



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2021-13-4-505-515><http://zoobank.org/References/E3632818-2451-495E-B8E9-0CE07AE95E59>

УДК 595.763.36

Новые данные по фауне жуков-карапузиков (Coleoptera, Histeridae) Тюменской области

Е. В. Сергеева^{1✉}, В. А. Столбов²

¹ Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, ул. 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 (2021). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Аннотация. В работе приводятся новые сведения о 29 видах жуков-карапузиков Тюменской области. Шесть видов (*Plegaderus vulneratus* (Panzer, 1797), *Carcinops pumilio* (Erichson, 1834), *Paromalus parallelepipedus* (Herbst, 1791), *Haeterius ferrugineus* (Olivier, 1789) *Atholus nemkovi* Kozminykh, 2003 и *A. praetermissus* (Peyron, 1856)) впервые указываются для фауны региона. Из них *Haeterius ferrugineus* впервые отмечен в фауне Сибири. Для большинства уже известных для области видов приводятся новые находки, существенно расширяющие представления об их распространении и современном состоянии фауны этого семейства на исследованной территории. С учетом последних данных фауна жуков-карапузиков Тюменской области насчитывает 36 видов из 16 родов и 5 подсемейств: Histerinae — 21 вид, Sapriniinae — 9, Abraeinae — 3, Dendrophilinae — 2, Haeteriinae — 1.

Ключевые слова: фауна, Coleoptera, Histeridae, новые данные, Тюменская область, Западная Сибирь.

New data on the beetle family Histeridae (Coleoptera) from Tyumen Region

E. V. Sergeeva^{1✉}, V. A. Stolbov²

¹ Tobolsk Complex Scientific Station of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences,
15 Academician Yu. Osipov 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 (2021). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Abstract. The paper presents a list of 29 beetles of the family Histeridae species collected in the Tyumen Region. *Plegaderus vulneratus* (Panzer, 1797), *Carcinops pumilio* (Erichson, 1834), *Paromalus parallelepipedus* (Herbst, 1791), *Haeterius ferrugineus* (Olivier, 1789), *Atholus nemkovi* Kozminykh, 2003 and *A. praetermissus* (Peyron, 1856) are recorded from the region for the first time. *Haeterius ferrugineus* is first noted in the fauna of Siberia. The authors supplement the data on the majority of species already known in the region with new findings that significantly expand the understanding of their distribution and the current state of the fauna of this family in Tyumen Region. Taking into account the latest data, the fauna of the family Histeridae of the Tyumen Region includes 36 species from 16 genera and 5 subfamilies: Histerinae — 21 species, Sapriniinae — 9, Abraeinae — 3, Dendrophilinae — 2, Haeteriinae — 1.

Keywords: fauna, Coleoptera, Histeridae, new data, Tyumen Region, West Siberia.

Введение

До выхода настоящей работы известная фауна жуков-карапузиков Тюменской области насчитывала 30 видов из 12 родов и 3 подсемейств. Так, самые ранние и наиболее полные сведения о видовом разнообразии Histeridae можно найти в работах первой половины XX века (Колосов 1928; 1930; Рейхардт 1941; Самко 1929; 1930; Фридолин 1935), где для исследованной территории приводятся 25 видов. Позднее эти данные были обобщены и дополнены до 28 видов (Крыжановский, Рейхардт 1976). Более современные публикации по жукам-карапузикам региона (включая Ханты-Мансийский АО) немногочисленны и, как правило, содержат фрагментарные сведения (Бухкало и др. 2011; Збанацкий 2000; Збанацкий, Столбов 2002; Калинин 2012; Козьминых 2020b; 2020c; Красуцкий 2005; Мершалова, Полушкина 1967; Тюмасева, Духин 2005).

В 2020 году В. О. Козьминых была опубликована обобщающая сводка по жукам-карапузикам Тюменской области (Козьминых 2020a), в которой на основе изучения коллекционных материалов Зоологического института (ЗИН РАН, Санкт-Петербург) и доступных литературных данных приведено 29 видов, с указанием нового для фауны области вида — *Hypocaccus rufipes* (Kugelann, 1792), собранного К. П. Самко в 1931 г. в Тобольске. К сожалению, автором данной работы не был учтен ранее опубликованный список жуков-карапузиков южно-таежной зоны региона (Бухкало и др. 2011), содержащий современные данные о 14 видах, включая *Margarinotus silantjevi* (Shirjajev, 1903) (экземпляр хранится в коллекции Е. В. Сергеевой, который по этой причине отсутствует в указанной сводке).

Авторами настоящей работы за последние годы был накоплен значительный материал, дополняющий фауну жуков-карапузиков Тюменской области шестью новыми видами, а также точками сбора, в том числе восполняющими пробел в их ви-

довом разнообразии в подтаежной (Нижнетавдинский, Тюменский, Яркровский, Исетский, Упоровский р-ны) и лесостепной (Армизонский, Бердюжский, Казанский, Сладковский р-ны) зонах региона. Современными находками подтверждено обитание в области восьми видов, известных ранее только по сборам почти вековой давности.

Материал и методы

В работе использованы материалы собственных сборов авторов статьи, коллекционных фондов Музейного комплекса им. И. Я. Слоцова (Тюмень) и Тюменского государственного университета (Тюмень).

Идентификация материала проведена авторами статьи по отечественным работам (Крыжановский 1989; Крыжановский, Рейхардт 1976). Определение сомнительных экземпляров Histeridae осуществлено В. К. Зинченко (ИСиЭЖ РАН, Новосибирск).

Номенклатура и расположение таксонов выверены по каталогу палеарктических жесткокрылых (Lackner et al. 2015).

