

УДК 595.768.23 (470.2)

**НОВЫЕ И РЕДКИЕ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РОССИИ ВИДЫ
ДОЛГОНОСИКООБРАЗНЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA:
NANOPHYIDAE, CURCULIONIDAE)**

© 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 08.12.2022 г.

После доработки 10.12.2022 г.

Принята к публикации 10.12.2022 г.

На Северо-Западе России в 2021 и 2022 гг. были обнаружены еще три новых для региона вида долгоносикообразных жуков (Coleoptera: Nanophyidae, Curculionidae) – *Nanomimus circumscriptus* (Aubé), *Mononychus punctumalbum* (Herbst) и *Curculio glandium* Marsham, а в 1990 г. был найден *Otiorhynchus aurosparsus* Germar. С XIX в. по настоящее время в С.-Петербурге было найдено всего несколько экземпляров редкого на Северо-Западе долгоносика *Liophloeus tessulatus* (O. F. Müller), а на юго-западе С.-Петербурга в небольшой численности нередок преимущественно степной вид *Polydrusus inustus* Germar, нигде более на Северо-Западе и в соседних регионах России, а также в Прибалтийских странах не встречающийся.

Ключевые слова: Arionidae, Nanophyidae, Curculionidae, *Nanomimus circumscriptus*, *Mononychus punctumalbum*, *Curculio glandium*, *Liophloeus tessulatus*, *Polydrusus inustus*, *Otiorhynchus aurosparsus*, Санкт-Петербург, Ленинградская область.

DOI: 10.31857/S0367144522040141, **EDN:** NLEWOX

При изучении энтомофауны Северо-Запада России в С.-Петербурге и Ленинградской обл. за последние годы был обнаружен целый ряд новых для региона видов насекомых, в том числе и жесткокрылых. Их обзор был дан в недавней публикации (Коваль, Коротяев, 2022). Новые находки приносит почти каждый год; некоторые больше не повторяются, как единственный сбор долгоносика *Otiorhynchus aurosparsus* Germar, 1823 в 1990 г., но многие виды, впервые обнаруженные совсем недавно, в последние годы встречаются в С.-Петербурге регулярно или распространяются в другие районы города (Коротяев и др., 2018, 2019; см. также настоящую статью). Иногда популяции видов, образовавшиеся в результате непреднамеренного завоза, в течение ряда лет сохраняются только на очень ограниченной территории; это могут быть как бескрылые

(*Otiorhynchus clavipes* (Bonsdorff, 1785)), так и активно летающие виды (*Polydrusus formosus* (Mayer, 1779)) (Жукова, Коротяев, 2020); оба названных до сих пор не найдены за пределами Летнего сада. По всей вероятности, к числу таких видов относится и долгоносик *Polydrusus inustus* Germar, 1823, описанный из С.-Петербурга в 1827 г. под синонимичным названием *Eusomus martinii* Hummel, 1827 (Alonso-Zarazaga et al., 2022) и с тех пор известный на Северо-Западе России лишь по немногим находкам.

В 2022 г. в С.-Петербурге и Ленинградской обл. были обнаружены еще 3 вида долгоносикообразных жуков (Coleoptera: Nanophyidae, Curculionidae) – *Nanomimus circumscriptus* (Aubé, 1864), *Mononychus punctumalbum* (Herbst, 1784) и *Curculio glandium* Marsham, 1802, которые не были ранее известны для Северо-Запада России. Было собрано также несколько экземпляров редкого на Северо-Западе долгоносика *Liophloeus tessulatus* (O. F. Müller, 1776), который был известен для региона только по нескольким экземплярам. Кроме того, в С.-Петербурге вновь найдены недавно впервые указанные с территории города *Aspidapion radiolus* (Marsham, 1802) и *Otiorhynchus albidus* Stierlin, 1861.

Сем. APIONIDAE

Aspidapion radiolus (Marsham, 1802).

Коваль, Коротяев, 2022 (С.-Петербург).

