



Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт экологии
Волжского бассейна Российской академии
наук (ИЭВБ РАН)

Комзина ул., д.10, г. Тольятти, 445003
тел. (8482) 48-99-77, факс (8482) 48-95-04
e.mail ievbras2005@mail.ru
ОКПО 02700581 ОГРН 1036300999690
ИНН 6320003869 КПП 632401001

№ 01-01-10/ 5842 от 25.12.2015
На N _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт экологии Волжского бассейна
Российской академии наук (ИЭВБ РАН)



член-корреспондент РАН,
доктор биологических наук,
профессор Розенберг Г.С.

«25» декабря 2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук (ИЭВБ РАН)

по диссертации Юрицыной Натальи Алексеевны «Особенности растительности засоленных экотопов Юго-Востока Европы и сопредельных территорий» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология), выполненной в лаборатории проблем фиторазнообразия Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук (ИЭВБ РАН).

В период подготовки диссертации соискатель Юрицына Наталья Алексеевна работала в должности старшего научного сотрудника в лаборатории проблем фиторазнообразия Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук (ИЭВБ РАН).

В 1985 г. она окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», квалификация по диплому - «Географ. Преподаватель», а в 1998 г. - очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук (ИЭВБ РАН) по специальности 03.02.08 – экология (биология).

25.11.2003 г. защитила диссертацию по теме «Экология и синтаксономия галофитной растительности Волго-Уральского междуречья» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – экология (биология), диплом кандидата наук КТ № 113785 выдан 06.02.2004 г.

Научный консультант: доктор биологических наук, профессор Саксонов Сергей Владимирович работает заместителем директора по науке Федерального государственного бюд-

жетного учреждения науки Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук (ИЭВБ РАН).

Научную экспертизу диссертация проходила на научном семинаре ИЭВБ РАН. На заседании присутствовали: чл.-корр. РАН, д.б.н., проф. Г.С. Розенберг, д.б.н., проф. С.В. Саксонов, д.б.н., проф. В.Б. Голуб, д.б.н. Т. М. Лысенко, к.б.н. С.А. Сенатор, к.б.н. В.М. Васюков, к.б.н. А.В. Иванова, к.б.н. Н.В. Костина, к.б.н. Р.С. Кузнецова, к.б.н. В.Н. Нестеров, к.б.н. Н.А. Юрицына, м.н.с. А.В. Чувашов, аспирант Л.В. Сидякина, лаборант-стажер Е.В. Грантина.

После доклада соискателя были заданы следующие вопросы:

Саксонов С. В. Как происходит трансформация растительных сообществ?

Лысенко Т. М. Сколько полевых описаний использовано в работе и сколько из них соискателя?

Лысенко Т. М. В чем заключается новизна работы?

Лысенко Т. М. Какова интеграция в общеевропейскую систему исследований растительности?

Лысенко Т. М. Где докладывались результаты исследования?

Нестеров В. Н. Что понимается под «экологическим менеджментом»?

На все вопросы диссертантом были даны исчерпывающие ответы.

С замечаниями выступили:

Костина Н.В. Необходимо отследить соответствие вводной части работы (выносимые на защиту положения, задачи) и выводов.

Сенатор С.А. Научная новизна и актуальность исследования очевидны. Одним из его достоинств является то, что оно представляет новую оригинальную схему распространения редких видов и сообществ на территории Юго-Востока Европы, а также предлагает природоохранные мероприятия, и поэтому имеет не только теоретическую, но и практическую значимость.

Нестеров В.Н. Желательно более грамотно подчеркнуть новизну исследования, а также отследить корректное объяснение некоторых понятий по тексту работы и в докладе.

Саксонов С.В. Работа - интересная, в ней проведен многокомпонентный анализ, обобщаются многолетние данные, рассматриваются вопросы экологии растительных сообществ и очень актуальная на сегодняшний день проблема их охраны. Результаты исследования уже хорошо представлены и в публикациях, и на конференциях.

Розенберг Г.С. Работа самодостаточна, каждый ученый вправе выбирать свои классификационно-аналитические подходы и методы для обработки информации применительно к объектам исследования. В данном случае интересно было увидеть закономерности в рамках крупнорегионального объекта. Работа может быть предложена к защите, но необходимо учесть замечания и структурно упорядочить сам доклад.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автор самостоятельно собрал и обобщил материалы (как полевые, так и литературные данные) многолетних (начиная с 70-х годов прошлого столетия) исследований (включая свои

собственные) растительности засоленных почв Юго-Востока Европы. Планирование выполненного исследования, определение его целей, задач и методов, анализ и интерпретация полученных данных, а также формулирование теоретических положений и написание текста выполнено лично автором.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность результатов проведенного исследования подтверждается: 1) использованием для анализа достоверного и уже апробированного материала (публикации, базы данных), а также данных, полученных в результате собственных полевых исследований автора, которые являются вполне достоверными; 2) применением общеизвестного и апробированного научно-методического аппарата; 3) использованием результатов исследования в научно-исследовательских проектах, природоохранной практике и учебном процессе; 4) достаточно широкой апробацией результатов исследований на научных конференциях и в научных публикациях.

