

## Новые данные по фауне долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) Тюменской области. Сообщение 2

### New records of weevils (Coleoptera, Curculionoidea) from Tyumenskaya Oblast, Russia. Part 2

Е.В. Сергеева\*, С.В. Дедюхин\*\*  
E.V. Sergeeva\*, S.V. Dedyukhin\*\*

\* Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, ул. им. акад. Ю. Осипова 15, Тобольск 626152 Россия. E-mail: elenatbs@rambler.ru.

\* Tobolsk complex scientific station of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Acad. Yu. Osipov Str. 15, Tobolsk 626152 Russia.

\*\* Кафедра ботаники, зоологии и биоэкологии, Удмуртский государственный университет, ул. Университетская 1/1, Ижевск 426034 Россия. E-mail: ded@udsu.ru.

\*\* Department of botany, zoology and bioecology, Udmurt State University, Universitetskaya Str. 1/1, Izhevsk 426034 Russia.

**Ключевые слова:** Curculionoidea, долгоносикообразные жуки, фауна, новые данные, Тюменская область, Западная Сибирь.

**Key words:** Curculionoidea, weevils, fauna, new data, Tyumenskaya Oblast, West Siberia.

**Резюме.** В работе приведены материалы по 52 видам долгоносикообразных жуков юга Тюменской области. Впервые для региона указано 44 вида, из них *Trichosirocalus horridus* (Panzer, 1801), *T. troglodytes* (Fabricius, 1787) и *Megamecus variegatus* (Gebler, 1829) впервые отмечены в фауне Западной Сибири, а *Thryogenes fiorii* Zumpt, 1928, *Lixus filiformis* (Fabricius, 1781), *Dorytomus tortrix* (Linnaeus, 1760) и *Pseudostyphlus pillumus* (Gyllenhal, 1835) — в фауне Сибири в целом.

**Abstract.** A list of 52 weevil species collected from the southern part of Tyumenskaya Oblast is presented. 44 species are recorded for the region for the first time, of which *Trichosirocalus horridus* (Panzer, 1801), *T. troglodytes* (Fabricius, 1787) and *Megamecus variegatus* (Gebler, 1829) are new to West Siberia, and *Thryogenes fiorii* Zumpt, 1928, *Lixus filiformis* (Fabricius, 1781), *Dorytomus tortrix* (Linnaeus, 1760) and *Pseudostyphlus pillumus* (Gyllal, 1835) are new to Siberia.

## Введение

Данная статья продолжает цикл работ по инвентаризации фауны долгоносикообразных жуков южной части Тюменской области (без Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов), для территории которой ранее было известно 263 вида из 7 семейств [Legalov, Sitnikov, 2000; Legalov, 2010; Bukhhalo et al., 2011, 2014; Galich, Legalov, 2012; Galich et al., 2016; Sergeeva, Dedyukhin, 2018]. Наименее изученной в этом отношении является лесостепная зона региона, поэтому в 2018 году были осуществлены экспедиционные выезды на крайний юг области

(чередовавшиеся фаунистическими исследованиями в подтаёжной и таёжной зонах), в результате которых список Curculionoidea региона увеличился ещё на 44 вида. Кроме того, были дополнены сведения по ряду редких (известных ранее по единичным находкам) видов, существенно расширяющие представления об их распространении на исследованной территории.

## Материал и методы

Материалом для данной работы послужили сборы Е.В. Сергеевой, осуществлённые преимущественно в 2018 году, на территории Тюменской области и включающие: г. Тобольск, Тобольский, Ялуторовский, Ишимский, Бердюжский, Казанский и Сладковские р-ны. Сбор материала проводили традиционными методами эколого-фаунистических исследований: кошение энтомологическим сачком в определённых типах биотопов и по конкретным видам растений, ручной сбор. Видовая идентификация материала осуществлена С.В. Дедюхиным. Определение некоторых видов (*Thryogenes fiorii*, *Dorytomus tortrix*, *Trichosirocalus barnevillei* и *T. troglodytes*) подтверждено Б.А. Коротяевым (ЗИН РАН).

Номенклатура (с некоторыми изменениями) и данные по общему распространению видов приведены в основном по новому изданию каталога долгоносикообразных жуков Палеарктики [Cooperative catalogue..., 2017] с корректировками по работам А.А. Легалова [Legalov, 2007, 2017a, b, 2018a, b].

Материал хранится в личной коллекции Е.В. Сергеевой и в коллекционных фондах ТКНС УрО РАН (Тобольск).

В тексте приняты следующие сокращения: BPP — восток Русской равнины; ЕЧР — европейская часть России, окр. — окрестности, ООПТ — особо охраняемая природная территория, СЗЗ — санитарно-защитная зона; экз. — экземпляр(ы). Знаком (\*) — отмечены новые для Тюменской области виды, (\*\*) — для Западной Сибири (или Сибири в целом).

## Список видов Curculionoidea Тюменской области

### Rhynchitidae Gistel, 1848

Rhynchitini Gistel, 1848

*Neocoenorrhinus germanicus* (Herbst, 1797)\*

**Материал.** *Ишимский р-н*, ООПТ «Ишимские бугры — Гора Любви», остепнённый склон, 20.06.2018 — 10 экз.

**Распространение.** Северная Африка (Алжир), Европа, ЕЧР, Малая Азия, Кавказ, Сибирь, Казахстан, Монголия, Приморье. В Западной Сибири известен из Томской, Новосибирской, Кемеровской областей, Алтайского края и Республики Алтай [Legalov, 2010].

*Temnocerus nanus* (Paykull, 1792)\*

**Материал.** *Ишимский р-н*, ООПТ «Ишимские бугры — Гора Любви», остепнённый склон, 20.06.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Северная Африка (Алжир), Европа, ЕЧР, Средняя Азия, Предкавказье, Казахстан, Монголия, Сибирь. В Западной Сибири известен из Новосибирской, Кемеровской областей, Алтайского края и Республики Алтай [Legalov, 2010].

