

**ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
И БИОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
БАШКИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ФЛОРЕ И ФАУНЕ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

Сборник статей

**Выпуск IX
(декабрь)**

Издаётся с 2010 г.

**УФА
РИЦ БашГУ
2015**

УДК 581(470.57) + 592 + 597 + 598.1 + 598.2/9

ББК 28.5(2РосБаш) + 28.691 + 28.693.32 + 28.693.34 + 28.693.35

М34

Редакционная коллегия:

канд. биол. наук **В.А. Валуев** (отв. редактор);

д-р биол. наук, профессор **В.А. Книсс**;

д-р биол. наук, профессор **А.П. Садчиков**;

канд. биол. наук **В.Ф. Хабибуллин**;

д-р биол. наук, профессор **М.Г. Мигранов**.

Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан:

М34 сборник статей. Вып. IX (декабрь) / отв. ред. В.А. Валуев. – Уфа:
РИЦ БашГУ, 2015. – 114 с.

ISBN 978-5-7477-4019-8

Сборник материалов по флоре и фауне включают в себя новые данные о растениях и животных Республики Башкортостан.

Предназначено для биологов, работников Министерства природных ресурсов, преподавателей биологических факультетов, учителей биологии.

УДК 581(470.57) + 592 + 597 + 598.1 + 598.2/9

ББК 28.5(2РосБаш) + 28.691 + 28.693.32 + 28.693.34 + 28.693.35

ISBN 978-5-7477-4019-8

© Институт экологической экспертизы
и биоинформационных технологий, 2015

© Башкирское отделение Московского
общества испытателей природы, 2015

© Фотография Валуева В.А., 2015

© БашГУ., 2015

УДК 595.44

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ПАУКОВ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

С.Л. Есюнин
Пермский ГУ, г. Пермь
E-mail: Sergei.Esyunin@psu.ru

Краткая история изучения фауны пауков республики

История исследования фауны пауков Башкирии началась в 1982 году, когда в обзоре фауны пауков семейства Gnaphosidae европейской части России В.И. Овчаренко (1982) упоминает 7 видов, обнаруженных в Бурзянском районе.

Информация о разнообразии фауны (в основном предгорных и горных районов республики), биотопическом распределении и структуре населения пауков особенно интенсивно прирастала в последнее десятилетие XX века, в основном, благодаря усилиям пермского арахнолога В.Е. Ефимика (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, Есюнин, 1994; Есюнин, Ефимик, 1994б, 1997а, 1997б, 2000; Есюнин, Ефимик, Козьминых, 1994; Ефимик, 1995а-г, 1996, 1997а, 1997б; Ефимик, Гулящих, 1995).

Кроме того по материалам, собранным В.Е. Ефимиком в Республике Башкортостан, неоднократно описывались новые (Есюнин, Ефимик, 1991, 1992, 1994; 1996б; Mikhailov, 1992; Esyunin, Efimik, 1996) и переописывались малоизвестные виды пауков (Логунов, Марусик, 1991; Есюнин, 1992; Ovtsharenko et al., 1992; Esyunin, Efimik, 1995, 1999; Esyunin et al., 1995; Efimik, Esyunin, 1996; Logunov, 1996; Efimik, 1999; Logunov, Marusik, 2000b; Tanasevitch, 2000; Azarkina, Logunov, 2001; Esyunin, Tuneva, 2002; Tuneva, Esyunin, 2002; Tuneva, 2007; Marusik et al., 2008; Evtushenko et al., 2015).

Существенным дополнением к познанию фауны пауков Башкортостана стала работа Л.И. Гирфановой с соавторами (1992), в которой впервые для окрестностей городов Уфа и Салават отмечаются 21 и 27 видов, соответственно. В этот же период С.Л. Есюнин с А.Б. Поляниным (1990) опубликовали данные по фауне высокогорной части республики, а в рамках проекта по изучению фауны беспозвоночных неморальных лесов Русской равнины исследовалось население пауков ряда башкирских дубрав (Есюнин, 1992б; Esyunin et al., 1993, 1994; Penev et al., 1994).

С конца XX века и в первое десятилетие XXI века исследования пауков Республики Башкортостан носили спорадический не системный характер, хотя никогда не прекращались полностью. В основном публиковались результаты обработки небольших коллекций, собранных в ходе краткосрочных экспедиций, или региональные фаунистические обзоры в которых переисследовался ранее собранный материал (Краснобаев, 1994; Esyunin et al., 1999; Logunov, Marusik, 1999; Mikhailov, 2003; Esyunin, 2006, 2008; Тунева, Есюнин, 2008, 2010; Есюнин, 2009). На современном этапе основной интерес исследователей сконцентрирован на горных районах, где сотрудниками Института экологии растений и животных УрО РАН (г. Екатеринбург) А.И. Ермаковым и Ю.Е. Михайловым, проводятся системные исследования комплексов беспозвоночных горных тундр.

Информацию о фауне пауков Башкортостана можно найти в трех Каталогах (Eskov, 1994; Есюнин, Ефимик, 1996a; Logunov, Marusik, 2000a).

Структура видовых очерков

Предлагаемый далее аннотированный список видов пауков Республики Башкортостан является результатом обобщения литературных данных, которые дополнены незначительным количеством ранее не опубликованных сведений. Он содержит сведения о 457 видах из 24 семейств. В данной публикации принята следующая структура видовых очерков.

Латинское и русское название вида.

Тип ареала. Распространение пауков в Республике Башкортостан (РБ). В разделе "Экология" приводится информация о биотопическом распределении видов в РБ (на основе литературных и оригинальных данных). Оценка обилия. Жизненная форма, ярусная приуроченность, отношение к влажности. Дополнительная информация.

Название. Семейства и рода приведены в алфавитном порядке из-за неустойчивости и противоречивости на современном этапе «высокой» классификации отряда. Валидные научные названия видов и их родовая принадлежность приводятся по К.Г. Михайлову (Mikhailov, 2013) с новейшими уточнениями по Мировому каталогу пауков (WSC, 2015). Большинство пауков не имеют русских названий. Такую ситуацию, на наш взгляд, нельзя считать нормальной. Предлагаемые русские названия, как правило, состоят из транслитерированного родового эпитета и перевода видового названия, данного автором первоописания. В тех редких случаях, когда приемлемый перевод видовых названий сделать

было не возможно, предлагаются названия, отражающие какие-то экологические особенности видов.

Тип ареала. Характеристики видовых ареалов являются обобщением имеющейся на данный момент информации о распространении видов. Использована система названий видовых ареалов, опубликованная нами ранее (Есюнин, Марусик, 2004).

Распространение видов на территории РБ приведено по районам. Исключение составляет только Бурзянский район, где располагаются хорошо изученные локальные фауны Башкирского государственного заповедника (БГЗ) и государственного заповедника Шульган-Таш (ЗШТ). Литературные источники приведены в хронологическом порядке. Оригинальные (не опубликованные ранее) данные о распространении видов в республике приведены после библиографической ссылки.

Экология. Биотопическое распределение видов на территории республики является, обобщением литературных и оригинальных данных. В некоторых случаях, для корректировки неполных или сомнительных данных приводится информация о биотопической приуроченности видов в соседних регионах.

Оценка обилия. Данных по структуре населения группировок пауков на территории РБ крайне недостаточно. Это послужило причиной использования экспертной системы оценки обилия видов в природе. Используются три категории обилия: **единично** - вид представлен в генеральной коллекции единичными экземплярами и/или в литературе представлены указания о находке единичных экземпляров; **редко** - коллекции, собранные в данном типе сообществ, регулярно содержат данный вид в небольших, как правило единичных, экземплярах; **обычно** - вид регулярно отлавливается в данном биотопе в значительных количествах (формальный критерий - более 4% экз. генеральной коллекции). При наличии опубликованных данных по обилию видов они приводятся дополнительно, с использованием показателей, принятых в первоисточнике (Esyunin et al., 1994; Ефимик, 1997а; Есюнин, 2009).

Опыт отечественных и зарубежных коллег (Ашикбаев, 1973; Maurer, Hänggi, 1990; Hänggi et al., 1995; Buchar, Růžička, 2002) позволил унифицировать такие биолого-экологические характеристики видов, как жизненная форма, ярусная приуроченность, отношение к влажности местообитаний. Приведенные характеристики основываются на информации, полученной при исследовании пауков на территории РБ. Однако часто информации не хватало, поэтому привлекались сведения из литературных источников и результаты собственных наблюдений за пауками в различных районах Урала и Приуралья.

Жизненная форма. Основные направления адаптивной радиации пауков, по-видимому, задаются формой и интенсивностью использования паутины в процессе жизнедеятельности. На фоне относительной консервативности строения тела типы ловчих сетей, паутинных убежищ, коконов гораздо более разнообразны. По этой причине жизненные формы пауков рационально определять (классифицировать) через способы использования паутины. При этом способ охоты, как правило, является основным (доминирующим) фактором определяющим набор адаптаций конкретных видов. Учитывая эти соображения мы классифицируем жизненные формы пауков на две главные группы: (1) не использующие и (2) использующие паутинные постройки для целей пищедобывания. Виды пауков, относящиеся к первой группе, различаются по охотничьим стратегиям. В зависимости от способы охоты среди них выделяются:

1.1. **Норники** – самки выкапывают норку или ее аналог, которые служат убежищем на протяжении всей жизни или большей части взрослой жизни паука. Норники, по-видимому, бывают двух типов: (1.1.1) настоящие – охотящиеся, как правило, на более или менее постоянном участке, окружающем нору, и возвращающиеся в эту же нору после охоты (например, тарантул, многие *Pirata*), (1.1.2) бродячие – постоянного убежища не имеют, по мере необходимости выкапывает временные норки (например, *Trochosa*). Эти две стратегии отражают адаптации к местообитаниям с различной пищеобеспеченностью: 1.1.1 соответствует участкам с постоянным, как правило, пополняемым за счет миграций пищевым ресурсом; 1.1.2 – мозаичным местообитаниям, когда пищевые ресурсы конкретных пятен исчерпаемы.

1.2. **Охотники** – пауки в поисках жертв активно передвигаются по различным субстратам. Охотников рационально подразделять на три группы: (1.2.1) ходящих – ноги пауков относительно короткие и толстые (например, многие *Alopecosa*), (1.2.2) бегающих – ноги длинные и тонкие (например, *Acantholycosa*) и (1.2.3) плавающих – ноги единственного представителя, паука-серебрянки, покрыты длинными плавательными волосками. По-видимому, стратегия 1.2.1 формируется как адаптация к передвижению в плотной среде, например в густом травостое, и/или как адаптация к перемещению в ночное время суток при ограниченной видимости, а стратегия 1.2.2 – как адаптация к дневному образу жизни и/или на открытых пространствах.

1.3. **Засадники** – жертв поджидают или скрадывают не используя для этого норы, паутинные убежища или их аналоги. По обозначенным стратегиям выделяются две формы: (1.3.1) хватающие – обладают маскирующей окраской, их передние конечности длиннее

прочих, кроме того как общая тенденция прослеживается уплощение (*Micrommata*) или утончение (*Tibellus*) тела; (1.3.2) прыгающие – подбираются к потенциальной жертве на дистанцию броска, после чего прыгают и захватывают добычу. Классическим примером пауков хватающих засадников является *Misumena vatia*, которая поджидает летающую добычу непосредственно на цветке или спрятавшись в соцветии, кроме того, она способна изменять цвет тела под цвет субстрата. Примером прыгающих засадников служат хортобионтные пауки-скакунчики и, по-видимому, пауки-рыси (*Oxyopes*). По мнению, Н.Ж. Ашикбаева (1973) пауков этой группы следует разделять на две подгруппы: засадники и скакунчики.

В пределах второй группы, использующей паутину как средство добычи пищи выделяются

2.1. **Трубкапряды** – паук кроме земляной норки строит замкнутую на конце паутинную трубку, располагающуюся, как правило, на поверхности почвы. На Урале обитает только один вид *Atypus muralis*.

2.2. **Воронкопряды** – ловчее устройство пауков в виде полотнища более или менее правильно оформленное в горизонтальный многоугольник (конкретная форма определяется структурой окружающей среды), от дна полотнища отходит паутинное трубчатое убежище, в котором паук проводит большую часть времени.

2.3. **Оплетатели** – строят «неправильные», точнее сказать, неструктурированные с наших позиций тенета. В направлении и расположении нитей, формирующих ловчее пространство, не наблюдается определенной закономерности; густота и направленность нитей паутины определяется субстратом, который оплетается. Таковы сети пауков из рода *Dictyna*.

2.4. **Тенетники** (= балдахинники) строят более или менее правильное горизонтальное полотнище, растянутое на крепящих вертикальных нитях. Паук или непосредственно сидит на тенетах, или укрывается в дополнительном паутинном убежище. В первом случае, низ тела окрашен в черный цвет, что делает паука незаметным на фоне субстрата (многие представители сем. *Linyphiidae*); во-втором, пауки окрашены относительно равномерно (многие представители сем. *Theridiidae*).

2.5. **Кругопряды** – строят «классическую» более или менее круглую (= колесовидную) ловчую сеть, обычно, но не всегда, ориентированную вертикально. Возможно рационально разделять кругопрядов на несколько групп, которые различаются наличием или отсутствием дополнительного убежища и/или особенностями строения ловчей зоны сети. В этом случае, применительно к нашим видам, их

подразделение могло бы выглядеть следующим образом: «стабилиментные» - в центре паутины имеется продольная площадка из более толстой паутины – стабилимент, на котором сидит паук вытянув лапки вдоль тела (например, *Cyclosa*, *Argiope*); «сетевые» - паук сидит в центре сети, дополнительного убежища не строит (например, *Tetragnatha*), «убежищные» - имеются дополнительное убежище, в котором паук проводит большую часть своего времени, и сигнальная нить, которая тянется от ловчей зоны к убежищу. В данной работе такая дробная классификация не использована.

Ярусную приуроченность пауков определяли по максимальной вероятности встретить вид в том или ином ярусе растительности. Сообразно представлениям об основных ярусах растительности выделяются: **геобионты** – обитатели почвы; **стратобионты** – виды, живущие в толще подстилки или в прикорневой части травянистых растений; **герпетобионты** – виды активно перемещающиеся по поверхности почвы, камней, сфагнума на болотах и т.д.; **хортобионты** – обитатели травяного яруса; **тамнобионты** – виды предпочитающие ветви, листья кустарников; **дендробионты** – виды связанные с деревьями. Последнюю группу на наш взгляд рационально разделять на две подгруппы: *кроновые* (собственно дендробионта) и *стволовые* – обитателей поверхности стволов и толстых сучьев. Такую стандартную в целом схему, на наш взгляд, рационально дополнить еще двумя группами: **амфибионты** – обитатели прибрежных сырых тростников, сплавин и т.п., активно и постоянно передвигающиеся по водной поверхности; **аквабионты** – единственный представитель этой группы - паук-серебрянка, обитает в толще воды. В тех случаях, когда виды пластичны и встречаются в нескольких ярусах растительности, приводятся двойные (реже тройные) названия. Менее посещаемый ярус растительности дается как приставка к основной характеристике. Например, название дендро-тамнобионт, следует читать следующим образом вид предпочитает селиться на кустарниках, но часто встречается и в древесном ярусе.

Отношение к влажности определялось косвенными методами по условиям в предпочитаемых биотопах. Принята следующая градация: ксеро- (= сухолюбивые), мезо- (= умеренные), гигро- (= влаголюбивые) и гидрофильные (живущие в воде) виды.

Аннотированный список

Отряд Aranei - Пауки

Подотряд Labidognatha

Семейство Agelenidae - Пауки-воронкопряды

Agelena labyrinthica (Clerck, 1757) - лабиринтовый паук

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗИТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосново-березовые леса, луга, степи, каменистые осыпи. Редко. Воронкопряд, хортобионт, ксерофильный.

Tegenaria domestica (Clerck, 1757) - домовый паук

Космополитный. Распространение. РБ: г. Салават, Бурзянский р-н: БГЗ (Казадаев, 1977; Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а; Гирфанова и др., 1992). Экология: жилые и технические помещения. Редко. Воронкопряд, синантроп, мезофильный.

[*Tuberta macrophthalma* (Kulczyński in Chyzer et Kulczyński, 1896)]

Ошибочное определение (Ефимик, 1995в: как *Tetrilus*, 1995г: как *Tetrilus*, 1996: как *Tetrilus*) – см. *Mastigusa arietina*.

Семейство Araneidae - Пауки-кругопряды

Aculepeira carbonarioides (Keyserling, 1892) - кругопряд-угольщик

Сибирско-неарктический аркто-альпийский. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: гольцы в высокогорьях. Обычно. Кругопряд, сети располагает между камней, ксерофильный.

Agalenatea redii (Scopoli, 1763) - кругопряд Реди

Транспалеарктический суббореальный. РБ: г. Салават, Белокатайский р-н (Гирфанова и др., 1992: как *Araneus*; Есюнин, 2009). Экология: степи. Единично. Кругопряд, хортобионт, ксерофильный.

Araneus alsine (Walckenaer, 1802) - светлый кругопряд

Транспалеарктический температурный. РБ: Белорецкий и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗИТ, (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а). Экология: сосновые и сосново-березовые леса, луга – редко; степи - единично. Кругопряд, хорто-тамнобионт, мезофильный.

Araneus angulatus Clerck, 1757 - угловатый кругопряд

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗИТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009), река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: различные леса, пойменные кустарники. Редко. Кругопряд, дендробионт, мезофильный. Предпочитает опушки.

***Araneus diadematus* Clerck, 1757** - украшенный кругопряд

Циркумголарктический температурный. РБ: г. Уфа, г. Салават, Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, 1977; Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: различные леса, кустарники. Обычно. Кругопряд, дендро-тамнобионт, мезофильный.

***Araneus marmoreus* Clerck, 1757** - мраморный кругопряд

Циркумголарктический температурный. РБ: г. Уфа, Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Araneus marmoreus* и *Araneus mar. pyramidatus*; Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009), река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: различные леса и пойменные кустарники - обычно; луга и сельскохозяйственные угодья - единично. Кругопряд, дендро-тамнобионт, мезофильный.

***Araneus nordmanni* (Thorell, 1870)** - кругопряд Нордманна

Евро-сибирский бореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а). Экология: сосновый лес. Единично. Кругопряд, дендробионт, мезофильный.

***Araneus quadratus* Clerck, 1757** - стройный кругопряд

Западно-центральнопалеарктический полизональный. РБ: г. Салават, Белокатайский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: луга, степи, остепненные леса. Редко. Кругопряд, хортобионт, мезофильный.

***Araneus saevus* (L. Koch, 1872)** - страшный кругопряд

Циркумголарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а). Экология: широколиственный лес. Единично. Кругопряд, дендробионт, мезофильный. Сети строит высоко в кронах деревьев.

***Araneus sturmi* (Hahn, 1831)** - кругопряд Штурма

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992: как *Araneus sturmi* и *Araneus triguttatus*; Ефимик, 1995а: как *Atea*, 1997а: как *Atea*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Atea*; Есюнин, 2009). Экология: различные леса - редко, луга и пойменные кустарники - единично. Кругопряд, тамно-дендробионт, мезофильный. Предпочитает хвойные леса.

[*Araneus triguttatus* Fabricius, 1775]

Ошибочное определение (Гирфанова и др., 1992) – см. *Araneus sturmi*.

Araniella cucurbitina (Clerck, 1757) - зеленый кругопряд

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Araneus* (*Araniella*); Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса, пойменные кустарники, луга, степи. Единично. Кругопряд, дендро-тамнобионт, мезофильный.

Araniella displicata (Hentz, 1847) - гладкий кругопряд

Циркумголарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Гирфанова и др., 1992: как *Araneus cucurbitinus displicata*). Экология: сосновый лес. Единично. Кругопряд, дендро-тамнобионт, мезофильный.

Araniella opisthographa (Kulczyński, 1905) - расписанный кругопряд

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ. Экология: суходольный луг. Единично. Кругопряд, дендро-тамнобионт, мезофильный.

Araniella proxima (Kulczyński, 1885) - кругопряд-двойник

Циркумголарктический бореальный. РБ: Белорецкий, Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Araneus*; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а; Есюнин, Ефимик, 1996а). Экология: сосново-березовый лес, луга. Единично. Кругопряд, дендро-тамнобионт, мезофильный.

Argiope lobata (Pallas, 1772) - дольчатая аргиопа

Космополитный суббореально-субтропический. РБ: Мелеузовский р-н (Ефимик, 1995б, 1997а; Есюнин, Ефимик, 1997). Экология: зональные и горные степи. Единично. Кругопряд, хортобионт, ксерофильный. Украшающий природу крупный вид, охраняемый в Европе и некоторых регионах России.

Cercidia prominens (Westring, 1851) - выступающая церцидия

Циркумголарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса, луга, степи. Редко. Кругопряд, хортобионт, мезофильный.

Cyclosa conica (Pallas, 1772) - коническая циклоза

Циркумголарктический температурный. РБ: г. Уфа, Белорецкий, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а), река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: различные леса, пойменные кустарники - обычно; луга - редко. Кругопряд, дендробионт, мезофильный.

Cyclosa oculata (Walckenaer, 1802) - бугорчатая циклоза

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Белокатайский р-н (Есюнин, 2009). Экология: степь луговая. Единично. Кругопряд, хортобионт, ксерофильный.

Gibbaranea bituberculata (Walckenaer, 1802) - двубугорчатый кругопряд

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Araneus*; Гирфанова и др., 1992: как *Araneus*; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995), Мелеузовский р-н. Экология: сосново-березовые и сосновые леса, луга, степи. Единично. Кругопряд, хорто-тамнобионт, ксерофильный.

Hypsosinga albovittata (Westring 1851) – белополосая гипсосинга
Транспалеарктический полизональный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Singa* (*Hypsosinga*); Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: степи. Редко. Кругопряд, хортобионт, ксерофильный.

Hypsosinga pygmaea (Sundevall, 1831) – карликовая гипсосинга
Циркумголарктический полизональный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Singa* (*Hypsosinga*); Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: луга, степи. Редко. Кругопряд, хортобионт, мезофильный.

Hypsosinga sanguinea (C.L. Koch, 1844) – кроваво-красная гипсосинга

Транспалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Singa* (*Hypsosinga*); Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса, луга, степи. Редко. Кругопряд, хортобионт, ксерофильный.

[*Larinioides cornutus* (Clerck, 1757)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Araneus* (*Nuctenea*)) – см. *Larinioides folium*.

Larinioides folium (Schrank, 1803) - лиственный кругопряд

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: река Юрюзань, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Araneus* (*Nuctenea*) *cornutus*; Гирфанова и др., 1992: как *Araneus*; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Тунева, Есюнин, 2010). Экология: прибрежная растительность - обычно; лиственные леса, луга - редко; скалы, остепненные участки по берегам рек - единично. Кругопряд, тамно-хортобионт, гигрофильный.

Larinioides ixobolus (Thorell, 1873) - кругопряд домовый

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: г. Уфа, Белокатайский и Мелеузовский р-н (Гирфанова и др., 1992: как *Araneus*; Есюнин, Ефимик, 1996а; Ефимик, 1997а; Есюнин, 2009). Экология: луг, кустарники по берегу старицы. Единично. Кругопряд, ?дендробионт, мезофильный. На Урале большинство находок этого вида сделано на стенах строений. Свои крупные сети паук строит вдоль или слегка наклонно к стене.

***Larinioides patagiatus* (Clerck, 1757)** - окаймленный кругопряд

Циркумголарктический полизональный. РБ: г. Салават, река Юрюзань, Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Araneus (Nuctenea)*; Гирфанова и др., 1992: как *Araneus ocellatus* и *Nuctenea patagiata*; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009; Тунева, Есюнин, 2010), река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: различные леса – редко; луга, степи - единично. Кругопряд, тамнобионт, мезофильный.

***Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802)** - мангора

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные степи и суходольные луга - обычно (местами массовый вид); различные леса, пойменные луга - редко. Кругопряд, хортобионт, ксерофильный.

***Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802)** - неоскона

Транспалеарктический суббореальный. РБ: река Юрюзань, Белокатайский и Мелеузовский р-н (Ефимик, 1995б, 1997а; Тунева, Есюнин, 2010). Экология: степи. Редко. Кругопряд, хортобионт, ксерофильный.

***Nuctenea silvicultrix* (C.L. Koch, 1835)** - лесной кругопряд

Евро-сибирский бореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Гирфанова и др., 1992: как *Araneus*). Экология: сосновый лес. Единично. Кругопряд, дендробионт, мезофильный.

***Singa hamata* (Clerck, 1757)** – перевязанная синга

Транспалеарктический температурный. РБ: река Юрюзань, Белокатайский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009; Тунева, Есюнин, 2010). Экология: прибрежные кустарники, луга - обычно; степи - редко; широколиственный лес - единично. Кругопряд, хорто-тамнобионт, мезофильный.

***Singa nitidula* (C.L. Koch, 1844)** – блестящая синга

Транспалеарктический суббореальный. РБ: река Юрюзань, Белокатайский и Бурзянский р-н: БГЗ (Гирфанова и др., 1992; Тунева,

Есюнин, 2010). Экология: луга, степь луговая. Единично. Кругопряд, хортобионт, мезофильный.

Stroemiellus stroemi (Thorell 1870) - кругопряд Штрёма

Транспалеарктический температный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Zygiella*; Ефимик, 1995а: как *Zygiella*, 1997а: как *Zygiella*). Экология: сосново-березовый лес, скалы. Единично. Кругопряд, дендробионт, мезофильный. Строит круговую сеть со свободным сектором, лишенным клейких нитей, в котором проходит сигнальная нить. Сеть располагается на стволе дерева или на скале; убежище под корой или в трещинах камней. На Урале часто обитают на стенах деревянных построек.

Семейство Clubionidae – Пауки-мешкопряды

Clubiona bashkirica Michailov, 1992 – башкирская клубиона

Западносибирский суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Mikhailov, 1992; Esyunin et al., 1993: как *Clubiona* sp.; Ефимик, 1995а, 1995б, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1997). Экология: пойменный луг. Единично. Охотник ходящий, хортобионт, мезофильный. Заповедники Башкортостана – типовые локалитеты данного вида, который за пределами Южного Урала обнаружен только в Новосибирской области (Mikhailov, 2003).

Clubiona caerulescens L. Koch, 1867 - темная клубиона

Транспалеарктический температный. РБ: г. Уфа, Белокатайский, Белорецкий, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Esyunin et al., 1993; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а; Есюнин, 2009). Экология: различные леса, луга. Редко. Как обычный (1-5 экз./м²) отмечался в березняке и кленово-липовом лесу. Охотник ходящий, герпето-хортобионт, мезофильный.

Clubiona diversa O. Pickard-Cambridge, 1862 - особая клубиона

Транспалеарктический температный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Ефимик, 1995а, 1997а; Esyunin, Efimik, 1996а). Экология: пойменный луг. Единично. Охотник ходящий, хортобионт, мезофильный.

Clubiona genevensis L. Koch, 1866 - швейцарская клубиона

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Mikhailov, 1992, 2003). Экология: горные степи. Единично. Охотник ходящий, хортобионт, ксерофильный. Вид в Приуралье известен только из БГЗ.

Clubiona germanica Thorell, 1871 - германская клубиона

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: река Юрюзань, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Ольшванг,

Малоземов, 1987; Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а; Ефимик, Гулящих, 1995; Тунева, Есюнин, 2010). Экология: горная степь, каменистые осыпи. Единично. Охотник ходящий, хорто-тамнобионт, мезофильный.

Clubiona kulczynskii Lessert, 1905 - клубиона Кульчинского

Циркумголарктический температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга, сосново-березовые и березовые леса, горные тундры. Редко. Охотник ходящий, тамно-хортобионт, мезофильный.

Clubiona lutescens Westring, 1851 - болотная клубиона

Транспалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а). Экология: осинник. Единично. Охотник ходящий, тамно-дендробионт, мезофильный.

Clubiona neglecta O. Pickard-Cambridge, 1862 - незаметная клубиона

Транспалеарктический суббореальный. РБ: река Юрюзань, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Тунева, Есюнин, 2010). Экология: различные леса, луга, степи. Единично. Охотник ходящий, тамно-хортобионт, мезофильный.

