

Зоологические исследования

УДК 595.768.23(470.4/.5)(045)

С.В. Дедюхин, К.С. Ступников

ДОПОЛНЕНИЯ К ФАУНЕ ДОЛГОНОСИКООБРАЗНЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA: CURCULIONOIDEA) ВЯТСКО-КАМСКОГО РЕГИОНА

На основе данных, полученных авторами в последние 10 лет, приведены сведения о находках 47 видов из 4 семейств долгоносикообразных жуков (Curculionoidea) в лесной зоне востока Русской равнины, существенно расширяющие данные об их распространении. Из них 24 вида впервые указаны для фауны Кировской области, 11 видов – впервые для фауны Пермского края, 3 вида – впервые для фауны Удмуртии. 5 видов (*Ceutorhynchus varius* Rey, 1895, *Calosirus apicalis* (Gyllenhal, 1827), *Dorytomus tremulae* (Fabricius, 1787), *D. majalis* (Paykull, 1792), *Anthonomus pinivorax* Silfverberg, 1977) впервые зарегистрированы в фауне Вятско-Камского региона, а *Larinus obtusus* Gyllenhal, 1836, *Ceutorhynchus griseus* Brisout de Barneville, 1869, *C. sisymbrii* (Dieckmann, 1966), *Neophytobius quadrinodosus* (Gyllenhal, 1813), *Glocianus fennicus* (Faust, 1895), *Dorytomus hirtipennis* Bedel, 1884, *D. nebulosus* (Gyllenhal, 1836), *Curculio rubidus* (Gyllenhal, 1836), *Mecinus janthinus* Germar, 1821, *Tychius aureolus* Kiesenwetter, 1851 и *Hypera plantaginis* (DeGeer, 1775)) впервые найдены в подзоне южной тайги востока Русской равнины. *Ceutorhynchus hirtulus* Germar, 1823 исключаются из состава региональной фауны Вятско-Камского междуречья.

Ключевые слова: долгоносикообразные жуки, Curculionoidea, Вятско-Камский регион, Кировская область, Удмуртская Республика, Пермский край, новые находки.

DOI: 10.35634/2412-9518-2022-32-4-417-426

Долгоносикообразные жуки (Curculionoidea) – одна из самых разнообразных групп отряда Coleoptera, в России активно изучаемая в последние десятилетия. Данные по фауне надсемейства Вятско-Камского междуречья, включающего территории Удмуртии, восточной части Кировской области, западной половины Пермского края и северо-востока Татарстана, были обобщены в монографии первого автора [1], с последующими дополнениями [2–4]. При этом к настоящему времени наиболее полноценно изучена фауна Удмуртии, для которой в публикациях приводится 499 видов надсемейства. Степень изученности куркулиониоидофаун сопредельных регионов значительно ниже. В наших работах для восточной части Кировской области было приведено 342 вида надсемейства [1; 2; 5], а с учетом других работ [6–9] для территории области в целом указано 368 видов, что далеко от полноты. Еще менее изучены долгоносики в Пермском крае, для равнинной части которого известно лишь 273 вида надсемейства [1; 2; 10; 11] (не более 60 % от реального состава фауны). 38 видов надсемейства (не считая подсемейства Scolytinae) приводятся также для заповедника «Басеги» [12], расположенного в горно-таежной части Среднего Урала в пределах Пермского края.

Все это определяет перспективность дальнейших исследований по инвентаризации фауны Вятско-Камского региона в целом и отдельных его частей.

Материалы и методы исследований

Основу данной статьи составил интересный материал, собранный колеоптерологом-любителем К.С. Ступниковым в течение 10 последних лет (с 2012 по 2021 гг.) в основном в двух удаленных друг от друга местах: в окрестностях пос. Свеча (Свечинский р-н Кировской области, 58.3° N, 47.5° E), находящегося в 50 км западнее р. Вятки, где преобладают сосновые боры на песках, а также распространены темнохвойные и мелколиственные леса; и близ с. Красная Слудка (Добрянский р-н Пермского края, 58.2° N, 56.5° E), расположенного на высоком берегу вблизи впадения реки Чусовой в Каму (Камское водохранилище). Эти пункты расположены практически на одной широте в подзоне южной тайги, но на расстоянии свыше 500 км друг от друга. Также в статью вошли небольшие дополнения и уточнения по фауне Удмуртии и Кировской области, сделанные в последние годы первым автором статьи. Отдельные находки сделаны С.Л. Есюниным (Пермский государственный научно-исследовательский университет) и студенткой УдГУ Н.В. Осиповой в ходе сбора материала

для квалификационной работы под руководством первого автора. Сбор материала осуществлялся традиционными методами: энтомологическое кошение в биотопах и поиск жуков на кормовых растениях.

