

Виталий Алексеевич СТОЛБОВ<sup>1</sup>  
Дмитрий Евгеньевич ГАЛИЧ<sup>2</sup>  
Дмитрий Евгеньевич ЛОМАКИН<sup>3</sup>

УДК 502.74:595.7

## НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РЕДКИМ НАСЕКОМЫМ И ПАУКООБРАЗНЫМ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

<sup>1</sup> кандидат биологических наук,  
доцент кафедры зоологии  
и эволюционной экологии животных,  
Тюменский государственный университет  
vitusstgu@mail.ru

<sup>2</sup> кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник группы  
живых организмов Тобольской комплексной  
научной станции УрО РАН  
galichdim@mail.ru

<sup>3</sup> куратор энтомологической коллекции Зоологического музея,  
Тюменский государственный университет  
dlomak@mail.ru

### Аннотация

В статье приводятся новые данные по видам насекомых, внесенных в Перечень редких и исчезающих видов Тюменской области, а также Приложение к нему. В результате изучения коллекций и полевых исследований были получены новые данные по распространению и биологии 31 вида редких насекомых и паукообразных в Тюменской области: *Lycosa singoriensis*, *Cicadetta montana*, *Carabus menetriesi*, *Carabus canaliculatus*, *Pterostichus aterrimus*, *Chlaenius costulatus*, *Cucujus haematodes*, *Stenocorus meridianus*, *Purpuricenus globulicollis*, *Aromia moschata*, *Bombus muscorum*, *Bombus schrencki*, *Bombus confusus*, *Bombus cullumanus*, *Thyris fenestrella*, *Saturnia pavonia*, *Hemaris fuciformis*, *Hemaris tityus*, *Apeira syringaria*, *Ourapteryx sambucaria*, *Sabra*

---

**Цитирование:** Столбов В. А. Новые данные по редким насекомым и паукообразным Тюменской области / В. А. Столбов, Д. Е. Галич, Д. Е. Ломакин // Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. 2017. Том 3. № 2. С. 81-94. DOI: 10.21684/2411-7927-2017-3-2-81-94

---

*harpagula, Lasiocampa quercus, Euchalcia modestoides, Pericallia matronula, Vanessa atalanta, Nymphalis vaualbum, Lopinga deidamia, Erebia cyclopius, Ahlbergia frivaldszkyi, Phengaris nausithous, Phengaris arion.* По каждому виду приводятся подробные точки находок, данные по биологии и экологии.

#### Ключевые слова

Красная книга, Тюменская область, насекомые, паукообразные, распространение, фауна, экология, редкие виды, охрана окружающей среды.

DOI: 10.21684/2411-7927-2017-3-2-81-94

#### Введение

В 2018 г. планируется выход очередного издания Красной книги Тюменской области [4]. В процессе подготовки нового издания Перечень редких и исчезающих видов Тюменской области был актуализирован [6, 10], что обусловило необходимость дополнительных исследований по распространению ряда видов редких насекомых, а также обработку и анализ собранного ранее материала.

В ходе работы по подготовке нового издания Красной книги авторами были проведены масштабные исследования насекомых на юге Тюменской области в большинстве административных районов. Также были проанализированы основные коллекции насекомых Тюменской области: коллекция Зоомузея ТюмГУ, коллекция Музейного комплекса им. И. Я. Слоцова (г. Тюмень), коллекция ТИАМЗ, коллекция Сибирского зоологического музея ИСиЭЖ СО РАН (г. Новосибирск), полевые материалы Тобольской комплексной научной станции УрО РАН, сборы и коллекции других энтомологов.

В результате проведенных исследований удалось выявить новые, еще не опубликованные, данные по распространению, биологии и экологии 27 видов насекомых и паукообразных, внесенных в Перечень редких и исчезающих видов Тюменской области, и четырех видов, внесенных в Приложение к Перечню редких и исчезающих видов Тюменской области. Ниже приведены полные данные о точках находок и особенностях биологии и экологии данных видов.

#### Отряд Aranei

##### Семейство Lycosidae

*Тарантул южнорусский* — *Lycosa singoriensis* (Laxmann, 1770)

Бердюжский район, с. Бердюжье, (55°48' с. ш. 68°18' в. д.), 09.08.2006 — 5 экз., Сергеева Е. В.

Армизонский район, с. Калмакское, (55°45' с. ш. 67°59' в. д.), 09.2007 — 1 экз., Попков Д.; северный берег оз. Черное, 09.2015 — 4 экз., Раененко И. М.; окр. оз. Большое Лисье (55°52' с. ш. 67°36' в. д.), 01.09.2015, многочисленные норки, Столбов В. А.

Тюменский район, окр. д. Песьянка (56°49' с. ш. 65°46' в. д.), берег р. Карга, дата не указана — норки, Литвинов А. В.