Для уже известных для фауны области видов приводятся литературные ссылки на первые опубликованные данные по жукам-карапузикам.

В тексте приняты следующие сокращения: АО — автономный округ, НИС — научно-исследовательская станция, окр. — окрестности, ПП — памятник природы (природный парк), СЗЗ — санитарно-защитная зона, ТюмГУ — Тюменский государственный университет, ХМАО — Ханты-Мансийский автономный округ, экз. — экземпляр(ы). Новые для региона виды отмечены знаком (*).

Новые данные по фауне Histeridae

Тюменской области

Abraeinae W. S. Macleay, 1819

Abraeini W. S. Macleay, 1819

Chaetabraeus* (*Chaetabraeus*) *globulus (Creutzer, 1799)

Abraeus globulus: Колосов 1930: 27 (окр. Тобольска).

Материал. Сладковский р-н, д. Михайловка, ксерофитный луг (пастбище), 14.07.2020 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Транспалеарктический вид.

Примечание. На изученной территории ранее был известен только по сборам первой половины XX века.

Acritini Wenzel, 1944

Acritus (Acritus) minutus (Herbst, 1791)

Acritus minutus: Рейхардт 1941: 144 (Тобольск).

Материал. Бердюжский р-н, окр. с. Старорямово, под корой березы, 30.07.2017 — 2 экз. (В. Столбов); Исетский р-н, ПП «Марьино ущелье», березово-осиновый лес, под корой отмершей березы, 15.05.2018 — 1 экз. (Е. Сергеева); Тобольский р-н, СЗЗ ЗапСиб-Нефтехима, березово-осиново-липовый лес, под корой осины, 01.10.2018 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид.

Примечание. На изученной территории ранее был известен только по сборам первой половины XX века.

Plegaderini Portevin, 1929

Plegaderus (Plegaderus) vulneratus (Panzer, 1797)*

Материал. Тобольск, ПП «Панин бугор», под корой пня сосны, 07.05.2021 — 1 экз. (Е. Сергеева); Тобольский р-н, СЗЗ ЗапСиб-Нефтехима (экотропа СИБУРа), под корой отмершей сосны, 27.07.2021 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Транспалеарктический вид. Впервые приводится для Тюменской области.

Примечание. Дендробионт. Обитает под корой хвойных деревьев, в ходах короедов (Крыжановский, Рейхардт 1976).

Dendrophilinae Reitter, 1909

Paromalini Reitter, 1909

Carcinops pumilio (Erichson, 1834)*

Материал. Нижнетавдинский р-н, окр. оз. Кучак, на трупе совы, 05.07.2016 — 1 экз. (В. Столбов).

Распространение. Космополит. Впервые приводится для Тюменской области.

Примечание. Встречается в разлагающихся растительных остатках, на падали, в экскрементах, в гнездах птиц, нередко на складах и в домах (Крыжановский, Рейхардт 1976).

Paromalus (Paromalus) parallelepipedus (Herbst, 1791)*

Материал. Исетский р-н, ПП «Марьино ущелье», под корой ветровальной сосны, 14.05.2018 — 2 экз. (Е. Сергеева); Тобольск, ПП «Панин бугор», под корой пня сосны, 07.05.2021 — 1 экз., 21.05.2021 — 1 экз., 22.07.2021 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Трансевразийский вид. Впервые приводится для Тюменской области.

Примечание. Дендробионт. Обитает под корой преимущественно хвойных деревьев, в ходах короедов (Крыжановский, Рейхардт 1976).

Haeteriinae Marseul, 1857

Haeterius ferrugineus (Olivier, 1789)*

Материал. Тюменский р-н, Верхний бор, в муравейнике *Formica polyctena* Först., 13.09.2014 — 1 экз. (В. Столбов, А. Хаустов).

Распространение. Трансевразийский вид. Впервые приводится для фауны Сибири.

Примечание. Мирмекофил. Обитает в гнездах многих видов муравьев, питается мертвыми муравьями и их личинками (Крыжановский, Рейхардт 1976).

Histerinae Gyllenhal, 1808

Histerini Gyllenhal, 1808

Atholus duodecimstriatus quatuordecimstriatus (Gyllenhal, 1808)

Hister duodecimstriatus var. *quatuordecimstriatus*: Самко 1929: 279 (Тобольск); Самко 1930: 28 (Тобольск).

Hister duodecimstriatus: Калинин 2012: 215 (ПП «Кондинские озера»).

Atholus duodecimstriatus quatuordecimstriatus: Бухкало и др. 2011: 100 (Тобольск).

Материал. Тюменский р-н, Верхний бор, в муравейнике *Lasius niger* (L.), 13.09.2014 — 1 экз. (А. Хаустов).

Распространение. Трансевразийский полизональный подвид.

Atholus nemkovi Kozminykh, 2003*

Материал. Сладковский р-н, д. Михайловка, пастбищный луг, в коровьем помёте, 15.07.2020 — 3 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Относительно недавно описанный из Оренбургской области вид (Козьминых 2003). Согласно литературным данным (Дедюхин 2011; Козьминых 2020b), широко распространен в Евразии: Украина, Казахстан (Павловск, р. Урал), Средняя Азия, Монголия; в России известен из Мурманской области (Кольский полуостров), Удмуртии, Краснодарского края, Западной и Восточной Сибири, Приморья. Впервые приводится для Тюменской области.

Примечание. В Удмуртии и на Южном Урале (Челябинская и Оренбургская области) встречается в коровьем навозе, на пастбищах (Дедюхин 2011; Козьминых 2020b).

