



<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-3-393-403>
<http://zoobank.org/References/D210F430-FCCC-4CA6-A337-61FD2D5BF0CE>

УДК 595.766

Фауна жесткокрылых надсемейства Cleroidea (Coleoptera) Тюменской области

Е. В. Сергеева¹✉, В. А. Столбов²

¹ Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, ул. им. академика Ю. Осипова, д. 15, 626150,
г. Тобольск, Россия

² Тюменский государственный университет, ул. Володарского, д. 6, 625003 г. Тюмень, Россия

Сведения об авторах

Сергеева Елена Викторовна
E-mail: elenatbs@rambler.ru
SPIN-код: 4452-1058
Scopus Author ID: 57205367781
ORCID: 0000-0001-5985-2759

Столбов Виталий Алексеевич
E-mail: vitusstgu@mail.ru
SPIN-код: 5949-5420
ORCID: 0000-0003-4324-792X

Права: © Авторы (2022). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Аннотация. В работе приводится аннотированный список жесткокрылых насекомых надсемейства Cleroidea Тюменской области. На основе собственных сборов и литературных данных, на исследуемой территории достоверно выявлено 26 видов из 19 родов и 4 семейств: Trogossitidae — 5, Cleridae — 8, Dasytidae — 6, Malachiidae — 7. Одиннадцать видов: *Tenebroides mauritanicus* (Linnaeus, 1758), *Tillus elongatus* (Linnaeus, 1758), *Necrobia rufipes* (DeGeer, 1775), *Opetiopalpus sabulosus* (Motschulsky, 1840), *Dasytes plumbeus* (O. F. Müller, 1776), *Trichoceble floralis* (A. G. Olivier, 1790), *Semijulistus callosus* (Solsky, 1868), *Ebaeus erythropus* Peyron, 1877, *Charopus flavipes* (Paykull, 1798), *Clanoptilus geniculatus* (Germar, 1824) и *Cordylepherus facialis* (Gebler, 1832) — впервые указываются для фауны региона.

Ключевые слова: фауна, Coleoptera, Cleroidea, Тюменская область, Западная Сибирь

Fauna of beetles of the superfamily Cleroidea (Coleoptera) in the Tyumen Region

E. V. Sergeeva¹✉, V. A. Stolbov²

¹ Tobolsk Complex Scientific Station of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences,
15 Akademika Yuria Osipova Str., 626152, Tobolsk, Russia

² Tyumen State University, 6 Volodarskogo Str., 625003, Tyumen, Russia

Authors

Elena V. Sergeeva
E-mail: elenatbs@rambler.ru
SPIN: 4452-1058
Scopus Author ID: 57205367781
ORCID: 0000-0001-5985-2759

Vitaly A. Stolbov
E-mail: vitusstgu@mail.ru
SPIN: 5949-5420
ORCID: 0000-0003-4324-792X

Copyright: © The Authors (2022).
Published by Herzen State Pedagogical
University of Russia. Open access under
CC BY-NC License 4.0.

Abstract. The paper presents an annotated list of beetles of the superfamily Cleroidea (Coleoptera) in the Tyumen Region. 26 species from 19 genera and 4 families are revealed based on descriptions from scientific sources and an original sample collection: Trogossitidae — 5, Cleridae — 8, Dasytidae — 6, Malachiidae — 7. Eleven species—*Tenebroides mauritanicus* (Linnaeus, 1758), *Tillus elongatus* (Linnaeus, 1758), *Necrobia rufipes* (DeGeer, 1775), *Opetiopalpus sabulosus* (Motschulsky, 1840), *Dasytes plumbeus* (O. F. Müller, 1776), *Trichoceble floralis* (A. G. Olivier, 1790), *Semijulistus callosus* (Solsky, 1868), *Ebaeus erythropus* Peyron, 1877, *Charopus flavipes* (Paykull, 1798), *Clanoptilus geniculatus* (Germar, 1824), and *Cordylepherus facialis* (Gebler, 1832) — are recorded from the region for the first time.

Keywords: fauna, Coleoptera, Cleroidea, Tyumen Region, Western Siberia

Введение

Настоящая работа продолжает серию статей последних лет, посвященных фауне жесткокрылых насекомых Тюменской области (Сергеева, Столбов 2018; 2019; 2020; 2021; Stolbov et al. 2019).

Надсемейство *Cleroidea* входит в состав кукуйиформных жесткокрылых и насчитывает в Палеарктике более 2500 видов из 9 семейств; в России обитает около 200 видов из 7 семейств (Löbl, Smetana 2007; Чернышёв 2012; 2017; Kovalenko 2011). Представители группы встречаются почти во всех природных зонах и крайне разнообразны по образу жизни и типу питания. Некоторые синантропные виды являются серьезными вредителями продуктов растительного и животного происхождения.

Сведения по фауне надсемейства *Cleroidea* Тюменской области немногочисленны. Наиболее объемные данные по этой группе можно найти в конспекте жуков южно-таежной зоны региона (Бухкало и др. 2011), где на основе собственных исследований и литературных указаний приводится 11 видов из 4 семейств. Другие региональные работы (в частности, Полушкина 1967; Красуцкий 1997; 2005; Зиновьев, Нестерков 2003; Калинин 2012; Мершалова, Сергеева 2015) содержат лишь фрагментарные данные и не отражают общего таксономического разнообразия надсемейства на исследованной территории. Всего в перечисленных источниках для Тюменской области приводится 16 видов из 4 семейств. Однако из данного списка необходимо исключить *Cordylepherus viridis* (Fabricius, 1787) (Калинин 2012) — европейский вид, ареал которого не охватывает территорию азиатской части России (Чернышёв 2012).

В настоящей работе на основе многолетних исследований, коллекционных материалов и литературных данных приводится аннотированный список клероидных жесткокрылых Тюменской области (включая Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа). Впервые для

фауны региона указываются 11 видов, а для большинства уже известных видов дополнены сведения, существенно расширяющие представление об их распространении на исследованной территории.

Материал и методы

В работе использованы материалы собственных сборов авторов статьи, коллекционных фондов Тобольской комплексной научной станции УрО РАН (г. Тобольск), Тюменского государственного университета, Музейного комплекса им. И. Я. Слоцова (г. Тюмень) и частной коллекции Д. Е. Галича (г. Тюмень).

Идентификация материала проведена авторами статьи, определение или подтверждение ряда видов семейств *Dasytidae* и *Malachiidae* осуществлено С. Э. Чернышёвым (ИСиЭЖ РАН, г. Новосибирск).

