

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Булгакова Евгения Александровича
«Влияние выпаса лошади Пржевальского на экосистему заповедной
степи», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические
науки)**

Современное состояние биоразнообразия, наблюдаемые тенденции его изменения определяют повышенное внимание к действиям, позволяющим на практике обеспечивать сохранение или даже увеличение численности отдельных видов, находящихся под угрозой исчезновения. Программа по реинтродукции лошади Пржевальского, реализуемая в России, относится к числу достаточно успешных проектов такого направления. Поскольку лошадьми заселяются натуральные степные экосистемы, в которых естественный пул копытных отсутствует, вопрос о влиянии копытных на состояние компонентов степных экосистем, в особенности на почвенный покров, растительность, энтомофауну является актуальной научной проблемой.

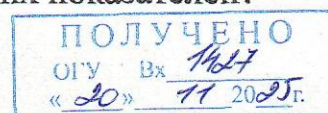
Актуальность темы диссертационного исследования Е. А. Булгакова определяется необходимостью оценки воздействия реинтродуцируемых копытных на локальные степные экосистемы, как часть более широкого вопроса о реакциях современных травяных экосистем на внешние интенсивные воздействия, а также необходимостью оценить уровень зоогенной нагрузки на заповеданные степные экосистемы для определения их емкости.

Автором проведен анализ реакций травяных экосистем на выпас, рассмотрена история изучения этого вопроса в степях Южного Предуралья. Автор четко сформулировал достаточно объемную цель - изучение изменений свойств почв, видового состава естественного растительного покрова и почвообитающих жесткокрылых заповедных степей под влиянием популяции лошади Пржевальского. Для достижения данной цели автором вполне корректно сформулированы задачи, включающие в себя как решение теоретических, фундаментальных вопросов, так и ряд прикладных (методических) задач.

Корректное применение методов исследования, их существенная временная длительность позволили Е. А. Булгакову провести содержательный анализ обозначенных параметров, которые легли в основу защищаемых положений. Все выводы, сделанные автором, подтверждаются фактическими данными и имеют ценность для науки и практики.

По представленному автореферату имеется ряд вопросов и замечаний, которые, при этом, не снижают положительного впечатления от него.

1. В автореферате приводятся тенденции варьирования видового состава и фитомассы по годам исследования. Являются ли отмеченные изменения следствием только выпаса? Может быть. На эти показатели влияют изменения по годам исследований климатических показателей?



27.10.25 г.