

РОЛЬ ТОЛЬЯТТИНСКОЙ ФЛОРИСТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ, В ИЗУЧЕНИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

© 2018 Н.В. Конева

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 07.07.2017

В статье показана современная флористическая изученность особо охраняемых природных территорий Ульяновской и Самарской областей.

Ключевые слова: особо охраняемые природные территории, Самарская область, Ульяновская область, флористическая изученность.

Koneva N.V. The role of Togliatti floral school, in the study of specially protected natural territories. – The article shows the modern floristic study of specially protected natural territories of the Ulyanovsk and Samara regions.

Key words: specially protected natural territories of the Samara oblast, Ulyanovsk oblast, floristic knowledge.

Одним из важных элементов устойчивости крупных экологических систем является система особо охраняемых природных территорий (ООПТ), иногда называемая «экологическим каркасом» (Мирзеханова, 2000; Панченко, Дюкарев, 2010).

Трудно переоценить значение охраняемых природных комплексов в поддержании экологического равновесия, сохранении биологического и ландшафтного разнообразия, создании комфортности для людей в социо-экологических комплексах (Реймерс, Штильмарк, 1978; Розенберг и др., 2005; Добровольский и др., 2006).

Несмотря на кажущееся понимание актуальности территориальной охраны природы и развития региональной системы ООПТ, все же она требует постоянного внимания и вложения средств в ее развитие.

Одним из важных критериев эффективности ООПТ является ее репрезентативность, целостность и сохранность. За этим понятием стоит большая работа по поиску природно-территориальных комплексов, равномерно представляющих весь набор физико-географических и ландшафтных условий региона (как правило, субъекта Российской Феде-

рации), достаточных по площади для сохранения популяций организмов, населяющих их и рядом условий, обеспечивающих их сохранность. Это довольно трудная задача. На практике, зачастую мы имеем дело с территориями, случайно выбранными для организации ООПТ, без какого-либо обоснования, по эмоциональному ощущению инициатора этого проекта. Так в государственном реестре ООПТ регионального значения Самарской области (Особо охраняемые..., 2013) появились памятники природы, охраняющие рукотворные лесные полосы, нефтяные скважины, акватории небольших водохранилищ (Сызранского) дендрологические парки или отдельные деревья или старинные усадьбы (Казанцев, Саксонов, 2015).

Такие же примеры можно найти и в Ульяновской области, да и в ряде других регионов. Мы не против охраны носителей материальной культуры, но какое отношение это имеет к ООПТ?

Институт экологии Волжского бассейна РАН и Лаборатория проблем фиторазнообразия всегда этим вопросам уделяет повышенное внимание (Школы ботанические..., 2012; Зибарев и др., 2016; Конева, 2016). Реализуя концепцию регионального флористического мониторинга, разработанная профессором С.В. Саксоновым (Саксонов, 2017), проведена большая работа по решению ряда экологических вопро-

Конева Надежда Викторовна, младший научный сотрудник, кандидат биологических наук,
ievbras@mail.ru

сов, связанных с ООПТ Самарской и Ульяновской областей.

В кратком виде основные направления исследований и их публикационная результативность изложены ниже.

1. Регулярное обследование ООПТ позволило выявить и флористическое и фитоценологическое разнообразие этих территорий, что нашло отражение в виде обобщений (Саксонов, Сенатор, 2012; Сенатор, Саксонов, 2010; Саксонов и др., 2006; Саксонов, 2007; Сенатор, Саксонов, 2007).

2. Полученные материалы нашли отражение в Красной (Конева и др., 2009) и Зеленой (Саксонов и др., 2006) книге Самарской области.

3. Создана методика оценки фитосоциологического (экологического статуса) ООПТ, позволяющая решать ряд задач по их оптимизации (Казанцев, Саксонов, 2015; Казанцев и др., 2015).

4. Проведен ретроспективный анализ ботанических источников, дающих представление о флоре ООПТ (Конева, 2016 а, б, в, 2017 а, б).

