

Особо охраняемые территории Самарской области

В настоящий момент в Самарской области сформирована уникальная сеть различных особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Ее основу составляют ООПТ федерального значения: Жигулевский государственный природный заповедник им. И.И. Спрыгина (23,157 тысяч гектар), Национальный парк «Самарская Лука» (127,186 тысяч гектар), Национальный парк «Бузулукский бор» (54,102 тысяч гектар), Шиланские Генковские лесополосы (1,395 тысяч гектар). Площадь их составляет 3,8% общей площади Самарского региона. Всего на территории области находится более 250 памятников природы и 8 особо ценных лесных массивов регионального значения общей площадью 6,376 тысяч гектар, выделено 9 ключевых орнитологических территорий, 5 из которых имеют международное значение.

Самарская область располагает несколькими источниками информации об особо охраняемых природных территориях Самарской области, которая подготовлена в разные годы XX века научно-исследовательскими институтами, учеными, краеведами.

К их числу относятся:

– «Памятники природы Куйбышевской области», составители – Матвеев В.И. и Горелов М.С. (1986 г.).

– «Каталог памятников природы Куйбышевской области»: составлен по материалам института «Волгогипрозем» и секции охраняемых природных территорий Куйбышевского областного совета ВООП (1990 г.).

– «Зеленая книга Поволжья»: охраняемые природные территории Самарской области, составители – Захаров А.С. и Горелов М.С. (1995 г.).

В 1993 году распоряжением Главы Администрации Самарской области от 6 мая 1993 года № 421 были утверждены результаты инвентаризации историко-культурного и природного наследия на территории Самарской области.

Памятники природы – это самая многочисленная категория ООПТ, однако, доля ее в общей площади области невелика.

Памятники природы располагаются во всех районах Самарской области. Наибольшее их число находится в Ставропольском, Волжском, Сызранском, Алексеевском, Кинельском, Шигонском, Камышлинском районах.

Особо ценные лесные массивы регионального значения представлены Генковскими лесополосами, расположенными на территории Волжского (6 массивов), Приволжского (1 массив) и Хворостянского (1 массив) муниципальных районов.

Специалисты заповедного дела считают, что на территории Самарской области еще не исчерпаны резервы организации особо охраняемых природных территорий различного статуса и поэтому для реального сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, поддержания экологического баланса общая площадь сети особо охраняемых территорий может быть увеличена примерно в 5 раз.

Наиболее ценным в пределах Приволжской лесостепи являются участки сосново-широколиственных лесов в Сызранском районе на границе с Ульяновской областью – Рачейский бор и уникальный лесной массив в Шигонском районе, расположенный к северу от Усинского залива, занимая левобережную террасу реки Усы – Муранский бор. Здесь обитают несколько десятков видов животных и растений Красной книги Российской Федерации. Резервирование этих территорий ландшафтными заказниками «Рачейка», «Муранский бор» поможет сохранить эти уникальные природные сообщества. Большую ценность представляют урочища «Грызлы» и «Синий Сырт», расположенные в Большечерниговском районе, это самые крупные участки степи в Самарской области. Уникальными сообществами степной растительности, солонцов, солончаков и водно-болотных комплексов является урочище «Майтуга», расположенное в Безенчукском районе, где также требуется расширение площади существующего памятника природы.

Территория Сусканского залива Куйбышевского водохранилища рыбоводного комплекса «Сускан» (Ставропольский район) интересна исключительно с орнитологической точки зрения. Она включена в реестр ключевых орнитологических территорий международного значения и не имеет аналогов в средней полосе Европейской части России.

Для координации сбора и использования информации об особо охраняемых природных территориях в Российской Федерации, в том числе и Самарской области, необходимо формирование Государственного кадастра ООПТ, который явился бы наиболее полным официальным документом, содержащим регулярно обновляемые сведения обо всех ООПТ федерального, регионального и местного значения.

С созданием Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Самарской области оно осуществляет полномочия по организации и функционированию особо охраняемых природных территорий регионального значения, а также государственное управление и государственный контроль в этой сфере.

1. Жигулевский государственный природный заповедник имени И.И. Спрыгина

Заповедник расположен в Среднем Поволжье в наиболее возвышенной части Самарской Луки, именуемой Жигулевскими горами, в западной части Самарской области, на территории Ставропольского административного района.

