

Отзыв на автореферат диссертации Андрея Владимировича Бородина «Мелкие млекопитающие долинных комплексов слияния рек Оби и Иртыша», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология

Диссертация А.В. Бородина посвящена изучению состава и структуры населения мелких млекопитающих и связанных с ними членистоногих пойменных ландшафтных комплексов в районе слияния рек Оби и Иртыша, и их роли в функционировании природного очага туляремийной инфекции. *Важность* данной работы обусловлена недостаточной изученностью пойменных териокомплексов западного участка Средней Оби и Нижнего Иртыша, вовлечённых в поддержание многолетнего очага туляремийной инфекции. Мелкие млекопитающие – важная индикаторная группа животных, чувствительная к разнообразным изменениям окружающей среды, поэтому дополнительная *значимость* данной работы определяется также получением новых сведений о состоянии интразональных природных комплексов в условиях глобальных климатических изменений и интенсификации техногенеза. Сказанное обосновывает *актуальность* и *новизну* данной работы.

Судя по автореферату, работа имеет все необходимые разделы, характеризуется чёткостью и ясностью формулировок, последовательностью и логичностью изложения.

Достоверность результатов исследования подтверждается применением комплекса хорошо зарекомендовавших себя классических и современных зоологических и экологических методов сбора и обработки материала, в том числе адекватных эмпирическому материалу методов статистического анализа и репрезентативностью выборок. Анализ результатов исследования выполнен с учётом современных знаний по биологии, популяционной экологии, генетике, систематике мелких млекопитающих.

К наиболее значимым результатам диссертационной работы, имеющим несомненную *теоретическую* и *практическую значимость* можно отнести следующие:

- 1) получение актуальных сведений о составе и структуре микротериофауны, составе фауны эктопаразитов мелких млекопитающих интразональных ландшафтных комплексов в районе слияния рек Оби и Иртыша, и, соответственно, о структуре и функционировании пойменного очага туляремии;
- 2) установление отличительных особенностей в составе и структуре микротериофауны природных комплексов поймы и водораздельных пространств;
- 3) выявление популяционно-экологических особенностей доминирующих видов мелких млекопитающих в пойменных ландшафтах крупных рек Западной Сибири;
- 4) установление влияния паводков (водного режима ландшафта) на информационную структуру сообществ мелких млекопитающих.

Диссертация А.В. Бородина прошла хорошую апробацию: её результаты доложены на 6 научно-практических конференциях, в основном международного и всероссийского уровней; по её теме опубликовано 17 работ, в том числе 8 статей в изданиях, рекомендованных ВАК и 1 статья, в издании, индексируемом в МБД Scopus.

В целом автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация Андрея Владимировича Бородина на тему «Мелкие млекопитающие долинных комплексов слияния рек Оби и Иртыша» выполнена на современном научном уровне, представляет собой самостоятельное, целостное, завершённое исследование, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание учёной степени кандидата биологических наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

Левых Алёна Юрьевна, кандидат биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник сектора биоразнообразия государственного автономного учреждения Ямало-Ненецкого автономного округа «Научный центр изучения Арктики»

