

**XV Съезд Русского энтомологического общества. Россия, Новосибирск,
31 июля – 7 августа 2017 г. Материалы съезда. 576 с.**

**XV Congress of the Russian Entomological Society. Russia, Novosibirsk,
July 31 – August 7, 2017. Materials of the Congress. 576 p.**



Редакционная коллегия:

Г.Н. Азаркина, Ю.Н. Баранчиков, А.В. Баркалов (отв. ред.), С.А. Белокобыльский, В.В. Глупов, И.Я. Гричанов, Ю.Н. Данилов, В.В. Дубатовол, Р.Ю. Дудко, А.Г. Кирейчук, А.Н. Князев, А.Г. Коваль, Б.А. Коротяев, В.А. Кривохатский, А.А. Легалов, А.С. Лелей, Ю.М. Марусик, С.Г. Медведев, Д.Л. Мусолин, Т.А. Новгородова, М.Ю. Прошалькин, А.П. Расницын, А.В. Селиховкин, М.Г. Сергеев, С.Ю. Синев, А.Н. Фролов.

Организация и проведение XV Съезда Русского энтомологического общества, подготовка и издание Материалов Съезда поддержаны Русским энтомологическим обществом, Федеральным агентством научных организаций, Российской академией наук, Сибирским отделением РАН, Российским фондом фундаментальных исследований (грант № 17-04-20346), Институтом систематики и экологии животных СО РАН, Институтом вычислительной техники СО РАН, Новосибирским государственным университетом, Зоологическим институтом РАН, Министерством образования, науки и инновационной политики Новосибирской области.

**XV Съезд Русского энтомологического общества. Новосибирск,
31 июля – 7 августа 2017 г. Материалы съезда. Новосибирск: «Издательство
Гарамонд», 2017. 576 с.**

ISBN 978-5-9904880-9-0

© Русское энтомологическое общество, 2017

© Зоологический институт РАН, 2017

© Институт систематики и экологии животных СО РАН, 2017

© Новосибирский государственный университет, 2017

(включая Российский Кавказ) показало, что здесь обитает не менее 49 видов насекомых «европейского значения»: Odonata — 5 видов, Orthoptera — 1 вид, Hemiptera — 1 вид, Coleoptera — не менее 17 видов, Lepidoptera — 25 видов. Уже это перечисление говорит об отсутствии таксономической и экологической репрезентативности списка приоритетных видов.

В основе выявления территорий, имеющих особое значение для сохранения насекомых в качестве полноценного компонента экосистем — назовем их ключевыми энтомологическими территориями (Key Insect Areas) — должен быть целенаправленный анализ и учет специфики этих животных как объекта природоохранной биогеографии. В нашей работе мы обращаем внимание прежде всего на следующие особенности насекомых: 1) способность минимальных жизнеспособных популяций существовать на территориях, как правило, меньших, чем аналогичные территории, необходимые для жизнеспособных популяций позвоночных животных, и сравнимых с территориями, необходимыми для долгосрочного существования локальных популяций сосудистых растений; 2) обеспечение функций консументов всех порядков на участках, достаточных для существования жизнеспособных популяций соответствующих видов; 3) биотопическая (стациальная) разделенность стадий жизненного цикла (у Holometabola); 4) важная роль многих видов в биотическом круговороте вещества и энергии; 5) существенное влияние на развитие природных сообществ — как стабилизирующее (например, виды-эдификаторы — некоторые виды Formicidae), так и дестабилизирующее (например, некоторые виды Orthoptera при определенных обстоятельствах).

Эти особенности должны быть отражены в списках приоритетных видов и критериях для выявления ключевых энтомологических территорий, охватывая также и таксономическое разнообразие класса Insecta. Они наиболее важны в регионах с сильно фрагментированным ландшафтом, где ослаблена экологическая роль позвоночных животных и именно насекомые обеспечивают функции консументов на максимальном функционально полноценном уровне хорологической структуры природных сообществ.

