

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

УДК 595.768.23 (470.23-25 + 470.23)

НОВЫЕ ДЛЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВИДЫ ДОЛГОНОСИКОВ-СЕМЯЕДОВ (COLEOPTERA, APIONIDAE)

© 2022 г. А. Г. Коваль, ^{1*} Б. А. Коротяев ^{2**}

¹ Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений
шоссе Подбельского, 3, С.-Петербург, Пушкин, 196608 Россия

* e-mail: agkoval@yandex.ru

² Зоологический институт РАН

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

**e-mail: korotyay@rambler.ru

Поступила в редакцию 13.01.2022 г.

После доработки 15.02.2022 г.

Принята к публикации 15.02.2022 г.

На Северо-Западе России в последние годы были обнаружены два вида долгоносиков-семеедов (Coleoptera, Apionidae), которые ранее не были известны для этого региона: в С.-Петербурге – *Aspidapion radiolus* (Gyll.), в Гатчинском р-не Ленинградской обл. – *Alocentron curvirostre* (Gyll.). *Aspidapion radiolus* впервые указан также с юга Красноярского края по сборам начала 70-х гг. XX века.

Ключевые слова: Apionidae, *Alocentron curvirostre*, *Aspidapion radiolus*, Северо-Запад России.

DOI: 10.31857/S0367144522010130

В конце 1960-х годов началось глобальное потепление климата, наиболее заметное в высоких широтах Северного полушария (Будыко, 1980). Потепление продолжается на всей территории России в целом за год и во все сезоны. Скорость роста осредненной по стране среднегодовой температуры за период 1976–2020 гг. составила 0.51 °С. При этом на территории России преобладает также тенденция к увеличению годовой суммы осадков в среднем на 2.2 % за каждые 10 лет (Доклад ..., 2021). Такие климатические изменения, прежде всего потепление, – очевидные предпосылки (вероятно, важнейшие) продвижения на север распространенных южнее видов насекомых, а также находок на Северо-Западе России редких насекомых, которые при таких изменениях стали встречаться чаще (Коваль, Гусева, 2008).

При изучении энтомофауны Северо-Запада в XXI в. в С.-Петербурге и Ленинградской обл. были обнаружены новые для региона виды насекомых. Так, только за последние годы в С.-Петербурге из жесткокрылых насекомых (Coleoptera) были найдены

долгоносики (Curculionidae) *Polydrusus formosus* (Mayer) (Коротяев и др., 2015) и пять видов рода *Otiorhynchus* Germ. (Коротяев, Андреева, 2016; Коротяев и др., 2018; Жукова, Коротяев, 2020), божьи коровки (Coccinellidae) *Calvia decemguttata* (L.) и *Harmonia axyridis* (Pall.) (Коротяев и др., 2015; Korotyaev, 2016), а также опасный вредитель ясеней, инвазивный вид златки *Agrilus planipennis* Fairm. (Buprestidae) (Musolin et al., 2021). Кроме того, в С.-Петербурге (Пушкин) была отмечена муха-журчалка *Cheilosia vulpina* (Mg.) (Diptera, Syrphidae) (Коваль и др., 2018). В Ленинградской обл. недавно были впервые обнаружены листоед *Crioceris duodecimpunctata* (L.) (Coleoptera, Chrysomelidae) (Мосейко, Андреева, 2015) и муха-толкунчик *Rhamphomyia marginata* (F.) (Diptera, Empididae) (Коваль, Гусева, 2018). Заслуживает внимания и первая с конца XIX в. находка в Ленинградской обл. (Гатчинский р-н, дер. Меньково) жужелицы *Calosoma maderae* F. [= *C. auro-punctatum* (Hbst.)] (Carabidae) (Гусева, Коваль, 2015); этот вид занесен в Красную книгу Ленинградской области (Катаев, 2018).

