

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный научный центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre



Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 15. Вып. 1

Vol. 15. No. 1



Ростов-на-Дону
2019

Находка оленька *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Lucanidae) в Казахстане

Finding of the lesser stag beetle *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Lucanidae) in Kazakhstan

© А.Е. Кузовенко¹, А.С. Киреева¹, Т.Н. Мазяркина²
© A.E. Kuzovenko¹, A.S. Kireeva¹, T.N. Mazyarkina²

¹Самарский зоопарк, ул. Ново-Садовая, 146, Самара 443068 Россия

²Уральский детский эколого-биологический центр, ул. Рыскулбекова, 49, Уральск 504797 Казахстан

¹Samara Zoo, Novo-Sadovaya str., 146, Samara 443068 Russia. E-mail: prirodnick@ya.ru

²Regional Ecological and Biological Centre, Ryskulbekov str., 49, Uralsk 504797 Kazakhstan

Ключевые слова: Coleoptera, Lucanidae, *Dorcus parallelipedus*, запад Казахстана.

Key words: Coleoptera, Lucanidae, *Dorcus parallelipedus*, West Kazakhstan.

Резюме. Приведены данные о находке оленька *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1758) в Аккумском ландшафтном заказнике (Западный Казахстан, окрестности села Егиндыколь). Это первая находка вида в республике за последнее столетие. Даны краткие сведения об обитании оленька в сопредельных с Казахстаном регионах России.

Abstract. The article presents data on the finding of the lesser stag beetle *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1758) in the Akkum Landscape Reserve (Western Kazakhstan, Egindykol village environs). Two dead females were found 20.06.2017. This is the first discovery of the species in the country during the last century. At the beginning of the 20th century 1 specimen of the species was collected in Mukhranovo village (Ural Region of Kazakhstan), now the village is under the administrative jurisdiction of Orenburg Region of Russia. The article provides general information about the species habitat in the regions of Russia close to Kazakhstan and considers the biotopes that possibly can be the species habitat in Kazakhstan.

Оленек *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1758) широко распространен на западе Палеарктики. Его ареал охватывает практически все страны Центральной и Южной Европы (на север до Ирландии, Англии, Южной Швеции и берегов Балтийского моря); известен также с севера Африки (Марокко) и юго-запада Азии (Турция, Северный Иран). В европейской части России жук на севере достигает Смоленска, Тулы, Рязани и юга Татарстана, на востоке предгорий Уральского хребта [Bartolozzi et al., 2016]. В степной зоне вид встречается в колковых и байрачных лесах, а также в лесополосах. Личики развиваются в мертвой и гниющей древесине дуба, бука, граба, реже в березе, тополе, клене [Шохин, 2007].

На сопредельных с Казахстаном территориях Российской Федерации вид известен из Заволжья (Самарская область России): самая южная точка –

пойменный лес реки Большой Ирғиз в окрестностях пос. Краснооктябрьский, в 50 км севернее границы с Казахстаном (устное сообщение И.В. Дюжаевой); указан из Астраханской области (Богдинско-Баскунчакский заповедник), в 10–15 км западнее границы с Казахстаном [Шохин, 2007]; обычен в северной части [Немков, 2011] и на юге [Журавлев, 1914; Арнольди, 1952] Оренбургской области.

Находка жука-оленька в пойме реки Урал была сделана в окрестностях Уральска в начале XX века: *D. parallelipedus* был указан для Казахстана в сводке «Материалы к фауне жуков Уральской области» [Журавлев, 1914]. Один экземпляр был найден в лугах окрестностей Мухрановского поселка (который до 1934 года относился к Уральской области Казахстана) на гнилом пне дуба 02.06.1904 (рис. 1). Мухрановский поселок (ныне пос. Мухраново) сейчас находится в



Рис. 1. Места находок *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1758) в Приуралье: 1 – окрестности пос. Мухраново (по Журавлеву [1914]); 2 – окрестности с. Егиндыколь (наши данные).

Fig. 1. Localities of *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1758) near Southern Ural region: 1 – Mukhranovo village environs (by [Zhuravlev, 1914]); 2 – Egindykol village environs (our data).



Рис. 2. Пески Аккумы, окр. с. Егиндыколь – место находки *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1758).

Fig 2. The Akkum Sands, Egindykol village environs, habitat of *Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1758).

административном подчинении Оренбургской области России в 12 км севернее границы с Казахстаном.

В Аккумском ландшафтном заказнике (Западно-Казахстанская область, Чингирлауский р-н, окр. с. Егиндыколь, пески Аккумы, 50°05'13.8"N / 54°07'04.1"E) (рис. 1) 20 июля 2017 года собраны 2 мертвые самки *Dorcus parallelipedus*. Жуки были найдены на песке около реки Калдыгайты в пустынной части песков Аккумы напротив урочища Сегызсай (рис. 2). Участок соседствует с пойменным березово-осиновым лесом (из древесных пород, в которых могут развиваться личинки оленька, растут береза повислая *Betula pendula* Roth. и осина *Populus tremula* L.). Указывалось, что в окрестностях описываемого участка ранее встречалась также яблоня домашняя *Malus domestica* Borkh. [Кошим, Ахмеденов, 2016]. Так как жуки были найдены на песчаных участках без древесной растительности (в нетипичном для них местообитании), можно предположить, что мертвых жуков сдуло ветром в пустынную часть Аккумов.