*Teretiorhynchites pubescens* (Fabricius, 1775)

**Материал.** *Сладковский р-н*, о. Таволжан, разнотравный луг, на василистнике (*Thalictrum minus*), 21.06.2018 — 3 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Кавказ, Передняя и Средняя Азия, Казахстан, Западная Сибирь. В Западной Сибири отмечен в Тюменской, Курганской, Томской, Новосибирской, Кемеровской областях и в Алтайском крае [Legalov, 2010; Bukhhalo et al., 2011; Efimov, Legalov, 2011].

**Замечание.** В Тюменской области ранее был известен только по единичным находкам с южных остепнённых склонов коренной террасы р. Иртыш (подзона южной тайги). По литературным данным, может встречаться на различных породах лиственных деревьев (дуб, ивы, лещина, ольха, граб) [Ter-Minassian, 1965; Legalov, 2006; Isaev, 2007], но наиболее обычен в пойменном высокотравье на василистниках (*Thalictrum* spp.) [Dedyukhin, 2012, 2014].

### Brentidae Bilberg, 1820

Apioninae Schoenherr, 1823

Aspidapiinae Alonso-Zarazaga, 1990

Ceratapiini Alonso-Zarazaga, 1990

*Taphrotopium (Taphrotopium) steveni* (Gyllenhal, 1839)\*

**Материал.** *Казанский р-н*, окр. д. Новоалександровка, разрезанный полевко-злаковый луг, 12.07.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Юг ЕЧР, Передняя и Средняя Азия, Кавказ, Казахстан, Монголия, Северо-Западный Китай, Западная Сибирь.

**Замечание.** В сводке по азиатской части России [Legalov, 2010], как и в более поздней работе [Legalov, 2017a], этот южностепной вид для Западной Сибири не приводится. В то же время он указан для этой территории в Палеарктическом каталоге [Cooperative catalogue..., 2017]. Таким образом, представленная находка является первым конкретным указанием вида для Западной Сибири.

*Taphrotopium (Taphrotopium) sulcifrons* (Herbst, 1797)

**Материал.** *Казанский р-н*, окр. с. Афонькино, правый коренной берег р. Ишим, остепнённый склон, 7.08.2018 — 2 экз.; *Сладковский р-н*, о. Таволжан, остепнённый луг, 9.08.2018 — 2 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Передняя Азия, Западная Сибирь. В последней известен из Тюменской, Курганской, Новосибирской областей и Алтайского края [Legalov, 2010].

**Замечание.** Редкий и немногочисленный вид, в регионе ранее известный по одному экземпляру из Тюменского р-на (окр. оз. Андреевское) [Legalov, Sitnikov, 2000]. Нами отмечен только на крайнем юге области, где он обитает на псаммофитных злаково-полевых участках и на остепнённых склонах. На востоке ЕЧР — монофаг на полыни равнинной (*Artemisia campestris*) [Dedyukhin, 2012].

Aspidapiini Alonso-Zarazaga, 1990

*Aspidapion (Aspidapion) radiolus* (Marsham, 1802)\*

**Материал.** *г. Тобольск*, частный сектор, ул. 1-я Луговая, 16.06.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Северная и Центральная Африка, Европа, ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Передняя и Средняя Азия, Западная Сибирь. В последней известен из Омской, Томской, Новосибирской, Кемеровской областей и Алтайского края [Legalov, 2010; Efimov, 2015].

Kalcapiini Alonso-Zarazaga, 1990

*Squamapion elongatum* (Germar, 1817)\*

**Материал.** *Казанский р-н*, окр. с. Афонькино, правый коренной берег р. Ишим, разнотравный луг, 7.08.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Северная Африка (Алжир), Европа, юг ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Западная Сибирь. В последней был известен только из Алтайского края [Legalov, 2010].

**Замечание.** По данным С.В. Дедюхина, на BPP — это обычный степной вид, связанный с шалфеями (*Salvia* spp.).

Piezotrachelini Voss, 1959

*Protapion varipes* (Germar, 1817)

**Материал.** *Казанский р-н*, окр. д. Новоалександровка, разнотравный луг, 12.07.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Северная Африка (Алжир), Европа, ЕЧР, Иран, Кавказ, Западная Сибирь. В последней известен из Тюменской, Томской, Новосибирской и Кемеровской областей [Legalov, 2010; Bukhhalo et al., 2011].

**Замечание.** В Тюменской области был известен всего по двум экземплярам из южно-таёжной зоны (Уватский р-н), собранным в разное время в одном биотопе (березняк хвощево-злаково-разнотравный). Трофически связан с разными видами клеверов (*Trifolium* spp., *Amoria montana*) [Dedyukhin, 2012].

Apionini Schoenherr, 1823

*Cyanapion (Cyanapion) columbinum* (Germar, 1817)\*

**Материал.** Ишимский р-н, ООПТ «Ишимские бугры — Гора Любви», остепнённый склон, 20.06.2018 — 2 экз.

**Распространение.** Северная Африка (Алжир), Европа, ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Передняя и Средняя Азия, Западная Сибирь. В последней известен из Курганской, Омской, Томской, Новосибирской и Кемеровской областей [Legalov, 2010; Legalov et al., 2015].

**Замечание.** Развивается на чинах (*Lathyrus sylvestris* и *L. tuberosus*) [Dedyukhin, 2012].

*Eutrichapion (Phalacrolobus) melancholicum*  
(Wencker, 1864)\*

**Материал.** Бердюжский р-н, окр. с. Окунёво, разнотравный луг, 10.07.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Северная Африка, Европа, ЕЧР, Малая Азия, Кавказ, Казахстан, Западная Сибирь. В последней известен из Курганской и Новосибирской областей [Legalov, 2010].

**Замечание.** Связан с некоторыми видами чин, в особенности с *Lathyrus sylvestris* [Dedyukhin, 2012].

*Ischnopterapion (Ischnopterapion) loti*  
(Kirby, 1808)\*

**Материал.** Ишимский р-н, ООПТ «Ишимские бугры — Гора Любви», разнотравный луг, 20.06.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Северная Африка, Европа, ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Передняя и Средняя Азия, Монголия, Западная Сибирь.