Приведем перечень наиболее часто цитируемых работ сотрудников Лаборатории проблем фиторазнообразия ИЭВБ РАН (по данным научной электронной библиотеки – elibrary.ru, по состоянию на 30.11.2017 г.)¹

447 – Красная книга Самарской области (2007)

154 – Путеводитель по Самарской флоре (1851-2011²) (Саксонов, Сенатор, 2012).

104 – Зеленая книга Самарской области: редкие и охраняемые растительные сообщества³ (Саксонов и др., 2006).

92 – Самаролукский флористический феномен⁴ (Саксонов, 2006).

87 – Ресурсы флоры Самарской Луки⁵ (Саксонов, 2005).

82 – Сосудистые растения Ульяновской области⁶ (Раков и др., 2014).

55 – Средне-Волжский биосферный резерват: раритетный флористический комплекс⁷ (Сенатор, Саксонов, 2010).

46 – Особенности пресноводных экосистем малых рек Волжского бассейна⁸ (Абакумов и др., 2011).

39 – Флора памятника природы «Гора Зеленая» Елховского района Самарской области (Саксонов и др., 2005).

39 – Вклад памятников природы регионального значения в сохранение раритетного комплекса видов Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012. Т. 21, № 4. С. 34-110⁹ (Саксонов, Сенатор, 2012).

34 – Роль памятников природы Самарской области в сохранении редких и исчезающих видов растений (Саксонов, 2007).

33 – Флора озера Молочка и его ближайших окрестностей в Самарской области (Высокое Заволжье, Сокский флористический район) (Саксонов и др., 2007).

31 – Флора верховьев реки Бинарадка в Самарской области (Низменное Заволжье, Мелекесско-Ставропольский флористический район) (Саксонов и др., 2007).

25 – Могутова гора и ее окрестности. Подорожник (Абакумов и др., 2013).

24 – Материалы к флоре Серноводского шихана и его окрестностей (Высокое Заволжье) (Саксонов и др., 2013).

23 – Сосудистые растения Могутовой горы (Жигулевская возвышенность, Самарская область) (Саксонов и др., 2013).

20 – О судьбе реки Бинарадки, старобинарадских прудов и памятника природы «Старобинарадские заросли белокрыльника болотного» (Ильина и др., 2012).

18 – Ботанические экскурсии летом 2008 года по Самарскому Заволжью (Сокский и Самаро-Кинельский флористические районы) (Сенатор и др., 2013).

¹ Цифра означает число цитирований источника – здесь и далее примечания автора.

² Содержит много сведений по сосудистым растениям на конкретных особо охраняемых природных территориях Самарской области.

³ Содержит описания редких растительных сообществ, описанных с особо охраняемых природных территорий Самарской области.

⁴ Описана флора особо охраняемых природных территорий Жигулевского государственного биосферного природного заповедника и национального парка «Самарская Лука».

⁵ То же, что и в предыдущей работе.

⁶ Содержит много сведений по сосудистым растениям на конкретных особо охраняемых природных территориях Ульяновской области.

⁷ Описана раритетная флора особо охраняемых природных территорий Жигулевского государственного биосферного природного заповедника и национального парка «Самарская Лука».

⁸ Описаны памятники природы, находящиеся в бассейне р. Сок

⁹ Свод по редким и исчезающим видам сосудистых растений, зарегистрированных на территории памятников природы регионального значения Самарской области.

5. Благодаря систематической работе двух периодических научных изданий «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии» (1991-2017) и «Фиторазнообразие Восточной Европы» (2006-2017) удалось при-

влечь особое внимание исследователей в этой области и сконцентрировать материалы исследования в доступных и высоко цитируемых журналах (Саксонов, Бакиев, 2017).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Абакумов А.В., Бакиев А.Г., Васюков В.М. и др. Могутова гора и ее окрестности. Подорожник / Под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. Тольятти: Кассандра, 2013. 134 с.

Абакумов Е.В., Абросимова Э.В., Бакиев А.Г. и др. Особенности пресноводных экосистем малых рек Волжского бассейна / под ред. Г.С. Розенберга, Т.Д. Зинченко. Тольятти: Кассандра, 2011. 322 с.