Вид был указан по сборам с юго-запада С.-Петербурга по материалам 2020 и 2021 гг., в 2022 г. вновь собран на ул. Маршала Казакова. Найти на тех же растениях *Alocentron curvirostre* (Gyllenhal, 1833), впервые приведенного в цитированной работе по сбору 2019 г. в Гатчинском р-не Ленинградской обл., не удалось.

Сем. NANOPHYIDAE

Nanomimus circumscriptus (Aubé, 1864).

М а т е р и а л. **Россия.** *Ленинградская обл.*, Кировский р-н, окр. пос. Путилово, берег ручья, кошение, 59°51'31" N, 31°24'34" E, 21.VII.2022 (П. В. Романцов), 1 экз. (ЗИН).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Распространен в Европе от Великобритании и Финляндии на юг до Греции и Ураины, в центре и на юге европейской части России, включая Северный Кавказ, а также в Армении, Турции, Казахстане и Западной Сибири (Alonso-Zarazaga et al., 2022).

О б р а з ж и з н и. Узкий олигофаг на *Lythrum* spp. (Lythraceae), личинки развиваются в стеблевых галлах (Dieckmann, 1963). По сообщению П. В. Романцова (С.-Петербург), жук был найден им при кошении приводной растительности, среди которой были и растения дербенника иволистного (*Lythrum salicaria* L.), обычного в околоводных местообитаниях во всех районах Ленинградской обл. (Крупкина, 2006а). Ручей протекает по дну старого заброшенного карьера, где добывали путиловский известняк («путиловский камень»). В защищенном от ветров и хорошо прогреваемом благодаря каменистым склонам карьере сформировался своеобразный энтомоценоз, в котором и был найден этот новый для Северо-Запада вид.

Mononychus punctumalbum (Herbst, 1784).

Материал. **Россия.** С.-Петербург, Пушкин, окрестность Египетских ворот, заброшенные сады, на *Thalictrum flavum* L., 59°43'46" N, 30°23'47" E, 26.VI.2022 (А. Г. Коваль), 1 экз. (ЗИН).

Распространение. Ареал вида простирается от Испании, Великобритании, Дании и Латвии до Турции, Сирии, Казахстана, Узбекистана и Туркмении (Alonso-Zarazaga et al., 2022). В России он известен из Калининградской обл. (Alekseev, 2022), средней полосы и с юга европейской части на восток до Астрахани (Коротяев, 1980). Ранее для Северо-Запада России *M. punctumalbum* не был указан, а пригород С.-Петербурга (г. Пушкин) – самое северное его местонахождение на всем ареале.

Образ жизни. Долгоносик был собран в мезофитном биотопе среди густого разнотравья и зарослей кустарников на цветущем василистнике желтом, довольно обычном в регионе (Крупкина, 2006б). Это декоративное растение иногда культивируют на садовых и приусадебных участках, особенно во влажных местах.