Clubiona pallidula (Clerck, 1757) - бледная клубиона

Транспалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а). Экология: лес березовый. Единично. Охотник ходящий, дендробионт стволовой, мезофильный.

Clubiona phragmitis C.L. Koch, 1843 - тростниковая клубиона

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга, прибрежная травяная растительность. Единично. Охотник ходящий, хортобионт, мезофильный.

Clubiona reclusa O. Pickard-Cambridge, 1863 - клубиона-затворник

Транспалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а). Экология: березовый лес, пойменный луг. Единично. Охотник ходящий, хортобионт, мезофильный.

Clubiona riparia L. Koch, 1866 - прибрежная клубиона

Субциркумголарктический (не известен в Палеарктике западнее Урала) температурный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Mikhailov, 1992, 1996, 2003; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: горная степь, скалы. Единично. Охотник ходящий, хортобионт, мезофильный.

***Clubiona subsultans* Thorell, 1875**

Транспалеарктический температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а). Экология: сосновый и темнохвойный леса. Единично. Охотник ходящий, дендробионт стволовой, мезофильный.

Семейство Cybaeidae - Цибейды

***Argyroneta aquatica* (Clerck, 1757) - паук-серебрянка**

Транспалеарктический суббореальный. РБ: г. Уфа, Бурзянский р-н: БГЗ (Казадаев, 1977; Гирфанова и др., 1992). Экология: водоемы. Редко. Охотник плавающий, аквабионт, гидрофильный.

Семейство Dictynidae – Пауки-нитеплёты

***Archaeodictyna consecuta* (O. Pickard-Cambridge, 1872) - архедиктина**

Западно-центральнопалеарктический суббореально-степной. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Dictyna terricola*; Ефимик, 1995а: как *Dictyna*, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Dictyna*). Экология: степи, луга, сосновые, сосново-березовые и березовые леса. Единично. Оплетатель, хортобионт, ксерофильный.

***Argenna subnigra* (O. Pickard-Cambridge, 1861) – черноватая аргенна**

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга - редок; сосново-березовый лес и горные степи - единично. Как обычный вид (1-5 экз./м²) отмечался на пойменном лугу. Оплетатель, стратобионт, ксерофильный.

***Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758) – тростниковая диктина**

Циркумголарктический полизональный. РБ: Учалинский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосново-березовые и березовые леса, луга – редко; степи - единично. Как обычный вид (1-5 экз./м²) отмечался в горной разнотравно-злаковой степи. Оплетатель, хортотамнобионт, мезофильный.

[*Dictyna hamifera* Thorell, 1872]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, Гулящих, 1995) – см. *Lathys stigmatisata*.

***Dictyna pusilla* Thorell, 1856 - диктина-кроха**

Транспалеарктический температурный. РБ: Баймакский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Eşyünlü, Efimik, 1995). Экология: сосновые и березовые леса, пойменный луг – редко; степи – единично. Оплетатель, хортобионт, мезофильный.

Dictyna uncinata Thorell, 1856 – крюконосная диктина

Транспалеарктический температурный. РБ: Учалинский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга. Единично. Оплетатель, хортобионт, мезофильный.

[*Lathys humilis* (Blackwall, 1855)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995) – см. *Lathys nielsenii*.

Lathys nielsenii (Schenkel, 1932) – латис Нэльсона

Ареал точно не известен, возможно западнопалеарктический. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lathys bifoveolatus* и *Lathys humilis*; Ефимик, 1995а: как *Lathys humilis*, 1997а: как *Lathys humilis*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lathys humilis*; Marusik et al., 2009), Зилаирский р-н. Экология: сосновые и сосново-березовые леса. Единично. Оплетатели, стратобионт, ксерофильный.

Lathys stigmatisata (Menge, 1869) – продырявленный латис

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lathys puta* и *Dictyna hamifera*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lathys puta* и *Dictyna hamifera*). Экология: горная степь, каменистые осыпи. Единично. Оплетатель, стратобионт, ксерофильный.

Mastigusa arietina (Thorell, 1871) – рогатая мастигуза

Западнопалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский р-н (Ефимик, 1995в, 1995г, 1996: как *Tetrilus macrophthalmus*). Экология: поляна в лесу. Единично. Оплетатель, стратобионт, мезофильный.

Семейство Eresidae – Пауки-бульдоги

Eresus kollari Rossi, 1846 – черная толстоголовка

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Eresus niger*; Efimik, Eşyünlü, 1994: как *Eresus niger*; Ефимик, 1995а: как *Eresus niger*, 1995б: как *Eresus niger*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Eresus niger*). Экология: зональные и горные степи, каменистые осыпи и склоны, реже на сухих лугах. Единично. Норник настоящий, геобионт, ксерофильный. Украшающий природу вид, охраняется во многих странах Европы. Включен в Красную Книгу Пермского края. Нуждается в охране типичных местообитаний.

Семейство Eutichuridae – Желтые пауки-мешкопряды

Cheiracanthium erraticum (Walckenaer, 1802) – блуждающий хиракантиум

Транспалеарктический температный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга, степи - редко; различные леса - единично. Охотник ходящий, хортобионт, ксерофильный.

Cheiracanthium virescens (Sundevall, 1833) – зеленоватый хиракантиум

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin, Efimik, 1995). Экология: степи, суходольный луг – редко; широколиственные леса - единично. Охотник ходящий, хортобионт, ксерофильный.

Семейство Gnaphosidae - Гнафозиды

Berlandina cinerea (Menge, 1872) - пепельная берландина

Западнопалеарктический степной. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Краснобаев, 1994). Экология: степь. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Callilepis nocturna (Linnaeus, 1758) – ночной каллилепис

Транспалеарктический температный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Овчаренко, 1982; Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: степи, каменистые обнажения. Редко. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Civizelotes pygmaeus (Miller, 1943) - желотес-карлик

Западнопалеарктический степной. РБ: Мелеузовский р-н (Efimik, Esyunin, 1994: как *Zelotes*; Ефимик, 1995б: как *Zelotes*, 1995в: как *Zelotes*, 1995г: как *Zelotes*, 1996: как *Zelotes*). Экология: степи. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Drassodes lapidosus (Walckenaer, 1802) – каменный драссодес

Транспалеарктический борео-монтанный. РБ: Белорецкий и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Овчаренко, 1982; Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992: как *Drassodes lapidosus bidens*; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а; Esyunin, Tuneva, 2002; Тунева, Есюнин, 2008), Учалинский р-н. Экология: предгорья - скалы, горные степи, горные районы - горная тундра, гольцы. Редко. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Drassodes lutescens (C.L. Koch, 1839) - степной драссодес

Западно-центрально(древне)средиземноморский пустынно-степной. РБ: г. Салават (Гирфанова и др., 1992). Экология: горная степь. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Drassodes pubescens (Thorell, 1856) – волосатый драссодес

Транспалеарктический суббореальный. РБ: река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: биотоп не известен. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный. В Ильменском заповеднике отмечен на суходольных лугах и степоидах. Указания для Бурзянского района (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, Гулящих, 1995) ошибочны, см. *Drassodes villosus*.

Drassodes villosus (Thorell, 1856) – мохнатый драссодес

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Drassodes pubescens* и *Drassodes villosus*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Drassodes pubescens* и *Drassodes villosus*; Ефимик, 1997а; Esyunin, Tuneva, 2002; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: горные степи, каменистые обнажения – редок; широколиственные леса – единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Drassyllus lutetianus (L. Koch, 1866) – лютецкий драссиллус

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский (Ефимик, 1995б: как *Zelotes*). Экология: берега водоемов, большей частью с редкой растительностью. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Drassyllus praeficus (L. Koch, 1866) – траурный драссиллус

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Zelotes*; Ефимик, 1995б: как *Zelotes*, 1997а: как *Zelotes*; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: луга – редко; горные степи, каменистые обнажения – единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Drassyllus pusillus (C.L. Koch, 1833) – драссиллус-кроха

Транспалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Zelotes*; Ефимик, 1995а: как *Zelotes*, 1995б: как *Zelotes*, 1997а: как *Zelotes*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Zelotes*; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: луга, степи, каменистые обнажения. Редко. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Gnaphosa lugubris (C.L. Koch, 1839) – траурная гнафоза

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Овчаренко, 1982; Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: горные степи. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Gnaphosa montana (L. Koch, 1866) – горная гнафоза

Западнопалеарктический температный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Овчаренко, 1982; Пахоруков, Ефимик, 1988; Ovtsharenko et al., 1992; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: горная степь. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Gnaphosa muscorum (L. Koch, 1866) – моховая гнафоза

Циркумголарктический борео-монтанный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Овчаренко, 1982; Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Ovtsharenko et al., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: в предгорьях сосново-березовый лес, горная степь, каменистые осыпи - единично, в горной части горные тундры - редко. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

[*Gnaphosa opaca* (O.Nerman, 1879)]

Нахождение данного вида в Башкортостане (Краснобаев, 1994) требует подтверждения, т.к. Овчаренко с соавторами (Ovtsharenko et al., 1992) считают все указания данного вида для России ошибочными. Однако, недавно этот вид был обнаружен в Татарстане и Оренбургской области (Дедюхин и др. 2015).

Gnaphosa taurica Thorell, 1875 - крымская гнафоза

Западно-центрально(древне)средиземноморский степной. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Гирфанова и др., 1992; Ovtsharenko et al., 1992; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: горная степь. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Haplodrassus cognatus (Westring, 1861) – гаплодрассус-двойник

Евро-западносибирский температный. РБ: г. Уфа, Белорецкий и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin, Efimik, 1995; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: в предгорьях - сосново-березовый лес; в горных районах - горная тундра. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Haplodrassus kulczynskii Lohmander, 1942 – гаплодрассус Кульчинского

Амфипалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Haplodrassus dalmatensis*; Efimik, Esyunin, 1994; Ефимик, 1995в, 1997а). Экология: степи. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Haplodrassus pseudosignifer Marusik, Hippa et Koronen, 1996 – степной гаплодрассус

Восточноевропейско-западносибирский суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988:

как *Haplodrassus signifer*; Ефимик, 1995а: как *Haplodrassus* cf. *signifer*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Haplodrassus* cf. *signifer*; Marusik et al., 1996; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: горные степи, каменистые осыпи. Редко. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

[*Haplodrassus signifer* (C.L. Koch, 1839)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988) – см. *Haplodrassus pseudosignifer*.

Haplodrassus soerenseni (Strand, 1900) - гаплотрассус Сэрэнсена

Евро-сибирский температный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1997а; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: в предгорьях - березовый лес, в горных районах - горная тундра. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Kishidaia conspiciua (L. Koch, 1866) - яркая кишидаия

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; как *Poecilochroa*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Poecilochroa*; Tuneva, Esyunin, 2002: как *Poecilochroa*, Тунева, Есюнин, 2008: как *Poecilochroa*). Экология: дубовые леса и редколесья. Единично. Охотник ходящий, тамнобионт, мезофильный.

Micaria aenea Thorell, 1871 – бронзовая микария

Циркумголарктический борео-монтанный. РБ: Учалинский р-н (Tuneva, 2007; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: сфагновое болото. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, мезофильный.

Micaria formicaria (Sundevall, 1831) – муравьевидная микария

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Гирфанова и др., 1992; Tuneva, 2007; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: горная степь. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, ксерофильный.

Micaria fulgens (Walckenaer, 1802) – сверкающая микария

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а; Tuneva, 2007; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: горная степь, суходольный луг. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, ксерофильный.

Micaria nivosa L. Koch, 1866 – снежная микария

Евро-среднесибирский суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Micaria decorata*; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Tuneva, 2007; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: горная степь, каменистые обнажения,

пойменный луг. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, мезофильный.

Micaria pulcaria (Sundevall, 1831) – обыкновенная микария

Циркумголарктический температурный. РБ: Учалинский р-н. Экология: горная тундра. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, ксерофильный.

Micaria rossica Thorell, 1875 – русская микария

Транспалеарктическо-западнонеарктический полизональный. РБ: Баймакский р-н (Esyunin, Efimik, 1995; Tuneva, 2007). Экология: каменистые обнажения. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, ксерофильный.

Micaria silesiaca L. Koch, 1875 – силезская микария

Западно-палеарктический температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Ефимик, 1995а, 1997а; Tuneva, 2007; Тунева, Есюнин, 2008), Белорецкий р-н. Экология: степи, суходольные луга, горная тундра. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, ксерофильный.

Phaeocedus braccatus (L. Koch, 1866) – фэоцедус

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, 1995а; Tuneva, Esyunin, 2002; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: каменистые обнажения, пойменный луг, гравийный берег реки. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Scotophaeus quadripunctatus (Linnaeus, 1758) – четырехпятнистый скотофэус

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Гирфанова и др., 1992). Экология: широколиственный лес. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Sosticus loricatus (L. Koch, 1866) – панцирный состикус

Восточнонеарктическо-западнопалеарктический. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Овчаренко, 1982). Экология: помещения. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный. Синантропный вид.

[*Zelotes apricorum* (L. Koch, 1876)]

Указание данного вида для Башкортостана (Гирфанова и др., 1992), по всей видимости, ошибочно и на самом деле относится к *Zelotes azsheganovae*. Ошибочное указание (Пахоруков, Ефимик, 1988), см. *Zelotes subterraneus*.

Zelotes azsheganovae Esyunin et Ефимик, 1992 – зелотес Ажегановой

Восточноевропейско-западносибирский суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Есюнин, Ефимик, 1992; Esyunin et al., 1993; Ефимик, Есюнин, 1994; Ефимик, 1995б, 1995в, 1995г,

1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Тунева, Есюнин, 2008; Evtushenko et al., 2015). Экология: степи, каменистые осыпи. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

[*Zelotes clivicola* (L. Koch, 1870)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988) – см. *Zelotes puritanus*.

Zelotes electus (C.L. Koch, 1839) – особый желотес

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: степи, каменистые осыпи. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Zelotes latreillei (Simon, 1878) – Желотес Латрелля

Западнопалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: степи. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Zelotes longipes (L. Koch, 1866) – длинноногий желотес

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Зилаирский и Мелеузовский р-н (Есюнин, Ефимик, 1996а; Ефимик, 1997а; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: степи, луга, берега ручьев. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Zelotes petrensis (C.L. Koch, 1839) – скальный желотес

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Овчаренко, 1982; Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Тунева, Есюнин, 2008; Есюнин, 2009). Экология: сосновый лес, степи, каменистые обнажения. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Zelotes potanini Schenkel, 1963 – желотес Потанина

Центрально-восточнопалеарктический суббореально-степной. РБ: Мелеузовский р-н (Ефимик, Есюнин, 1994; Ефимик, 1995а, 1995б, 1995в, 1996; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: кустарниковая степь. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Zelotes puritanus Chamberlin, 1922 – пуританский желотес

Субциркумголарктический (не известен с Русской равнины) температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; как *Zelotes clivicola*; Ефимик, 1995а; Ефимик, Гулящих, 1995; Тунева, Есюнин, 2008). Экология: степи, каменистые осыпи, луга, сосновые леса. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Zelotes rufi Esysunin et Efimik, 1996 – башкирский желотес

Казахстанский степной. РБ: Мелеузовский р-н (Esyunin, Efimik, 1996). Экология: луг. Единично. Экология не изучена. Кроме Башкортостана известен из западного Казахстана.

Zelotes subterraneus (C.L. Koch, 1833) - земляной желотес

Западно-центральнопалеарктический полизональный. РБ: Белорецкий, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Zelotes subterraneus* и *Zelotes apricorum*; Esyunin et al., 1993; Penev et al., 1994; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а; Тунева, Есюнин, 2008), река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: различных лесах - обычно; луга, каменистые обнажения, степи - единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Семейство Hahniidae - Ганиды

Antistea elegans (Blackwall, 1841) - элегантная антистеа

Западнопалеарктический бореальный. Белорецкий р-н (Esyunin, Efimik, 1995). Экология: сфагновое болото - обычно. Воронкопряд, стратобионт, гигрофильный.

Cryphoea silvicola (C.L. Koch, 1834) - лесная крифэка

Транспалеарктический бореальный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: елово-пихтовые леса. Обычно. Воронкопряд, дендробионт стволовой, мезофильный.

Hahn timer ononidum Simon, 1875 - лесная гания

Транспалеарктическо-западнонеарктический температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1993; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса, горная степь. Редко. Воронкопряд, стратобионт, мезофильный.

Hahn timer pusilla C.L. Koch, 1841 - гания-кроха

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Ефимик, 1995а, 1997а). Экология: сосновые и широколиственные леса. Единично. Воронкопряд, стратобионт, мезофильный.

Семейство Linyphiidae – пауки-балдахинники

Abacoprocetes saltuum (L. Koch, 1872) - лесной абакопрэцес

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Ефимик, 1995а). Экология: широколиственные и сосново-березовые леса. Редко. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Abiskoa abiskoensis (Holm, 1945) - абискоа

Северовосточноевропейско-сибирский бореальный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lepthyphantes*; Esyunin et al., 1995: как *Lepthyphantes*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lepthyphantes*; Есюнин, Ефимик, 1996а: как *Lepthyphantes*). Экология: в предгорьях - скалы, горные степи, сосново-березовый лес, в горной части – елово-пихтовые леса. Единично. Тенетник, дендробионт стволовой, мезофильный.

Agnyphantes expunctus (O. Pickard-Cambridge, 1875) - агнифантес

Транспалеарктический температный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Есюнин, Полянин, 1992: как *Lepthyphantes*; Esyunin et al., 1999). Экология: в предгорьях – широколиственный лес; в горных районах - горные тундры. Единично. Тенетник, хортобионт, мезофильный.

Agyneta affinis (Kulczyński, 1898) - полевая агинета

Транспалеарктический бореальный. РБ: Учалинский р-н. Экология: горная тундра. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Agyneta conigera (O. Pickard-Cambridge, 1863) - таежная агинета

Евро-сибирский температный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Agyneta conigera* и *Agyneta decora*; Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1995а: как *Agyneta conigera* и *Agyneta decora*, 1997а). Экология: различные леса, горная тундра. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Agyneta decora (O. Pickard-Cambridge, 1871) - красивая агинета

Евро-западносибирский бореальный. РБ: Белорецкий р-н (Esyunin et al., 1995). Экология: сфагновое болото. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный. Указания этого вида для Бурзянского р-на (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а; Ефимик, Гулящих, 1995) основывается на ошибочном определении (см. *Agyneta conigera*).

Agyneta gulosa (L. Koch, 1869) - прожорливая агинета

Транспалеарктический борео-монтанный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1992). Экология: горные тундры. Редко. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Agyneta innotabilis (O. Pickard-Cambridge, 1863) - исключительная агинета

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Esyunin, 1994; Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995). Экология: тополевыи лес. Единично. Тенетник, дендробионт стволовой, мезофильный.

[*Agyneta ressl*i (Wunderlich, 1973)]

Ошибочное определение (Esyunin et al., 1995) – см. *Agyneta saaristoi*.

Agyneta rurestris (C.L. Koch, 1836) - деревенская агинета

Западнопалеарктический полизональный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Meioneta*; Есюнин, Полянин, 1990; Esyunin et al., 1992; Penev et al., 1994; Ефимик, 1995а, 1995б, 1995в, 1997а; Esyunin et al., 1995; Есюнин, 2009). Экология: луга, гравийный берег реки. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Agyneta saaristoi Tanasevitch, 2000 - агинета Сааристо

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: река Юрюзань, Учалинский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Meioneta similis*; Ефимик, 1995а: как *Agyneta similis*, 1997а: как *Agyneta similis*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Agyneta similis*; Esyunin et al., 1995: как *Agyneta resslis*; Tanasevitch, 2000; Тунева, Есюнин, 2010), г. Стерлитамак. Экология: горные и зональные степи, суходольный луг - обычно (местами массовый); остепненные леса, дубовых криволесьях, горные тундры - единично. Как субдоминантный (5-10 экз./м²) отмечался на луговой и разнотравно-ковыльной степи и суходольном лугу, как обычный (1-5 экз./м²) – типчаковой и горных степях. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

[*Agyneta saxatilis* (Blackwall, 1844)]

Указание данного вида для фауны Башкортостана (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Meioneta*; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а) сомнительно. А.В. Танасевич (Tanasevitch, 2005) считает, что все указания для Урала и Приуралья относятся к *Agyneta mossica* (Schikora, 1993).

[*Agyneta similis* (Kulczyński, 1926)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Meioneta*; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995) – см. *Agyneta saaristoi*.

Agyneta subtilis (O. Pickard-Cambridge, 1863) - изящная агинета

Западнопалеарктический температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1993, 1995; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: лиственные леса, сосняки и прибрежные кустарники. Обычно. Как обычный (1-5 экз./м²) отмечался в сосняке зеленомошно-черничном, березняке, кленово-липовом лесу. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Allomengea dentisetis (Grube, 1861) - кустарниковая алломенгеа

Субциркумголарктический (не известен в Палеарктике западнее Урала) температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Allomengea pigra*; Ефимик, 1995а, 1995б, 1995в, 1996; Ефимик,

Гулящих, 1995). Экология: луга, пойменные кустарники. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Allomengea scopigera (Grube, 1859) - опушечная алломенгеа

Циркумголарктический температурный. РБ: Белокатайский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Esyunin et al., 1993; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: различные леса, ольховник. Обычно. Неполовозрелые особи – тенетник, стратобионт; половозрелые – ?охотник ходящий, герпетобионт; мезофильный.

Allomengea vidua (L. Koch, 1879) - алломенгеа-вдова

Субциркумголарктический (не известен из Восточной Сибири) температурный. РБ: Зилаирский р-н. Экология: влажный луг. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Anguliphantes angulipalpis (Westring, 1851) - угловатый ангулифантес

Евро-обский температурный. РБ: Белокатайский, Учалинский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lepthyphantes*; Esyunin et al., 1995: как *Lepthyphantes*; Ефимик, 1995а: как *Lepthyphantes*, 1997а: как *Lepthyphantes*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lepthyphantes*; Есюнин, 2009). Экология: сосновые, сосново-березовые и березовые леса - обычно; широколиственные леса - редко; луга и степи - единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Araeoncus vorkutensis Tanasevitch, 1984 - воркутинский ареонкус

Северовосточноевропейско-сибирский бореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, 1995б; Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995). Экология: сосново-березовый лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Baryphyma trifrons (O. Pickard-Cambridge, 1863) - трехлобый минириолоидес

Циркумголарктический температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Minyrioloides*; Есюнин, Полянин, 1990: как *Minyrioloides*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Minyrioloides*). Экология: пойменный луг, болото. Единично. Тенетник, хорто-тамнобионт, мезофильный.

Bathypantes gracilis (Blackwall, 1841) - стройный батифантес

Циркумголарктический полизональный. РБ: Белорецкий и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а; Есюнин, Ефимик, 1996а). Экология: сосново-березовые и березовые леса, луга. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Bathypantes nigrinus (Westring, 1851) – черноватый батифантес

Евро-западносибирский температурный. РБ: Белокатайский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: различные леса - обычно; луга и кустарники - редко; горные тундры - единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Bathyphantes reprobus (Kulczyński, 1916) - бореальный батифантес

Циркумголарктический бореальный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: еловый лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Bolephthypantes index (Thorell, 1856) - отмеченный болефтифантес

Евро-сибирский бореальный. РБ: Учалинский р-н (Esyunin et al., 1995: как *Bolyphantes*). Экология: горные тундры. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Bolyphantes alticeps (Sundevall, 1833) - высокоголовый болифантес

Транспалеарктический температурный. РБ: Белокатайский, Учалинский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, 1992б, 2009; Esyunin et al., 1993, 1995; Penev et al., 1994; Ефимик, 1995а, 1995в, 1997а, 1997б; Ефимик, Гулящих, 1995) Экология: различные леса - обычно (местами обилен); луга и степи - редко. Как доминат (более 10 экземпляров на укос) отмечался в березняке; субдоминант (5-10 экземпляров на укос) - в осиннике. Обилен в березово-дубовом лесу и на суходольном лугу, где его плотность составляет 1-5 экз./м². Тенетник, молодые особи – стратобионты, взрослые - хортобионты. мезофильный. Молодь, выходящая ранней весной, строит тенета низко над землей.

Bolyphantes luteolus (Blackwall, 1833) - желтоватый болифантес

Западнопалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса, луга, горные степи. Редко. В травостое березняка отмечался как обычный вид (1-5 экземпляров на укос). Тенетник, хортобионт, мезофильный.

Centromerita bicolor (Blackwall, 1833) – двуцветная центромерита

Европейский суббореальный. РБ: Учалинский р-н (Esyunin et al., 1995). Экология: сосняк нагорный. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Centromerita concinna (Thorell, 1875) - стройная центромерита

Европейский суббореальный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1997а). Экология: широколиственный лес, гравийный берег реки. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Centromerus arcanus (O. Pickard-Cambridge, 1873) - скрытный центромерус

Евро-западносибирский температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а, 1997а; Esyunin et al., 1995). Экология: сосновые, сосново-березовые и березовые леса. Редко. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Centromerus clarus (L. Koch, 1879) – светлый центромерус

Западносибирский бореальный. РБ: Баймакский, Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995б; Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995; Есюнин, 2009). Экология: различные леса. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Centromerus incilium (L. Koch, 1881) - волосатый центромерус

Западнопалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга. Единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Centromerus sylvaticus (Blackwall, 1841) - лесной центромерус

Циркумголарктический температурный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1993, 1995; Penev et al., 1994; Ефимик, 1995а, 1995в, 1997а, 1997б; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: различные леса - обычно (местами массовый); лугах, пойменные кустарники - редко: гольцы в высокогорье - единично. Как субдоминант (5-10 экз./м²) отмечался в осиннике, как обычный (1-5 экз./м²) – в сосняках, березняках, кленово-липовом, кленово-липово-дубовом и березово-дубовом лесах. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Ceratinella brevis (Wider, 1834) - мелкая цератинелла

Транспалеарктический температурный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1993, 1995; Penev et al., 1994; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а; Есюнин, 2009). Экология: различные леса - обычно; лугах - редко; в высокогорье на сфагновом болоте - единично. Как обычный (1-5 экз./м²) отмечался в березняке, сосняке вейниковом, кленово-липово-дубовом и березово-дубовом лесах. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Ceratinella scabrosa (O. Pickard-Cambridge, 1871) - шероховатая цератинелла

Евро-западносибирский суббореальный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Esyunin et al., 1993, 1995; Penev et al., 1994; Ефимик, Гулящих,

1995). Экология: в предгорье - широколиственные леса, луга; в горной части - горная тундра. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Cnephalocotes obscurus (Blackwall, 1834) - темный кнефалокотес

Циркумголарктический температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995). Экология: в предгорьях сосняк, сосново-березовый лес, луга - редко; в горной части горная тундра - редко; сфагновое болото - единично. Как обычный (1-5 экз./м²) отмечался на суходольном лугу. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Collinsia distinctus (Simon, 1884) - особая коллинзия

Евро-среднесибирский температурный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995: как *Collinsia*; Esyunin et al., 1995: как *Collinsia*). Экология: пойменный луг, гравийный берег. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Collinsia inerrans (O. Pickard-Cambridge, 1885) - невзрачная коллинзия

Транспалеарктический температурный. РБ: Зилаирский р-н (Esyunin et al., 1995: как *Collinsia submissus*). Экология: пойменный луг. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Decipiphantes decipiens (L. Koch, 1879) - деципифантес

Северовосточноевропейско-сибирский борео-монтанный. РБ: Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Есюнин, Полянин, 1990: как *Lepthyphantes*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lepthyphantes*; Esyunin et al., 1995: как *Lepthyphantes*; Ефимик, 1997а: как *Lepthyphantes*). Экология: в предгорьях - широколиственный и сосново-березовый лес, в горной части - горная тундра. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Dicymbium nigrum (Blackwall, 1834) - черный дицимбиум

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: г. Стерлитамак, Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1995; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а). Экология: луга. Редко. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Dicymbium tibiale (Blackwall, 1836) - голенастый дицимбиум

Западнопалеарктический температурный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: еловый лес. Редко. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Diplocentria bidentata (Emerton, 1882) - двузубчатая диплоцентриа

Циркумголарктический бореальный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: темнохвойный лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Diplocephalus connatus Bertkau, 1889 - диплоцефалус-двойник

Евро-среднесибирский температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Gliphesis cottonae*; Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1997а). Экология: луга - редко; степь и остепненный лес - единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Diplocephalus cristatus (Blackwall, 1833) - гребенчатый диплоцефалус

Восточноевропейско-(транс)палеарктический температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1995; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: скалы, горные степи, каменистый берег реки. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Diplocephalus picinus (Blackwall, 1841) – черный диплоцефалус

Западнопалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1993, 1995; Penev et al., 1994; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: широколиственные и производные от них леса - обычно; луга и пойменные кустарники - единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Diplostyla concolor (Wider, 1834) - одноцветная диплостила

Циркумполярктический температурный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1995; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: лиственные леса - обычно; ольшаник, луг пойменный, хвощевые ассоциации на берегу рек, горной степи - единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Dismodicus bifrons (Blackwall, 1841) - двуликий дисмодикус

Транспалеарктический температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Dismodicus bifrons* и *D. elevatus*; Есюнин, Полянин, 1990; Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1995а: как *Dismodicus bifrons* и *D. elevatus*). Экология: березняк, луга, горная тундра. Единично. Тенетник, хортобионт, мезофильный.

