

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бородина Андрея Владимировича «Мелкие млекопитающие долинных комплексов слияния рек Оби и Иртыша», представленной к публичной защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология

Диссертационная работа Бородина Андрея Владимировича посвящена мелким млекопитающим – чрезвычайно важной в экологическом и эпидемиологическом аспектах группе животных. Диссертантом установлен видовой состав и структура таксоценов мелких млекопитающих для относительно обширной территории – района слияния рек Оби и Иртыша. При этом в работе приведены и проанализированы данные за три года, что позволило получить более объемную картину населения мелких млекопитающих. В работе представлена экологическая характеристика пяти численно преобладающих видов, включающая данные об обилии, биотопическом распределении, демографической структуре популяций и особенностях размножения. Подробные сведения получены относительно эктопаразитов мелких млекопитающих, причем были изучены иксодовые клещи, гамазовые клещи, блохи и вши. Собранные данные представляют интерес не только для данного региона, но и для понимания биологии изученных видов в других частях ареала.

Достоверность данных подтверждается обоснованностью выбора методик, участием специалистов в определении эктопаразитов. Математическая обработка данных проведена корректно. Выводы и положения, выносимые на защиту, обоснованы собранным и проанализированным материалом. Автореферат написан хорошим языком, снабжен таблицами и диаграммами, в сжатом виде отражающими полученные результаты.

В качестве недостатка работы, не снижающего ее ценность, можно отметить слабое отражение задачи № 5 (относительно циркуляции туляремийной инфекции) в структуре автореферата диссертации (соответствующая глава или параграф не выделены).

Основные результаты работы опубликованы в ведущих рецензируемых изданиях биологического профиля, рекомендованных ВАК. Апробация работы осуществлялась на профильных научных совещаниях и конференциях.

Представленная работа полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утв. Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013), а ее автор Бородин Андрей Владимирович, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

кандидат биологических наук,  
главный специалист  
отдела мониторинга биоразнообразия  
государственного бюджетного учреждения  
Калужской области «Дирекция парков»  
248035, Калужская обл., г. Калуга, Грабцевское шоссе, д. 1  
Тел.: 89109154843; e-mail: victor\_alex@list.ru

Виктор Валентинович Алексанов



*Подпись В.В. Виксанова*  
*Малашевский отдел*

*Виктор Валентинович Алексанов В.В.*