Высказывалось предположение, что восточной границей распространения вида в Казахстане

является пойма правобережья реки Урал [Николаев, 1987; Николаев и др., 2013]. Наша точка находки расположена в 180 км южнее места сбора 1904 года, в 170 км южнее и в 200 км восточнее реки Урал. Данная находка *D. parallelipedus* является единственной для Республики Казахстан и самой северо-восточной точкой обитания вида в Азии. В Казахстане вероятно обнаружение вида в степных лесополосах, пойменных лесах реки Урал и в таких лесных массивах, как Бокейординский сосновый бор.

Dorcus parallelipedus занесен в Красную книгу Казахстана [2006] в статусе 1 (EX-r) – вид, возможно, вымерший на территории Казахстана.

Литература

- Арнольди Л.В. 1952. Общий обзор жуков области среднего и нижнего течения р. Урала, их экологическое распределение и хозяйственное значение. В кн.: Труды Зоологического института АН СССР. Т. 11. М. – Л.: Изд-во АН СССР: 44–65.
- Журавлев С.М. 1914. Материалы к фауне жуков Уральской области. В кн.: Труды Русского энтомологического общества. Т. 41. Вып. 3. СПб.: 1–61.
- Немков В.А. 2011. Энтомофауна степного Приуралья (история формирования и изучения, состав, изменения, охрана). М.: Университетская книга. 316 с.
- Николаев Г.В. 1987. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeidae) Казахстана и Средней Азии. Алма-Ата: Наука. 323 с.
- Николаев Г.В., Казенас В.А., Колов С.В. 2013. Пластинчатоусые жуки (тип Членистоногие, класс Насекомые). Алматы: Нур-Принт. 192 с.
- Кошим А.Г., Ахмеденов К.М. 2015. Современное эоловое рельефообразование в степной зоне Западно-Казахстанской области. В кн.: Степи Северной Евразии: материалы VII международного симпозиума. Оренбург: Димур: 431–434.
- Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 2. Беспозвоночные. 2006. Алматы: Тетис. 232 с.
- Шохин И.В. 2007. Материалы к фауне пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) Южной России. *Кавказский энтомологический бюллетень*. 3(2): 105–185. DOI: 10.23885/1814-3326-2007-3-2-105-185
- Bartolozzi L., Sprecher-Uebersax E., Bezděk A. 2016. Family Lucanidae Latreille, 1804. In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrroidea. (I. Löbl, D. Löbl eds). Leiden, Boston: Brill: 58–84.

Поступила / Received: 7.01.2019

Принята / Accepted: 18.02.2019

References

- Arnoldi L.V. 1952. Review of beetles in the area of middle and lower reaches of the Ural River, their ecological distribution and economic significance. *In: Trudy Zoologicheskogo instituta AN SSSR*. T. 11 [Proceedings of the Zoological Institute of the Academy of Sciences of the USSR. Vol. 11]. Moscow – Leningrad: Academy of Sciences of the USSR: 44–65 (in Russian).
- Bartolozzi L., Sprecher-Uebersax E., Bezděk A. 2016. Family Lucanidae Latreille, 1804. *In: Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrroidea. (I. Löbl, D. Löbl eds). Leiden, Boston: Brill: 58–84.
- Koshim A.G., Akhmedenov K.M. 2015. Modern Eolian of relief formation in the steppe zone of West Kazakhstan region. *In: Stepi Severnoy Evrazii. Materialy VII mezhdunarodnogo simpoziuma* [Steppes of Northern Eurasia: materials of the VII international symposium]. Orenburg: Demur: 431–434 (in Russian).
- Krasnaya kniga Kazakhstana. Tom 1. Zhitovnye. Chast' 2. Bespozvonochnye [The Red Data Book of Kazakhstan. Vol. 1. Animal. Part 2. Invertebrates]. 2006. Almaty: Tetis. 232 p. (in Russian).
- Nemkov V.A. 2011. Entomofauna stepnogo Priural'ya (istoriya formirovaniya i izucheniya, sostav, izmeneniya, okhrana) [Entomofauna of the steppe Urals region (history of formation and study, composition, changes, protection)]. Moscow: Universitetskaya kniga. 316 p. (in Russian).
- Nikolajev G.V. 1987. *Plastinchatousye zhuki (Coleoptera, Scarabaeoidea) Kazakhstana i Sredney Azii* [Lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of Kazakhstan and Middle Asia]. Alma-Ata: Nauka. 232 p. (in Russian).
- Nikolajev G.V., Kazenas V.L., Kolov S.V. 2013. *Plastinchatousye zhuki (tip Chlenistonogie, klass Nasekomye)* [Lamellicorn beetles (Arthropoda, Insecta)]. Almaty: Nur-Print. 192 p. (in Russian).
- Shokhin I.V. 2007. Contribution to the fauna of lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of Southern Russia, with some nomenclatural changes in the family Scarabaeidae. *Caucasian Entomological Bulletin*. 3(2): 105–185 (in Russian). DOI: 10.23885/1814-3326-2007-3-2-105-185
- Zhuravlev S.M. 1914. Materials to the fauna of beetles of Ural Region. *Trudy Russkogo entomologicheskogo obshchestva*. T. 41. Vyp. 3 [Proceedings of the Russian Entomological Society. Vol. 41. Iss. 3]. St Petersburg: 1–61 (in Russian).