**Замечание.** В сводке по азиатской части России [Legalov, 2010], как и в более поздней работе [Legalov, 2017a] вид для Западной Сибири не приводится. В то же время он указан для этой территории в Палеарктическом каталоге [Cooperative catalogue..., 2017]. Таким образом, представленная находка — первое конкретное указание вида для Западной Сибири.

**Замечание.** На ВРР трофически связан с лядвенцем рогаатым (*Lotus corniculatus*) [Dedyukhin, 2012].

*Stenopterapion (Stenopterapion) meliloti*  
(Kirby, 1808)\*

**Материал.** Бердюжский р-н, с. Окунёво, разнотравный луг в окр. оз. Солёное, 10.07.2018 — 2 экз.; *Казанский р-н*, окр. д. Новоалександровка, разнотравный луг, 12.07.2018 — 2 экз.; окр. с. Афонькино, правый коренной берег р. Ишим, остепнённый склон, 7.08.2018 — 4 экз.

**Распространение.** Северная Африка (Алжир), Европа, ЕЧР, Передняя и Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь. В Западной Сибири известен из Курганской, Томской и Новосибирской областей [Legalov, 2010].

**Замечание.** Узкий олигофаг на донниках (*Melilotus* spp.) [Dedyukhin, 2012].

Nanophyinae Gistel, 1848

Nanophyini Gistel, 1848

*Microon sahlbergi* (C.R. Sahlberg, 1835)\*

**Материал.** Тобольский р-н, окр. д. Ломаева, пойма старицы р. Иртыш, на дербеннике иволистном (*Lythrum salicaria*), 25.07.2018 — 10 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Передняя Азия, Казахстан, Западная Сибирь. В последней известен из Омской области и Алтайского края [Legalov, 2010].

Curculionidae Latreille, 1802

Erirhiniinae Schoenherr, 1825

Erirhiniini Schoenherr, 1825

*Icaris sparganii pertinax* (Gyllenhal, 1835)\*

**Материал.** Сладковский р-н, окр. д. Михайловка, юго-восточный берег оз. Солёное, пруд-копань, на тростнике южном (*Phragmites australis*), 8.08.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Юг ЕЧР, Средняя Азия, Казахстан, Северо-Восточный Китай, Западная Сибирь. В последней известен только из Новосибирской области [Legalov, 2010].

**Замечание.** Вид связан с засоленными водоемами.

*Thryogenes fiorii*  
Zumpt, 1928\*\*

= *atirostris* Lohse, 1992

**Материал.** Тобольский р-н, окр. д. Клепалова, восточная сторона урочища «Чистое болото», минеротрофное травяное болото, 26.06.2017 — 4 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР.

**Замечание.** Это первое указание вида для Сибири. На ВРР обитает на пойменных старицах и заболоченных берегах заводей рек, где он отмечался на *Rorippa amphibia*, *Sparganium* sp. и *Carex* sp. [Dedyukhin, 2012]. Нами найден на небольшом участке минеротрофного болота с преобладанием *Menyanthes trifoliata* и *Carex diandra*.

*Thryogenes nereis* (Paykull, 1800)

**Материал.** Сладковский р-н, окр. д. Таволжан, обводнённая канава, на околотовной растительности, 20–21.06.2018 — 2 экз.; окр. д. Михайловка, юго-восточный берег оз. Солёное, пруд-копань, на болотнице (*Eleocharis palustris*), 8.08.2018 — 1 экз.; *Тобольский р-н*, окр. д. Ломаева, пойма старицы р. Иртыш, на осоке (*Carex acuta*), 25.07.2018 — 2 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Дальний Восток, Монголия, Сибирь. В Западной Сибири известен из Тюменской, Томской, Новосибирской, Кемеровской областей и Алтайского края [Legalov, 2010; Bukhhalo et al., 2011; Efimov, 2015].

**Замечание.** В Тюменской области ранее был известен только для подзоны южной тайги, где он является локальным и немногочисленным видом, связанным преимущественно с пойменными старицами. По литературным данным [Egorov et al., 1996; Dedyukhin, 2012], встречается на *Eleocharis palustris* и видах родов *Calamagrostis* и *Schoenoplectus*.

Molytinae Schoenherr, 1823

Lepyriini W. Kirby, 1837

*Lepyrus palustris* (Scopoli, 1763)

**Материал.** Ялutorовский р-н, окр. д. Осинава, пойма р. Тобол, под корой *Salix alba*, 15.05.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Сибирь. В Западной Сибири известен из Тюменской, Омской, Томской, Новосибирской областей и Алтайского края [Legalov, 2010].

**Замечание.** В регионе очень редок и локален, ранее был известен по единичным находкам из Уватского района (сборы Е. Сергеевой) и окрестностей г. Тюмень [Legalov, Sitnikov, 2000]. Экологически связан с ивами [Isaev, 2007; Dedyukhin, 2012].

Lixinae Schoenherr, 1823

Lixini Schoenherr, 1823

*Lixus (Epimeces) filiformis* (Fabricius, 1781)\*\*

**Материал.** Сладковский р-н, окр. д. Таволжан, мезофильный луг с солонцовыми пятнами, на чертополохе (*Carduus nutans*), 20.06.2018 — 1 экз.; окр. д. Михайловка, злаково-полевой луг, на *C. nutans*, 8.08.2018 — 1 экз.; Казанский р-н, окр. с. Афонькино, коренная терраса правого берега р. Ишим, разнотравный луг, на *C. nutans*, 07.08.2018 — 2 экз.

**Распространение.** Северная Африка, Европа, юг ЕЧР, Кавказ, Передняя и Средняя Азия.

**Замечание.** Первое указание вида для Сибири. В регионе отмечен на чертополохе понижающем, почти всегда совместно с *Rhinocyllus conicus* (Floelich, 1792). С близким видом (который часто рассматривается, как синоним или подвид *C. nutans*) — *Carduus thoermeri* — связан на ВРР [Dedyukhin, 2012], но может обитать и на других видах чертополохов (*C. crispus*, *C. acanthoides*) и на бодяках (*Cirsium*) [Isaev, 2007].