В последние годы в Тюменской области и других регионах отмечается увеличение численности данного вида, вероятно, связанное с глобальным изменением климата. По опросам местных жителей в Армизонском районе вид многочислен, встречается в антропогенных условиях (в т. ч. в подвалах частных домов). Вид успешно размножается в неволе, в Институте Биологии ТюмГУ от особей из Армизонского района получено многочисленное потомство.

### Отряд Hemiptera

#### Семейство Cicadidae

##### Горная цикада — *Cicadetta montana* (Scopoli, 1772)

Тобольский район, окр. с. Абалак, (58°09' с. ш. 68°31' в. д.), разнотравный луг, используется в качестве сенокоса, 21.07.2013 — 2 экз., Галич Д. Е.

В Тюменской области вид имеет ленточное распространение, имаго и выползки систематически встречаются у подножий сухих, теплых юго-восточных склонов коренных террас с низкой растительностью и редкими кустарниками, реже и единично отмечаются на разнотравных лугах [3, 11].

### Отряд Coleoptera

#### Семейство Carabidae

##### Жужелица Менетрие — *Carabus menetriesi* Hummel, 1827

Уватский район, левый берег р. Бартак, (58°43' с. ш. 68°41' в. д.), разнотравный заливной луг на вершине бугра, 10.07.2008 — 1 экз., Галич Д. Е.; сосняк сфагново-кустарничковый на первой надпойменной террасе, (58°47' с. ш. 68°47' в. д.), 06.06.2009 — 1 экз., Галич Д. Е.

Нижнетавдинский район, окр. биостанции ТюмГУ «Озеро Кучак», (57°19' с. ш. 66°02' в. д.), 20.07.2007 — 1 экз., Тараканов Т.; там же, 06.2012 — 1 экз., Бердюгина К.; там же, 07.2013 — 1 экз., Воробьева А.; там же, липовый лес, 27.06.2005 — 1 экз., Столбов В. А.; там же, болото Лебяжки, центральная часть (мезотрофное), 25.06.2014 — 4 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 27.06.2014 — 1 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 29.06.2014 — 1 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 30.06.2014 — 2 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 01.07.2014 — 2 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 03.07.2014 — 1 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 08.07.2014 — 4 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 15.07.2015 — 3 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 23.07.2015 — 1 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, болото Лебяжки, край (олиготрофное, заросшее сосной), 29.06.2014 — 13 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 30.06.2014 — 9 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 01.07.2014 — 6 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 03.07.2014 — 12 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 04.07.2014 — 8 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 08.04.2014 — 20 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 13.07.2015 — 8 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 15.07.2015 — 10 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 19.07.2015 — 16 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.; там же, 23.07.2015 — 11 экз., Столбов В. А., Ива-

нов С. А.; там же, дальнее болото, олиготрофное, (57°22' с. ш. 66°01' в. д.), 08.07.2014 — 1 экз., Столбов В. А., Иванов С. А.

Вид внесен в Красную книгу России под второй категорией [7]. Ранее в Уватском, Тобольском и Нижнетавдинском районах были выявлены устойчивые популяции этого вида [5, 6]. Изучение сфагновых болот юга Тюменской области позволило значительно расширить фактический материал: в Нижнетавдинском районе на протяжении двух лет исследований данный вид являлся доминантом на болоте в окрестностях оз. Кучак. При этом, в соседних с болотами сосновом и липовом лесах этот вид отмечался единично и в число доминантов не входил.

*Жужелица ребристая* — *Carabus canaliculatus* M. F. Adams, 1812

Тобольский район, г. Тобольск, район ДОО, (58°09' с. ш. 68°15' в. д.), 21.06.1993 — 1 экз. Александрова; окр. оз. Нердинское, (57°40' с. ш. 67°53' в. д.), 14.08.2006 — 1 экз., Шейкин С. Д., Столбов В. А.; окр. дачного кооператива «Сады», (58°19' с. ш. 68°20' в. д.), 28.06.2015 — 2 экз., Галич Д. Е.

Ярковский район, окр. д. Мазурова, (57°52' с. ш. 67°26' в. д.), еловый лес, 24.07.1979 — 1 экз., Ситников П. С.

Нижнетавдинский район, окр. с. Московка, (57°29' с. ш. 65°41' в. д.), 29.05.2010 — 1 экз., Гордеева М. А.

Бореальный вид, ранее был известен из Уватского и Тобольского районов Тюменской области [5, 6].

*Птеростих черномковый* — *Pterostichus aterrimus* (Herbst, 1784)

Нижнетавдинский район, оз. Чертанкуль, (57°19' с. ш. 66°02' в. д.), осоково-сфагновая сплавина, у уреза воды, 04.06.2016 — 1 экз., Столбов В. А.

Тюменский район, окр. п. Винзили, (56°59' с. ш. 65°48' в. д.), 30.08.1997 — 1 экз., Дудко А. Ю., Дудко Р. Ю.

Внесен в Приложение к Перечню редких и исчезающих видов Тюменской области. В Тюменской области ранее был известен по единичным находкам из Тобольского, Ярковского, Тюменского и Сладковского районов [1, 9]. Гигрофильный вид.