Номенклатура и расположение таксонов выверены по каталогу палеарктических жесткокрылых (Löbl, Smetana 2007). Данные по общему распространению видов приведены по отечественным и зарубежным работам (Löbl, Smetana 2007; Чернышёв 2012; 2017; Kolibáč 2013; Tshernyshev et al. 2021).

В аннотированном списке для каждого вида приводятся ссылки на все известные нам литературные источники (с указанием его мест находок в регионе), фактический материал, общее распространение, для ряда видов — биология и соответствующие комментарии. Подробное этикеточное описание приведено только для новых или известных по единичным находкам видов, для остальных — неопубликованные точки сбора, с указанием административных районов (перечисление с севера на юг) и ближайших населенных пунктов.

В тексте приняты следующие сокращения: АО — автономный округ(а), АЮ — административный юг, з-к — заказник (заповедник), КДГ — коллекция Д. Галича, КЕС — коллекция Е. Сергеевой, КТУ — коллекция Тюменского государственного университета, КТМ — коллекция Тюменского музейного комплекса им. И. Я. Сло-

цова, КТС — коллекция Тобольской комплексной научной станции УрО РАН, НИС — научно-исследовательская станция, окр. — окрестности, НПС — нефтеперекачивающая станция, ПП — памятник природы, СЗЗ — санитарно-защитная зона, ТК — туристический комплекс, ХМАО — Ханты-Мансийский автономный округ, экз. — экзemplяр(ы), ЯНАО — Ямало-Ненецкий автономный округ. Новые для области виды отмечены знаком (*).

**Список видов жесткокрылых надсемейства
Cleroidea Тюменской области**

Family **Trogossitidae** Latreille, 1802
Subfamily Trogossitinae Latreille, 1802
Tribe Calityni Winkler, 1924

Calitys scabra (Thunberg, 1784)

Calitys scabra: Якобсон 1905–1915: 893 (Тобольская губерния).

Материал. АЮ: Упоровский р-н, окр. с. Емуртла, 06.07.2010 — 1 экз., С. Шейкин (КТУ).

Распространение. Северная Америка, Северная Африка, Европа, Сибирь, Дальний Восток.

Биология. Мицетофаг. Обитает под корой старых хвойных деревьев (ель, сосна) и на древесных грибах (Kolibáč 2013).

Tribe Trogossitini Latreille, 1802

****Tenebroides mauritanicus*** (Linnaeus, 1758)

Материал. АЮ: Упоровский р-н, окр. д. Черная, березняк, под корой усыхающей толстоствольной березы, пораженной белой гнилью, 15.05.2018 — 3 экз., Е. Сергеева (КЕС).

Распространение. Космополит.

Биология. Синантропный вид, вредитель продуктов растительного происхождения. В природе обитает под корой лиственных деревьев, питается личинками и куколками ксилобионтов (Никитский и др. 1996; Kolibáč 2013).

Subfamily Peltinae Latreille, 1806
Tribe Peltini Latreille, 1806

Peltis ferruginea (Linnaeus, 1758)

Ostoma ferruginea: Бухкало и др. 2011: 193

(Тобольск, д. Абрамова, окр. с. Абалак); Колтунов и др. 2009: 72 (ПП «Самаровский чугас», Юганский з-к).

Ostoma ferrugineum: Красуцкий 1997: 307 (д. Мазурова); Зиновьев, Нестерков 2003: 105 (ПП «Сибирские Увалы»); Красуцкий 2005: 142 («от Березово, Ноябрьска...»).

Материал. ХМАО: Ханты-Мансийск. АЮ: Нижнетавдинский р-н (окр. оз. Кучак), Тюмень, Тюменский р-н (окр. п. Боровский, окр. оз. Андреевское), Викуловский р-н (д. Тюлешов бор), Бердюжский р-н (с. Бердюжье).

Распространение. Северная Америка, Европа, Сибирь, Дальний Восток, Северная Корея, Япония.

Peltis grossa (Linnaeus, 1758)

Zimioma grossum: Красуцкий 1997: 307 (д. Мазурова).

Peltis grossa: Зиновьев, Нестерков 2003: 105 (ПП «Сибирские Увалы»); Красуцкий 2005: 142 («от Ханты-Мансийска, Сургута, Нижневартовска...»); Калинин 2012: 221 (ПП «Кондинские озера»).

Материал. ЯНАО: Красноселькупский р-н, Верхнетазовский з-к, пойма р. Ратты, 08.07.2003 — 1 экз., П. Ситников (КТУ). ХМАО: Белоярский р-н, ПП «Нумто», 25–28.08.2019 — 1 экз., С. Николаенко (КЕС). АЮ: Тобольский р-н, участок ж/д Денисовка-Меңделеево, ольшаник елово-пихтовый, 18.09.2015 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС); Нижнетавдинский р-н, окр. оз. Кучак, липняк, 25.06.2018 — 3 экз., В. Столбов (КТУ); Казанский р-н, окр. д. Новоалександровка, 04–06.06.2019 — 2 экз., Е. Сергеева (КЕС, КТС); Тобольск, стадион «Тобол», лесопарковая зона, 04.09.2021 — 1 экз., Е. Сергеева (КТС).

Распространение. Европа, Восточный Казахстан, Западная Сибирь.

Thymalus oblongus Reitter, 1889

Thymalus limbatus: Якобсон 1905–1915: 895 (Тобольская губерния).

Thymalus subtilis: Красуцкий 1997: 307 (д. Мазурова).

Thymalus oblongus: Красуцкий 2005: 142 («от Березово, Сургута, Нижневартовска...»).

Материал. АЮ: *Тобольск*, СЗЗ ЗапСибНефтехима, березово-осиновый лес, под корой осины, 27.09.2019 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС); *Уватский р-н*, НИС «Миссия», березняк, на трутовых грибах, 29–31.07.2020 — 2 экз., Е. Сергеева (КЕС); *Казанский р-н*, окр. д. Новоалександровка, березняк, на трутовых грибах, 14–15.07.2021 — 2 экз., Е. Сергеева (КЕС, КТС).

Распространение. Северная и Центральная Европа, Сибирь.