Mononychus punctumalbum (белоточечный ирисовый скрытнохоботник, iris weevil, iris seed weevil) относится к надтрибе Ceutorhynchitae (скрытнохоботники), включающей немало вредителей культивируемых растений, в том числе и декоративных. Личинка развивается в коробочках ирисов (Iridaceae: *Iris pseudacorus* L., *I. germanica* L., *I. foetidissima* L. и др.), имаго часто встречаются и на других приводных растениях (Арнольди и др., 1974). Наблюдения близ Киева (Украина) показали, что до зацветания ириса имаго *M. punctumalbum* факультативно питаются нектаром цветков других растений, например, молочая *Euphorbia* sp., переходя впоследствии в гидрофитных биотопах на листья и цветки *Iris pseudacorus* и сильно повреждая их (Nazarenko, Petrenko, 2010). В Вятско-Камском междуречье данный скрытнохоботник был обнаружен на цветке шиповника *Rosa majalis* Herzm. (Rosaceae) (Дедюхин, 2012). На Северо-Западном Кавказе, в Адыгее и Краснодарском крае, этот жук встречается преимущественно в околородных биотопах, где также питается на *I. pseudacorus*, а до зацветания ириса жуки отмечались на цветках *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser и *Hesperis matronalis* L. (Brassicaceae) не менее чем в 1 км от водоема (Коротяев, Арзанов, 2011). Вполне возможно, что на Северо-Западе России, на границе ареала *M. punctumalbum*, могут развиваться на ирисах и в мезофитных биотопах – таких, как заброшенные сады, где был обнаружен этот долгоносик; подобные находки уже известны (Weißpunktiger ..., 2022). В месте его находки в Пушкине есть отдельные не цветущие растения ириса, вероятно, *I. pseudacorus*, но скрытнохоботников или других насекомых на этих растениях не было. Вероятно, это связано с большой редкостью *M. punctumalbum* на границе его ареала. *Iris pseudacorus* часто встречается во всех районах Ленинградской обл. (Конечная, 2006), в том числе в садах и парках пригородной части С.-Петербурга, где культивируют и другие виды ирисов.

Поскольку *M. punctumalbum* повреждает растения многих видов ирисов, которые выращивают с декоративной целью, а также используют в парфюмерии, медицине и других областях, в Ботаническом саду Университета г. Клуж-Напока (Румыния) было изучено повреждение этим вредителем плодов (коробочек с семенами) 12 видов ирисов (*I. sibirica* L., *I. aphylla* L., *I. pallida* Lam. и др.). Личинки скрытнохоботника повреждали плоды 11 видов ирисов, но не *I. germanica* L. (Perju et al., 1997). *Iris germanica* и *I. pseudacorus* не повреждались этим вредителем и в Вятско-Камском

междуречье, где он повреждал *I. sibirica* (Дедюхин, 2012). В Северо-Восточной Турции *M. punctumalbum* довольно обычен в поймах рек Аракс и Карасу на *Iris spuria* L. с синими цветками (Gültekin, Korotyaev, 2012). Вероятно, популяции *M. punctumalbum* различаются по трофическим предпочтениям.

Curculio glandium Marsham, 1802.

Материал. **Россия.** С.-Петербург, г. Ломоносов, Мартышкино, 59°54'18" N, 29°48'10" E: лето 2021, 1 экз.; 10.IX.2022, 1 экз. (А. В. Стекольщиков).

Распространение. Полизональный западнопалеарктический вид, на северо-западе Европы неизвестный из Эстонии и Финляндии (Alonso-Zarazaga et al., 2022), не был собран и в Ленинградской обл. и С.-Петербурге (Прасолов, 2005), но в 2021 и 2022 гг. найден А. В. Стекольщиковым в местообитании с дубом (*Quercus robur* L.). Жуки этого вида очень активно летают и в степных районах Краснодарского края встречаются в нескольких километрах от деревьев с дубами, поэтому можно предположить расселение *C. glandium* на северо-запад России естественным путем – дуб здесь достигает северной границы своего ареала.

Образ жизни. Личинки развиваются в желудях нескольких видов дубов, возможно, также в каштанах (*Castanea sativa* Mill.) и лесных орехах (*Corylus avellana* (L.) H. Karst.) (Dieckmann, 1988). На Дудергофских высотах, богатых южными видами долгоносиков, на лещине встречается только *C. nuscum* L., 1758, поэтому более вероятно развитие *C. glandium* в пригороде С.-Петербурга на дубе.

Polydrusus inustus Germar, 1823.

Материал. **Россия.** С.-Петербург, Кировский р-н: ул. Маршала Казакова, 5, отряхивание ветвей *Tilia cordata* Mill., 3.VII.2017, 2 экз.; угол просп. Маршала Жукова и ул. Маршала Казакова, 59°51'36" N, 30°13'57" E, отряхивание ночью кустов *Cotoneaster lucidus* Schldtl., 16.VII.2017, 3 экз.; Ленинский просп. между просп. Стачек и просп. Маршала Жукова, отряхивание ночью кустов *Spiraea* sp., 59°51'08" N, 30°13'44" E, 13.VIII.2021, 5 экз. (все – Б. А. Коротяев).

