И. 2012. Основные закономерности распределения и генезис псаммофильных жесткокрылых понто-каспийского региона на примере Tenebrionidae и Scarabaeoidea (Insecta: Coleoptera). *Юг России: экология, развитие*. 1: 110–126.
- Островский А.М. 2016. Предварительный список видов жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) юго-востока Республики Беларусь. *Евразийский энтомологический журнал*. 15(4): 379–386.
- Рейхардт А.И. 1936. Жуки-чернотелки трибы Opatrini Палеарктической области. М. – Л.: Изд-во Академии наук СССР. 224 с.
- 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.
- Черней Л.С. 2005. Фауна Украины. Жесткокрылые. Т. 19. Вып. 10. Жуки-чернотелки (Coleoptera, Tenebrionidae). Киев: Наукова думка. 430 с.
- Iwan D., Löbl I. 2008. Tribe Pedinini Eschscholz, 1829. In: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 5. Tenebrionoidea. (I. Löbl, A. Smetana eds). Stenstrup: Apollo Books: 277–291.
- Kahlen M. 2009. Die Käfer der Ufer und Au en des Tagliamento (II Beitrag: ergänzende eigene Sammelergebnisse, Fremddaten, Literatur). *Gortania. Botanica, Zoologia*. 31: 65–136.
- Novák V. 2007. Insectes insectorum Europae Centralis. Coleoptera: Tenebrionidae. *Folia Heyrovskiana, series B*. 8: 1–24.

Поступила / Received: 27.06.2017

Принята / Accepted: 3.10.2017

## References

- Abdurakhmanov G.M., Nabozhenko M.V. 2011. Opredelitel' i katalog zhukov-chernotelok (Coleoptera: Tenebrionidae s. str.) Kavkaza i yuga evropeyskoy chasti Rossii [Keys and catalogue to darkling beetles (Coleoptera: Tenebrionidae s. str.) of the Caucasus and South of European part of Russia]. Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 361 p. (in Russian).
- Aleksandrovich O.R., Lopatin I.K., Pisanenko A.D., Tsinkevich V.A., Snitko S.M. 1996. Katalog zhestkokrylykh (Coleoptera) Belarusi [Catalog of Coleoptera of Belarus]. Minsk: Foundation for Basic Research of the Republic of Belarus. 103 p. (in Russian).
- Cherney L.S. 2005. Fauna Ukrainy. Zhestkokrylye. T. 19. Vyp. 10. Zhuki-chernotelki (Coleoptera, Tenebrionidae) [Fauna of Ukraine. Beetles. Vol. 19. Iss. 10. Darkling beetles (Coleoptera, Tenebrionidae)]. Kiev: Naukova dumka. 430 p. (in Russian).
- Iwan D., Löbl I. 2008. Tribe Pedinini Eschscholz, 1829. In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 5. Tenebrionoidea. (I. Löbl, A. Smetana eds). Stenstrup: Apollo Books: 277–291.
- Kahlen M. 2009. Die Kafer der Ufer und Au en des Tagliamento (II Beitrag: ergänzende eigene Sammelergebnisse, Fremddaten, Literatur). *Gortania. Botanica, Zoologia*. 31: 65–136.
- Kalyuzhnaya N.S., Komarov E.V., Cherezova L.B. 2000. Zhestkokrylye nasekomye (Insecta, Coleoptera) Nizhnego Povolzh'ya [Coleoptera (Insecta) of the Lower Volga region]. Volgograd: NISSA-REGION. 204 p. (in Russian).
- Nabozhenko M.V., Shokhin I.V., Abdurakhmanov G.M., Klicheva A.M., Marakhonich A.V., Oleinik D.I. 2012. Basic laws of distribution and genesis of psammophilous Coleoptera of Ponto-Caspian region in the case of Tenebrionidae and Scarabaeoidea (Insecta: Coleoptera). *Yug Rossii: ekologiya, razvitie*. 1: 110–126 (in Russian).
- Novak V. 2007. Insectes insectorum Europae Centralis. Coleoptera: Tenebrionidae. *Folia Heyrovskiana, series B*. 8: 1–24.
- 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).
- Reichardt A.I. 1936. Zhuki-chernotelki tribu Opatrini Palearkticheskoy oblasti [Darkling beetles of the tribe Opatrini of the Palearctic region]. Moscow, Leningrad: Academy of Sciences of the USSR. 224 p. (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. *Vestnik BarGU. Seriya: Biologicheskie nauki. Sel'skokhozyaystvennyye nauki*. 2: 47–51 (in Russian).
- Tsinkevitch 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).