Весь материал был определен С.В. Дедюхиным с использованием современных определителей или ревизий, а также при сравнении экземпляров с его научной коллекцией долгоносиков, им же осуществлена основная работа по оформлению статьи.

Большая часть материалов хранится в коллекциях авторов, экземпляры некоторых видов переданы также в коллекцию Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург).

Результаты и их обсуждение

Ниже приводятся материалы, дополняющие опубликованные ранее данные по составу и региональному распространению видов долгоносикообразных жуков лесной зоны востока Русской равнины, а также уточняющие определения некоторых видов.

В аннотированном списке в разделе «Материал» используются следующие сокращения и обозначения: **РТ** – Республика Татарстан; **УР** – Удмуртская Республика; **КО** – Кировская область; **ПК** – Пермский край; экз. – экземпляр(ы). В тексте раздела «Примечание» названия регионов даны без сокращений, за исключением **ВКМ** – Вятско-Камское междуречье.

Для видов, впервые приводимых для территорий административных регионов, после региональной аббревиатуры стоит звездочка – *.

Надсемейство CURCULIONOIDEA

Семейство ANTHRIBIDAE

Anthribus nebulosus Förster, 1770.

Материал. **КО***, Свечинский р-н, пос. Свеча, 08.06.2019, оконная ловушка, 1 экз.; 30.05.2020, 1 экз. К.С. Ступников; там же, разнотравный луг у перелеска, 02.06.2020, 2 экз.; берег р. Юма, 07.06.2020, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Трансевразийский вид, в ВКМ был известен только на юге в пределах Удмуртии и Татарстана [1]. В отличие от подавляющего большинства других видов надсемейства Curculionoidea, его личинки – специализированные хищники, охотящиеся на щитовок из семейства Diaspididae.

Семейство ATTELABIADAЕ

Temnocerus longiceps (Thomson, 1888).

Материал. **ПК**, Пермский край, Добрянский район, с. Красная Слудка, 14.06.2014, 2 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Евро-западносибирский бореальный вид. В ВКМ редок и спорадичен. Встречается на ивах на сфагновых болотах, в заболоченных лесах и по берегам рек. В Пермском крае ранее был известен по единственной находке в подзоне средней тайги (с. Тюлькино) [1].

Pseudomechoris aethiops (Bach, 1854).

Материал. **КО***, Свечинский р-н, пос. Свеча, разнотравный луг, 26.07.2017, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Западнопалеарктический вид, ранее известный в южной части ВКМ, где обитает на лапчатках (*Potentilla* spp.) в хорошо прогреваемых биотопах. Находка в борových ландшафтах подзоны южной тайги Кировской области – самая северная в регионе.

Семейство BRENTIDAE

Rhopalapion longirostre (Olivier, 1807).

Материал. **УР**, Можгинский р-н, д. Лесной, приусадебный участок, на цветущей *Alcea rosea* L., 28.06.2015, 5 экз. (совместно с 1 экз. *Aspidapion validum*), С.В. Дедюхин.

Примечание. Западнопалеарктический суббореальный вид, активно распространяющийся в европейской части России по антропогенным биотопам на север. Для фауны Удмуртии недавно впервые был указан как адвентивный вид на основе этой находки [3]. Это местонахождение – самое северное в известном ареале вида. В последующие годы в августе 2018 и августе 2022 гг. в данном месте вид найти не удалось, но в большом количестве здесь встречался *Aspidapion validum* (Germ.). Несмотря на специальные поиски на шток-розе в г. Ижевске, сильно повреждаемой здесь *A. validum*, он также пока не обнаружен.

Cyanapion platalea (Germar, 1817).

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, лесное болото, 03.08.2019, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Редкий вид. В ВКМ был известен по единственной находке на юге Удмуртии [1]. Данная находка существенно расширяет данные о распространении вида в регионе в северном направлении.

Семейство CURCULIONIDAE

Thryogenes scirrhosus (Gyllenhal, 1836).

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, заболоченный луг, 07.08.2015, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Довольно редкий околоводный вид. В ВКМ был известен по единичным находкам из Удмуртии и Пермского края [1].

Magdalis carbonaria (Linnaeus, 1758).

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, берег р. Семеновка, 05.06.2020, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Редкий трансевразийский вид, связанный с березами. В ВКМ ранее был известен по единственной находке в Удмуртии [1].

Pissodes validirostris (C.R. Sahlberg, 1834)

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, на пылящей сосне, 24.05.2016, 1 экз., К.С. Ступников; УР, Воткинский р-н, пос. Новый, сосняк, 15.06.2013, С.В. Дедюхин.