Распространение. Западнопалеарктический вид, распространенный на юге лесной зоны и южнее ее (не встречаясь в пустынях) на восток до Киргизии (Alonso-Zarazaga et al., 2022).

Образ жизни. Это один из очень немногих видов рода *Polydrusus* Germar, 1817, в степной зоне России встречающихся преимущественно на травянистых растениях и лишь иногда также на кустарниках и деревьях. С. В. Дедюхин (2019) отметил, что многие степные виды легко проникают в антропогенные ландшафты и не всегда легко определить их адвентивный статус в регионе, но петербургский анклав *P. inustus* отделен от его естественного ареала большим разрывом, поэтому кажется вполне вероятным его завоз в С.-Петербург в начале XIX в., когда он был описан из этого города под синонимичным названием *Eusomus martinii* Hummel, 1827 (Alonso-Zarazaga et al., 2022).

Liophloeus tessulatus (O. F. Müller, 1776).

Материал. **Россия.** С.-Петербург. «Петроп.» (красная этикетка) = Petropolis (С.-Петербург), 1 экз. (ЗИН). Судя по этикетке, этот экз. был собран в С.-Петербурге во второй половине XIX в.; Кировский р-н, Автово, Красненькое кладбище, 59°51'47" N, 30°16'11" E, 12.VI.1994 (Б. А. Коротяев), 1 экз. (ЗИН); Пушкин: Всероссийский НИИ защиты растений, обочина опытного поля, 59°44'23" N, 30°25'40" E, 23–30.VI.2012 (А. Г. Коваль), 1 экз. (ЗИН); Оранжевая ул.,

у дома 51, на разнотравье, 59°43'24" N, 30°24'56" E, 23.VI.2022 (А. Г. Коваль), 1 экз. (ВИЗР). Ленинградская обл. Гатчинский р-н, дер. Покровская, 59°38'44" N, 30°23'55" E, 23.VI.2016 (И. С. Смирнов), 1 экз. (ЗИН). Ломоносовский р-н, пос. Малиновые Вечера, на разнотравье, 59°41'00" N, 29°41'30" E, 5.VI.2022 (А. Г. Коваль), 1 экз. (ЗИН).

Распространение. Встречается в Европе от Скандинавии и Прибалтики до Средиземноморья, включая европейскую часть Турции (Alonso-Zarazaga et al., 2022), указан также для западной, европейской части Казахстана (Байтенов, 1974). Достоверные находки из Азии неизвестны. Отмечен в европейской части России от Калининградской обл. на северо-западе (Aleksseev, 2022) до Вятско-Камского междуречья на юго-востоке (Дедюхин, 2012). Указан из Ленинградской области (Прасолов, 2005) по материалу в коллекции ЗИН. На Северо-Западе России *Liophloeus tessulatus* редок: с XIX в. по настоящее время найдено всего 6 экз. Все известные нам и точно этикетированные экземпляры были собраны в южной и юго-западной частях С.-Петербурга, а также на юго-западе Ленинградской обл. В Вятско-Камском междуречье *L. tessulatus* нередкий, но малочисленный вид, обитает преимущественно в биотопах с травянистой растительностью вблизи с лесных опушек и полей, а также на влажных пойменных лугах (Дедюхин, 2012).

Образ жизни. Л. Дикманн (Dieckmann, 1980) указывает как основные кормовые растения виды нескольких родов зонтичных (Apiaceae) и в Германии – плющ *Hedera helix* из близко родственного Apiaceae сем. Araliaceae. В России отмечено питание жуков на свекле, яблоне, черноплодной рябине и других растениях, местами вид заметно вредит (Арнольди и др., 1974).

Otiorrhynchus aurosparsus Germar, 1823.

