



Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
**«Волгоградский
государственный университет»
(ВолГУ)**
пр-кт Университетский, 100,
Волгоград, 400062, Россия
Телефон (8442) 46-02-63, факс: (8442) 46-18-48
E-mail: ob.otdel@volsu.ru
ОКПО 05264367, ОГРН 1023404237669,
ИНН/КПП 3446500743/344601001

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор,
доктор экономических наук,
профессор



25.05.2016 № 218

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по диссертации Зенкиной Татьяны Евгеньевны «Исследование ценопопуляций видов-доминантов галофитных сообществ в Кумо-Манычской впадине (Республика Калмыкия)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки), выполненной на кафедре биологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный университет» (ФГАОУ ВО ВолГУ).

В 2005 году закончила Волгоградский государственный педагогический университет с присуждением квалификации учитель биологии и химии по специальности «Биология» с дополнительной специальностью «Химия».

В период подготовки диссертации Зенкина Татьяна Евгеньевна являлась соискателем кафедры биологии ФГАОУ ВО ВолГУ.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов № 3423 выдано 08.04.2016 Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный университет».

Научный руководитель: доктор биологических наук, профессор Сагалаев Вадим Александрович, заведующий кафедрой биологии ФГАОУ ВО ВолГУ.



0.А.ОБЛОВА
30.06.2016 г.
002290

Научную экспертизу диссертация проходила на заседании кафедры биологии, на котором присутствовали: зав. каф., д.б.н., проф. Сагалаев В.А., к.б.н., доц. Бочарова И.А., д.б.н., доц. Севрюкова Г.А., д.м.н., доц. Исупов И.Б., к.б.н., доц. Горемыкина Е.В., к.с-х.н., доц. Колмукиди С.В., ст. преподаватель Фомичева Е.Д., д.б.н., проф. Нефедьева Е.Э., к.б.н., доц. Гордеев Д.А., к.б.н., ст. преподаватель Астахов Д.М., асс., Герман Н.В., асс., Голованова М.А., к.б.н., доц. Мальцев М.В.

После доклада соискателя были заданы следующие вопросы:

1. Бочарова И. А. Почему для исследования был выбран данный регион?
2. Исупов И. Б. Почему исследование пространственного размещения особей выполнялось отдельно для прегенеративных особей и отдельно для генеративных и сенильных растений?
3. Гордеев Д. А. Как осуществлялось определение достаточности размера пробных площадок для исследуемых видов?
4. Бочарова И. А. В чем преимущество использования новых методик определения пространственной структуры растений доминантов по сравнению с классическими методами?

На все вопросы диссидентом были даны исчерпывающие ответы.

**Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в
диссертации**

Диссертационная работа выполнена на основании материалов, собранных лично автором в период полевых исследований 2009-2014 гг. Совместно с научным руководителем были сформулированы цель и задачи исследований. Автор самостоятельно осуществил статистическую обработку данных, проанализировал полученные результаты, выполнил ряд оригинальных рисунков, сформулировал выводы. Текст диссертации написан лично автором с учетом большого объема литературных данных по изучаемой тематике.

Степень достоверности результатов проводимых исследований

Достоверность результатов проведенных исследований обусловлена применением стандартных методов сбора и определения гербарного материала, картирования площадок. При определении видов растений автор консультировался с ведущим флористом региона. В работе применялись современные методы статистической обработки и апробированные программные средства. Выбор методик был согласован автором с ведущими специалистами в области ценопопуляционных и онтогенетических



исследований. Результаты работ апробированы в докладах, конференциях и научных публикациях автора.

Научная новизна

Впервые изучена пространственная и возрастная структура ценопопуляций видов *Halocnemum strobilaceum*, *Artemisia santonica*, *A. taurica* на территории Черноземельского района Республики Калмыкия. Исследованы биоэкологические особенности и онтоморфогенез данных видов, впервые детально описаны возрастные состояния и выделены их характерные признаки. Определены жизненные стратегии ценопопуляций вышеуказанных видов в зависимости от положения на катене и от факторов антропогенной природы.

