

# ПЕРВАЯ НАХОДКА ЧУЖЕРОДНОГО ДОЛГОНОСИКА *OTIORHYNCHUS ALBIDUS* STIERLIN, 1861 (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ

© 2026 Дедюхин С.В.

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
«Удмуртский государственный университет», Ижевск 426034, Россия  
e-mail: [ded@udsu.ru](mailto:ded@udsu.ru)

Поступила в редакцию 16.02.2026; После доработки 30.04.2026; Принята к публикации 07.05.2026

Впервые в Среднем Поволжье (Самарская область, г. Тольятти) зарегистрирована адвентивная популяция восточно-средиземноморского партеногенетического жука-долгоносика *Otiorhynchus albidus*. Вид обнаружен более чем в 1000 км от северо-восточной границы его естественного ареала в Причерноморье. Жуки собраны ночью (4.08.2022) на улицах и придомовых территориях в посадках древесно-кустарниковых интродуцентов в районе старой застройки. Предположительно *O. albidus* попал в город в результате непреднамеренной интродукции с саженцами. Для уточнения степени его акклиматизации и распространения в населённых пунктах Самарского Заволжья необходимы дополнительные исследования.

**Ключевые слова:** жуки-долгоносики, Curculionidae, *Otiorhynchus albidus*, Самарская область, Заволжье, чужеродный вид, первая находка.

DOI: 10.35885/1996-1499-19-2-34-38

## Введение

Долгоносики (Curculionidae) – крупнейшее семейство жуков-фитофагов. Среди них преобладают трофически специализированные формы (олигофаги и монофаги), но есть значительное число многоядных видов. Последние особенно характерны для подсемейства короткохоботных долгоносиков (Entiminae). Многоядные виды энтимин, проходящие развитие в почве на корнях древесных и кустарниковых растений, составляют большинство адвентивных видов этого семейства. Обычно они завозятся на корнях и в грунте с посадочным материалом растений-интродуцентов, который используют для озеленения населённых пунктов. Из 18 видов Curculionidae, указанных в Справочнике чужеродных жесткокрылых европейской части России [Забалуев и др., 2019], 14 относятся к энтиминам. Помимо полифагии, эффективной экспансии видов способствует широкое распространение среди короткохоботных долгоносиков явление партеногенеза. Как следствие этого, для формирования популяции вида-вселенца достаточно завоза в места с благоприятными для них условиями ед-

ничных экземпляров жуков на разных стадиях развития.

В последние годы появился ряд новых публикаций, посвященных чужеродным долгоносикам на территории европейской части России [Забалуев, 2023; Дедюхин, 2019а, 2019б, 2025а, 2025б; Дедюхин, Плакхина, 2024]. Это в основном обусловлено более углублёнными региональными исследованиями, хотя для некоторых видов показано и их активное расселение из известных ранее вторичных местообитаний.

## Материал и методы

Материал для данной работы получен в ходе комплексного изучения жуков-фитофагов лесостепного Заволжья. В качестве основных подходов применялись энтомологическое кошение ночью с кормовых растений. Кроме того, проводился визуальный учёт специфических повреждений, оставляемых жуками на растениях.

Фотографии жука сделаны И.Н. Костиным (Удмуртский государственный университет, Ижевск), фотографии местообитания вида – автором данной статьи.

Все сборы хранятся в коллекции автора.

### Результаты и их обсуждение

#### *Otiorhynchus (Podoropelmus) albidus* Stierlin, 1861 (рис. 1, А)

**Материал.** Россия. Самарская обл.: г. Тольятти, микрорайон Центральный (Старый город), 53.5060° с.ш., 49.3979° в.д., 4.08.2022, придомовые посадки кустарников, кошение ночью (с 3:30 до 4:30 утра) по нижним веткам и молодой прикорневой поросли *Syringa vulgaris* L., С.В. Дедюхин (7 ♀) (рис. 1, В); там же на *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun, С.В. Дедюхин (1 ♀); 53.5061° с.ш., 49.3982° в.д., на растущих вдоль тротуаров подстриженных кустах *Crataegus* sp., С.В. Дедюхин (2 ♀); 53.5059° с.ш., 49.3962° в.д., на прикорневой поросли в придорожных посадках *Fraxinus pennsylvanica* Marsh., С.В. Дедюхин (1 ♀).