В работе А. Тишечкина и Т. Лакнера (Tishechkin, Lackner 2017), *Atholus nemkovi* Kozminykh, 2003 рассматривался как младший синоним *Atholus bimaculatus* (Linnaeus, 1758), однако при подробном дифференциальном диагнозе позднее был восстановлен в прежнем статусе (Козьминых 2020b).

Atholus praetermissus (Peuron, 1856)*

Материал. Казанский р-н, северо-западный берег оз. Сиверга, под соляной коркой, 15–18.06.2020 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Трансевразийский степной вид. Впервые приводится для Тюменской области.

Примечание. Встречается в разлагающихся растительных остатках, реже в навозе, часто на засоленных почвах (Крыжановский, Рейхардт 1976).

Hister bissexstriatus Fabricius, 1801

Hister bissexstriatus: Самко 1929: 278 (с. Демьянское, с. Уват, Тобольск); Самко 1930: 28 (Тобольск); Бухкало и др. 2011: 99 (Тобольск, окр. с. Абалак); Калинин 2012: 215 (ПП «Кондинские озера»); Козьминых 2020а: 92 (Тобольск, Тюмень).

Материал. Нижнетавдинский р-н, окр. с. Московка, 22.08.2010 — 1 экз. (М. Гордеева); Тобольск, частный сектор, ул. 1-я

Луговая, во дворе дома, 13.09.2014 — 1 экз., 06.05.2020 — 1 экз. (Е. Сергеева); сад Ермака, подножье восточного склона, 16.05.2019 — 3 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Транспалеарктический вид.

Hister funestus Erichson, 1834

Hister funestus: Самко 1929: 278 (Тобольск); Самко 1930: 28 (Тобольск).

Материал. Тобольск, ПП «Панин бугор», 12.05.2010 — 2 экз. (Е. Сергеева); ПП «Чувашский мыс», в подсохшем коровьем помёте, 27.05.2010 — 1 экз. (Е. Сергеева); частный сектор, ул. 1-я Луговая, во дворе дома, 20.05.2017 — 1 экз., 08.05.2019 — 1 экз., 15.05.2019 — 1 экз., 18.05.2019 — 1 экз., 06.05.2020 — 1 экз., 14.05.2020 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Трансевразийский вид.

Примечание. На изученной территории ранее был известен только по сборам первой половины XX века.

Hister unicolor Linnaeus, 1758

Hister unicolor: Самко 1929: 278 (д. Дурьинина, Тобольск); Самко 1930: 28 (Тобольск); Бухкало и др. 2011: 99 (Тобольск).

Материал. Нижнетавдинский р-н, окр. оз. Кучак, в навозе, 26.06.2014 — 2 экз. (В. Столбов); Казанский р-н, окр. д. Новоалександровка, восточный берег оз. Сиверга, 04–06.06.2019 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Транспалеарктический вид.

Margarinotus (Eucalohister) bipustulatus (Schrank, 1781)

Hister bipustulatus: Самко 1929: 278 (Тобольск); Мершалова, Полушкина 1967: 128 (Тюмень, пос. Гольшманово, с. Бердюжье); Тюмасева, Духин 2005: 10 (Сургутский р-н); Калинин 2012: 215 (ПП «Кондинские озера»).

Margarinotus bipustulatus: Бухкало и др. 2011: 100 (Уватский р-н (НИС «Миссия»), окр. д. Ломаева, Тобольск).

Материал. Тюмень, оранжерея ТюмГУ, 05.02.2007 — 1 экз. (В. Столбов); Нижнетавдинский р-н, окр. оз. Кучак, 07.2016 — 2 экз. (М. Кураева).

Распространение. Трансевразийский вид.

Margarinotus (Paralister) neglectus (Germar, 1813)

Hister neglectus: Колосов 1930: 27 (окр. Тобольска).

Margarinotus neglectus: Крыжановский, Рейхардт 1976: 359 (Ишим).

Материал. Казанский р-н, окр. д. Новоалександровка, восточный берег оз. Сиверга, под наносами, 04–06.06.2019 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Транспалеарктический вид.

Margarinotus (Paralister) purpurascens (Herbst, 1791)

Hister purpurascens: Самко 1929: 279 (Тобольск); Самко 1930: 28 (Тобольск); Фридолин 1935: 253 (Берёзово).

Margarinotus purpurascens: Бухкало и др. 2011: 100 (Уватский р-н (НИС «Миссия»), пос. Надцы, Тобольск, окр. с. Абалак); Козьминых 2020а: 93 (окр. Берёзова, Тюмень, д. Бачалина).

Материал. Тобольск, частный сектор, ул. 1-я Луговая, во дворе дома, 20–30.05.2017 — 2 экз., 10.06.2019 — 1 экз. (Е. Сергеева); сад Ермака, 12.04.2019 — 1 экз. (Е. Сергеева), там же, подножье восточного склона, 16.05.2019 — 1 экз. (Е. Сергеева); стадион «Тобол», лесопарковая зона, 08.05.2021 — 3 экз. (Е. Сергеева); Казанский р-н, окр. д. Новоалександровка, восточный берег оз. Сиверга, в наносах, 04–06.06.2019 — 1 экз. (Е. Сергеева); Бердюжский р-н, 4 км к ЮВ от с. Половинное, западный берег оз. Сиверга, в наносах, 13–14.07.2021 — 2 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Транспалеарктический вид.

Margarinotus (Paralister) ventralis (Marseul, 1854)

Hister ventralis: Самко 1929: 279 (Тобольск); Самко 1930: 28 (Тобольск).

Margarinotus ventralis: Красуцкий 2005: 133 (Тобольск); Тюмасева, Духин 2005: 10 (Сургутский р-н); Бухкало и др. 2011: 100 (Тобольск); Козьминых 2020а: 93 (Тюмень).

