

Отзыв

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

Целью своего исследования автор ставит: «установление состава и комплексный анализ фауны пауков (Aranei) Удмуртии, а также изучение их биологического распределения в регионе и структуры аранеокомплексов».

Для реализации цели Артём Николаевич Созонтов лично проводил сборы пауков в течение 10 полевых сезонов в 54 географических точках Удмуртской республики. Объём фактического материала составил более 35 000 особей пауков. Правильность определения подтверждается действительно ведущими специалистами по этой группе хелецеровых.

В сумме автор выявил 402 вида пауков, относящихся к 27 семействам. Из них 320 приводятся впервые для фауны Удмуртии и 1 вид – для фауны России.

Установлено, что наибольший вклад в видовое богатство вносят представители семейств Linyphiidae (134 вида), Lycosidae (42), Gnaphosidae (32), Salticidae и Theridiidae (по 31), Araneidae (29). Остальные семейства в сумме составляют 26 % видового богатства пауков региона. В целом автором установлено, что по таксономической структуре аранеофауна исследуемой территории классифицируется как политаксонная линифидная, что характерно для лесной зоны.

Заслуживает внимания подробный анализ таксономического разнообразия фауны. Для количественной обработки данных автор применял индексы количественного и качественно-сходства, а также индексы видового богатства Менхиника, и – разнообразия Шеннона, и т.д. Кроме этих общеизвестных статистических методов автор применил специфические для экологии, и редко применяющиеся, методы в частности это – разрежение Хэрлберта–Санерса, и экстраполяция по Хао, и индекс биотопической приуроченности.

Автор установил, что выявленная фауна распределяется по 7-ми зоогеографическим комплексам, при этом наиболее богат видами транспалеарктический комплекс.

Проведён анализ фауны по типам биотопов, установлено, что наиболее высоким видовым богатством обладают смешанные тёмнохвойно-липовые леса, затем сосновые леса и опушки смешанных лесов.

К недостатку работы можно отнести неудачную формулировку 2 пункта положения выносимого в защиту, который больше похожий на вывод.

В целом, работа Созонтова Артёма Николаевича «Фауна и экология пауков (Aranei) Удмуртской Республики: разнообразие, биотопические комплексы, структура населения», представленная на соискание степени кандидата биологических наук соответствует пунктам 9–14 положения о присуждении учёных степеней, и может рассматриваться как решение крупной научной задачи, имеющей важное научное значение в области зоологии и экологии. Диссертационная работа соответствует заявленному уровню, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология и 03.02.08. – экология.

Доктор биологических наук (03.02.04 зоология), профессор,
профессор кафедры зоологии беспозвоночных
Биологического института.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский государственный университет»
634050 г. Томск, пр. Ленина 36
Тел.: 8(3822) 529 852, e-mail: rector@tsu.ru, www.tsu.ru



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий документовед
Управления делами
Н.Г. Михеева

Романенко Владимир Никифорович
12.02.2019 года.

Общий отдел ИЭРиЖ
УрО РАН
Вх. № 38
От 22.02.2019 г.