

В. О. Козьминых

**ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ СЕМЕЙСТВА HISTERIDAE  
(INSECTA: COLEOPTERA) ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
И ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО  
ОКРУГА – ЮГРЫ**

V. O. Kozminykh

**BETLES OF THE FAMILY HISTERIDAE (INSECTA:  
COLEOPTERA) OF TYUMEN PROVINCE AND KHANTY-  
MANSIYSK AUTONOMOUS AREA - YUGRA**

**Аннотация.** Представлен обзор современного состояния изученности и обсуждается состав фауны жесткокрылых семейства Histeridae (Insecta: Coleoptera) Тюменской области и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Подведены итоги изучения фауны жуков-карапузиков за весь период исследований. Приведены литературные (16 источников) и оригинальные сведения о распространении гистерид на этих территориях, представлен фактический материал. В Тюменской области и Ханты-Мансийском автономном округе – Югре зарегистрированы 29 видов из 3 подсемейств Histeridae: Abraeinae – 2 вида, Histerinae – 18 видов, Sapriniinae – 9 видов. В том числе для Тюменской области приведено 28 видов, а для Югры – 8 видов карапузиков. Впервые в Западной Сибири (Тюменская область, г. Тобольск) отмечен *Hypocaccusrufipes* (Kugelann, 1792). Приведены первые указания 4 видов Histeridae для Тюмени: *Hister bissexstriatus* Fabricius, 1801; *Margarinotus purascens* (Herbst, 1791); *M. ventralis* (Marseul, 1854); *Saprinusaeneus* (Fabricius, 1775).

**Ключевые слова:** жесткокрылые; Histeridae; фауна; видовой состав; Тюменская область; Ханты-Мансийский автономный округ – Югра.

**Abstract.** The paper below provides an overview of current studies with discussion on the composition of beetles, which relate to the family Histeridae (Insecta: Coleoptera) originating from Tyumen Province and Khanty-Mansiysk Autonomous Area – Yugra. The author summarizes studies of clown beetles, carried out over the whole period of research, presents reference base (16 references), original data and actual evidence on the distribution of beetles over the foregoing territories. The family Histeridae, inhabiting Tyumen Province and Khanty-Mansiysk Autonomous Area – Yugra, consists of 29 species from 3 subfamilies (2 species of Abraeinae, 18 species of Histerinae, 9 species of Sapriniinae), including 28 species registered in Tyumen Province and 8 species registered in Khanty-Mansiysk Autonomous Area – Yugra. The paper records *Hypocaccusrufipes* (Kugelann, 1792) in West Siberia, particularly in Tyumen Region (Tobolsk), and indicates 4 Histeridae species in the city of Tyumen: *Hister bissexstriatus* (Fabricius, 1801); *Margarinotus purpurascens* (Herbst, 1791); *M. ventralis* (Marseul, 1854); and *Saprinus aeneus* (Fabricius, 1775).

**Key words:** beetles; Histeridae; fauna; species composition; Tyumen Province; Khanty-Mansiysk Autonomous Area – Yugra.

**Сведения об авторе:** Козьминых Владислав Олегович, ORCID: 0000-0002-7068-4183, SPIN-код: 3337-6810, С-8456-2018, д-р хим. наук, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия, kvoncstu@mail.ru.

**About the author:** Kozminykh Vladislav Olegovich, ORCID: 0000-0002-7068-4183, SPIN-code: 3337-6810, С-8456-2018, Dr. habil., Perm State National Research University, Perm, Russia, kvoncstu@mail.ru.

**Введение**

Работа посвящена оценке современного состояния исследований фауны жесткокрылых насекомых (отряд Coleoptera) семейства Histeridae Тюменской области и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Приведен подробный аннотированный список и представлены заметки о жуках-карапузиках, зарегистрированных на территориях этих субъектов федерации. К настоящему времени в Тюменской области и Ханты-Мансийском автономном округе – Югре зарегистрированы 29 видов Histeridae из 3 подсемейств (Abraeinae, Histerinae, Sapriniinae) и 12 родов (*Acritus*, *Atholus*, *Chaetabraeus*, *Chalcionellus*, *Eurosomides*, *Gnathoncus*, *Hister*, *Hololepta*, *Hypocaccus*, *Margarinotus*, *Platysoma*, *Saprinus*). В список для Тюменской области входят 28 видов, а для Югры – 8 видов карапузиков. Впервые в Западной Сибири и, в частности, в Тюменской области (г. Тобольск) обнаружен *Hypocaccusrufipes* (Kugelann, 1792). По материалам коллекций приведены первые указания 4 видов карапузиков

для г. Тюмени: *Hister bissexstriatus* Fabricius, 1801; *Margarinotus purpurascens* (Herbst, 1791); *M. ventralis* (Marseul, 1854); *Saprinus aeneus* (Fabricius, 1775).

Информация о Histeridae фауны Тюменской области и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры содержится в следующих основных литературных источниках, которые перечислены в хронологическом порядке (12 ссылок за 1928–2017 гг.): Колосов 1928 (Тюменская обл.: окр. Ялуторовска); Самко 1929, 1930 (Тюменская обл.: Тобольск и окр., Ялуторовск); Колосов 1930 (Тюменская обл.: Тобольск, окр. Ялуторовска); Фридолин 1935 (ХМАО – Югра: Берёзово, Октябрьское/Кондинское/); Рейхардт 1941 (Тюменская обл.: Тобольск); Крыжановский, Рейхардт 1976 (Тюменская обл.: Ишим, Тобольск; ХМАО – Югра: Берёзово); Збанацкий 1998, 1999 (Тюменская обл.); Тюмасева, Духин 2005 (ХМАО – Югра: Сургутский р-н, Лянтор); Беспалова 2017 (ХМАО – Югра: природный парк «Кондинские озера»); Зиновьев, Наконечный 2017 (Тюменская обл.: окр. Тобольска). Данные по Тюменской области представлены в 9 источниках, по ХМАО – Югре – в 4 работах. Остальные менее значимые и вторичные источники использованы при необходимости в тексте, но в выделенный список базовых ссылок не включены. Среди них следует отметить, например, работы [6; 7; 9; 10], в которых приведены единичные данные или имеются только общие сведения и даны ссылки на литературу. Таким образом, всего учтено 16 литературных источников по Histeridae Северного Зауралья (Тюменской области и ХМАО – Югры).

### Материалы и методы

Изученный материал находится в коллекционных фондах Зоологического института в Санкт-Петербурге (ЗИН) [7]. В работе использованы основополагающие труды А. Н. Рейхардта и О. Л. Крыжановского [13; 14]. Расположение таксонов в списке Histeridae представлено в систематическом порядке, принятом по «Каталогу палеарктических жесткокрылых» (Т. 2, исправленное и дополненное издание) [19].

Аннотированный список Histeridae Тюменской области и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры построен традиционным образом с выделением отдельных подсемейств и триб. Представлены данные о нахождении карапузиков в Северном Зауралье с указанием основных литературных источников. Отмечена биология всех обсуждаемых видов, выборочно перечислен материал по 12 видам, при необходимости даны комментарии.

### Результаты и обсуждение

#### АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ

Отряд Coleoptera Linnaeus, 1758

Подотряд Polyphaga Emery, 1886

Надсемейство Histeroidea Gyllenhal, 1808

Семейство Histeridae Gyllenhal, 1808

Подсемейство Abraeinae W.S. Macleay, 1819

Триба Abraeini W.S. Macleay, 1819

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

В работе [13, с. 95]. этот вид приведен как *Abraeus (Chaetabraeus) globulus* (Creutzer, 1799).

*Распространение.* Транспалеарктический вид. Указан для Тюменской обл.: окр. Тобольска [6; 11].

*Биология.* Обитает в сухом коровьем, конском и овечьем помете, найден в разлагающихся растительных остатках, реже встречается на падали и в грибах [13; 14].

Триба Acritini Wenzel, 1944

#### ***Acritus (s. str.) minutus* (Herbst, 1792)**

*Распространение.* Западно-центральнопалеарктический вид. Известен из Тюменской обл.: Тобольск [6; 13; 14].

*Биология.* Дендрофильный вид. Встречается под корой и в трухе лиственных деревьев: березы, осины, тополя, липы, вяза, дуба; в Удмуртии единично обнаружен под корой пихты [2]. На Урале отмечен с апреля до ноября.

*Материал.* Тюменская обл., Тобольск, кладбище, 30.05.1933, 5 экз., окр. Тобольска, Широкий лог, 12.06.1937, 1 экз., К.П. Самко (ЗИН; определил А. Н. Рейхардт).

Подсемейство Histerinae Gyllenhal, 1808

Триба Histerini Gyllenhal, 1808

#### ***Atholus bimaculatus* (Linnaeus, 1758)**

*Распространение.* Космополит. На севере Западной Сибири доходит до Тюмени [13].

**Биология.** Встречается в навозе, реже в гниющих растительных остатках и на падали, уничтожает личинок синантропных мух [13].

**Комментарии.** От близкого *Atholus nemkovi* Kozminykh, 2003 [8], который встречается на Южном Урале и может быть также найден в Тюменской обл., *A. bimaculatus* отличается следующими признаками: 1) крупным косо-треугольным нерезко ограниченным светлым оранжево-красным пятном, полностью закрывающим бока надкрылий, доходящим до плечевых бугров и вершины, почти прямой или слегка вогнутым изнутри, 2) укороченной пришовной бороздкой, доходящей до передней трети или (максимально) до половины длины надкрылий, 3) довольно глубокими слабо точечными на дне резкими округленными заглазничными вдавлениями (ямками) переднеспинки, 4) укороченными к основанию боковыми бороздками переднеспинки, 5) очень мелкой, едва заметной, рассеянной пунктировкой пигидия по бокам [«пигидий почти гладкий»] [13, с. 385]. Следует отметить, что на Южном Урале и прилегающих территориях *A. bimaculatus* встречается реже, чем *A. nemkovi*.

#### ***Atholus corvinus* (Germar, 1817)**

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. Зарегистрирован в Тюменской обл.: окр. Тобольска (Колосов 1930 – указан как *Hister corvinus*).

**Биология.** Встречается в навозе, разлагающихся растительных остатках, редко на падали; отмечен в гнездах ласточек, норах лисиц [13].

#### ***Atholus duodecimstriatus quatuordecimstriatus* (Gyllenhal, 1808)**

**Распространение.** Трансевразийский полизональный подвид. Номинативный подвид *A. duodecimstriatus duodecimstriatus* (Schränk, 1781) на востоке европейской территории России не обнаружен. *A. duodecimstriatus quatuordecimstriatus* – «... хорошо обособленный подвид, который населяет север и восток видового ареала» [13, с. 388]. Наиболее обычный представитель рода *Atholus* C.G. Thomson, 1859 на Урале и в Западной Сибири. Найден в Ханты-Мансийском АО – Югре (Беспалова 2017 – *Hister duodecimstriatus*) и Тюменской обл.: Тобольск (Самко 1929, 1930 – *Hister duodecimstriatus*).

**Биология.** Встречается в помете, навозе, реже в гниющих растительных остатках, гнилых грибах, на падали [2; 13]. В Тобольске найден на трупе тетерева [15]. На Урале отмечен с мая до конца августа, в Тобольске и окр. встречается с мая (9.05) до сентября (21.09) [15].