*Слизнед ребристый* — *Chlaenius costulatus* (Motschulsky, 1859)

Нижнетавдинский район, окр. с. Московка, (57°29' с. ш. 65°41' в. д.), 29.05.2010 — 1 экз., Гордеева М. А.

Внесен в Приложение к Перечню редких и исчезающих видов Тюменской области. Гигрофильный вид [9].

Семейство *Cisujidae*

*Плоскотелка красная* — *Cisujus haematodes* Erichson, 1845

Нижнетавдинский район, окр. биостанции ТюмГУ «Озеро Кучак», (57°19' с. ш. 66°02' в. д.), липняк, в мертвой древесине, 02.07.2014 — 1 экз., Столбов В. А.

Ярковский район, д. Мазурова, (57°52' с. ш. 67°26' в. д.), сосняк разнотравный, 23.06.1984 — 1 экз., Красуцкий Б. В. (база данных музея ИЭРиЖ УрО РАН);

окр. с. Плеханово, бассейн р. Чамбаир, (57°08' с. ш. 65°27' в. д.), 09.05.2009 — 1 экз., Баянов Е. С.

На территории Тюменской области известен по 5 экземплярам, стабильных популяций на данный момент не выявлено. Предпочитает спелые леса, хищничает под корой деревьев и пней березы, иногда сосны.

*Семейство Cerambycidae*

*Стенокорис европейский* — *Stenocorus meridianus* (Linnaeus, 1758)

Ишимский район, окр. д. Согры, (56°04' с. ш. 68°16' в. д.), 24.07.2005 — 1 экз., Абрамов В. А.

Вторая находка этого вида в Тюменской области в ранее известном локалитете [8], что подтверждает его обитание по южным границам региона.

*Усач-краснокрыл круглогрудый* — *Purpuricenus globulicollis* Dejean in Mulsant, 1839

Нижнетавдинский район, окр. биостанции ТюмГУ «Озеро Кучак», (57°19' с. ш. 66°02' в. д.), 2013 — 3 экз., сборщик не указан; там же, 12.07.2015 — 1 экз., Столбов В. А.

Европейский вид, на территории Тюменской области отмечен в 3-х точках, наиболее стабильная популяция отмечена в окр. биостанции ТюмГУ в Нижнетавдинском районе. Все ранние указания [8, 12] на вид Усач Келера — *Purpuricenus kaehleri* Linnaeus, 1758 — ошибочны, на самом деле все находки относятся к виду Усач-краснокрыл круглогрудый — *Purpuricenus globulicollis*.

*Усач мускусный* — *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758)

Нижнетавдинский район, окр. биостанции ТюмГУ «Озеро Кучак», (57°19' с. ш. 66°02' в. д.), 02.07.2014 — 2 экз., Столбов В. А.; там же, 25.06.2016 — 1 экз., Волкова Е.

На территории Тюменской области встречается на цветущих зонтичных в зрелых пойменных ивняках. Наиболее стабильная популяция отмечена в окрестностях биостанции ТюмГУ в Нижнетавдинском районе.

**Отряд Нymenoptera**

*Семейство Apidae*

*Моховый шмель* — *Bombus muscorum* Fabricius, 1775

Нижнетавдинский район, окр. биостанции ТюмГУ «Озеро Кучак», (57°19' с. ш. 66°02' в. д.), 18.06.2004 — 1 экз., Приданников А.; там же, дата не указана — 1 экз., сборщик не указан.

Вид внесен в Приложение к Красной книге России [7], внесен в Красные книги 35 регионов РФ, был включен в Красную книгу СССР. Имеет широкое, но спорадичное распространение. В Тюменской области пока известен только из окрестностей биостанции ТюмГУ (Нижнетавдинский район).

*Шмель Шренка* — *Bombus schrencki* F. Morawitz, 1881

Нижнетавдинский район, окр. биостанции ТюмГУ «Озеро Кучак», (57°19' с. ш. 66°02' в. д.), 22.06.2003 — 1 экз., сборщик не указан; там же, 08.07.2003 —

1 экз., Дьячкова Е.; там же, 09.07.2003 — 1 экз., Втюрин Д. В.; там же, 13.07.2015 — 3 экз., Попова В. В.; там же, дата не указана — 5 экз., сборщик не указан.

Распространен в лесной зоне, встречается по опушкам, лесным полянам. Ранее был отмечен в Тобольске [2]. В Тюменской области на данный момент выявлена одна достаточно плотная популяция в окрестностях биостанции ТюмГУ (Нижнетавдинский район).

*Шмель необыкновенный* — *Bombus confusus* Schenck, 1859

Заводоуковский район, Комиссаровский заказник, (56°14' с. ш. 67°01' в. д.), 27.07.2003 — 1 экз., Толстиков А. В.

