"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Национальный
исследовательский Мордовский
государственный университет
им. Н. П. Огарёва»
кандидат экономических наук,
доцент С.М. Вдовин

_____

"__" _____ 2020 г.

О Т З Ы В

ведущей организации на диссертацию Петухова Владимира Александровича «Сообщества и популяции мелких млекопитающих и их эктопаразиты садово-дачных участков Среднего Приобья», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)

Представленная на отзыв диссертация В.А. Петухова посвящена исследованию состояния сообществ и популяций мелких млекопитающих, а также их эктопаразитов в садово-дачных участках Среднего Приобья. Диссертационная работа является логическим продолжением комплексного изучения млекопитающих Ханты-Мансийского автономного округа. В данном регионе сформировалась известная школа териологов. Объектами изучения являются представители разных отрядов млекопитающих в разных сообществах. Диссертация Владимира Александровича направлена на изучение мелких млекопитающих и их эктопаразитов в ранее не изученных садово-дачных участках города Сургута.

Сказанное выше в значительной мере подтверждает актуальность проведенных диссертантом исследований. Цель и задачи диссертации сформулированы емко и конкретно, и в полной мере отражают суть

заявленной диссертации. Научная новизна также не вызывает сомнений. Выносимые на защиту положения диссертации адекватны заявленной тематике и сформулированы должным образом.

Диссертация В.А. Петухова написана по традиционному плану и содержит: введение; обзор литературы (1 глава); характеристика района исследований (2 глава); описание материала и методов исследований (3 глава). В четвертой главе дается современное состояние видового состава, пространственного распределения и обилия мелких млекопитающих садово-дачных участков Среднего Приобья. Пятая глава посвящена демографической структуре популяций и особенностям размножения доминирующих видов (1 вид насекомоядных и 4 вида грызунов). В шестой главе рассматриваются эктопаразиты мелких млекопитающих на исследуемых участках. Диссертация завершается выводами и списком использованных источников. Диссертация изложена на 149 страницах, включая приложение, иллюстрирована 23 таблицами, 22 рисунками. Библиографический список содержит 279 источников, из них 51 работа в иностранных изданиях.

Глава 1. Обзор литературы написан грамотно. Проанализирована отечественная и зарубежная литература, в которой приводятся исследования по изучению мелких млекопитающих в городской среде и на садово-дачных участках.

Анализ имеющихся работ позволил автору еще раз подчеркнуть актуальность предпринятых исследований, обосновать необходимость дальнейшего изучения причин изменения видового состава и численности разных видов в несвойственной среде обитания, которыми выступают садово-дачные участки.

Глава 2. В главе описываются физико-географические условия района исследований, а также дается характеристика садово-дачных и контрольных участков, на которых проводились исследования.

Глава 3. Автором обработан обширный по объему материал, что весьма убедительно показано в главе, посвященной обзору материала и методов. Детально описаны разные методы отлова и определения видовой принадлежности мелких млекопитающих. Методы стандартны и общеприняты, вполне адекватны целям и задачам исследования. Эта глава детально знакомит с биотопами, в которых проводились отловы в садово-дачных и контрольных участках.

Результаты собственных исследований изложены в четвертой, пятой и шестых главах.

Глава 4. На оснований результатов исследований представленных в этой главе автор приходит к выводу, что видовой состав мелких млекопитающих на садово-дачных участках несколько обеднен по сравнению с незастроенными территориями г. Сургута и контрольными участками.

Глава 5 посвящена 5 доминирующим видам. Оценивается половая структура популяций, плодовитость, сроки размножения по каждому из доминирующих видов отдельно.

Глава 6 посвящена эктопаразитам мелких млекопитающих. Отмечено 14 видов паразитических гамазовых клещей, 2 вида иксодовых, 4 вида вшей и 13 видов блох.

Результаты работы могут и должны найти применение в деятельности ряда министерств, ведомств и других заинтересованных организаций субъекта Российской Федерации, на территории которого проводилось исследование.

Публикации и апробация результатов представляются достаточными для кандидатского исследования. Результаты исследований полностью освещены в печати (по материалам диссертации опубликовано 17 работ, из которых 5 в печатных изданиях Перечня ВАК РФ). Кроме того, работа широко обсуждалась на международных и всероссийских конференциях.

