

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Созонтова Артёма Николаевича «Фауна и экология пауков (Aranei) Удмуртской Республики: разнообразие, биотопические комплексы, структура населения» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.04 – зоология и 03.02.08 – экология (биологические науки)

Пауки – многочисленная группа беспозвоночных. Это хищники-полифаги, поэтому они являются удобной группой для экологического мониторинга. Ценность данного исследования в том, что ранее на территории Удмуртии детальных исследований по аранеофауне не проводилось.

Для изучения видового состава и экологии пауков автор проводил сборы материалов и их анализ в течение 10 полевых сезонов в 54 пунктах, в разных растительных ассоциациях – в зоне южной тайги, в подтаежных смешанных лесах и в области инвазий – проникновения в южную часть республики участков лесостепи.

Автором использовались разнообразные традиционные методики эколого-фаунистических исследований. Общий объем собранного и определенного материала составил более 35 тысяч пауков. Выявленный видовой состав аранеофауны насчитывает 402 вида, относящихся к 180 родам и 27 семействам.

Зоогеографический анализ фауны показал, что большая часть видов имеет широкие ареалы и относится к транспалеарктическому и западно-центральнопалеарктическому комплексам. Подробно рассмотрен вопрос приуроченности к различным зоогеографическим комплексам шести крупных семейств – Lycosidae, Gnaphosidae, Salticidae, Linyphiidae, Araneidae и Theridiidae. Анализ показал, что часть видов пауков (58) находится на границах своих ареалов. Для 38 видов на данной территории находится северный предел распространения, для 11 – южный предел.

Анализ биотопической приуроченности показал, что наиболее богатый видовой состав пауков характерен для смешанных темнохвойно-липовых лесов (149 видов), склоновых остепненных лугов (139 видов), водораздельных лугов (119 видов) и опушек сосновых лесов (108 видов).

Подробно изучена динамика численности и разнообразия пауков-герпетобионтов на лугах и в лесных биотопах, а также сезонная динамика численности пауков разных семейств. Средняя попадаемость герпетобионтов на лугах была в 2,5 раза выше, чем в лесах, а пик их активности регистрировался в конце мая и в первую половину июня.

Общий отдел ИЭРиЖ
УрО РАН
Вх. № 53
От 01.02 2019 г.

В разделе о биотопической приуроченности пауков важным является выявление узко стенотопных видов, которые могут служить качественными и количественными индикаторами разных типов биотопов.

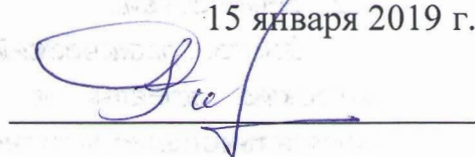
Работа написана грамотно, хорошо иллюстрирована. В 25 таблицах и 34 рисунках отражен весь полученный теоретический материал. Автор изучил литературу, касающуюся фауны, распространения и экологии пауков. Список литературы содержит 293 источника, из которых 110 на иностранных языках. Материал данного исследования были доложены на 10 конференциях, в том числе Всероссийских, Международных конгрессах, съездах и симпозиумах. Непосредственное руководство работой выполнено д.б.н., доцентом С.В. Дедюхиным.

Считаю, что работа А.Н. Созонтова «Фауна и экология пауков (Aranei) Удмуртской Республики: разнообразие, биотопические комплексы, структура населения» по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям Постановления «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Созонтов Артём Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.04 – зоология и 03.02.08 – экология (биологические науки).

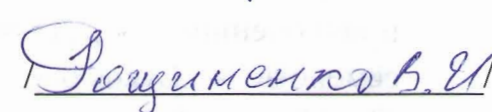
Кандидат биологических наук, доцент

15 января 2019 г.

Рощиненко Валентина Ивановна



426008, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 224а, 7.
Тел. 8 (3412) 72-60-32



Подпись
заверяю.



Научный секретарь УС УдГУ
Военкова Н.Ф.