Наибольшая протяженность с севера на юг – 13 км, а с запада на восток – 29 км. Контора государственного учреждения «Жигулевский государственный природный заповедник им. И.И. Спрыгина» находится в поселке Бахилова Поляна. В состав заповедника входят волжские острова Середыш и Шалыга. Общая площадь заповедника составляет 23157 гектар.

Ценность заповедника, расположенного на Самарской Луке, определяется его своеобразным геологическим прошлым, уникальным ландшафтом и географическим положением на стыке различных зон и провинций.

Эти факторы определили высокое биологическое разнообразие территории, здесь сохраняются местообитания 50 реликтовых и эндемических видов растений и 50 видов животных, занесенные в Красную Книгу РФ.

В заповеднике выявлено 9 типов, 13 подтипов, 86 разновидностей, а также 18 почвенных комплексов, Наибольшую площадь занимают дерново-карбонатные почвы (42,5%) и серые лесные (38,2%).

Заповедник особо отличается разнообразием растительного и животного мира. По богатству таксонов среди растений выделяются цветковые, насчитывающие 1036 видов, а среди животных – беспозвоночные (4654 видов). Многие представители биоты в заповеднике и на Самарской Луке являются реликтами различных геологических эпох, представляют значительный природоохранный интерес, поскольку включены в Красные книги различного ранга или являются редкими в Восточной Европе.

Флористический состав сосудистых растений заповедника оценивается в 1118 видов, из них: моховидных – 127 видов, высших споровых – 22, голосеменных – 3, цветковых – 1036 видов. 141 вид флоры заповедника включен в Красную книгу Самарской области.

Основными зональными типами растительного покрова заповедника являются широколиственные леса, представленные среднерусско-приволжскими липовыми лесами с примесью других широколиственных пород (дуб, клен, ильм, вяз и др.) и широколиственно-сосновые и сосновые разнотравно-злаковые остепненные леса. Меньшую площадь занимают каменистые и кустарниковые степи, луговые степи, суходольные и пойменные луга.

В заповеднике представлено около 80% (226 видов) орнитофауны Самарской области. Из них большая часть (141 вид) обитает на территории или вдоль границ заповедника в различные сезоны года или постоянно (125 – гнездящихся и оседлых, 16 – летующих и зимующих), остальные виды – пролетные или залетные (31,4%). Характерная черта орнитофауны – большое число видов дневных хищников и высокая численность представителей широколиственных лесов (мухоловка-белошейка, малая мухоловка, седой дятел, белоспинный дятел, черный дрозд, черноголовая славка).

В заповеднике отмечено 60 видов птиц, редких для Самарской области, среди них 10 видов включено в Красные книги различного ранга.

Современный состав фауны млекопитающих характеризуется 48 видами животных из 6 отрядов, 15 семейств и 34 родов, что составляет примерно 63% от видового состава этой группы Самарской области и 54% – Волжско-Камского края.

Роль заповедника в сохранении млекопитающих чрезвычайно велика. Свыше 77% териофауны правобережья Самарской области характерно для территории Жигулевского заповедника, а репрезентативность для всей Самарской Луки возрастает до 92%. Максимально полно в териологическом комплексе заповедника представлены рукокрылые (79% разнообразия

Волжско-Камского края и 85% – Самарской области), хищные (59% и 67% соответственно) и грызуны (39% и 50% соответственно).

Жигулевский заповедник на своей небольшой площади сохраняет от деградации и уничтожения массивы сосново-широколиственных, широколиственных и пойменных лесов, а также небольшие фрагменты степных сообществ, в том числе уникальных каменных степей, как сложный близкий к горному ландшафту.

Находясь на границе лесостепи и степи, в регионе неблагоприятном в экологическом отношении, Жигулевский заповедник имеет наиважнейшее значение в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия.

Тревожным сигналом являются растущие численно списки редких и исчезающих видов растений и животных, включенных в Красные книги Российской Федерации и Самарской области.

Даже на особо охраняемых природных территориях отмечаются факты процессов деградации экологических систем.

За весь период поступления научной информации о Самарской Луке (со второй половины XVIII века), где находится государственный природный Жигулевский заповедник им. И.И. Спрыгина, значительно уменьшилась площадь сосновых лесов, практически полностью исчезли плакорные парковые дубравы.

Степи в большинстве распаханы под пашни, а луга испытывают сильную нагрузку как сенокосы и пастбища.