[*Dismodicus elevatus* (C.L. Koch, 1838)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а) – см. *Dismodicus bifrons*.

Drapetisca socialis (Sundevall, 1833) - драпетиска

Транспалеарктический температурный. РБ: Учалинский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Esyunin et al., 1993; Ефимик, 1995а, 1995в, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса. Обычно. Тенетник, дендробионт стволовой, мезофильный.

***Drepanotylus borealis* Holm, 1945** - таежный дрепанотилус

Северозападноевропейско-(транс)сибирский бореальный. РБ: Зилаирский р-н (Esyunin et al., 1995). Экология: луг пойменный. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

***Entelecara acuminata* (Wider, 1834)** – острогловая энтелекара

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995). Экология: различные лиственные леса. Редко. Тенетник, страто-тамнобионт, мезофильный.

***Entelecara congenera* (O. Pickard-Cambridge, 1879)** - родственная энтелекара

Западно-центральнопалеарктический температный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1995а). Экология: сосново-березовый лес. Единично. Тенетник, дендро-тамнобионт, мезофильный.

***Entelecara erythropus* (Westring, 1851)** - эритрейская энтелекара

Евро-сибирский температный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: найден на стене сарая. На Южном Урале отмечался на лугу, в южном Зауралье - в зональных степях. Тенетник, хортобионт, мезофильный.

***Erigone atra* Blackwall, 1833** - темная эригоне

Циркумголарктический полизональный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Erigone atra* и часть *E. longipalpis*; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а: как *Erigone atra* и часть *E. longipalpis*, 1997а: как *Erigone atra* и часть *E. longipalpis*; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: в предгорьях на лугах, берегах рек - обычно; в разреженных лесах и степях - редко; в горных районах горные тундры - единично. На Урале - массовый вид в нарушенных луговых и сельскохозяйственных биоценозах. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

***Erigone dentipalpis* (Wider, 1834)** - зубчатая эригоне

Транспалеарктический полизональный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Erigone dentipalpis* и часть *E. longipalpis*; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а: как *Erigone dentipalpis* и часть *E. longipalpis*, 1997а: как *Erigone dentipalpis* и часть *E. longipalpis*; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: луга, берега рек - обычно; разреженные леса, степи - редко. Как обычный вид (1-5 экз/кв.м) отмечался на пойменном лугу. На Урале обычен в нарушенных луговых и сельскохозяйственных биоценозах. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

[*Erigone longipalpis* (Sundevall, 1830)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995) – см. *Erigone atra* и *E. dentipalpis*.

[*Erigone psychrophila* Thorell, 1871]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988). Видовую принадлежность пауков установить нельзя из-за утраты материала.

Erigonella hiemalis (Blackwall, 1841) - холодолюбивая эригонелла

Евро-западносибирский температный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосновые и сосново-березовые леса, луга. Редко. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Erigonella ignobilis (O. Pickard-Cambridge, 1871) - невзрачная эригонелла

Транспалеарктический температный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1995; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: пойменный луг. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Flagelliphantes bergstroemi (Schenkel, 1931) - флагеллифантес Бергштрёма

Северозападноевропейский-среднесибирский бореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lepthyphantes*; Esyunin et al., 1995: как *Lepthyphantes*; Ефимик, 1995а: как *Lepthyphantes*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lepthyphantes*). Экология: сосновый остепненный лес, горная степь. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

[*Glyphesis cottonae* (La Touche, 1946)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988) - см. *Glyphesis nemoralis*.

Glyphesis nemoralis Esyunin et Ефимик, 1994 - неморальный глифезис

Восточноевропейский суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Glyphesis cottonae*; Есюнин, Ефимик, 1994; Ефимик, 1995б, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Glyphesis* sp.), г. Стерлитамак. Экология: широколиственные, сосновые и сосново-березовые леса - редко; суходольный луг - единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Gonatium paradoxum (L. Koch, 1869) - парадоксальный гонатиум

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Gonatium corallipes*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Gonatium corallipes*; Esyunin et al., 1995), г.

Стерлитамак. Экология: березняк, дубовая лесополоса. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Gonatium rubellum (Blackwall, 1841) - красноватый гонатиум

Транспалеарктический температурный. РБ: Учалинский (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: горная тундра. Единично. Тенетник, хортобионт, мезофильный.

Gonatium rubens (Blackwall, 1833) - красный гонатиум

Транспалеарктический температурный. РБ: Учалинский р-н (Esyunin et al., 1995). Экология: горная тундра. Единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Gongyliidiellum latebricola (O. Pickard-Cambridge, 1871) - скрытный гонгилидиеллум

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1997а). Экология: сосново-березовый лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Gongylidium rufipes (Linnaeus, 1758) - красноватый гонгилidium

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский (Esyunin et al., 1995). Экология: тополевый лес. Единично. На Южном Урале более обычен на пойменных лугах и кустарниках. Тенетник, стратобионт, мезо-гигрофильный.

Helophora insignis (Blackwall, 1841) – необыкновенная гелофора

Циркумголарктический температурный. РБ: г. Уфа, г. Салават, Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992; Есюнин, 1992б, 2009; Esyunin et al., 1993; Penev et al., 1994; Ефимик, 1995а, 1995в, 1997а, 1997б; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса, пойменные кустарники - массовый; луга, степи - редко. Как доминат (более 10 экземпляров на укос) отмечался в березняке; как субдоминант (5-10 экземпляров на укос) - в липово-кленовом лесу. Плотность в подстилке лиственных лесов составляет 1-5 экз./м². Тенетник, страто-хортобионт, мезофильный.

Hilaira herniosa (Thorell, 1875) - выпуклая гилайра

Циркумголарктический борео-монтанный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: горные темнохвойные леса и редколесья. Редко. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Hypomma bituberculatum (Wider, 1834) - бугорчатая гипомма

Транспалеарктический полизональный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Enidia*; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а). Экология: пойменный луг – редко; горная тундра - единично. Тенетник, тамно-хортобионт, мезофильный.

Hypselistes jacksoni (O. Pickard-Cambridge, 1902) - гипселистес Джексона

Субциркумголарктический (не известен из восточных регионовNearктики) температурный. РБ: Белокатайский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esysunin et al., 1995; Ефимик, 1995а, 1995в, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: различные леса - обычно; луга - редко. Как субдоминант (5-10 экземпляров на укос) отмечался в березняке. Тенетник, хортобионт, мезофильный.

Improphantes improbulus (Simon, 1929) - горный импрофантес

Евро-западносибирский дизъюнктивный горный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Есюнин, Полянин, 1990: как *Lepthyphantes* sp.1; Есюнин, Ефимик, 1991: как *Lepthyphantes montanouralensis*; Ефимик, 1995б: как *Lepthyphantes montanouralensis*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lepthyphantes montanouralensis*; Esysunin, Efimik, 1999; Есюнин, 2010). Экология: скалы, пещеры, горные степи и тундры. Единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

[*Incestophantes annulatus* (Kulczyński, 1882)]

Ошибочное определение (Гирфанова и др., 1992: как *Lepthyphantes*).

Incestophantes crucifer (Menge, 1866) - инцестофантес крестоносец

Западнопалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Bolyphantes*; Ефимик, 1995а: как *Bolyphantes*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Bolyphantes*). Экология: сосновые, сосново-березовые и березовые леса, суходольные луга, горные тундры. Единично. Тенетник, хортобионт, мезофильный.

Incestophantes incestoides (Tanasevitch et Eskov, 1987) - сибирский инцестофантес

Уральско-восточносибирский дизъюнктивный аркто-бореомонтанный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, 1995б: как *Lepthyphantes*; Esysunin et al., 1995), Учалинский р-н. Экология: скалы, горная тундра. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный. Реликтовые популяции.

Incestophantes incestus (L. Koch, 1879) - смешанный инцестофантес

Транссибирский борео-монтанный. РБ: Учалинский р-н (Efimik, Esysunin, 1994; Esysunin et al., 1995; Есюнин, 2010). Экология: горная тундра. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Ipa terrenus (L. Koch, 1879) - земляная ипа

Восточноевропейско-западносибирский степной. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Esysunin et al., 1995: как *Lepthyphantes quadrimaculatus*; Ефимик, 1997а: как *Lepthyphantes quadrimaculatus*). Экология: каменистые осыпи, степи. Единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Kaestneria dorsalis (Wider, 1834) – разукрашенная каестнерия

Западнопалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Гирфанова и др., 1992: как *Bathyphantes*). Экология: сосновый лес. Единично. Тенетник, тамнобионт, ксерофильный.

Lepthyphantes luteipes (L. Koch, 1879) - сибирский лертифантес

Трансибирский бореальный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: горная тундра. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Leptorhoptrum robustum (Westring, 1851)

Транспалеарктический аркто-бореальный. РБ: Белокатайский, Учалинский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995; Есюнин, 2009). Экология: в предгорьях - березовый лес, ольховник; в горной части - еловое криволесье, сфагновое болото. Единично. Тенетник, стратобионт, гигрофильный.

Linyphia hortensis Sundevall, 1830 - садовая линифия

Амфипалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: лиственные и сосново-березовые леса, луга. Единично. Тенетник, хортобионт, мезофильный.

Linyphia triangularis (Clerck, 1757) – вильчатая линифия

Евро-сибирский температурный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1993; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1995в; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009), река Сакмара (Бурзянский р-н). Экология: различные леса и пойменные кустарники - обычно; луга и степи - редко. Как обычный вид (1-5 экземпляров на укос) отмечался в сосняке вейниковом, березняке, осиннике, липово-кленовом и кленово-липово-дубовом лесах. Тенетник, хорто-тамнобионт, мезофильный.

[*Lophotma punctatum* (Blackwall, 1841)]

Ошибочное определение (Есюнин, Полянин, 1990).

Macrargus carpenteri (O. Pickard-Cambridge, 1894) – древесный макраргус

Западнопалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский р-н (Esyunin et al., 1995). Экология: степи. Единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Macrargus multesimus (O. Pickard-Cambridge, 1875) - малый макраргус

Циркумголарктический температурный. РБ: г. Стерлитамак, Учалинский и Мелеузовский р-н (Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1997а). Экология: широколиственный и березовый леса,

ольшаник, горные темнохвойные леса - редко. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Macrargus rufus (Wider, 1834) - рыжий макраргус

Западнопалеарктический температурный. РБ: Белокатайский, Учалинский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1993, 1995; Penev et al., 1994; Ефимик, 1995а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: различные леса - обычно; луга - единично. Как обычный (1-5 экз./м²) отмечался в березняке, сосняке вейниковом, осиннике. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

[*Maro minutus* O. Pickard-Cambridge, 1906]

Ошибочное определение (Ефимик, 1995а; Esyunin et al., 1995) – см. *Maro pansibiricus*.

Maro pansibiricus Tanasevitch, 2006 - сибирский маро

Трансибирский бореальный. РБ: Белокатайский, Зилаирский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Ефимик, 1995а: как *Maro sublestus* и *M. minutus*, 1997а: как *Maro sublestus*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Maro sublestus*; Esyunin et al., 1995: как *Maro sublestus* и *M. minutus*; Esyunin, 2008; Есюнин, 2009). Экология: в предгорьях - сосновый и березово-сосновый лес; в горной части – сфагновое болото. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

[*Maro sibiricus* Eskov, 1980]

Ошибочное определение (Esyunin, 2008).

[*Maro sublestus* Falconer, 1915]

Ошибочное определение (Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995) - см. *Maro pansibiricus*.

Maso sundevalli (Westring, 1851) - мазо Сундевалла

Циркумголарктический температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1993, 1995; Penev et al., 1994; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса - редко; луга, степи - единично. Как обычный (1-5 экз./м²) отмечался в сосняках. Тенетник, хорто-стратобионт, мезофильный.

[*Megalephyphantes collinus* (L. Koch, 1872)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lepthyphantes*, 1997а: как *Lepthyphantes*; Гирфанова и др., 1992: как *Lepthyphantes*; Esyunin et al., 1993: как *Lepthyphantes*) - см. *Megalephyphantes pseudocollinus*.

Megalephyphantes nebulosus (Sundevall, 1830) – темный мегалептифантес

Циркумголарктический температурный. РБ: г. Салават (Гирфанова и др., 1992: как *Lepthyphantes*). Экология: в помещении. Тенетник, дупла деревьев, ниши в скалах, мезофильный.

Megalepthyphantes pseudocollinus Saaristo, 1997 - скальный мегалептифантес

Евро-Обский суббореальный. РБ: г. Уфа, Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lepthyphantes collinus*; Гирфанова и др., 1992: как *Lepthyphantes collinus*; Esyunin et al., 1993: как *Lepthyphantes collinus*, 1999; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lepthyphantes* cf. *collinus*; Ефимик, 1997а: как *Lepthyphantes* cf. *collinus*). Экология: дубрава, скалы, каменистые горные степи. Единично. Тенетник, ниши в скалах, дупла деревьев, ксерофильный.

Metopobactrus prominulus (O. Pickard-Cambridge, 1872) - выступающий метробактрус

Субциркумголарктический (не известен из западной части Nearктики) температурный. РБ: Зилаирский и Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990; Esyunin et al., 1995). Экология: в предгорьях - пойменный луг; в горной части - горная тундра. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Micrargus herbigradus (Blackwall, 1854) - травяной микраргус

Транспалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосново-березовый лес, луг пойменный. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Micrargus subaequalis (Westring, 1851) – буроватый микраргус

Амфипалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга, степь, остепненный сосново-березовый лес. Единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Microlinyphia pusilla (Sundevall, 1830) - микролинияфия-кроха

Циркумголарктический температурный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Linyphia*; Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992: как *Linyphia*; Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: луга, степи, разреженные лесонасаждения - обычно; леса, горная тундры - редко. Как обычный вид (1-5 экземпляров на укос) отмечался на пойменном лугу и в разнотравно-ковыльной степи. Тенетник, хортобионт, мезофильный.

Microneta viaria (Blackwall, 1841) –дорожная микронета

Циркумголарктический температурный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988;

Esyunin et al., 1993; Penev et al., 1994; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: различные леса - обычно (местами массовый). Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Minicia marginella (Wider, 1834) –окаймленная минция

Транспалеарктический температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга, степи, остепненные леса. Единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Minyriolus pusillus (Wider, 1834) - минериолус-кроха

Евро-сибирский бореальный. РБ: Белокатайский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а, 1997а; Есюнин, 2009). Экология: сосновые и сосново-березовые леса - обычно (местами массовый). Как доминант (более 10 экз./м²) отмечался в сосняке вейниковом; как субдоминант (5-10 экз./м²) – в сосняке зеленомошно-черничном. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Moebelia penicillata (Westring, 1851) - каёмчатая мэбелиа

Западнопалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосняк, горная степь. Единично. Тенетник, дендробионт стволовой, мезофильный.

Mughiphantes suffusus (Strand, 1901) - застенчивый мухифантес

Северозападноевропейско-трансибирский бореальный. РБ: Учалинский р-н (Esyunin et al., 1995: как *Lepthyphantes*). Экология: горный елово-пихтовый лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Neriere clathrata (Sundevall, 1830) – решетчатая нэриена

Транспалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса, пойменные кустарники - обычно; луга - единично. Тенетник, тамнобионт, мезофильный.

Neriere emphana (Walckenaer, 1841) - выразительная нэриена

Восточнонеарктическо-транспалеарктический температурный. РБ: г. Салават, Белокатайский, Белорецкий, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Linyphia*; Гирфанова и др., 1992: как *Linyphia*; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а; Есюнин, 2009), река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: различные леса, пойменные кустарники - обычно; луга, степи - единично. Тенетник, хорто-тамнобионт, мезофильный.

Neriere furtiva (O. Pickard-Cambridge, 1871) - скрытная нэриена

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Гирфанова и др., 1992). Экология: степь. Единично. Тенетник, хортобионт, ксерофильный.

Nerienne montana (Clerck, 1757) - горная нэриена

Транспалеарктический температурный. РБ: г. Салават, Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Linyphia*; Гирфанова и др., 1992: как *Linyphia*; Ефимик, 1995а, 1995в, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса, пойменные кустарники - обычно; скалы - единично. Тенетник, тамнобионт, мезофильный.

Nerienne peltata (Wider, 1834) - вооруженная нэриена

Западнопалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Linyphia*; Ефимик, 1995в; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: широколиственный лес. Единично. Тенетник, тамнобионт, мезофильный.

Nerienne radiata (Walckenaer, 1841) - окаймленная нэриена

Циркумголарктический температурный. РБ: г. Салават, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Linyphia marginata*; Гирфанова и др., 1992: как *Linyphia marginata*; Ефимик, 1995а: как *Nerienne marginata*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Nerienne marginata*). Экология: различные леса, пойменные кустарники - обычно; луга, степи - единично. Тенетник, тамно-хортобионт, мезофильный.

Notioscopus sarcinatus (O. Pickard-Cambridge, 1872) - навьюченный нотиоскопус

Западнопалеарктический температурный. РБ: Учалинский и Зилаирский р-н (Esyunin et al., 1995). Экология: в предгорьях - сосново-березовый лес; в горной части - сфагновое болото. Единично. Тенетник, стратобионт, гигрофильный.

Obscuriphantes obscurus (Blackwall, 1841) - темный обскурифантес

Западнопалеарктический борео-монтанный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lepthyphantes*; Есюнин, Полянин, 1990: как *Lepthyphantes*; Esyunin et al., 1995: как *Lepthyphantes*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lepthyphantes*; Есюнин, Ефимик, 1996а: *Lepthyphantes obscurus* и *L. pseudoobscurus*; Esyunin, Efimik, 1999: как *Lepthyphantes*). Экология: в предгорьях - широколиственный лес; в горной части - сфагновое болото. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

[*Obscuriphantes pseudoobscurus* (Marusik, Hippa et Koponen, 1996)]

Ошибочное определение (Есюнин, Ефимик, 1996а) - см. *Obscuriphantes obscurus*.

Oedothorax agrestis (Blackwall, 1853) - полевой эдоторакс

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: Белокатайский, Учалинский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: гравийный берег, пойменные кустарники - редко; степь горная - единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Oedothorax apicatus (Blackwall, 1850) - апексный эдоторакс

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: г. Стерлитамак, Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Esyunin et al., 1995: как *Oedothorax apicatus* и *O. gibbosus*; Есюнин, 2009). Экология: береговая линия - редко; пойменный луг, нарушенные горные степи - единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

[*Oedothorax gibbosus* (Blackwall, 1841)]

Ошибочное определение (Esyunin et al., 1995) – см. *Oedothorax apicatus*.

Oedothorax retusus (Westring, 1851) - выемчатый эдоторакс

Транспалеарктический температурный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: луг. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

[*Oreoneta tatrica* (Kulczyński, 1915)]

Ошибочное определение (Есюнин, Полянин, 1992: как *Hilaira tatrica tatrica*) – см. *Oreoneta uralensis*.

Oreoneta ?uralensis Saaristo et Marusik, 2004 уральская ореонета

Западносибирский аркто-борео-монтанный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990: как *Hilaira tatrica tatrica*). Экология: горная тундра. Тенетник, стратобионт, мезофильный. Материал утерян, точное определение вида не возможно, но *Oreoneta uralensis* - единственный известный с Урала вид рода (Saaristo, Marusik, 2004).

Oryphantes angulatus (O. Pickard-Cambridge, 1881) - угловатый орифантес

Евро-западносибирский бореальный. РБ: Белорецкий и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lepthyphantes*; Ефимик, 1995а: как *Lepthyphantes*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lepthyphantes*; Есюнин, Ефимик, 1996а: как *Lepthyphantes geminus*; Esyunin et al., 1999). Экология: сосновые, сосново-березовые и березовые леса. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

[*Oryphantes geminus* (Tanasevitch, 1982)]

Ошибочное определение (Есюнин, Ефимик, 1996а: как *Lepthyphantes*) – см. *Oryphantes angulatus*.

Palliduphantes alutacius (Simon, 1884) - европейский паллидуфантес

Евро-западносибирский температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lepthyphantes pallidus*; Есюнин, 1992б: как *Lepthyphantes pallidus*; Esyunin et al., 1993: как *Lepthyphantes pallidus*; Penev et al., 1994: как *Lepthyphantes pallidus*; Ефимик, 1995а: как *Lepthyphantes pallidus*, 1997а: как *Lepthyphantes pallidus*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lepthyphantes pallidus*; Tanasevitch, 2008). Экология: лиственные и смешанные леса - редко, сосновые леса - единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

[*Palliduphantes pallidus* (O. Pickard-Cambridge, 1871)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lepthyphantes*; Esyunin, 1992е: как *Lepthyphantes*; Esyunin et al., 1993: как *Lepthyphantes*; Penev et al., 1994: как *Lepthyphantes*; Ефимик, 1995а: как *Lepthyphantes*, 1997а: как *Lepthyphantes*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lepthyphantes*) – см. *Palliduphantes alutacius*.

Panamotops mengei Simon, 1926 - панамоморс Менге

Евро-западносибирский температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Panamotops tauricornis (Simon, 1881) - бычьерогий панамоморс

Евро-сибирский борео-монтанный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: березовое криволесье, горная тундра. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Pelecopsis elongata (Wider, 1834) - вытянутый пелекопсис

Западнопалеарктический температурный. РБ: Учалинский р-н (Esyunin et al., 1995). Экология: березовое криволесье, гольцы. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Pelecopsis mengei (Simon, 1884) - пелекопсис Менге

Циркумголарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1995; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а), Учалинский р-н. Экология: пойменный луг, березовое криволесье - единично; горная тундра - редко. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Pelecopsis parallela (Wider, 1834) - параллельный пелекопсис

Восточнонеарктическо-транспалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а). Экология: горные степи. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Peponocranium ludicrum (O. Pickard-Cambridge, 1861) - забавный пепонокраниум

Европейский суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1997а). Экология: тополевый лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный. Башкирская популяция рассматривается как реликтовая.

Peponocranium orbiculatum (O. Pickard-Cambridge, 1882) - закругленный пепонокраниум

Центральноевропейско-обский суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Efimik, Esyunin, 1994; Ефимик, 1995а, 1995в, 1995г, 1996; Esyunin et al., 1995). Экология: пойменный луг. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Peponocranium praesepe Miller, 1943 - склоненный пепонокраниум

Центральноевропейско-уральский суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: пойменный луг, горная степь. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Pityohyphantes phrygianus (C.L. Koch, 1836) - вышитый питиохифантес

Транспалеарктический температурный. РБ: г. Салават, Белокатайский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а; Есюнин, 2009). Экология: сосново-березовый лес. Единично. Тенетник, дендро-тамнобионт, мезофильный.

Pocadicnemis pumila (Blackwall, 1841) - покадикнемис-карлик

Транспалеарктический температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: в предгорьях пойменный луг - единично; в горной части сфагновое болото, ельник - редко; горная тундра - единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Poecilonetia variegata (Blackwall, 1841) - изменчивая поецилонета

Евро-сибирско-западноевропейский борео-монтанный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Esyunin et al., 1999). Экология: скалы. Единично. Тенетник, хортобионт, мезофильный.

Porrhomma microphthalmum (O. Pickard-Cambridge, 1871) – мелкоглазая порромма

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: горные степи, скалы. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Porrhomma montana Jackson, 1913 – горная порромма

Евро-сибирский температурный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: горная степь, скалы. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Porrhomma pallidum Jackson, 1913 - бледная порромма

Транспалеарктический температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а). Экология: в предгорьях - сосновый лес, в горной части - темнохвойный лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Praestigia pini (Holm, 1950) - бореальная прэстигия

Северозападноевропейско-транссибирский температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1995а; Ефимик, Гулящих, 1995; Marusik et al., 2008). Экология: осиновый лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

[*Pseudowubana wgae* (O. Pickard-Cambridge, 1873)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Veles wgae*) – см. *Wubanoidea uralensis*.

Savignya producta Holm, 1977 - западносибирская савигния

Северозападноевропейско-западносибирский температурный. РБ: Зилаирский и Мелеузовский р-н Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1997а). Экология: дубрава, пойменный луг. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Scotinotylus alpigena (L. Koch, 1869) - альпийский скотинотилус

Транспалеарктический борео-монтанный. РБ: Учалинский р-н (Esyunin et al., 1995). Экология: еловый лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Semljicola faustus (O. Pickard-Cambridge, 1900) - лесная семликола

Евро-западносибирский борео-монтанный. РБ: Белорецкий р-н (Есюнин, 2010). Экология: темнохвойный горный лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Semljicola latus (Holm, 1939) - обычная семликола

Северозападноевропейско-транссибирский бореальный. РБ: Учалинский р-н (Esyunin et al., 1995: как *Latithorax*). Экология: еловый лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Semljicola thaleri (Eskov, 1981) - семликола Талера

Северовостоноевропейско-транссибирский борео-монтанный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Silometopus incurvatus*; Esyunin et al., 1995: как *Latithorax thaleri* и *Silometopus incurvatus*; Ефимик, 1995а: как *Semljicola thaleri* и *Silometopus incurvatus*). Экология: сосново-березовые и сосновые леса. Редко. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

[*Silometopus incurvatus* (O. Pickard-Cambridge, 1873)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а) - см. *Semljicola thaleri*.

Stemonyphantes conspersus (L. Koch, 1879) - бореальный стемонифантес

Евро-среднесибирский дизъюнктивный (не известен на Русской равнине) борео-монтанный. РБ: Белорецкий и Учалинский р-н (Esyunin et al., 1995). Экология: еловый лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Stemonyphantes lineatus (Linnaeus, 1758) - полосатый стемонифантес

Европейско-центральноазиатский температурный. РБ: Учалинский и Мелеузовский р-н (Есюнин, Полянин, 1990; Есюнин, Ефимик, 1996а). Экология: горные степи, луга. Единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Styloctetor compar (Westring, 1861) - выступающий стилоктетор

Циркумголарктический температурный РБ: г. Стерлитамак (Esyunin, 2006: как *Styloctetor stativus*). Экология: лес широколиственный. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Styloctetor romanus (O. Pickard-Cambridge, 1872) - римский стилоктетор

Транспалеарктический температурный. РБ: Баймакский и Мелеузовский р-н (Esyunin et al., 1995: как *Ceratinopsis*; Ефимик, 1997а: как *Ceratinopsis*). Экология: степи, суходольные луга. Единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Tallusia experta (O. Pickard-Cambridge, 1871) - таллусиа

Транспалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Centromerus*; Esyunin et al., 1995; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: пойменный луг. Единично. Тенетник, стратобионт, гигрофильный.