*Rhinocyllus conicus* (Floelich, 1792)\*

**Материал.** Сладковский р-н, окр. д. Таволжан, мезофильный луг с солонцовыми пятнами, на чертополохе (*Carduus nutans*), 20–21.06.2018 — 5 экз.; Казанский р-н, окр. с. Афонькино, коренная терраса правого берега р. Ишим, разнотравный луг, на *C. nutans*, 7.08.2018 — 2 экз.

**Распространение.** Северная Африка, Европа, ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Передняя и Средняя Азия, Северный Китай, Западная Сибирь. В последней известен из Курганской, Томской, Новосибирской, Кемеровской областей, Алтайского края и Республики Алтай [Legalov, 2010].

Cleonini Schoenherr, 1826

*Asproparthenis vexata* (Gyllenhal, 1834)\*

**Материал.** Сладковский р-н, о. Таволжан, северо-восточный берег оз. Солёное, под наносами, 21.06.2018 — 1 экз., там же, под останками енотовидной собаки — 2 экз.; там же, в почвенной трещине, 9.08.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Европа, юг ЕЧР, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, юг Сибири. В Западной Сибири известен из Омской, Новосибирской областей и Алтайского края [Legalov, 2010; Legalov et al., 2015].

**Замечание.** Обитатель солончаков, трофически связан с *Salicornia europaea* [Isaev, 2007].

Conoderinae Schoenherr, 1833

Bariditae Schoenherr, 1836

Baridini Schoenherr, 1836

*Baris nesaria* Faust, 1887\*

**Материал.** Ишимский р-н, окр. д. Орловка, остепнённый склон, 20.06.2018 — 2 экз.; Сладковский р-н, о. Таволжан, разнотравная опушка смешанного леса, 21.06.2018 — 2 экз.

**Распространение.** Северная Африка (Египет), Европа, юг ЕЧР, Средняя Азия, Кавказ, Казахстан, Южная Сибирь. В Западной Сибири вид известен из Новосибирской области и Алтайского края [Legalov, 2010].

**Замечание.** Степной вид, трофически связанный с некоторыми видами полыней.

Ceutorhynchitae Gistel, 1856

Amalini Wagner, 1936

*Amalus scortillum* (Herbst, 1795)

**Материал.** Сладковский р-н, окр. д. Михайловка, злаково-полевой луг, 8.08.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Кавказ, Средняя Азия, Монголия, Казахстан, Дальний Восток, Южная Корея, Сибирь. В Западной Сибири известен из Тюменской, Омской, Томской, Новосибирской, Кемеровской областей и Алтайского края [Legalov, 2010; Efimov, Legalov, 2011; Bukhhalo et al., 2014].

**Замечание.** В регионе довольно редок, ранее был известен для подзоны южной тайги (г. Тобольск), где он единично встречается в прибрежной зоне р. Иртыш. Трофически связан с растениями из группы *Polygonum aviculare* [Dedyukhin, 2012].

Phytobiini Gistel, 1848

*Pelenotus quadricorniger* Colonnelli, 1986\*

**Материал.** Ишимский р-н, ООПТ «Ишимские бугры — Гора Любви», остепнённый склон, 20.06.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Средняя Азия (Киргизия), Монголия, Приморье, Китай, Корея, Сибирь. В Западной Сибири известен из Томской, Новосибирской и Кемеровской областей [Legalov, 2010].

**Замечание.** На ВРР жуки собраны на водной и наземной формах *Persicaria amphibia* [Dedyukhin, 2012].

Ceutorhynchini Gistel, 1848

*Datonychus angulosus* (Boheman, 1845)\*

**Материал.** г. Тобольск, частный сектор, ул. 1-я Луговая, 5.06.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия (Киргизия), Западная Сибирь. В последней известен из Томской, Новосибирской и Кемеровской областей [Legalov, 2010; Efimov, Legalov, 2011].

**Замечание.** Трофически связан в основном с чистецом болотным (*Stachys palustris*) [Dedyukhin, 2012].

*Glocianus distinctus* (Brisout de Barneville, 1870)\*

**Материал.** Ишимский р-н, ООПТ «Ишимские бугры — Гора Любви», остепнённый склон, 20.06.2018 — 2 экз.; Бердюжский р-н, с. Окунёво, ковыльно-разнотравный луг в окр. оз. Солёное, 10.07.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Северная Африка, Европа, ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Малая и Средняя Азия, Сибирь. В Западной Сибири известен из Омской, Новосибирской, Кемеровской областей и Алтайского края [Legalov, 2010].

*Microplontus millefolii* (Schultze, 1897)\*

**Материал.** Сладковский р-н, о. Таволжан, остепнённый луг, 21.06.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Западная Сибирь. В последней отмечен в Новосибирской, Кемеровской областях и Республике Алтай [Legalov, 2010; Efimov, Legalov, 2011].

**Замечание.** Тесно связан с пижмой (*Tanacetum vulgare*) [Colonnelli, 2004; Dedyukhin, 2012].

*Mogulones pallidicornis*

(Gougelet et Brisout de Barneville, 1860)\*

**Материал.** Тобольский р-н, СЗЗ Запсибкомбината, опушка смешанного леса, на медунице мягкой (*Pulmonaria mollis*), 6.06.2018 — 2 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Казахстан, Сибирь, Монголия. В Западной Сибири известен из Томской, Новосибирской, Кемеровской областей, Алтайского края и Республики Алтай [Legalov, 2010].

**Замечание.** Узкий олигофаг на медуницах (*Pulmonaria spp.*) [Isaev, 2007; Dedyukhin, 2012].

*Thamiocolus nubeculosus* (Gyllenhal, 1837)\*

**Материал.** *Ишимский р-н*, ООПТ «Ишимские бугры — Гора Любви», степенный склон, 20.06.2018 — 1 экз.; окр. д. Орловка, правый коренной берег р. Ишим, степенный склон, 20.06.2018 — 6 экз.

**Распространение.** Европа, юг ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Приморье, Северо-Западный Китай, Западная Сибирь. В последней отмечен в Томской, Новосибирской, Кемеровской областях, Алтайском крае и Республике Алтай [Legalov, 2010; Efimov, Legalov, 2011].

