

ОТЗЫВ на автореферат диссертации
Василия Дмитриевича Якушова «Динамика популяций мелких
млекопитающих средней енисейской тайги в связи с потеплением
климата», представленную на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.15. – экология (биологические
науки)

Рассматриваемая диссертационная работа посвящена актуальной проблеме изучения долговременных изменений численности популяций животных в условиях изменяющегося климата и трансформации их естественной среды обитания. Автор на основе огромного, тщательно собранного массива данных представляет исследование, детально описывающее смену типов динамики численности этих животных. Это не просто констатация факта изменения, а детальный анализ, раскрывающий существенные перемены, произошедшие на территории Центральной Сибири в конце XX века.

Ключевое открытие исследования заключается в выявлении принципиального сдвига в характере динамики численности мелких млекопитающих. Доминировавшие ранее циклические колебания, характерные для определенных видов и всего сообщества в целом, сменились нециклическими, непредсказуемыми флуктуациями. Это свидетельствует о глубоких изменениях в экосистеме, вызванных, предположительно, антропогенными факторами и изменением климатических условий.

Василий Дмитриевич в процессе кропотливой работы смог не только зафиксировать эту смену, но и проанализировать её причины, используя современные и валидные методы исследования. Работа построена логично, последовательно, демонстрируя глубокое понимание предмета исследования автором.

Однако автореферат, к сожалению, не содержит некоторых важных подробностей, которые могли бы существенно усилить впечатление от проделанной работы. Например, отсутствует информация о масштабах полевых исследований. Указание на общее количество цилиндро-суток, а также количество изученных биотопов, позволило бы лучше оценить масштаб и трудоёмкость работы. На оси ординат рисунка 2В хотелось бы видеть указание на то, какой именно показатель численности используется в спектрограмме.

Указанное замечание несколько не умаляет высокого научного уровня проведенного автором исследования, знакомство с авторефератом и публикациями Василия Дмитриевича Якушова позволяет судить о значительной практической и теоретической ценности, новизне и значимости работы. Работа актуальна, оригинальна, вносит существенный вклад в понимание динамики популяций животных в современном мире, позволяя разработать более эффективные стратегии охраны биоразнообразия в условиях изменения климата и местообитаний.

Считаем, что диссертация «Динамика популяций мелких млекопитающих средней енисейской тайги в связи с потеплением климата» отвечает всем

требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор, Василий Дмитриевич Якушов, заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

08.04.2025

Моролдоев Игорь Викторович, заведующий лабораторией экологии сообществ позвоночных животных Института систематики и экологии животных СО РАН, кандидат биологических наук. 630091, Новосибирск, Россия, ул. Фрунзе, 11. +7(383) 217-09-73. E-mail: igmor@list.ru

Литвинов Юрий Нарциссович, главный научный сотрудник экологии сообществ позвоночных животных Института систематики и экологии животных СО РАН, доктор биологических наук. 630091, Новосибирск, Россия, ул. Фрунзе, 11. +7(383) 217-09-73. E-mail: litvinov@eco.nsc.ru

Я, Моролдоев Игорь Викторович, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией экологии сообществ позвоночных животных Института систематики и экологии животных СО РАН, являющийся автором отзыва на автореферат диссертации «Динамика популяций мелких млекопитающих средней енисейской тайги в связи с потеплением климата» Василия Дмитриевича Якушова 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.

Я, Литвинов Юрий Нарциссович, доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории экологии сообществ позвоночных животных Института систематики и экологии животных СО РАН, являющийся автором отзыва на автореферат диссертации «Динамика популяций мелких млекопитающих средней енисейской тайги в связи с потеплением климата» Василия Дмитриевича Якушова 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.

08.04.2025