Практическая значимость

Данные исследований могут использоваться для создания проектной документации по охране окружающей среды, выполняющейся при мониторинге лицензионных участков добычи углеводородного сырья, при строительстве скважин и обустройстве месторождений, а также для выполнения рекультивации нарушенных земельных участков. Результаты работ могут применяться в процессе обучения студентов в высших учебных заведениях. Информация, полученная в ходе исследований, может быть использована для составления рекомендаций по охране данных видов растений на границах их ценоареалов.

Ценность научных работ соискателя полнота изложения материала диссертации в работах соискателя

Исследования ценопопуляций видов-доминантов растительного покрова являются основой для понимания процессов, происходящих с растительными сообществами, находящимися в условиях антропогенного стресса. Изучение организации ценопопуляций позволяет оценить состояние видов, определить способы их самоподдержания и устойчивого существования. Знание биологии вида и структуры его ценопопуляции – необходимое условие для прогноза возможных реакций растений на факторы среды обитания.

Результаты выполненных исследований достаточно полно представлены в публикациях соискателя. Основные положения и приведены в 13 работах (в том числе три статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК).

Статьи, опубликованные в рецензируемых журналах по перечню ВАК Минобрнауки РФ:



1. Зенкина, Т. Е. Особенности жизненного цикла и пространственно-демографической структуры ценопопуляций Полыни крымской (*Artemisia taurica* Willd.) в Республике Калмыкия / Т. Е. Зенкина, В. А. Сагалаев // Известия Самарского научного центра Российской Академии Наук. – 2012. – Т. 14. – №. 1 (9). – С. 2226-2229.
2. Зенкина, Т. Е. Особенности онтоморфогенеза Полыни крымской (*Artemisia taurica* Willd.) / Т. Е. Зенкина, В. А. Сагалаев // Естественные науки. – 2013. – №. 2 (43). – С. 14-20.
3. Зенкина, Т. Е. Закономерности онтоморфогенеза Полыни сантонийской (*Artemisia santonica* L.) / Т. Е. Зенкина, В. А. Сагалаев // Естественные науки. – 2013. – №. 3 (44). – С. 9-15.

Статьи, опубликованные в других научных изданиях

4. Зенкина, Т. Е. Пространственная и демографическая структура ценопопуляций Сарсазана шишковатого (*Halocnemum strobilaceum* (Pall.) Bieb., *Chenopodiaceae*) в Республике Калмыкия / Т. Е. Зенкина, В. А. Сагалаев // Вестник Волгоградского государственного университета. – 2012. – серия 11. – №. 1 (3). – С. 10-17.
5. Зенкина, Т. Е. Природоохранное значение галофитных сообществ Нижнего Поволжья / Т. Е. Зенкина, В. А. Сагалаев // Материалы конференции «Краеведческие чтения», 16 февраля 2012 г. Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2013. – С. 76-77.
6. Зенкина, Т. Е. Особенности онтогенеза Сарсазана шишковатого [*Halocnemum strobilaceum* (Pall.) Bieb., *Chenopodiaceae*] в условиях Нижнего Поволжья / Т. Е. Зенкина // Материалы междунар. науч. конф. (Волгоград, 22-24 апр. 2012). – Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2012. – С. 56-58.
7. Зенкина, Т. Е. Онтоморфогенез Сарсазана шишковатого [*Halocnemum strobilaceum* (Pall.) Bieb., *Chenopodiaceae*] в условиях Нижнего Поволжья / Т. Е. Зенкина // Проблемы сохранения и рационального использования биоразнообразия Прикаспия и сопредельных регионов. Матер. VIII междунар. науч.-практ. конференции. – Элиста, 2012. – С. 23-26.
8. Зенкина, Т. Е. Механизмы поддержания демографической структуры ценопопуляций Сарсазана шишковатого [*Halocnemum strobilaceum* (Pall.) Bieb., *Chenopodiaceae*] в районах нефтедобычи Нижнего Поволжья / Т. Е. Зенкина, В. А. Сагалаев // Труды научно-практического семинара «Теоретико-прикладные аспекты преподавания биологии и современные технологии», посвященного Дню науки и 20-летию образования кафедры «Теория и методика преподавания биологии» ЮКГУ им. М.