Внесен в Приложение к Перечню редких и исчезающих видов Тюменской области. Вид внесен в Красную книгу России [7] под 2 категорией и названием *Bombus paradoxus*. Степной вид. В Тюменской области известен по одному экземпляру, но, поскольку это самец, однозначно в данной точке была отмечена как минимум одна семья данного вида.

*Пластинчатозубый шмель* — *Bombus cullumanus* (Kirby, 1802)

Нижнетавдинский район, окр. биостанции ТюмГУ «Озеро Кучак», (57°19' с. ш. 66°02' в. д.), 03.07.2004 — 1 экз., Аюпова А.; там же, 06.2016 — 1 экз., сборщик не указан.

Ишимский район, Песьяновский заказник, (56°22' с. ш. 69°25' в. д.), 17.07.2004 — 1 экз., Толстиков А. В.

Внесен в Приложение к Перечню редких и исчезающих видов Тюменской области. Вид повсеместно редок [13], на большей части ареала численность сокращается. Степной вид, встречается на остепненных лугах.

## Отряд Lepidoptera

### Семейство Thyrididae

*Окончатый мотылек* — *Thyris fenestrella* (Scopoli, 1763)

Тобольский район, г. Тобольск, (58°11' с. ш. 68°16' в. д.), 03.07.1929 — 1 экз., Самко К. П.

Тюменский район, п. Богандинский, (56°53' с. ш. 65°52' в. д.), 1988 — 1 экз., Литвинов А. В.

Локальный, редко встречающийся вид, в Тюменской области известен по 12 экземплярам из Тобольского, Уватского и Тюменского районов, предпочитает опушки и просеки лиственных лесов.

### Семейство Saturniidae

*Малая павлиноглазка* — *Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1761)

Тобольский район, д. Абрамова, разнотравный луг у р. Аремзянки, (58°24' с. ш. 68°26' в. д.), 11.07.2015 — 5 экз. (Larva), Галич Д. Е.

Тюменский район, п. Богандинский (56°52' с. ш. 65°51' в. д.), дата не указана — 2 экз., Литвинов А. В.

Малочисленный по всему ареалу вид, в Тюменской области известен преимущественно по находкам личиночных стадий (около 20), взрослые особи

встречаются реже, за все время отмечено 11 экземпляров. Вид предпочитает опушки, поляны, просеки лиственных лесов, встречается также около пойменных ивняков.

*Семейство Sphingidae*

*Шмелевидка жимолостная — Hemaris fuciformis (Linnaeus, 1758)*

Тобольский район, г. Тобольск (завальное кладбище), (58°13' с. ш. 68°16' в. д.), березово-осиновый осоковый лес, злаково-разнотравный, 03.07.2012 — 3 экз. (Larva), Галич Д. Е.; там же, 18.07.2013 — 1 экз. (Larva), Галич Д. Е.; там же, 19.07.2014 — 7 экз. (Larva), Галич Д. Е.; там же, 21.07.2015 — 4 экз. (Larva), Галич Д. Е.; окр. нового строительства «ЗапСибНефтехим», экотропа, (58°17' с. ш. 68°28' в. д.), 24.06.2015 — 1 экз. (Larva), Галич Д. Е.

Тюменский район, п. Богандинский (56°52' с. ш. 65°51' в. д.), дата не указана — 2 экз., Литвинов А. В.

На большей части ареала малочисленный вид, в Тюменской области местами относительно стабилен, чаще находят гусениц. Бабочки встречаются на разнотравных полянах, опушках и просеках в непосредственной близости к лесным разреженным биотопам с обязательным присутствием жимолости лесной, на которой развиваются гусеницы.

*Семейство Geometridae*

*Сиреневая пяденица — Apeira syringaria (Linnaeus, 1758)*

Тобольский район, г. Тобольск, ночью на свет, (58°12' с. ш. 68°16' в. д.), 15.07.1931 — 1 экз., Щегольков С. С.

В Тюменской области очень редкий вид, известен по единичным находкам, гусеницы в области развиваются на сирени и жимолости.

*Крылохвостка бузинная — Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758)*

Тюменский район, п. Андреевский, (57°03' с. ш. 65°48' в. д.), 24.06.2004 — 1 экз., сборщик не указан; окр. д. Песьянка (56°49' с. ш. 65°46' в. д.), берег р. Карга, дата не указана — 1 экз., Литвинов А. В.

Повсеместно редкий вид, в Тюменской области отмечался по единичным находкам, достоверно известен по 6 экземплярам.

*Семейство Drepanidae*

*Серпокрылка крюковидная — Sabra harpagula (Esper, [1786])*

Уватский район, НИС «Миссия», (58°43' с. ш. 68°41' в. д.), просека старой дороги, 31.07.2015 — 1 экз., Галич Д. Е.

В Тюменской области крайне локален, связан с липняками, встречается единично, достоверно известен по 3 экземплярам.