Материал. Тюмень, на трупе голубя, 26.05.2001 — 1 экз. (В. Абрамов);

Нижнетавдинский р-н, окр. оз. Кучак, 25.06.2010 — 1 экз. (В. Столбов); окр. с. Московка, 22.08.2010 — 1 экз. (М. Гордеева); Тобольск, стадион «Тобол», лесопарковая зона, в подстилке у сокоточивого берёзового пня, 16.05.2021 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Евро-сибирский вид.

Margarinotus (Ptomister) brunneus (Fabricius, 1775) (= *Hister cadaverinus* (Hoffman, 1803; = *H. impressus* Fabricius, 1798)

Hister cadaverinus: Самко 1929: 278 (д. Башкова, Тобольск); Колосов 1930: 28 (д. Дурынина, Тобольск).

Hister impressus (cadaverinus): Тюмасева, Духин 2005: 10 (окр. Лянтора).

Margarinotus cadaverinus: Збанацкий 2000: 179 (Тюменская обл.); Збанацкий, Столбов 2002: 23 (окр. Тюмени).

Margarinotus brunneus: Бухкало и др. 2011: 100 (Уватский р-н (НИС «Миссия»), Тобольск); Козьминых 2020а: 93 (Тобольск).

Материал. Тобольск, ПП «Чувашский мыс», на трупе собаки, 31.07.2015 — 1 экз. (Е. Сергеева); Нижнетавдинский р-н, окр. оз. Кучак, на трупе совы, 05.07.2016 — 1 экз. (В. Столбов); Тюменский р-н, окр. с. Падерино, 25.08.2019 — 1 экз. (В. Столбов).

Распространение. Трансевразиатский вид.

Margarinotus (Ptomister) striola (C. R. Sahlberg, 1819)

Hister striola: Самко 1929: 278 (Тобольск); Самко 1930: 28 (д. Дурынина, Тобольск); Фридолин 1935: 253 (Октябрьское); Калинин 2012: 215 (ПП «Кондинские озера»).

Margarinotus striola: Красуцкий 2005: 133 (Тобольск); Бухкало и др. 2011: 100 (Уватский р-н (НИС «Миссия»), Тобольск).

Материал. Тобольск, частный сектор, ул. 1-я Луговая, во дворе дома, 15.05.2015 — 1 экз., 28.04.2017 — 1 экз., 12.06.2017 — 2 экз., 06.05.2020 — 1 экз., 12.05.2020 — 1 экз. (Е. Сергеева); стадион «Тобол», лесопарковая зона, на сокоточивом берёзовом пне, 12–29.05.2021 — 12 экз. (Е. Сергеева); Тюменский р-н, окр. с. Леваша, 30.06.2018 — 2 экз. (П. Ситников).

Распространение. Трансевразиатский вид.

Hololeptini Hope, 1840

Hololepta (Hololepta) plana (Sulzer, 1776)

Hololepta plana: Самко 1930: 28 (Тобольск).

Материал. Тобольск, частный сектор, ул. 1-я Луговая, на нижних (осиновых) бревнах бани, 27.05.2015 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Транспалеарктический вид.

Примечание. На изученной территории ранее был известен только по сборам первой половины XX века.

Platysomatini Bickhardt, 1914

Eurosomides minor (P. Rossi, 1792)

Platysoma frontale: Самко 1929: 278 (Тобольск); Самко 1930: 28 (Тобольск).

Platysoma minor — *frontale*: Красуцкий 2005: 134 (Тобольск).

Platysoma minus: Бухкало и др. 2011: 101 (окр. д. Ломаева, Тобольск).

Eurosomides minor: Козьминых 2020а: 94 (окр. Тобольска).

Материал. Тобольский р-н, в 2,8 км к ЮВ от д. Абрамова, урочище «Чистое болото», вырубка сосняка, под корой пня, 27.06.2017 — 1 экз. (Е. Сергеева); Бердюжский р-н, окр. с. Старорямово, под корой отмершей берёзы, 30.07.2017 — 4 экз. (В. Столбов, С. Шейкин); Упоровский р-н, окр. д. Чёрная, в древесине отмершей берёзы, 15.05.2018 — 1 экз. (Е. Сергеева); Яркоковский р-н, окр. д. Юрмы, на бревне сосны, 19.06.2019 — 1 экз. (Е. Сергеева); Армизонский р-н, окр. оз. Чащино, под корой отмершей берёзы, 29.07.2019 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Транспалеарктический вид.

Platysoma (Cylister) angustatum (Hoffmann, 1803)

Platysoma angustatum: Колосов 1930: 27 (окр. Тобольска); Самко 1930: 28 (д. Дурынина); Козьминых 2020а: 94 (окр. Тобольска).

Материал. Тобольск, частный сектор, ул. 1-я Луговая, на пиломатериалах, 17.06.2013 — 1 экз., 28.05.2015 — 1 экз. (Е. Сергеева), там же, во дворе дома, 01.07.2019 — 1 экз. (Е. Сергеева); ПП «Панин бугор», под корой ветровальной сосны, 21.05.2021 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Трансевразиа́тский вид.

Примечание. На изученной территории ранее был известен только по сборам первой половины XX века.

Platysoma (Cylister) lineare Erichson, 1834

Cylistosoma lineare: Самко 1929: 278 (Тобольск); Козьминых 2020а: 94 (д. Дурынина).

Материал. Тобольск, частный сектор, ул. 1-я Луговая, на пиломатериалах, 27.05.2015 — 1 экз. (Е. Сергеева), ПП «Панин бугор», на стволе ветровальной сосны, 24.05.2021 — 1 экз. (Е. Сергеева); Тобольский р-н, смешанный лес к северу от СЗЗ ЗапСибНефтехима, под корой ветровальной сосны, 13.08.2015 — 3 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Трансевразиа́тский вид.