Family **Cleridae** Latreille, 1802

Subfamily **Tillinae** Fleming, 1821

**Tillus elongatus* (Linnaeus, 1758)

Материал. АЮ: *Ишим*, ПП «Березовая роща», 15.06.2004 — 1 экз., П. Ситников (КТМ); *Нижнетавдинский р-н*, окр. оз. Кучак, 22.06.2004 — 1 экз., А. Толстиков (КТУ); *Тобольск*, СЗЗ ЗапСибНефтехима, осиново-липовый лес, на стволе сухостойной осины, 16.06.2021 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС).

Распространение. Европа, Закавказье, Казахстан, Западная Сибирь (Тюменская область), Дальний Восток.

Биология. Личинки развиваются в древесине лиственных пород деревьев, питаются личинками жуков-точильщиков (Ptinidae), усачей (Cerambycidae), златок (Buprestidae) (Никитский и др. 1996; Рихтер 1961).

Subfamily **Clerinae** Latreille, 1802

Thanasimus femoralis (Zetterstedt, 1828)

Thanasimus femoralis: Сергеева 2015: 63 (Тобольск).

Материал. ЯНАО: *Красноселькупский р-н*, Верхнетазовский з-к, нижнее течение р. Покалькы, 08–10.07.1998 — 1 экз., С. Гашев (КТМ). АЮ: *Тобольский р-н*, д. Дурьнина, 10.08.1929 — 1 экз., К. Самко (КТС); *Нижнетавдинский р-н*, окр. оз. Кучак, 19.06.2004 — 1 экз., А. Толстиков (КТУ); *Тобольск*, частный сектор, ул. 1-я Луговая, на пиломатериалах, 30.05.2015 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС); *Тюменский р-н*, окр. д. Речкина, на свежеспиленных соснах, 11.05.2019 — 1 экз., В. Столбов (КТУ); окр. пос. Винзили, 17.06.2019 — 1 экз., В. Столбов (КТУ).

Распространение. Северная Африка, Европа, Закавказье, Казахстан, Монголия, Сибирь.

Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758)

Thanasimus formicarius: Бухкало, Галич, Сергеева и др. 2011: 193 (Тобольск, д. Абрамова); Калинин 2012: 222 (ПП «Кондинские озера»).

Материал. АЮ: *Вагайский р-н* (ПП «Крюковское»), *Ярковский р-н* (с. Мотуши, окр. с. Дубровное, с. Караульнор), *Нижнетавдинский р-н* (окр. оз. Кучак, оз. Култыбайка), *Тюмень*, *Тюменский р-н* (окр. д. Речкина, окр. п. Винзили), *Исетский р-н* (ТК «Южное»), *Упоровский р-н* (з-к «Упоровский», Суерское лесничество).

Распространение. Вся Палеарктика.

Trichodes apiarius (Linnaeus, 1758)

Trichodes apiarius: Мершалова, Полушкина 1967: 131 (Тюмень); Герасимов и др. 2015: 63 (с. Батово).

Материал. АЮ: *Тюмень*, окр. аэродрома «Плеханово», дачи, 06.06.2000 — 1 экз., В. Абрамов (КТУ); *Тюменский р-н*, окр. п. Боровский, 13.06.2001 — 1 экз., В. Абрамов (КТУ); с. Каменка, 12.06.2001 — 1 экз., П. Ситников (КТУ); *Ялуторовск*, на соцветиях рябины, 26.05.2001 — 1 экз., П. Ситников (КТУ); *Заводоуковск*, 05.07.2002 — 1 экз., Д. Созинов (КТУ), 08.07.2006 — 1 экз., В. Столбов (КТУ); *Исетский р-н*, окр. д. Красногорское, ПП «Марьино ущелье», 27.06.2014 — 3 экз., П. Ситников (КТУ); окр. д. Битюки, р. Юзя, 02.09.2014 — 1 экз., П. Ситников (КТУ); *Нижнетавдинский р-н*, окр. оз. Кучак, 07.2021 — 1 экз., Савин (КТУ).

Распространение. Северная Африка, Европа, Закавказье, Казахстан, Западная Сибирь (Чернышёв 2006; Ефимов 2014).

Замечание. Обычный в подтаежной зоне и лесостепи вид (известен также из Упоровского и Ишимского районов). В южнотаежной зоне в настоящее время не отмечен, однако литературные указания вида из Ханты-Мансийского АО (с. Батово), свидетельствуют о его более широком, но, вероятно, локальном, распространении на исследованной территории.

Trichodes ircutensis (Lachmann, 1770)

Trichodes ircutensis: Бухкало, Галич, Сергеева и др. 2011: 193 (Тобольск, д. Абрамова, окр. с. Абалак); Калинин 2012: 222 (ПП «Кондинские озера»).

Материал. ХМАО: *Березовский р-н* (пос. Приполярный), *Сургутский р-н* (Юганский з-к). АЮ: *Тобольский р-н* (станция Ингаир, д. Пеня, пос. Надцы, с. Верхние Аремзяны, окр. д. Денисова), *Ярковский р-н* (д. Мазурова), *Нижнетавдинский р-н* (окр. оз. Кучак), *Тюмень*.

Распространение. Восточная Европа, Передняя Азия, Монголия, Сибирь, Дальний Восток, Китай, Корея.

Subfamily Korynetinae Laporte, 1838

****Necrobia rufipes*** (DeGeer, 1775)

Материал. АЮ: *Тюмень*, зоомагазин «Природа», в садке с мраморными тараканами, 05.08.2014 — 2 экз., С. Иванов (КТУ), там же, 15.09.2015 — 1 экз., В. Столбов (КТУ).

Распространение. Космополит.

Биология. Синантропный вид, вредитель продуктов растительного и животного происхождения (Рихтер 1961).

Necrobia violacea (Linnaeus, 1758)

Necrobia violacea: Ольшванг 1992: 37 (Южный Ямал (р. Хадытаяха)); Бухкало, Галич, Сергеева и др. 2011: 193 (Тобольск, окр. с. Абалак).

Материал. АЮ: *Гольшмановский р-н* (окр. п. Гольшманово); *Бердюжский р-н* (д. Кушлук).

Распространение. Космополит.

****Opetiopalpus sabulosus*** (Motschulsky, 1840)

Материал. АЮ: *Сладковский р-н*, д. Таволжан, солончаковый луг в окр. оз. Соленое, 20–21.06.2018 — 3 экз., Е. Сергеева (КЕС); *Ишимский р-н*, д. Рагозина, ПП «Ишимские бугры — Кучумова гора», ксерофитный склон, 06–08.06.2022 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС); *Казанский р-н*, окр. д. Новоалександровка, полынно-злаковый луг вблизи побережья оз. Сиверга, 13–14.06.2022 — 2 экз., Е. Сергеева (КЕС, КТС).

