

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации Созонтова Артёма Николаевича "Фауна и экология пауков (Aranei) Удмуртской Республики: разнообразие, биотопические комплексы, структура населения" по специальности 03.02.04 – зоология и 03.02.08 – экология

Представленная диссертантом работа имеет классический для экологических работ вид. Работа состоит из введения, 6 глав, выводов, списка литературы и четырёх приложений.

В первой главе дан подробный литературный обзор по фауне и экологии пауков России и Удмуртии, отдельно рассмотрена история изучения пауков Удмуртской Республики. Вторая глава касается физико-географической и ландшафтно-биоценотической характеристики исследуемого региона. В третьей главе даны материалы и методы, подробно сказано о методах количественной обработки данных, включающих как традиционные методы описательной и доказательной статистики, так и современных методов. Хотелось бы отдельно отметить, что диссертантом было изучено более 35 000 экземпляров пауков, при этом применялись три метода учёта. Исследованиями охвачена вся Удмуртская Республика, особенно юго-восточная часть.

В четвёртой главе рассмотрена таксономическая и зоогеографическая структура аранеофауны Удмуртии. Автор своими исследованиями внёс значительный вклад в состояние изученности Удмуртии, впервые отметив для территории 321 вид и 16 семейств. Кроме того, впервые для Русской равнины приводятся 14 видов, 1 вид – новый для фауны России. О количестве родов автор скромно умалчивает, однако, эта информация также представляет большую ценность и могла бы послужить дополнительным плюсом к "научной новизне". Автором переописано 3 вида и установлена новая синонимия. Выявлена достаточно интересная особенность распределения по зоогеографическим комплексам – основная масса видов (порядка 50%) относятся к видам с широкими ареалами, таким как голаркты и транспалеаркты. Космополиты же составляют 1% (4 вида), эндемики же вовсе отсутствуют.

В пятой и шестой главах рассмотрены биотопическое распределение видов и структура и динамика населения пауков герпетобия. Выявлено, что кривая насыщения биотопов выходит на плато на уровне 80–120 видов. Проанализирована структура населения пауков и показано, что для каждого комплекса биотопов характерен свой доминантный комплекс – так, на склоновых лугах доминируют гнафозиды, в пойменных лугах – пауки-волки, в лесных биотопах – линифиды. Полученные данные полностью согласуются с данными из других регионов.

Выводы полностью отвечают поставленным целям и задачам.

Из небольших замечаний хотелось бы отметить небольшие пунктуационные ошибки, которые, впрочем, не сильно влияют на восприятие работы диссертанта. К содержательной части замечаний нет.

Проделанная диссертантом работа не вызывает сомнений в актуальности цели, задач и способах их решения. Соискатель заслуживает присуждения степени кандидата наук по специальности "03.02.04 – Зоология" и "03.02.08 – Экология".

Старший научный сотрудник лаборатории
Систематики беспозвоночных животных
ИСиЭЖ СО РАН, Новосибирск, к.б.н.

630091, Новосибирск, Россия,
ул. Фрунзе, д. 11.
Тел./Факс: +7(383) 217-09-73
eco.nsc.ru
urmakuz@gmail.com

5 февраля 2019 года

Г.Н. Азаркина

Подпись *Азаркина Г.Н.*
заверяю.

Созонтов Артём Николаевич
Созонтов А.В.
05.02.2019

