

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук Якушова В.Д. «Динамика популяций мелких млекопитающих средней Енисейской тайги в связи с потеплением климата» по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

К защите представлено исследование динамики популяций мелких млекопитающих, которые являются важнейшим компонентом экосистем. Автором проделана большая полевая работа по отлову грызунов и насекомоядных, а также проведен анализ обширного материала личных сборов и архивных данных, собранного другими исследователями. Одним из главных и определяющих качество работы факторов является долговременный мониторинг, который позволил проанализировать данные по динамике двадцати видов мелких млекопитающих за тридцать четыре года наблюдений. Район исследования является относительно слабоизученным и глубокий анализ имеющегося материала позволяет «закрыть белые пятна» в изучении типов динамики численности сообщества мелких млекопитающих в целом и отдельных видов. Важно отметить, что изучение влияния климата на популяции млекопитающих проходило на территории со слабой антропогенной нагрузкой, что позволяет исключить совокупный эффект этих процессов.

Оригинален подход к выбору основного фактора, а именно количество дней в весенний период, когда снег покрывал менее половины поверхности почвы, влияющего на смену типа динамики численности доминантных животных. Ведь хорошо известно, что для мелких млекопитающих наиболее критическими периодами являются поздняя осень и начало зимы (время установления устойчивого снежного покрова).

Непонятно, почему число оттаиваний-замерзаний в течение суток рассчитан только для периода 2005-2023 гг. (подглава 2.3.4), если ниже анализируются оба периода (подглава 4.4).

В целом исследование Якушова В.Д. надо признать качественным и актуальным. В автореферате представлены все необходимые разделы, отражающие задачи, основные положения, актуальность выполненной работы и ее структуру, выводы и список работ, опубликованных по теме диссертации. По своей актуальности, научной новизне и совокупности других критериев работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Якушов Василий Дмитриевич достоин присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология.

Я, Соколова Наталья Александровна, представившая отзыв на автореферат, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лаборатории динамики

арктических экосистем Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук, являюсь автором отзыва на автореферат диссертации «Динамика популяций мелких млекопитающих средней Енисейской тайги в связи с потеплением климата» Якушова Василия Дмитриевича по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки) на соискание ученой степени кандидата биологических наук, даю согласие на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, содержащихся в отзыве.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
Лаборатории динамики арктических
экосистем Института экологии
растений и животных Уральского
отделения Российской академии
наук

Соколова Наталья
Александровна

07.09.2025

Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук: 620144, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. 8 марта, д. 202, телефон 343 2102953.

Соколова Н.А. nasokolova@yandex.ru, +79224591097.