Примечание. На изученной территории ранее был известен только по сборам первой половины XX века.

Platysoma (Platysoma) deplanatum (Gyllenhal, 1808)

Platysoma deplanatum: Самко 1929: 278 (Тобольск); Самко 1930: 28 (Тобольск); Красуцкий 2005: 134 («от Ханты-Мансийска, Сургу́та, Нижневартовска...»); Бухкало и др. 2011: 101 (окр. д. Ломаева, Тобольск).

Материал. Яркоковский р-н, окр. оз. Тамырлы, под корой спиленных осин, 17.06.2019 — 5 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Трансевразиа́тский вид.

Saprininae C. E. Blanchard, 1845

Gnathoncus rotundatus (Kugelann, 1792)

Gnathoncus rotundatus: Колосов 1930: 27 (окр. Тобольска).

Материал. Тобольск, частный сектор, ул. 1-я Луговая, возле курятника, 26.05.2017 — 1 экз., 18.05.2020 — 1 экз., 28.05.2020 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Космополит.

Примечание. На изученной территории ранее был известен только по сборам первой половины XX века.

Hypocaccus (Hypocaccus) rugiceps (Duftschmid, 1805)

Hypocaccus rugiceps: Крыжановский, Рейхардт 1976: 220 («Сибирь от Берёзова»);

Бухкало и др. 2011: 99 (Уватский р-н (НИС «Миссия»)).

Материал. Уватский р-н, окр. НИС «Миссия», правый берег р. Иртыш, 05.06.2010 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Евро-сибирский вид.

Saprinus (Saprinus) aeneus (Fabricius, 1775)

Saprinus aeneus: Самко 1929: 279 (д. Башкова, Тобольск); Самко 1930: 28 (д. Дурынина, Тобольск); Бухкало и др. 2011: 99 (окр. с. Абалак); Козьминых 2020а: 95 (Тюмень).

Материал. Казанский р-н, окр. с. Дубынка, в 200 м от северо-западного берега оз. Сиверга, на экскрементах барсука, 15–18.06.2015 — 2 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид.

Saprinus (Saprinus) immundus (Gyllenhal, 1827)

Saprinus immundus: Колосов 1928: 75 (Ялуторовск).

Материал. Сладковский р-н, окр. с. Станиченское, на трупе лисы, 02.08.2014 — 1 экз. (В. Столбов, С. Иванов).

Распространение. Западно-центральнопалеарктический вид.

Примечание. На изученной территории ранее был известен только по сборам первой половины XX века.

Saprinus (Saprinus) rugifer (Paykull, 1809)

Saprinus rugifer: Самко 1929: 279 (окр. Тобольска); Бухкало и др. 2011: 99 (Уватский р-н (НИС «Миссия»), Тобольск).

Материал. Тобольский р-н, окр. с. Абалак, 25.06.2006 — 1 экз. (Е. Сергеева).

Распространение. Евро-сибирский вид.

Saprinus (Saprinus) semistriatus (L. G. Scriba, 1790)

Saprinus semistriatus: Самко 1929: 279 (Тобольск); Самко 1930: 28 (д. Дурынина, Тобольск).

Материал. Ярковский р-н, окр. с. Дубровное, 07.07.2001 — 2 экз. (В. Абрамов); Сладковский р-н, окр. с. Станиченское, на трупе лисы, 02.08.2014 — 5 экз. (В. Столбов, С. Иванов).

Распространение. Трансевразиатский вид.

Заключение

Таким образом, с учетом последних данных фауна жуков-карапузиков Тюменской области насчитывает 36 видов из 16 родов и 5 подсемейств: Histerinae — 21 вид, Saprininae — 9, Abraeinae — 3, Dendrophilinae — 2, Haeteriinae — 1.

Впервые на исследуемой территории обнаружено шесть видов Histeridae: *Plegaderus vulneratus*, *Carcinops pumilio*, *Paromalus parallelepipedus*, *Hetaerius ferrugineus*, *Atholus nemkovi* и *Atholus praetermissus*. Из них *H. ferrugineus* впервые указывается для фауны Сибири. Подтверждено обитание восьми видов (*Chaetabraeus globulus*, *Acritus minutus*, *Hister funestus*, *Hololepta plana*, *Platysoma angustatum*, *P. lineare*, *Gnathoncus rotundatus* и *Saprinus immundus*), известных ранее только по сборам первой половины XX века. Еще для 14 видов приведены новые точки сбора, существенно расширяющие представление об их распространении в регионе от средней тайги до лесостепной зоны.

Шесть видов, известные в регионе только по «старым» сборам: *Atholus bimaculatus* (Linnaeus, 1758), *A. corvinus* (Germar, 1817), *Platysoma elongatum* (Thunberg, 1787), *Chalcionellus decemstriatus* (P. Rossi, 1792), *Hypocaccus rufipes* (Kugelann, 1792) и *Saprinus planiusculus* Motschulsky, 1849, пока не отмечены в современных исследованиях.