Добровольский Г.В., Розенберг Г.С., Чибилев А.А. и др. Еще раз о природном наследии России // Вестн. РАН. 2005. Т. 75, № 9. С. 787-792.

Добровольский Г.В., Розенберг Г.С., Чибилев А.А. и др. Состояние и проблемы изучения природного наследия России // Успехи современной биологии. 2006. Т. 126, № 2. С. 115-131.

Зибарев А.Г., Попченко В.И., Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Томиловская Н.С. Об экологических научных школах в Самарской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2016. Т. 18, № 5(3). С. 398-196.

Ильина В.Н., Саксонов С.В., Ильина Н.С. и др. О судьбе реки Бинарадки, старобинарадских прудов и памятника природы «Старобинарадские заросли белокрыльника болотного» // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012. Т. 21, № 1. С. 159-175.

Казанцев И.В., Саксонов С.В. Фитосозологический рейтинг памятников природы регионального значения Самарской области // Изв. Самар. НЦ РАН. 2015. Т. 17. № 4. С. 45-54.

Казанцев И.В., Саксонов С.В., Сенатор С.А. Фитосозологическая оценка водно-болотных памятников природы Самарской области // Гидробиология 2015: материалы VIII Всерос. конф. с междунар. участием по водным макрофитам (п. Борок, 16-20 октября 2015 г.) / Федер. агентство научной орг. России, РАН, ФГБУН Ин-т биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. Ярославль: Филигрань, 2015. С. 125-127.

Конева Н.В. Изученные флористические комплексы Самаро-Ульяновского Поволжья. Сообщение 1: По материалам журнала «Фиторазнообразие Восточной Европы»(2006-2015 гг.) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016 а. Т. 25, № 3. С. 169-177.

Конева Н.В. Изученные флористические комплексы Самаро-Ульяновского Поволжья. Сообщение 2: По материалам журнала «Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной эко-

логии» (1991 – 2016) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2016 б, № 5. С. 138-150.

Конева Н.В. Изученные флористические комплексы Самаро-Ульяновского Поволжья. Сообщение 3: По материалам сборника «Природа Симбирского Поволжья» (2000 – 2015) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2016 в. Т. 18, № 5(3). С. 446-561.

Конева Н.В. Изученные флористические комплексы Самаро-Ульяновского Поволжья. Сообщение 4: По материалам биологических изданий Самарского университета (1977-2005 гг.) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017 а. Т. 24, № 2. С. 115-132.

Конева Н.В. Изученные флористические комплексы Самаро-Ульяновского Поволжья. Сообщение 5: По материалам научных конференций, проведенных в ИЭВБ РАН (2007-2014 гг.) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017 б. Т. 26, № 2. С. 243-264.

Конева Н.В. Тольяттинская флористическая школа: экспедиции-конференции лаборатории проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН (1999-2014) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2016. Т. 24, № 2. С. 215-229.

Конева Н.В., Сенатор С.А., Саксонов С.В. Вся Красная книга Самарской области: растения лишайники, грибы. Тольятти: Кассандра, 2009. 272 с.

Мирзеханова З.Г. Экологический каркас территории: назначение, содержание, пути реализации // Проблемы региональной экологии. 2000. № 4. С. 42–55.

Особо охраняемые природные территории регионального значения Самарской области: материалы государственного доклада. Самара ОО «Офорт», 2013. 502 с.

Панченко Е.М., Дюкарев А.Г. Экологический каркас как природоохранная система региона // Вестн. Томск. гос. ун-та. 2010. Т. 340. С. 216-221.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. Сосудистые растения Ульяновской области / Флора Волжского бассейна. Т. 2. Тольятти: Кассандра, 2014. 295 с.

Реймерс Н.Ф., Штильмарк Р.Ф. Особо охраняемые природные территории. М.: Мысль, 1978. 295 с.

Саксонов С.В. Ресурсы флоры Самарской Луки. Самара: Изд-во Самар. НЦ РАН, 2005. 416 с.