**Комментарии.** Несмотря на общеизвестные данные [13] в «Каталоге палеарктических жесткокрылых» [19] подвид *A. duodecimstriatus quatuordecimstriatus*, в отличие от номинативного, не указан для территории России.

#### ***Hister bissexstriatus* Fabricius, 1801**

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Отмечен в Ханты-Мансийском АО – Югре [1] и Тюменской обл.: Тобольск [15; 16]; для Тюмени приводится впервые (см. материал).

**Биология.** Встречается под листьями, в гниющих растительных остатках, навозе, реже на падали [13], попадает в почвенные ловушки. Предпочитает сырые пойменные луга и околородные биоценозы.

**Материал.** Тюменская обл., Тобольск, 22.05.1925, 1 экз., 23.05.1935, 1 экз., 1.06.1936, 1 экз., 22.05.1937, 1 экз., 25.06.1937, 2 экз., окр. Тобольска, кладбище, 1.06.1937, 1 экз., ст. Тобол, 22.08.1932, 1 экз., Широкий лог, 6.08.1935, 1 экз., К.П. Самко (ЗИН; определил А.Н. Рейхардт); Тюмень, 11.05.1925, 1 экз., 12.05.1925, 1 экз., 31.05.1925, 4 экз., В.Ю. Фридолин (ЗИН).

#### ***Hister funestus* Erichson, 1834**

**Распространение.** Трансевразийский вид. Указан для Тюменской обл.: Тобольск и окр. (Самко 1929, 1930).

**Биология.** Встречается в сухом навозе, под опавшими листьями, гниющей травой, под камнями, чаще на песчаной почве [13], нередок на выпасных лугах. На Урале активен весной и в начале лета, но попадает с конца апреля до середины сентября. В Тобольске и окр. отмечен с мая (2.05) до сентября (10.09) [15].

**Материал.** Тюменская обл., Тобольск, Бугор, 2.05.1927, 3 экз., К.П. Самко (ЗИН; определил А.Н. Рейхардт).

#### ***Hister unicolor* Linnaeus, 1758**

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Найден в Тюменской обл.: Тобольск и окр. [11; 13; 15; 16]. Один из наиболее обычных видов карапузиков.

**Биология.** Преимущественно копрофильный вид. Встречается в помете, навозе, экскрементах, на гниющих растительных остатках, в гниющих грибах, изредка в норах грызунов – хомяков и сусликов, иногда на падали [13].

***Margarinotus (Eucalohister) bipustulatus (Schrank, 1781)***

**Распространение.** Трансевразийский вид. Встречается в средней полосе и на юге европейской части России, в Западной Сибири, на восток доходит до Алтая [13]. Отмечен в Сургутском р-не Ханты-Мансийского АО – Югры – *Hister bipustulatus* [17] и Тюменской обл.: Тобольск – *H. bipustulatus* [13; 15].

**Биология.** Встречается на открытых участках в разлагающихся растительных остатках, в помете, навозе, реже на падали. Обитает на полях, сухих выгонах в лесостепи, предпочитает песчаную почву [13]. Весенний вид, активен с начала апреля до июня, но попадает до сентября.

**Комментарии.** *M. bipustulatus* не отмечен для азиатской части России и, в частности, Западной Сибири в «Каталоге палеарктических жесткокрылых» [19], хотя был указан ещё четыре десятилетия назад в работе [13].

***Margarinotus (Paralister) neglectus (Germar, 1813)***

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Распространен в европейской части России, Сибири, доходит до Дальнего Востока. Отмечен в Тюменской обл.: окр. Тобольска – *Hister neglectus* [12], Ишим [13].

**Биология.** Встречается преимущественно весной под растительными остатками, наносами, гниющими листьями, на грибах, в трухе, под корой старых деревьев, иногда на падали и в помете, попадает одиночными экземплярами [13].

***Margarinotus (Paralister) purpurascens (Herbst, 1791)***

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Широко распространен в европейской России, на Кавказе, в Сибири [13]. Найден в Ханты-Мансийском АО – Югре: Берёзово – *Hister purpurascens* [13; 18]. Указан для Тюменской обл.: Тюмень (приводится впервые), Тобольск – *H. purpurascens* [15; 16].

**Биология.** Встречается в открытых биоценозах – на лугах, пастбищах, нередок в населенных пунктах, найден в помете коров и лошадей, на падали, под гниющими растительными остатками, в гнилых грибах [2; 13]. В Тобольске найден на трупе тетерева [15]. Вид с весенне-раннелетним пиком активности (апрель – начало июня), но на Урале попадает до конца августа. В Тюменской обл. отмечен с мая (12.05) до конца июня (26.06) [15] и однократно в сентябре.

**Материал.** Ханты-Мансийский АО – Югра, окр. Березова, Тобольск, Шухов, 1.06.1913, 2 экз. (ЗИН). Тюменская обл., Тюмень, Тобольск, Фридолин, 14.05.1925, 1 экз. (ЗИН; определил О.Л. Крыжановский); Бачалина, Тюмен. у., Тобол., Чекановск. IX 64, 1 экз. (ЗИН).

***Margarinotus (Paralister) ventralis (Marseul, 1854)***

**Распространение.** Евросибирский вид. Распространен в европейской части России и Западной Сибири – до Алтая [13]. Найден в Сургутском р-не Ханты-Мансийского АО – Югры [17] и Тюменской обл.: Тюмень (указывается впервые), Тобольск – *Hister ventralis* [12; 15; 16].