*Thamiocolus virgatus* (Gyllenhal, 1837)\*

**Материал.** *Ишимский р-н*, окр. д. Орловка, правый коренной берег р. Ишим, степенный склон, 20.06.2018 — 4 экз.; *Сладковский р-н*, о. Таволжан, степенный луг, 21.06.2018 — 2 экз.

**Распространение.** Европа, юг ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия (Киргизия), Приморье, Монголия, Северо-Западный Китай, Сибирь. В Западной Сибири известен из Курганской, Томской, Новосибирской, Кемеровской областей, Алтайского края и Республики Алтай [Legalov, 2010; Efimov, Legalov, 2011].

**Замечание.** Этот и предыдущий вид связаны в основном с зопником клубноносным (*Phlomooides tuberosa*) [Isaev, 2007; Dedyukhin, 2012].

*Trichosirocalus barnevillei* (Grenier, 1866)

**Материал.** *Бердюжский р-н*, окр. с. Окунёво, ковыльно-злаковый участок в 50 м от оз. Солёное, 10.07.2018 — 1 экз.; *Казанский р-н*, окр. с. Афонькино, правый коренной берег р. Ишим, степенный склон, 07.08.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Кавказ, Иран, Казахстан, Сибирь. В Западной Сибири известен из Тюменской, Томской, Новосибирской, Кемеровской областей и Республики Алтай [Legalov, 2010; Galich et al., 2016].

**Замечание.** В регионе очень редок. Ранее был известен по двум экземплярам из Уватского р-на (южная тайга), собранным на разнотравном лугу поймы р. Бартак. По литературным данным [Smreczynski, 1974; Colonnelli, 2004], живёт на различных сложноцветных из трибы Anthemideae (*Achillea*, *Tanacetum*, *Anthemis*, *Leucanthemum*).

*Trichosirocalus horridus* (Panzer, 1801)\*\*

**Материал.** *Казанский р-н*, окр. с. Афонькино, степенный луг, на чертополохе (*Carduus nutans*), 7.08.2018 — 1 экз.; *Сладковский р-н*, окр. д. Михайловка, злаково-полюнный луг, на *C. nutans*, 8.08.2018 — 1 экз., окр. д. Таволжан, мезофильный луг с солонцовыми пятнами, на *C. nutans*, 9.08.2018 — 6 экз.

**Распространение.** Европа, юг ЕЧР, Кавказ, Передняя Азия. В Сибири известен только из Иркутской области [Legalov, 2010].

**Замечание.** Первое указание вида для Западной Сибири. Развивается на чертополохах (*Carduus* spp.) [Dedyukhin, 2012]. Нами отмечен на крупных (толсто-стебельных) растениях чертополоха поникающего (*C. nutans*).

*Trichosirocalus troglodytes* (Fabricius, 1787)\*\*

**Материал.** *Казанский р-н*, окр. д. Новоалександровка, разнотравный луг, 12.07.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Северная Африка, Европа, ЕЧР, Кавказ, Передняя и Малая Азия, Казахстан.

**Замечание.** В работе А.А. Легалова [Legalov, 2010] вид приведён со ссылкой: «Siberia» [Dieckmann, 1972], при этом в Палеарктическом каталоге [Cooperative

catalogue..., 2017] для азиатской части России он не указан. Таким образом, представленная находка является первым достоверным указанием вида для территории Сибири. Монофаг на подорожнике ланцетолистном (*Plantago lanceolata*) [Isaev, 2007; Dedyukhin, 2012].

## Curculioninae Latreille, 1802

## Ellescini C.G. Thomson, 1859

*Dorytomus (Dorytomus) tortrix* (Linnaeus, 1760)\*\*

**Материал.** *Тобольский р-н*, СЗЗ Запсибкомбината, смешанный берёзово-осиново-липовый лес, под корой усыхающей осины, 1.10.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Кавказ, Восточный Казахстан.

**Замечание.** Первое указание вида для Сибири.

## Styphlini Jekel, 1861

*Pseudostyphlus pillumus* (Gyllenhal, 1835)\*\*

**Материал.** *Бердюжский р-н*, участок автодороги, обочина, на трехрёбернике (*Tripleurospermum perforatum*), 10.07.2018 — 2 экз.; там же, окр. с. Окунёво, окраина поля, на *T. perforatum*, 10.07.2018 — 8 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Казахстан.

**Замечание.** Первое указание вида для Сибири.

## Mecini Gistel, 1848

*Mecinus collaris* Germar, 1821\*

**Материал.** *Казанский р-н*, окр. д. Новоалександровка, берег оз. Сиверга, пойменный луг, 12.07.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Казахстан, Монголия, Сибирь. В Западной Сибири известен из Курганской и Новосибирской областей [Legalov, 2010].

**Замечание.** Вид трофически связан с подорожником ланцетолистным (*Plantago lanceolata*) (Isaev, 2007).

## Smicronychini Seidlitz, 1891

*Smicronyx (Smicronyx) coecus* (Reich, 1797)\*

**Материал.** *Сладковский р-н*, окр. д. Таволжан, мезофильный луг с солонцовыми пятнами, 20–21.06.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Кавказ, Западная Сибирь. В последней известен из Новосибирской области [Legalov et al., 2015].

## Tychiini Thomson, 1859

*Tychius (Tychius) albolineatus* Motschulsky, 1860\*

**Материал.** *Сладковский р-н*, о. Таволжан, степенный луг, 21.06.2018 — 2 экз.; г. Тобольск, Чувашский мыс, 2.07.2018 — 1 экз.; *Бердюжский р-н*, окр. с. Окунёво, ковыльно-злаковый участок в 50 м от оз. Солёное, 10.07.2018 — 5 экз.; *Казанский р-н*, окр. д. Новоалександровка, разнотравный луг, 12.07.2018 — 4 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Дальний Восток, Монголия, Япония, Китай, Корея, Сибирь. В Западной Сибири известен из Курганской, Омской, Новосибирской, Кемеровской областей, Алтайского края и Республики Алтай [Legalov, 2010; Efimov, Legalov, 2011; Legalov et al., 2015].