Tapinocyba bispissa (O. Pickard-Cambridge, 1872) - двурогая тапиноциба

Евро-обский суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995), г. Стерлитамак. Экология: широколиственный лес – редко; горные степи - единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Tapinocyba insecta (L. Koch, 1869) - надрезанная тапиноциба

Западнопалеарктический температурный. РБ: Баймакский, Белокатайский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Ефимик, 1995а; Esyunin et al., 1995; Есюнин, 2009). Экология: сосновые и березовые леса. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Tapinocyboides pygmaeus (Menge, 1869) - карликовый тапиноцибоидес

Амфипалеарктический суббореальный. РБ: Белокатайский и Бурзянский р-н: БГЗ (Efimik, Esyunin, 1994; Ефимик, 1995а, 1995б, 1995в, 1995г, 1997а; Esyunin et al., 1995; Есюнин, 2009). Экология: березняк остепненный, пойменный луг. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Tapinopa longidens (Wider, 1834) – длиннозубая тапинопа

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗИТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, 1992б; Esyunin et al., 1993, 1995; Efimik, Esyunin, 1994; Penev et al., 1994; Ефимик, 1995а, 1995б, 1995в, 1995г, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009), река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: различные леса, пойменные кустарники - обычно; луга - единично. Как обычный (1-5 экз./м²) отмечался в сосняках, березняке, липово-кленовом и липово-кленово-дубовом лесу. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Tenuiphantes alacris (Blackwall, 1853) - лесной tenuифантес

Транспалеарктический температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Есюнин, Полянин, 1990: как *Lepthyphantes*; Ефимик, 1995а: как *Lepthyphantes*; Esyunin et al., 1995: как *Lepthyphantes*). Экология: дубрава, пойменный луг. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Tenuiphantes cristatus (Menge, 1866) - гребенчатый tenuифантес

Западнопалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗИТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lepthyphantes*; Ефимик, 1995а: как *Lepthyphantes*, 1997а: как *Lepthyphantes*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lepthyphantes*; Esyunin et al., 1995: как *Lepthyphantes*). Экология: широколиственный и березовый лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Tenuiphantes mingei (Kulczyński, 1887) – tenuифантес Минге

Транспалеарктический температурный. РБ: Белокатайский, Белорецкий, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗИТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lepthyphantes*; Есюнин, 1992б: как *Lepthyphantes* L.; Esyunin et al., 1993: как *Lepthyphantes*; Penev et al., 1994: как *Lepthyphantes*; Ефимик, 1995а: как *Lepthyphantes*, 1997а: как *Lepthyphantes*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lepthyphantes*; Есюнин, Ефимик, 1996а: как *Lepthyphantes*; Есюнин, 2009). Экология: различные леса, пойменные кустарники - обычно; луга - редок. Как обычный (1-5 экз./м²) отмечался в сосняках, осиннике, березово-дубовом лесу. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Tenuiphantes nigriventris (C.L. Koch, 1879) - черноватый тениюфантес

Северозападноевропейско-транссибирский температурный. РБ: Белокатайский, Белорецкий и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lepthyphantes*; Есюнин, 1992б: как *Lepthyphantes*; Esyunin et al., 1993: как *Lepthyphantes*, 1995: как *Lepthyphantes*; Penev et al., 1994: как *Lepthyphantes*; Ефимик, 1995а: как *Lepthyphantes*, 1997а: как *Lepthyphantes*; Esyunin et al., 1995: как *Lepthyphantes*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lepthyphantes*; Есюнин, 2009). Экология: различные леса, пойменные кустарники, луга. Редок. Как обычный (1-5 экз./м²) отмечался в кленово-липовом лесу. Тенетник, хорто-стратобионт, мезофильный.

Tenuiphantes tenebricola (Wider, 1834) – темный тениюфантес

Западнопалеарктический температурный. РБ: г. Уфа, Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lepthyphantes*; Есюнин, 1992б: как *Lepthyphantes*; Гирфанова и др., 1992: как *Lepthyphantes*; Esyunin et al., 1993: как *Lepthyphantes*, 1995: как *Lepthyphantes*; Penev et al., 1994: как *Lepthyphantes*; Ефимик, 1995а: как *Lepthyphantes*, 1997а: как *Lepthyphantes*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Lepthyphantes*; Есюнин, 2009). Экология: различные леса - обычно; луга - редко. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Thyreostenius biovatus (O. Pickard-Cambridge, 1875) - двувывуклый тиреостениус

Евро-сибирский температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Esyunin et al., 1993, 1995; Efimik, Esyunin, 1994; Penev et al., 1994; Ефимик, 1995г, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: дубрава. Единично. Мирмекофильный вид, живущий в муравейниках рода *Formica*, мезофильный.

Thyreostenius parasiticus (Westring, 1851) - - тиреостениус-паразит

Циркумголарктический температурный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: еловый лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Tibioplus diversus (L. Koch, 1879) - обращенный тибииплюс

Евро-сибирско-западноевропейско-бореальный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а, 1997а; Esyunin et al., 1995). Экология: сосновый лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Trematocephalus cristatus (Wider, 1834) – гребешковый трематосефалус

Транспалеарктический температурный. РБ: Белокатайский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1995;

Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: различные леса, луга, горные степи. Единично. Тенетник, тамно-дендробионт, мезофильный.

Trichoncus affinis Kulczyński, 1894 (= *vasconicus* Denis, 1944) – трихонкус-двойник

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Ефимик, 1995а, 1997а; Esyunin et al., 1995). Экология: степь - редко; остепненный березняк, суходольный луг. Единично. Как обычный вид (1-5 экз./м²) отмечался в горной разнотравно-злаковой степи. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Trichoncus auritus (L. Koch, 1869) - ушастый трихонкус

Европейский степной. РБ: Мелеузовский р-н (Esyunin et al., 1993: как *Trichoncus* sp., 1995; Efimik, Esyunin, 1994: как *Trichoncus kulczynskii*; Ефимик, 1995в: как *Trichoncus kulczynskii*, 1995г: как *Trichoncus kulczynskii*, 1996: как *Trichoncus kulczynskii*). Экология: степь горная. Единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Trichopterna cito (O. Pickard-Cambridge, 1872) - шустрая трихоптерна

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995), Белорецкий р-н. Экология: луга, горная степь, горная тундра. Единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Troxochrus scabriculus (Westring, 1851) – шероховатый троксохрус

Западнопалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а). Экология: березовый лес, луга. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Walckenaeria alticeps (Denis, 1952) - высокоголовая валкенэра

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: Белорецкий, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Wideria antica*; Esyunin et al., 1993: как *Walckenaeria antica*, 1995: как *Walckenaeria antica*, 1999: как *Walckenaeria antica*; Penev et al., 1994: как *Walckenaeria antica*; Ефимик, 1995а: как *Walckenaeria antica*, 1997а: как *Walckenaeria antica*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Walckenaeria antica*). Экология: в предгорьях сосновые и сосново-березовые леса - редок; широколиственные леса - единично; в горной части сфагновое болото - единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

[*Walckenaeria antica* (Wider, 1834)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1993, 1995, 1999; Penev et al., 1994; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995) – см. *Walckenaeria alticeps*.

Walckenaeria atrotibialis (O. Pickard-Cambridge, 1878) - темноголовая валкенэра

Субциркумголарктический (не известен из Средней и Восточной Сибири) температурный. РБ: Белокатайский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1997а; Есюнин, 2009). Экология: широколиственный лес, сосняк, ольшаник. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Walckenaeria capito (Westring, 1861) - головастая валкенэра

Транспалеарктический температурный. РБ: Учалинский р-н. Экология: горная травяно-моховая тундра. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Walckenaeria dysderoides (Wider, 1834) - выемчатая валкенэра

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Esyunin et al., 1999). Экология: дубрава, скалы. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Walckenaeria furcillata (Menge, 1869) - вильчатая валкенэра

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995). Экология: степи. Единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Walckenaeria karpinskii (O. Pickard-Cambridge, 1873) - валкенэра Карпинского

Циркумголарктический аркто-борео-монтанный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990: как *Walckenaeria holmi*). Экология: горная тундра. Редко. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Walckenaeria kazakhstanica Eskov in Eskov et Marusik, 1995 - казахстанская валкенэра

Центрально(древне)средиземноморский степной. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Efimik, Esyunin, 1996; Ефимик, 1995б, 1995в, 1995г, 1996; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: горная кустарниковая и каменистая степи. Единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный.

Walckenaeria mitrata (Menge, 1868) - тюрбаноносная валкенэра

Западнопалеарктический температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1995; Ефимик, 1995а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: в предгорьях - сосново-березовый лес, пойменный луг; в горной части – гравийный берег ручья. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Walckenaeria nodosa O. Pickard-Cambridge, 1873

Амфипалеарктический температурный. РБ: Учалинский р-н. Экология: горный еловый лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Walckenaeria unicornis O. Pickard-Cambridge, 1861 - однорогая валкенэра

Евро-обский температурный. РБ: Баймакский и Бурзянский р-н: БГЗ (Ефимик, 1995а, 1997а; Esyunin et al., 1995). Экология: березовые леса, пойменные луга. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Walckenaeria vigilax (Blackwall, 1853) - ночная валкенэра

Западнопалеарктическо-западноевропейский дизъюнктивный температурный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: горная тундра. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Wubanoidea uralensis (Pakhovukov, 1981) - уральский вубаноидэс

Восточноевропейско-уральско-сибирский дизъюнктивный (не известен с Русской равнины) борео-монтанный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахорук, Ефимик, 1988: как *Veles wagae*; Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin et al., 1995). Экология: березовый лес, пойменный луг. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Zornella cultrigera (L. Koch, 1879) - бореальная зорнелла

Евро-сибирский бореальный. РБ: Учалинский р-н (Esyunin et al., 1995). Экология: горный темнохвойный лес. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Семейство Liocranidae - Лиокраниды

Agroeca brunnea (Blackwall, 1833) - коричневая агрэка

Транспалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахорук, Ефимик, 1988; Esyunin et al., 1993; Penev et al., 1994; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: дубрава, сосново-березовый лес, пойменный луг – редко; горная степь, каменистые осыпи - единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный. Бокаловидные гнезда с яйцами, покрытые снаружи песком, размещает на веточках кустарников и стеблях трав.

Agroeca cuprea Menge, 1873 - медная агрэка

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin, Efimik, 1995). Экология: горная кустарниковая степь. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Agroeca lusatica (L. Koch, 1875) - лужицкая агрэка

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Ефимик, 1995а, 1995б). Экология: горная степь. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

***Agroeca maculata* L. Koch, 1879** - пятнистая агрэка

Волжско-сибирский (возможно, восточноевропейско-сибирский) степной. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Esyunin, Efimik, 1995: как *Agroeca kalbica*). Экология: горная степь. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

***Agroeca proxima* (O. Pickard-Cambridge, 1871)** - темная агрэка

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Белокатайский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗИШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin, Efimik, 1995; Ефимик, 1995а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: в предгорьях сосновые и сосново-березовые леса – редко; горная кустарниковая степь – единично; в горной части гарь елового леса – единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Семейство Lycosidae - Пауки-волки

***Acantholycosa lignaria* (Clerck, 1757)** - лесная акантоликоза

Евро-сибирский температурный. РБ: Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗИШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосновый и сосново-березовый лес – редко; пойменный кустарник, горная степь – единично. Охотник бегающий, дендробионт стволовой, мезофильный. Обитает на стволах деревьев; предпочитает слабонаклонные или горизонтальные поверхности. Численность в лесу зависит от количеством упавших деревьев.

***Acantholycosa norvegica* (Thorell, 1872)** - норвежская акантоликоза

Евро-сибирский дизъюнктивный (не известен с Русской равнины) борео-монтанный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992). Экология: гольцы. Обычно. Охотник бегающий, герпетобионт, ксерофильный. Активно перемещается по поверхности камней в поисках добычи; при опасности прячется в глубине курумов. За сезон самка откладывает 2 кокона, количество яиц в которых последовательно уменьшается: летом – 115-44, осенью – 97-16.

***Allohogna singoriensis* (Laxman, 1770)** - русский тарангул

Западно-центральнопалеарктический степной. РБ: г. Уфа, г. Салават, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Казадаев, 1977: как *Lycosa*; Гирфанова и др., 1992: как *Lycosa*; Ефимик, 1995б: как *Lycosa*, 1997а: как *Lycosa*). Экология: степи, остепненный луг, огород. Единично. Норник постоянный, геобионт, мезофильный. Характерно мозаичное распределение – в местах предпочтительных для обитания возникают поселения с высокой плотностью нор. Охотятся ночью. Основные жертвы – жуки. Копуляция осенью. Зимуют оплодотворенные

самки. Яйцекладка весной. Жизненный цикл двухлетний. В Пермском крае, а так же во многих других регионах, вид внесен в Красную Книгу.

Alopecosa accentuata (Latreille, 1817) - отмеченная алопекоза

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: степи – редко; каменистые обнажения, сосново-березовый лес - единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

[*Alopecosa aculeata* (Clerck, 1757)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995) – см. *Alopecosa taeniata*.

[*Alopecosa albofasciata* (Brulle, 1832)]

Указание данного вида для Башкирского заповедника (Гирфанова и др., 1992) нуждаются в подтверждении, так как северная граница ареала этого вида проходит гораздо южнее.

Alopecosa cuneata (Clerck, 1757) - луговая алопекоза

Амфипалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а). Экология: луга – редко; степи, каменистые обнажения - единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Alopecosa fabrilis (Clerck, 1757) - изящная алопекоза

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin, Efimik, 1995). Экология: горная степь, осинник. Единично. Норник бродячий, герпетобионт, ксерофильный.

Alopecosa inquilina (Clerck, 1757) - пришлая алопекоза

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а; Есюнин, 2009). Экология: луга, степи, остепненный березняк. Единично. Норник бродячий, герпетобионт, ксерофильный.

Alopecosa pinetorum (Thorell, 1856) - сосняковая алопекоза

Западнопалеарктический борео-монтанный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: темнохвойные леса. Единично. Норник бродячий, герпетобионт, гигрофильный.

Alopecosa psammophila Buchar, 2001 - песчаная алопекоза

Восточноевропейско-западносибирский степной. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ. Экология: горная степь. Единично. Норник бродячий, герпетобионт, ксерофильный.

Alopecosa pulverulenta (Clerck, 1757) - запыленная алопекоза

Транспалеарктический температурный. РБ: Учалинский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга - обычно; степи, сосновых и березовых лесах - единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

[*Alopecosa roeweri* (Rosca, 1937)]

Указание для Башкортостана (Краснобаев, 1994) нуждается в подтверждении, так как вид достоверно не известен восточнее Карпат.

Alopecosa solitaria (Herman, 1876) - алопекоза-одиночка

Центральноевропейско-уральский степной. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Краснобаев, 1994; Ефимик, 1995а), Мелеузовский р-н. Экология: горная степь. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Alopecosa sulzeri (Pavesi, 1873) – алопекоза Сулзера

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосново-березовый лес, горная степь. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Alopecosa taeniata (C.L. Koch, 1835) - перевязанная алопекоза

Западнопалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Alopecosa aculeata*; Есюнин, Полянин, 1990: как *Alopecosa aculeata*; Гирфанова и др., 1992: как *Alopecosa aculeata*; Ефимик, 1995а: как *Alopecosa aculeata*, 1997а: как *Alopecosa aculeata*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Alopecosa aculeata*). Экология: сосновые, сосново-березовые и березовые леса - обычно; луга, скалы и степи - единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Alopecosa taeniopus (Kulczyński, 1895) – степная алопекоза

Европейско-центральноазиатский степной. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1995; Ефимик, 1997а). Экология: степи. Редок. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Alopecosa trabalis (Clerck, 1757) - южная алопекоза

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин et al., 2007). Экология: сосновый лес, суходольный луг, горная степь, каменистые осыпи. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Arctosa alpigena (Doleschall, 1852) - альпийская арктоза

Циркумголарктический гипоаркто-борео-монтанный. РБ: Белорецкий р-н (Ефимик, Есюнин, 1994: как *Tricca alpigena*). Экология: сфагновое болото. Редко. Охотник ходящий, герпетобионт, гидрофильный. Реликтовая популяция.

Arctosa cinerea (Fabricius, 1777) - пепельная арктоза

Амфипалеарктический полизональный. РБ: Белокатайский и Бурзянский р-н: БГЗ (Гирфанова и др., 1992; Есюнин, 2009). Экология: пойменный луг, галечники по берегам рек. Единично. Норник бродячий, герпетобионт, гидрофильный. Крупные особи данного вида внешне напоминают русского тарантула. Не специалист легко может перепутать эти виды.

Arctosa figurata (Simon, 1876) - пестрая арктоза

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: горная степь, каменная осыпь. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Arctosa leopardus (Sundevall, 1833) - арктоза-леопард

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1995б, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin, Efimik, 1995: как *Arctosa maculata*; Есюнин, Ефимик, 1997). Экология: гравийная береговая линия. Единично. Норник, герпетобионт, гидрофильный. Наиболее типично для вида обитание в прибрежной зоне, где особи строят норки в песке.

[*Arctosa maculata* (Hahn, 1822)]

Ошибочное определение (Esyunin, Efimik, 1995) – см. *Arctosa leopardus*.

Arctosa stigmosa (Thorell, 1875) - пятнистая арктоза

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Гирфанова и др., 1992; Краснобаев, 1994; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: горная степь, берега рек. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Hygrolycosa rubrofasciata (Ohlert, 1865) – красноголовая гиголикоза

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а). Экология: пойменный луг, каменистые осыпи. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, гидрофильный.

Pardosa agrestis (Westring, 1861) – полевая пардоза

Западнопалеарктический полизональный. РБ: река Юрюзань, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а; Тунева, Есюнин, 2010), Баймакский и Учалинский р-н. Экология: в предгорьях мезофитные луга – редко; каменистые осыпи – единично; в горной части горные тундры – единично. Охотник бегающий, герпетобионт, мезофильный. На Южном Урале обычен на солончаках и сельскохозяйственных угодьях.

Pardosa agricola (Thorell, 1856) – сельская пардоза

Западнопалеарктический полизональный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992: как *Pardosa arenicola* и *Pardosa arenicola fucicola*; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а; Есюнин, 2009). Экология: каменистые берега рек, луг пойменный, каменистые осыпи. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, ксерофильный.

Pardosa amentata (Clerck, 1757) – стройная пардоза

Западнопалеарктический полизональный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992; Есюнин, Ефимик, 1995а; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: пойменный луг, огород – редко; сосново-березовый лес, пойменный кустарник, каменистые обнажения, травянистые берега рек – единично. Охотник бегающий, герпетобионт, мезофильный. За сезон самка откладывает 2-3 кокона: в середине лета в коконах – 95-44, в конце – 86-38, осенью – 37-20 яиц.

Pardosa atrata (Thorell, 1873) – траурная пардоза

Северозападноевропейско-сибирский гипоаркто-борео-монтанный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990; Есюнин, 2010). Экология: сфагновое болото. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, мезофильный. Реликтовая популяция.

[*Pardosa eiseni* (Thorell, 1872)]

Ошибочное определение (Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а) – см. *Pardosa lasciva*.

Pardosa fulvipes (Collett, 1876) – желтоногая пардоза

Западнопалеарктический температный. РБ: река Юрюзань, Белокатайский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Есюнин, Полянин, 1990; Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Pardosa prativaga*; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009; Тунева, Есюнин, 2010), Баймакский р-н. Экология: луга – обычно; разреженные леса, степи, горная тундра – единично. Как обычный (1-5 экз./м²) отмечался на пойменном и суходольном лугах. Охотник бегающий, хорто-герпетобионт, мезофильный. За сезон самка

откладывает 2 кокона, количество яиц в которых последовательно уменьшается: первый кокон – 77-64, второй – 19-14 яиц.

Pardosa hyperborea (Thorell, 1872) - северная пардоза

Субциркумполярктический (не известен из Средней и Восточной Сибири) гипоаркто-борео-монтанный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: горные тундры - обычно. Охотник бегающий, герпетобионт, мезофильный. За сезон самка откладывает несколько кокона, количество яиц в которых последовательно уменьшается: летние коконы содержат 40-25, осенние – 25-3 яйца.

[*Pardosa jeniseica* Eskov et Marusik, 1995]

Ошибочное определение (Esyunin et al., 1999) см. *Pardosa* sp.

Pardosa lasciva (L. Koch, 1879) – резвая пардоза

Северозападноевропейско-сибирский бореомонтанный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Pardosa eiseni*). Экология: в предгорьях - сосново-березовый лес; в горной части - ельник. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, мезофильный.

Pardosa lugubris (Walckenaer, 1802) - лесная пардоза

Западнополярктический температный. РБ: река Юрюзань, Белокатайский, Белорецкий, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009; Тунева, Есюнин, 2010), г. Уфа, река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: сосново-березовые и березовые леса - обычно; луга - редко; степи, каменистые осыпи - единично. Охотник бегающий, герпетобионт, мезофильный. За сезон самка откладывает 2-3 кокона: в середине лета в коконах – 68-39, в конце – 60-18, осенью – 21-15 яиц.

Pardosa maisa Hirra et Mannila, 1982 – пардоза Ярва

Европейско-уральский дизъюнктивный (не известен с Русской равнины) температный. РБ: Баймакский р-н. Экология: заболоченный луг. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, гигрофильный. ?Реликтовая популяция.

Pardosa paludicola (Clerck, 1757) - весенняя пардоза

Западнополярктический суббореальный. РБ: г. Уфа, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга – редко; сосновые и сосново-березовые леса, горная степь, каменистые осыпи - единично. Охотник бегающий, герпетобионт, мезофильный. Половозрелые особи встречаются почти исключительно в весенний период (май-июнь).

Pardosa palustris (Linnaeus, 1758) - полевая пардоза

Транспалеарктическо-западноеарктический температурный. РБ: река Юрюзань, Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009; Тунева, Есюнин, 2010). Экология: луга - обычно; сосново-березовые и березовые леса, травянистые берега рек, горная степь - редок; горная тундра - единично. Как обычный вид (1-5 экз./м²) отмечался на пойменном лугу. Охотник бегающий, герпетобионт, мезофильный.

Pardosa plumipes (Thorell, 1875) - мохноногая пардоза

Северозападноевропейско-сибирский полизональный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995б), Учалинский р-н. Экология: пойменный луг, горная тундра. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, мезофильный.

Pardosa prativaga (L. Koch, 1870) - луговая пардоза

Западнопалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Гирфанова и др., 1992). Экология: охотник бегающий, герпетобионт, мезофильный. Данное указание кажется сомнительным, т.к. другой указание (Пахоруков, Ефимик, 1988) ошибочно и, на самом деле, относится к близкому виду *Pardosa fulvipes*.

Pardosa riparia (C.L. Koch, 1833) - прибрежная пардоза

Транспалеарктический температурный. РБ: г. Салават, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга - редко; осинник, пойменный кустарник, горная степь, горная тундра - единично. Охотник бегающий, герпетобионт, мезофильный. За сезон самка откладывает 2-3 кокона: в середине лета в коконах - 71-25, в конце - 46-10, осенью - 24-6 яиц.

Pardosa sphagnicola (F. Dahl, 1908) - болотная пардоза

Евро-западносибирский температурный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990). Экология: сфагновое болото - обычно; горная тундра - единично. Охотник бегающий, герпетобионт, гигрофильный. За сезон самка откладывает 2 (редко 3) кокона: в середине лета в коконах - 57-25, в конце - 56-24, осенью - 24 яйца.

***Pardosa* sp.**

РБ: Мелеузовский р-н (Esyunin et al., 1999: как *Pardosa jeniseica*). Экология: гравийный берег реки. На Урале по берегам рек обитает вид, самцы которого очень похожи на самцов *Pardosa jeniseica* Eskov et Marusik, 1995. После описания уральских самок (Esyunin et al., 1999: figs 1-2), были отловлены и описаны самки *P. jeniseica* (Azarkina, Triliskauskas, 2013: figs 43-44; Kronstedt, 2013: fig. 3). Из сравнения

описаний стало ясно, что на Урале обитает другой, по-видимому, еще не описанный вид пауков-волков (Azarkina, Triliskauskas, 2013; Kronested, 2013).

***Pirata piraticus* (Clerck, 1757) - пирата-пират**

Циркумголарктический полизональный. РБ: Белокатайский, Учалинский и Мелеузовский р-н (Esyunin, Efimik, 1995; Есюнин, 2009). Экология: берега водоемов, болота. Обычно. Охотник бегающий, герпетобионт, гидрофильный. Легко бегают по поверхности воды, при опасности способен нырять. Яйца откладывает дважды: первый кокон в конце мая-июне, второй - в июле-августе (яиц в коконе в среднем 54, от 44 до 71 шт.).

***Pirata piscatorius* (Clerck, 1757) – пирата-рыбак**

Западнопалеарктический температурный. РБ: Белокатайский р-н (Есюнин, 2009). Экология: травянистые берега водоемов. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, гидрофильный.

***Pirata uliginosus* (Thorell, 1856) - влаголюбивая пирата**

Западнопалеарктический температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esyunin, Efimik, 1995; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: в предгорьях на лугах - единично; в горных районах на сфагновом болоте – редко. Охотник бегающий, герпетобионт, гидрофильный.

***Piratula hygrophila* (Thorell, 1872) – лесная пирата**

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: река Юрюзань, Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Pirata*; Есюнин, Полянин, 1990: как *Pirata*; Ефимик, 1995а: как *Pirata*, 1997а: как *Pirata*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Pirata*; Тунева, Есюнин, 2010: как *Pirata*; Есюнин, 2009: как *Pirata*). Экология: пойменные луга, кустарники, берега рек и каменистые обнажения. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, гидрофильный. За сезон самка откладывает 2 кокона: в летних коконах – 78-31, в осенних – 39-4 яйца. Низкое обилие данного вида и отсутствие его находок в лесах не типично для Урала. В на Среднем и Северном Урале *P. hygrophila* обычна в хвойных и производных лесах; в лесостепи - по берегам водоемов и во влажных березняках.

***Piratula insularis* (Emerton, 1885) – скрытная пирата**

Субциркумголарктический (не известен из Средней и Восточной Сибири) температурный. РБ: Учалинский р-н (Esyunin, Efimik, 1995). Экология: болото сфагновое. Редко. Охотник бегающий, герпетобионт, гидрофильный.

***Tricca lutetiana* (Simon, 1876) – лютецкая трикка**

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Краснобаев, 1994). Экология: горная степь. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Trochosa ruricola (De Geer, 1778) – сельская трохоза

Транспалеарктический температурный. РБ: река Юрюзань, Белокатайский, Белорецкий, Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а; Есюнин, 2009; Тунева, Есюнин, 2010). Экология: пойменный луг, травянистые берега стариц. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Trochosa spinipalpis (F.O. Pickard-Cambridge, 1895) – вооруженная трохоза

Амфипалеарктический температурный. РБ: Белокатайский, Белорецкий, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1990; Esyunin, Efimik, 1995; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: в предгорьях сосновые и сосново-березовые леса, мезофитные луга, каменистые обнажения - единично; в горных районах сфагновое болото - редок. Охотник ходящий, герпетобионт, гигрофильный. В коконе в среднем 70 (36-97) яиц.

Trochosa terricola Thorell, 1856 – земляная трохоза

Циркумголарктический температурный. РБ: г. Уфа, г. Салават, река Юрюзань, Белорецкий, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Esyunin et al., 1993; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Тунева, Есюнин, 2010). Экология: различные леса - обычно; луга, степи - редко. Как обычный (1-5 экз./м²) отмечался в березняке, сосняке вейниковом, осиннике. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный. Среднее количество яиц в коконе – 167 (153-181).

Xerolycosa miniata (C.L. Koch, 1834) - красноватая ксероликоза

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а; Есюнин, 2009). Экология: степи, каменистые обнажения, горная тундра. Единичен. Охотник бегающий, герпетобионт, ксерофильный.

Xerolycosa nemoralis (Westring, 1861) - лесная ксероликоза

Транспалеарктический температурный. РБ: Белорецкий, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995), река Сакмара (?Хайбуллинский р-н), Белорецкий р-н. Экология: остепненные луга, степи - обычно; дубрава, березовый лес, горная тундра - единично. Охотник бегающий, герпетобионт, ксерофильный.

Семейство Mimetidae – Пауки-пираты

Ero cambridgei Kulczyński, 1911 – эро Кэмбриджа

Транспалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга, степи, берега водоемов. Охотник ходящий, хортобионт, мезофильный. Питается пауками из семейств Theridiidae и Linyphiidae. Жизненный цикл одногодичный. Половой зрелости достигают осенью; зимуют имаго. Яйцекладка летом. В коконе – 6-8 яиц.

