

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 595.768.2 (574.52)

ОБ АККЛИМАТИЗАЦИИ В ЮГО-ВОСТОЧНОМ КАЗАХСТАНЕ ДВУХ ВИДОВ ДОЛГОНОСИКОВ (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE: ENTIMINAE), ВРЕДЯЩИХ ПЛОДОВЫМ И ЯГОДНЫМ КУЛЬТУРАМ

© С. В. Колов,¹ Б. А. Коротяев²

¹ Институт зоологии Министерства образования и науки Республики Казахстан
пр. аль-Фараби, 93, Алматы, 050060, Казахстан

E-mail: microdera@gmail.com

² Зоологический институт РАН

Университетская наб., 1, С.-Петербург, 199034, Россия

E-mail: korotyay@rambler.ru

Поступила 7.12.2016

Приведены данные о распространении в Юго-Восточном Казахстане (Алматинская обл.) долгоносиков *Urometopus nemorum* L. Arn. и *Otiorhynchus albidus* Stierl., ранее из Казахстана неизвестных и завезенных, по всей видимости, в начале XXI в. Оба вида представлены в Казахстане партеногенетическими формами. Жуки *Urometopus nemorum* повреждают ягоды садовой земляники и встречаются также на дикорастущей *Fragaria vesca*, а *Otiorhynchus albidus* повреждает в садах листья вишни и черешни.

Ключевые слова: Юго-Восточный Казахстан, земляника, вишня, черешня, Entiminae, *Urometopus*, *Otiorhynchus*.

Urometopus nemorum L. Arnoldi, 1965.

Материал. **Казахстан.** Southeastern Kazakhstan, *Almaty Province*: Zailiisky Alatau, 8 km W of Issyk City, H = 864 m, under stone with *Lasius niger* ants, 1—2.V.2011 (S. V. Kolov), 4 ♀; Almaty env., Aksay Gorge, 1030 m, on strawberry, 12.IV and 2.V.2015 (S. V. Kolov), 4 ♀ (S. V. Kolov); Dzhungar Alatau Mts., ~ 8 km SW of Amanbokter, H = 1303 m, on *Fragaria vesca* L., 12.VI.2015 (S. V. Kolov), 1 ♀; 14 km S of Amanbokter, H = 1702 m, on *F. vesca*, 8—10.VI.2016 (S. V. Kolov), 4 ♀.

Распространение. Украина, европейская часть России от юга средней полосы до Крыма и предгорной части Северного Кавказа.

Все жуки собраны в системах хребтов Заилийского и Джунгарского Алатау в предгорном и нижнем горном поясах на садовой землянике, где она чаще всего культивируется, и в среднегорном поясе на дикорастущей землянике.

Имаго активны с ранней весны, плотность их в ущелье Аксай достигает 10 особей на 1 м²; жуки часто встречаются в ходах муравьев под камнями. Находка вида в ущелье р. Сарканд на дикорастущей землянике говорит об успешном освоении видом не только агроценозов, но и естественных мест произрастания кормового растения.

Не исключены находки *Urometopus nemorum* и в других областях Казахстана, поскольку практикуется расселение культурной земляники отводка-

ми с почвой, где могут содержаться яйца, личинки или имаго этого партеногенетического долгоносика.

Второй автор обнаружил жука *U. nemorum* в 1990-х годах в Краснодаре среди ягод земляники, купленной на местном рынке. Другие мелкие подстилочные долгоносики подсем. Entiminae, в частности, обычные в Европе виды рода *Exomias* Bedel (ранее относившиеся к роду *Barypeithes* Jacq. du Val), нередко встречаются в массе свежесобранных ягод. Летом 2016 г. И. С. Смирнов (Зоологический институт РАН, = ЗИН) собрал в окрестностях Санкт-Петербурга большую серию *Exomias trichopterus* (Gautier) в урожае малины и земляники на дачном участке. В начале 1990-х годов этот вид был отмечен в качестве вредителя аронии черноплодной в Литве (по: Dieckmann, 1980). Вторым автором серия *Exomias pellucidus* (Boheman) была собрана летом 2015 г. в Зеленогорске близ Санкт-Петербурга на дачном участке рядом с грядками земляники.

Otiorhynchus albidus Stierlin, 1861.