Примечание. Вид, развивающийся в молодых шишках сосны. В ВКМ ранее был указан по единственной находке в Удмуртии [1].

Pissodes harcyniae (Herbst 1795).

Материал. КО, Свечинский р-н, пос. Свеча, сосняк на берегу р. Юма, на свежеспавальной сосне, 30.05.2016, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Ранее в ВКМ этот таежный вид был известен по указанию начала XX века с юга Кировской области (Немда) [6].

Pissodes piniphilus (Herbst, 1797).

Материал. КО, Свечинский р-н, пос. Свеча, на сосне, 05.06.2017, 1 экз.; на сосне, 14.08.2018, 1 экз., К.С. Ступников; там же, 08.06.2020, кошение у соснового бревна, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Новые находки этого редкого в наших сборах вида. Ранее в Кировской области нам был известен лишь по литературным данным [6; 7].

Rhyncolus elongatus (Gyllenhal, 1827).

Материал. КО, Свечинский р-н, пос. Свеча, под корой сосны, 30.05.2016, 1 экз., К.С. Ступников; д. Ступники, у дома в гнилой доске, 30.07.2019, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. В Кировской области вид был известен из одного пункта вблизи границы с Удмуртией [1].

Phloeophagus turbatus Schönherr, 1845.

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, березняк на торфянике, 30.05.2016, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Ксилофаг, развивающийся в дуплистых лиственных деревьях. В регионе был известен из нескольких точек южной половины ВКМ [1].

Larinus obtusus Gyllenhal, 1836

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, опушка сосняка, на *Centaurea* sp., 03.08.2015, 1 экз., К.С. Ступников; УР, Можгинский р-н, с. Карамбай, луговая и опушечная растительность вдоль ж.д. полотна, на соцветиях *Centaurea jaceae* L., 08.07.2016, 8 экз., С.В. Дедюхин.

Примечание. Южный вид, характерный для нарушенных участков степей. В ВКМ был известен только на остепененных склонах самого юга. Новые местонахождения вида в Удмуртии и особенно в Кировской области – на значительном удалении от основного ареала вида, охватывающего степную и лесостепную зоны. Не исключено, что вид в настоящее время в регионе имеет тенденцию распространения в северном направлении.

Coryssomerus capucinus (Beck, 1817).

Материал. ПК*, Добрянский р-н, с. Красная Слудка, разнотравный луг, 07.05.2015, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Западнопалеарктический вид, связанный с некоторыми сложноцветными (*Anthemis tinctoria* L., *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz и *Achillea millefolium* L.). Находка в Пермском крае – самая северо-восточная в его известном ареале.

Pelenomus canaliculatus (Fåhræus, 1843).

Материал. ПК*, Добрянский р-н, с. Красная Слудка, берег пруда, 06.2012, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Околоводный вид, редкий в ВКМ [1].

Neophytobius quadrinodosus (Gyllenhal, 1813).

Материал. КО, Свечинский р-н, пос. Свеча, сырой луг, 01.06.2020, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Очень редкий вид. В ВКМ были известны единичные местонахождения вида в южных районах. Данная находка значительно расширяет его известный ареал в регионе.

Ceutorhynchus gallorhenanus Solari, 1949.

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, разнотравный луг, кошение, 12.08.2014, 4 экз., К.С. Ступников.

Примечание. В ВКМ – обычный вид рудеральных и сегетальных биотопов, связанный с широким кругом крестоцветных, но для Кировской области он ранее не приводился [1].

Ceutorhynchus griseus Brisout de Barneville, 1869.

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, разнотравный луг, кошение, 28.07.2017, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. В ВКМ – редок, известен ранее только из нескольких точек юга Удмуртии [1]. Данная находка – самая северная в регионе.

Ceutorhynchus sisymbrii (Dieckmann, 1966).

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, разнотравный луг, 24.08.2012, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. В ВКМ – вид рудерального комплекса, ранее известный только из южных районов (на север до г. Ижевска). Монофаг на *Sisymbrium loeselii* L. Находка в Кировской области – первая в подзоне южной тайги.

Ceutorhynchus varius Rey, 1895.

Материал. УР*, Кизнерский р-н, с. Крымская Слудка, долина р. Вятки, сухой луг с доминированием *Rumex acetosella* L., 06.2001, 1 экз., С.В. Дедюхин; ПК*, Соликамский р-н, д. Тюлькино, пойма р. Камы, разнотравно-нивянниковый луг на пойменной гриве, 21.06.2011, 2 экз., С.В. Дедюхин.