**Биология.** Встречается в лесной зоне на гниющих грибах, в растительных остатках, на вытекающем соке деревьев, в помете и на падали [13]. На Урале попадает с мая до конца августа. В Тюменской обл. встречается с мая (14.05) до сентября (7.09) [15].

**Материал.** Тюменская обл., Тобольск, кладбище, 28.05.1926, 1 экз., с. Ершовка, 19.05.1927, 2 экз., К.П. Самко (ЗИН; определил А. Н. Рейхардт); Тюмень, 14.05.1925, 1 экз., В. Ю. Фридолин (ЗИН).

***Margarinotus (Ptomister) brunneus (Fabricius, 1775)***

**Распространение.** Трансевразийский вид. Обычен в европейской России, встречается в Сибири, на восток доходит до Байкала [13]. Зарегистрирован в Сургутском р-не Ханты-Мансийского АО – Югры: окр. Лянтора – указан как *Hister impressus* Fabricius, 1798 [17] и Тюменской обл. [3; 4], в т. ч. найден в окр. Тюмени, Тобольске и окр. – *Hister cadaverinus* Hoffmann, 1803 [15; 16]; *H. impressus* [5; 11], а также в окр. Ишима: Беловское [15].

**Биология.** Сапрофильный вид, обычен на падали, реже попадает в коровьем и конском помете, в гниющих грибах и растительных остатках, известны находки в норах хомяков и в гнездах хищных птиц [13]. В Тюменской обл. отмечен в заметном количестве в ульях медоносных пчел [3; 4]. В Тобольске и окр. обнаружен на трупах крота, утки, чайки, встречается с мая (26.05) до сентября (6.09) [15].

**Материал.** Тюменская обл., Тобольск, 26.05–5.06.1937, 15 экз., К. П. Самко (ЗИН).

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

**Распространение.** Трансевразийский вид. Обычен в лесной зоне европейской России и Сибири [13]. Найден в Ханты-Мансийском АО – Югре: Октябрьское (Кондинское) (Фридолин 1935 – *Hister striola*), природный парк «Кондинские озера» – *H. striola* [1] и Тюменской обл.: окр. Тобольска – *H. striola* [11; 15; 16].

**Биология.** Встречается в гниющих растительных остатках, навозе, на экскрементах и на падали, весной обычен на соке, вытекающем из стволов берез [13]. На Урале активен в течение всего лета – с начала мая до сентября.

**Комментарии.** В России встречаются два подвида: *M. striola striola* (C.R. Sahlberg, 1819) – на европейской территории к востоку от Московской и Брянской обл. (преимущественно в северных областях) и в азиатской части ареала, а также *M. striola succicola* (Thomson, 1862) – на западе страны; эти таксоны различаются только по гениталиям самцов [13]. На Урале и в Западной Сибири обитает лишь номинативный подвид.

Триба Hololeptini Hope, 1840

***Hololepta plana* (Sulzer, 1776)**

**Распространение.** Трансевразийский вид; «... к востоку от Урала найден в немногих местах» [13, с. 405]. Отмечен в Тюменской обл.: Тобольск [16]. Встречается не часто, попадает единичными экземплярами.

**Биология.** Обитает под корой мертвых и отмирающих лиственных деревьев: чаще тополя, реже осины, ольхи, ивы, дуба, вяза [13], более обычен в поймах рек.

Триба Platysomatini Bickhardt, 1914

***Eurosomides minor* (P. Rossi, 1792)**

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Указан для Тюменской обл.: Тобольск и окр. – *Platysoma frontale* (Paykull, 1798) [15; 16].

**Биология.** Встречается под корой лиственных деревьев: березы, липы, ольхи, осины, дуба, реже клена [13]. В Тобольске обнаружен под корой березового пня [15].

**Комментарии.** О. Л. Крыжановский убедительно доказывал, что “*Hister minor* Rossi, 1792”, описание которого «крайне недостаточно, и неясно, какой вид Росси имел перед собой», не подходит для номенклатурной замены *Platysoma frontale*; первое название нужно считать забытым (*nomen oblitum*) как не употреблявшееся полтора столетия, а «название *Platysoma frontale* (Paykull, 1798) сохранить в качестве *nomen conservandum*» [13, с. 420]. К сожалению, эти очевидные доводы в последующем игнорировались, в т. ч. составителями раздела по Histeridae в итоговом «Каталоге палеарктических жесткокрылых» [19].

**Материал.** Тюменская обл., окр. Тобольска, Широкий лог, 12.06.1937, 1 экз., К.П. Самко (ЗИН).

***Platysoma (Cylister) angustatum* (Hoffmann, 1803)**

**Распространение.** Трансевразийский вид. Найден в Тюменской обл.: окр. Тобольска – *Cylistosoma angustatum* [11; 16].

**Биология.** Встречается в ходах короедов под корой мертвых или усыхающих хвойных деревьев: сосны, ели, кедра, пихты [13].

**Материал.** Тюменская обл., окр. Тобольска, Архиерейская роща, 24.05.1937, 1 экз., кладбище, 30.05.1927, 1 экз., К.П. Самко (ЗИН).

***Platysoma (Cylister) elongatum* (Thunberg, 1787)**

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Указан для Тюменской обл.: окр. Тобольска – *Platysoma oblongum* (Fabricius, 1792) [11].

**Биология.** Обитает в ходах короедов под корой хвойных (сосна, ель) или, значительно реже, лиственных деревьев [13].

**Комментарии.** Сведение *Cylister* к подроду *Platysoma* О. Л. Крыжановский считал недостаточно обоснованным [13]; замена традиционного названия *Cylister oblongus* (Fabricius, 1792) на *Platysoma elongatum*, не употреблявшееся в течение более 200 лет, также мало убедительна.