Для южной части Тюменской области в настоящее время известно 36 видов, для Ханты-Мансийского автономного округа — 9. В Ямало-Ненецком автономном округе жуки-карапузики не зарегистрированы, однако в нашем распоряжении имеется один экземпляр *Saprinus turcomanicus* (Men.) со следующими этикеточными данными: «Тобольский окр., с. Обдорск, 31.07.1934, Зерчанинов». Несмотря на то, что нахождение этого вида на севере области маловероятно и, скорее всего, связано с ошибкой в этикетке или со случайным завозом, его обитание в лесостепной зоне региона вполне возможно. Кроме того, на

юге Тюменской области в ближайшее время могут быть найдены еще не менее 5 видов жуков-карапузиков (*Acritus nigricornis* (Hoffmann, 1803), *Hister sibiricus* Marseul, 1854, *Margarinotus carbonarius* (Hoffmann, 1803), *M. obscurus* (Kugelann, 1792) и *Gnathoncus disjunctus suturifer* Reitter, 1896), широко распространенных в Западной Сибири или известных с сопредельных территорий (Ефимов 2008; Зинченко 2006; Козьминых 2020b; 2020c; Крыжановский, Рейхардт 1976).

Благодарности

Работа Е. В. Сергеевой выполнена в рамках государственной темы НИОКТР «Биоразнообразии ветландных экосистем юга Западной Сибири» (№ 0408-2019-0005). Авторы искренне благодарны В. К. Зинченко (ИСиЭЖ РАН, Новосибирск) за определение ряда видов Histeridae; Д. Е. Ломакину (Тюмень) — за оказанную помощь в напи-

сании статьи и В. О. Козьминых (ПГНИУ, Пермь) за предоставление некоторых публикаций; а также всем сборщикам, материал которых был использован в настоящей работе.

Acknowledgements

The work was carried out as part of the state research project “Biodiversity of wetland ecosystems in the south of Western Siberia” (No 0408-2019-0005; E. V. Sergeeva). We express our sincere gratitude V. K. Zinchenko (Institute of Systematics and Ecology of Animals RAS, Novosibirsk) for their help in identifying a number of species. We would also like to thank D. E. Lomakin (Tyumen), for his assistance in writing the article and V. O. Kozminykh (Perm State National Research University, Perm) for providing some publications. We also wish to extend our thanks to all the collectors of the material who contributed to this research.

Литература

- 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.: Товарищество научных изданий КМК, 267 с.
- Дедюхин, С. В. (2011) Фауна жесткокрылых надсемейства Histeroidea (Insecta, Coleoptera) Удмуртской Республики. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 10, № 1, с. 74–84.
- Ефимов, Д. А. (2008) Фауна жуков-карапузиков (Coleoptera, Histeridae) Кемеровской области. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 7, № 4, с. 341–343.
- Збанацкий, О. В. (2000) Жуки (Coleoptera), вредящие медоносным пчелам в Зауралье, и меры борьбы с ними. В кн.: *Пчеловодство — XXI век: Материалы международной научной конференции*. Рыбное: Научно-исследовательский институт пчеловодства, с. 179–180.
- Збанацкий, О. В., Столбов, Н. М. (2002) Жуки-карапузики в весеннем подморе (на пасеках в окрестностях Тюмени). *Пчеловодство*, № 8, с. 23.
- Зинченко, В. К. (2006) Новые и малоизвестные виды жуков-карапузиков (Coleoptera, Histeridae) в фауне юга Западной Сибири. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 5, № 3, с. 234.
- Калинин, В. М. (ред.). (2012) *Природный парк «Кондинские озера»*. Екатеринбург: Уральский издательский полиграфический центр, 396 с.
- Козьминых, В. О. (2003) Материалы к изучению биоразнообразия жуков-карапузиков (Coleoptera, Histeridae) Южного Урала. *Проблемы геоэкологии Южного Урала: Материалы Всероссийской научно-практической конференции*. Оренбург: Изд-во Оренбургского государственного университета, с. 86–89.
- Козьминых, В. О. (2020a) Жесткокрылые семейства Histeridae (Insecta: Coleoptera) Тюменской области и Ханты-Мансийского автономного округа — Югры. *Вестник Нижневартского государственного университета*, № 1, с. 90–98. <https://doi.org/10.36906/2311-4444/20-1/14>
- Козьминых, В. О. (2020b) Жесткокрылые надсемейства Histeroidea (Coleoptera: Sphaeritidae, Histeridae) фауны Урала. Ч. 1. *Эверсманния*, № 61, с. 16–60.
- Козьминых, В. О. (2020c) Жесткокрылые надсемейства Histeroidea (Coleoptera: Sphaeritidae, Histeridae) фауны Урала. Ч. 2. *Эверсманния*, № 63, с. 3–47.