Материал. **Россия.** С.-Петербург, Васильевский остров, ул. Нахимова [59°56'33" N, 30°13'43" E], на смородине (*Ribes* sp.), 25.V.1990 (А. Ю. Матов), 1 самка (ЗИН).

Распространение. В Палеарктическом каталоге вид указан для Великобритании, Латвии, Грузии и Армении (Alonso-Zarazaga et al., 2022), однако в работе Н. Н. Юнакова с соавт. (Yunakov et al., 2018) приведен только для Юго-Восточной Европы, включая юго-восток Украины и Крым, и с Северного Кавказа. Из Закавказья вид неизвестен и в коллекции ЗИН материала по нему из этого региона нет. В списке долгоносиков фауны Грузии (Cholokava, 2008) *Otiorrhynchus aurosparsus* нет; вид указан Б. А. Коротяевым из Грузии в Красной книге Республики Адыгея (Коротяев, 2012) и трудно сказать, связана ли ошибка с тем, что этот автор имел в виду другой вид со сходным распространением, или с отсутствием в коллекции изученного материала из Грузии. Поскольку обоюполая форма этого вида известна только по сбору в первой половине XX в. в окрестностях Майкопа (Коротяев, 2012), есть основания считать, что исходная часть ареала партеногенетической формы расположена на Северном Кавказе, откуда *O. aurosparsus* естественным путем или в результате непреднамеренных завозов проник в другие районы Европы.

Образ жизни. В Краснодарском крае обитает в негустых предгорных лесах, жуки в мае–июне кормятся в дневное время в кронах дубов и боярышника (Коротяев, 2012).

Otiorrhynchus albidus Stierlin, 1861.

Коротяев и др., 2018, 2019 (С.-Петербург).

Материал. **Россия.** С.-Петербург, Кировский р-н, ул. Морской Пехоты, 59°51'47" N, 30°14'55" E, сентябрь 2022 г., днем на тротуаре (Б. А. Коротяев), 1 экз.

Распространение. Юго-Восточная Европа, недавно завезен также в Казахстан (Колов, Коротяев, 2017; Alonso-Zarazaga et al., 2022). На крайнем юго-востоке ареала известен из Крыма,

а также из Краснодарского и Ставропольского краев (Колов, Коротяев, 2017). В С.-Петербурге впервые найден А. В. Ковалевым в 2018 г., на следующий год вновь собран в месте первой находки и в более высокой численности (Коротяев и др., 2018, 2019), в 2022 г. найден на противоположном краю города. В С.-Петербурге, как и на большей части ареала, обитает партеногенетическая форма; обоеполая известна только из Греции и описана под синонимичным названием *O. strictipennis* Magnano, 1999, но в изученном Н. Н. Юнаковым материале из Крыма ее нет (Yunakov et al., 2018).

Образ жизни. Жуки встречаются на разных культивируемых широколиственных породах деревьев, на Кубани также на посадках сосны обыкновенной в степной зоне (Колов, Коротяев, 2017).