Ero furcata (Villers, 1789) – вильчатый эро

Транспалеарктический температурный. РБ: Белорецкий и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а). Экология: леса с участием лиственных пород, реже луга и степи. Охотник ходящий, хортобионт, мезофильный. Питание и жизненный цикл как у предыдущего вида.

Семейство Miturgidae - Митургиды

Zora nemoralis (Blackwall, 1861) – темный зора

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: Белорецкий, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1995б, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а). Экология: сосновые, сосново-березовые и березовые леса, луга. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Zora pardalis Simon, 1878 - зора-леопард

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: степи, каменные осыпи, березовый лес. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Zora silvestris Kulczyński, 1897 – лесной зора

Европейско-центральноазиатский суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосново-березовый лес, степи. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Zora spinimana (Sundevall, 1833) – зора Спинимана

Транспалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик,

Гулящих, 1995). Экология: лес сосново-березовый, луга, степи. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Семейство Oxyopidae – Пауки-рыси

Oxyopes heterophthalmus (Latreille, 1804) – разноглазый оксиопес Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Белорецкий р-н (Есюнин, Ефимик, 1996а). Экология: луг. Единично. Охотник бегающий, хортобионт, ксерофильный.

Oxyopes ramosus (Martini et Goeze, 1778) – вильчатый оксиопес Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: Белорецкий р-н (Есюнин, Ефимик, 1996а). Экология: луг суходольный. Единично. Охотник бегающий, тамно-хортобионт, ксерофильный.

Семейство Philodromidae – травяные пауки-крабы

[*Philodromus aureolus* (Clerck, 1757)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а) – см. *Philodromus cespitum*.

Philodromus cespitum (Walckenaer, 1802) – луговой филодромус

Циркумголарктический полизональный. РБ: река Юрюзань, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Philodromus aureolus*; Уточкин, 1988: как *Philodromus aureolus*; Ефимик, 1995а: как *Philodromus aureolus*, 1997а: как *Philodromus aureolus*; Тунева, Есюнин, 2010), река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: луга, степи - обычно, леса -редко. Как обычный вид (1-5 экземпляров на укос) отмечался в зональных степях. Засадник хватающий, хортобионт, мезофильный.

[*Philodromus corticinus* (C.L. Koch, 1837)]

Ошибочное определение (Гирфанова и др., 1992: как *Philodromus corticinus* Cl.) – см. *Philodromus poecilus*.

Philodromus emarginatus (Schrank, 1803) - неокаймленный филодромус

Транспалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: березовые леса, луга, степи. Единично. Засадник хватающий, дендробионт стволовой, ксерофильный.

Philodromus fuscomarginatus (De Geer, 1778) - темнокаемчатый филодромус

Евро-сибирский температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосновые,

сосново-березовые и березовые леса. Единично. Засадник хватающий, дендробионт стволовой, ксерофильный.

Philodromus margaritatus (Clerck, 1757) - окаймленный филодромус

Транспалеарктический температурный. РБ: г. Уфа, Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосново-березовые и сосновые леса. Единично. Засадник хватающий, дендробионт стволовой, мезофильный.

Philodromus poecilus (Thorell, 1872) - пестрый филодромус

Транспалеарктический суббореальный. РБ: г. Салават, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Гирфанова и др., 1992: как *Philodromus poecilus* и *Philodromus corticinus* Cl.; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосновые, сосново-березовые и березовые леса – редко; постройки – единично. Засадник хватающий, дендробионт стволовой, ксерофильный.

Philodromus rufus Walckenaer, 1826 - рыжий филодромус

Циркумголарктический температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а). Экология: горные степи, широколиственные и дубовые леса, пойменный луг. Единично. Засадник хватающий, тамнобионт, мезофильный.

Thanatus arenarius L. Koch in Thorell, 1872 - танатус-борец

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский р-н (Есюнин, Ефимик, 1996а; Ефимик, 1997а), Баймакский р-н. Экология: суходольный луг, горная степь. Единично. Засадник хватающий, герпетобионт, ксерофильный.

Thanatus atratus Simon, 1875 - траурный танатус

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский и Салаватский р-н (Гирфанова и др., 1992: как *Thanatus vulgaris*; Ефимик, 1995а: как *Thanatus vulgaris*; Logunov, 1996). Экология: горная степь. Единично. Засадник хватающий, герпетобионт, ксерофильный.

Thanatus bungei (Kulczyński, 1908) - скальный танатус

Сибирско-западноевропейский борео-альпийский. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990: как *Thanatus* sp.; Есюнин, 1992а, 2010; Logunov, 1996). Экология: гольцы. Единично. Засадник хватающий, на камнях, мезофильный.

Thanatus formicinus (Clerck, 1757) - муравьиный танатус

Циркумголарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Гирфанова и др., 1992;

Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Logunov, 1996), Учалинский р-н. Экология: луга, сосновые и сосново-березовые леса - редок; степи - обычно; горная тундра - единично. Как обычный вид (1-5 экз./м²) отмечался в горных разнотравно-злаковой и кустарниковой степях. Засадник хватаящий, герпетобионт, ксерофильный.

Thanatus oblogiusculus (Lukas, 1846) - вытянутый танатус

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский р-н (Ефимик, 1995б: как *Thanatus constellatus*; Logunov, 1996: как *Thanatus constellatus*). Экология: кустарниковые степи. Единично. Засадник хватаящий, герпетобионт, ксерофильный.

Thanatus sabulosus (Menge, 1875) - песчаный танатус

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Есюнин, 1992а; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Logunov, 1996). Экология: сухие сосново-березовые и березовые леса, луга - редок; степи - единично. Засадник хватаящий, герпетобионт, ксерофильный.

[*Thanatus striatus* C.L. Koch, 1845]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988).

[*Thanatus vulgaris* Simon, 1870]

Ошибочное определение (Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а) – см. *Thanatus atratus*.

Tibellus macellus Simon, 1875 - худощавый тибеллус

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Ефимик, 1995а, 1997а; Efimik, 1999). Экология: степи. Единично. Засадник хватаящий, хортобионт, ксерофильный.

Tibellus maritimus (Menge, 1875) – приморский тибеллус

Циркумголарктический полизональный. РБ: г. Салават (Гирфанова и др., 1992). Экология: пойменный луг. Единично. Засадник хватаящий, хортобионт, мезофильный.

Tibellus oblongus (Walckenaer, 1802) - удлиненный тибеллус

Циркумголарктический полизональный. РБ: г. Салават, река Юрюзань, Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Tibellus oblongus* и *Tibellus lineatus*; Уточкин, 1988: как *Tibellus oblongus* и *Tibellus lineatus*; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Efimik, 1999; Есюнин, 2009; Тунева, Есюнин, 2010). Экология: луга, степи - обычно; леса - редко. Как обычный вид (1-5 экземпляров на укос) отмечался на пойменном лугу и в разнотравно-злаковой степи. Засадник хватаящий, хортобионт, мезофильный. Самка откладывает один кокон, который

защищает, прикрыв своим телом. Среднее количество яиц в коконе – 143 (141-145) (июль).

Семейство Phrurolithidae - Фруролитиды

Phrurolithus festivus (C.L. Koch, 1835) – изящный фруролитус

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009), река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: степи, луга, каменистые осыпи – редко; широколиственный лес - единично. Охотник бегающий, герпетобионт, ксерофильный.

Phrurolithus pullatus Kulczyński, 1897 - темный фруролитус

Европейско-центральноазиатский степной. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995б, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1997). Экология: степи, сосново-березовый лес. Единично. Охотник бегающий, герпетобионт, ксерофильный.

Семейство Pisauridae – Пизауриды или пауки-рыбаки

Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1757) – окаймленный доломедес

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin, Efimik, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а). Экология: в предгорьях пойменный луг, широколиственный лес - редко, в горных районах болота единично. Охотник бегающий, неполовозрелые особи – хортобионты, взрослые - герпетобионты, гидрофильный.

Pisaura mirabilis (Clerck, 1757) – удивительная пизаура

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а). Экология: луг остепненный. Единично. Охотник бегающий, герпетохортобионт, ксерофильный.

Pisaura novicia (L. Koch, 1878) - кавказская пизаура

Центрально(древне)средиземноморский суббореальный. РБ: Аургазинский р-н (Дедюхин и др. 2015), река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: гипсовый карст. Единично. Охотник бегающий, герпетохортобионт, ксерофильный.

Семейство Salticidae – Пауки-скакуны

Asianellus festivus (C.L. Koch, 1834) – красивый азианеллус

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Aelurillus*; Гирфанова и др., 1992: как *Aelurillus*; Ефимик, 1995а: как *Aelurillus*, 1997а: как *Aelurillus*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Aelurillus*), Зилаирский р-н. Экология: степи, каменистые обнажения южной экспозиции. Редко. Как обычный вид (1-5 экземпляров на укос) отмечался в горной разнотравно-злаковой степи. Засадник прыгающий, герпетобионт, ксерофильный.

[*Attulus helveolus* (Simon, 1871)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988) – см. *Sitticus dzieduszyckii*.

Ballus chalybeius (Walckenaer, 1802) - серый баллус

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Ballus depressus*; Гирфанова и др., 1992: как *Ballus depressus*; Ефимик, 1995а: как *Ballus depressus*, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Ballus depressus*). Экология: горные степи, березовый лес. Единично. Засадник прыгающий, хорто-тамнобионт, ксерофильный.

Chalcoscirtus alpicola (L. Koch, 1876) - горный халкосциртус

Циркумголарктический гипоаркто-борео-монтанный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990: как *Euophrys petrensis*; Esiyunin, Efimik, 1995; Есюнин, 2010). Экология: горная тундра. Единично. Засадник прыгающий, герпетобионт, мезофильный. Реликтовая популяция.

Chalcoscirtus brevicymbialis Wunderlich, 1980 - степной халкосциртус

Евро-западносибирский степной. РБ: Баймакский р-н (Logunov, Marusik, 1999, 2000а). Экология: горная степь. Единично. Засадник прыгающий, герпетобионт, ксерофильный.

Dendryphantès rudis (Sundevall, 1833) – суровый дендрифантес

Евро-сибирский температный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Гирфанова и др., 1992; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосновый лес. Единично. Засадник прыгающий, тамно-дендробионт, ксерофильный.

Euophrys frontalis (Walckenaer, 1802) – обыкновенный эвофрис

Транспалеарктический температный. РБ: г. Салават, г. Стерлитамак, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Euophrys aequipes*, *Euophrys maculata* и *Euophrys petrensis*; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Euophrys frontalis* и *Euophrys* cf. *frontalis*). Экология: сосновые, сосново-березовые и березовые леса – редко; степи, луга, каменистые осыпи - единично. Засадник прыгающий, герпетобионт, ксерофильный.

Euophrys uralensis Logunov, Cutler et Marusik 1993 – уральский эвофрис

Западноевропейско-западносибирский степной. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Ефимик, 1995б, 1995в, 1995г, 1996; Logunov, Marusik, 2000a). Экология: степи, каменистые склоны. Единично. Засадник прыгающий, герпетобионт, ксерофильный.

Evarcha arcuata (Clerck, 1757) – темная эварха

Транспалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга, степи. Редко. Засадник прыгающий, тамно-хортобионт, мезофильный.

Evarcha falcata (Clerck, 1757) - пестрая эварха

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992: как *Evarcha flammata*; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: различные леса, луга, степь. Обычно. Как обычный вид (1-5 экземпляров на укос) отмечался в сосняке вейниковом. Засадник прыгающий, хортобионт, мезофильный.

Evarcha laetabunda (C.L. Koch, 1846) - радостная эварха

Транспалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, Есюнин, 1994; Ефимик, 1995б, 1995в, 1996г, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: степи, луга. Единично. Засадник прыгающий, хортобионт, ксерофильный.

Heliophanus auratus C.L. Koch, 1835 – золотистый гелиофанус

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга, степи, каменистые осыпи, различные леса. Единично. Засадник прыгающий, хортобионт, ксерофильный.

Heliophanus camtschadalicus Kulczyński, 1885 - камчатский гелиофанус

Евро-сибирский бореальный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990: как *Heliophanus dampfi*). Экология: горная тундра. Единично. Засадник прыгающий, хортобионт, мезофильный.

Heliophanus cupreus (Walckenaer, 1802) - медный гелиофанус

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995).

Экология: различные леса, луга, степи. Единично. Засадник прыгающий, хортобионт, ксерофильный.

Heliophanus dubius C.L. Koch, 1835 - сомнительный гелиофанус

Транспалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Eysunin et al., 1993; Ефимик, 1995а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса, луга, степи, каменистые обнажения. Единично. Засадник прыгающий, хортобионт, ксерофильный.

Heliophanus flavipes (Hahn, 1832) - позолоченный гелиофанус

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Heliophanus ritteri*; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: степи – редко; луга - единично. Засадник прыгающий, хортобионт, ксерофильный.

Marpissa muscosa (Clerck, 1757) - лесная марписса

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский р-н (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Marpissa radiata*; Ефимик, 1997а; Logunov, Marusik, 2000а, 2000b). Экология: дубрава, луга. Единично. Засадник прыгающий, дендробионт стволовой, мезофильный.

Marpissa pomatia (Walckenaer, 1802) – садовая марписса

Транспалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга, горные степи, березовый лес. Единично. Засадник прыгающий, хортобионт, мезофильный.

[*Marpissa radiata* (Grube, 1859)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988) – см. *Marpissa muscosa*.

Neon reticulatus (Blackwall, 1853) - сетчатый неон

Транспалеарктическо-западнонеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а). Экология: сосновые и сосново-березовые леса. Редко. Засадник прыгающий, стратобионт, мезофильный.

[*Pellenes nigrociliatus* (Simon, 1875)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а; Ефимик, Гулящих, 1995) – см. *Sitticus dzieduszyckii*.

Philaeus chrysops (Poda, 1761) - пестрый филэус

Транспалеарктический суббореально-степной. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: степи, каменистые осыпи. Единично. Засадник прыгающий, герпетобионт, ксерофильный.

***Phlegra fasciata* (Hahn, 1826)** - перевязанная флегра

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а; Ефимик, 1997а). Экология: степи. Единично. Засадник прыгающий, герпетобионт, ксерофильный.

***Pseudeuophrys erratica* (Walckenaer, 1826)** – псевдозовофрис-бродяга

Транспалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Euophrys calida*; Esyunin, Efimik, 1995: как *Euophrys*; Ефимик, 1995а: как *Euophrys*, 1997а: как *Euophrys*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Euophrys*). Экология: сосновые и сосново-березовые леса. Единично. Засадник прыгающий, герпетобионт, ксерофильный.

***Salticus cingulatus* (Panzer, 1797)** – перевязанный салтикус

Транспалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосново-березовые и березовые леса, пойменные кустарники. Единично. Засадник прыгающий, дендробионт стволовой, мезофильный. На Южном Урале обычен на стенах построек.

***Sibianor aurocinctus* (Ohlert, 1865)**

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Bianor*; Логунов, Марусик, 1991: как *Bianor*; Ефимик, 1995а: как *Bianor*, 1997а: как *Bianor*) - см. *Sibianor laeae*.

***Sibianor laeae* Logunov, 2001** - сибрианор Логуновой

Северозападноевропейско-транссибирский бореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Bianor aurocinctus*; Логунов, Марусик, 1991: как *Bianor aurocinctus*, 2000а: как *Bianor aurocinctus*; Ефимик, 1995а: как *Bianor aurocinctus*, 1997а: как *Bianor aurocinctus*; Logunov, 2001). Экология: луга, степи, каменистые обнажения. Единично. Как обычный (1-5 экз/кв.м) отмечался на пойменном лугу. Засадник прыгающий, стратобионт, ксерофильный.

***Sitticus caricis* (Westring, 1861)** - разрисованный ситтикус

Амфипалеарктический температурный. РБ: Учалинский р-н (Esyunin, Efimik, 1995). Экология: еловый лес. Единично. Засадник прыгающий, хортобионт, мезофильный.

***Sitticus distinguendus* (Simon, 1868)** - украшенный ситтикус

Транспалеарктический суббореально-степной. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: горная степь. Единично. Засадник прыгающий, герпетобионт, ксерофильный.

***Sitticus dzieduszzycki* (L. Koch, 1870)** - ситтикус Джидусжики

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: г. Салават, Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Attulus helveolus* и *Pellenes nigrociliatus*; Ефимик, 1995а: как *Pellenes nigrociliatus*, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Pellenes nigrociliatus*; Гирфанова и др., 1992; Esyunin, Efimik, 1995; Есюнин, 2009). Экология: горная степь, каменистые обнажения, гравийная прибрежная полоса, широколиственный лес. Единично. Засадник прыгающий, герпетобионт, ксерофильный.

Sitticus floricola (C.L. Koch, 1837) - цветочный ситтикус

Транспалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский р-н (Esyunin, Efimik, 1995). Экология: каменистый берег реки. Единично. Засадник прыгающий, хортобионт, мезофильный.

Sitticus penicillatus (Simon, 1875) - раскрашенный ситтикус

Евро-сибирский суббореально-степной. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: горные степи. Единично. Засадник прыгающий, герпетобионт, ксерофильный.

[*Sitticus pubescens* (Fabricius, 1775)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988) – см. *Sitticus terebratus*.

[*Sitticus saltator* (Simon, 1868)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Attulus*).

Sitticus terebratus (Clerck, 1757) – пронзенный ситтикус

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: г. Салават, Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Sitticus terebratus* и *Sitticus pubescens*; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосновый лес – единично; на стенах построек - редко. Засадник прыгающий, дендробионт стволовой, ксерофильный.

Synageles hilarulus (C.L. Koch, 1846) - веселый синагелес

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Гирфанова и др., 1992). Экология: степи. Единично. Засадник прыгающий, хортобионт, ксерофильный.

Synageles venator (Лускак, 1836) – синагелес-охотник

Транспалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга, степи, горные тундры. Единично. Засадник прыгающий, хортобионт, ксерофильный.

[*Talavera aequipes* (O. Pickard-Cambridge, 1871)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Euophrys*) – см. *Euophrys frontalis*.

[*Talavera petrensis* (C.L. Koch, 1837)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Euophrys*) – см. *Euophrys frontalis*.

Talavera thorelli (Kulczyński in Chyzer et Kulczyński, 1891) – талавера Тореля

Евро-среднесибирский бореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Ефимик, 1995а: как *Euophrys*). Экология: березовый лес. Единично. Засадник прыгающий, стратобионт, мезофильный.

Семейство Sparassidae – Гигантские пауки-бокоходы

Micrommata virescens (Clerck, 1757) – зеленая микроммата

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Micrommata roseum*; Гирфанова и др., 1992: как *Micrommata roseum*; Ефимик, 1995а: как *Micrommata roseum*, 1997а: как *Micrommata roseum*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Micrommata roseum*), река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: луга, лиственные леса - обычно; степи - редко. Засадник прыгающий, хортобионт, мезофильный. Зеленый цвет тела делает паука малозаметным в травостое. Охотится подстерегая насекомых; достигает жертв в прыжке.

Семейство Tetragnathidae – длинночелюстные пауки-кругопряды

Metellina merianae (Scopoli, 1763) – метеллина Мэрианы

Западнопалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский р-н (Есюнин, Ефимик, 1995). Экология: скалы. Единично. Кругопряд, пещеры, расщелины и ниши скал, мезофильный.

Metellina segmentata (Clerck, 1757) – окаймленная метеллина

Западнопалеарктический температурный. РБ: г. Уфа, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Meta*; Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992: как *Meta*; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса, пойменные кустарники, луга - редко; степи, скалы - единично. Как обычный вид (1-5 экземпляров на укос) отмечался в березняке, осиннике и липово-кленовом лесу. Кругопряд, хортобионт, мезофильный.

Pachygnatha clercki Sundevall, 1823 – пахигната Клерка

Транспалеарктическо-западноевропейский полизональный. РБ: Белокатайский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: луга, прибрежная растительность. Редко. Неполовозрелые особи - кругопряды, хортобионты; половозрелые - охотник ходящий, герпетобионт; гигрофильный. У всех видов данного рода ловчую сеть

строят только неполовозрелые особи, взрослые живут на поверхности почвы.

Pachygnatha degeeri Sundevall, 1830 – пахигната Де Гера

Транспалеарктический температурный. РБ: Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: луга, берегам водоемов – обычно; степи, березовые леса – редко. Как обычный (1-5 экз/кв.м) отмечался на суходольном и пойменном лугах. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Pachygnatha listeri Sundevall, 1830 – пахигната Листера

Транспалеарктический температурный. РБ: Белокатайский, Белорецкий, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009), г. Стерлитамак. Экология: сосновые, сосново-березовые и березовые леса – редко; луга, прибрежная растительность, широколиственные леса – единично. Охотник ходящий, герпетобионт, мезофильный.

Tetragnatha dearmata Thorell, 1873 – невооруженная тетрагната

Циркумголарктический температурный. РБ: г. Салават (Гирфанова и др., 1992). Экология: широколиственный лес. Единично. Кругопряд, хорто-тамнобионт, мезофильный.

Tetragnatha extensa (Linnaeus, 1758) – вытянутая тетрагната

Циркумголарктический полизональный. РБ: река Юрюзань, Мелеузовски, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Ольшванг, Малоземов, 1987; Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Тунева, Есюнин, 2010), Белокатайский р-н. Экология: сосновые и березовые леса, пойменные кустарники – обычно; луга, степи, сельскохозяйственных угодья – редко. Кругопряд, хортобионт, мезофильный.

Tetragnatha montana Simon, 1874 – горная тетрагната

Транспалеарктический температурный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а), река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: различные леса, пойменные кустарники – редко; луга, степи – единично. Кругопряд, хорто-тамнобионт, мезофильный.

Tetragnatha nigrita Lendl, 1886 – черноватая тетрагната

Транспалеарктический суббореальный. РБ: река Юрюзань, Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Тунева, Есюнин, 2010). Экология:

различные леса – редко; лугах – единично. Кругопряд, хорто-тамнобионт, мезофильный.

Tetragnatha obtusa C.L. Koch, 1837 – закругленная тетрагната

Транспалеарктический температный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса – редко, луга – единично. Кругопряд, хорто-тамнобионт, мезофильный.

Tetragnatha pinicola L. Koch, 1870 – сосновая тетрагната

Транспалеарктический температный. РБ: река Юрюзань, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Esyunin et al., 1993; Ефимик, 1995а, 1995в, 1995г, 1997а, 1997б; Ефимик, Гулящих, 1995; Тунева, Есюнин, 2010). Экология: различные леса, пойменные кустарники, луга, степи. Обычно (местами массовый). Как доминат (более 10 экземпляров на укос) отмечался в сосняке вейниковом; субдоминант (5-10 экземпляров на укос) – в сосняке черничнике, березняке и осиннике. Кругопряд, хортобионт, мезофильный.

Семейство Theridiidae – гребненогие пауки

Arctachaea nordica (Chamberlin et Ivie, 1947) – северная арктахеа

Восточноевропейско-уралосибирско-западноеарктический дизъюнктивный (не известен между Уралом и Венгрией) степной. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Ефимик, 1995а, 1995б, 1997а). Экология: зональные и горные степи. Единично. Тенетник, хортобионт, ксерофильный.

Asagena phalerata (Panzer, 1801) – украшенная асагена

Транспалеарктический полизональный. РБ: Баймакский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Ефимик, 1995а: как *Steatoda*, 1997а: как *Steatoda*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Steatoda*). Экология: степи, суходольные луга. Редко. Как обычный вид (1-5 экз/кв.м) отмечался в горной разнотравно-злаковой степи. Тенетник, приземный слой травостоя, углубления в земле, ксерофильный.

Canalidion montanum (Emerton, 1882) – горный каналидион

Циркумголарктический бореальный. РБ: Белорецкий и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridion*; Ефимик, 1995а: как *Theridion*, 1995б: как *Theridion*, 1997а: как *Theridion*; Есюнин, Ефимик, 1996а: как *Theridion*). Экология: сосновый и сосново-березовый лес, голыцы. Единично. Тенетник, хортобионт, мезофильные.

Crustulina guttata (Wider, 1834) – пятнистая крустулина

Транспалеарктический температный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик,

Гулящих, 1995). Экология: луга, степи, каменистые россыпи. Редко. Тенетник, стратобионт, ксерофильный. Самка за сезон откладывает несколько коконов. В коконе 20 яиц (июль).

Crustulina sticta (O. Pickard-Cambridge, 1861) - ямчатая крустулина

Циркумголарктический температурный. РБ: Учалинский р-н (Esyunin, Efimik, 1995). Экология: гольцы. Единично. Тенетник, хортобионт, мезофильный.

Cryptachaea riparia (Blackwall, 1834) – прибрежная криптохейра

Евро-сибирский температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridium*; Гирфанова и др., 1992: как *Achaearanea*; Ефимик, 1995а: как *Achaearanea*, 1997а: как *Achaearanea*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Achaearanea*). Экология: различные леса, луга, каменистые осыпи, кустарниковая степь. Единично. Тенетник, хорто-тамнобионт, ксеро-мезофильный.

Dipoena torva (Thorell, 1875) – мрачная дипэна

Западнопалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а). Экология: лес сосново-березовый. Единично. Тенетник, хортобионт, ксерофильный.

Enoplognatha ovata (Clerck, 1757) – пятнистая эноплогната

Неарктическо-западнопалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridium*; Гирфанова и др., 1992: как *Theridium*; Esyunin et al., 1993; Ефимик, 1995а, 1995в, 1997а, 1997б; Ефимик, Гулящих, 1995), г. Стерлитамак, река Сакмара (?Хайбуллинский р-н), Белокатайский р-н. Экология: различные леса - обычно; луга, степи - редко. Как субдоминант (5-10 экземпляров на укос) отмечался в березняке, сосняке вейниковом, осиннике, кленово-липовом лесу. Тенетник, тамно-хортобионт, мезофильный. Молодые паучки предпочитают травостой, по достижению зрелости перебираются на кустарники. Яйцекладка наблюдается в середине лета. Самка строит убежище из листьев кустарника, в котором откладывает 2-3 кокона. Первый кокон содержит от 77 до 153 яиц; последующие содержат меньшее количество яиц. Выход молоди из яиц происходит осенью. Личинки часто зимуют не покидая убежища, построенного самкой. Их расселение происходит следующей весной.

Episinus angulatus (Blackwall, 1836) - угловатый эпизинус

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский р-н (Esyunin, Efimik, 1995). Экология: лес тополевы. Единично. Тенетник, хорто-тамнобионт, мезофильный.

Euryopis flavomaculata (C.L. Koch, 1836) – золотопятнистый эуриопис

Евро-сибирский температурный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Esiyunin et al., 1993; Penev et al., 1994; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а). Экология: леса - обычно; луга, степи - редко. Как обычный (1-5 экз/кв.м) отмечался в березняке остепненном и сосняке вейниковом. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Euryopis laeta (Westring, 1861) - привлекательный эуриопис

Европейский суббореальный. РБ: Мелеузовский р-н (Esiyunin, Efimik, 1995; Ефимик, 1997а). Экология: горные и зональные степи. Единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Heterotheridion nigrovariegatum (Simon, 1873) - чернопятнистый гетеротеридион

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridion nigrovariegatum* и *Theridion bellicosum*; Ефимик, 1995а: как *Theridion*, 1997а: как *Theridion*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Theridion*). Экология: горная степь, сосново-березовый лес. Единично. Тенетник, хортобионт, ксерофильный.

Latrodectus tredecimguttatus (Rossi, 1790) - каракурт

Западно-центрально(древне)средиземноморский пустынно-степной. РБ (Казадаев, 1977). Экология: биотопическая приуроченность не известна. В оренбургской области отмечался в степях. Тенетник, хортобионт, ксерофильный. Укус каракурта опасен для человека.

Neottiura bimaculata (Linnaeus, 1767) – двцветная неоттиура

Восточноевропейско-транспалеарктический температурный. РБ: Белокатайский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridium*; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: луга, степи - обычно; леса - редко; болота, берега водоемов - единично. Тенетник, хортобионт, ксерофильный.