*Семейство Lasiocampidae*

*Дубовый коконопряд — Lasiocampa quercus Linnaeus, 1758*

Нижнетавдинский район, окр. биостанции ТюмГУ «Озеро Кучак», (57°19' с. ш. 66°02' в. д.), 06.2012 — 1 экз., Горбачева Е.; там же, 06.2012 — 3 экз., сборщик

не указан; там же, 06.2012 — 1 экз., Иванова; там же, 06.2012 — 1 экз., Бердюгина К.; там же, 07.2014 — 1 экз., сборщик не указан.

Локальный, немногочисленный вид. В Тюменской области изучен слабо, только в последние годы выявлена стабильная популяция в окрестностях биостанции ТюмГУ в Нижнетавдинском районе.

#### Семейство Noctuidae

Совка скромновидная — *Euchalcia modestoides* Poole, 1989

Тобольский район, окр. нового строительства «ЗапСибНефтехим», экотропа, (58°17' с. ш. 68°28' в. д.), 24.06. 2015 — 1 экз., Галич Д. Е.

Вагайский район, окр оз. Крюковское, (57°50' с. ш. 69°08' в. д.), 16.07.2015 — 1 экз., Ситников П. С.

На значительной части ареала численность находится на постоянно низком уровне. В Тюменской области вид известен по 7 экземплярам. Бабочки предпочитают хорошо прогреваемые поляны и опушки лиственных лесов. Гусеницы в области могут развиваться на медунице и окопнике.

#### Семейство Arctiidae

Медведица-хозяйка — *Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758)

Тобольский район, г. Тобольск (завальное кладбище), (58°13' с. ш. 68°16' в. д.), березово-осиновый осоковый лес, злаково-разнотравный, 30.06.2014 — 1 экз., Галич Д. Е.; окр. нового строительства «ЗапСибНефтехим», экотропа, (58°17' с. ш. 68°28' в. д.), 24.06. 2015 — 1 экз., Галич Д. Е.; окр. ж/д ст. Ингаир, (58°36' с. ш. 68°46' в. д.), 18.06.2015 — 1 экз., Ситников П. С.

Вагайский район, окр. оз. Крюковское, (57°50' с. ш. 69°08' в. д.), 20.07.2013 — 3 экз., Ситников П. С.

Нижнетавдинский район, окр. биостанции ТюмГУ «Озеро Кучак», (57°19' с. ш. 66°02' в. д.), ночью на свет, 06.2012 — 2 экз., Петрова; там же, 07.2012 — 4 экз., сборщик не указан; там же, 07.2013 — 1 экз., Спиридонова; там же, 07.2013 — 1 экз., Пунченко Д.

Тюменский район, п. Богандинский (56°52' с. ш. 65°51' в. д.), 1986 — 1 экз., Литвинов А. В.

К концу XX в. на большей части ареала, особенно в Европе, вид стал редким [8]. В последние десятилетия в России численность постепенно восстанавливается, в Тюменской области численность вида на низком, но стабильном уровне, с тенденцией к восстановлению, достоверно известен по нескольким десяткам экземпляров. Предпочитает лиственные и смешанные хорошо прогреваемые леса с подлеском, часто встречается вблизи рек и водоемов.

#### Семейство Nymphalidae

Адмирал — *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)

Нижнетавдинский район, 19-й км Велижанского тракта, лесная дорога, (57°33' с. ш. 65°47' в. д.), 05.07.2015 — 1 экз., Баянов Е. С.

Тюменский район, окр. п. Богандинский (56°52' с. ш. 65°51' в. д.), дата не указана — 2 экз., Литвинов А. В.

На основной территории ареала спорадичен, в Тюменской области численность стабильно низкая, известен по нескольким десяткам экземпляров. Встречается по опушкам лесов, редколесий, лесополосам, часто залетает в населенные пункты.

*Углокрыльница эль-белое* — *Nymphalis vaualbum* (Denis, Schiffermüller, 1775)

Тюменский район, окр. п. Богандинский (56°52' с. ш. 65°51' в. д.), дата не указана — 4 экз., Литвинов А. В.

Немногочисленный, локальный вид, в окрестностях поселка Богандинский регулярно отмечается вдоль обочин дорог.

*Семейство Satyridae*

*Краеглазка каменистая* — *Lopinga deidamia* (Eversmann, 1851)

Вагайский район, окр. оз. Крюковское, (57°50' с. ш. 69°08' в. д.), 20.07.2015 — 1 экз., Ситников П. С.

В Тюменской области ранее был известен только из Тобольского района, в окрестностях ж/д. ст. Ингаир вид довольно обычен. По предварительным данным, это одна из самых плотных популяций на территории РФ, отмечено несколько десятков экземпляров.

*Чернушка циклон* — *Erebia cyclopius* (Eversmann, 1844)

Тобольский район, д. Дурынина, (58°33' с. ш. 68°31' в. д.), 26.07.1930 — 1 экз., Самко К. П.

Редкий спорадичный вид, вследствие двухлетних генераций. В области известен по нескольким экземплярам.