Недавно в С.-Петербурге и Ленинградской обл. были обнаружены еще 2 вида долгоносиков-семяеядов, которые не были ранее известны для Северо-Запада России. Эти находки соответствуют общей тенденции пополнения списков видов насекомых региональной фауны, но, возможно, отчасти они объясняются также и повышенным интересом к сборам насекомых в последние годы, и бóльшим вниманием к собираемым материалам. Как показывает наличие в коллекции ЗИН 2 экз. *Aspidapion radiolus* (Kby.), собранных в начале 70-х гг. XX века в двух поселках на юге Красноярского края и не найденных с тех пор в Восточной Сибири за многие годы изучения сибирской фауны (Legalov, 2020), полнота знаний о составе фауны большинства регионов страны и о распространении большей части видов, не говоря уж об особенностях их образа жизни, оставляют желать лучшего.

***Alocentron curvirostre* (Gyllenhal, 1833).**

Материал. Россия. Ленинградская обл., Гатчинский р-н, окр. дер. Меньково, обочина поля, 20.V.2019 (А. Г. Коваль, О. Г. Гусева), 1 экз. (ЗИН).

Долгоносик был собран при кошени разнотравья на обочине поля, граничащей со смешанным лесом. Среди травянистых растений в этом месте были отмечены представители семейства мальвовых (Malvaceae) – мальва лесная (*Malva sylvestris* L.) и шток-роза розовая (*Alcea rosea* L.). Эти декоративные растения, культивируемые на садовых и приусадебных участках, часто дичают (Гельтман, 2006); по всей видимости, на них *Alocentron curvirostre* и развивался.

Распространение. Вид известен из Центральной и Восточной Европы, Алжира, с юга европейской части России, из Закавказья, с Ближнего Востока (Alonso-Zarazaga et al., 2022); указан в последней работе также из Западной Сибири, но в списке А.А. Легалова (Legalov, 2020) этого вида нет.

***Aspidapion radiolus* (Marshall, 1802).**

Материал. Россия. С.-Петербург, Кировский р-н, ул. Маршала Казакова 9, на шток-розе розовой (*Alcea rosea* L.), VII.2020 (Б.А. Коротяев), 4 экз.; 12.VII.2021 (Б.А. Коротяев), 1 экз.

Распространение. Тропическая и Северная Африка, почти все страны Европы, в том числе и европейская часть России, Ближний Восток, Закавказье, Западная (Legalov, 2020) и Восточная Сибирь (Красноярский край: Ермаковский р-н, пос. Григорьевка, на декоративном

мальвовом, 1.VI.1972 (Б.А. Коротяев), 1 экз.; пос. Шушенское, 28.VIII.1973 (Б.А. Коротяев), 1 экз.), первое указание; Казахстан, Узбекистан, Таджикистан (Alonso-Zarazaga et al., 2022).