Neottiura suaveolens (Simon, 1879) - приятная неоттиура

Западнопалеарктический степной. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Efimik, Esiyunin, 1994; Ефимик, 1995в, 1995г, 1996, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: горные степи, суходольные луга. Единично. Тенетник, хортобионт, ксерофильный. Реликтовая популяция.

Ohlertidion ohlerti (Thorell, 1870) – олертидион Олерта

Циркумголарктический борео-монтанный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridium*; Есюнин, Полянин, 1990: как *Theridium*; Ефимик, 1995а: как *Theridium*, 1997а: как *Theridium*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Theridium*). Экология: лес сосново-березовый, луга. Единично. Тенетник, хортобионт, мезофильный.

Paidiscura pallens (Blackwall, 1834) - бледная пайдискура

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridion*; Ефимик, 1995б: как *Theridion*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Theridion*). Экология: горная степь. Единично. Тенетник, дендробионт, мезофильный.

***Parasteatoda lunata* (Clerck, 1757)** - серповидная парастеатода

Транспалеарктический полизональный. РБ: г. Уфа, Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridium*; Гирфанова и др., 1992: как *Achaearanea*; Ефимик, 1995а: как *Achaearanea*, 1997а: как *Achaearanea*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Achaearanea*), река Сакмара (?Хайбуллинский р-н). Экология: различные леса, каменистые осыпи, кустарниковая степь. Единично. Тенетник, хорто-дендро-тамнобионт, ксеро-мезофильный.

***Parasteatoda tepidariorum* (C.L. Koch, 1841)** – теплолюбивая парастеатода

Космополитный полизональный. РБ: г. Уфа, г. Салават, Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridium*; Гирфанова и др., 1992: как *Theridium tepidariorum* и *Theridium terridariorum*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Achaearanea*; Ефимик, 1997а: как *Achaearanea*). Экология: различные леса. Единично. Тенетник, тамно-дендробионт, ксеро-мезофильный.

***Phyllonea impressa* (L. Koch, 1881)** – вдавленная филлонеа

Субциркумголарктический (не известна с востока Неарктики) полизональный. РБ: Белокатайский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridion*; Гирфанова и др., 1992: как *Theridion*; Ефимик, 1995а, : как *Theridion*; 1997а: как *Theridion*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Theridion*; Есюнин, 2009). Экология: зональные и горные степи, луга - обычно; опушки лесов, прибрежная растительность - редко. Как обычный вид (1-5 экземпляров на укос) отмечался в горной разнотравно-злаковой степи. Тенетник, хортобионт, ксерофильный. Сети предпочитает строить на верхушках сухих прошлогодних или живых растений, предпочитает зонтиные.

***Phyllonea sisypia* (Clerck, 1757)** - сизифова филлонеа

Западно-центральнопалеарктический полизональный. РБ: г. Уфа (Гирфанова и др., 1992: как *Theridion*). Экология: биотопическая приуроченность не известна. В соседних регионах отмечался на полянах в различных лесах и на лугах. Тенетник, хортобионт, мезофильный. Более раннее указание (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridion*) ошибочно (см. *Theridion innocuum*).

***Platnickina tincta* (Walckenaer, 1802)** – пестрая платникина

Восточноеарктическо-европейский температный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridion*; Ефимик, Гулящих,

1995: как *Theridion*). Экология: лес сосново-березовый. Единично. Тенетник, дендро-тамнобионт, мезофильный.

Robertus arundineti (O. Pickard-Cambridge, 1871) – камышевый робертус

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: Белокатайский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а, 1997а; Есюнин, 2009), Мелеузовский р-н. Экология: в предгорьях - сосновые и сосново-березовые леса, луга; в горной части – горные тундры. Единично. Тенетник, стратобионт, ксерофильный. В коконе – 90 яиц (июль).

Robertus lividus (Blackwall, 1836) - серый робертус

Транспалеарктическо-западнонеарктический температурный. РБ: Белокатайский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Esyunin et al., 1993; Penev et al., 1994; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: различные леса - обычно; луга - редко. Как субдоминант (5-10 экз/кв.м) отмечался в сосняке зеленомошно-черничном, как обычный (1-5 экз/кв.м) – в осиннике, кленово-липово-дубовом лесу. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Robertus neglectus (O. Pickard-Cambridge, 1871) - неприметный робертус

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995; Esyunin, Efimik, 1995). Экология: луга. Единично. Тенетник, стратобионт, мезофильный.

Rugathodes aurantius (Emerton, 1915)

Голарктический бореальный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridion instabile*; Ефимик, 1995а: как *Theridion instabile*, 1997а: как *Theridion instabile*; Есюнин, Ефимик, 1996а: как *Rugathodes bellicosus*). Экология: в предгорьях освещенные сосновые, сосново-березовые и березовые леса, луга; в горной части темнохвойный лес. Единично. Тенетник, хортобионт, мезофильный.

[*Rugathodes bellicosus* (Simon, 1873)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridion*) – см. *Heterotheridion nigrovariegatum*, (Esyunin, Efimik, 1995) - см. *Rugathodes aurantius*.

[*Rugathodes instabile* (O. Pickard-Cambridge, 1871)]

Ошибочное определение. (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridion*; Ефимик, 1995а: как *Theridion*, 1997а: как *Theridion*) - см. *Rugathodes aurantius*.

Simithidion simile (C.L. Koch, 1836) - подобный симитидион

Восточнонеарктическо-западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridion*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Theridion*; Ефимик, 1997а: как *Theridion*). Экология: зональные и горные степи - обычно, суходольный луг, опушки лесополос - единично. Тенетник, хорто-тамнобионт, ксерофильный.

Steatoda albomaculata (De Geer, 1778) – белопятнистая стеатода

Циркумголарктический полизональный. РБ: Белокатайский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Lepthyphantes albomaculatus*; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: степи - редок; суходольные луга, сухие сосновые леса, каменистые обнажения - единично. Охотник ходящий, герпетобионт, ксерофильный.

Steatoda bipunctata (Linnaeus, 1758) - двупятнистая стеатода

Транспалеарктический температурный. РБ: г. Уфа, г.Салават, Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: различные леса; скалы, стены на деревянных строениях. Единично. Тенетник, дендробионт стволовой, ксерофильный. Строит сети в дуплах, на стволах больших деревьев, нишах скал и т.п.

Steatoda castanea (Clerck, 1757) - каштановая стеатода

Транспалеарктический температурный. РБ: г. Салават (Гирфанова и др., 1992). Экология: синантропный вид; изредко встречается в лесополосах. Тенетник, дендробионт стволовой, ксерофильный. Обычный обитатель различных строений: от городских квартир до сельскохозяйственных построек.

Steatoda grossa (C.L. Koch, 1838) - большая стеатода

Космополитный. РБ: г. Салават (Гирфанова и др. 1992). Экология: синантропный вид. Тенетник, синантроп, ксерофильный. Встречается только в помещениях.

Theridion cinereum Thorell, 1875 - пепельный теридион

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Efimik, Esyunin, 1994: как *Theridion refugum*; Ефимик, 1995в: как *Theridion refugum*, 1995г: как *Theridion refugum*, 1996: как *Theridion refugum*, 1997а: как *Theridion refugum*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Theridion* sp.). Экология: степи. Единично. Тенетник, хортобионт, ксерофильный.

Theridion innocuum Thorell, 1875 – безупречный теридион

Восточноевропейско-западносибирский степной. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridion sisyphium*; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995;

Есюнин, Степина, 2015). Экология: зональные и горные степи - редок; изредка встречается в остепненных сосново-березовых и березовых лесах, на суходольных лугах - единично. Тенетник, хортобионт, ксерофильный.

***Theridion melanurum* Hahn, 1831** - чернозадый теридион

Западнопалеарктическо-западноеарктический дизъюнктивный суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridion denticulatum*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Theridion denticulatum*). Экология: горная степь. Единично. Тенетник, хортобионт, мезофильный.

[*Theridion palmgreni* Marusik et Tsellarius, 1986]

Ошибочное определение (Esyunin, Efimik, 1995) – см. *Theridion tigræ*.

***Theridion pictum* (Walckenaer, 1802)** - разукрашенный теридион

Циркумголарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: остепненные леса, луга, степи. Редко. Тенетник, хортобионт, мезофильный.

***Theridion pinastri* L. Koch, 1872** - сосновый теридион

Транспалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский р-н (Ефимик, 1995б, 1997а). Экология: луг суходольный. Единично. Тенетник, дендро-тамнобионт, мезофильный.

***Theridion sibiricum* Marusik, 1988** - сибирский теридион

Сибирский борео-монтанный. РБ: Зилаирский, Учалинский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, 1995б, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а). Экология: в предгорьях - каменистые осыпи, горные степи; в горной части – гольцы. Единично. Тенетник, между камней. ксерофильный.

***Theridion tigræ* Esyunin et Efimik, 1996** - теридион Гридиной

Уральский суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, Гулящих, 1995: как *Theridion* sp.; Esyunin, Efimik, 1995: как *Theridion palmgreni*; Есюнин, Ефимик, 1996б; Ефимик, 1997а). Экология: широколиственные и производные от них леса. Единично. Тенетник, хортобионт, мезофильный. Эндемик Урала. Возможно является синонимом дальневосточного *Theridion serpatum* Guan et Zhu 1993.

***Theridion varians* (Hahn, 1833)** - изменчивый теридион

Восточноеарктическо-транспалеарктический температурный. РБ: г. Салават, г. Стерлитамак, Белокатайский, Белорецкий и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а; Есюнин, 2009). Экология: различные леса - обычно; луга, скалы, степи -

единично. Тенетник, хорто-тамно-дендробионт, мезофильный. Преимущественно встречается на стволах деревьев.

Thymoites bellissimus (L. Koch, 1879) – светлый тимоитес

Северозападноевропейско-транссибирский бореальный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Theridion*; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а: как *Theridion*). Экология: скалы, горные степи, кустарниковые заросли. Единично. Тенетник, между камней, мезофильный.

Семейство Thomisidae – Пауки-бокоходы или Пауки-крабы

Coriarachne depressa (C.L. Koch, 1837) - вдавленная кориарахна

Транспалеарктический температный. РБ: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а). Экология: сосново-березовый лес. Единично. Засадник хватающий, дендробионт стволовой, ксерофильный. Встречается на стволах сосны.

Diaea dorsata (Fabricius, 1777) - выпуклая диза

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: г. Уфа (Гирфанова и др., 1992: как *Didea dorsata*). Экология: лес. Единично. Засадник хватающий, тамнобионт, мезофильный.

Ebrechtella tricuspidatus (Fabricius, 1775) - терхбугорчатая эбрехтелла

Транспалеарктический суббореальный. РБ: г. Уфа, Белокатайский р-н (Гирфанова и др., 1992; Есюнин, 2009). Экология: степи, луг пойменный, травянистые берега стариц. Единично. Засадник хватающий, хортобионт, ксерофильный.

[*Heriaeus graminicola* (Doleschall, 1852)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Heriaeus hirtus*; Уточкин, 1988) – см. *Heriaeus oblongus*.

[*Heriaeus melloteei* Simon, 1918]

Ошибочное определение (Ефимик, 1995б, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995) – см. *Heriaeus oblongus*.

Heriaeus oblongus Simon, 1918 - продолговатый гериэус

Транспалеарктический суббореально-степной. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Heriaeus hirtus*; Ефимик, 1995б: как *Heriaeus melloteei*, 1997а: как *Heriaeus melloteei*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Heriaeus melloteei*). Экология: степи. Редко. Как обычный вид (1-5 экземпляров на укос) отмечался в горной кустарниковой степи. Засадник хватающий, хортобионт, ксерофильный.

Misumena vatia (Clerck, 1757) – мизумена-прорицательница

Циркумголарктический полизональный. РБ: г. Уфа, г. Салават, Белокатайский, Мелеузовский, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ

(Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, 2009). Экология: луга, степи - обычно; различные леса - редко; огород - единично. Как обычный вид (1-5 экземпляров на укос) отмечался на суходольном лугу и в разнотравно-ковыльной степи. Засадник хватающий, хортобионт, мезофильный. Чаще всего сидит на соцветиях или крупных цветах, поджидая насекомых-опылителей, которые составляют основу его жертв.

Ozyptila atomaria (Panzer, 1801) – озиртила-кроха

Транспалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Oхyptila*; Уточкин, 1988: как *Oхyptila*; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: кустарниковая степь. Единично. Засадник хватающий, стратобионт, ксерофильный.

Ozyptila claveata (Walckenaer, 1837) - черная озиртила

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Ефимик, 1995а: как *Oхyptila nigrita*, 1997а: как *Oхyptila nigrita*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Oхyptila nigrita*). Экология: степи. Единично. Засадник хватающий, стратобионт, ксерофильный.

Ozyptila orientalis basegica Esyunin, 1992

Кавказско-уральско-сибирский дизъюнктивный горный (*Ozyptila orientalis* Kulczyński, 1926). РБ: Белорецкий р-н. Экология: горные тундры. Единично. Засадник хватающий, стратобионт, ксерофильный. Уральский подвид распространен в высокогорной части Северного, Среднего и Южного Урала.

Ozyptila praticola (C.L. Koch, 1837) - лесная озиртила

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: г. Уфа, Белокатайский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Oхyptila praticola* и *Oхyptila rauda*; Уточкин, 1988: как *Oхyptila praticola* и *Oхyptila rauda*; Гирфанова и др., 1992: как *Oхyptila*; Esyunin et al., 1993: как *Oхyptila*; Ефимик, 1995а: как *Oхyptila*, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Oхyptila*; Есюнин, 2009). Экология: различные леса. Обычно. Засадник хватающий, стратобионт, мезофильный.

[*Ozyptila rauda* Simon, 1875]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Oхyptila*; Уточкин, 1988: как *Oхyptila*) – см. *Ozyptila praticola*.

Ozyptila scabricula (Westring, 1851) - шероховатая озиртила

Западно-центральнопалеарктический степной. РБ: Мелеузовский р-н (Esyunin, Efimik, 1995; Ефимик, 1997а). Экология: степи, суходольный луг. Единично. Засадник хватающий, стратобионт, ксерофильный.

Ozyptila trux (Blackwall, 1846) - твердая озиртила

Транспалеарктический температурный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Есюнин, Полянин, 1990: как *Oxyptila*; Ефимик, 1995а: как *Oxyptila*, 1997а). Экология: березовый лес, горная тундра. Единично. Засадник хватающий, стратобионт, мезофильный.

Pistius truncatus (Pallas, 1772) - усеченный пистиус

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Esyunin, Efimik, 1995). Экология: сосновый лес. Единично. Засадник хватающий, тамно-дендробионт, ксерофильный.

[*Synema plorator* (O. Pickard-Cambridge, 1872)]

Ошибочное определение (Ефимик, 1995а, 1995б, 1997а) – см. *Synema utotchkini*.

Synema utotchkini Marusik et Logunov, 1995 - синема Уточкина

Центрально(древне)средиземноморский степной. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Ефимик, 1995а: как *Synema plorator*, 1995б: как *Synema plorator*, 1997а: как *Synema plorator*). Экология: степи. Редко. Как обычный вид (1-5 экземпляров на укос) отмечался в горной разнотравно-злаковой степи. Засадник хватающий, хортобионт, ксерофильный.

Thomisus onustus Walckenaer, 1805 – белый томизус

Транспалеарктический суббореально-степной. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: сосновый лес, суходольный луг. Единично. Засадник хватающий, хортобионт, ксерофильный.

Tmarus rimosus Paik, 1937 – складчатобрюхий тмарус

Центрально-восточнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Ефимик, 1995б; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а). Экология: широколиственные леса. Единично. Засадник хватающий, тамно-дендробионт, мезофильный.

[*Xysticus acerbus* Thorell, 1872]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а; Esyunin, Efimik, 1995) – см. *Xysticus luctuosus*.

Xysticus audax (Schränk, 1803) - кустарниковый ксистикус

Транспалеарктический температурный. РБ: г. Уфа, г. Салават, Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Azarkina, Logunov, 2001). Экология: сосновые, соснов-березовые и березовые леса, луга - обычно; степи - единично. Засадник хватающий, тамно-хортобионт, мезофильный.

Xysticus austrosibiricus Logunov et Marusik, 1998 - южносибирский ксистикус

Западно-среднесибирский борео-монтанный. РБ: Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990: как *Xysticus kochi* и *Xysticus obscurus*; Есюнин, 2010). Экология: горные тундры. Обычно. Местами является доминантным видом. Засадник хватающий, герпетобионт, мезофильный.

Xysticus bifasciatus C.L. Koch, 1837 - двухполосый ксистикус

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: река Юрюзань, Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Ефимик, 1995а; Ефимик, Гулящих, 1995; Тунева, Есюнин, 2010). Экология: луга. Редко. Засадник хватающий, герпетобионт, мезофильный.

Xysticus bonneti Denis, 1938 - ксистикус Боннета

Евро-уральско-южносибирский дизъюнктивный монтанный. РБ: Баймакский и Учалинский р-н (Есюнин, Полянин, 1990: как *Xysticus sibiricus*; Есюнин, 1992а: как *Xysticus johannis lupi*; Ефимик, Есюнин, 1994; Ефимик, 1995в, 1995г: как *Zelotes* (ляпсус!), 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1995). Экология: в предгорьях каменистая горная степь и каменные осыпи - единично; в горной части гольцы - обычно, горные тундры - единично. Засадник хватающий, герпетобионт, ксерофильный. Обитает под камнями. Кокон прикрепляет с нижней стороны камней. В коконе в среднем 36 (22-56) яиц.

Xysticus cristatus (Clerck, 1757) - гребенчатый ксистикус

Транспалеарктический температурный. РБ: г. Уфа, г. Салават, Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Гирфанова и др., 1992; Есюнин, Ефимик, 1995; Ефимик, 1995а, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995), Бурзянский р-н. Экология: степи - редко; сосновые, сосново-березовые и березовые леса, лугах - единично. Засадник хватающий, хортобионт, мезофильный.

Xysticus emertoni Keyserling, 1880 - ксистикус Эмертона

Субциркумголарктический (западнее Урала известен только из Словакии) температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Xysticus excelens*; Уточкин, 1988: как *Xysticus excelens*; Ефимик, 1995а: как *Xysticus excelens*, 1997а: как *Xysticus excelens*). Экология: сосновые, сосново-березовые и березовые леса, суходольные луга. Единично. Засадник хватающий, герпетобионт, мезофильный.

Xysticus gallicus Simon, 1875 - галльский ксистикус

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Гирфанова и др., 1992; Есюнин, Ефимик, 1996а). Экология: степи. Единично. Засадник хватающий, герпетобионт, мезофильный.

Xysticus kochi Thorell, 1872 - ксистикус Коха

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а). Экология: луга – редко; степи, широколиственные и березовые леса – единично. Засадник хватающий, герпетобионт, мезофильный. Указание для горной части (Есюнин, Полянин, 1990) ошибочно, см. *Xysticus austrisibiricus*.

Xysticus lineatus (Westring, 1851) - полосатый ксистикус

Западнопалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Ефимик, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а). Экология: луга, степи. Единично. Засадник хватающий, герпетобионт, мезофильный.

Xysticus luctator L. Koch, 1870 - ксистикус-борец

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Гирфанова и др., 1992: как *Xysticus cambridgei*). Экология: дубовый лес. Единично. Засадник хватающий, герпетобионт, мезофильный.

Xysticus luctuosus (Blackwall, 1836) - скорбящий ксистикус

Циркумголарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Xysticus luctuosus* и *Xysticus acerbus*; Уточкин, 1988: как *Xysticus luctuosus* и *Xysticus acerbus*; Ефимик, 1995а: как *Xysticus luctuosus* и *Xysticus acerbus*, 1997а: как *Xysticus luctuosus* и *Xysticus acerbus*; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга – редко; сосново-березовые и березовые леса – единично. Засадник хватающий, герпетобионт, мезофильный.

Xysticus obscurus Collett, 1877 - темный ксистикус

Циркумголарктический борео-монтанный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а). Экология: сосновые и сосново-березовые леса, пойменные луга. Единично. Засадник хватающий, герпетобионт, мезофильный. Указание для горной части (Есюнин, Полянин, 1990) ошибочно, см. *Xysticus austrisibiricus*.

Xysticus robustus (Hahn, 1832) - могучий ксистикус

Западнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗШТ (Гирфанова и др., 1992; Есюнин, Ефимик, 1995; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а). Экология: кустарниковая степь – редко; березовый лес – единично. Засадник хватающий, герпетобионт, ксерофильный.

[*Xysticus sibiricus* Kulczyński, 1908]

Ошибочное определение (Есюнин, Полянин, 1990) – см. *Xysticus bonneti*.

Xysticus slovacus Svaton, Pekár et Pridavka, 2000 - словацкий ксистикус

Восточноевропейско-уральский дизъюнктивный монтанный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Xysticus soderbomi* и *Xysticus ukrainicus*; Уточкин, 1988: как *Xysticus soderbomi* и *Xysticus ukrainicus*; Efimik, Eyunin, 1994: как *Xysticus ukrainicus*; Ефимик, 1995а: как *Xysticus ukrainicus* и *Xysticus cf. soderbomi*, 1997: как *Xysticus ukrainicus*; Есюнин, Ефимик, 1996а: как *Xysticus ukrainicus*; Есюнин, 2010). Экология: луга – редко; сосново-березовый лес – единично. Засадник хватающий, хортобионт, мезофильный.

[*Xysticus soderbomi* Schenkel, 1936]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988) – см. *Xysticus slovacus*.

Xysticus striatipes L. Koch, 1870 - складчатый ксиситикус

Транспалеарктический суббореальный. РБ: река Юрюзань, Белокатайский и Мелеузовский р-н (Есюнин, Ефимик, 1996а; Ефимик, 1997а; Есюнин, 2009; Тунева, Есюнин, 2010). Экология: зональные и горные степи – обычно. Как субдоминант (5-10 экземпляров на укос) отмечался в луговой и разнотравно-ковыльной степях; как обычный (1-5 экземпляров на укос) – в типчаково-ковыльной и каменистой степях. Засадник хватающий, хортобионт, ксерофильный.

[*Xysticus ukrainicus* Utotschkin, 1968]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Ефимик, 1995а, 1997а) – см. *Xysticus slovacus*.

Xysticus ulmi (Hahn, 1831) - вязовый ксиситикус

Западно-центральнопалеарктический температурный. РБ: Бурзянский р-н: БГЗ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, 1995а, 1997а), Учалинский р-н. Экология: луга – обычно; мелколиственные леса – редко; степи, горная тундра – единично. Засадник хватающий, хортобионт, мезофильный. Для постройки гнезда предпочитает метелки злаков. В шарообразном гнезде кокон подвешен на паутиных тяжах. Среднее количество яиц в коконе – 118 (102-133).

Xysticus viduus Kulczyński, 1898 - ксиситикус-вдовец

Евро-западносибирский полизональный. РБ: Учалинский и Бурзянский р-н: БГЗ, ЗИТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Уточкин, 1988; Есюнин, Полянин, 1990; Ефимик, 1995а, 1995б, 1997а; Ефимик, Гулящих, 1995). Экология: луга, горные тундры. Единично. Засадник хватающий, герпетобионт, мезофильный.

Семейство Titanocidae - Титанэциды

[*Titanoeca praefica* (Simon, 1870)]

Ошибочное определение (Efimik, Esyunin, 1994; Ефимик, 1995б, 1995в, 1995г, 1996; Ефимик, Гулящих, 1995; Есюнин, Ефимик, 1996а) – см. *Titanoeca spominima*.

[*Titanoeca quadriguttata* (Hahn, 1833)]

Ошибочное определение (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Titanoeca obscura*) – см. *Titanoeca spominima*.

Titanoeca schineri L. Koch, 1872 - титанэка Шинера

Западно-центральнопалеарктический суббореальный. РБ: Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988; Гирфанова и др., 1992; Ефимик, Гулящих, 1995; Ефимик, 1997а). Экология: горные степи, каменистые обнажения. Единично. Охотник ходящий, стратобионт, ксерофильный.

Titanoeca sibirica L. Koch, 1879 - сибирская титанэка

Сибирский температный. РБ: Баймакский р-н (Esyunin, Efimik, 1995). Экология: каменистые обнажения. Единично. Охотник ходящий, стратобионт, ксерофильный.

Titanoeca spominima (Taczanowski, 1866) - песчаная титанэка

Европейский суббореальный. РБ: Баймакский, Мелеузовский и Бурзянский р-н: ЗШТ (Пахоруков, Ефимик, 1988: как *Titanoeca obscura*; Efimik, Esyunin, 1994: как *Titanoeca praefica*; Ефимик, 1995б: как *Titanoeca praefica*, 1995в: как *Titanoeca praefica*, 1995г: как *Titanoeca praefica*, 1996: как *Titanoeca praefica*, 1997а: как *Titanoeca praefica*; Ефимик, Гулящих, 1995: как *Titanoeca praefica*; Есюнин, Ефимик, 1996а: как *Titanoeca praefica*). Экология: горные степи, суходольный луг, каменистая осыпь. Единично. Охотник ходящий, стратобионт, ксерофильный.

Литература:

- Ашикбаев Н.Ж. 1973. Жизненные формы пауков (Aganeae), обитающих на пшеничных полях в Кустанайской области // Энтомологическое обозрение. Т.52, № 3. С.508-519.
- Гирфанова Л.И., Григорьева Т.Н., Степанова Р.К. 1992. Материалы к фауне и экологии пауков Башкирии // Вопросы экологии животных Южного Урала. Уфа. Вып.5. С. 56-64. Депонировано в ВИНТИ, № 587-B92.
- Есюнин С.Л. 1992а. Заметки по фауне пауков (Arachnida, Aranei) Урала, 1. Новые находки пауков-бокоходов (Philodromidae, Thomisidae) (с замечаниями по таксономии) // Зоологический журнал. Т.71, вып.11. С.33-42.
- Есюнин С.Л. 1992б. Пауки (Aganeae) в дубравах Русской равнины: геоэкологический анализ. Автореф. диссер. ... к.б.н. Москва. 20 с.

- Есюнин С.Л. 2009. К фауне пауков (Aranei) северного Башкортостана // Вестник Пермского университета. Вып.10. С.43-49.
- Есюнин С.Л. 2010. Редкие и уникальные виды пауков (Aranei) Челябинской области // Наука, природа и общество. Миасс-Екатеринбург: Изд-во УрО РАН. С.114-117.
- Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. 1991. *Lepthyphantes montanouralensis* sp. n. (Aranei: Linyphiidae) из горных районов Урала // Зоологический журнал. Т.70, вып.9. С. 40-141.
- Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. 1992. *Zelotes azsheganovae* sp. n. (Aranei, Gnaphosidae) с Южного Урала // Зоологический журнал. Т.71, вып.4. С.139-141.
- Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. 1994. *Glyphesis nemoralis* sp.n. (Aranei, Linyphiidae) из неморальных лесов Восточно-европейской равнины и Урала // Зоологический журнал. Т.73, вып.1. С.157-159.
- Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. 1994б. Разнообразие фауны пауков Урала: географическая изменчивость // Успехи современной биологии. Т. 114, № 4. С. 415-427.
- Есюнин С.Л., Ефимик В.Е., Козьминых В.О. 1994. Фауна пауков заповедных и охраняемых территорий Урала: история, итоги и перспективы исследования // Охраняемые территории. Проблемы выявления, исследования, организации систем. Ч. 2. Пермь. С. 50-51.
- Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. 1996а. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Урала. М.: КМК Лтд. 228 с.
- Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. 1996б. Новый вид пауков рода *Theridion* (Aranei, Theridiidae) с Урала // Зоологический журнал. Т.75, вып.8. С.1275-1277.
- Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. 1997а. Фауна пауков Урала: история изучения и некоторые итоги // Успехи энтомологии на Урале. Екатеринбург. С.118-121.
- Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. 1997б. Некоторые итоги изучения фауны пауков Урала // Вестник Пермского ун-та. Вып. 3. С. 122-127.
- Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. 2000. Разнообразие фауны и географическое распределение пауков-волков (Aranei, Lycosidae) Урала // Зоол. журн. – 2000. – Т. 79, № 5. – С. 534-547.
- Есюнин С.Л., Марусик Ю.М. 2011. Опыт ареалогии пауков Урала и Приуралья // Вестник Пермского университета. Биология. Вып.1. С.32-36.
- Есюнин С.Л., Полянин А.Б. 1990. К фауне пауков горно-лесного пояса Южного Урала // Животный мир Южного Урала. Свердловск: Изд-во УрО АН СССР. С.15-16.