*Tychius (Tychius) aureolus* Kiesenwetter, 1852\*

**Материал.** *Ишимский р-н*, ООПТ «Ишимские бугры — Гора Любви», степенный склон, 20.06.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Сев. Африка (Алжир), Европа, ЕЧР, Кавказ, Передняя и Средняя Азия, Казахстан, За-

падная Сибирь. В последней известен из Омской, Новосибирской областей и Алтайского края [Legalov, 2010].

*Tychius (Tychius) flavus* Becker, 1864\*

**Материал.** *Ишимский р-н*, ООПТ «Ишимские бугры — Гора Любви», остепнённый склон, 20.06.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Европа, юг ЕЧР, Кавказ, Передняя и Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь. В Западной Сибири известен из Курганской, Омской, Новосибирской, Кемеровской областей и Алтайского края [Legalov, 2010; Efimov, Legalov, 2011; Legalov et al., 2015].

*Sibinia viscaria* (Linnaeus, 1761)\*

**Материал.** *Ишимский р-н*, ООПТ «Ишимские бугры — Гора Любви», остепнённый склон, 20.06.2018 — 2 экз.

**Распространение.** Северная Африка, Европа, ЕЧР, Кавказ, Передняя и Средняя Азия, Приморье, Западная Сибирь. В последней известен из Новосибирской области и Алтайского края [Legalov, 2010].

Entiminae Schoenherr, 1823

Hyperini Marseul, 1863

*Limobius borealis* (Paykull, 1792)\*

**Материал.** *Бердюжский р-н*, окр. с. Половинное, разнотравный луг у берега оз. Сиверга, 11.07.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Северная Африка, Европа, ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Передняя Азия, Сибирь. В Западной Сибири известен из Томской, Новосибирской и Кемеровской областей [Legalov, 2010; Legalov et al., 2015].

**Замечание.** Трофически связан с геранями [Isaev, 2007; Dedyukhin, 2012].

Otiorhynchini Schoenherr, 1826

*Otiorhynchus (Altaivagus) unctuosus* Germar, 1824\*

**Материал.** *Ишимский р-н*, окр. д. Орловка, правый коренной берег р. Ишим, остепнённый склон, 20.06.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Юг ЕЧР, Азербайджан, Казахстан, Западная Сибирь. В последней известен из Новосибирской, Кемеровской областей, Алтайского края и Республики Алтай [Legalov, 2010].

*Otiorhynchus (Podoropelmus) fullo* (Schrank, 1781)\*

**Материал.** *Ишимский р-н*, ООПТ «Ишимские бугры — Гора Любви», остепнённый склон, 20.06.2018 — 1 экз.; *Сладковский р-н*, окр. д. Таволжан, разнотравный луг, 21.06.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Европа, юг ЕЧР, Армения, Казахстан, Западная Сибирь. В последней был известен только из Алтайского края [Legalov, 2010].

Omiini Shuckard, 1840

*Otias puberulus* Boheman, 1834\*

**Материал.** *Ишимский р-н*, ООПТ «Ишимские бугры — Гора Любви», остепнённый склон, 20.06.2018 — 2 экз.; *Сладковский р-н*, окр. д. Таволжан, мезофильный луг с солонцовыми пятнами, 20–21.06.2018 — 16 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Сибирь. В Западной Сибири отмечен в Курганской, Новосибирской областях и Алтайском крае [Legalov, 2010].

**Замечание.** Многоядный вид, встречается на осоках, маревых, злаках и кустарниках (жимолость, спирея и др.) [Arnol'di et al., 1974; Dedyukhin, 2012]. В наших сборах являлся фоновым видом на мезофильном лугу, в составе которого преобладали маревые (*Atriplex* spp.,

*Chenopodium* spp., *Halimione pedunculata*), бескильница (*Puccinellia distans*), ситник (*Juncus gerardii*) и кермек (*Limonium gmelinii*).

*Otias verruca* Boheman, 1834\*

**Материал.** *Сладковский р-н*, окр. д. Таволжан, мезофильный луг с солонцовыми пятнами, 20–21.06.2018 — 5 экз.

**Распространение.** Европа, юг ЕЧР, Армения, Казахстан, Западная Сибирь. В последней известен из Курганской, Новосибирской областей и Алтайского края [Legalov, 2010].

**Замечание.** Многоядный степной вид. В наших сборах отмечен только в одном биотопе, совместно с *O. puberulus* Boheman, 1834, но в гораздо меньшем количестве.

*Centricnemus leucogrammus*

(Germar, 1823)

**Материал.** *Ишимский р-н*, ООПТ «Ишимские бугры — Гора Любви», остепнённый склон, 20.06.2018 — 14 экз.

**Распространение.** Северная и Центральная Африка, Европа, лесостепная и степная зоны ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Передняя и Средняя Азия, Западная Сибирь. В последней известен из Тюменской, Омской, Томской, Новосибирской областей и Алтайского края [Legalov, 2010].

**Замечание.** В регионе был достоверно известен по одному экземпляру с Упоровского р-на [Legalov, Sitnikov, 2000]. Нами найден пока только на ксерофитном склоне коренной террасы р. Ишим, где он совместно с *Phyllobius brevis* Gyllenhal, 1834, являлся фоновым видом. На ВРР также местами многочислен на степных склонах. Многояден, в качестве кормовых растений указаны виды из семейств Fabaceae, Asteraceae, Rosaceae, Lamiaceae и др. [Dieckmann, 1980].

Phyllobiini Schoenherr, 1826

*Phyllobius (Pterygorrhynchus) contemptus*  
Schoenherr, 1832\*

**Материал.** *Ишимский р-н*, окр. д. Орловка, правый коренной берег р. Ишим, остепнённый склон, 20.06.2018 — 1 экз.; участок автодороги Гольшманово-Аромашево, обочина дороги, на хрене (*Armoracia rusticana*), 22.06.2018 — 6 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Передняя и Средняя Азия, Западная Сибирь. В последней известен из Курганской, Томской, Новосибирской, Кемеровской областей и Алтайского края [Legalov, 2010].