БЛАГОДАРНОСТИ

Мы очень признательны П. В. Романцову (С.-Петербург) за сбор нового для региона вида, подробную информацию о месте его находки и передачу экземпляра в коллекцию ЗИН. Авторы глубоко благодарны также А. Ю. Матову, И. С. Смирнову и А. В. Стекольщикову (С.-Петербург, ЗИН) за находки редких на Северо-Западе России видов долгоносиков и В. А. Ковалю (С.-Петербург) за многогранную помощь в изучении насекомых Ленинградской области.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа выполнена в рамках государственных заданий Министерства науки и высшего образования Российской Федерации: Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений (рег. № 122032900139-8) и Зоологического института РАН (рег. № 122031100272-3) на основе коллекции ЗИН.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Арнольди Л. В., Тер-Минасян М. Е., Солодовникова В. С. 1974. Сем. Curculionidae – Долгоносики. В кн.: О. Л. Крыжановский (ред.). Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. Т. 2. Жесткокрылые. Л.: Наука, Ленинградское отделение, с. 218–293.
- Байтенов М. С. 1974. Жуки-долгоносики (Coleoptera: Attelabidae, Curculionidae) Средней Азии и Казахстана. Иллюстрированный определитель родов и каталог видов. Алма-Ата: «Наука» Казахской ССР, 286 с.
- Дедюхин С. В. 2012. Долгоносикообразные жесткокрылые (Coleoptera, Curculionoidea) Вятско-Камского междуречья: фауна, распространение, экология. Ижевск: Удмуртский университет, 340 с.
- Дедюхин С. В. 2019. Формирование группировок жуков-фитофагов (Coleoptera: Chrysomelidae и Curculionoidea) на адвентивных и культивируемых растениях в условиях Удмуртии. Вестник Удмуртского университета. Серия биология. Науки о земле **29** (1): 49–62.
- 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.: СПбГУ, с. 160–161.
<https://spbfu.ru/wp-content/uploads/2020/10/Kataev-Readings-XI-2020.pdf>
- Коваль А. Г., Коротяев Б. А. 2022. Новые для Санкт-Петербурга и Ленинградской области виды долгоносиков-семяеда (Coleoptera, Apionidae). Энтомологическое обозрение **101** (1): 183–186.
doi: 10.31857/S0367144522010130
- Колов С. В., Коротяев Б. А. 2017. Об акклиматизации в Юго-Восточном Казахстане двух видов долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae: Entiminae), вредящих плодовым и ягодным культурам. Энтомологическое обозрение **96** (1): 185–187.
- Конечная Г. Ю. 2006. Сем. Iridaceae Juss. – Ирисовые. В кн.: А. Л. Буданцев, Г. П. Яковлев (ред.). Иллюстрированный определитель растений Ленинградской области. М.: Товарищество научных изданий КМК, с. 624–625.