- Есюнин С.Л., Степина А.С. 2014. Фауна и биотопическое распределение пауков (Aranei) подзоны южной тайги Западной Сибири // Вестник Пермского университета. Биология. № 4. С. 24-54.
- Ефимик В.Е. 1995а. Пауки (Aranei) Башкирского государственного заповедника // Фауна и экология пауков. Пермь: изд-во Пермского ун-та. (1994). С.98-116.
- Ефимик В.Е. 1995б. Зоогеографический анализ фауны пауков западного макросклона Южного Урала // Вестник Пермского ун-та. Вып.1. С.102-107. 1995б
- Ефимик В.Е. 1995в. Пауки (Araneae) западных склонов Южного Урала. Автореферат диссертации ... канд. биол. наук. Новосибирск. 18 с.
- Ефимик В.Е. 1995г. Некоторые итоги изучения фауны и населения пауков Башкирии // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия: Тезисы докладов и материалы III региональной конференции. Оренбург: изд-во ОГПИ. С.119-121.
- Ефимик В.Е. 1996. Реликты Плиоцена и Плейстоцена в фауне пауков Южного Урала // Зоологический журнал. Т.75, № 8. С.1138-1148.
- Ефимик В.Е. 1997а. Биотопическая приуроченность пауков Башкирии // Вестник Пермского ун-та. Вып.3. С.128-138.
- Ефимик В.Е. 1997б. Некоторые особенности лесных аранеокомплексов Башкирии // Успехи энтомологии на Урале. Екатеринбург. С.174-175.
- Ефимик В.Е., Есюнин С.Л. 1994. Пауки, как индикаторная группа для определения охраняемых территорий Урала // Охраняемые территории. Проблемы выявления, исследования, организации систем. Пермь. Ч.2. С.52-53.
- Ефимик В.Е., Гулящих Е.В. 1995. Фауна пауков сосново-широколиственных лесов Южного Урала // Фауна и экология пауков. Пермь: изд-во Пермского ун-та. (1994). С.116-131.
- Краснобаев Ю.П. 1994. Новые данные по фауне пауков (Aranei) заповедников России // Самарская Лука. Бюллетень. (1992). № 3 С.155-159.
- Логунов Д.В., Марусик Ю.М. 1991. Переописания и морфологические различия *Bianor aurocinctus* (Ohlert) и *B. aemulus* (Gertsch) (Aranei, Salticidae) // Сибирский биологический журнал. Вып.2. С.39-47.
- Овчаренко В.И. 1982. Систематический список пауков сем. Gnaphosidae (Aranei) европейской части СССР и Кавказа // Энтомологическое обозрение. Т.61, вып.4. С.830-844.
- Ольшванг В.Н., Малоземов А.Ю. 1987. Население хортобионтных членистоногих в горной тундре Южного Урала // Фауна и экология насекомых Урала. Свердловск. С.121-130.

- Пахоруков Н.М., Ефимик В.Е. 1988. К фауне пауков Башкирского государственного заповедника // Фауна и экология паукообразных. Пермь: Изд-во Пермск. гос. ун-та. С.15-34.
- Тунева Т.К., Есюнин С.Л., 2008. Разнообразие фауны и географическое распределение пауков-гнафозид (Aranei, Gnaphosidae) Урала // Зоологический журнал. Т.87, вып.7. С.779-789.
- Тунева Т.К., Есюнин С.Л. 2010. Дополнение к фауне пауков (Aranei) Северного Башкортостана // Вестник Пермского университета. Вып. 2. С. 13-14.
- Azarkina G.N., Logunov D.V. 2001. Separation and distribution of *Xysticus cristatus* (Clerck, 1758) and *X. audax* (Schränk, 1803) in eastern Eurasia, with description of a new species from the mountains of Central Asia (Aranei: Thomisidae) // Arthropoda Selecta. (2000). Vol.9, No.2. P.133-150.
- Azarkina G.N., Trilikauskas L.A. 2013. Spider fauna (Aranei) of the Russian Altai, part II: families Gnaphosidae, Hahniidae, Linyphiidae, Liocranidae and Lycosidae // Eurasian Entomological Journal. Vol.12, No.1. P.51-67.
- Buchar J., Růžička V. 2002. Catalogue of spiders of the Czech Republic. Prague: Peres Publ. 349 p.
- Efimik V.E. 1999. A review of the spider genus *Tibellus* Simon, 1875 of the East Palaearctic (Aranei: Philodromidae) // Arthropoda Selecta. Vol.8, No.2. P.103-124.
- Efimik V.E., Esyunin S.L. 1996. A new subgenus and two new species of *Walckenaeria* Blackwall, 1833 from the Urals with remarks on the distribution of some *unicornis*-group species in the Palaearctic (Aranei Linyphiidae) // Arthropoda Selecta. Vol.5, No.1/2. P.63-73.
- Eskov K.Yu. 1994. Catalogue of the linyphiid spiders of northern Asia (Arachnida, Araneae, Linyphiidae). Sofia-Moscow: PENSOFT Publ. 144 p.
- Esyunin S.L. 2006. Remarks on the Ural spider fauna (Arachnida: Aranei). 11. New faunistic records // Arthropoda Selecta. (2005). Vol.14, No.4. P.329-337.
- Esyunin S.L., 2008. Remarks on the Ural spider fauna (Arachnida: Aranei), 13. New records of linyphiid spider (Linyphiidae) // Arthropoda Selecta. 2007. Vol. 16, № 3. P. 169-172.
- Esyunin S.L., Efimik V.E. 1995. Remarks on the Ural Spider fauna, 4. New records of spider species (excluding Linyphiidae) from the Urals (Arachnida Aranei) // Arthropoda selecta. Vol.4, No.1. P.71-91.
- Esyunin S.L., Efimik V.E. 1996. Remarks on the Urals Spider fauna, 6. New data on the taxonomy and faunistics of gnaphosid spiders of the South

- Urals (Arachnida Aranei Gnaphosidae) // *Arthropoda Selecta*. Vol.5, No.3/4. P.105-111.
- Esyunin S.L., Efimik V.E. 1999. Remarks on the Urals spider fauna, 9. New data on the Ural species of the genus *Lepthyphantes* Menge, 1866 (s.l.) (Aranei: Linyphiidae) // *Arthropoda Selecta*. (1998). Vol.7, No.3. P.227-232.
- Esyunin S.L., Efimik V.E., Mazura N.S. 1999. Remarks on the Urals spider fauna, 10. New records of spider species (Aranei) // *Arthropoda Selecta*. (1998). Vol.7, No.4. P.319-327.
- Esyunin S.L., Efimik V.E., Polyagin A.B. 1995. Remarks on the Ural Spider fauna, 5. New records of spider species of the family Linyphiidae from the Urals (Arachnida Aranei) // *Arthropoda selecta*. Vol.4, No.2. P.49-71.
- Esyunin S.L., Golovatch S.I., Penev L.D. 1993. The fauna and zoogeography of spiders inhabiting oak forests of the East European Plain (Arachnida: Araneae) // *Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck*. Bn.80. S.175-249.
- Esyunin S.L., Penev L.D., Golovatch S.I. 1994. Distribution and assemblage classification of spiders of the East European oak forests (Arachnida Aranei) // *Arthropoda selecta*. Vol.3, No3/4. P.67-98.
- Esyunin S.L., Tuneva T.K. 2002 A review of the family Gnaphosidae in the fauna of the Urals (Aranei), 1. Genera *Drassodes* Westring, 1851 and *Sidydrassus* gen.n. // *Arthropoda selecta*. (2001). Vol.10, No.2. P.169-180.
- Evtushenko K.V., Polchaninova N.Yu., Esyunin S.L. 2015. Distribution of the spider *Zelotes azsheganovae* (Aranei, Gnaphosidae) on the East European Plain // *Vestnik zoologii*. Vol.49, No.4. P.305-310.
- Hänggi A., Stöckli E., Nentwig W. 1995. Lebensräume Mitteleuropäischer Spinnen. Charakterisierung der Lebensräume der häufigsten Spinnenarten Mitteleuropas und der mit diesen vergesellschafteten Arten // *Miscellanea Faunistica Helvetiae*. Bd.4. S.1-460.
- Kronstedt T. 2013. On the identity of *Pardosa taczanowskii* (Thorell) (Araneae: Lycosidae) // *Arthropoda Selecta*. Vol.22, No.1. P.55-57.
- Logunov D.V. 1996. A critical review of the spider genera *Apollophanes* O.P.-Cambridge, 1898 and *Thanatus* C.L.Koch, 1837 in North Asia (Araneae, Philodromidae) // *Revue Arachnology*. T.11, fasc 13. P.133-202.
- Logunov D.V. 2001. A redefinition of the genera *Bianor* Peckham & Peckham, 1885 and *Harmochirus* Simon, 1885, with the establishment of a new genus *Sibianor* gen. n. (Aranei: Salticidae) // *Arthropoda Selecta*. (2000). Vol.9, No.4. P.221-286.

- Logunov D.V., Marusik Yu.M. 1999. A brief review of the genus *Chalcoscirtus* Bertkau, 1880 in the faunas of Central Asia and the Caucasus (Aranei: Salticidae) // *Arthropoda Selecta*. (1998). Vol.7, No.3. P.205-226.
- Logunov D.V., Marusik Yu.M. 2000a. Catalogue of the jumping spiders of northern Asia (Arachnida, Araneae, Salticidae). Moscow: KMK Sci. Press Ltd. 299 p.
- Logunov D.V., Marusik Yu.M. 2000b. Miscellaneous notes on Palaearctic Salticidae (Arachnida: Aranei)// *Arthropoda Selecta*. (1999). Vol.8, No.4. P.263-292.
- Marusik Yu.M., Hippa H., Koponen S. 1996. Spiders (Araneae) from the Altai area, Southern Siberia // *Acta Zoologica Fennica*. Vol.201. P.11-45.
- Marusik Yu.M., Gnelitsa V.A., Koponen S. 2008. A survey of Holarctic Linyphiidae (Araneae). 3. A review of the genus *Praestigia* Millidge, 1954 // *Bulletin Br. arachnological Soc*. Vol.14, No.5. P.213-231.
- Maurer R., Hänggi A. 1990. Katalog der schweizerischen Spinnen // *Documenta Faunistica Helvetica*. Bd.12. S.1-412.
- Mikhailov K.G. 1992. The spider genus *Clubiona* Latreille, 1804 (Arachnida Aranei Clubionidae) in the USSR fauna: a critical review with taxonomical remarks // *Arthropoda selecta*. Vol.1. No.3. P.3-34.
- Mikhailov K.G. 2003. The spider genus *Clubiona* Latreille, 1804 (Aranei: Clubionidae) in the fauna of the former USSR: 2003 update // *Arthropoda selecta*. (2002). Vol.11, No.4. P.3-34.
- Mikhailov K.G. 2013. The spiders (Arachnida: Aranei) of Russia and adjacent countries: a non-annotated checklist // *Arthropoda Selecta*. Supplement № 3. P.1-262.
- Ovtsharenko V.I., Platnick N.I., Song D.X. 1992. A review of the North Asian ground spiders of the genus *Gnaphosa* (Araneae, Gnaphosidae) // *Bulletin of the American Museum of Natural History*. No.212. P.1-88.
- Penev L.D., Esyunin S.L., Golovatch S.I. 1994. Species diversity versus species composition in relation to climate and habitat variation: a case study on spider assemblages (Aranei) of the East European oak forest // *Arthropoda selecta*. Vol.3, No.1-2. P.65-99.
- Saaristo M.I., Marusik Yu.M. 2004. Revision of the Holarctic spider genus *Oreoneta* Kulczyński, 1894 (Arachnida: Aranei: Linyphiidae) // *Arthropoda selecta*. (2003). Vol.12, No.3-4. P. 07-249.
- Tanasevitch A.V. 2000. On some Palaearctic species of the spider genus *Agyneta* Hull, 1911, with description of four new species (Aranei: Linyphiidae)// *Arthropoda selecta*. (1999). Vol.8, No.3. P.201-213.
- Tanasevitch A.V. 2005. Linyphiid spiders of the West Siberian Plain (Arachnida: Aranei) // *Arthropoda Selecta*. Vol.14, No.1. P.33-88.

- Tanasevitch A.V., 2008. New records of linyphiid spiders from Russia, with taxonomic and nomenclatural notes (Aranei: Linyphiidae) // *Arthropoda selecta*. (2007). Vol.16, No.2. P.115-135.
- Tuneva T.K. 2007. Review of the family Gnaphosidae on the Ural fauna (Aranei), 5. Genera *Micaria* Westring, 1851 and *Arboricaria* Bosmans, 2000 // *Arthropoda Selecta*. (2006). Vol.15, No.3. P.229-250.
- Tuneva T.K., Esyunin S.L. 2002. A review of the family Gnaphosidae on the fauna of the Urals (Aranei), 2. New and rare genera // *Arthropoda Selecta*. (2001). Vol.10, No.3. P.217-224.
- World Spider Catalog. 2015. Version 16. Natural History Museum Bern: online at <http://wsc.nmbe.ch> (accessed on April 06, 2015).

УДК 595.768.12.

К ПОЗНАНИЮ КУКОЛОК РОДА ZEUGOPHORA (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) БАШКОРТОСТАНА

Муравицкий О.С.

Уфа, Гагарина, д. 47, кв. 103.

E-mail: oleg.murav@yandex.ru

Традиционно род *Zeugophora* (цеугофора) отнесен в качестве подсемейства *Zeugophorinae* к семейству жуков-листоедов (*Chrysomelidae*). В настоящее время ряд авторов определяют их в качестве рода семейства *Megalopodidae*. В данной статье мы не собираемся вступать в дискуссию по поводу систематического положения жуков рода *Zeugophora*, а просто представляем фактический, ранее неизвестный материал, по строению куколок представителей этого рода. Интерес к куколкам цеугофор вызван тем, что их личинки ведут минирующий образ жизни и лишены ног, а жуки имеют нормально развитые ноги; куколки же являются переходящим звеном от безногой личинки до имеющего ноги жука. По куколкам рода *Zeugophora* имеется материал в определителе куколок жуков листоедов германии (Steinhausen, 2001). Иллюстрирован он двумя рисунками *Z. subspinosa*: на одном, изображена переднеспинка, а на другом – общий вид куколки со спины. К сожалению, качество рисунков схематическое, что не позволяет разобраться в деталях строения. В связи с тем, что жуки-цеугофоры встречаются редко, найти в природе и идентифицировать их куколки практически невозможно. Поэтому, автор пошел по пути выведения куколок в садах.

Методика получения материала.

В конце июня в природе нами были собраны листья тополя с минами, в которых были видны личинки. Для предотвращения увядания собранные листья помещались в полиэтиленовый пакет и переносились в садок. Садок представляет собой закрываемую емкость, сделанную из частей пластикового баллона. В нижнюю часть садка (высотой около 10 см) мы насыпали и несколько утрамбовали песок слоем 4-5 см., воткнули в него черешки собранных листьев (около 20 шт.), обильно увлажнили и закрыли верхней частью садка. Как показала практика, в сильно увлажненном песке при высокой влажности, листья сохраняли свою свежесть в течение трех недель, что оказалось достаточным для развития личинок. Периодический осмотр садка показал, что, примерно через неделю, личинки стали покидать свои мины. Некоторые из них стали углубляться в почву, а другие - начали плести коконы для окукливания на листьях. Впоследствии, из коконов, сплетенных на листьях, появились бабочки-моли, а из личинок, углубившихся в почву, появились куколки цеугофорин. Образование куколок последних произошло через 17-20 дней.

Описание куколок рода Zeugophora.

Куколки свободные, белые, удлинённые, образуются в почве в небольшой, предварительно проделанной личинкой, полости. Их осмотр показал, что, скорее всего, мы имеем дело с куколками двух видов. Детали строения куколок цеугофор представлены на рисунке 1. Общим для куколок является то, что VIII и IX сегменты брюшка совсем не втянуты внутрь VII сегмента брюшка и видны полностью (рис. 1, 4); голова (рис. 1, 2) несколько удлинённая, с тремя парами крупных Г-образно расположенных щетинок (одна около внутреннего края глаза, а две других над глазом) и двумя парами мелких, количественно изменчивых, щетинок на лбу. Сходным является количество щетинок на средне- и заднеспинке (по две пары), а также брюшных сегментах (три пары на тергите и по одной щетинке сбоку) (рис. 1. 1, 1.3). Сходным является строение усиков (булава с бугорками) (рис. 1. 6) и колен ног (пара щетинок) (рис. 1.7). В хетотаксии переднеспинки наблюдаются различия: у одной куколки - она как на рисунке 1.1 (на переднем и заднем краях расположены по три пары, располагающихся V-образно, крупных щетинок и пучком из нескольких щетинок на боковых буграх, а также двумя парами мелких щетинок на диске); у другой - как на рисунке 1.5 (по переднему и заднему краю расположено по три пары щетинок и паре щетинок на боковых буграх).

Сравнивая размеры куколок можно предположить, что рисунок 1.1 соответствует виду *Z.scutellaris* (более крупная), а рисунок 1.5 –

Z.subspinosa (более мелкая): данный рисунок также идентичен приведенному для этого вида рисунку Стеинхаузена (Абб. 2).

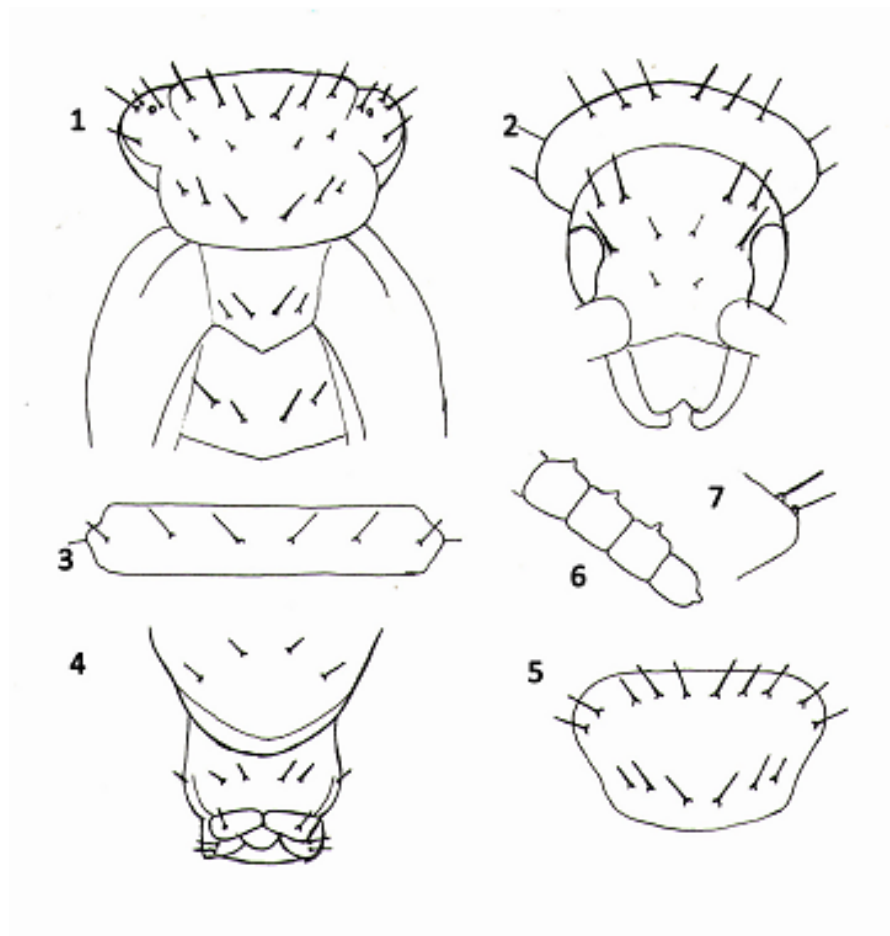


Рис. 1. Детали строения куколки рода *Zeugophora*.

На основании рисунка 1.1 можно предположить, из чего образовались боковые бугры переднеспинки у рода *Zeugophora*. Согласно схеме (Д.А. Оглоблин и Л.Н. Медведев, 1971) переднегрудь несет большой тергальный склерит сверху (результат слияния тергальных склеритов) и небольшой эпиплевральный склерит сбоку. Чтобы

приспособиться к обитанию в узкой полости листа, личинка цеугофор уплотилась в дорзо-вентральном направлении, вследствие чего, эпиплевральный склерит сместился к тергальному и практически слился с ним. Результатом этого смещения и явилось образование у жуков боковых бугров на переднегруди.

По результатам сравнения куколок цеугофор с куколками других подсемейств листоедов, считаю целесообразным проводить идентификацию рода *Zeugophora* по следующим признакам: VIII сегмент брюшка на тергальной стороне несет три пары щетинок и не втянут во внутрь VII (рис.1.4); голова с тремя парами крупных Г-образно расположенных щетинок вокруг глаз (рис. 1.2); переднеспинка с боковыми буграми. Ключ для видов. 1(2) Боковой бугор переднеспинки с двумя щетинками (рис.1.5) *Z.subspinosus* F. 2 (1) Боковой бугор переднеспинки с пучком щетинок и стигмой между ним и переднеспинкой (рис. 1.1) *Z.scutellaris* Sffr. Особенности биологии. В окрестности Уфы к настоящему времени выявлено два представителя рода *Zeugophora* (Муравицкий, 2014): *Z.subspinosus* (встречается чаще, несколько меньшего размера) и *Z.scutellaris* (встречается реже, более крупная). Оба вида связаны с тополями, осинами и ивами. Жуки обитают преимущественно на нижней поверхности листьев, поэтому не часто попадают в глаза исследователям. При поиске цеугофорин необходимо производить осмотр листьев снизу и обращать внимание на погрызы. Питаясь, цеугофорины съедают нижнюю кутикулу листа и выедают паренхиму, верхняя кутикула и жилки, даже самые мелкие, остаются нетронутыми. Несмотря на небольшие размеры (3-4 мм округло-прямоугольной формы), такие погрызы хорошо просвечиваются на темном фоне листа. При их обнаружении следует внимательно осмотреть снизу ближайшие листья, обычно жуки сидят недалеко. При кладке яиц самка подрезает нижнюю кутикулу и откладывает в разрез 1-2 яйца. Вышедшая из яйца личинка внедряется в паренхиму, поедает ее (включая и мелкие жилки), оставляя нетронутой верхнюю и нижнюю кутикулы, что и приводит к образованию мины. Наблюдается два пика численности появления жуков. Первый - в мае, связан с выходом жуков после зимовки, и второй, более массовый, - в августе, связан с выходом нового поколения жуков. Откладывание яиц и развитие личинок наблюдаются как в первый, так и во второй периоды. Нам удалось получить куколки только от жуков первого поколения, личинки от второго поколения не окуклились и погибли. Данной информацией мы не утверждаем, что осенние личинки не окукливаются, а уходят на зимовку, их гибель могла быть вызвана различными причинами содержания, просто приводим ее к сведению. По результатам содержания минированных листьев в садках установлено,

что мины образуют не только личинки цеугофорин, но и гусеницы бабочки-моли (к сожалению, автор не может более точно определить, к какому виду принадлежат эти гусеницы). О том, что в мине находятся личинки цеугофорин, а не гусеницы моли, с большой долей вероятности можно определить по ряду признаков (смотреть мину на просвет). В минах цеугофорин находятся 1-2 личинки, мины без экскриментов, личинки на ощупь плоские; в минах с гусеницами находятся 5-7 личинок, хорошо просматриваются мелкие экскременты, личинки на ощупь округлые.

Личинки бабочки-моли после выхода из листовой мины остаются на поверхности листа и плетут на нем кокон. Для этого гусеница начинает плести широкую «Х-образную» гамакоподобную сетку (находится под ней), которая, по мере высыхания, сжимается, лист под ней стягивается, образуя небольшое углубление в котором в дальнейшем личинка и плетет кокон, напоминающий двухстворчатую раковину, для окукливания. Отметим, что в природе подобных коконов на листьях мы не отмечали. На наш взгляд, это объясняется тем, что даже в безветренную погоду происходят незначительные колебания листа, которые не дают возможности личинке удержаться на нем и, вышедшая из мины личинка, сразу же падает на землю и плетет кокон там.

Литература:

- Муравицкий О.С.* К познанию фауны жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) г. Уфы и ее окрестностей. Материалы по флоре и фауне Республики Башкортостан: М 34 сборник статей. Вып V, Уфа: РИЦ БашГУ, 2014, с. 3-20.
- Оглоблин Д.А., Медведев Л.Н.* Личинки жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) европейской части СССР. Л., «Наука», 1971, с. 1-123.
- Walter R. Steinhäusen.* Die Puppen mitteleuropäischer Blattkäfer – Eine vorläufige Bestimmungstabelle, 1 Teil. /Mit Munch. Ent. Gest. 91, 35-93. 2001.

УДК 595.768.12.

ДОПОЛНЕНИЕ К ФАУНЕ ЖУКОВ-ЛИСТОЕДОВ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) Г. УФЫ И ОКРЕСТНОСТЕЙ

Муравицкий О.С.
Уфа, Гагарина, д. 47, кв. 103.
E-mail: oleg.murav@yandex.ru

В 2015 г. автором продолжалась работа по изучению фауны жуков-листоедов Уфы и окрестностей. Выявлены следующие виды, отсутствующие в ранее опубликованном списке (Муравицкий, 2014). Определение видов проводилось по определителю жуков-листоедов (Беньковский, 1999).

Подсемейство Criocerinae (трещалки).

Crioceris quinquepunctata Scop. (трещалка пятиточечная): Уфа, Дема, микрорайон «Солнечный», степной луг, на спарже, июнь, очагами. Данный вид следует включить и в список листоедов Башкортостана (Муравицкий, Хабибуллин, 2015)

Подсемейство Alticinae (блошки).

Longitarsus melanocephalus (Deg.) (лонгитарзус черноголовый): Уфа, влажные луга, на подорожнике, май-июнь, очагами.

Уточнения

В микрорайоне «Док» отмечена личинка *Chrysolina staphylaea* (L.) на подорожнике. Подорожник следует включить в перечень кормовых растений для этого вида.

Там же отмечено обитание *Longitarsus nigrofasciatus* (Gz.) на норичнике. Норичник следует включить в перечень кормовых растений для этого вида

Проведенные наблюдения показали, что кормовым растением для *Sturptocerus janthinus* является дербенник иволистный. Автор считает, что предложенное русское название (скрытоглав болотный) следует заменить на скрытоглав дербенниковый.

Литература:

- Беньковский А.О. Определитель жуков-листоедов Европейской части России и европейских стран ближнего зарубежья. М.: Техполиграфцентр, 1999. 204 с.
- Муравицкий О.С. К познанию фауны жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) г. Уфы и ее окрестностей // Материалы по флоре и

фауне республики Башкортостан. Вып. V. Уфа: РИЦ БашГУ, 2014. С. 3-20.

Муравицкий О.С., Хабибуллин В.Ф. Фауна жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) республики Башкортостан. // Материалы по флоре и фауне республики Башкортостан. Вып. VI. Уфа: РИЦ БашГУ, 2015. С. 20-41.

УДК 595.768.12.

К ПОЗНАНИЮ КУКОЛОК ЖУКОВ-КОКЦИНЕЛЛИД (COLEOPTERA COCCINELLIDAE) БАШКОРТОСТАНА

Муравицкий О.С.

Уфа, Гагарина, д. 47, кв. 103.