Примечание. Вероятно, этот европейский вид широко распространен в регионе (найден на самом юго-западе и самом северо-востоке ВКМ), но очень редок. Находка на севере Пермского края – самая северо-восточная в его известном ареале. Ранее на основе этого материала для ВКМ ошибочно приводился очень близкий вид – *Ceutorhynchus hirtulus* Germar, 1823 (который мы исключаем из ре-

гиональной фауны). В обоих местах сбора вида произрастало и основное кормовое растение *C. varius* – *Arabidopsis thaliana* (L.) Heunh. Ближайшее известное местонахождение вида – в Чувашии, где он также обнаружен на опушке сосняка [13].

Ceutorhynchus pervicax Weise, 1883.

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, болото, 27.05.2016, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Евро-сибирский вид, характерный для тенистых околоводных биотопов, где связан с сердечниками (*Cardamine* spp.). Находка в подзоне южной тайги Кировской области – одна из самых северных в регионе.

Ceutorhynchus canaliculatus Brisout de Barneville, 1869.

Материал. КО*, Котельничский р-н, с. Боровка, луг на окраине сосняка, 06.08.2020, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Евро-сибирский вид, обитающий в сухих псаммофитных биотопах на *Berteroa incana* [1]. В ВКМ был известен в нескольких пунктах Татарстана и Удмуртии.

Calosirus apicalis (Gyllenhal, 1827).

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, 28.07.2015, кошение, 1 экз.; заболоченный лес, кошение, 02.06.2017, 1 экз.; 06.06.2017, 1 экз.; кошение у воды, 12.06.2018, 1 экз.; 01.06.2020, влажный луг, 1 экз., все сборы К.С. Ступникова.

Примечание. Западнопалеарктический вид, трофически связанный с некоторыми зонтичными (Ариасеае). Впервые приводится для Вятско-Камского региона. Ближайшие известные местонахождения вида – в Чувашии и Ульяновской области [14].

Glocianus fennicus (Faust, 1895).

Материал. ПК*, Добрянский р-н, с. Красная Слудка, разнотравный луг, 06.2012, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Редкий вид, в ВКМ известный из двух пунктов в Кировской области и Удмуртии [1].

Mogulones pallidicornis (Gougelet & Brisout de Barneville, 1860).

Материал. ПК*, северная окраина г. Перми, пос. Банная Гора, липовый пихтовник, 09.05.2021, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Нередкий лесной вид, встречающийся обычно весной на цветах медуниц (*Pulmonaria obscura* Dumort.) [1].

Trichosirocalus troglodytes (Fabricius, 1787).

Материал. ПК, Добрянский р-н, с. Красная Слудка, разнотравный луг, 06.2012, 1 экз.; там же, 05.06.2015, 1 экз.; там же, 19.06.2017, 1 экз., все сборы К.С. Ступникова.

Примечание. Вид обитает на сухих лугах, склоновых обнажениях и в рудеральных биотопах на *Plantago lanceolata* L. В Пермском крае ранее был известен только из одной точки в Соликамском р-не [1].

Dorytomus tremulae (Fabricius, 1787).

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, кошение по люцерне, 21.09.2017, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Евро-западносибиро-дальневосточный вид, развивающийся на *Populus tremula* L. Находка на люцерне, несомненно, случайна. Впервые приводится для Вятско-Камского региона.

Dorytomus tortix (Linnaeus, 1761).

Материал. ПК*, Добрянский р-н, с. Красная Слудка, на иве, 01.06.2013, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Евро-западносибирский вид, тесно связанный с осинкой (*Populus tremula* L.). В ВКМ был известен по единичным находкам в Удмуртии.

Dorytomus taeniatus (Fabricius, 1781).

Материал. КО, Свечинский р-н, пос. Свеча, 02.08.2014, 1 экз., К.С. Ступников; ПК, Добрянский р-н, с. Красная Слудка, на иве, 09.07.2018, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Нередкий вид, живущий на ивах (*Salix* spp.). В Пермском крае был известен только на Урале в заповеднике «Басеги» [12].

Dorytomus hirtipennis Bedel, 1884.

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, на осине (*Populus tremula* L.), 05.08.2018, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Редкий вид, в ВКМ ранее известный из двух точек в южной части Удмуртии. Все находки были сделаны на иве. Вероятно, может развиваться и на осине.

Dorytomus nebulosus (Gyllenhal, 1836).

Материал. КО, Свечинский р-н, пос. Свеча, заболоченный луг, 09.08.2015, 1 экз., К.С. Ступников; ПК*, г. Пермь, 24.05.2014, 1 экз.; на иве (*Salix* sp.), 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Ранее для фауны региона был указан на основе одного экземпляра, собранного в конце июля на берегу Вятки со старого куста *Salix acutifolia* Willd. [1]. Последние находки, с одной стороны, показывают довольно широкое распространение в регионе этого редкого вида, с другой, – подтверждают его связь на северной периферии ареала с ивами, тогда как южнее он живет в основном на тополе белом (*Populus alba* L.), в ВКМ произрастающим в долинах крупных рек только в самых южных районах.