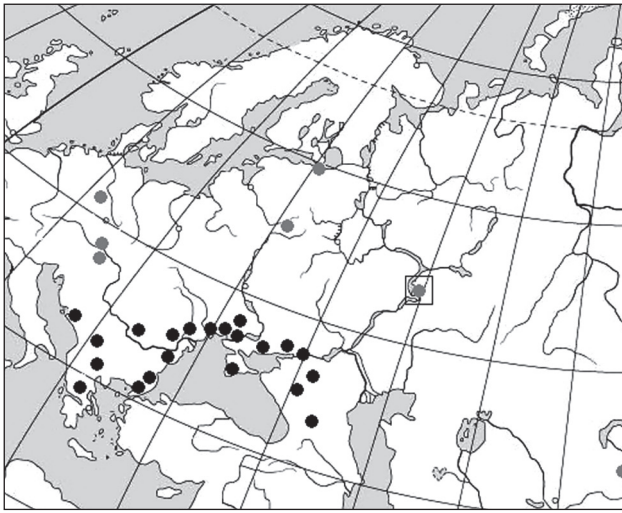
Естественный ареал *O. albidus* ограничен Юго-Восточной Европой (Балканы, включая Грецию и европейскую часть Турции, Западное и Северное Причерноморье), где вид населяет предгорные и равнинные ксеро-термические кустарниковые заросли, широколиственные леса и леса средиземноморского типа [Yunakov et al., 2018; Kizub, Slutsky, 2018;

Alonso-Zarazaga et al., 2026]. Вероятно, самое северо-восточное его естественное местонахождение расположено на Донецком Кряже, где вид отмечен в месте с выходами гранитов близ с. Благодатное в Донецкой Народной Республике [Arzanov et al., 2021] (рис. 2). Поэтому утверждение, что в Молдавии *O. albidus* появился в ходе натурализации после инвазии [Munteanu et al., 2014], некорректно.

Кроме того, *O. albidus* неоднократно приводился для Предкавказья и Северного Кавказа (юг Ростовской области, Краснодарский край и Ставропольский край) [Арзанов, 2002; Arzanov, 2015; Арзанов и др., 2016; Колов, Коротяев, 2017; Забалуев, 2023]. Там он нередко заселяет антропогенные биотопы, что рассматривается как следствие его распространения в восточном направлении путём непреднамеренного завоза [Коротяев и др., 2018; Забалуев и др., 2019]. Учитывая, что жуки близ Пятигорска собраны и в природных низкогорных ландшафтах [Забалуев, 2023], не исключено, что вид по крайней мере в некоторых случаях заселил древесно-кустарниковые посадки и парки из местных природных биотопов, а не в результате его современного вселения на Северный Кавказ.



**Рис. 1.** Жук *Otiorhynchus albidus* и одно из его местообитаний в г. Тольятти: А – общий вид жука; В – придомовые посадки кустарников (на прикорневой поросли сирени видны повреждения, оставленные жуками этого вида).



**Рис. 2.** Распространение *Otiorhynchus albidus*: чёрными кружками отмечены места находений в границах природного ареала вида; серыми – адвентивные популяции в отрыве от естественного ареала; местонахождение вида в Тольятти помечено рамкой [Schuh et al., 2015; Колов, Коротяев, 2017; Арзанов и др., 2016; Арзанов, Чередников, 2018; Коротяев и др., 2018; Yunakov et al., 2018; Kizub, Slutsky, 2018; Солодовников, Солодовникова, 2019; Arzanov et al., 2021; Забалуев, 2023; Alonso-Zarazaga et al., 2026; оригинальные данные].

В Ростовской области *O. albidus* также встречается в районах парковых зон, новостроек и центра г. Ростов-на-Дону [Арзанов, Чередников, 2018], при этом он известен из естественных ландшафтов юго-востока области (охранная зона Ростовского заповедника) [Арзанов, 2002; Арзанов и др., 2016].