***Platysoma (Cylister) lineare* Erichson, 1834**

**Распространение.** Трансевразийский вид. Указан для Тюменской обл.: Тобольск и окр. — *Cylistosoma lineare* [15].

**Биология.** Отмечен в ходах короедов под корой хвойных деревьев: сосны, ели, кедра [7]. В Тобольске и окр. найден под корой березы, отмечен с мая (30.05) до июня (25.06) [15].

**Материал.** Тюменская обл., Тобольск. окр. д. Дурынина, 25.06.1931, 1 экз., 24.06.1933, 3 экз., К.П. Самко (ЗИН; определил А.Н. Рейхардт).

***Platysoma (s. str.) deplanatum* (Gyllenhal, 1808)**

**Распространение.** Трансевразийский вид. Широко распространен в лесной зоне европейской части России и Сибири (Крыжановский, Рейхардт 1976). Отмечен в Тюменской обл.: Тобольск (Самко 1929, 1930).

*Биология.* Обитает под корой лиственных (березы, тополя) и хвойных деревьев (сосны, лиственницы) (Крыжановский, Рейхардт 1976). В Тобольске обнаружен под корой березы, отмечен с мая (2.05) до июля (11.07) (Самко 1929).

*Материал.* Тюменская обл., Тобольск, кладбище, 17.06.1927, 2 экз., 2.05.1933, 4 экз., К.П. Самко (ЗИН; определил А.Н. Рейхардт).

Подсемейство Sapriniinae С.É. Blanchard, 1845

***Chalcionellus decemstriatus* (P. Rossi, 1792)**

*Распространение.* Западно-центральнопалеарктический вид. Отмечен в Тюменской обл.: Тобольск и окр. (Самко 1929, 1930; Колосов 1930 – указан как *Hypocacculus conjungens* (Paykull, 1798); Рейхардт 1941; Крыжановский, Рейхардт 1976).

*Биология.* Обитает в коровьем навозе, на падали, встречается в норах грызунов (Крыжановский, Рейхардт 1976).

***Gnathoncus rotundatus* (Kugelann, 1792)**

*Распространение.* Космополит. Указан для Тюменской обл.: окр. Тобольска (Колосов 1930).

*Биология.* Факультативный нидикол. Встречается в птичьих гнездах, курятниках, иногда в муравейниках и жилых домах, на падали, в навозе (Крыжановский, Рейхардт 1976 – приведен как *Gnathoncus nanus* (L.G. Scriba, 1790)).

***Hypocaccus* (s. str.) *rugiceps* (Duftschmid, 1805)**

*Распространение.* Евросибирский вид. Найден в Ханты-Мансийском АО – Югре: Берёзово (Крыжановский, Рейхардт 1976). Указан для «южного Зауралья» (Рейхардт 1941).

*Биология.* Встречается на мелкой падали на песчаных берегах рек и озер, найден также в помете, экскрементах, попадает колониями в песке (Рейхардт 1941; Крыжановский, Рейхардт 1976).

***Hypocaccus* (*Nessus*) *rufipes* (Kugelann, 1792)**

*Распространение.* Западно-центральнопалеарктический вид. Обитает в средней полосе и на юге европейской части России, найден в Поволжье и Казахстане (Крыжановский, Рейхардт 1976 – *Hypocacculus rufipes*). Этот вид впервые приводится для Западной Сибири (в каталоге (Lackner et al. 2015) для территории Сибири не указан), в т. ч. дано первое указание для Тобольска.

*Биология.* Встречается на падали, в экскрементах, гниющих растительных остатках на песчаной почве (Крыжановский, Рейхардт 1976). На Урале встречается с мая до августа. В Тобольске отмечен в начале мая (3.05).

*Материал.* Тюменская обл., Тобольск, р. Курдюмка, 3.05.1931, 1 экз., К.П. Самко (ЗИН; определил К.П. Самко).

***Saprinus* (s. str.) *aeneus* (Fabricius, 1775)**

*Распространение.* Западно-центральнопалеарктический вид. Встречается повсеместно, в т. ч. от Приполярного до Южного Урала, обилен к югу от таежной зоны. Найден в Тюменской обл.: Тюмень (отмечен впервые), Тобольск и окр. (Самко 1929, 1930; Колосов 1930; Рейхардт 1941; Крыжановский, Рейхардт 1976). Один из наиболее обычных и массовых видов карапузиков.

Изменчивый вид. Часто встречаются экземпляры с очень тонкой при основании пришовной бороздкой надкрылий, иногда неясной или прерванной и не соединенной с 4-й дорсальной бороздкой. Нередки экземпляры с явственной, хотя и мелкой, пунктировкой диска переднеспинки и вершины надкрылий. Попадают также особи, близкие к *S. immundus* (Gyllenhal, 1827), имеющие грубую пунктировку надкрылий и сравнительно мелкое «малое зеркальце», но идентичные с *S. aeneus* по строению гениталий самцов.

*Биология.* Обычен на падали, в навозе, экскрементах, найден в норах хомяков (Рейхардт 1941; Крыжановский, Рейхардт 1976). В Тобольске и окр. обнаружен на трупах тетерева и крота (Самко 1929). Попадает с начала мая до сентября.

*Материал.* Тюменская обл., Тюмень, 14.05.1925, 1 экз., В.Ю. Фридолин (ЗИН; определил О.Л. Крыжановский, 1964 г.); Тобольск, Казачий Взвоз, 29.05.1926, 3.05.1933, 2 экз. К.П. Самко (ЗИН; определил А.Н. Рейхардт).