Фауна и экология пауков (Aranei) Удмуртии: 10 лет исследований

А.Н. Созонтов

Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия;

a.n.sozontov@gmail.com.

[A.N. Sozontov. The fauna and ecology of spiders of the Udmurt Republic: 10 years of investigating]

Первые упоминания пауков Удмуртской Республики (УР) в научной литературе относятся к концу XIX — началу XX века: Л.К. Круликовский (1896,

1908) сообщает об обнаружении в Вятской губернии 4 видов пауков. В 70-х годах прошлого века были предприняты попытки начать планомерные исследования фауны пауков региона, не получившие дальнейшего развития. Единственная фаунистическая публикация этого периода (Зубко, Рошиненко, 1973) содержит список из 74 видов из 13 семейств.

С 2007 г. автором ведутся исследования фауны и экологии пауков Удмуртии. К настоящему времени в коллекции представлены материалы из 56 точек республики, а общее число собранных экземпляров превышает 26000. К настоящему времени на территории УР выявлено 380 видов (из них свыше 300 видов впервые). Несмотря на относительно небольшую площадь региона (42 тыс. км²), здесь обнаружено 28 % видов от аранеофауны Русской равнины, 16 % видов от аранеофауны России и 8 % от аранеофауны Европы. При этом реальное видовое богатство фауны пауков региона оценивается в 500–550 видов.

По таксономическому составу местная аранеофауна может быть классифицирована как политаксонная линифидная. Ведущее место в ней занимают виды транспалеарктического (28 %) и западно-центральнопалеарктического (26 %) зоогеографических комплексов. В меньшей степени представлены голарктический и западнопалеарктический комплексы — 19 и 17 % соответственно.

В сравнении с сопредельными регионами аранеофауна Удмуртии имеет выраженные южные черты. Это проявляется в резком преобладании в ней видов суббореального комплекса (33 %) над числом бореальных элементов (7 %). Практически половина видов пауков фауны УР относятся к температурному комплексу (46 %). Среди пауков региона есть множество находок, представляющих несомненный интерес с точки зрения биогеографии, им посвящен ряд частных работ.

Помимо исследований фаунистической направленности, ведется изучение экологии как отдельных видов, так и группировок пауков. На 5 модельных площадках изучена сезонная динамика численности и доминантной структуры населения пауков. Получены данные по видовому богатству и структуре населения для 59 модельных биотопов. Степень их изученности не одинакова, в среднем в биотопе отмечается 31 вид пауков. Наибольшим видовым богатством отличаются аранеокомплексы смешанных лесов (139 видов), разнотравных (115 видов) и пойменных лугов (92 вида), широколиственных лесов (92 вида).

Пауки местной фауны различны по степени экологической пластичности. Порядка 100 видов крайне стенотопны и отмечены в одном биотопе, в двух биотопах отмечен 51 вид. В 11 и более биотопах отмечен 41 вид пауков, которые, несомненно, являются эврибионтными. Наиболее яркие представители: *Pardosa lugubris* (24 биотопа), *Pardosa fulvipes* (21 биотоп), *Evarcha arcuata* (20 биотопов), *Ebrechtella tricuspидata* (18 биотопов), *Tetragnatha pinicola* (17 биотопов). Почти половина видов пауков, 152 вида, по экологической пластичности занимают промежуточное положение и встречаются в 3–10 биотопах.

Научное издание

**МАТЕРИАЛЫ XV СЪЕЗДА
РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

Компьютерная верстка: О. Березина

Сдано в набор: 23.06.2017. Подписано в печать: 30.06.2017. Формат: 60x84/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman Cug. Печать цифровая. Усл. печ. л.
34,88. Тираж: 450 экз. Заказ № 112

ООО «Издательство Гарамонд»
г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, 2 оф. 717
www.garamond.su. E-mail: garamond-nsk.ru. тел.: 89618460342