Dorytomus rufatus (Bedel, 1888).

Материал. ПК*, Добрянский р-н, с. Красная Слудка, на иве, 23.05.2013, 1 экз., К.С. Ступников; Кунгурский р-н, д. Дейково, берег р. Сылвы, 1 экз., С.Л. Есюнин.

Примечание. Редкий в ВКМ евро-западносибирский вид, ранее известный в регионе по одному местонахождению в Удмуртии [1].

Dorytomus majalis (Paykull, 1792).

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, кошение на поляне, 28.05.2020, 1 экз.; там же, заболоченный луг, 03.06.2020, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Европейский вид, впервые обнаруженный в регионе. Находка в Кировской области – самая восточная в известном ареале вида.

Anthonomus pinivorax Silfverberg, 1977.

Материал. УР*, Можгинский р-н, д. Старые Юбери, 08.06.2014, берег реки на окраине смешанного леса, на иве (вероятно, случайно), Н.В. Осипова.

Примечание. Редкий европейский бореальный вид, связанный с темнохвойными деревьями. Впервые приводится для ВКМ.

Anthonomus pomorum (Linnaeus, 1758).

Материал. ПК*, Добрянский р-н, с. Красная Слудка, на яблоне в огороде, 01.06.2013, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Местонахождение этого вида, повреждающего в садах завязи на яблонях, в подзоне южной тайги Пермского края, одно из самых северных в регионе.

Curculio rubidus (Gyllenhal, 1836).

Материал. КО*, Свечинский р-н, д. Содом, заболоченный ивняк, 26.07.2021, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Евро-сибирский вид. Характерен для светлых березняков, особенно в лесостепной и степной зонах. Личинка развивается в мужских сережках березы. В регионе был известен по единичным находкам в ВКМ [1] и Кунгурской лесостепи [10].

Pseudorchestes pratensis (Germar, 1821).

Материал. КО, Свечинский р-н, пос. Свеча, лес, 02.06.2020, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Редкий вид, минер на васильке луговом (*Centaurea jacea* L.). В ВКМ был известен по единичным находкам, а указание для города Кирова [8] считалось сомнительным. Данная находка подтверждает обитание вида в центральных районах Кировской обл.

Anoplus plantaris (Naezen, 1794).

Материал. КО*, Свечинский р-н, д. Ступники, влажный луг, 31.05.2021, 1 экз., К.С. Ступников; Котельничский р-н, с. Боровка, заболоченный ивняк, 04.08.2021, 1 экз., К.С. Ступников; УР*, г. Ижевск, парк Кирова, опушка леса, кошением по молодым березам, 20.06.2018, 1 экз., С.В. Дедюхин.

Примечание. В регионе очень редок. В ВКМ был известен только со склона Камы на севере Пермского края [1]. Личинки минируют листья берез.

Mecinus janthinus Germar, 1821.

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, разнотравный луг, 31.05.2017, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Вид обитает на ксеротермных склонах, псаммофитных пустошах, суходолах и залежах. Монофаг на *Linaria vulgaris* Mill. Находка в Свечинском районе одна из самых северных в ВКМ.

Cleopomiarus micros (Germar, 1821).

Материал. КО, Свечинский р-н, пос. Свеча, луг, 01.06.2020, 1 экз. К.С. Ступников; Котельничский р-н, п. Боровка, сухой псаммофитный луг с разреженной растительностью, 06.08.2020, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Очень редкий в ВКМ вид, вероятно, на восточной границе ареала. Ранее в регионе вид был известен по одной находке, сделанной на ксерофитной опушке дюнного сосняка в подзоне средней тайги Кировской области [2]. Новые находки подтверждают связь вида с боровыми ландшафтами, где он живет, вероятно, на *Campanula rotundifolia* L. и *C. patula* L.

Smicronyx coecus (Reich, 1797).

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, берег р. Юма, 07.06.2020, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Обнаруженное место обитания вида, связанного с повиликой (*Cuscuta europaea* L.), самое северное из известных в регионе.

Tychius aureolus Kiesenwetter, 1851.

Материал. ПК*, Добрянский р-н, Лунежские горы, 28.06.2021, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. В ВКМ этот евро-западносибирский вид был известен по немногим находкам в Удмуртии и Татарстане на юге региона. Находка на известняках Лунежских гор значительно расширяет известный региональный ареал вида в северном направлении.

Bagous nodulosus Gyllenhal, 1836.

Материал. КО*, Вятскополянский р-н, пос. Усть-Люга, затон на берегу р. Вятки, на *Butomus umbellatus*, 04.07.2017, 2 экз., С.В. Дедюхин.