Научная новизна

Научная новизна результатов исследования Юрицыной Н.А. заключается в том, что в нем впервые с позиций эколого-флористического подхода Ж. Браун-Бланке изучена растительность засоленных экотопов такого крупного региона, как Юго-Восток Европы; проведена ее инвентаризация и выявлено высокое фитоценотическое разнообразие (177 синтаксономических единиц различного ранга - от варианта до класса), разработана соответствующая классификация и составлен продромус. Автором впервые выявлены региональные особенности (морфология, экология) и закономерности распространения сообществ 11 классов растительности засоленных экотопов этого региона, а также установлены ведущие экологические факторы, определяющие формирование, высокое ценоценотическое разнообразие и пространственное распределение указанной растительности. Впервые для Юго-Востока Европы определена природоохранная ценность низших синтаксонов (из которых для охраны рекомендованы 18 ассоциаций) и предложен ряд возможных природоохранных мероприятий.

Практическая значимость. Результаты исследования использованы в международных проектах European Vegetation Survey и The Braun-Blanquet Project; при составлении Продромуса высших единиц растительности России (Ермаков, 2012); при создании Зеленой (2006) и Красной (2007) книг Самарской области; в преподавательской деятельности в Тольяттинском государственном университете и Центре интеллектуального развития г. Тольятти. Их можно применять для экспертных оценок состояния растительности Юго-Востока Европы, создания экологических моделей растительного покрова и геоинформационных систем, при прогнозе динамики природных комплексов и экономическом планировании на территории Юго-Востока, для организации здесь эффективного природоохранного менеджмента, а также в качестве материала для "Зеленых книг" административных единиц региона исследования и учебной литературы.

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

Диссертация вносит вклад в развитие представлений об особенностях формирования и структуры растительности засоленных экотопов Юго-Востока Европы (и сопредельных территорий), а также разработку научных основ ее сохранения.

Содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в научных публикациях соискателя. Основные положения и результаты диссертационной работы опубликованы в 57 публикациях, в том числе 15 статей в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

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

1. Саксонов, С. В. К проблеме сохранения флористического разнообразия Приволжской возвышенности / С. В. Саксонов, Н. В. Конева, А. В. Иванова, Н. А. Юрицына // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2003. – Т. 5, № 2. – С. 218–231.
2. Юрицына, Н. А. Сообщества класса *Thero-Salicornietea* R. Tx. ex Géhu et Géhu-Frank 1984 на юго-восточной границе Европы и Азии / Н. А. Юрицына, Т. М. Лысенко, Д. Н. Карпов // Изв. Самар. НЦ РАН. Спецвып. «Актуальные проблемы экологии». – 2003. – Вып. 2. – С. 289–300.
3. Юрицына, Н. А. К вопросу об охране галофитной растительности Северного Прикаспия / Н. А. Юрицына // Изв. Самар. НЦ РАН. Спецвып. «Актуальные проблемы экологии». – 2004. – Вып. 3. – С. 125–136.
4. Юрицына, Н. А. Особенности растительности засоленных экотопов дельты Волги / Н. А. Юрицына // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2008а. – Т. 10, № 2. – С. 420–425.
5. Юрицына, Н. А. Уязвимые компоненты флоры и растительности засоленных экотопов Юго-Востока Европы и сопредельных территорий / Н. А. Юрицына // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2008б. – Т. 10, № 5/1. – С. 95–99.
6. Юрицына, Н. А. Класс *Crypsidetea aculeatae* Vicherek 1973 на крайнем юго-востоке Европы / Н. А. Юрицына // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2010. – Т. 12, № 1. – С. 58–60.
7. Юрицына, Н. А. Эффективность территориальной охраны природных комплексов (на примере ООПТ Кинельского района Самарской области) / Н. А. Юрицына, С. В. Саксонов // Региональная экология. – 2010. – № 1-2 (28). – С. 69–72.
8. Пичугина, Н. В. К вопросу сохранения фиторазнообразия ландшафтов Приузенской равнины (Саратовское Заволжье) / Н. В. Пичугина, Н. А. Юрицына // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2011. – Т. 13, № 1. – С. 55–58
9. Юрицына, Н. А. Номенклатурные проблемы в эколого-флористической классификации растительности / Н. А. Юрицына // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2011. – Т. 13, № 5. – С. 60–63.
10. Голуб, В. Б. Базальные сообщества союза *Artemisio santonici-Puccinellion fominii* Shelyag-Sosonko et al. 1989 в Северном Прикаспии / В. Б. Голуб, Н. А. Юрицына // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2012. – Т. 14, № 5. – С. 69–73.
11. Юрицына, Н. А. Растительность засоленных местообитаний на юго-восточной границе Европы / Н. А. Юрицына // Аридные экосистемы. – 2012. – Т. 18, № 4(53). – С. 55–62.