В результате интенсивного развития промышленности, особенно горнодобывающего производства, резко сократили свою численность каменистые степи, скальные обнажения. На их месте образовались огромные карьеры (Богатырь, Могутова гора, Яблоневый овраг). Нефтегазодобывающие производство также нанесло урон представителям растительного и животного мира. Около 30 видов растений и животных исчезли с территории Самарской Луки (Жигулевские горы) в т.ч. в XX веке такие животные, как бурый медведь, норка европейская, выхухоль русская,

черный аист (пойма Волги у Зольного) и др. Растения – клюква болотная (клюквенное болото (Шелехметь)), люпинник белый (Бахилова Поляна) и др.

Потеря биологического разнообразия представляет реальную экологическую угрозу, поскольку оно, так таковое является характерной чертой жизни на земле, определяет возможность существования различных экологических систем и биосферы в целом.

Территориально-организационными звеньями заповедника являются 1 лесничество (бывшие Бахиловское, Зольненское и Ширяевское), 6 технических участков, 25 обходов и 213 лесных кварталов.

В заповеднике работают научно-технический и ученый советы.

На территории заповедника свои исследования проводят и специалисты из сторонних организаций (Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук, Самарская государственная сельскохозяйственная академия, Самарский госуниверситет, Самарская экономическая академия).

К научным исследованиям, которые проводятся в природном комплексе, привлекаются: Ботанический институт им. Б. Л. Комарова Российской академии наук; Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова и Институт проблем экологии и эволюции Российской академии наук им. А. Н. Северцова; Самарский государственный университет; Санкт – Петербургский госуниверситет; Институт Экологии Волжского бассейна Российской академии наук и др.

По итогам научно-исследовательских работ опубликована 81 научная работа в специализированных сборниках, подготовлены и изданы Бюллетени № 17, 18 «Самарская Лука» (сборник научных трудов). Сотрудники заповедника работают в составе экспертного Совета государственной экологической экспертизы по разработке стратегии развития г.о. Жигулевск. Многообразна деятельность Жигулевского государственного природного заповедника им. И. И. Спрыгина в проведении эколого-просветительной деятельности: функционируют 5 постоянных экскурсионных маршрутов по

территории заповедника, фотовыставки в учебных заведениях и музеях, создан информационный сайт о заповеднике, издан буклет «Жигулевский государственный природный заповедник им. И. И. Спрыгина» с прекрасным полиграфическим, художественным оформлением тиражом 1000 экземпляров, 7 буклетов «Редкие птицы Самарской области», подготовлен том «Летопись природы за 2006 год».

2. Национальный парк «Самарская Лука»

Национальный парк «Самарская Лука» является четко обозначенным природным участком, имеющим выдающуюся универсальную ценность, с точки зрения науки, охраны природы и красоты.

Национальный парк «Самарская Лука» расположен на территории пяти административных образований, центры большинства из которых находятся за пределами Самарской Луки. Государственный лесной фонд, переданный в оперативное управление национальным парком, по административной принадлежности распределен следующим образом: Ставропольский район - 35 149 га. Волжский район – 26828 га, Сызранский район – 661 га, леса города Жигулевска – 2546 га, леса города Самары – 884

Современные экосистемы Самарской Луки являются рефугиумом для большого числа вымирающих растений и животных, которые пережили неблагоприятный период геологического времени. Например, древнее флористическое ядро составляет 40 видов, кроме того, на Самарской Луке произрастает около 130 видов растений, исчезающих в Среднем Поволжье (из них 42 вида включены в Красную Книгу Российской Федерации).

Природные особенности парка в общих чертах сходны с Жигулевским заповедником. Степень сохранности природных территориальных комплексов, их видовая насыщенность значительно выше на территории Жигулевского заповедника, что объясняется длительностью и эффективностью заповедного режима.

Около половины территории национального парка покрыто лесами (51,3%), в основном лиственными. Сосняки встречаются преимущественно в горной части в виде миниатюрных боров. В результате интенсивных рубок, проводившихся до организации национального парка, структура лесных сообществ сильно изменена.

В основном преобладают средневозрастные леса с доминированием одной из пород: липы, осины, клена. Сенокосы и пастбища занимают 12% территории парка, а пахотный клин – около 27,6%. В силу резкого снижения поголовья сельскохозяйственных животных и общей нагрузки на угодья происходят сукцессии, направленные на облесение этих земель. Многие пашни превратились в залежи. Под урбанизацией находится около 6,6% территории парка. В течение ряда лет наблюдаются процессы их расширения, это вызвано наличием желания и возможностей большого числа жителей близлежащих городских округов (прежде всего Тольятти, Самары и Сызрани) иметь загородные дома на территории парка.