Ауезова. – Шымкент, Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова, 2012. – С. 7-11.

9. Зенкина, Т. Е. Особенности морфологии и биологии Полыни сантонийской (*Artemisia santonica* L. *Asteraceae*) в условиях Нижнего Поволжья / Т. Е. Зенкина, Л. В. Полякова // Материалы научной сессии г. Волгоград 22-26 апреля 2013 г. Выпуск 1. Естественные науки. – Волгоград, 2013. – С. 243-247.

10. Зенкина, Т. Е. Онтогенез Сарсазана шишковатого [*Halocnemum strobilaceum* (Pall.) Bieb.]. / Т. Е. Зенкина // Онтогенетический атлас лекарственных растений: Учебное пособие. Т. 7. – Йошкар-Ола, МарГУ, 2013. – С. 66-71.

11. Зенкина, Т. Е. Особенности формирования пространственной и демографической структуры ценопопуляций Полыни сантонийской (*Artemisia santonica* L., *Asteraceae*) под воздействием антропогенных факторов / Т. Е. Зенкина, В. А. Сагалаев // Вестник Волгоградского государственного университета. – 2013. – серия 11. – №. 2 (6). – С. 7-12.

12. Полякова, Л. В. Карнологическое исследование *A. santonica* и *A. taurica* подрода *Seriphidium* (Bess.) Peterm. (*Asteraceae*) / Л. В. Полякова, Т. Е. Зенкина, В. А. Сагалаев // Перспективы науки и образования. Сборник научных трудов по результатам международной научно-практической конференции 28 февраля 2015 года. – Тамбов, 2015. – С. 110-111.

13. Зенкина, Т. Е. Некоторые особенности пространственной структуры *Halocnemum strobilaceum* (Pall.) Bieb на нарушенных территориях Черноземельского района Республики Калмыкия // Научный альманах. – Тамбов, 2015 – №.12 - 2 (14). – С. 417-421.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа Зенкиной Татьяны Евгеньевны «Исследование ценопопуляций видов-доминантов галофитных сообществ в Кумо-Манычской впадине (Республика Калмыкия)» соответствует специальности 03.02.08 – экология (биология) по биологическим наукам.

Текст диссертации был проверен в системе антиплагиат.

Оценка выполненной соискателем работы

В ходе дискуссии и выступлений членами кафедры отмечалась актуальность, а также высокий научный уровень и практическая значимость проведённого диссертационного исследования.



Научный руководитель: доктор биологических наук, профессор Сагалаев Вадим Александрович, заведующий кафедрой биологии ФГАОУ ВО ВолГУ представил положительный отзыв о соискателе.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

1. Считать диссертационную работу Зенкиной Татьяны Евгеньевны «Исследование ценопопуляций видов-доминантов галофитных сообществ в Кумо-Манычской впадине (Республика Калмыкия)» законченным квалификационным исследованием, которое соответствует шифру специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).
2. По содержанию и объему выполненных исследований диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук («Положение о присуждении ученых степеней», утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842).
3. Рекомендовать работу Т.Е. Зенкиной «Исследование ценопопуляций видов-доминантов галофитных сообществ в Кумо-Манычской впадине (Республика Калмыкия)» к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки) в диссертационном совете Д 002.251.02, созданном на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук.

Заключение принято на заседании кафедры биологии (протокол № 5 от 31.05.2016). На заседании присутствовало 13 человек, в том числе 4 доктора и 6 кандидатов наук. Заключение принято в результате открытого голосования. Результаты голосования: «за» - 13 человек, «против» - нет, «воздержались» - нет.

Секретарь заседания
ассистент кафедры
М.А. Голованова

Председатель заседания
заведующий кафедрой
д.б.н., проф. В.А. Сагалаев

