

**Отзыв на автореферат диссертации, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по теме «Мелкие млекопитающие долинных комплексов слияния рек Оби и Иртыша», Бородина Андрея Владимировича  
Специальность: 1.5.12. Зоология.**

В последние десятилетия сократилось количество качественных зоологических исследований, посвященных фауне и экологии мелких млекопитающих. Особенно редко проводятся исследования, в которых сочетается изучение фауны мелких млекопитающих и их эктопаразитов. Для создания моделей экологических процессов нужны добротные материалы, которые могли бы послужить основой для такого моделирования. При этом в идеальном случае такие материалы желательно представить в виде диссертации, которая в дальнейшем должна послужить основой для одноименной монографии. Не следует забывать об уникальности места проведения исследования. Слияние Оби и Иртыша послужило причиной образования обширного уникального по своей площади интразонального местообитания. Подобные местообитания способны преподносить «сюрпризы». Подобным «сюрпризом» было резкое увеличение численности водяной полевки в 2013 г., повлекшее эпидемиологическую вспышку туляремии. Надо отметить, что подобных вспышек на территории России не было несколько десятилетий. Все это подтверждает необходимость проведения эколого-фаунистических исследований, особенно в таких местах как слияние Оби и Иртыша.

Работа по изучению мелких млекопитающих и их эктопаразитов выполнена на хорошем теоретическом уровне. Нам не удалось выявить существенных недостатков работы, хотя мелкие недочеты есть. Так на стр. 7 автор ссылается на публикацию: «...структуру циклов Ч. Кребса и Ю. Майерса». Но Judith Meyers – женщина, поэтому ее фамилия не склоняется. На стр. 9, подпись к рисунку 3 – «... залесенный пойменный ... луг». Если луг залесен, то это лес, возникший на месте луга, может быть, луг с отдельно стоящими деревьями, но не залесенный луг

Большинство материалов, составляющих основу диссертации, уже опубликовано и представлено в докладах на различных конференциях. Исследование А.В. Бородина, имеет существенное значение для понимания механизмов существования сообщества мелких млекопитающих и их паразитов в обширном интразональном местообитании. Данная работа удовлетворяет требованиям, установленным в Положении ВАК о присуждении ученых степеней, а ее автор, Бородин Андрей Владимирович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.12. Зоология (биологические науки).

Кандидат биологических наук, доцент, старший научный сотрудник  
ФГБУН Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

Шефтель Борис Ильич

16 февраля 2023 г.

Адрес: 119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33, ИПЭЭ РАН  
Контактная информация: Тел. 8-905-120-7602. Электронная почта: borissheftel@yahoo.com  
Кандидатская диссертация защищена по специальности 03.00.16. – экология



Подпись Шефтеля Б. И.  
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН Шефтель  
"20" 02 2023г.