- Колосов, Ю. М. (1928) Несколько беглых заметок о насекомых Западной Сибири. *Известия Западно-Сибирского музея*, № 1, с. 75–76.
- Колосов, Ю. М. (1930) К фауне карапузиков Тобольского округа (Coleoptera Histeridae). *Бюллетень общества изучения края при Музее Тобольского Севера*, № 1, с. 26–27.
- Красуцкий, Б. В. (2005) Мицетофильные жесткокрылые Урала и Зауралья. Т. 2. Система «Грибы–насекомые». Челябинск: Уральское отделение Русского энтомологического общества, 213 с.
- Крыжановский, О. Л. (1989) Семейство Histeridae — карапузики. В кн.: П. А. Лер (ред.). *Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 1. Л.*: Наука, с. 295–310.
- Крыжановский, О. Л., Рейхардт, А. Н. (1976) Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. V. Вып. 4. Жуки надсемейства Histeroidea (Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae). Л.: Наука, 434 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.
- Рейхардт, А. Н. (1941) Фауна СССР. Жесткокрылые насекомые. Т. 5. Вып. 3. Сем. Sphaeritidae и Histeridae. М; Л.: АН СССР, 419 с.
- Самко, К. П. (1929) К фауне карапузиков Тобольского округа (Coleoptera, Histeridae). *Русское энтомологическое обозрение*, т. 23, № 3–4, с. 277–279.
- Самко, К. П. (1930) Примечание (к статье Ю. М. Колосова «К фауне карапузиков Тобольского округа (Coleoptera, Histeridae)»). *Бюллетень общества изучения края при Музее Тобольского Севера*, № 1, с. 27–28.
- Тюмасева, З. И., Духин, В. В. (2005) Эколого-фаунистические сведения о жуках (Coleoptera, Insecta) Среднего Приобья. *Вестник Челябинского государственного педагогического университета. Серия 10. Экология, валеология, педагогическая психология*, т. 6, с. 7–18.
- Фридолин, В. Ю. (1935) Фауна Северного Урала как зоогеографическая единица и как биоценотическое целое. В кн.: С. В. Колесник (ред.). *Труды ледниковых экспедиций. Вып. IV: Урал. Приполярные районы*. Л.: ЦУЕГМС, с. 245–270.
- Lackner, T., Mazur, S., Newton, A. F. (2015) Family Histeridae. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. Hydrophiloidea — Staphylinoidea. Pt 1*. Leiden; Boston: Brill Publ., pp. 76–130.
- Tishechkin, A. K., Lackner, T. (2017) Revision of the type material of the Sapriniinae and Histerinae (Coleoptera: Histeridae) described by V. O. Kozminykh. *Russian Entomological Journal*, vol. 26, no. 4, pp. 313–317. <https://www.doi.org/10.15298/rusentj.26.4.03>

References

- Bukhkalov, S. P., Galich, D. E., Sergeeva, E. V., Alesonova, N. V. (2011) *Konspekt fauny zhukov yuzhnoj tajgi Zapadnoj Sibiri (v bassejne nizhnego Irtysha) [Synopsis beetles fauna of the southern taiga of Western Siberia (in the basin of the lower Irtysh River)]*. Moscow: KMK Scientific Press, 267 p. (In Russian)
- Dedyukhin, S. V. (2011) Fauna zhestkokrylykh nadsemejstva Histeroidea (Insecta, Coleoptera) Udmurtskoj Respubliki [The Histeroidea beetles (Insecta, Coleoptera) of Udmurt Republic]. *Evrasijskij entomologičeskij zhurnal — Euroasian Entomological Journal*, vol. 10, no. 1, pp. 74–84. (In Russian)
- Efimov, D. A. (2008) Fauna zhukov-karapuzikov (Coleoptera, Histeridae) Kemerovskoj oblasti [The Histerid beetles (Coleoptera, Histeridae) fauna of Kemerovo Oblast']. *Evrasijskij entomologičeskij zhurnal — Euroasian Entomological Journal*, vol. 7, no. 4, pp. 341–343. (In Russian)
- Fridolin, V. Yu. (1935) Fauna Severnogo Urala kak zoogeografičeskaya edinitca i kak biotsenotičeskoe tseloe [The fauna of the Northern Urals as a zoogeographical unit and as a biocenotic whole]. In: S. V. Kalesnik (ed.). *Trudy lednikovyx ekspeditsij. Vyp. 4. Ural. Pripolyarnye rajony [Transactions of the glacial expeditions. Iss. 4. Ural. Subpolar regions]*. Leningrad: TsUEGMS Publ., pp. 245–270. (In Russian)
- Kalinin, V. M. (ed.). (2012) *Prirodnyj park “Kondinskie ozera” [Natural park “Kondinskiye Lakes”]*. Yekaterinburg: Ural'skij izdatel'skij poligrafičeskij tsentr Publ., 398 p. (In Russian)
- Kolosov, Yu. M. (1928) Neskol'ko beglykh zametok o nasekomykh Zapadnoj Sibiri [A few cursory notes about the insects of Western Siberia]. *Izvestiya Zapadno-Sibirskogo muzeja*, no. 1, pp. 75–76. (In Russian)

