

ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ АНДРЕЯ ВЛАДИМИРОВИЧА
БОРОДИНА «МЕЛКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ДОЛИННЫХ
КОМПЛЕКСОВ СЛИЯНИЯ РЕК ОБИ И ИРТЫША», ПРЕДСТАВЛЕННОЙ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ
НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 1.5.12 – «ЗООЛОГИЯ»

Диссертация Андрея Владимировича Бородина посвящена изучению состояния популяций таких мелких млекопитающих, как бурозубки и полевки, и их эктопаразитов в районе слияния рек Оби и Иртыша (г. Ханты-Мансийск и соответствующий район). Тема диссертации является актуальной, поскольку эти мышевидные грызуны и насекомоядные могут быть резервуаром и массовым источником туляремийной инфекции, вспышка (1005 заболевших) которой имела место в 2013 г. в г. Ханты-Мансийске.

Диссертация состоит из введения, 6 глав, выводов и списка литературы. Работа изложена на 144 страницах, содержит 46 таблиц и 15 рисунков. Соискателем изучен большой объем научной литературы по теме исследований, библиография включает 243 источника (из них 28 на иностранных языках).

Автором проведены многолетние исследования (с 2013 по 2022 гг.) мелких млекопитающих в г. Ханты-Мансийске, а также Ханты-Мансийском районе на 6 биотопах. Следует отметить, что Андреем Владимировичем Бородиным выполнены достаточно объемные исследования: отработано 9060 конусо-суток, собранный материал составил 3179 особей мелких млекопитающих – 18 видов насекомоядных и грызунов, учтено 1699 особей эктопаразитов 29 видов. Помимо стандартных зоологических и паразитологических методов в работе были вычислены различные биоэкологические индексы, построены пиктографики. Для статистической обработки данных применены описательная статистика и кластерный анализ.

В результате проведенных исследований автором получены интересные результаты, описывающие фауну мелких млекопитающих Ханты-Мансийском района и собственно г. Ханты-Мансийска, демографическую структуру их популяций, а также собран обширный материал по их эктопаразитам. Оригинальными являются результаты по биотопическому распределению, обилию и особенностям размножения основных численно преобладающих видов: обыкновенной, средней и малой бурозубок, полевки-экономки и красной полевки. Диссертантом впервые установлен видовой состав и структура сообществ мелких млекопитающих в районе слияния рек Оби и Иртыша; выявлены популяционные особенности доминирующих видов насекомоядных и грызунов и определена возможная степень вовлеченности их популяций в эпизоотический процесс; дополнен список видов вшей и блох 9 новыми видами.

Следует отметить, что по материалам диссертации А. В. Бородина опубликовано 17 работ, в том числе 8 статей в печатных источниках из

списка ВАК и 1 статья в издании, индексируемом в *Scopus*, что представляется вполне достаточным для успешной защиты диссертации.

Замечаний особых нет. Выводы обоснованы.

Диссертационная работа Андрея Владимировича Бородина «Мелкие млекопитающие долинных комплексов слияния рек Оби и Иртыша» имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор несомненно заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – «Зоология».

28.02.2023 г.

Кандидат биологических наук, доцент,
доцент кафедры естественных наук
ФГБОУ ВО «Мурманский арктический
государственный университет»

Харламова Марина Николаевна

183038, г. Мурманск,
ул. Капитана Егорова, д. 15
т. (8152) 21-38-11
email: kafgeo@masu.edu.ru