*Phyllobius (Nanoschetus) cylindricollis*  
Gyllenhal, 1834\*

**Материал.** *Бердюжский р-н*, окр. с. Половинное, разнотравный луг у берега оз. Сиверга, 11.07.2018 — 2 экз.

**Распространение.** Украина, юг ЕЧР, Казахстан, юг Западной Сибири. В последней известен из Новосибирской области [Legalov, 2010].

**Замечание.** На ВРР этот вид характерен для засоленных степей [Dedyukhin, 2015].

Sciaphilini Sharp, 1891

*Foucartia squatulata* (Herbst, 1795)\*

**Материал.** *Казанский р-н*, окр. с. Афонькино, правый коренной берег р. Ишим, остепнённый склон, 7.08.2018 — 6 экз.

**Распространение.** Европа, ЕЧР, Кавказ, Средняя Азия, Казахстан, Западная Сибирь. В последней известен

из Новосибирской, Кемеровской областей и Алтайского края [Legalov, 2010].

Tanymecini Lacordaire, 1863

*Cycloderes (Cycloderes) pilosulus* (Herbst, 1796)\*

**Материал.** Ишимский р-н, окр. д. Орловка, правый коренной берег р. Ишим, остепнённый склон, 20.06.2018 — 2 экз.

**Распространение.** Европа, юг ЕЧР, Кавказ, Средняя Азия, Казахстан, юг Сибири. В Западной Сибири известен из Омской, Томской, Новосибирской, Кемеровской областей и Алтайского края [Legalov, 2010; Legalov et al., 2015].

*Megamecus (Acercomecus) argentatus*  
(Gyllenhal, 1840)\*

**Материал.** Казанский р-н, окр. д. Новоалександровка, полынно-злаковый дуг, 12.07.2018 — 2 экз.

**Распространение.** Молдавия, юг ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Передняя и Средняя Азия, Северо-Западный Китай, юг Сибири. В Западной Сибири известен из Новосибирской области и Алтайского края [Legalov, 2010; Legalov et al., 2015].

*Megamecus (Megamecus) variegatus*  
(Gebler, 1829)\*\*

**Материал.** Сладковский р-н, окр. д. Михайловка, злаково-полынный дуг в 150 м от юго-восточного берега оз. Солёное, 8.08.2018 — 1 экз.

**Распространение.** Юг ЕЧР, Кавказ, Передняя и Средняя Азия, Казахстан, Северо-Западный Китай, Восточная Сибирь.

**Замечание.** Первое указание этого южного вида для Западной Сибири.

## Благодарности

Работа выполнена в рамках государственной темы НИОКР «Биоразнообразие ветланных экосистем юга Западной Сибири» (№ 0408-2019-0005). Авторы благодарны Б.А. Коротяеву (ЗИН РАН, г. Санкт-Петербург) за проверку определения некоторых видов долгоносиков.

## Заключение

В результате наших исследований 2018 года список долгоносикообразных жуков региона увеличился ещё на 44 вида, что подтверждает неполную изученность видового состава этой группы в Тюменской области. Семь видов (*Trichosirocalus horridus*, *T. troglodytes*, *Megamecus variegatus*, *Thryogenes fiorii*, *Lixus filiformis*, *Dorytomus tortrix* и *Pseudostyphlus pilulus*) впервые отмечены для фауны Западной Сибири (или Сибири в целом), что значительно расширяет сведения об их ареалах.

Закономерно, что наибольшее число новых находок приходится на самые южные районы области (наименее изученные к настоящему времени), где преобладают степные, местами засоленные ландшафты. Здесь обнаружена богатая группа видов степного комплекса, отсутствующая севернее. К таковым относятся *Taphrotopium steveni*, *T. sulcifrons*,

*Squamapion elongatum*, *Icaris sparganii pertinax*, *Asproparthenis vexata*, *Rhinocyllus conicus*, *Baris nesapia*, *Thamiocolus nubeculosus*, *Th. virgatus*, *Trichosirocalus horridus*, *Tychius flavus*, *Mecinus collaris*, *Omius verruca*, *Cycloderes pilosulus*, *Otiorrhynchus unctuosus*, *O. fullo*, *Centricnemus leucogrammus*, *Phyllobius cylindricollis*, *Megamecus argentatus* и *M. variegatus*.

Таким образом, с учётом новых данных, на территории Тюменской области выявлено 307 видов Curculionoidea из 6 семейств: Nemonychidae — 1, Anthribidae — 4, Rhynchitidae — 8, Attelabidae — 2, Brentidae — 44 и Curculionidae — 248.