- Kolosov, Yu. M. (1930) K faune karapuzikov Tobol'skogo okruga (Coleoptera Histeridae) [To the fauna of Hister beetles of the Tobolsk district (Coleoptera Histeridae)]. *Byulleten' obshchestva izucheniya kraya pri Muzeje Tobol'skogo Severa*, no. 1, pp. 26–27. (In Russian)
- Koz'minykh, V. O. (2003) Materialy k izucheniyu bioraznoobraziya zhukov-karapuzikov (Coleoptera, Histeridae) Yuzhnogo Urala [Materials for the study of the biodiversity of Hister beetles (Coleoptera, Histeridae) of the Southern Urals]. *Problemy geoekologii Yuzhnogo Urala: Materialy Vserossijskoj nauchno-prakticheskoy konferentsii [Problems of geoecology of the Southern Urals: Proceedings of the All-Russian Scientific and Practical Conference]*. Orenburg: Orenburg State University Publ., pp. 86–89. (In Russian)
- Koz'minykh, V. O. (2020a) Zhestkokrylye semejstva Histeridae (Insecta: Coleoptera) Tyumenskoj oblasti i Khanty-Mansijskogo avtonomnogo okruga — Yugry [Beetles of the family Histeridae (Insecta: Coleoptera) of Tyumen province and Khanty-Mansiysk autonomous area — Yugra]. *Vestnik Nizhnevartovskogo gosudarstvennogo universiteta — Bulletin of Nizhnevartovsk State University*, no. 1, pp. 90–98. <https://doi.org/10.36906/2311-4444/20-1/14> (In Russian)
- Koz'minykh, V. O. (2020b) Zhestkokrylye nadsemejstva Histeroidea (Coleoptera: Sphaeritidae, Histeridae) fauny Urala [Beetles of the superfamily Histeroidea (Coleoptera: Sphaeritidae, Histeridae) of the Urals fauna]. Pt 1. *Eversmanniya — Eversmannia*, no. 61, pp. 16–60. (In Russian)
- Koz'minykh, V. O. (2020c) Zhestkokrylye nadsemejstva Histeroidea (Coleoptera: Sphaeritidae, Histeridae) fauny Urala [Beetles of the superfamily Histeroidea (Coleoptera: Sphaeritidae, Histeridae) of the Urals fauna] Pt 2. *Eversmanniya — Eversmannia*, no. 63, pp. 3–47. (In Russian)
- Krasutskij, 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)
- Kryzhanovskij, O. L. (1989) Semejstvo Histeridae — karapuziki [Family Histeridae]. In: P. A. Ler (ed.). *Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR. T. 3. Zhestkokrylye, ili zhuki [The determinant of insects of the Far East of the USSR. Vol. 3. Coleoptera]. Pt 1*. Leningrad: Nauka Publ., pp. 295–310. (In Russian)
- Kryzhanovskij, O. L., Reichardt, A. N. (1976) *Fauna SSSR. Zhestkokrylye. T. 5. Vyp. 4. Zhuki nadsemejstva Histeroidea (Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae) [Fauna of the Soviet Union. Beetles. Vol. 5. No. 4. Coleoptera of the superfamily Histeroidea (families Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae)]*. Leningrad: Nauka Publ., 434 p. (In Russian)
- Lackner, T., Mazur, S., Newton, A. F. (2015) Family Histeridae. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. Hydrophiloidea — Staphylinoidea. Pt 1*. Leiden; Boston: Brill Publ., pp. 76–130. (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)
- Reichardt, A. N. (1941) *Fauna SSSR. Zhestkokrylye nasekomye. T. 5. Vyp. 3. Sem. Sphaeritidae i Histeridae [Fauna of the USSR. Coleoptera insects. Vol. 5. Iss. 3. Family Sphaeritidae and Histeridae]*. Moscow; Leningrad: USSR Academy of Sciences Publ., 419 p. (In Russian)
- Samko, K. P. (1929) K faune karapuzikov Tobol'skogo okruga (Coleoptera, Histeridae) [To the fauna of Hister beetles of the Tobolsk district (Coleoptera, Histeridae)]. *Russkoe entomologicheskoe obozrenie*, vol. 23, no. 3–4, pp. 277–279. (In Russian)
- Samko, K. P. (1930) Primechanie (k stat'e Yu. M. Kolosova "K faune karapuzikov Tobol'skogo okruga (Coleoptera, Histeridae)") [Note (to the article by Yu. M. Kolosov "To the fauna of Hister beetles of the Tobolsk district (Coleoptera, Histeridae)")]. *Byulleten' obshchestva izucheniya kraya pri Muzeje Tobol'skogo Severa*, no. 1, pp. 27–28. (In Russian)
- Tishechkin, A. K., Lackner, T. (2017) Revision of the type material of the Saprininae and Histerinae (Coleoptera: Histeridae) described by V. O. Kozminykh. *Russian Entomological Journal*, vol. 26, no. 4, pp. 313–317. <https://www.doi.org/10.15298/rusentj.26.4.03> (In English)
- Tyumaseva, Z. I., Dukhin, V. V. (2005) Ekologo-faunisticheskie svedeniya o zhukakh (Coleoptera, Insecta) Srednego Priob'ya [Ecological and faunal information about beetles (Coleoptera, Insecta) Middle Ob region]. *Vestnik Chelyabinskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta. Seriya 10. Ekologiya, valeologiya, pedagogicheskaya psikhologiya*, vol. 6, pp. 7–18. (In Russian)

- Zbanatsky, O. V. (2000) Zhuki (Coleoptera), vredyashchie medonosnym pchelam v Zaural'e, i mery bor'by s nimi [Beetles (Coleoptera) harmful to honey bees in the Trans-Urals, and measures to combat them]. In: *Pchelovodstvo — XXI vek: Materialy mezhdunarodnoj nauchnoj konferentsii [Beekeeping — the XXI century: Proceedings of the International scientific conference]*. Rybnoye: Beekeeping Research Institute Publ., pp. 179–180. (In Russian)
- Zbanatsky, O. V., Stolbov, N. M. (2002) Zhuki-karapuziki v vesennem podmore (na pasekakh v okrestnostyakh Tyumeni) [The Histeridae beetles in the spring podmore (in apiaries in the vicinity of Tyumen)]. *Pchelovodstvo*, no. 8, p. 23. (In Russian)
- Zinchenko, V. K. (2006) Novye i maloizvestnye vidy zhukov-karapuzikov (Coleoptera, Histeridae) v faune yuga Zapadnoj Sibiri [New and little-known Hister beetle species (Coleoptera, Histeridae) in the south of West Siberia]. *Evraziatskij entomologicheskij zhurnal — Euroasian Entomological Journal*, vol. 5, no. 3, p. 234. (In Russian)

Для цитирования: Сергеева, Е. В., Столбов, В. А. (2021) Новые данные по фауне жуков-карапузиков (Coleoptera, Histeridae) Тюменской области. *Амурский зоологический журнал*, т. XIII, № 4, с. 505–515. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2021-13-4-505-515>

Получена 30 июля 2021; прошла рецензирование 23 сентября 2021; принята 8 октября 2021.

For citation: Sergeeva, E. V., Stolbov, V. A. (2021) New data on the beetle family Histeridae (Coleoptera) from Tyumen Region. *Amurian Zoological Journal*, vol. XIII, no. 4, pp. 505–515. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2021-13-4-505-515>

Received 30 July 2021; reviewed 23 September 2021; accepted 8 October 2021.