*O. albidus* завезён в некоторые города Центральной Европы (Вена и Айзенштадт в Австрии; Магдебург в Германии) [Schuh et al., 2015; Yunakov et al., 2018], а несколько лет назад адвентивные популяции вида обнаружены в Санкт-Петербурге [Коротяев и др., 2018], Витебске [Солодовников, Солодовникова, 2019] и Юго-Восточном Казахстане (Алма-Атинская область) [Колов, Коротяев, 2017].

Этот вид – полифаг на древесно-кустарниковой растительности, локально вредит вишне и черешне в Южном Казахстане. Имаго активны в тёмное время суток, а на рассвете забираются в подстилку из опавших листьев под кормовыми растениями [Колов, Коротяев, 2017; Коротяев и др., 2018; Забалуев и др., 2019].

В Тольятти большинство жуков собрано на сирени (*Syringa vulgaris*), единич-

ные экземпляры – на рябиннике (*Sorbaria sorbifolia*), ясене пенсильванском (*Fraxinus pennsylvanica*) и боярышнике (*Crataegus* sp.). Непосредственно факты питания жуков, а также специфические фигурные повреждения листьев отмечены на молодой корневой поросли сирени (см. рис. 1, B). Листовые погрызы *O. albidus* довольно широкие, что отличает их от узких бухтовидных повреждений, оставляемых жуками *O. (Podoropelmus) smreczynskii* Smoluch, 1968, также преимущественно затрагивающих листья нижней части кроны кустарников и молодого подростка.

На большей части ареала *O. albidus* размножается исключительно партеногенетически. Все 11 жуков, собранных в Тольятти, также самки. Самцы очень редки и известны только в Греции, а также в Крыму (в Крыму найден лишь один самец) [Yunakov, 2006; Yunakov et al., 2018].

Находка *O. albidus* в черте г. Тольятти – первая в Поволжье. Это местонахождение расположено на расстоянии 1100–1300 км к северо-востоку от восточных границ природного ареала вида в Причерноморье. По всей видимости, данная популяция сформировалась в результате непреднамеренного завоза, причём, вероятно, довольно давнего, так как вид обнаружен в нескольких местах в центральной части города в районе старой застройки. Как и в Санкт-Петербурге [Коротяев и др., 2018], вместе с этим видом были собраны жуки *O. smreczynskii* (3 ♀), вселенец из Центральной Европы, распространяющийся по городам России с саженцами древесных растений, и *O. (Pendragon) ovatus* Linnaeus, 1758 (1 ♀), самый экологически пластичный вид рода *Otiorhynchus* Germ. из местной фауны. Причём *O. albidus* в сборах явно преобладал над другими долгоносиками.

До настоящей находки достоверно известный состав чужеродной фракции фауны Curculionidae Заволжья и Урала насчитывал 16 видов [Дедюхин, 2025б]. Севернее и восточнее, несмотря на специальные исследования долгоносиков в городах Заволжья и Урала (Ижевск, Пермь, Уфа, Оренбург), *O. albidus* не известен [Дедюхин, Плакхина, 2024; Дедюхин, 2025а, 2025б]. Во всех этих городах из чужеродных долгоносиков рода *Otiorhynchus*

зарегистрирован только *O. smreczynskii* (который в городах региона входит в число самых обычных видов рода), а в Перми на территории ботанического сада обнаружен также *O. (Dorymerus) sulcatus* (Fabricius, 1775).

Таким образом, *O. albidus* – лишь третий чужеродный вид этого рода, отмеченный в Заволжье, тогда как в западной и центральной частях Европейской России в общей сложности к таковым относятся 9 видов *Otiorhynchus* центрально-европейского или средиземноморского происхождения [Забалуев и др., 2019; Забалуев, 2023]. Вероятно, это связано с более жёстким (континентальным) климатом Заволжья и Урала, что препятствует акклиматизации в населённых пунктах региона других средиземноморских вселенцев.

### Заключение

Впервые в Среднем Поволжье (Самарская область, г. Тольятти) зарегистрирована популяция восточно-средиземноморского партеногенетического жука-долгоносика *Otiorhynchus albidus* более чем в 1000 км от северо-восточной границы его естественного ареала в Причерноморье. Вероятно, вид попал в город в результате непреднамеренной интродукции с саженцами. Для уточнения распространения вида в Самарском Заволжье необходимо проведение дополнительных исследований как в черте г. Тольятти (особенно в районах новой застройки и частного сектора), так и в сопредельных населённых пунктах, включая областной центр.