*Семейство Lycaenidae*

*Голубянка Фривальдского* — *Ahlbergia frivaldszkyi* (Kindermann in Lederer, 1853)

Тобольский район, западные окр. д. Чукманка, (58°19' с. ш. 68°30' в. д.), 15.05.2014 — 1 экз., Баянов Е. С.

Бабочки встречаются вдоль по опушкам темнохвойных лесов. Вид известен по нескольким находкам из Тобольского района.

*Пятнистокрылка черноватая* — *Phengaris nausithous* (Bergstrasser, 1779)

Исетский район, окр. с. Красногорское, (56°29' с. ш. 65°34' в. д.), дата не указана — 1 экз., сборщик не указан.

Вагайский район, окр. оз. Крюковское, (57°50' с. ш. 69°08' в. д.), дата не указана — 1 экз., сборщик не указан.

Нижнетавдинский район, окр. оз. Култыбайка, (57°25' с. ш. 66°22' в. д.), дата не указана — 1 экз., сборщик не указан.

Вид встречается на разнотравных лугах по долинам рек, в лесах, в борах и колках. Бабочки предпочитают участки лугов, где произрастает кровохлёбка обыкновенная, на которой развиваются гусеницы. В области вид достоверно известен по 27 экземплярам.

*Голубянка Арион* — *Phengaris arion* (Linnaeus, 1758)

Ялуторовский район, урочище Бузан в 7 км к Ю от г. Ялуторовска, (56°34' с. ш. 66°16' в. д.), дата не указана — 1 экз., сборщик не указан.

Исетский район, окр. с. Рафайлово, (56°24' с. ш. 65°16' в. д.), дата не указана — 1 экз., сборщик не указан; окр. с. Красногорское, (56°29' с. ш. 65°34' в. д.), дата не указана — 1 экз., сборщик не указан.

Нижнетавдинский район, окр. биостанции ТюмГУ «Озеро Кучак», (57°19' с. ш. 66°02' в. д.), дата не указана — 1 экз., сборщик не указан; отрезок железной дороги «Шапкуль-Картымский», (57°26' с. ш. 66°18' в. д.), дата не указана — 1 экз., сборщик не указан.

Ярковский район, окр. с. Дубровное, (57°08' с. ш. 66°34' в. д.), дата не указана — 1 экз., сборщик не указан.

Казанский район, Клепиковский заказник, (55°52' с. ш. 69°30' в. д.), дата не указана — 1 экз., сборщик не указан.

Викуловский район, Малышевская гора, (56°59' с. ш. 70°42' в. д.), дата не указана — 1 экз., сборщик не указан.

Бабочки предпочитают луговые и остепнённые участки в лесах, колках, борах и долинах рек. В Тюменской области вид достоверно известен по двум десяткам экземпляров.

### Благодарности

Авторы выражают благодарность коллегам, предоставившим данные по находкам отдельных видов: П. С. Ситникову (г. Тюмень), А. В. Литвинову (п. Богандинский, Тюменский район) и всем сборщикам, данные сборов которых составили материал настоящей статьи.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бухкало С. П. Конспект фауны жуков южной тайги Западной Сибири (в бассейне нижнего Иртыша) / С. П. Бухкало, Д. Е. Галич, Е. В. Сергеева, Н. В. Алемасова. Москва: Т-во научных изданий КМК. 2011. 267 с.
2. Бухкало С. П. Конспект фауны беспозвоночных южной тайги Западной Сибири (в бассейне нижнего Иртыша) / С. П. Бухкало, Д. Е. Галич, Е. В. Сергеева, Н. В. Алемасова. Москва: Т-во научных изданий КМК. 2014. 189 с.
3. Галич Д. Е. О находках охраняемых видов насекомых (Insecta: Odonata, Homoptera, Lepidoptera) в Тобольском и Уватском районах Тюменской области / Д. Е. Галич // Экология животных и фаунистика: Сб. науч. трудов кафедры зоологии и эволюционной экологии животных. Вып. 9. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2013. С. 37-40.
4. Галич Д. Е. Об особенностях подготовки второго издания Красной книги Тюменской области / Д. Е. Галич // Тобольск научный — 2015: Материалы XII Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (г. Тобольск, 12-13 ноября 2015 г.). Тобольск: Принт-Экспресс, 2015. С. 30-32.
5. Галич Д. Е. О новых находках краснокнижных видов насекомых (Insecta) в Тюменской области / Д. Е. Галич // Современные тенденции развития науки и технологий. 2016. № 10-3. С. 71-73.