Распространение. Северная Африка, Европа, Закавказье, Средняя Азия, Восточная Сибирь, Западная Сибирь (Тюменская область), Монголия, Северный Китай.

Биология. Степной вид. Для Воронежской области отмечался как типичный обитатель нор сурка байбака (Батищева, Негрбов 2017).

Family **Dasytidae** Laporte, 1840

Subfamily Dasytinae Laporte, 1840

Dasytes (Dasytes) niger (Linnaeus, 1761)

Dasytes niger: Csiki, 1901 (с. Яр); Якобсон 1905–1915: 704 (Тобольская губерния); Бухкало и др. 2014: 186 (Тобольск, с. Горнослинкино); Калинин 2012: 222 (ПП «Кондинские озера»).

Материал. ЯНАО: *Красноселькупский р-н*, Верхнетазовский з-к, пойма р. Ратты, кордон Пюлькы, 08.07.2003 — 2 экз., П. Ситников (КТУ). АЮ: *Уватский р-н* (з-к Куньякский, окр. с. Тугалово); *Тобольский р-н*, (окр. д. Винокурова, д. Елань), *Вагайский р-н* (ПП «Рахимовский», НПС «Новопетрово»), *Нижнетавдинский р-н* (окр. оз. Кучак), *Тюменский р-н* (окр. д. Речкина), *Викуловский р-н* (окр. с. Викулово), *Ишимский р-н* (з-к Песьяновский, окр. д. Рагозина), *Армизонский р-н* (окр. с. Южно-Дубровное), *Казанский р-н* (окр. д. Новоалександровка).

Распространение. Европа, Монголия, Сибирь, Дальний Восток.

Замечание. Вид и семейство впервые приводятся для Ямало-Ненецкого АО, экземпляры отличаются более крупными размерами.

****Dasytes (Mesodasytes) plumbeus*** (O. F. Müller, 1776)

Материал. АЮ: *Тобольский р-н*, СЗЗ ЗапСибНефтехима, смешанный лес, 28.05.2019 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС); *Вагайский р-н*, НПС «Новопетрово», 08–10.06.2020 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС); *Ярковский р-н*, окр. оз. Петигуль, 19.06.2019 — 1 экз., Е. Сергеева (КТС).

Распространение. Европа, Сибирь.

Биология. Развивается в белой древесной гнили отмерших сучьев и стволов лиственных деревьев, заселенных личинками ксилобионтов (Никитский и др. 1996).

Dasytes (Metadasytes) fuscus (Illiger, 1801)

Dasites fuscus: Бухкало и др. 2011: 193

(Тобольск, НИС «Миссия»); Калинин 2012: 222 (ПП «Кондинские озера»).

Распространение. Европа, Монголия, Сибирь.

Dolichosoma lineare (P. Rossi, 1794)

Dolichosoma lineare: Бухкало и др. 2011: 193 (НИС «Миссия», окр. с. Абалак).

Материал. АЮ: Тобольск, Тобольский р-н (окр. д. Михайловка, пос. Сибиряк), Нижнетавдинский р-н (окр. оз. Кучак), Тюмень, Тюменский р-н (с. Тараскуль, д. Речкина), Заводоуковский р-н (окр. с. Гилево), Упоровский р-н (ПП «Шашовские горы»), Ишимский р-н (з-к Песьяновский, окр. д. Рагозина); Бердюжский р-н (с. Бердюжье, с. Окунево), Казанский р-н (д. Новоалександровка).

Распространение. Европа, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток.

Subfamily Rhadalinae LeConte, 1862

Tribe Aplocnemini Majer, 1987

**Trichoceble floralis* (A. G. Olivier, 1790)

Материал. АЮ: Исетский р-н, ПП «Марьино ущелье», сосняк, под корой ветровой сосны, 14.05.2018 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС).

Распространение. Европа, Сибирь.

Tribe Microjulistini Majer, 1987

**Semijulistus callosus* (Solsky, 1868)

Материал. АЮ: Тобольск, частный сектор, ул. 1-я Луговая, 33, 10.06.2003 — 1 экз., 27.06.2009 — 1 экз., 26.05.2017 — 1 экз., 27.05.2020 — 1 экз., 17.05.2021 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС, КТС).

Распространение. Казахстан, Западная Сибирь.

Замечание. Локальный и немногочисленный в области вид, известный в настоящее время только из одной точки. Жуки отмечались на цветках *Taraxacum officinale*.

Family Malachiidae Fleming 1821

Subfamily Malachiinae Fleming 1821

Tribe Apalochrini Mulsant et Rey, 1867

Apalochrus femoralis pallipes Motschulsky, 1860

Apalochrus femoralis pallipes: Tshernyshev et al. 2021: 9 (Tyumenskaya Oblast').

Материал. АЮ: Казанский р-н, окр. с. Малые Яржи, 19.06.2009 — 1 экз., В. Столбов (КТУ); окр. д. Новоалександровка, солончаковый луг у ЮВ побережья оз. Сиверга, 14–15.07.2021 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС), там же, 16.06.2022 — 1 экз. Е. Сергеева (КЕС); Армизонский р-н, окр. с. Южно-Дубровное, остепненный луг, 31.07.2019 — 2 экз., Е. Сергеева (КЕС, КТС); Ишимский р-н, ПП «Ишимские бугры – Гора Любви», 10.07.2020 — 1 экз., В. Столбов (КТУ); Тобольский р-н, окр. д. Савина, солончаковый луг в окр. бывшего соленого источника, 08.07.2021 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС); 1,5 км СЗ пос. Сибиряк, терраса коренного берега р. Иртыш, ксерофитный луг, 28.06.2021 — 2 экз., Е. Сергеева (КТС); Сладковский р-н, д. Викторовка, остепненный склон коренной террасы р. Ишим, 09–10.08.2021 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС).

Распространение. Казахстан, Южный Урал (Оренбургская обл.), Западная Сибирь (Тюменская, Омская, Новосибирская области, Алтайский край). В Европе широко распространен номинативный подвида (Tshernyshev et al. 2021).

Биология. Обитатель злаковых степей.

Замечание. Ранее для южно-таежной зоны региона (Бухкало и др. 2011) приводился на основании ошибочного определения.