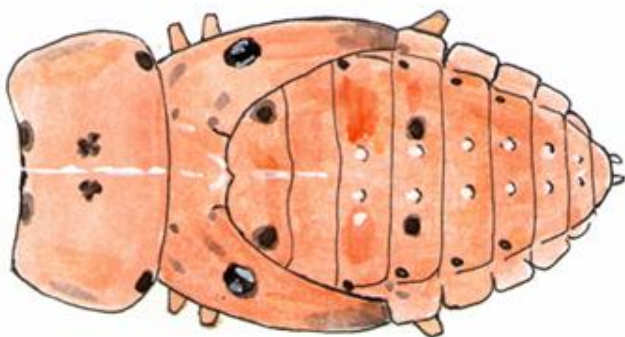
E-mail: oleg.murav@yandex.ru

В процессе изучения семейства жуков-кокцинеллид у автора возникло ряд замечаний к доминирующим в настоящее время взглядам, как на систематику группы, так и на положение по отношению к другим семействам жесткокрылых. Думаю, что против утверждения, что разобраться в филогении (систематике) группы можно только тогда, когда проводится анализ всех стадий развития, никто не возражает. Однако, автору не известны работы, в которых бы, при анализе кокцинеллид, привлекались бы данные по куколкам этого семейства. Объясняется это тем, что для многих видов семейства куколки просто не описаны. В связи с этим, автор представляет оригинальные рисунки, имеющихся у него куколок семейства кокцинеллиды (рис. 1). Для большей наглядности рисунки воспроизведены с некоторым искажением: переднеспинка и тергальная сторона нарисована в одной плоскости. Так как развитие узора наблюдается только на верхней стороне, приводятся рисунок только верхней части куколки. Определения видов проводилось по атласу-определителю (Хабибуллин, Муравицкий, 2011).

В основной массе куколки были собраны в окрестностях Уфы, исключения оговариваются. Материал хранится в спирте. Рисунки представлены в порядке сходства (мнение автора), а названия видов даны в порядке латинского алфавита. Изменчивость в окраске. Куколки одного и того же вида могут значительно отличаться по степени развития рисунка. По-моему мнению, интенсивность развития черной окраски связана с тенденцией температуры и освещенности в период образования куколки: куколки, образующиеся на солнце и в теплое время, имеют



1. *Adonia variegata*

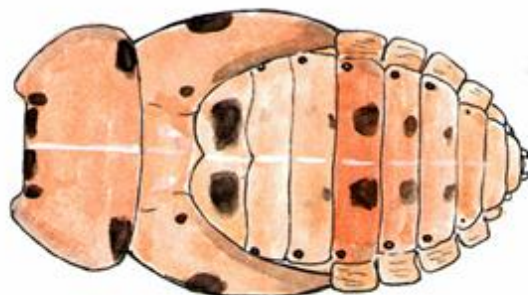


2а. *Hippodamia
tredecimpunctata* (светлая)



2б. *Hippodamia
tredecimpunctata* (темная)

Рис. 1. Куколки, вид сверху.



1.3. *Coccinella magnifica*

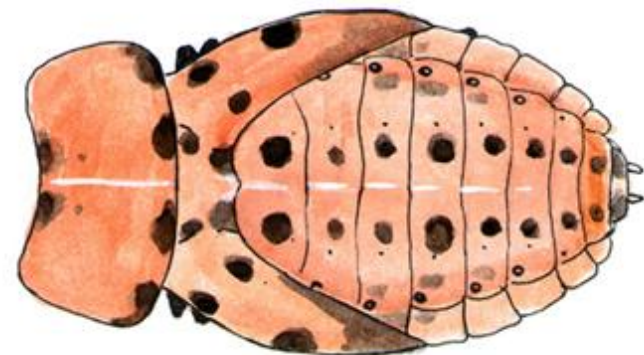


1.4a. *Coccinella septempunctata*

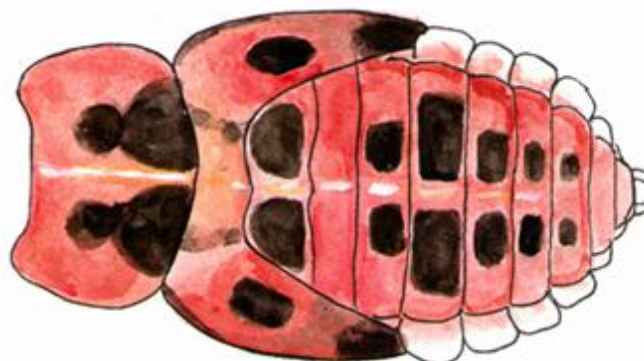


1.4б. *Coccinella septempunctata*

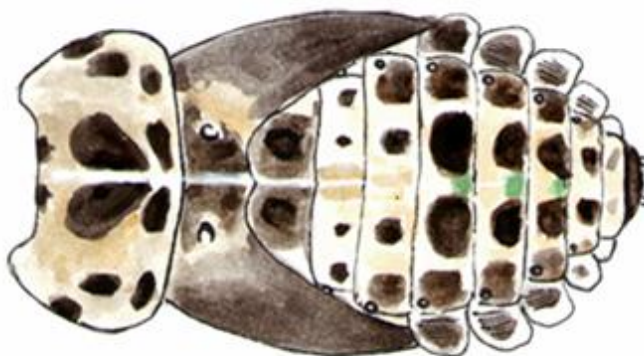
Рис.1 (продолжение).



5. *Ceratomegilla undecimnotata*

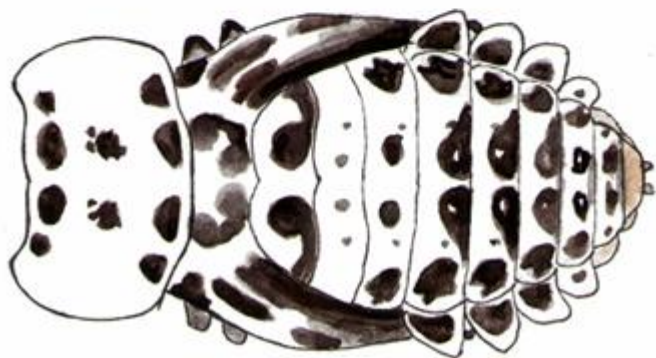


6. *Harmonia axyridis*

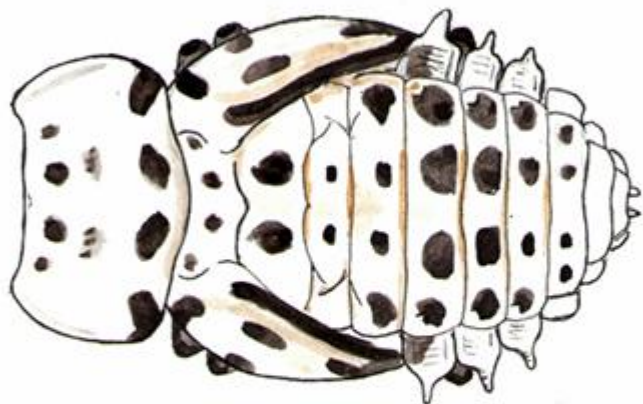


7. *Adalia bipunctata*

Рис. 1 (продолжение).



8. *Harmonia quadripunctata*



9. *Anatis ocellata*

Рис. 1 (продолжение).



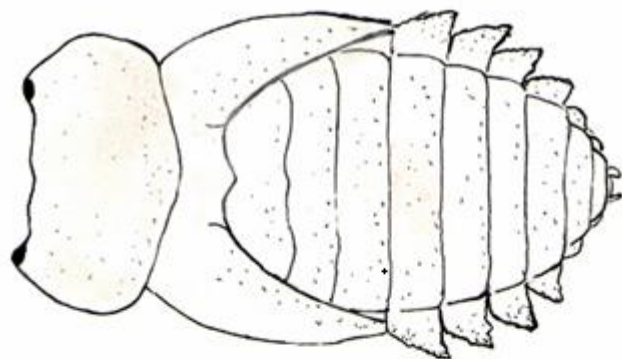
10. *Sospita vigintiquattata*



11. *Calvia quatuordecimguttata*



12. *Calvia quindecimguttata*



13. *Calvia decemguttata*

Рис. 1 (продолжение).



14. *Anisosticta novemdecimpunctata*

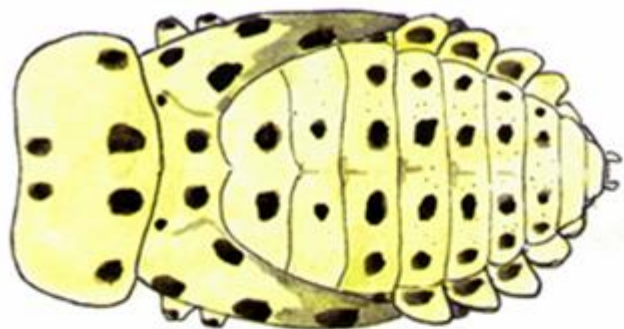


15. *Halyzia sedecimpunctata*

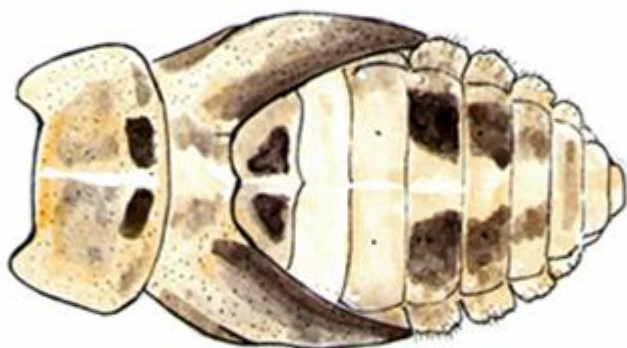


16. *Vibidia duodecimpunctata*

Рис. 1 (продолжение).



19. *Psylllobora
vigintiduopunctata*



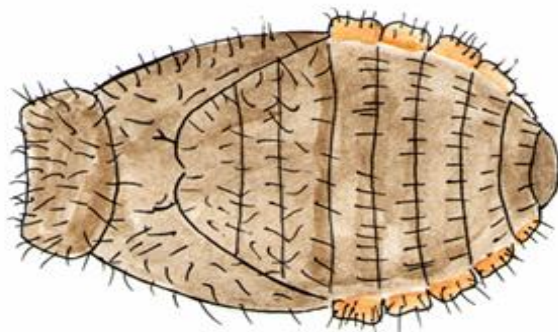
18. *Propylea
quatuordecimpunctata*
Рис. 1 (продолжение).



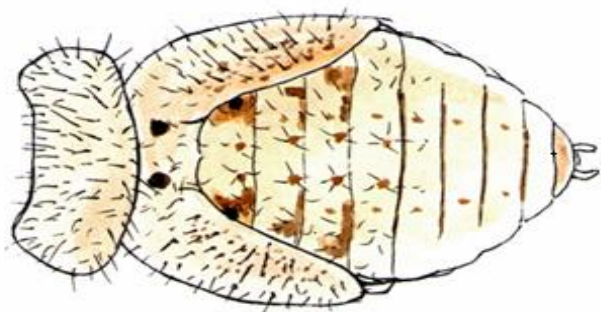
17. *Coccinula
quatuordecimpustulata*



20. *Chilocorus renipustulatus*



21. *Platynaspis luteorubra*



22. *Subcoccinella vigintiquatuorpunctata*

Рис. 1 (окончание).

Примечание: на «рис. 1 (окончание)» вместо 20. *Chilocorus renipustulatus*, следует читать 20. *Exochomus quadripustulatus*.

слабо развитый рисунок, а образующиеся в более прохладное время и тени, имеют более крупные черные пятна. Система же пятен в пределах подсемейств остается стабильной. Кроме узора на куколках имеются характерные морфологические образования, по которым и можно судить о видовой принадлежности куколки.

Подсемейство Coccinellinae

1. *Adalia bipunctata* (рис.1.7): характерной особенностью является наличие пары бугорков на среднеспинке у основания надкрылий и присутствие ярких зеленых удлиненных бликов у середины заднего края брюшных тергитов. Наблюдается изменчивость узора переднеспинки: пятна могут сливаться в размытые продольные полосы. Обычно на лиственных деревьях.

2. *Adonia variegata* (рис.1.1): от сходного вида *Hippodamia tredecimpunctata* (рис.1.2а,2б) отличается явственными передними углами переднеспинки и отсутствием шиповидных бугорков на тергитах брюшка.

3. *Anatis ocellata* (рис.1.9): от сходных видов отличается небольшими пятнами на диске переднеспинки; широкими, пальцевидно вытянутыми эпиплевральными лопастями. Обычно на соснах.

4. *Anisosticta novemdecimpunctata* (рис.1,14): отличается кольцевидными пятнами на средне-, заднегруды и тергитах брюшка. Обычно на злаках во влажных местах.

5. *Calvia decemguttata* (рис.1, 13): от сходных видов отличается светлой окраской и наличием небольших черных пятнышек на передних углах переднеспинки. Обычно на березах.

6. *Calvia quatuordecimguttata* (рис.1, 11): от сходных видов отличается хорошо заметными шиповидными бугорками на брюшных тергитах. Обычно на ольхе и ивах.

7. *Calvia quindecimguttata* (рис.1, 12): в виду утери куколки, рисунок сделан по ранее выполненному черновому рисунку, возможно отсутствие видоспецифических морфологических образований. Обычно на березах.

8. *Ceratomegilla undecimnotata* (рис.1,5): от *Adonia variegata* отличается явным отсутствием передних углов переднеспинки, наличием прищиткового пятна на надкрыльях. Обычно на бодяках.

9. *Coccinella magnifica* (рис.1.3): от *C. septempunctata* отличается светлой окраской фона и слабым развитием темных пятен.

10. *Coccinella septempunctata* (рис.1.4): от *C. magnifica* отличается более яркой окраской фона и более крупными пятнами. Наблюдается изменчивость в развитии рисунка. Обычно на сложноцветных.

11. *Coccinula quatuordecimpustulata* (рис.1.17): от сходных видов отличается пятнистой окраской надкрылий и коричневой окраской. Обычно на нивянике.

12. *Halyzia sedecimguttata* (рис.1.15): от всех видов отличается характерной черной окраской и двухвыступными эпиплевральными лопастями. Обычно на березах..

13. *Harmonia axyridis* (рис.1.6): рисунок выполнен по экземплярам, собранным в Черновицкой обл., Украина. К настоящему времени в Башкортостане вид не отмечен. От всех видов отличается красным фоном и крупными пятнами на третьем тергите брюшка; качественное развитие черных пятен изменчиво.

14. *Harmonia quadripunctata* (рис.1.8): от сходных видов отличается наличием темных пятен на диске переднеспинки, а также парой шиповидных бугорков на каждом из брюшных тергитов. Обычно на соснах.

15. *Hippodamia tredecimpunctata* (рис.1.2а, 2б): размер черных пятен очень изменчивый, могут встречаться как светлые, так и темные формы; тергиты брюшка с парой хорошо заметных бугорков, центральное черное пятно на надкрыльях выпуклое. Обычно на болотистых растениях.

16. *Propylea quatuordecimpunctata* (рис.1.18): от сходных видов отличается густыми мелкими, хорошо заметными щетинками, зубчатой неровностью со щетинками на эпиплевральными лопастях, отсутствием четких пятен. Окраска очень изменчива, встречаются как коричнево-окрашенные (пятна развиты максимально), так и светло окрашенные куколки.

17. *Psyllobora vigintiduopunctata* (рис.1.19): отличается лимонной окраской и горошковидными пятнами. На подросте дуба и лопухах.

18. *Sospita vigintiguttata* (рис.1.10): от сходных видов отличается наличием пары небольших, но отчетливых бугорков между черными пятнами переднего края переднеспинки. Обычно на ольхе

19. *Vibidia duodecimguttata* (рис.1.16): рисунок выполнен по экземпляру, собранном в г. Киеве, Украина. Отличается очень светлой размытой окраской пятен и наличием небольших щетинок. Обычно на березах.

Подсемейство Chilocorinae

20. *Exochomus quadripustulatus* (рис.1.20): нарисован в личиночной кутикуле. Обычно на вязах.

21. *Platynaspis luteorubra* (рис.1.21): отличается светло-коричневой окраской, телом с длинными густыми щетинками и

желтоватыми, слабо двухлопастными, покрытыми длинными щетинками, эпиплевральными лопастями. Обычно на лопухах

Подсемейство Epilachninae

22. *Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* (рис.1.22): от всех видов отличается наличием длинных щетинок в передней части, грязной светло бурой окраской фона и редуцированными эпиплевральными лопастями. Обычно на мыльнянке.

На основании представленных рисунков можно выделить следующие группы:

Подсемейство Coccinellinae

1. Куколки с черно-коричневыми, хорошо заметными стигмами и оранжевым фоном: *Adonia variegata*, *Ceratomegilla undecimnotata*, *Coccinella magnifica*, *Coccinella septempunctata*, *Hippodamia tredecimpunctata*.

2. Куколки со светлыми, плохо заметными стигмами: остальные виды, которые не указаны в пункте 1.

2.1 Куколки с красным фоном: *Harmonia axyridis*

В настоящее время, этот вид объединен вместе с видом *Harmonia quadripunctata* в один род. По мнению автора, по куколкам этих видов нет ничего общего; совсем не похожи и сами жуки; далеки по сходству их личинки, имеются большие различия и в экологии. Поэтому, считаю, такое объединение алогичным, и предлагаю оставить *Harmonia axyridis* в том роде, в котором она была отнесен Мульсантом – *Leis axyridis* (Pallas) Mulsant, 1850. Для подтверждения сошлюсь на фотографию куколки В.Н. Танасийчука, в статье В.П. Семьянова «Божьи коровки (Coccinellidae)» <http://www.zin.ru/ANIMALIA/COLEOPTERA/RUS/incocc.htm> для вида *Leis dimidiata* (F.). Куколки этого вида практически идентичны с рисунком куколки *Harmonia axyridis*.

2.2 Куколок со светло-белым фоном и, как правило, коричнево-черными пятнами (пятна могут и редуцироваться): *Anatis ocellata*, *Calvia decemguttata*, *Calvia quatuordecimguttata*, *Calvia quindecimguttata*, *Sospita vigintiguttata*.

2.3 Куколки с коричневым фоном и густыми мелкими щетинками: *Coccinula quatuordecimpustulata*, *Propylea quatuordecimpunctata*

2.4 Куколки с лимонно-желтым фоном и сильно развитыми черными пятнами: *Halyzia sedecimguttata*.

2.5 Куколки с лимонно-желтым фоном и горошковидными пятнами: *Psyllobora vigintiduopunctata*.

Подсемейство Chilocorinae

Сравнение куколок *Chilocorus renipustulatus* и *Platynaspis luteorubra* говорит о том, что между ними нет ничего общего: ни в схожести внешнего строения, ни в окраске, ни в способе прикрепления к субстрату. Не наблюдается ничего общего и в строении личинок: у *Chilocorus* она удлинённая, округлая с шиповидными выростами, а у *Platynaspis* – плоская, широкая. Поэтому, объединение этих видов в одно подсемейство (пусть даже в разные трибы) выглядит весьма алогично, что отметила и Г.И. Савойская (1983). Все, что объединяет этих жуков – наличие широкого наличника. Но, этот признак может носить как дивергентный, так и конвергентный характер. Если мы примем точку зрения, что широкий наличник носит конвергентный характер, то по совокупности других признаков можем разнести данные виды в разные подсемейства: Chilocorinae и, предположим, Platynaspidinae.

На территории, как Башкортостана, так и России род *Platynaspis* представлен одним видом. Как следует из сайта http://www.angelfire.com/bug2/j_poorani/ladybirds.htm, на котором представлены коровки Индии, схожими с ним являются виды родов *Cryptogonus* и *Pseudaspidimerus*.

Автор надеется, что данная работа привлечет внимание студентов к необходимости изучения не только жуков-коровок, но и их куколок.

Литература:

- Савойская Г.И. Личинки кокциnellид (Coleoptera, Coccinellidae) фауны СССР. – Л.: Наука, 1983. – 244 с.
- Хабибуллин В.Ф., Муравицкий О.С. Атлас-определитель кокциnellид (божьих коровок) (Coleoptera: Coccinellidae) и жуков-листоедов (Coleoptera: Chrysomelidae) Башкортостана. Уфа: РИЦ БашГУ, 2011.- 126с., ил.

УДК 595.2.

К ПОЗНАНИЮ ФАУНЫ ЧЛЕНИСТОНОГИХ ОКРЕСТНОСТЕЙ АЭРОПОРТА Г. УФА

Хабибуллин В.Ф.

БашГУ

E-mail: herpetology@mail.ru

Современный аэропорт – это чрезвычайно сложная система, в числе других задач призванная обеспечивать максимальную безопасность полетов, в том числе орнитологическую (Титков, 2008). Для достижения этой цели необходим комплексный подход, предусматривающий организацию предварительных эколого-орнитологических исследований, без которых невозможно планирование мер по долгосрочному обеспечению орнитологической безопасности полетов.

Перед выполнением профилактических мероприятий по снижению численности птиц необходимо выявить условия, способствующие их концентрации, а также влияющие на места и сроки скопления птиц.

Данное мероприятие, как показала зарубежная практика, имеет весьма важное значение. Например, обследование 12 районов аэродромов в Новой Зеландии позволило целенаправленное вести борьбу с птицами, в результате чего число столкновений с ними сократилось в среднем на 30%, а на отдельных аэродромах — на 46% (с чайками число столкновений уменьшилось на 89%) (Рогачев, Лебедев, 1984).

Для проведения профилактических мероприятий, например, дератизации летного поля и инсектицидной обработки, необходимо знать разнообразие, фенологию, биотопическое распределение и динамику численности мелких животных как кормовых объектов птиц.

Материал и методы

Материал собран в апреле-августе 2015 года в окрестностях международного аэропорта «Уфа».

Сбор материала проводился три раза в месяц: в первой, второй и третьей декаде каждого месяца. Основной метод сбора и учета беспозвоночных – кошение энтомологическим сачком. Также применялся метод почвенно-подстилочных раскопок и ручной сбор. Благодарим за помощь в сборе материала В.А.Валуева.

Результаты

Мы выделили четыре сезонных аспекта фауны беспозвоночных: позднеосенний (май), раннелетний (июнь), летний (июль), позднелетний (август). В апреле фауна беспозвоночных, в связи с неблагоприятными метеорологическими условиями, была скудна (несколько экземпляров Acari, Aranei и Muscidae), поэтому при общем анализе не учитывалась.

Предварительная обработка собранного материала показывает следующее разнообразие беспозвоночных: два класса, восемь отрядов, нескольких семейств паукообразных и 37 семейств насекомых, 101 вид. Класс паукообразные – два отряда из нескольких семейств (17 видов). Класс насекомые – отряды стрекоз (одно семейство, один вид), прямокрылые (одно семейство, два вида), равнокрылые (одно семейство, четыре вида), клопы (восемь семейств, 21 вид), жуки (шесть семейств, 24 вида), бабочки (четыре семейства, шесть видов), перепончатокрылые (шесть семейств, девять видов), двукрылые (десять семейств, 17 видов).

Отметим следующие интересные виды: непарный зеленчук *Chrysoschraon dispar* Germar, кустолубка пепельная *Pholidoptera griseoptera* De Geer, жесткокрылая пенница *Lepyronia coleoptera*n, из семейства слепняков Miridae: слепняк чёрный – *Chlamydatus pullus* Reut, луговой клопик – *Lygus pratensis* L., лигус полынный – *Lygus gemellatus* H.-S., лигус пунктированный – *Lygus punctatus* Zett. Также: клопик комаровидный – *Neides tipularius* L., свирепый (дикий) охотник – *Nabis ferus*. Из семейства Земляные клопы Lygaeidae: *Eremocoris plebejus* F., *Peritrechus geniculatus* Hahn., *Megalonotus dilatatus* H.-S.

В ранневесеннем аспекте фауны преобладают пауки. В раннелетнем аспекте – обильны равнокрылые хоботные, долгоносикообразные жуки. Летний аспект – массовы крестоцветные блошки, клопы-слепняки. Позднелетний аспект – доминируют тли.

Анализ состава выявленных таксонов насекомых позволяет констатировать, что в фауне беспозвоночных преобладают типичные обитатели луговых, степных и отчасти лесных биотопов (последнее обстоятельство объясняется близостью к участку лесополосы).

Литература:

- Рогачев А.И., Лебедев А.М. Орнитологическое обеспечение безопасности полетов. М.: Транспорт, 1984. 126 с.
- Титков А.С. Аэродромная экология птиц. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. М., 2008. 18 с.

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Название сообщения набирается прописными буквами и выравнивается по центру. Через строку, также по центру – Ф.И.О. (в последовательности: фамилия – полностью, имя и отчество – сокращённо; имя, отчество – без пробела между ними). Далее – место работы (учёбы); строкой ниже – E-mail.

Объём сообщений – не более 10 страниц компьютерного текста через 1,0 интервал 14-м кеглем, шрифт Times New Roman, без переноса. Текст должен быть выровнен по ширине. Количество сообщений от автора не ограничено. Можно включать рисунки, фотографии и таблицы.

Ссылки и список литературы – по полной библиографической форме. Авторы приведенных источников выделяются курсивом. **Порядок перечисления видов и латинские названия** следует приводить по существующим каталогам.

Редакция оставляет за собой право редактировать присланные сообщения и обращаться к авторам за разъяснениями. Публикации в сборнике бесплатные. Автор оплачивает лишь почтовые расходы, при желании приобрести сборник. Сообщения присылать до 20 числа последнего в квартале месяца (марта, июня, сентября, декабря). Сборник издается ежеквартально.

Тексты статей необходимо присылать **в компьютерном варианте** в программах «Word-6,0; 7,0; 97 и т.д.» по электронной почте по адресу: ValuyevVA@mail.ru.

К публикации принимаются сведения только о биологических объектах обитающих (произрастающих) на территории Башкирии. Однако, наблюдения за любым из видов, так или иначе встречающихся на территории республики Башкортостан, а также на другой территории, могут быть представлены в сборнике.

Пример оформления статьи:

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВИФАУН КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ ПРЕДУРАЛЬЯ БАШКИРИИ

Загорская В.В.

Институт экологической экспертизы и биоинформационных технологий.

E-mail: Valeria76@mail.ru

Литература:

Ильичёв В.Д., Фомин В.Е. Орнитофауна и изменение среды (на примере Южно-Уральского региона). М.: Наука, 1988. 248 с.

Кузякин А.П. Зоогеография СССР // Учён. зап. Моск. обл. пед. ин-та им. Н.К. Крупской. Т. 109. М., 1962. С. 3-182.

СОДЕРЖАНИЕ

**АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ПАУКОВ РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН**

Есюнин С.Л. 3

**К ПОЗНАНИЮ КУКОЛОК РОДА ZEUGOPHORA
(COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) БАШКОРТОСТАНА**

Муравицкий О.С. 91

**ДОПОЛНЕНИЕ К ФАУНЕ ЖУКОВ-ЛИСТОЕДОВ
(COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) Г. УФЫ И
ОКРЕСТНОСТЕЙ**

Муравицкий О.С. 96

**К ПОЗНАНИЮ КУКОЛОК ЖУКОВ-КОКЦИНЕЛЛИД
(COLEOPTERA COCCINELLIDAE) БАШКОРТОСТАНА**

Муравицкий О.С. 97

**К ПОЗНАНИЮ ФАУНЫ ЧЛЕНИСТОНОГИХ
ОКРЕСТНОСТЕЙ АЭРОПОРТА Г. УФА**

Хабибуллин В.Ф. 110

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ. 112

Научное издание

**МАТЕРИАЛЫ ПО ФЛОРЕ И ФАУНЕ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

Сборник статей

Выпуск IX
(декабрь)

*Редактор И.Р. Дашкина
Корректор А.И. Николаева*

*Лицензия на издательскую деятельность
ЛР № 021319 от 05.01.99 г.*

Подписано в печать 29.12.2015 г. Формат 60х84/16.
Усл.печ.л. 6,67. Уч.-изд.л. 6,96.
Тираж 30 экз. Изд. № 259. Заказ 109н.

*Редакционно-издательский центр
Башкирского государственного университета
450076, РБ, г. Уфа, ул. З. Валиди, 32.*

*Отпечатано на множительном участке
Башкирского государственного университета
450076, РБ, г. Уфа, ул. З. Валиди, 32.*