- Саксонов С.В.** Роль памятников природы Самарской области в сохранении редких и исчезающих видов растений // Самарская Лука: Бюл. 2007. Т. 16, № 3(21). С. 503-517.
- Саксонов С.В.** Самаролукский флористический феномен / Отв. ред. Г.С. Розенберг. М.: Наука, 2006. 263 с.
- Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Вклад памятников природы регионального значения в сохранение раритетного комплекса видов Самарской области // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2012. Т. 21, № 4. С. 34-110.
- Саксонов С.В.** Теоретические основы регионального флористического мониторинга. Тольятти: Кассандра, 2017. 532 с.
- Саксонов С.В., Бакиев А.Г.** Указатель публикаций и авторов в журнале (1991-2016) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2017. Т. 26, № 1. С. 188-265.
- Саксонов С.В., Васюков В.М., Сенатор С.А. и др.** Материалы к флоре Серноводского шихана и его окрестностей (Высокое Заволжье) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2013. Т. VII, № 2. С. 28-40.
- Саксонов С.В., Иванова А.В., Ильина В.Н. и др.** Флора верховьев реки Бинарадка в Самарской области (Низменное Заволжье, Мелекесско-Ставропольский флористический район) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007. № 2. С. 99-124.
- Саксонов С.В., Иванова А.В., Ильина В.Н. и др.** Флора озера Молочка и его ближайших окрестностей в Самарской области (Высокое Заволжье, Сокский флористический район) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2007. № 2. С. 77-98.
- Саксонов С.В., Лобанова А.В., Иванова А.В., Ильина В.Н., Раков Н.С.** Флора памятника природы «Гора Зеленая» Елховского района Самарской области // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. Серия «Экология». Вып. 5. Тольятти: ВУиТ, 2005. С. 3-22.
- Саксонов С.В., Лысенко Т.М., Ильина В.Н. и др.** Зеленая книга Самарской области: редкие и охраняемые растительные сообщества / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и докт. биол. наук С.В. Саксонова. Самара: СамНЦ РАН, 2006. 201 с.
- Саксонов С.В., Розенберг А.Г., Сенатор С.А.** Фитосозологическая оценка памятников природы Самарской области // Вестн. Самар. гос. экон. ун-та. Спец. вып. 2014. С. 146-153.
- Саксонов С.В., Сенатор С.А.** Путеводитель по Самарской флоре (1851-2011) / Флора Волжского бассейна. Т. 1. Тольятти: Кассандра, 2012. 627 с.
- Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С., Васюков В.М.** Сосудистые растения Могутовой горы (Жигулевская возвышенность, Самарская область) // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2013. Т. VII, № 1. С. 47-68.
- Сенатор С.А., Саксонов С.В.** Ботанические экскурсии летом 2008 года по Самарскому Заволжью (Сокский и Самаро-Кинельский флористические районы) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. Т. 22, № 2. 2013. С. 97-113.
- Сенатор С.А., Саксонов С.В.** Охраняемые и рекомендуемые к охране ботанические памятники природы Волго-Иргизского ландшафта (в пределах Самарской области) // Изв. Самар. НЦ РАН. 2007. Т. 9, № 4(22). С. 930-935.
- Сенатор С.А., Саксонов С.В.** Средне-Волжский биосферный резерват: раритетный флористический комплекс / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга; посл. к.б.н. Ю.К. Рощевский. Тольятти: Кассандра, 2010. 251 с.
- Сенатор С.А., Саксонов С.В.** Средне-Волжский биосферный резерват: раритетный флористический комплекс / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга; посл. к.б.н. Ю.К. Рощевский. Тольятти: Кассандра, 2010. 251 с.
- Сенатор С.А., Саксонов С.В., Розенберг Г.С.** Библиографический указатель к журналу «Фиторазнообразии Восточной Европы», 2006-2016 гг. // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2016. Т. 10, № 4. С. 119-139.
- Сенатор С.А., Саксонов С.В., Розенберг Г.С.** Десятилетний юбилей журнала «Фиторазнообразии Восточной Европы» // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2016. Т. 10, № 4. С. 5-10.
- Школы ботанические** (научные) Самарской области // Энциклопедия Самарской области. Т. 6. Т.-Я. Самара: ООО «СамЛюксПринт», 2012. С. 285-286.