

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Антипова Виталия Васильевича «Мониторинг и управление ресурсами евразийского бобра *Castor fiber* Linnaeus, 1758 в евро-юго-восточной части ареала», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Выполненные исследования по экологии евразийского бобра *Castor fiber* L. важны и актуальны. Характер и результаты восстановительных работ вида на европейской части России неоднозначны и в разных регионах специфичны. Многолетние и масштабные работы позволили автору собрать полноценный материал сравнительного плана. За длительный период проведен анализ численности грызунов, выявлены особенности территориальной структуры вида на сопредельных территориях.

Актуальность изучения особенностей экологии бобра определяется растущим хозяйственным значением зверя и выявлением биоценотической роли вида. Активный рост численности грызуна с 1979 года и заселение им большинства пригодных местообитаний создают новую экологическую обстановку в береговых ландшафтах заповедника. В результате полноценных полевых исследований была выявлена количественная и биотопическая структура бобровой популяции. Комплексный характер наблюдений позволил собрать материал по динамике процессов, протекающих в бобровых угодьях, выделить этапы деятельности бобров в антропогенных ландшафтах.

Проведенная работа претендует на мониторинговый характер, поскольку собственный сбор материала охватывает период с 2005 по 2021 гг. Натурными наблюдениями определялась мощность, пространственные характеристики и оптимальная плотность заселения русел исследованных рек в лесостепной зоне Самарской области. Проведенный анализ территориального распределения грызунов автор связывает со структурой речных фитоценозов, что позволяет дать комплексную оценку влияния трофической деятельности бобров на состояние прибрежной растительности изученного региона. Наибольшим преобразованиям подвергаются приречные ценозы в результате их подтопления от запруд, а также образующиеся окна и лесосеки от грызущей деятельности бобров.

Автором выявлены специфические последствия длительного характера жизнедеятельности бобров на малых реках. Кроме биотопической характеристики лесостепного и степного регионов, изучали экологические особенности бобров на природных и антропогенных участках. В результате показано: грызуны не избегают урбанизированных территорий, достигая здесь плотности сопоставимой и даже превышающей исходное обилие.

Материал в автореферате изложен грамотно, профессионально. Полученные выводы логичны и обоснованы. Отличительной особенностью выполненной работы является тщательно выполненный анализ всего обширного объема данных, достаточное количество публикаций по теме диссертации. В целом Антипов В. В. продемонстрировал высокий уровень биологических знаний, собственный исследовательский подход и вполне заслуживает присуждения ему искомой ученой степени.

Кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник
ФГБУ «Лапландский заповедник»

Г.Д. Катаев

Подпись Катаева Геннадия Даниловича заверяю
Зам. директора по научной работе ФГБУ «Лапландский
заповедник»

М.Е. Каримова

11 апреля 2022 года