Материал. **Казахстан.** Southeastern Kazakhstan, *Almaty Province*, 4 km NW of Chemolgan railway station, Н = 707 m, on *Cerasus cerasus* L. and *C. avium* L., 1.V.2016 (М. К. Чильдебаев), 2 ♀.

Распространение. Юго-Восточная Европа на восток до Украины (Magnano, Alonso-Zarazaga, 2013), Крым (Юнаков, 2003).

Жуки повреждают вишню и черешню в дачном массиве, питаются почками и листьями; численность жуков достигает 40 особей на 1 дерево. Вероятно, вид завезен в Казахстан недавно, поскольку обследование плодовых деревьев (слива, вишня и черешня) в предгорьях Заилийского Алатау (примерно в 25—30 км к югу от места обнаружения вида) и в окрестностях пос. Боралдай (в 22 км к востоку) жуки найдены не были.

Обоеполая форма *O. albidus* известна только из Крыма, откуда она была описана как самостоятельный вид (Юнаков, 2006). По всей видимости, происходит расселение этого вида на восток, вероятно, преимущественно в результате случайных завозов. 13 июня 1987 г. 2 экз. *O. albidus* были собраны вторым автором на посадках обыкновенной сосны в окрестностях пос. Гулькевичи на востоке Краснодарского края, но до последнего времени вид не стал обычным на Северо-Западном Кавказе. В частности, он не был найден на Таманском п-ове, где с конца XX в. до 2013 г. обследование древостоев проводилось Б. А. Коротяевым регулярно. Известны 2 находки в Ставропольском крае: Кисловодск, нижний парк, гнездо черного дрозда, 24.VIII.2006 (В. Тельпова), 1 ♀ (Макаров, 2007); Кисловодск, 900 м, 24.IV.2004 (А. В. Киселев), 1 ♀ (коллекция ЗИН).

БЛАГОДАРНОСТИ

С. В. Колов благодарен М. К. Чильдебаеву (Институт зоологии, Алматы) за предоставление материала по *Otiorhynchus albidus*. Б. А. Коротяев очень благодарен И. С. Смирнову (ЗИН), собравшему большую серию *Exomias trichopterus*, и К. В. Макарову (Московский педагогический государственный университет) за сведения об экземпляре *Otiorhynchus albidus*, фотографию которого он разместил на сайте ЗИН.

Работа Б. А. Коротяева выполнена в рамках государственных тем № 01201351189 и 01201351183 ЗИН РАН и при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант 16-04-00412 А).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Макаров К. В. 2007. Долгоносик *Otiorhynchus albidus* Stierlin, 1861. On-line: <https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera,rus/otialbkm.htm>
- Юнаков Н. Н. 2003. Жуки-долгоносики подсемейства Entiminae (Coleoptera: Curculionidae) Украины. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. СПб.: Зоологический институт РАН. 26 с.
- Dieckmann L. 1980. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera — Curculionidae (Brachycerinae, Otiorhynchinae, Brachyderinae). Beiträge zur Entomologie. 30: 145—310.
- Magnano L., Alonso-Zarazaga M. A. 2013. Tribe Otiorhynchini Schoenherr, 1826. In: I. Löbl, A. Smetana (eds). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Curculionoidea II. Vol. 8. Leiden: Brill. 302—347.
- Yunakov N. N. 2006. New synonyms in the Entiminae (Coleoptera: Curculionidae). Zoosystematica Rossica. 14 (2): 263—265.

ON ESTABLISHING IN SOUTHEASTERN KAZAKHSTAN OF TWO WEEVILS (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE: ENTIMINAE) DAMAGING FRUIT AND BERRY CROPS

S. V. Kolov, B. A. Korotyaev

Key words: Southeastern Kazakhstan, strawberry, cherry tree, Entiminae, *Urometopus*, *Otiorhynchus*.

SUMMARY

Data on the occurrence of two Eastern European weevils, *Urometopus nemorum* L. Arn. and *Otiorhynchus albidus* Stierl. in Southeastern Kazakhstan are reported. Both species are represented in Kazakhstan by parthenogenetic forms and damage cultivated and wild strawberry (*Urometopus nemorum*) and cherries (*Otiorhynchus albidus*). The species are apparently recent invaders and have appeared in Kazakhstan in early XXI century.