Tribe Ebaeini Portevin, 1931

**Ebaeus (Ebaeus) erythropus* Reugeton, 1877

Материал. АЮ: Тобольск, частный сектор, ул. 1-я Луговая, 33, 02.06.2003 — 1 экз., 03.06.2015 — 1 экз., 10.06.2015 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС, КТС); ПП «Чувашский мыс», ксерофитный склон коренной террасы Иртыша, 29.04.2008 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС), там же, почвенные ловушки, 22–29.05.2009 — 1 экз., С. Бухкало (КТС), там же, подножие ксерофитного склона, 10.06.2022 — 4 экз., Е. Сергеева (КЕС, КТС); Уватский р-н, НИС «Миссия», 07.06.2012 — 1 экз., Е. Сергеева (КТС).

Распространение. Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Сибирь.

Замечание. В конспекте фауны жуков южной тайги (Бухкало и др. 2011) все из-

вестные экземпляры этого вида приведены как *Paratinus femoralis* Erichson, 1840, что основано на ошибочном определении.

Tribe Malachiini Fleming, 1821

**Charopus flavipes* (Paykull, 1798)

Материал. АЮ: Казанский р-н, окр. д. Новоалександровка, березняк у ЮВ побережья оз. Сиверга, 14–15.07.2021 — 1 экз., Е. Сергеева (КЕС), там же, березовые колки, 14–16.06.2022 — 7 экз., Е. Сергеева (КЕС, КТС).

Распространение. Европа, Западная Сибирь.

**Clanoptilus (Clanoptilus) geniculatus* (Germar, 1824)

Материал. АЮ: Ишимский р-н, д. Рагозина, ПП «Ишимские бугры — Кучумова гора», разнотравно-ковыльная степь, 06–08.06.2022 — 5 экз., Е. Сергеева (КЕС); Казанский р-н, окр. д. Новоалександровка, полынно-злаковый луг, 13–16.07.2021 — 6 экз., Е. Сергеева (КЕС, КТС).

Распространение. Европа, Закавказье, Иран, Средняя Азия, Монголия, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток.

**Cordylepherus facialis* (Gebler, 1832)

Материал. АЮ: Упоровский р-н, окр. д. Шашова, разнотравный остепненный склон, на свет, 10.06.2020 — 1 экз., Д. Галич (КДГ).

Распространение. Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Монголия, Северо-Восточный Китай.

Malachius (Malachius) aeneus (Linnaeus, 1758)

Malachius aeneus: Мершалова, Полушкина 1967: 131 (Тюмень, с. Омутинское); Бухкало и др. 2011: 194 (Тобольск).

Материал. АЮ: Тобольский р-н (с. Верхние Аремзяны, с. Абалак, д. Савина), Вагайский р-н (окр. с. Бегитино), Тюмень, Тюменский р-н (окр. оз. Андреевское), Ялуторовск, Заводоуковский р-н (окр. с. Гилево), Бердюжский р-н (с. Бердюжье), Казанский р-н (д. Новоалександровка), Сладковский р-н (с. Маслянка).

Распространение. Северная Америка, Европа, Передняя Азия, Сибирь, Дальний Восток.

Malachius (Malachius) bipustulatus (Linnaeus, 1758)

Malachius bipustulatus: Мершалова, Полушкина 1967: 131 («повсеместно на юге Тюменской области»); Бухкало и др. 2011: 194 (Тобольск, НИС «Миссия»).

Материал. ХМАО: Сургутский р-н (з-к Юганский). АЮ: Тобольский р-н (окр. д. Денисова, с. Верхние Аремзяны, пос. Надцы), Нижнетавдинский р-н (окр. оз. Кучак), Яркоковский р-н (с. Дубровное, д. Мазурова), Тюменский р-н (окр. с. Успенка, с. Онохино), Исетский р-н (ТБ «Южное»), Ишимский р-н (ПП «Синицинский бор»).

Распространение. Европа, Передняя Азия, Сибирь, Дальний Восток, Япония.

Заключение

Таким образом, известная фауна жесткокрылых надсемейства Cleroidea Тюменской области представлена 26 видами из 19 родов и 4 семейств: Trogossitidae — 5, Cleridae — 8, Dasytidae — 6, Malachiidae — 7. Одиннадцать видов (*Tenebroides mauritanicus*, *Tillus elongatus*, *Necrobia rufipes*, *Opetiopalpus sabulosus*, *Dasytes plumbeus*, *Trichocele floralis*, *Semijulistus callosus*, *Ebaeus erythropus*, *Charopus flavipes*, *Clanoptilus geniculatus* и *Cordylepherus facialis*) для региона приводятся впервые.

Максимальное число видов (26) отмечено в южной части региона, из которых 9 видов широко распространены от лесостепной зоны до южной тайги. Для Ханты-Мансийского автономного округа в настоящее время известно около 10 видов, для Ямало-Ненецкого АО — 5 (*Peltis ferruginea*, *P. grossa*, *Thanasimus femoralis*, *Necrobia violacea* и *Dasytes niger*).

В целом, по предварительной оценке, степень изученности фауны этой группы на исследованной территории составляет не менее 85% и при дальнейших исследованиях данный список может увеличиться, главным образом за счет семейств Dasytidae и Malachiidae, представленных

на Южном Урале и юге Западной Сибири более 30 видами (Чернышёв 2012; 2017).

Благодарности

Работа Е. В. Сергеевой выполнена в рамках государственной темы НИОКТР «Таксономическое и эколого-ценотическое разнообразие ветландов Западной Сибири» (№ 122011800529-3). Авторы искренне благодарны С. Э. Чернышёву (ИСиЭЖ РАН, Новосибирск) за определение видов *Dasytidae* и *Malachiidae*; Д. Е. Ломакину (Тюмень) — за оказанную помощь в написании статьи, а также всем сборщикам, материал которых был использован в настоящей работе.

Acknowledgements

The work was carried out within the framework of the state theme “Taxonomic and Ecological-Coenotic Diversity of Western Siberian Wetlands” (no. 122011800529-3; E. V. Sergeeva). We would like to express our gratitude for the help in identifying a number of species *Dasytidae* and *Malachiidae* S. E. Tshernyshev (Institute of Systematics and Ecology of Animals RAS, Novosibirsk). We also want to extend our thanks to D. E. Lomakin (Tyumen), for their assistance in writing the article. We wish to thank all material collectors who contributed to this research.