***Saprinus* (s. str.) *immundus* (Gyllenhal, 1827)**

*Распространение.* Западно-центральнопалеарктический вид. Распространен в европейской части России, Сибири (на восток доходит до Читы) и Казахстане (Крыжановский, Рейхардт 1976). В каталоге (Lackner et al. 2015) для азиатской части России не указан, что является ошибочным. Встречается в Тюменской обл.: окр. Ялуторовска (Колосов 1928, 1930; Самко 1930).

*Биология.* Обитает на падали, в навозе, экскрементах, найден в норах суслика (Крыжановский, Рейхардт 1976). На Урале отмечен на падали, в шампиньонах, норах грызунов, нередко попадает в почвенные ловушки; активен с конца мая до августа.

***Saprinus (s. str.) planiusculus* Motschulsky, 1849**

*Распространение.* Транспалеарктический вид. Обитает в лесостепной зоне, вместе с *S. semistriatus* (L.G. Scriba, 1790) является одним из самых обычных видов в России. Отмечен в Тюменской обл. (Крыжановский, Рейхардт 1976).

*Биология.* Обычен на падали, встречается в экскрементах. Попадает в почвенные ловушки. На Урале встречается с мая по сентябрь.

***Saprinus (s. str.) rugifer* (Paykull, 1809)**

*Распространение.* Евросибирский вид. Широко распространен, но попадает не часто. Обитает в таежной зоне, реже встречается в зоне широколиственных лесов и лесостепи. Найден в Тюменской обл.: окр. Тобольска (Самко 1929).

*Биология.* Преимущественно нидикольный вид. Встречается на трупах птиц, в гнездах ласточки (Крыжановский, Рейхардт 1976), реже на падали. Активен в конце апреля – июне. В окр. Тобольска отмечен в июне (Самко 1929).

***Saprinus (s. str.) semistriatus* (L.G. Scriba, 1790)**

*Распространение.* Трансевразийский вид. Зарегистрирован в Тюменской обл.: Тобольск и окр. (Самко 1929, 1930; Рейхардт 1941; Крыжановский, Рейхардт, 1976).

Виды группы *S. semistriatus* (*S. semistriatus*, *S. planiusculus*, *S. subnitescens* Bickhardt, 1909) очень похожи друг на друга, их различение затруднительно (Крыжановский, Рейхардт 1976).

*Биология.* Обычен на падали, реже встречается в навозе, предпочитает открытые места (Крыжановский, Рейхардт 1976). В Тобольске найден на трупах птиц и собаки (Самко 1929, 1930).

**Выводы**

Впервые составлен общий список жуков-карапузиков (семейство Histeridae) фауны двух субъектов: Тюменской области и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, который насчитывает 29 видов из 12 родов (*Acritus* – 1 вид, *Atholus* – 3, *Chaetabraeus* – 1, *Chalcionellus* – 1, *Eurosomides* – 1, *Gnathonus* – 1, *Hister* – 3, *Hololepta* – 1, *Hypocaccus* – 2, *Margarinotus* – 6, *Platysoma* – 4, *Saprinus* – 5 видов) и 3 подсемейств. Большая часть – 18 видов (62%) относится к подсемейству Histerinae, зарегистрированы также 9 видов Saprininae (31%) и 2 вида Abraeinae (7%): *Acritus minutus* и *Chaetabraeus globulus*. Для наглядности следует изобразить последовательность родов в виде таксономического индекса фауны (ФТИ; в скобках видовое обилие, %): Mar(21) – Sap(17) – Pla(14) – Ath, His(10) – Hyp(7) – Acr, Chl, Cht, Eur, Gna, Hol(3). При этом на долю трех наиболее обильных родов (*Margarinotus*, *Saprinus*, *Platysoma*) приходится половина (52%) всего видового состава семейства Histeridae.

Для Тюменской области указаны 28 видов, а для Ханты-Мансийского автономного округа – Югры – 8 видов Histeridae. Для Западной Сибири и, в частности, Тюменской области (Тобольск) впервые отмечен *Hypocaccus rufipes*. Для Тюмени впервые указаны 4 вида карапузиков из 3 родов: *Hister bissexstriatus*, *Margarinotus purpurascens*, *M. ventralis*, *Saprinus aeneus*.

Представлена оценка фаунистического аспекта изучения жуков-карапузиков Тюменской области и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в его историческом развитии по базовым литературным источникам. Тюменская область (9 наименований за 1928–2017 гг.): Колосов 1928 (1 вид – *Saprinus immundus*; Ялуторовск); Самко 1929 (16 видов: первые указания; Тобольск и окр.); Колосов 1930 (13 видов: из них 6 – первые указания; Тобольск, окр. Ялуторовска); Самко 1930 (15 видов: из них 2 – первые указания – *Hololepta plana* и *Platysoma angustatum*; Тобольск и окр.; всего 24 вида); Рейхардт 1941 (4 вида, из них первое указание *Acritus minutus*; Тобольск); Крыжановский, Рейхардт 1976 (8 видов: из них 2 – первые указания – *Atholus bimaculatus* и *Saprinus planiusculus*; Ишим, Тобольск); Збанацкий 1998, 1999 (1 вид – *Margarinotus brunneus*); Зиновьев, Наконечный 2017 (1 вид – *Margarinotus brunneus*; окр. Тобольска). Ханты-Мансийский АО – Югра (4 наименования за 1935–2017 гг.): Фридолин 1935 (2 вида – *Margarinotus purpurascens* и *M. striola*; Берёзово, Октябрьское/Кондинское/); Крыжановский, Рейхардт 1976 (2 вида, из них первое указание *Hypocaccus rugiceps*; Берёзово); Тюмаева, Духин 2005 (3 вида: первые указания; Сургутский р-н, Лянтор); Беспалова 2017 (4 вида: из них 2 – первые указания; природный парк «Кондинские озера»).

