

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В.Д. Якушова «ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИЙ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ СРЕДНЕЙ ЕНИСЕЙСКОЙ ТАЙГИ В СВЯЗИ С ПОТЕПЛЕНИЕМ КЛИМАТА» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

Диссертационное исследование В.Д. Якушова посвящено одному из интереснейших аспектов экологии млекопитающих – влиянию средовой составляющей на характер движений численности популяции. Несомненным достоинством работы является анализ длительного временного ряда, полученного в результате сочетания собственных исследований диссертанта с фоновыми материалами, а также глубокий анализ погодноклиматических факторов за тот же период. В свете этого диссертационное исследование В.Д. Якушова имеет большое теоретическое и практическое значение. Многоплановость исследования нашла отражение в структуре работы – наряду с традиционной главой «Материал и методы» аналогичный подраздел имеется в каждой из трех последующих глав – 2. «Климатические изменения...», 3. «Типы динамики численности мелких млекопитающих...», 4. «Связь климатических изменений и типов динамики...». С этим же аспектом связано отсутствие традиционной главы, посвященной обзору литературы по вопросу исследований, т.к. он представлен в качестве подразделов в главах 3 и 4.

Автором проведен детальный анализ метеорологических параметров по данным 7 метеостанций района исследований, а также оценена связь 12 наиболее значимых метеопараметров с типом динамики численности доминантных видов мелких млекопитающих. Выводы автора о существенном влиянии погодных условий весны на тип динамики численности выглядят вполне обоснованными и логичными, при этом несколько неожиданно, что отсутствует таковое влияние условий осеннего периода. Весьма интересны предварительные данные о возможном восстановлении цикличности популяций на примере одного периода 2017-2020 гг. К сожалению, в работе не анализируется вклад эндогенных факторов в тип динамики численности, но показано возможное влияние разных фаз на стабильность индивидуального развития организма у доминантов, что представляет несомненный научный интерес.

Автореферат диссертационной работы В.Д. Якушова изложен хорошим литературным языком, защищаемые положения отражены в выводах и подкреплены статистически, выводы обоснованы и четко сформулированы. Основные результаты исследований изложены в 13 печатных работах, в т.ч. в 6 изданиях, входящих в перечень ВАК и БД Scopus.

Таким образом, автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук В.Д. Якушова является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научные данные. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук, характеризуется высокой степенью актуальности, новизны, теоретической значимости, а ее автор Василий Дмитриевич Якушов заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология.

Главный научный сотрудник
Отдела зоологических исследований Ин-
ститута биологических проблем криоли-
тозоны СО РАН
Доктор биологических наук, профессор
Специальность 03.02.08 – Экология

Елена Георгиевна Шадрина

Почтовый адрес: 677000, г. Якутск, проспект Ленина, д. 41, Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ИБПК СО РАН), e-mail: bio@ibpc.ysn.ru, тел.: (4112) 33–57–59, факс: (4112) 33–56–90, моб. тел.: +79142256989

Я, Шадрина Е.Г. – автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

07.04.2025 г.

Подпись Е.Г. Шадриной заверяю
Специалист по кадрам

В.И. Спирина