Литература

- Батищева, Е. Н., Негрбов, С. О. (2017) Жизненные формы пластинчатоусых жесткокрылых в норах сурка байбака. *Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация*, № 2, с. 79–81.
- Бухкало, С. П., Галич, Д. Е., Сергеева, Е. В., Алемасова, Н. В. (2011) *Конспект фауны жуков южной тайги Западной Сибири (в бассейне нижнего Иртыша)*. М.: КМК, 267 с.
- Бухкало, С. П., Галич, Д. Е., Сергеева, Е. В., Важенина, Н. В. (2014) *Конспект фауны беспозвоночных южной тайги Западной Сибири (в бассейне нижнего Иртыша)*. М.: КМК, 189 с.
- Герасимов, А. Г., Герасимова, А. А., Субботин, А. М. (2015) Обзор энтомофауны окрестностей села Батово Ханты-Мансийского автономного округа. В кн.: В. П. Мельников, Д. С. Дроздов (ред.). *Арктика, Субарктика: мозаичность, контрастность, вариативность криосферы: Труды международной конференции*. Тюмень: Эпоха, с. 62–64.
- Ефимов, Д. А. (2014) Новые данные по фауне жесткокрылых (Coleoptera) Кузнецко-Салаирской горной области. *Амурский зоологический журнал*, т. VI, № 1, с. 18–21.
- Зиновьев, Е. В., Нестерков, А. В. (2003) Видовой состав жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Заповедно-природного парка «Сибирские Увалы». В кн.: *Экологические исследования восточной части Сибирских Увалов. Вып. 2*. Нижневартовск: Приобье, с. 83–118.
- Калинин, В. М. (ред.). (2012) *Природный парк «Кондинские озера»*. Екатеринбург: Уральский издательский полиграфический центр, 396 с.
- Колтунов, Е. В., Зиновьев, Е. В., Залесов, С. В., Гилев, А. В. (2009) *Флора и фауна природного парка «Самаровский чугас». Энтомофауна*. Екатеринбург: Уральский государственный лесотехнический университет, 177 с.
- Красуцкий, Б. В. (1997) Жесткокрылые (Coleoptera) мицетобионты основных дереворазрушающих грибов южной подзоны западносибирской тайги. *Энтомологическое обозрение*, т. 76, № 2, с. 302–308.
- Красуцкий, Б. В. (2005) *Мицетофильные жесткокрылые Урала и Зауралья. Т. 2: Система «Грибы — насекомые»*. Челябинск: Уральское отделение Русского энтомологического общества, 213 с.
- Мершалова, А. Ф., Полушкина, Е. А. (1967) Обзор чешуекрылых (Lepidoptera) и жесткокрылых (Coleoptera) южной части Тюменской области. *Труды Тюменского сельскохозяйственного института*, т. 5, с. 123–140.
- Никитский, Н. Б., Осипов, И. Н., Чемерис, М. В. и др. (1996) Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области). В кн.: А. В. Свиридов (ред.). *Сборник трудов Зоологического музея МГУ. Т. 36*. М.: Издательство МГУ, 197 с. (Серия «Исследования по фауне»).
- Ольшванг, В. Н. (1992) *Структура и динамика населения насекомых Южного Ямала*. Екатеринбург: Наука, 104 с.

- Рихтер, В. А. (1961) Жуки-пестряки (Coleoptera, Cleridae) фауны СССР. *Труды Всесоюзного энтомологического общества*, т. 48, с. 63–128.
- Сергеева, Е. В. (2015) Фауна жуков-пестряков (Coleoptera, Cleridae) Тобольского района (Тюменская область). В кн.: «Тобольск научный — 2015»: XII Всероссийская научно-практическая конференция. Тобольск: Принт-Экспресс, с. 63–64.
- Сергеева, Е. В., Столбов, В. А. (2018) Фауна кокциnellид (Coleoptera: Coccinellidae) Тюменской области. *Эверсманния*, т. 54, с. 18–25.
- Сергеева, Е. В., Столбов, В. А. (2019) Фауна жуков-златок (Coleoptera, Buprestidae) Тюменской области. *Acta Biologica Sibirica*, т. 5, № 3, с. 159–166. <https://doi.org/10.14258/abs.v5.i3.6578>
- Сергеева, Е. В., Столбов, В. А. (2020) Обзор фауны тенебриоидных жесткокрылых (Coleoptera, Tenebrionoidea) Тюменской области. *Амурский зоологический журнал*, т. XII, № 2, с. 224–242. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-2-224-242>
- Сергеева, Е. В., Столбов, В. А. (2021) Фауна пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeoidea) Тюменской области. *Амурский зоологический журнал*, т. XIII, № 1, с. 124–145. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2021-13-1-124-145>
- Чернышёв, С. Э. (2006) Хортоантобионтные жесткокрылые в лесостепи Западной Сибири. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 5, № 3, с. 192–198.
- Чернышёв, С. Э. (2012) Обзор фауны жуков-малашек (Coleoptera, Malachiidae) Северной Азии. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 11, № 6, с. 575–587.
- Чернышёв, С. Э. (2017) Обзор фауны жуков-узконоздрок и дазитид (Coleoptera, Oedemeridae, Melyridae, Dasytidae) Северной Азии. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 16, № 6, с. 554–565.
- Якобсон, Г. Г. (1905–1915) *Жуки России и Западной Европы. Вып. 1–11*. СПб.: Издательство А. Ф. Девриена.
- Csiki, E. (1901) Coleopteren. In: H. Horváth (ed.). *Zoologische Ergebnisse der Dritte Asiatische Forschungsreise des Grafen Eugen Zichy*. Budapest: Hornyánsky Verlag; Leipzig: Hiersemann Verlag, pp. 75–120. (Dritte asiatische Forschungsreise des Grafen Eugen Zichy. Bd II).
- Kolibáč, J. (2013) Trogossitidae: A review of the beetle family, with a catalogue and keys. *ZooKeys*, vol. 366, pp. 1–194. <https://doi.org/10.3897/zookeys.366.6172>
- Kovalenko, Ya. N. (2011) Acanthocnemidae (Coleoptera), a family of beetles new to Russia. *Zoosystematica Rossica*, vol. 20, no. 1, pp. 71–73.
- Löbl, I., Smetana, A. (eds.). (2007) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Elateroidea — Derontoidea — Bostrichoidea — Lymexyloidea — Cleroidea — Cucujoidea*. Stenstrup: Apollo Books Publ., 935 p.
- Stolbov, V. A., Sergeeva, E. V., Lomakin, D. E., Sheykin, S. D. (2019) A check-list of longicorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of Tyumenskaya oblast of Russia. *Euroasian Entomological Journal*, vol. 18, no. 3, pp. 199–212. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.18.3.10>
- Tshernyshev, S. E., Dudko, R. Yu., Gurina, A. A., Legalov, A. A. (2021) First record of soft-winged flower beetles (Coleoptera, Malachiidae) in a late Pleistocene deposit from West Siberia with a review of known Quaternary data. *Acta Biologica Sibirica*, vol. 7, pp. 1–19. <https://doi.org/10.3897/abs.7.e60615>