Наиболее обычными в Северном Зауралье и б. ч. массовыми, а во многих местах фоновыми, являются следующие 5 видов Histeridae из 2 подсемейств (Histerinae и Saprininae): *Hister unicolor*, *Margarinotus brunneus*, *M. striola*, *Saprinus aeneus* и *S. semistriatus*. Редкими в регионе можно считать по меньшей мере 3 вида карапузиков: *Atholus bimaculatus*, *A. corvinus* и *Hypocaccus rufipes*, известных лишь по немногим или единичным находкам в регионе.

Следует заметить, что в южных районах Тюменской области могут быть найдены еще 4 вида карапузиков, которые пока не обнаружены, но известны из сопредельной Курганской области (Крыжановский, Рейхардт 1976; Козьминых, Есюнин 1991; Козьминых, 2006): *Margarinotus (Paralister)*

*silantjevi* (Shirjajev, 1903); *M. (Stenister) obscurus* (Kugelann, 1792); *Gnathoncus disjunctus suturifer* Reitter, 1896; *Saprinus* (s. str.) *turcomanicus* Ménériés, 1849.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Беспалова Т. Л. Природный парк «Кондинские озера» им. Л. Ф. Сташкевича. Кадастровое дело № 003. Департамент недропользования и природных ресурсов ХМАО – Югры. 2017.
2. Дедюхин С. В. Фауна жесткокрылых надсемейства Histeroidea (Insecta, Coleoptera) Удмуртской Республики // Евразийский энтомологический журнал. 2011. Т. 10. Вып. 1. С. 74–84.
3. Збанацкий О. В. Жесткокрылые (Coleoptera) как члены внутриульевого биоценоза // Экология и охрана пчелиных. II междунар. науч.-практ. конф. (27–29 мая 1998 г.). Саранск, 1998. С. 43–48.
4. Збанацкий О. В. Жесткокрылые (Coleoptera), вредящие медоносным пчёлам в Зауралье, и меры борьбы с ними // Экология и охрана пчелиных. III междунар. науч.-практ. конф. (28–30 сентября 1999 г.). М., 1999. С. 59–62.
5. Зиновьев Е. В., Наконечный Н. В. Жуки норового комплекса обыкновенного крота центральной части лесной зоны Западной Сибири // Фауна Урала и Сибири. Вып. 2. Екатеринбург, 2017. С. 19–35.
6. Козьминых В. О. Биоразнообразие гистероидных жесткокрылых (Coleoptera: Sphaeritidae, Histeridae) Среднего Урала // Вестник Оренбургского гос. ун-та. Приложение. Биоразнообразие и биоресурсы. 2006. Вып. 4(54). С. 57–59.
7. Козьминых В. О. Дополнение к списку жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) семейства Histeridae Башкортостана // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. Вып. XVIII. Уфа: РИЦ БашГУ, 2018. С. 38–52.
8. Козьминых В. О. Материалы к изучению биоразнообразия жуков-карапузиков (Coleoptera, Histeridae) Южного Урала // Проблемы геоэкологии Южного Урала: Материалы Всероссийской науч.-практ. конф. Оренбург, 2003. С. 86–89.
9. Козьминых В. О. Современные данные по фауне жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) семейства Histeridae Башкортостана // Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан. Вып. XVII. Уфа, 2017. С. 13–52.
10. Козьминых В. О., Есюнин С. Л. Фауна жесткокрылых Урала. Карапузики (Coleoptera, Histeridae). Пермь, 1991. 24 с.
11. Колосов Ю. М. К фауне карапузиков Тобольского округа (Coleoptera, Histeridae) // Бюллетень общества изучения края при Музее Тобольского Севера. Вып. 1. 1930. С. 26–27.
12. Колосов Ю. М. Несколько беглых заметок о насекомых Западной Сибири // Известия Западно-Сибирского музея. 1928. Вып. 1. С. 75–76.
13. Крыжановский О. Л., Рейхардт А. Н. Фауна СССР. Жесткокрылые. Жуки надсемейства Histeroidea (семейства Sphaeritidae, Histeridae, Synteliidae). Т. 5. Вып. 4. Ленинград: Наука, 1976.
14. Рейхардт А. Н. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Сем. Sphaeritidae и Histeridae. Т. 5. Вып. 3. М.–Л., 1941.
15. Самко К. П. К фауне карапузиков Тобольского округа (Coleoptera, Histeridae) // Русское энтомологическое обозрение. 1929. Т. 23. Вып. 3–4. С. 277–279.
16. Самко К. П. Примечание [к статье Ю. М. Колосова «К фауне карапузиков Тобольского округа (Coleoptera, Histeridae)»] // Бюллетень общества изучения края при Музее Тобольского Севера. Вып. 1. 1930. С. 27–28.
17. Тюмасева З. И., Духин В. В. Эколого-фаунистические сведения о жуках (Coleoptera, Insecta) Среднего Приобья // Вестник Челябинского государственного педагогического университета. Серия 10. Экология, валеология, педагогическая психология. 2005. Вып. 6. С. 7–37.
18. Фридолин В. Ю. Фауна Северного Урала как зоогеографическая единица и как биоценотическое целое // Урал. Приполярные районы: Труды ледниковых экспедиций. Вып. IV. Л., 1935. С. 245–270.
19. Lackner T., Mazur S., Newton A. F. Family Histeridae // Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2015. Vol. 2. P. 76–130.