### Благодарности

Автор глубоко признателен И.Н. Костину (Удмуртский государственный университет, Ижевск), сделавшему фотографию жука.

### Финансирование работы

Подготовка статьи выполнена в рамках Государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ «Биоразнообразие природных экосистем Заволжско-Уральского региона: история его формирования, современная динамика и пути охраны» (FEWS-2024-0011).

### Конфликт интересов

Автор заявляет, что у него нет конфликта интересов.

### Соблюдение этических стандартов

Статья не содержит никаких исследований с участием животных в экспериментах, выполненных её автором.

### Литература

- Арзанов Ю.Г. Предварительные данные по фауне жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionoidea: Arionidae, Dryophthoridae, Curculionidae) долины Западного Маныча // Труды государственного заповедника «Ростовский». 2002. Вып. 1. С. 107–131.
- Арзанов Ю.Г., Пришутова З.Г., Полтавский А.Н., Набоженко М.В., Шохин И.В., Хачиков Э.А., Касаткин Д.Г., Терсков Е.Н., Решетов А.А., Рудайков А.Е., Попов И.Б. Видовой состав насекомых заповедника «Ростовский» // Труды Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский». 2016. Вып. 6. С. 114–227.
- Арзанов Ю.Г., Чередников С.Ю. Фауна жуков-долгоносиков города Ростова-на-Дону // Труды Ботанического сада Южного федерального университета: монография. Вып. 3 / ред. Т.В. Вардуни. Ростов-на-Дону; Таганрог: Изд-во Южного федерального университета, 2018. С. 109–147.
- Дедюхин С.В. Формирование группировок жуков-фитофагов (Coleoptera: Chrysomelidae и Curculionoidea) на адвентивных и культивируемых растениях в условиях Удмуртии // Вестник Удмуртского университета. Серия: Биология. Науки о Земле. 2019а. Т. 29, № 1. С. 49–62.
- Дедюхин С.В. О южных видах жуков-долгоносиков (Coleoptera: Curculionoidea) в фауне г. Ижевска // Вестник Удмуртского университета. Серия: Биология. Науки о Земле. 2019б. Т. 29, № 4. С. 463–470.
- Дедюхин С.В. Закономерности трансформации фауны долгоносикообразных жуков (Coleoptera: Curculionoidea) в урбанизированной среде (на примере г. Ижевск) // Российский журнал биологических инвазий. 2025а. № 3. С. 69–86. DOI: 10.35885/1996-1499-18-3-069-086
- Дедюхин С.В. Адвентивные виды жуков-фитофагов (Coleoptera: Chrysomelidae и Curculionoidea) Заволжья и Урала // Промышленная ботаника. 2025б. Т. 25, № 3. С. 64–73. DOI: 10.5281/zenodo.17248482
- Дедюхин С.В., Плакхина Е.В. Анализ состава листоедов и долгоносиков (Coleoptera: Chrysomelidae и Curculionoidea) Ботанического сада Пермского государственного национального исследовательского университета (на основе сборов в почвенные ловушки) // Промышленная ботаника. 2024. Вып. 24, № 3. С. 18–27. DOI: 10.5281/zenodo.14112146
- Забалуев И.А. Новые данные по чужеродным видам жуков-долгоносиков (Insecta, Coleoptera, Curculionidae) европейской части России // Российский журнал