Английская версия статьи: Yuritsyna, N. A. Vegetation of Saline Habitats on Southeastern Border of Europe / N. A. Yuritsyna // Arid Ecosystems. – 2012. – V. 2, №. 4. – Pp. 239–244.

12. Голуб, В. Б. Сообщества многолетних суккулентов в Северном Прикаспии / В. Б. Голуб, Н. А. Юрицына // Растительность России. – 2013. – № 22. – С. 21–28.
13. Юрицына, Н. А. Флористический анализ сообществ кл. *Salicornietea fruticosae* Br.-Bl. et Tx. 1943 ex A. de Bolòs y Vayreda 1950 на Юго-Востоке Европы / Н. А. Юрицына // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2013. – Т. 15, № 3(1). – С. 401–404.
14. Юрицына, Н. А. К вопросу сохранения фиторазнообразия засоленных местообитаний Калмыкии / Н. А. Юрицына // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2015. – Т. 17, № 4. – С. 117–121.
15. Васюков, В. М. Галофиты лесостепной и степной зон Приволжской возвышенности: *Chenopodiaceae* / В. М. Васюков, Н. А. Юрицына // Изв. Уфим. НЦ РАН. – 2016. – № 1. – С. 35–39.

Результаты работы представлялись на научных конференциях и совещаниях разного уровня: «Эколого-биологические проблемы Волжского региона и Северного Прикаспия» (Астрахань, 1998, 2000), «Флористические и геоботанические исследования в Европейской России» (Саратов, 2000), «Современные проблемы ботанической географии, картографии, геоботаники, экологии» и Молодежная конференция ботаников (Санкт-Петербург, 2000), «Экологические проблемы бассейнов крупных рек - 3, 4» (Тольятти, 2003, 2008), «Биоресурсы и биоразнообразие экосистем Поволжья: прошлое, настоящее, будущее..» (Саратов, 2005), «Изучение флоры Восточной Европы: достижения и перспективы» (Санкт-Петербург, 2005), «Экология биосистем: проблемы изучения, индикации и прогнозирования» (Астрахань, 2007), «Современные проблемы ботаники» (Ульяновск, 2007), «Природное наследие России в 21 веке» (Уфа, 2008), «Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века» (Петрозаводск, 2008), Первые Международные Беккеровские чтения (Волгоград, 2010), «Теоретические и прикладные проблемы использования, сохранения и восстановления биологического разнообразия травяных экосистем» (Михайловск, 2010), V Любимцевские чтения (Тольятти, 2010), «Экология и география растений и сообществ Среднего Поволжья» (Тольятти, 2011, 2014), XIII съезде РБО (Тольятти, 2013), «Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов» (Волгоград, 2014), «История ботаники в России (к 100-летию РБО)» (Тольятти, 2015).

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа Юрицыной Натальи Алексеевны «Особенности растительности засоленных экотопов Юго-Востока Европы и сопредельных территорий» соответствует специальности 03.02.08 – экология (биология).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат».

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа Юрицыной Натальи Алексеевны является завершённой научно-квалификационной работой, в которой систематизированы данные и представлены состав, морфоструктура, экология, распространение (ареалы) и природоохранная ценность растительных сообществ засоленных местообитаний Юго-Востока Европы (и сопредельных территорий), а также ведущие экологические факторы их существования. Основные положения и выводы диссертации имеют значение для развития знаний по экологии сообществ, особен-

но находящихся в экстремальных климатических условиях, сухости и засоления почвы, а также по морфологии и географии растительности аридных территорий.

Научный консультант д.б.н., проф. Саксонов С.В., заместитель директора по науке ИЭВБ РАН, представил положительный отзыв о соискателе.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

1. Считать диссертационную работу Юрицыной Натальи Алексеевны «Особенности растительности засоленных экотопов Юго-Востока Европы и сопредельных территорий» законченным квалификационным исследованием, которое соответствует шифру специальности 03.02.08 – экология (биология).
2. По содержанию и объему выполненных исследований заслушанная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук («Положение о присуждении ученых степеней», утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842).
3. Рекомендовать работу Н.А. Юрицыной "Особенности растительности засоленных экотопов Юго-Востока Европы и сопредельных территорий" к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология) 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 научного семинара ИЭВБ РАН (протокол № 15 от 25 декабря 2015 г.). Присутствовало на заседании 14 человек, в том числе 4 докторов и 7 кандидатов наук. Заключение принято в результате открытого голосования. Результаты голосования: «за» 14 чел., «против» - нет, «воздержались» - нет.

Секретарь семинара,
с.н.с. ИЭВБ РАН,
к.б.н. Сенатор С.А.



Председатель семинара,
зав. лабораторией, д.б.н.
проф. Голуб В.Б.