#### REFERENCES

1. Bepalova, T. L. (2017). Prirodnyi park "Kondinskije ozera" im. L. F. Stashkevicha. Kadastrovoe delo № 003. Departament nedropol'zovaniya i prirodnykh resursov KhMAO–Yugry.
2. Dedyukhin, S. V. (2011). Fauna zhestkokrylykh nadsemeistva Histeroidea (Insecta, Coleoptera) Udmurtskoi Respubliki. *EvrAziatskii entomol. Zhurnal*, 10(1). 74–84.
3. Zbanatskii, O. V. (1998). Zhestkokrylye (Coleoptera) kak chleny vnutriul'evogo biotsenoza. In *Ekologiya i okhrana pchelinykh. II-ya mezhdunar. nauch.-prakt. konf., 27-29 maya 1998 g. Saransk*. 43–48.
4. Zbanatskii, O. V. (1999). Zhestkokrylye (Coleoptera), vtedyashchie medonosnym pchelam v Zaural'e, i mery bor'by s nimi. In *Ekologiya i okhrana pchelinykh. III-ya mezhdunar. nauch.-prakt. konf., 28-30 sentyabrya 1999 g. Moscow*. 59–62.
5. Zinov'ev, E. V., & Nakonechnyi, N. V. (2017). Zhuki norovogo kompleksa obyknovennogo krota tsentral'noi chasti lesnoi zony Zapadnoi Sibiri. In *Fauna Urala i Sibiri. Vyp. 2. Ekaterinburg*. 19–35.
6. Koz'minykh, V. O. (2006). Bioraznoobrazie gisteroidnykh zhestkokrylykh (Coleoptera: Sphaeritidae, Histeridae) Srednego Urala. *Vestnik Orenburgskogo gos. un-ta. Prilozhenie. Bioraznoobrazie i bioresursy*, 4(54). Orenburg. 57–59.
7. Koz'minykh, V. O. (2018). Dopolnenie k spisku zhestkokrylykh (Insecta, Coleoptera) semeistva Histeridae Bashkortostana. In *Materialy po flore i faune Respubliki Bashkortostan. Vyp. XVIII. Ufa: RITs BashGU*, 38–52.
8. Koz'minykh, V. O. (2003). Materialy k izucheniyu bioraznoobraziya zhukov-karapuzikov (Coleoptera, Histeridae) Yuzhnogo Urala. In *Problemy geoekologii Yuzhnogo Urala: materialy Vserossiiskoi nauch.-prakt. konf. Orenburg*. 86–89.
9. Koz'minykh, V. O. (2017). Sovremennye dannye po faune zhestkokrylykh (Insecta, Coleoptera) semeistva Histeridae Bashkortostana. In *Materialy po flore i faune Respubliki Bashkortostan. Vyp. XVII. Ufa*, 13–52.
10. Koz'minykh, V. O., & Esyunin, S. L. (1991). 24 Fauna zhestkokrylykh Urala. Karapuziki (Coleoptera, Histeridae). Perm.
11. Kolosov, Yu. M. (1930). K faune karapuzikov Tobol'skogo okruga (Coleoptera, Histeridae). *Byulleten' obshchestva izucheniya kraya pri Muzee Tobol'skogo Severa*, (1). 26–27.



12. Kolosov, Yu. M. (1928). Neskol'ko beglykh zametok o nasekomykh Zapadnoi Sibiri. *Izvestiya Zapadno-Sibirskogo muzeya*, (1). 75–76.
13. Kryzhanovskii, O. L., & Reikhardt, A. N. (1976). Fauna SSSR. Zhestkokrylye. Zhuki nadsemeistva Histeroidea (*Sphaeritidae*, *Histeridae*, *Synteliidae*). 5(4). Leningrad.
14. Reikhardt, A. N. (1941). Fauna SSSR. Nasekomye zhestkokrylye. Sem. Sphaeritidae i Histeridae. 5(3). Moscow, Leningrad.
15. Samko, K. P. (1929). K faune karapuzikov Tobol'skogo okruga (Coleoptera, Histeridae). *Russkoe entomol. Obozrenie*, 23(3–4). 277–279.
16. Samko, K. P. (1930). Primechanie [k stat'e Yu. M. Kolosova “K faune karapuzikov Tobol'skogo okruga (Coleoptera, Histeridae)”]. *Byulleten' obshchestva izucheniya kraya pri Muzee Tobol'skogo Severa*, 1. 27–28.
17. Tyumaseva, Z. I., & Dukhin, V. V. (2005). Ekologo-faunisticheskie svedeniya o zhukakh (Coleoptera, Insecta) Srednego Priob'ya. *Vestnik Chelyabinskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta. Seriya 10. Ekologiya, valeologiya, pedagogicheskaya psikhologiya*, 6, 7–37.
18. Fridolin V. Yu. (1935). Fauna Severnogo Urala kak zoogeograficheskaya edinita i kak biotsenoticheskoe tseloe. *Ural. Pripolyarnye raiony. Trudy lednikovyykh ekspeditsii*, 4. 245–270.
19. Lackner, T., Mazur, S., & Newton, A. F. (2015). Family Histeridae. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, 2, 76–130.

---

Козьминых В. О. Жесткокрылые семейства Histeridae (Insecta: Coleoptera) Тюменской области и Ханты-Мансийского автономного округа - Югры // Вестник Нижневартовского государственного университета. 2020. № 1. С. 90–98. <https://doi.org/10.36906/2311-4444/20-1/14>

Kozminykh, V. O. (2020). Beetles of the family Histeridae (Insecta: Coleoptera) of Tyumen province and Khanty-Mansiysk autonomous area - Yugra. *Bulletin of Nizhnevartovsk State University*, (1). 90–98. <https://doi.org/10.36906/2311-4444/20-1/14>

---

дата поступления: 16 августа 2019 г

дата принятия: 12 ноября 2019 г.

© Козьминых В.О.