- Коротяев Б. А. 1980. Материалы к познанию Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) Монголии и СССР. Насекомые Монголии. Вып. 7. Л.: Наука, Ленинградское отделение, с. 107–282.
- Коротяев Б. А. 2012. 314. Скосарь золотистый – *Otiorhynchus aurosarsus* Germar, 1824. В кн.: Замотайлов А. С. (ред.). Красная Книга Республики Адыгея. Часть 2. Животные. Издание 2. Майкоп: Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Адыгея, Адыгейский государственный университет, с. 163.
- Коротяев Б. А., Арзанов Ю. Г. 2011. Семейство Curculionidae – Долгоносики, слоники. В кн.: А. С. Замотайлов, Н. Б. Никитский (ред.). Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов). Майкоп: Издательство Адыгейского государственного университета, с. 297–339.
- 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): 835–839.
- Коротяев Б. А., Катаев Б. М., Ковалев А. В. 2018. О находке в Санкт-Петербурге на сирени еще трех видов долгоносиков рода *Otiorhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae: Entiminae). Энтомологическое обозрение **97** (1): 93–101.
- Коротяев Б. А., Катаев Б. М., Ковалев А. В. 2019. О сохранении в Санкт-Петербурге в 2018 г. популяций трех недавно обнаруженных инвазивных видов долгоносиков рода *Otiorhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae: Entiminae) на сирени (*Syringa* L.). Энтомологическое обозрение **98** (1): 184–185. <https://doi.org/10.1134/S0367144519010179>
- Крупкина Л. И. 2006а. Сем. Lythraceae J. St.-Hil. – Дербенниковые. В кн.: А. Л. Буданцев, Г. П. Яковлев (ред.). Иллюстрированный определитель растений Ленинградской области. М.: Товарищество научных изданий КМК, с. 322–323.
- Крупкина Л. И. 2006б. Сем. Ranunculaceae Juss. – Лютиковые. В кн.: А. Л. Буданцев, Г. П. Яковлев (ред.). Иллюстрированный определитель растений Ленинградской области. М.: Товарищество научных изданий КМК, с. 85–111.
- Прасолов В. Н. Долгоносики (Curculionoidea part.) Ленинградской области. 2005. URL: <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/curcusp.htm>
- Alekseev V. I. 2022. The beetle fauna (Insecta: Coleoptera) of the Svetlogorsk Forest (Russia: Kaliningradskaya Oblast) at the beginning of the XXI century: high biodiversity and protection necessity. Евразийский энтомологический журнал **21** (1): 1–16. <http://dx.doi.org/10.15298/euroasentj.21.1.01>
- Alonso-Zaragoza 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>]
- Cholokava A. 2008. The weevil beetles (Bhychitidae [Rhynchitidae], Attelabidae, Apionidae, Nopophyidae [Nanophyidae], Dryophthoridae, Curculionidae) of Georgia. Proceedings of the Institute of Zoology Tbilisi **23**: 77–123.
- Dieckmann L. 1963. Die mitteleuropäischen Arten der Gattung *Nanophyes* Schönh. nebst einer neuen Art aus Bulgarien. Reichenbachia **1**: 169–194.
- Dieckmann L. 1988. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Curculionidae (Curculioninae: Ellescini, Acalyptini, Tychiini, Anthonomini, Curculionini). Beiträge zur Entomologie **38**: 365–468.
- Gültekin L., Korotyaev B. A. 2012. Ecological description of two seed-feeding weevils of the genus *Mononychus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) on *Iris iberica* Hoffmann and *Iris spuria* L. in Northeastern Turkey. Coleopterist's Bulletin **66** (2): 155–161
- Nazarenko V. Yu., Petrenko A. A. 2010. Unusual anthophily in an iris weevil, *Mononychus punctumalbum* (Coleoptera, Curculionidae). В кн.: А. Б. Ручин (отв. ред.). Зоологические исследования в регионах России и на сопредельных территориях. Материалы Международной научной конференции. Саранск, с. 207–208.
- Perju T., Moldovan I., Bunescu H. 1997. The iris seed weevil – *Mononychus punctum-album* Hbst. (Curculionidae, Coleoptera) sin. *Mononychus pseudacori* Fb. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca **27** (1): 79–83.
- Weißpunktiger Schwertlilienrüssler – Wikipedia. 2022 [URL: https://de.wikipedia.org/wiki/Weißpunktiger_Schwertlilienrüssler] (дата обращения 4.12.2022)
- Yunakov N., Nazarenko V., Filimonov R., Volovnik S. 2018. A survey of the weevils of Ukraine (Coleoptera: Curculionoidea). Zootaxa **4404** (1): 1–494. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4404.1.1>

NEW AND RARE IN NORTHWESTERN RUSSIA WEEVIL SPECIES
(COLEOPTERA: NANOPHYIDAE, CURCULIONIDAE)

A. G. Koval, B. A. Korotyaev

Key words: Apionidae, Nanophyidae, Curculionidae, *Nanomimus circumscriptus*, *Mononychus punctumalbum*, *Curculio glandium*, *Liophloeus tessulatus*, *Polydrusus inustus*, *Otiorhynchus aurosparsus*, Saint Petersburg, Leningrad Province.

S U M M A R Y

In 2021 и 2022, three species of weevils (Coleoptera: Curculionidae, Nanophyidae) – *Nanomimus circumscriptus* (Aubé), *Mononychus punctumalbum* (Herbst) and *Curculio glandium* Marsham, 1802, new to Northwestern Russia, have been discovered in St. Petersburg and Leningrad Province. In 1990, a single specimen of *Otiorhynchus aurosparsus* Germar was found in St. Petersburg. *Liophloeus tessulatus* (O. F. Müller) is sporadically found in this region since the 19th century. A predominantly steppe species, *Polydrusus inustus* (Germar), also occurs in small numbers since the early 19th century in the southwestern part of St. Petersburg and is not known from the neighbouring regions of the Russian North-West and the Baltic states.