6. Галич Д. Е. Изменения и дополнения в Перечне охраняемых видов беспозвоночных животных Тюменской области и его Приложении / Д. Е. Галич, П. С. Ситников // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия Естественные науки. 2015. № 15 (212). Вып. 32. С. 94-100.
7. Красная книга Российской Федерации (животные). М.: АСТ: Астрель, 2001. 864 с.
8. Красная книга Тюменской области: Животные, растения, грибы. Екатеринбург: Изд-во Уральского университета, 2004. 496 с.
9. Ситников П. С. Редкие виды беспозвоночных животных 4 категории в Красной книге Тюменской области / П. С. Ситников, Д. Е. Ломакин, Т. А. Шарапова // Земля Тюменская: Ежегодник Тюменского областного краеведческого музея: 2003. Вып. 17. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2004. С. 269-292.
10. Ситников П. С. Предложения по корректировке основного списка редких видов беспозвоночных в Красной книге Тюменской области / П. С. Ситников, Д. Е. Ломакин, С. А. Иванов // Экология животных и фаунистика: Сб. науч. трудов кафедры зоологии и эволюционной экологии животных. Вып. 9. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2013. С. 118-137.
11. Ситников П. С. Новые находки редких насекомых из Красной книги Тюменской области / П. С. Ситников // Материалы ко второму изданию Красной книги Тюменской области. Тюмень: ТюменНИИгипрогаз, 2013. С. 95-100.
12. Толстиков А. В. Охраняемые беспозвоночные Тюменской области в коллекции Зоологического музея Тюменского университета / А. В. Толстиков, И. В. Кузьмин, В. А. Столбов // Экология животных и фаунистика: Сб. науч. трудов кафедры зоологии и эволюционной экологии животных. Вып. 9. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2013. С. 161-167.
13. Williams P. *Bombus cullumanus* — An Extinct European Bumblebee Species? / P. Williams, A. Byvaltsev, C. Sheffield, P. Rasmont // Apidologie. 2013. Vol. 44. No 2. 121-132 p. DOI: 10.1007/s13592-012-0161-x

**Vitaly A. STOLBOV**<sup>1</sup>  
**Dmitry E. GALICH**<sup>2</sup>  
**Dmitry E. LOMAKIN**<sup>3</sup>

## **NEW DATA ON RARE INSECTS AND ARACHNIDS OF THE TYUMEN REGION**

<sup>1</sup> Cand. Sci. (Biol.), Associate Professor,  
Department of Zoology and Evolutionary Ecology of Animals,  
Tyumen State University  
vitusstgu@mail.ru

<sup>2</sup> Cand. Sci. (Biol.),  
Senior Researcher of the Group of Living Organisms,  
Tobolsk Complex Scientific Station  
of the Ural Branch of the RAS  
galichdim@mail.ru

<sup>3</sup> Curator of Entomological Collection  
of the Zoological Museum,  
Tyumen State University  
dlomak@mail.ru

### **Abstract**

The article contains new data of insects listed in the List of Rare and Endangered Species in the Tyumen Region. As a result of the study of collections and field studies, new data on the distribution and biology of 31 species of rare insects and arachnids in the Tyumen region were obtained: *Lycosa singoriensis*, *Cicadetta montana*, *Carabus menetriesi*, *Carabus canaliculatus*, *Pterostichus aterrimus*, *Chlaenius costulatus*, *Cucujus haematodes*, *Stenocorus meridianus*, *Purpuricenus globulicollis*, *Aromia moschata*, *Bombus muscorum*, *Bombus schrencki*, *Bombus confusus*, *Bombus cullumanus*, *Thyris fenestrella*, *Saturnia pavonia*, *Hemaris fuciformis*, *Hemaris tityus*, *Apeira syringaria*, *Ourapteryx sambucaria*, *Sabra harpagula*, *Lasiocampa quercus*, *Euchalcia modestoides*, *Pericallia matronula*, *Vanessa atalanta*, *Nymphalis vaualbum*, *Lopinga deidamia*, *Erebia cyclopius*, *Ahlbergia frivaldszkyi*, *Phengaris nausithous*, *Phengaris arion*. Each species is given detailed points of findings, data on biology and ecology.

---

**Citation:** Stolbov V. A., Galich D. E., Lomakin D. E. 2017. "New Data on Rare Insects and Arachnids of the Tyumen Region". Tyumen State University Herald. Natural Resource Use and Ecology, vol. 3, no 2, pp. 81-94.

DOI: 10.21684/2411-7927-2017-3-2-81-94

---

**Keywords**

Red book, Tyumen Region, insects, arachnids, distribution, fauna, ecology, rare species, environmental protection.