Примечание. Западно-центрально-палеарктический околотовидный вид. Монофаг на сусаке (*Butomus umbellatus* L.). Впервые обнаружен в Кировской области.

Bagous lutulosus (Gyllenhal, 1827).

Материал. КО, Свечинский р-н, пос. Свеча, берег р. Слудки, 09.06.2020, 2 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Западнопалеарктический амфибионтный вид. Ранее на основе изучения одного поврежденного экземпляра самки он был приведен для заповедника «Нургуш» [5], однако в последствие был исключен из состава фауны ВКМ как недостоверно определенный [1]. Новая находка подтверждает обитание вида в Кировской области (и ВКМ в целом).

Hypera plantaginis (DeGeer, 1775).

Материал. КО*, Свечинский р-н, пос. Свеча, на *Lotus corniculatus* L., 26.09.2015, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Очень редкий в регионе неморальный вид, связанный с лядвенцем (*Lotus corniculatus* L.) и вязелем (*Securigera varia* (L.) Lassen). Все находки вида в ВКМ были ограничены южными районами Удмуртии [1], в последние годы он был зарегистрирован в г. Ижевске [4].

Otiorhynchus raucus (Fabricius, 1777).

Материал. КО*, Вятскополянский р-н, г. Вятские Поляны, склон правобережья р. Вятки, 30.07.2018, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Этот вид в регионе был известен по единичным находкам с каменистых участков остепненных склонов р. Камы на самом юге ВКМ [1].

Polydrusus corruscus Germar, 1824.

Материал. ПК*, Добрянский р-н, с. Красная Слудка, 21.06.2014, 1 экз., К.С. Ступников.

Примечание. Редкий в регионе вид, связанный с околородными ивами. Впервые приводится для фауны Пермского края.

Заключение

Таким образом, в статье впервые приведены сведения о находках 47 видов из 4 семейств долгоносикообразных жуков (Curculionoidea) в лесной зоне востока Русской равнины. Из них 24 вида впервые указаны для фауны Кировской области, 11 видов – впервые для фауны Пермского края, 3 вида – впервые для фауны Удмуртии. Пять видов (*Ceutorhynchus varius*, *Calosirus apicalis*, *Dorytomus tremulae*, *D. majalis*, *Anthonomus pinivorax*) впервые зарегистрированы в фауне Вятско-Камского региона, а *Larinus obtusus*, *Ceutorhynchus griseus*, *C. sisymbrii*, *Neophytobius quadrinodosus*, *Glocianus fennicus*, *Dorytomus hirtipennis*, *D. nebulosus*, *Curculio rubidus*, *Mecinus janthinus*, *Tychius aureolus*, *Hypera plantaginis*) впервые обнаружены в подзоне южной тайги востока Русской равнины. *Ceutorhynchus hirtulus* исключаются из состава региональной фауны Вятско-Камского междуречья.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дедюхин С.В. Долгоносикообразные жесткокрылые (Coleoptera, Curculionoidea) Вятско-Камского междуречья: фауна, распространение, экология. Монография. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2012. 340 с.
2. Дедюхин С.В. Новые данные по фауне и экологии долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) Вятско-Камского региона и Среднего Предуралья // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2014. Вып. 1. С. 73–84.
3. Дедюхин С.В. Формирование группировок жуков-фитофагов (Coleoptera: Chrysomelidae и Curculionoidea) на адвентивных и культивируемых растениях в условиях Удмуртии // Вестн. Удм. ун-та. Сер. Биология. Науки о Земле. 2019. Т. 29, вып. 1. С. 49–62.
4. Дедюхин С.В. О южных видах жуков-долгоносиков (Coleoptera: Curculionoidea) в фауне г. Ижевска // Вестник Удм. ун-та. Серия Биология. Науки о Земле. 2019. Т. 29, вып. 4. С. 463–470.
5. Дедюхин С.В., Целищева Л.Г. Материалы по фауне и экологии долгоносикообразных жесткокрылых (Coleoptera, Curculionoidea) заповедника «Нургуш» // Труды государственного природного заповедника «Нургуш». Том 1. Киров: ООО «Типография «Старая Вятка», 2011. С. 19–31.
6. Яковлев А.И. Перечень жесткокрылых, собранных Л.К. Круликовским в окр. г. Уржума Вятской губ. в 1899–1908 гг. и г. Малмыжа той же губернии в 1896–1899 гг. // Тр. Русского энтомологического общества. 1910. Т. 39. С. 276–324.
7. Шернин А.И. Отряд Coleoptera – Жесткокрылые // Животный мир Кировской области. Киров, 1974. Т. 2. С. 111–227.
8. Юферев Г.И. Отряд Coleoptera – Жесткокрылые // Животный мир Кировской области (беспозвоночные животные). Дополнение: сборник статей. Т. 5. Киров: Изд-во ВГПУ, 2001. С. 120–180.
9. Юферев Г.И. Энтомофауна Кировской области. Новые материалы. Киров: Триада плюс, 2004. 24 с.
10. Дедюхин С.В. Особенности фауны жуков-фитофагов (Coleoptera, Chrysomeloidea, Curculionoidea) северной части островной Кунгурской лесостепи // Бюллетень МОИП. 2011. Вып. 2. С. 20–28.
11. Козьминых В.О. Жуки-долгоносики рода *Coniocleonus* Motschulsky, 1860 (Coleoptera: Curculionidae, Lixinae) фауны Урала // Фауна Урала и Сибири. 2019. Вып. 1. С. 15–22.
12. Козьминых В.О., Наумкин Д.В., Санников П.Ю. Жуки заповедника «Басеги». Часть 1 // Фауна Урала и Сибири. 2019. № 1. С. 38–96.
13. Егоров Л.В. Материалы к познанию колеоптерофауны государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 5 // Научные труды государственного природного заповедника «Присурский». Чебоксары–Атрат, 2016. Т. 31. С. 69–114. DOI 10.24411/2411-0051-2019-10105
14. Исаев А.Ю. Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья. Ч. III. Polyphaga – Phytophaga. Ульяновск: «Вектор-С», 2007. 256 с.