References

- Batishcheva, E. N., Negrobov, S. O. (2017) Zhiznennyye formy plastinchatousykh zhestkokrylykh v norakh surka bajbaka [Life forms of lamellar-whiskered coleoptera in burrows of groundhog baibak]. *Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Himiya. Biologiya. Farmatsiya*, no. 2, pp. 79–81. (In Russian)
- Bukhhalo, S. P., Galich, D. E., Sergeeva, E. V., Alemasova, N. V. (2011) *Konspekt fauny zhukov yuzhnoj tajgi Zapadnoj Sibiri (v bassejne nizhnego Irtysha)* [Synopsis beetle fauna of the southern taiga of Western Siberia (in the basin of the lower Irtysh)]. Moscow: KMK Scientific Press, 267 p. (In Russian)
- Bukhhalo, S. P., Galich, D. E., Sergeeva, E. V., Vazhenina, N. V. (2014) *Konspekt fauny bespozvonochnykh yuzhnoj tajgi Zapadnoj Sibiri (v bassejne nizhnego Irtysha)* [Synopsis of invertebrate fauna of the southern taiga of Western Siberia (lower of Irtysh basin)]. Moscow: KMK Scientific Press, 189 p. (In Russian)
- Csiki, E. (1901) Coleopteren. In: H. Horváth (ed.). *Zoologische Ergebnisse der Dritte Asiatische Forschungsreise des Grafen Eugen Zichy*. Budapest: Hornyánsky Verlag; Leipzig: Hiersemann Verlag, pp. 75–120. (Dritte asiatische Forschungsreise des Grafen Eugen Zichy. Bd II). (In German)
- Efimov, D. A. (2014) Novyye dannyye po faune zhestkokrylykh (Coleoptera) Kuznetsko-Salairskoj gornoj oblasti [New data on the fauna of the beetles (Coleoptera) from Kuznetsk-Salair Mountain area]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. VI, no. 1, pp. 18–21. (In Russian)

- Gerasimov, A. G., Gerasimova, A. A., Subbotin, A. M. (2015) Obzor entomofauny okrestnostej sela Batovo Khanty-Mansijskogo avtonomnogo okruga [Overview of the entomofauna of the vicinity of the village of Batovo, Khanty-Mansi Autonomous Okrug]. In: V. P. Mel'nikov, D. S. Drozdov (eds.). *Arktika, Subarktika: mozaichnost', kontrastnost', variativnost' kriosfery: Trudy mezhdunarodnoj konferentsii [Arctic, Subarctic: Mosaic, contrast, and variability of the cryosphere: Proceedings of the international conference]*. Tyumen: Epokha Publ., pp. 62–64. (In Russian)
- Kalinin, V. M. (ed.). (2012) *Prirodnyj park "Kondinskie ozera" [Natural Park "Kondinsky Lakes"]*. Yekaterinburg: Ural'skij izdatel'skij poligraficheskij tsentr Publ., 398 p. (In Russian)
- Kolibáč, J. (2013) Trogossitidae: A review of the beetle family, with a catalogue and keys. *ZooKeys*, vol. 366, pp. 1–194. <https://doi.org/10.3897/zookeys.366.6172> (In English)
- Koltunov, E. V., Zinovyev, E. V., Zalesov, S. V., Gilev, A. V. (2009) *Flora i fauna prirodnogo parka "Samarovskij chugas". Entomofauna [Flora and fauna of the Samarovsky Chugas Natural Park. Entomofauna]*. Yekaterinburg: Ural State Forest Engineering University Publ., 177 p. (In Russian)
- Kovalenko, Ya. N. (2011) Acanthocnemidae (Coleoptera), a family of beetles new to Russia. *Zoosystematica Rossica*, vol. 20, no. 1, pp. 71–73. (In English)
- Krasutskij, B. V. (1997) Zhestkokrylye (Coleoptera) mitsetobionty osnovnykh derevorazrushayushchikh gribov yuzhnoj podzony zapadnosibirskoj tajgi [Beetles (Coleoptera) – Mycetobionts of the wood–destroying Fungi of the Southern subzone of West Siberian]. *Entomologicheskoe obozrenie*, vol. 76, no. 2, pp. 302–308. (In Russian)
- Krasutskiy, B. V. (2005) *Mitsetofil'nye zhestkokrylye Urala i Zaural'ya. T.2: Sistema "Griby — nasekomye" [Mycetophila beetles of Urals and Transurals. Vol. 2: The system of "Fungus — insects"]*. Chelyabinsk: Ural Branch of the Russian Entomological Society Publ., 213 p. (In Russian)
- Löbl, I., Smetana, A. (eds.). (2007) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4. Elateroidea — Derodontoidea — Bostrichoidea — Lymexyloidea — Cleroidea — Cucujoidea*. Stenstrup: Apollo Books Publ., 935 p. (In English)
- Mershalova, A. F., Polushkina, E. A. (1967) Obzor cheshuekrylykh (Lepidoptera) i zhestkokrylykh (Coleoptera) yuzhnoj chasti Tyumenskoj oblasti [Overview of Lepidoptera and Coleoptera of the southern part of the Tyumen region]. *Trudy Tyumenskogo sel'skokhozyajstvennogo instituta*, vol. 5, pp. 123–140. (In Russian)
- Nikitsky, N. B., Osipov, I. N., Chemeris, M. V. et al. (1996) Zhestkokrylye-ksilobionty, mitsetobionty i plastinchatousye Prioksko-Terrasnogo biosfernogo zapovednika (s obzorom fauny etikh grupp Moskovskoj oblasti) [Coleoptera-xylobionts, mycetobionts and of lamellicorn beetles of the Prioksko-Terrasny Biosphere Reserve (with an overview of the fauna of these groups of the Moscow region)]. In: A. V. Sviridov (ed). *Sbornik trudov Zoologicheskogo muzeya Moskovskogo gosudarstvennogo universiteta [Archives of Moscow State University Zoological museum]*. Vol. 36. Moscow: Moscow State University Publ., 197 p. (Seriya "Issledovaniya po faune"). (In Russian)
- Ol'shvang, V. N. (1992) *Struktura i dinamika naseleniya nasekomykh Yuzhnogo Yamala [The structure and dynamics of the insect population of South Yamal]*. Yekaterinburg: Nauka Publ., 104 p. (In Russian)
- Richter, V. A. (1961) Zhuki-pestryaki (Coleoptera, Cleridae) fauny SSSR [The clerid-beetles (Coleoptera, Cleridae) of the USSR]. *Trudy Vsesoyuznogo entomologicheskogo obshchestva — Horae Societatis Entomologicae Unionis Sovieticae*, vol. 48, pp. 63–128. (In Russian)
- Sergeeva, E. V. (2015) Fauna zhukov-pestryakov (Coleoptera, Cleridae) Tobol'skogo rajona (Tyumenskaya oblast') [Fauna of beetles (Coleoptera, Cleridae) Tobolsk district (Tyumen region)]. In: "Tobol'sk nauchnyj – 2015": XII Vserossijskaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya [Tobolsk Scientific – 2015: XII All-Russian Scientific and Practical Conference]. Tobolsk: Print-Ekspress, pp. 63–64. (In Russian)
- Sergeeva, E. V., Stolbov, V. A. (2018) Fauna koktsinellid (Coleoptera: Coccinellidae) Tyumenskoj oblasti [The fauna of ladybird beetles (Coleoptera: Coccinellidae) of the Tyumen Province]. *Eversmanniya — Eversmania*, vol. 54, pp. 18–25. (In Russian)
- Sergeeva, E. V., Stolbov, V. A. (2019) Fauna zhukov-zlatok (Coleoptera, Buprestidae) Tyumenskoj oblasti [The fauna of jewel beetles (Coleoptera, Buprestidae) of Tyumen region]. *Acta Biologica Sibirica*, vol. 5, no. 3, pp. 159–166. <https://doi.org/10.14258/abs.v5.i3.6578> (In Russian)
- Sergeeva, E. V., Stolbov, V. A. (2020) Obzor fauny tenebrionoidnykh zhestkokrylykh (Coleoptera, Tenebrionoidea) Tyumenskoj oblasti [A review of Tenebrionoid beetle fauna (Coleoptera, Tenebrionoidea) of the Tyumen region]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. XII, no. 2, pp. 224–242. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-2-224-242> (In Russian)
- Sergeeva, E. V., Stolbov, V. A. (2021) Fauna plastinchatousykh zhukov (Coleoptera, Scarabaeoidea) Tyumenskoj oblasti [The fauna of lamellicorn beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) of the Tyumen Region]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. XIII, no. 1, pp. 124–145. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2021-13-1-124-145> (In Russian)

