

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 595.768.23

### НАХОДКА ИНВАЗИОННОГО ЖУКА-ДОЛГОНОСИКА *POLYDRUSUS FORMOSUS* (MAYER) (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE: POLYDRUSINI) В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2020 г. И. А. Забалуев

Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН  
Ленинский просп., 33, Москва, 119071 Россия  
e-mail: fatsiccor66@mail.ru

Поступила в редакцию 14.09.2020 г.

После доработки 14.09.2020 г.

Принята к публикации 14.09.2020 г.

В Московской обл. впервые обнаружен инвазионный вид жука-долгоносика *Polydrusus formosus* (Mayer, 1779), ранее в европейской части России известный лишь из Санкт-Петербурга и Крыма.

*Ключевые слова:* *Polydrusus formosus*, жуки-долгоносики, Curculionidae, инвазионный вид.

**DOI:** 10.31857/S0367144520040103

В Воскресенском р-не Московской обл. впервые обнаружен долгоносик *Polydrusus formosus*, который в европейской части России относится к инвазионным видам (Забалуев, 2019).

#### ***Polydrusus (Eudipnus) formosus* (Mayer, 1779).**

**Материал.** **Россия.** *Московская обл.:* Воскресенский р-н, с. Юрасово, на листьях молодой березы повислой (*Betula pendula* Roth), 55.452500° N, 38.444079° E, 11.VI.2020 (И. А. Забалуев), 1 ♀.

Этот вид широко распространен в Центральной и Южной Европе (Yunakov, 2013), а также завезен в Северную Америку (Sleeper, 1957). На территории России до недавнего времени он был известен лишь из Крыма, где встречается в естественных биотопах. В 2015 г. инвазионная популяция обнаружена в Летнем саду Санкт-Петербурга (Коротяев и др., 2015). *Polydrusus formosus* – широкий полифаг, имаго питаются листьями различных лиственных деревьев и кустарников (ива, тополь, береза, ольха, лещина и другие), а личинки развиваются в почве на корнях (Dieckmann, 1980); в Летнем саду долгоносик встречается на липах (Коротяев и др., 2015).

В Московской обл. *P. formosus* впервые был сфотографирован 2.VII.2019 Екатериной Кисловой в с. Юрасово (Кислова, 2019). Для подтверждения находки в 2020 г.

нами было проведено тщательное обследование потенциальных кормовых растений в данном районе, в результате чего была собрана самка *P. formosus* на территории частного сектора (коттеджный поселок). По краям листовой пластинки отмечены фигурные погрызы, сходные с теми, которые обычно оставляют питающиеся короткохоботные долгоносики. Такие же погрызы найдены нами и на других березах в радиусе 500 м, но поскольку их форма не видоспецифична, нельзя с уверенностью сказать, что они были оставлены именно *P. formosus*.

Наша находка отстоит от ближайшей популяции в Санкт-Петербурге почти на 700 км и сомнительно, что этот вид смог всего за 4 года самостоятельно преодолеть такое расстояние. Наиболее вероятно, что вектором инвазии послужил непреднамеренный завоз куколок или личинок с саженцами при озеленении приусадебных участков. Хотя данный вид не относится к числу опасных вредителей, он может повреждать различные древесно-кустарниковые насаждения, поэтому желательное проведение мониторинга его распространения на территории Московской обл.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарит К. П. Томковича (Подольск), который первым обратил внимание на фотографию необычного для средней полосы России долгоносика.

#### ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа выполнена при поддержке Российского научного фонда, грант № 16-14-10031.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Забалуев И. А. 2019. *Polydrusus formosus* (Mayer, 1779). В кн.: М. Я. Орлова-Беньковская (сост.). Справочник по чужеродным жесткокрылым европейской части России. Ливны: Издатель Г. В. Мухаметов, с. 271–274.
- Кислова Е. [Интернет-документ]. 2019. Долгоносик – Скосарь *Polydrusus formosus* [URL: <https://www.inaturalist.org/observations/28047200>] (дата обращения: 11.09.2020).
- Коротяев Б. А., Жукова Е. А., Шалакитская О. В. 2015. О завезенном виде жуков-долгоносиков *Polydrusus formosus* Mayer (Coleoptera, Curculionidae: Entiminae) в Летнем саду Санкт-Петербурга. Энтомологическое обозрение **94** (4): 835–838.
- Dieckmann L. 1980. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Brachycerinae, Otiiorhynchinae, Brachyderinae). Beiträge zur Entomologie **30** (1): 145–310.
- Sleeper E. L. 1957. Notes on North American species of *Polydrusus* Germar (Coleoptera: Curculionidae, Brachyderinae): 17. A contribution to the knowledge of the Curculionoidea. The Ohio Journal of Science **57** (3): 129–134.
- Yunakov N. N. 2013. Tribe Polydrusini Schoenherr, 1823. In: I. Löbl, A. Smetana (eds). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Curculionoidea II. Vol. 8. Leiden: Brill, p. 364–375.

#### FINDING OF THE INVASIVE WEEVIL *POLYDRUSUS FORMOSUS* (MAYER) (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE: POLYDRUSINI) IN MOSCOW PROVINCE

I. A. Zabaluev

*Key words:* *Polydrusus formosus*, weevils, Curculionidae, invasive species.

#### SUMMARY

An invasive weevil species, *Polydrusus formosus* (Mayer, 1779) was found in Moscow Province. The species previously was known in the European part of Russia only from St. Petersburg and the Crimea.