Поступила в редакцию 07.11.2022

Дедюхин Сергей Викторович, доктор биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
426034, Россия, г. Ижевск, ул. Университетская, 1/1
E-mail: ded@udsu.ru

Ступников Константин Сергеевич
614026, Россия, г. Пермь, ул. Социалистическая, 24/4
E-mail: kstupnikov@yandex.ru

S.V. Dedyukhin, K.S. Stupnikov

**ADDITIONS TO THE FAUNA OF WEEVILS (COLEOPTERA: CURCULIONOIDEA)
IN THE VYATKA-KAMA REGION**

DOI: 10.35634/2412-9518-2022-32-4-417-426

Based on the data obtained by the authors in the last 10 years, provides information on the findings of 47 species from 4 families of weevils (Curculionoidea) in the forest zone of the East of the Russian Plain, which significantly expands the data on their distribution. Of these, 24 species are recorded for the first time for the fauna of the Kirov Province, 11 species – for the first time for the fauna of the Perm Krai, 3 species - for the first time for the fauna of Udmurtia. 5 species (*Ceutorhynchus varius* Rey, 1895, *Calosirus apicalis* (Gyllenhal, 1827), *Dorytomus tremulae* (Fabricius, 1787), *D. majalis* (Paykull, 1792), *Anthonomus pinivorax* Silfverberg, 1977) were first recorded in the fauna of the Vyatka-Kama region, and *Larinus obtusus* Gyllenhal, 1836, *Ceutorhynchus griseus* Brisout de Barneville, 1869, *C. sisymbrii* (Dieckmann, 1966), *Neophytobius quadrinodosus* (Gyllenhal, 1813), *Glocianus fennicus* (Faust, 1895), *Dorytomus hirtipennis* Bedel, 1884), *Curculio rubidus* (Gyllenhal, 1836), *Mecinus janthinus* Germar, 1821, *Tychius aureolus* Kiesenwetter, 1851, and *Hypera plantaginis* (DeGeer, 1775)) were first found in the southern taiga subzone of the eastern Russian Plain. *Ceutorhynchus hirtulus* Germar, 1823 are excluded from the composition of the regional fauna of the Vyatka-Kama interfluve.

Keywords: weevils, Curculionoidea, Vyatka-Kama region, Kirov Province, Udmurt Republic, Perm Krai, new records.