**DOI: 10.21684/2411-7927-2017-3-2-81-94**

**REFERENCES**

1. Bukhhalo S. P., Galich D. E., Sergeeva E. V., Alemasova N. V. 2011. *Konspekt fauny zhukov yuzhnoy taygi Zapadnoy Sibiri (v bassejne nizhnego Irtysha)* [Synopsis of the Beetle Fauna of the Southern Taiga of Western Siberia (in the lower basin of the Irtysh)]. Moscow: KMK.
2. Bukhhalo S. P., Galich D. E., Sergeeva E. V., Vazhenina N. V. 2014. *Konspekt fauny bespozvonochnykh yuzhnoy taygi Zapadnoy Sibiri (v bassejne nizhnego Irtysha)* [Synopsis of the Invertebrate Fauna of the Southern Taiga of Western Siberia (in the lower basin of the Irtysh)]. Moscow: KMK.
3. Galich D. E. 2013. "O nakhodkakh okhranyayemykh vidov nasekomykh (Insecta: Odonata, Homoptera, Lepidoptera) v Tobol'skom i Uvatskom rayonakh Tyumenskoy oblasti" [About the Findings of Protected Insect Species (Insecta: Odonata, Homoptera, Lepidoptera) in the Tobolsk and Uvat Districts of the Tyumen Region]. *Ekologiya zhivotnykh i faunistika: Sb. nauch. trudov kafedry zoologii i evolyutsionnoy ekologii zhivotnykh*, vol. 9, pp. 37-40. Tyumen: TSU.
4. Galich D. E. 2015. "Ob osobennostyakh podgotovki vtorogo izdaniya Krasnoy knigi Tyumenskoy oblasti" [On the Peculiarities of the Preparation of the Second Edition of the Red Data Book of the Tyumen Region]. *Proceedings of the 12<sup>th</sup> All-Russian Research Conference "Tobol'sk nauchnyy — 2015" (Tobolsk, 12-13 November)*, pp. 30-32. Tobolsk: Print-Ekspress.
5. Galich D. E. 2016. "O novykh nakhodkakh krasnoknizhnykh vidov nasekomykh (Insecta) v Tyumenskoy oblasti" [About the New Findings of the Red Book Insect Species (Insecta) in the Tyumen Region]. *Sovremennyye tendentsii razvitiya nauki i tekhnologii*, vol. 10-3, pp. 71-73.
6. Galich D. E., Sitnikov P. S. 2015. "Izmeneniya i dopolneniya v Perechne okhranyayemykh vidov bespozvonochnykh zhivotnykh Tyumenskoy oblasti i yego Prilozhenii" [Changes and Additions to the List of Protected Species of Invertebrate Animals of the Tyumen Region and Its Application]. *Nauchnyye vedomosti Belgorodskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya yestestvennyye nauki*, vol. 15 (212), no 32, pp. 94-100.
7. *Krasnaya kniga Rossiyskoy Federatsii (zhivotnye)*. 2001. [Red Book of the Russian Federation (Animals)]. Moscow: AST: Astrel'.
8. *Krasnaya kniga Tyumenskoy oblasti: Zhivotnye, rasteniya, griby*. 2004. [The Red Book of the Tyumen Region: Animals, Plants and Mushrooms]. Ekaterinburg: Ural University.
9. Sitnikov P. S., Lomakin D. E., Sharapova T. A. 2004. "Redkiye vidy bespozvonochnykh zhivotnykh 4 kategorii v Krasnoy knige Tyumenskoy oblasti" [Rare Species of Invertebrate Animals of the 4<sup>th</sup> Category in the Red Data Book of the Tyumen Region]. In: *Zemlya Tyumenskaya: Yezhegodnik Tyumenskogo oblastnogo krayevedcheskogo*

- muzeya: 2003, vol. 17, pp. 269-292. Tyumen: Tyumen State University Publishing House.
10. Sitnikov P. S., Lomakin D. E., Ivanov S. A. 2013. "Predlozheniya po korrektyrovke osnovnogo spiska redkikh vidov bespozvonochnykh v Krasnoy knige Tyumenskoj oblasti" [Proposals on the Correction of the Main List of Rare Species of Invertebrates in the Red Data Book of the Tyumen Region]. In: Ekologiya zhivotnykh i faunistika: Sb. nauch. trudov kafedry zoologii i evolyutsionnoj ekologii zhivotnykh, vol. 9, pp. 118-137. Tyumen: TSU.
  11. Sitnikov P. S. 2013. "Novyye nakhodki redkikh nasekomykh iz Krasnoy knigi Tyumenskoj oblasti" [New Findings of Rare Insects from the Red Book of the Tyumen Region]. In: Materialy ko vtoromu izdaniyu Krasnoy knigi Tyumenskoj oblasti [Materials to the Second Edition of the Red Data Book of the Tyumen Region], pp. 95-100. Tyumen: TyumenNIIgiprokaz.
  12. Tolstikov A. V., Kuzmin I. V., Stolbov V. A. 2013. "Okhranyayemye bespozvonochnyye Tyumenskoj oblasti v kolleksii Zoologicheskogo muzeya Tyumenskogo universiteta" [Protected Invertebrates of the Tyumen Region in the Collection of the Zoological Museum of the Tyumen University]. In: Ekologiya zhivotnykh i faunistika: Sb. nauch. trudov kafedry zoologii i evolyutsionnoj ekologii zhivotnykh, vol. 9, pp. 161-167. Tyumen: TSU.
  13. Williams P., Byvaltsev A., Sheffield C., Rasmont P. 2013. "*Bombus cullumanus* — An Extinct European Bumblebee Species?" *Apidologie*, vol. 44, no 2, pp. 121-132. DOI: 10.1007/s13592-012-0161-x