## Литература

- Arnol'di L.V., Ter-Minasyan M.E., Solodovnikova V.S. 1974. Nasekomye i kleshchi vrediteli sel'skokozyajstvennyh kul'tur. Vol.2. Zhestkokrylye. M.-L.: Nauka. P.218–293. [In Russian].
- Bukhhalo S.P., Galich D.E., Sergeeva E.V., Alesasova N.V. 2011. Synopsis of beetle fauna of the southern taiga of Western Siberia (lower of Irtysh basin). M.: KMK. 267 p. [In Russian].
- Bukhhalo S.P., Galich D.E., Sergeeva E.V., Vazhenina N.V. 2014. Synopsis of invertebrate fauna of the southern taiga of Western Siberia (lower of Irtysh basin). M.: KMK. 189 p. [In Russian].
- Colonnelli E. 2004. Catalogue of Ceutorhynchinae of the world, with a key to genera (Insecta: Coleoptera: Curculionidae). Barcelona: Argania edition. 124 p.
- Cooperative catalogue of Palearctic Coleoptera Curculionoidea. 2017 // M.A. Alonso-Zarazaga (Coordinator). Monografias electronicas S.E.A. Vol.8. 729 p. <http://sea-entomologia.org/monoelec.html>
- Dedyukhin S.V. 2012. [The beetles weevils (Coleoptera, Curculionoidea) of the Vyatka-Kama interfluvium: fauna, distribution, ecology]. Izhevsk: Udmurtskii Universitet. 340 p. [In Russian].
- Dedyukhin S.V. 2014. New data on the fauna and ecology of weevils (Coleoptera, Curculionoidea) of the Vyatka-Kama region and the Predural'e // Vestnik Udmurtskogo universiteta. Seriya Biologiya. Nauki o Zemle. No.1. P.73–84 [In Russian].
- Dedyukhin S.V. 2015. Diversity of phytophagous beetles (Coleoptera: Chrysomeloidea, Curculionoidea) in steppe communities in the forest-steppe of the High Trans-Volga Region // Entomologicheskoye obozreniye (Entomological review). Vol.94. No.3. P.626–650 [In Russian].
- Dieckmann L. 1972. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera Curculionidae: Ceutorhynchinae // Beiträge zur Entomologie. Bd.22. Heft 1–2. S.3–128.
- Dieckmann L. 1980. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Brachicerinae, Otiorrhynchinae, Brachyderinae // Beiträge zur Entomologie. Bd.30. Heft 1. S.145–310.
- Egorov A.B., Zherichin V.V., Korotyaev B.A. 1996. Fam. Curculionidae — dolgonosiki ili sloniki // A key to Insects of the Russian Far East. Vladivostok. Vol.3. P.249–311. [In Russian].
- Efimov D.A., Legalov A.A. 2011. New data on the weevil fauna (Coleoptera, Curculionoidea) of Kemerovo province // Byulleten' Moskovskogo Obshestva Ispytatelei Prirody. Otdel Biologicheskii. Vol.116. No.2. P.29–33. [In Russian].
- Efimov D.A. 2015. Contribution to fauna of the curculionoid beetles (Coleoptera) of Kemerovo Area // Altajskij Zoologicheskii Zhurnal. Vol.9. P.3–5. [In Russian].
- Galich D.E., Legalov A.A. 2012. First record of *Nanomimus hemisphaericus* (Olivier, 1807) (Coleoptera, Brentidae,

- Nanophyinae) from Siberia // *Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal* (Eurasian Entomological Journal). Vol.11. No.4. P.354–355. [In Russian].
- Galich D.E., Sergeeva E.V., Legalov A.A. 2016. New records of weevils (Coleoptera, Curculionidae) from Tyumenskaya Oblast // *Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal* (Eurasian Entomological Journal). Vol.15. No.3. P.258–260. [In Russian].
- Heyden L. 1880–1881. *Catalog den Coleopteren von Sibirien mit Einschluss derjenigen der Turanischen Länder, Turkestans und der chinensischen Grenzgebiete*. Berlin. 224 s.
- Isaev A.Yu. 2007. Key of beetles from Srednee Povolzh'ye. Part III. Polyphaga–Phytophaga). Ulyanovsk: Vektor-S. 256 p. [In Russian].
- Legalov A.A., Sitnikov P.S. 2000. Materials on the fauna weevils-beetles (Coleoptera, Curculionoidea) of Tyumen Area // *Vestnik ekologii, lesovedeniya i landshaftovedeniya*. Tyumen. Vol.1. P.37–47. [In Russian].
- Legalov A.A. 2006. Annotated list of the leaf-rolling weevils (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) of the Russian fauna // *Proceedings of the Russian Entomological Society*. St. Petersburg. Vol.77. P.200–210. [In Russian].
- Legalov A.A. 2007. Leaf-rolling weevils (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) of the world fauna. Novosibirsk: Agro-Siberia. 523 p.
- Legalov A.A. 2010. Annotated checklist of species of superfamily Curculionoidea (Coleoptera) from Asian part of the Russia // *Amurskii Zoologicheskii Zhurnal*. Vol.2. No.2. P.93–132.
- Legalov A.A. 2017a. Weevils (Coleoptera, Curculionoidea) from plains of Western Siberia, Kazakhstan and Middle Asia. Part 1 // *Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal* (Eurasian Entomological Journal). Vol.16. No.3. P.259–282. [In Russian].
- Legalov A.A. 2017b. Weevils (Coleoptera, Curculionoidea) from plains of Western Siberia, Kazakhstan and Middle Asia. Part 2 // *Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal* (Eurasian Entomological Journal). Vol.16. No.4. P.360–374. [In Russian].
- Legalov A.A. 2018a. Annotated key to weevils of the world. Part 1. Families Nemomychidae, Anthribidae, Belidae, Ithyceridae, Rhynchitidae, Brachyceridae and Brentidae // *Ukrainian Journal of Ecology*. Vol.8. No.1. P.780–831.
- Legalov A.A. 2018b. Annotated key to weevils of the world. Part 3. Subfamily Conoderinae (Coleoptera, Curculionidae) // *Ukrainian Journal of Ecology*. Vol.8. No.4. P.494–503.
- Legalov A.A., Dudko R.Yu., Gurina A.A., Tshernyshev S.E., Zinoviev E.V., Kireev M.S., Nikitsky N.B. 2015. Biodiversity of beetles of Western Siberia: new records of weevils (Coleoptera, Curculionoidea: Rhynchitidae, Brentidae, Curculionidae) // *Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal* (Eurasian Entomological Journal). Vol.14. No.5. P.401–408. [In Russian].
- Sergeeva E.V., Dedyukhin S.V. 2018. New records of weevils (Coleoptera, Curculionoidea) from Tyumenskaya Oblast, Russia // *Evraziatskii Entomologicheskii Zhurnal* (Eurasian Entomological Journal). Vol.17. No.5. P.362–365. [In Russian].
- Smreczyński S. 1974. Klutze do oznaczania owadów Polski. Czecz. 19. Chrzaszczce — Coleoptera. Zeszyt 98 f. Ryjkowce — Curculionidae. Plemiona: Barini, Ceuthorynchini, Coryssomerini. Warszawa. 180 s. [In Polish].
- Ter-Minassian M.E. 1965. Fam. Attelabidae // *Opredeletel nasekomyih Evropeyskoy chasti SSSR*. M.-L.: Nauka. Vol.2. P.485–621. [In Russian].

Поступила в редакцию 12.4.2019