REFERENCES

1. Dedyukhin S.V. *Dolgonosikoobraznyye zhestkokrylyye (Coleoptera, Curculionoidea) Vyatsko-Kamskogo mezhdurech'ya: fauna, rasprostraneniye, ekologiya* [Weevils-beetles (Coleoptera, Curculionoidea) of the Vyatka-Kama interfluve: fauna, distribution, ecology], Izhevsk: "Udmurt University", 2012. 340 p. (in Russ.).
2. Dedyukhin S.V. [New data on the fauna and ecology of weevil-like beetles (Coleoptera, Curculionoidea) of the Vyatka-Kama region and the Middle Urals], in *Vestn. Udmurt. Univ. Ser. Biol. Nauki o Zemle*, 2014, iss. 1, pp. 73–84 (in Russ.).
3. Dedyukhin S.V. [Formation of groups of phytophagous beetles (Coleoptera: Chrysomelidae and Curculionoidea) on adventitious and cultivated plants in Udmurtia], in *Vestn. Udmurt. Univ. Ser. Biol. Nauki o Zemle*, 2019, vol. 29, iss. 1, pp. 49–62 (in Russ.).
4. Dedyukhin S.V. [On the southern species of weevils (Coleoptera: Curculionoidea) in the fauna of Izhevsk], in *Vestn. Udmurt. Univ. Ser. Biol. Nauki o Zemle*, 2019, vol. 29, iss. 4, pp. 463–470 (in Russ.).
5. Dedyukhin S.V., Tselishcheva L.G. *Materialy po faune i ekologii dolgonosikoobraznykh zhestkokrylykh (Coleoptera, Curculionoidea) zapovednika «Nurgush»* [Materials on the fauna and ecology of beetles (Coleoptera, Curculionoidea) of the Nurgush State Reserve], in *Trudy gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika «Nurgush». Tom 1* [Proceedings of the Nurgush State Nature Reserve. Vol. 1]. Kirov: Staraya Vyatka Printing House, 2011, pp. 19–31 (in Russ.).
6. Yakovlev A.I. *Perechen' zhestkokrylykh, sobrannykh L.K. Krulikovskim v okr. g. Urzhuma Vyatskoy gub. v 1899–1908 gg. i g. Malmyzha toy zhe gubernii v 1896–1899 gg.* [List of Coleoptera collected by L.K. Krulikovskiy in the environs. Urzhuma, Vyatka province. in 1899–1908 and the city of Malmyzh in the same province in 1896–1899], in *Tr. Russkogo entomol. obshchestva*, 1910, vol. 39, pp. 276–324 (in Russ.).
7. Shernin A.I. *Otryad Coleoptera – Zhestkokrylyye* [Order Beetles – Coleoptera], in *Zhivotnyy mir Kirovskoy oblasti* [Animal world of the Kirov region], Kirov, 1974, vol. 2, pp. 111–227 (in Russ.).

8. Yuferev G.I. *Otryad Coleoptera – Zhestkokrylyye* [Order Beetles – Coleoptera], in *Zhivotnyy mir Kirovskoy oblasti (bespozvonochnyye zhivotnyye). Dopolneniye: sbornik statey* [Animal world of the Kirov region (invertebrates). Addition: collected articles], Vol. 5, Kirov: Vyatskiy Gos. Ped. Univ., 2001, pp. 120–180 (in Russ.).
9. Yuferev G.I. *Entomofauna Kirovskoy oblasti. Novyye materialy* [Entomofauna of the Kirov region. New materials]. Kirov: Triada plus Publ., 2004, 24 p. (in Russ.).
10. Dedyukhin S.V. [Features of the fauna of phytophagous beetles (Coleoptera, Chrysomeloidea, Curculionoidea) in the northern part of the insular Kungur forest-steppe], in *Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytateley prirody [Bulletin of Moscow Society of Naturalists]*, 2011, iss. 2, pp. 20–28 (in Russ.).
11. Kozminykh V.O. [Weevils of the genus *Coniocleonus* Motschulsky, 1860 (Coleoptera: Curculionidae, Lixinae) of the Ural fauna], in *Fauna Urala i Sibiri [Fauna of the Urals and Siberia]*, 2019, iss. 1, pp. 15–22 (in Russ.).
12. Kozminykh V.O., Naumkin D.V., Sannikov P.Yu. [Beetles of the Basegi Reserve. Part 1], in *Fauna Urala i Sibiri [Fauna of the Urals and Siberia]*, 2019, iss. 1, pp. 38–96 (in Russ.).
13. Egorov L.V. [Some data concerning the coleoptera fauna of the nature reserve «prisursky». Report 5], in *Nauchnyye trudy gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika «Prisurskiy»*, Cheboksary–Atrat, 2016, vol. 31, pp. 69–114. DOI 10.24411/2411-0051-2019-10105 (in Russ.).
14. Isaev A.Yu. *Opredelitel' zhestkokrylykh Srednego Povolzh'ya. Chast' III*. [Key to Coleoptera of the Middle Volga Region. Part III. Polyphaga – Phytophaga], Ulyanovsk: Vector-S Publ., 2007, 256 p. (in Russ.).

Received 07.11.2022

Dedyukhin S.V., Doctor of Biology, Professor
Udmurt State University
Universitetskaya st., 1/1, Izhevsk, Russia, 426034
E-mail: ded@udsu.ru

Stupnikov K.S.
Sotsialisticheskaya st., 24/4, Perm, Russia, 614026
E-mail: kstupnickov@yandex.ru