- биологических инвазий. 2023. № 2. С. 68–76. DOI: 10.35885/1996-1499-16-2-68-76
- Забалуев И.А., Беньковский А.О., Карпун Н.Н. Curculionidae Долгоносики // Справочник по чужеродным жесткокрылым европейской части России. Ливны: ИП Мухаметов Г.В., 2019. С. 219–274, 519–520.
- Колов С.В., Коротяев Б.А. Об акклиматизации в Юго-Восточном Казахстане двух видов долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae: Entiminae), вредящих плодовым и ягодным культурам // Энтомологическое обозрение. 2017. Т. 96, вып. 1. С. 185–187.
- Коротяев Б.А., Катаев Б.М., Ковалев А.В. О находке в Санкт-Петербурге на сирени (*Syringa* L.) еще трех видов долгоносиков рода *Otiorhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae: Entiminae) // Энтомологическое обозрение. 2018. Т. 97, вып. 1. С. 93–101.
- Солодовников И.А. Солодовникова С.В. Новые и редкие виды жесткокрылых (Coleoptera) для Белорусского Поозерья и Республики Беларусь. Ч. 8 // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава. 2019. № 1(102). С. 62–71.
- Alonso-Zarazaga M.A., Barrios H., Borovec R., Caldara R., Colonnelli E., Gültekin L., Hlaváč P., Korotyaev B., Lyal C.H.C., Machado A., Meregalli M., Pierotti H., Ren L., Sánchez-Ruiz M., Sforzi A., Silfverberg H., Skuhrovec J., Trýzna M., Velázquez de Castro A. J., Yunakov N.N. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. Work Version 3.4. 2026 [Электронный ресурс]. <http://weevil.info/content/palaearctic-catalogue>. Accessed: 10.02.2026.
- Arzanov Yu.G. A revised checklist species of the Curculionoidea (Coleoptera, excluding Scolytinae) of Rostov Oblast and Kalmykia, the southern part of European Russia // Journal of Insect Biodiversity. 2015. Vol. 12, no. 3. P. 1–32. DOI: 10.12976/jib/2015.3.12
- Arzanov Yu.G., Martynov V.V., Nikulina T.V. A contribution to the fauna of weevil beetles (Coleoptera: Curculionoidea) of the Central Donbass // Кавказский энтомологический бюллетень. 2021. Т. 17, вып. 1. С. 5–44. DOI: 10.23885/181433262021171-544
- Kizub I.V., Slutsky A.I. Contribution to the knowledge of the genus *Otiorhynchus* (Coleoptera, Curculionidae) of Ukraine. Part 1 // Українська ентомофауністика. 2018. Т. 9, вып. 1. С. 9–20.
- Munteanu N., Moldovan A., Bacal S., Toderas I. Alien beetle species in the republic of Moldova: A review of their origin and main impact // Российский журнал биологических инвазий. 2014. № 1. С. 88–97.
- Schuh R., Jäch M.A., Schönleithner W., Brojer M., Holzer E., Kahlen M., Link A. Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich (XXI) (Coleoptera) // Koleopterologische Rundschau. 2015. Vol. 85. P. 329–333.
- Yunakov N.N. New synonyms in the Entiminae (Coleoptera: Curculionidae) // Zoosystematica Rossica. 2006. Vol. 14, no. 2. P. 263–265.
- Yunakov N., Nazarenko V., Filimonov R., Volovnik S. A survey of the weevils of Ukraine (Coleoptera: Curculionoidea) // Zootaxa. 2018. Vol. 4404, no. 1. P. 1–494. DOI: 10.11646/zootaxa.4404.1.1

## FIRST RECORD OF THE ALIEN SPECIES *OTIORHYNCHUS ALBIDUS* STIERLIN, 1861 (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) IN THE MIDDLE VOLGA REGION

© 2026 Dedyukhin S.V.

Federal State Educational Institution of Higher Education «Udmurt State University», Izhevsk, 426034, Russia  
e-mail: [ded@udsu.ru](mailto:ded@udsu.ru)

An adventive population of the Eastern Mediterranean parthenogenetic weevil *Otiorhynchus albidus* has been recorded in the Middle Volga region (Samara Region, Tolyatti City) for the first time. This species was found more than 1000 km far from the northeastern boundary of its natural range in the Black Sea region. The beetles were collected overnight (August 4, 2022) in streets and residential areas in plantings of introduced trees and shrubs in the area of old buildings. The species presumably arrived to the city as a result of an unintentional introduction with seedlings. To determine the extent of its establishment and distribution in populated areas of the Samara Trans-Volga region additional studies are necessary.

**Keywords:** weevils, Curculionidae, *Otiorhynchus albidus*, Samara Region, Trans-Volga region, alien species, first record.