

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Самарский государственный
технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)
Доктор технических наук
Профессор Ненашев М.В.



2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Самарский государственный технический
университет» (ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

Диссертация Антипова Виталия Васильевича «Динамика, пространственная структура, трофическая деятельность популяции бобра в условиях антропогенного воздействия» выполнена на кафедре химической технологии и промышленной экологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет».

В период подготовки диссертации соискатель Антипов Виталий Васильевич работал в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный технический университет» на кафедре химической технологии и промышленной экологии в должности инженера.

В 2008 году окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный

университет», квалификация по диплому - «биолог» по специальности «биология».

Антипов В.В. обучался в очной аспирантуре Тольяттинского государственного университета (приказ о зачислении № 4982 от 11.11.2009 г., период обучения 11.11.2009 по 10.11.2012 г.), специальность 03.02.08. – экология (в транспорте, химии, нефтехимии, энергетике).

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов № 6/14 выдано 20.10.2016 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Тольяттинский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ТГУ»).

Научный руководитель Васильев Андрей Витальевич доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой химической технологии и промышленной экологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «СамГТУ»).

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа Антипова Виталия Васильевича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой представлено современное состояние популяции и особенности экологии бобра речного в условиях антропогенного воздействия в Самарской области. Основные положения и выводы диссертации имеют важное значение для развития представления в популяционной и факториальной экологии.

Личное участие автора в получении результатов изложенных в диссертации

С личным участием автора проведены все полевые исследования пространственной структуры популяции и экологии бобра, также изучен состав и структура прибрежной древесно-кустарниковой и травянистой растительности в местах поселений этих животных в период с 2005 года по 2014 год. Автором лично проведена

статистическая обработка результатов полевых исследований и написание текста диссертации.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность результатов проведенных исследований обусловлена применением классических методик изучения бобра, было исследовано около 400 км русла рек Самарской и Оренбургской областей. Результаты исследований широко апробированы в докладах на научных конференциях различного уровня и в научных публикациях автора.

Научная новизна

Представлена динамика пространственной структуры популяции бобра на водоёмах Самарской области с 2005 по 2012 годы.

Подробно определены виды древесно-кустарниковой растительности, а также водные и околоводные травянистые растения в местах поселений бобра.

Впервые установлено, что в местах поселения бобра в Самарской области одним из основных кормовых растений является клён ясенелистный (*Acer negundo* L.), ранее регистрировавшийся в поселениях бобра единично.

Проведены комплексные исследования экологии бобра в двух крупных посёлках Самарской области, где одним из основных действующих на животных факторов является антропогенное беспокойство, также наблюдаются изменения трофической деятельности бобр под действием этого фактора.

Практическая значимость работы

Результаты работы могут применяться при разрешении конфликтных ситуаций, связанных с трофической деятельностью бобра, планировании мероприятий по реакклиматизации этих животных, охотоустройстве угодий и мероприятиях по охране и рациональному использованию прибрежных лесов.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа Антипова Виталия Васильевича «Динамика, пространственная структура, трофическая деятельность популяции бобра в условиях антропогенного воздействия» соответствует специальности 03.02.08 –

экология (биология) по биологическим наукам. Текст диссертации бы проверен в системе «Антиплагиат».

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Полученные результаты имеют теоретическую значимость для разработки теоретических основ по реакклиматизации и охране природы, интересны как элемент факториальной и популяционной экологии. Исследования видового состава и структуры прибрежных древостоев могут быть полезными для изучения экологии растений в прибрежных лесах Самарской области.

Содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в научных публикациях соискателя. Основные положения и результаты диссертационной работы опубликованы в 14 публикациях, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Список опубликованных работ по теме диссертации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

Антипов В.В. Динамика пространственной структуры популяции и структура прибрежных древостоев в местах поселений бобра речного (*Castor fiber* L.) на малых реках Самарской области // Изв. СамНЦ РАН. 2011. Т. 13, № 1. С. 161-166.

Антипов В.В. Влияние кормодобывающей деятельности бобра речного (*Castor fiber* L.) на прибрежные древостои в лесостепной и степной зонах на примере Самарской и Оренбургской областей // Изв. СамНЦ РАН. 2012, Т. 14, № 1. С. 181-185.

Броздняков, В. В.; Антипов, В. В.; Емельянов, С. С.; Кадыкова, М. Б. Антропогенные загрязнения рек бассейна Средней Волги и их влияние на околотовных животных на примере популяции бобра (*Castor fiber* L.) // Экология и промышленность России. М., 2013. № 2. С. 43-45.

Результаты исследований были доложены на международных научно-практических конференциях: «Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики» (Тольятти, 2010; 2011; 2012); III международной научно-практической конференции «Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России» (Москва, 2009); международной научно-практической конференции «Биологические ресурсы» (Киров, 2010); VIII научно-практической конференции с международным участием «Современные проблемы биомониторинга и биоиндикации» (Киров, 2010); молодежной научной конференции «Актуальные проблемы экологии Волжского бассейна» (Тольятти, 2011; 2013; 2015). Выступление на научном семинаре ИЭВБ РАН (протокол № 9 от 23 сентября 2015 г.), научном семинаре Тольяттинского отделения Русского Ботанического Общества 25 сентября 2015г.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

1. Считать диссертационную работу Антипова Виталия Васильевича «Динамика, пространственная структура, трофическая деятельность популяции бобра в условиях антропогенного воздействия» законченным квалификационным исследованием, которое соответствует шифру специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).
2. Получение и обработка результатов проведены лично автором, написание текста диссертации и формулировка выводов осуществлены соискателем по плану, согласованному с научным руководителем.
3. По содержанию и объему выполненных исследований диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук.
4. Рекомендовать диссертационную работу Антипова Виталия Васильевича «Динамика, пространственная структура, трофическая деятельность популяции бобра в условиях антропогенного воздействия» к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки) в диссертационном совете Д 002.251.02 при ИЭВБ РАН.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры химической технологии и промышленной экологии ФГБОУ ВО «СамГТУ». Присутствовало на заседании 19 человека, в том числе 5 докторов и 9 кандидатов наук. Заключение принято в результате открытого голосования, «за» проголосовало 19 чел., «против» - нет, «воздержались»- нет, протокол №2 от 27.10.2015

Председатель д.т.н, проф.



А.В. Васильев

Секретарь к.х.н.



Б.Ю. Смирнов