- Stolbov, V. A., Sergeeva, E. V., Lomakin, D. E., Sheykin, S. D. (2019) A check-list of longicorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of Tyumenskaya oblast of Russia. *Euroasian Entomological Journal*, vol. 18, no. 3, pp. 199–212. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.18.3.10> (In English)
- Tshernyshev, S. E. (2006) Khortoantobiontnye zhestkokrylye v lesostepi Zapadnoj Sibiri [Chortoantobiont beetles in the forest-steppe of West Siberia]. *Evrziatskij entomologicheskij zhurnal*, vol. 5, no. 3, pp. 192–198. (In Russian)
- Tshernyshev, S. E. (2012) Obzor fauny zhukov-malashek (Coleoptera, Malachiidae) Severnoj Azii [A review of soft-winged flower beetle fauna (Coleoptera, Malachiidae) of North Asia]. *Evrziatskij entomologicheskij zhurnal*, vol. 11, no. 6, pp. 575–587. (In Russian)
- Tshernyshev, S. E. (2017) Obzor fauny zhukov-uzkonadkrylok i dazitid (Coleoptera, Oedemeridae, Melyridae, Dasytidae) Severnoj Azii [A review of oedemerid and dasytid beetle fauna (Coleoptera, Oedemeridae, Melyridae, Dasytidae) of North Asia]. *Evrziatskij entomologicheskij zhurnal*, vol. 16, no. 6, pp. 554–565. (In Russian)
- Tshernyshev, S. E., Dudko, R. Yu., Gurina, A. A., Legalov, A. A. (2021) First record of soft-winged flower beetles (Coleoptera, Malachiidae) in a late Pleistocene deposit from West Siberia with a review of known Quaternary data. *Acta Biologica Sibirica*, vol. 7, pp. 1–19. <https://doi.org/10.3897/abs.7.e60615> (In English)
- Zinov'ev, E. V., Nesterkov, A. V. (2003) Vidovoj sostav zhestkokrylykh (Insecta: Coleoptera) Zapovedno-prirodnogo parka "Sibirskie Uvaly" [Species composition of beetles (Insecta: Coleoptera) of the "Siberian Uvals" Conservation and Natural Park]. In: *Ekologicheskie issledovaniya vostochnoj chasti Sibirskikh Uvalov [Ecological studies of the Eastern part of the Siberian Uvals]*. Vol. 2. Nizhnevartovsk: Priob'e Publ., pp. 83–118. (In Russian)
- Yakobson, G. G. (1905–1915) *Zhuki Rossii i Zapadnoj Evropy [Beetles of Russia and Western Europe]*. Vol. 1–11. Saint Petersburg: A. F. Devrien Publ. (In Russian)

Для цитирования: Сергеева, Е. В., Столбов, В. А. (2022) Фауна жесткокрылых надсемейства Cleroidea (Coleoptera) Тюменской области. *Амурский зоологический журнал*, т. XIV, № 3, с. 393–403. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-3-393-403>

Получена 12 февраля 2022; прошла рецензирование 16 июня 2022; принята 29 июля 2022.

For citation: Sergeeva, E. V., Stolbov, V. A. (2022) Fauna of beetles of the superfamily Cleroidea (Coleoptera) in the Tyumen Region. *Amurian Zoological Journal*, vol. XIV, no. 3, pp. 393–403. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-3-393-403>

Received 12 February 2022; reviewed 16 June 2022; accepted 29 July 2022.