Все это приводит к уничтожению природных территориальных комплексов в результате их застройки строениями и сооружениями, а также к девальвации культурного пласта «сельский житель, сельская архитектура».

Территориально-организационными звеньями национального парка являются девять лесничеств, которые осуществляют контроль за соблюдением охранного режима парка на всей его территории, выполняют мероприятия по охране и защите лесов и уходу за ним.

Общая площадь национального парка – 127,186 тысяч гектар, из которых площадь Государственного лесного фонда – 66,068 тысяч гектар, сельскохозяйственных предприятий – 58,492 тысяч гектар, других землепользователей – 2,626 тысяч гектар. На всей территории национального парка выделено четыре функциональные зоны и установлен дифференцированный режим их охраны, защиты и использования с учетом местных природных, историко-культурных и социальных потребностей.

С целью сохранения и восстановления целостности уникального природно-культурного комплекса «Самарская Лука» и его биоразнообразия в условиях рекреационного использования по плану научно-исследовательских работ сотрудниками парка проводится многолетний мониторинг численности животного мира. В 2007 году проведено исследование мелких млекопитающих (мышевидных грызунов). Данные, полученные о численности и динамике увеличения поголовья мелких мышевидных грызунов в 2005–2006 гг. важны для изучения вопроса возможности заболевания посетителей туристических маршрутов, поскольку мышевидные грызуны являются переносчиками инфекционных заболеваний, таких как геморологическая лихорадка, туляремия.

Продолжается мониторинг состояния орнитофауны, энтомофауны, реликтовых ботанических субъектов национального парка «Самарская Лука» и др.

В северо-западной части окраины села Валы с 2003 года ведутся археологические раскопки в «Муромском городке», в которых принимают участие школьники и студенты, сотрудники Самарского областного историко-краеведческого музея им. П.В. Алабина (далее – областного краеведческого музея).

Ежегодные раскопки пополняют экспозиции и коллекции областного краеведческого музея.

В целях изучения и охраны окружающей среды национальный парк «Самарская Лука» имеет перспективные направления своей деятельности до 2010 года совместно с научно-исследовательскими институтами, университетами Российской Федерации.

Так, к новым разработкам относится договор с Биологическим НИИ Санкт-Петербургского университета по изучению почвенного и растительного покрова территории национального парка «Самарская Лука». Результатом данных исследований будет составление почвенной топографической и геоботанической карт.

Начата работа с Марийским государственным техническим университетом по проведению экспертизы проекта осуществления традиционного природопользования на части территории национального парка «Самарская Лука», целью которой является разрешение проблемы упорядочения получения древесины для нужд коренного населения национального парка, формирование мест обитания животного мира.

В целях сохранения уникального природного комплекса Самарской Луки от продолжающейся деградации, развития национального парка как природоохранного, рекреационного и научно-исследовательского учреждения необходима разработка и принятие кардинальных мер, первоочередными из которых должны стать:

- Разработка целевой комплексной программы сохранения биологического и ландшафтного разнообразия Самарской Луки и развития туризма;

- Создание на всей территории национального парка единого административного управления с центром в г.о. Жигулевск.

3. Национальный парк «Бузулукский бор»

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2007 года № 709-р «Об утверждении Национального парка «Бузулукский Бор» приняты предложения администраций Оренбургской и Самарской областей, Министерства природных ресурсов Российской Федерации, согласованные с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, об учреждении в ведении Росприроднадзора национального парка «Бузулукский бор» на землях лесного фонда общей площадью 106,788 тыс. гектаров в Богатовском, Борском и Кинель-Черкасском муниципальных районах Самарской области и в Бузулукском муниципальном районе Оренбургской области.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 года № 1952-р «О создании Федерального государственного учреждения «Национальный парк «Бузулукский Бор» создано федеральное государственное учреждение «Национальный парк «Бузулукский бор» и отнесено к ведению Росприроднадзора.

На границе двух областей – Оренбургский и Самарской – в пойме реки Самары и ее притоков – реки Боровки и Колтубанки – на первой и второй надпойменных террасах находится Бузулукский бор – уникальный лесной массив.