БЛАГОДАРНОСТИ

Мы глубоко признательны О. Г. Гусевой (Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, С.-Петербург, Пушкин) за помощь при полевых исследованиях, в том числе и в сборе одного из двух новых для региона долгоносиков-семяе-дов, и В. Н. Григоренко (Симферополь) за помощь в определении растений.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа выполнена в рамках государственного задания № 0665-2014-0009 Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений (ВИЗР) и государственного задания Зоологического института РАН (рег. № 1021051302540-6) на основе коллекции ЗИН.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Будыко М. И. 1980. Климат в прошлом и будущем. Л.: Гидрометеоздат, 352 с.
- Гельтман Д. В. 2006. Сем. Malvaceae Juss. – Мальвовые. В кн.: А. Л. Буданцев, Г. П. Яковлев (ред.). Иллюстрированный определитель растений Ленинградской области. М.: Товарищество научных изданий КМК, с. 256–260.
- Гусева О. Г., Коваль А. Г. 2015. Влияние окультуривания дерново-подзолистой почвы на структуру комплексов и обилие напочвенных хищных жесткокрылых (Coleoptera: Carabidae, Staphylinidae) на Северо-Западе России. Энтомологическое обозрение **94** (3): 519–531.
- Доклад об особенностях климата на территории Российской Федерации за 2020 год. 2021. М.: Росгидромет, 104 с.
- Жукова Е. А., Коротяев Б. А. 2020. Интересные находки грибов и насекомых на территории Летнего сада Санкт-Петербурга. В кн.: Д. Л. Мусолин, Н. И. Кириченко, А. В. Селиховкин (ред.). Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах (XI Чтения памяти О. А. Катаева). Материалы Всероссийской конференции с международным участием. Санкт-Петербург, 24–27 ноября 2020 г. СПб.: СПбГЛТУ, с. 160–161.
<https://spbftu.ru/wp-content/uploads/2020/10/Kataev-Readings-XI-2020.pdf>
- Катаев Б. М. 2018. Красотел золотистоточечный *Calosoma maderae* Fabricius, 1775 [= *Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784)]. В кн.: Ю. Н. Бубличенко, С. М. Голубков, П. В. Кияшко (гл. науч. редакторы). Красная книга Ленинградской области. Животные. СПб.: Папирус, с. 273–274.
- Коваль А. Г., Гусева О. Г. 2008. Изменение комплекса насекомых-фитофагов как следствие потепления климата. Защита и карантин растений **1**: 42–43.
- Коваль А. Г., Гусева О. Г. 2018. Редкие и охраняемые виды членистоногих в агроландшафтах Ленинградской области. Вестник защиты растений **2**: 61–63.
- Коваль А. Г., Гусева О. Г., Шпанев А. М. 2018. Мухи-журчалки (Diptera, Syrphidae) агроландшафтов Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Энтомологическое обозрение **97** (3): 415–422.
- Коротяев Б. А., Андреева С. В. 2016. Об акклиматизации долгоносика *Otiorhynchus smreczynskii* Smoluch, 1968 (Coleoptera, Curculionidae) в Санкт-Петербурге. Энтомологическое обозрение **95** (1): 249–252.
- 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.
- Коротяев Б. А., Катаев Б. М., Ковалев А. В. 2018. О находке в Санкт-Петербурге на сирени (*Syringa* L.) еще трех видов долгоносиков рода *Otiorhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae: Entiminae). Энтомологическое обозрение **97** (1): 93–101.
- Мосейко А. Г., Андреева С. В. 2015. О нахождении трещалки двенадцатиточечной, *Crioceris duodecimpunctata* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Chrysomelidae), в Ленинградской области. Энтомологическое обозрение **94** (4): 902–903.
- 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. Part 1: Introduction and catalogue. Work version 2.8, 2022 [URL: <https://weevil.myspecies.info/content/palaearctic-catalogue>]
- Korotyaev B. A. 2016. New data on the changes in the abundance and distribution of several species of beetles (Coleoptera) in European Russia and the Caucasus. *Entomological Review* **96** (5): 620–630. <https://doi.org/10.1134/S0013873816050080>
- Legalov A. A. 2020. Revised checklist of weevils (Coleoptera: Curculionoidea excluding Scolytidae and Platypodidae) from Siberia and the Russian Far East. *Acta Biologica Sibirica* **6**: 437–549. <https://doi.org/10.3897/abs.6.e59314>
- Musolin D. L., Selikhovkin A. V., Peregodova E. Y., Popovichev B. G., Mandelshtam M. Y., Baranchikov Y. N., Vasaitis R. 2021. North-westward expansion of the invasive range of emerald ash borer, *Agrilus planipennis* Fairmaire (Coleoptera: Buprestidae) towards the EU: from Moscow to Saint Petersburg. *Forests* **12** (502): 1–10. <https://spbfu.ru/wp-content/uploads/2020/10/Kataev-Readings-XI-2020.pdf>

SPECIES OF APIONIDS (COLEOPTERA, APIONIDAE)
NEW TO ST. PETERSBURG AND LENINGRAD PROVINCE

A. G. Koval, B. A. Korotyaev

Key words: Apionidae, *Alocentron curvirostre*, *Aspidapion radiolus*, Northwestern Russia.

S U M M A R Y

Two apionids (Coleoptera, Apionidae) new to the fauna of Northwestern European Russia have been found in the recent years: *Aspidapion radiolus* (Gyll.) in St. Petersburg, and *Alocentron curvirostre* (Gyll.) in Gatchinskii District of Leningrad Province.