

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Булгакова Евгения Александровича «Влияние выпаса лошади Пржевальского на экосистему заповедной степи», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Реинтродукционные программы, направленные на восстановление популяций редких видов, появляются во множестве государственных заповедников. Поэтому оценка экологической емкости территорий, с целью предотвращения необратимых изменений в ландшафтах является актуальной задачей. Особым образом актуальность исследования подчеркивает факт финансовой поддержки от Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество»

Диссертация Булгакова Евгения Александровича является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей конкретные решения важной проблемы оптимизации допустимых нагрузок при создании новых центров реинтродукции лошади Пржевальского в степной зоне России.

Автор диссертационной работы определяет влияние лошади Пржевальского на естественную степную растительность заповедной территории, рассматривает особенности изменений физических и водно-физических свойств заповедных почв под воздействием регулярного выпаса лошадей, исследует динамику биологической активности и гумусного состояния черноземов и дает описание динамике видов-индикаторов почвообитающих жесткокрылых акклиматизационных загонов участка «Предуральская степь» Государственного степного заповедника, используемого в качестве территории обитания особо охраняемого вида.

Целью исследований автора является изучение изменений свойств почв, видового состава естественного растительного покрова и почвообитающих жесткокрылых (Insecta, Coleoptera) заповедных степей в условиях использования их в качестве места обитания особо охраняемого вида диких животных - лошади Пржевальского (*Equus ferus przewalskii* Poljakov).

Квалифицированный анализ достаточно обширного материала, полученного от множества компонентов исследуемой экосистемы, обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования.

Проведенное Булгаковым Евгением Александровичем исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких, комплексных научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области экологии и охраны окружающей среды.

Диссертационная работа соответствует пунктам 3, 4 и 6 паспорта специальности 1.5.15. Экология (по биологическим наукам).

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Булгаков Евгений



Александрович заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Андрейчев Алексей Владимирович

Заведующий кафедрой общей биологии и экологии
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский
государственный университет им. Н.П. Огарёва»,
Кандидат биологических наук
по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки),
доцент.

07.11.2025 г.

ФГБОУ ВО «Национальный
исследовательский Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарёва».

Адрес: 430032, г. Саранск, ул. Ульянова, д. 26, корп. «б».

Тел. 8(8342) 322637.

E-mail: andreychev1@rambler.ru, teriomordovia@bk.ru.

Подпись Андрейчева Алексея Владимировича заверяю
Заместитель декана, к.б.н.



Ромашкина М.В.