Площадь бора на территории Самарской области – 54,102 тысяч гектар. Общая площадь хвойных древостоев достигает 50% от всей площади бора. Более двух третей массива занято разнообразными сосновыми и смешанными лесами. Сосновый бор со всех сторон окаймлен полосой лиственного леса, граничащего с безлесной степью.

Бузулукский бор – восемьдесят тысяч гектаров песков скрепляет корнями лес. Сосновые древостои бора – активный фактор торможения ветровой эрозии в окружающих его районах. Способствуя выпадению дождей и накоплению снега, благоприятствуя переводу поверхностных талых вод в грунтовые, бор сдерживает водную эрозию почв и регулирует запасы воды в бассейнах рек Боровка, Чертаклы, Муштай, Колтубань, Танеевка и другие.

В бору произрастают более 50 видов деревьев и кустарников, 600 видов трав, мхов и лишайников. Фауна бора представлена 225 видами позвоночных животных, из них: 44 млекопитающих, 135 гнездящихся птиц, 15 видов рептилий и амфибий, 24 вида рыб.

Исчезающими видами являются выхухоль, летучая мышь, гигантская вечерница, черный аист, орлы беркут и орел – могильник, соколы балобан и сапсан, которые занесены в Красную Книгу Российской Федерации. Весьма редко встречаются волк, ласка, горностай, барсук. В бору довольно широко расселились бобры, ондатры, рыси, норка.

4. Орнитологические территории Самарской области

Жигулевский государственный природный заповедник им. И.И. Спрыгина и Самарское отделение Союза охраны птиц России с 1996 года принимает участие в программе «Ключевые орнитологические территории России» (КОТР), являющейся частью всемирной программы «Important Birds Areas». Цель программы – выявление территорий, которые в силу биотопических, исторических или иных причин служат местом концентрации одного или нескольких видов птиц (в период гнездования, линьки, на местах зимовки или отдыха во время миграций). Такие территории – «узловые точки» – создают подобие силового каркаса ареала, сохранив который, можно уберечь вид от исчезновения даже в условиях антропогенных преобразований на большей части его ареала. На настоящий момент на территории Самарской области выявлено 9 таких территорий: Жигулевский заповедник, Ташлинский лес, Сусканский залив, Рачейский и Бузулукский боры, Национальный парк «Самарская Лука», Чапаевские лиманы, Яицкие озера и Васильевские острова. Первые пять из них вошли в каталог «Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России»

В настоящее время под реальной охраной находятся только пять территорий. Большая же их часть располагается на территориях охотничьих хозяйств, где ведется охота на мигрирующих птиц. Огромный ущерб гнездящимся видам наносит распространенный в сельском хозяйстве пал растительности.

5. Ботанический сад

Ботанический сад основан 1 августа 1932 года на площади 40 гектар.

С 1977 года Ботанический сад имеет статус государственного ботанического памятника природы, а с 1995 года – статус особо охраняемой природной территории.

Ботанический сад сегодня – это научно-исследовательское и учебно-просветительское учреждение, структурное подразделение Самарского государственного университета.

В его коллекциях насчитывается около 2,5 тыс. видов и форм растений различного географического происхождения, в том числе 980 видов оранжерейных, около 700 видов деревьев и кустарников, 140 видов редких и исчезающих растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Самарской области, 640 видов и сортов декоративно-цветочных растений, 150 видов, форм и сортов лиановых растений.

В саду имеется: дендрарий – 21 гектар, экспериментальные участки – 4 гектара, оранжерея – 1200 кв. метров, весенние теплицы – 300 кв. метров, производственные участки – 9 гектар; научная библиотека – 7 тысяч томов.

С 1977 года существует участок редких и исчезающих растений (140 видов). Изучается возможность выращивания редких видов в условиях культуры с целью возвращения их в природные места обитания.

Ботанический сад является членом Международного Совета ботанических садов по охране растений.

Общее направление научно-исследовательской работы во всех ботанических садах – разработка теоретических основ и проблем интродукции и акклиматизации растений. Ботанические сады являются пионерами введения в культуру многих новых растений с ценными хозяйственными свойствами.

С 1976 года Ботанический сад работает по планам Академии наук СССР (РФ). Ботанический сад участвует, наряду с Жигулевским

государственным природным заповедником им. И.И. Спрыгина и ботаническими кафедрами вузов области, в Целевой комплексной программе «Сохранение эндемичных, реликтовых, редких и исчезающих растений Среднего Поволжья», а также в подготовке Красной книги Самарской области.

Ботанический сад является учебной базой не только Самарского государственного университета, но и педагогического, медицинского государственных университетов, медицинского училища, сельскохозяйственных техникумов. На базе сада ежегодно выполняются курсовые и дипломные работы, проводятся более 100 учебных экскурсий для студентов.

В своей деятельности Ботанический сад руководствуется «Типовым положением о государственных ботанических садах», имеет научные отделы: флоры, дендрологии, цветоводства, тропических и субтропических культур. Здесь ежегодно выращиваются для озеленения городов и населенных пунктов области и для граждан саженцы высоко декоративных и плодовых растений, рассада овощей и цветов, оранжерейные растения. Сад осуществляет проектирование и практическое озеленение муниципальных образований, предприятий и организаций.

Ботанический сад является базой экологического и эстетического воспитания населения области. Он проводит большую работу по пропаганде идей охраны природы. В последние годы начата работа по привлечению школьников к охране редких растений, созданию опытно-демонстрационных участков редких и охраняемых растений при общеобразовательных школах. Ежегодно оранжерею ботанического сада и дендрарий посещает до 300 групп экскурсантов (10–12 тысяч человек). Свыше 50 экскурсий сад организует для студентов-биологов, экологов, географов и т.д. Учебные экскурсии проводятся на коллекционном участке редких и исчезающих видов. Общее число посетителей ботанического сада составляет до 40 тысяч человек в год.

6. Лечебно-оздоровительные местности Самарской области

В Самарской области статус этой категории ООПТ имеет курорт «Сергиевские минеральные воды», расположенный в 120 км от г.о. Самара и в 12 км от районного центра Сергиевск. Общая площадь курортной местности – 410 гектар. Главным лечебным средством курорта являются 4 минеральных источника и иловая грязь на дне Серного озера.

Лечебное освоение Сергиевских серных вод началось в 1808 году. 10 мая 1832 года «Положение об устройстве Сергиевских минеральных вод» было утверждено еще царем Николаем I. Этот год считается началом функционирования курорта.

Сегодня на территории старейшего в России курорта функционирует ФГУ «Санаторий «Сергиевские минеральные воды», где организована трудотерапия больных с полной или частичной трудоспособностью.

Территория санатория имеет уникальную природу. В озерах встречаются диатомовые и сине-зеленые водоросли. Пурпурные серобактерии и зеленые бактерии. Один из видов сине-зеленых водорослей, обитатель Серного озера не отмечался нигде в мире. Богат видовой состав птиц: скворцы, поползни, синицы, иволги, дятлы.

Однако неправильная эксплуатация Серного озера (сброс отработанной воды из водо- и грязелечебниц) к концу XX века ухудшила его состояние и привела к зарастанию берегов. Первоочередными мерами по сохранению и восстановлению уникальной природной территории являются строительство очистных сооружений и очистка Серного озера.

Работы по инвентаризации ООПТ продолжаются и проведение этих работ позволит определить и закрепить на местности границы существующих и потенциальных памятников природы. Самарская область обладает редким фондом генетического разнообразия растений и животных. Этим фондом в первую очередь является Жигулевский государственный природный заповедник им. И.И. Спрыгина.

Обзор литературы

1. Сукачев В. Н. Об охране природы Жигулей // Самарская Лука: Бюллетень. – 1991. – №2. – С. 4–18.
2. «Географический атлас Оренбургской области». – М.: Издательство ДИК, 1999. – 96 с.
3. Силантьев А. В. К фауне микроартропод Жигулевского заповедника // Самарская Лука: Бюллетень. – 1995. – №5. – С. 195–197.
4. Власова Н.В., Дюжаева И.В., Коржев Д.А. и др. Реестр особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области / Министерство природопользования, лесного хозяйства и охраны окружающей среды Самарской области. Сост. А.С. Паженков. – Самара: «Экотон», 2010. – 259 с.
5. Т. М. Жавкина, Л. М. Кавеленова, В. В. Корнева и др. Самарский ботанический сад – особо охраняемая природная территория: история, коллекционные фонды, достижения / под общ. ред. С. А. Розно, Л. М. Кавеленовой. – Самара: Изд-во «Самарский университет», 2011. – 128 с.
6. <http://www.protown.ru/russia/obl/articles/4167.html>