Общее впечатление от работы достаточно благоприятное и места для серьезной критики она, на наш взгляд, не оставляет. Однако в ней есть недочеты, вопросы и замечания, на которых уместно остановиться.

1. Диссертация посвящена изучению мелких млекопитающих и их эктопаразитов садово-дачных участков г. Сургута, однако в названии указано масштабно – Среднего Приобья. На наш взгляд лучше было бы указать конкретно в г. Сургут и его окрестностях или Среднего Приобья на примере г. Сургута.

2. В качестве контрольных участков (выделов) в работе взяты три контрольных участка: «лес», «болото» и «пойма». По нашему мнению участок хвойного (смешанного) леса и болото выбраны в качестве контрольных несколько необоснованно. Так как видовой состав мелких млекопитающих этих ценозов иной, чем на садово-дачных участках и при сравнении возникают вопросы и замечания. Что касается пойменного контрольного участка, то он выбран, судя по рис. 7, на достаточном удалении от опытных участков. Почему?

3. Неточное предложение на стр. 50. Цитируем: «Как известно, у лесных и красно-серых полевок, коренные зубы к моменту появления не имеют корней». Красно-серая полевка также относится к роду лесных полевок. Автор некорректно использовал слово «лесных». Видимо он имел в виду рыжих, красных и красно-серых полевок.

4. На стр. 62 на рис. 8 на графике изображено распределение мелких млекопитающих в г. Сургут с разной склонностью к синантропии. Однако по тексту диссертации автор не указал, какие конкретно виды из зарегистрированных относятся к экзоантропам, гемисинантропам и синантропам. Хотелось бы получить ответ на этот вопрос.

5. Всего автором отловлена 1441 особь разных видов мелких млекопитающих. Однако в диссертации не приведено, сколько особей определенных видов отловлено. На стр. 97 указана мышь-малютка.

Сколько особей ее отловлено? Также непонятно, сколько отловлено всего лесных мышовок и других видов.

6. По 2015 году была высокая доля численности средней бурозубки – 1 место по ловчим канавкам. Почему автор не привел по ней подробный анализ по демографической структуре популяции, как это сделано по обыкновенной бурозубке?

7. При прочтении всей диссертации становится непонятно для чего в первой главе автор привел столь детальное описание и освещении терминологии по популяции и сообществу, а также истории формирования взглядов на них. Как это используется в последующих главах диссертации? Выражаем надежду на то, что ответ на это замечание не вызовет у диссертанта затруднений.

Работа в целом выглядит неплохо отредактированной, хотя оставшиеся опечатки и ошибки орфографического, пунктуационного и стилистического характера все же встречаются, особенно в конце диссертации.

Высказанные выше замечания, хотя и несколько снижают общее впечатление, все же не носят принципиальный характер, поэтому не могут служить препятствием к успешной защите работы и имеют характер пожеланий к дальнейшей деятельности.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Выводы информативны, разумно лаконичны и могут служить образцом для подобных диссертаций.

Все это позволяет заключить, что диссертационная работа отвечает всем требованиям пп 9–14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 «О порядке присуждении ученых степеней», с учетом изменений, внесенных постановлением Правительства РФ «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней» от 21.04.2016 г. № 335, а ее автор, Петухов Владимир Александрович,

заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Диссертация В.А. Петухова рассмотрена на расширенном заседании кафедры зоологии Мордовского госуниверситета 16 ноября 2020 г. (протокол №6) в составе 15 человек, в том числе 3 докторов и 9 кандидатов наук по профилю специальности.

Кандидат биологических наук (03.02.08 – экология (биология)),
доцент кафедры зоологии
Национальный исследовательский
Мордовский государственный университет А.В. Андрейчев

Профессор, доктор биологических наук (03.02.08 – экология (биология)),
заведующий кафедрой зоологии
Национальный исследовательский
Мордовский государственный университет В.А. Кузнецов

430005, Россия, г. Саранск, ул. Большевистская, д. 68
8 (8342) 32-25-23
https://mrsu.ru/
e-mail: teriomordovia@bk.ru

"Подпись Андрейчева А.В. Куликова В.Н. заверяю"
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО "МГУ им. Н.П. ОГАРЕВА"
О.В. Новикова

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.П. ОГАРЕВА
УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВