

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра физической географии и ландшафтной экологии

**Особенности развития сети ООПТ Саратовской области
на рубеже XX - XXI вв.**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студента 4 курса 441 группы

направления 05.03.06 Экология и природопользование

географического факультета

Чулкевич Юлии Алексеевны

Научный руководитель
старший преподаватель

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

Ю.В. Волков

инициалы, фамилия

Зав. кафедрой
профессор, д.г.н.

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

В.З. Макаров

инициалы, фамилия

Саратов 2020

Введение. *Актуальность темы* определяется тем, что в наши дни необходимость охраны уникальных природных объектов очень важна. Проблема территориальной формы охраны природы реализуется через охраняемые природные территории различных категорий, статуса и уровня. Развитие сети особо охраняемых природных территорий является одним из механизмов обеспечения сохранения биологического и ландшафтного разнообразия.

Цель работы: исследование формирования сети особо охраняемых природных территорий Саратовской области в конце 20 начале 21 веков.

Задачи работы:

1. Рассмотреть природные условия и особенности Саратовской области.
2. Познакомиться с опытом территориальной охраны природы в России и Саратовской области.
3. Выявить этапы в становлении ООПТ на территории Саратовской области.
4. Дать характеристику, выявленных природоохранных локусов в Саратовской области.
5. Подготовить базу данных природоохранных объектов Саратовской области.

Фактический материал: материалы Зональной научной библиотеки Саратовского государственного университета, архивные материалы Саратовского регионального отделения Всероссийского общества охраны природы, фондовые материалы лаборатории урбоэкологии и регионального анализа, учебные пособия, научные статьи, тематические карты, Интернет-ресурсы.

Методы исследования: описательный, картографический с применением специализированных картографических программ, статистический, исторический и сравнительно-аналитический.

Структура и объем работы. Представленная работа включает введение, три раздела, заключение, список источников из 35 наименований, 5 приложения. Общий объем работы составляет 57 страниц.

Основное содержание работы.

1. «Природные условия и особенности Саратовской области».

Саратовская область располагается в юго-восточной части Русской равнины и занимает почти треть Нижневолжского региона. Площадь – 101,2 тыс. км². С северо-востока на юго-запад территория Саратовской области почти поровну делится долиной р. Волги на Правобережную и Заволжскую части (В.З. Макаров, 2007).

Особенностью рельефа Саратовской области является ступенчатость, равнинность и сравнительно небольшое колебание абсолютных высот. Волга делит территорию области на более возвышенную правобережную часть, и более низменную левобережную. Абсолютная отметка на территории области – 379 м (район Хвалынский гор). Крупные орографические районы: Окско-Донская равнина, Приволжская возвышенность, Сыртовая равнина Заволжья, возвышенность Общий Сырт, Прикаспийская низменность и долина реки Волга (А. В. Востряков, 1977).

Саратовская область расположена в области континентального климата. Увеличение континентальности наблюдается с северо-запада на юго-восток. В этом же направлении наблюдаются уменьшение количества осадков и увеличение годовой амплитуды колебания температур (Н.В. Тельтевская, 1993).

Реки в области являются типичными равнинными, русла рек хорошо разработаны. Водосбор рек невелик, это обусловлено большим испарением летом и небольшим количеством осадков зимой. Главной водной артерией является река Волга, протяженностью в пределах области – 480 км (Летопись Саратовской губернии [Электронный ресурс]; Н.В. Тельтевская, 1993).

На территории Саратовской области господствуют черноземные и каштановые типы почвы. Однако из-за многообразия местных физико-географических условий почвообразования и высокого уровня антропогенного

воздействия, в области насчитывается восемь типов почв: лесные, черноземные, лугово-черноземные, каштановые, лугово-каштановые, солонцы, солончаки и аллювиальные речных долин (А.Ф. Неганов, 1964).

Растительный и животный мир Саратовской области характеризуется разнообразным видовым составом. В лесостепной зоне доминирующими порода являются дуб, береза, липа и осина, сосна. В лесах обитают: белки, лесные куницы, лоси, косули, рыжие полевки, норки, зайцы-беляки, барсуки. Степная растительность представлена: ковыль, житняк, овсяница, подмаренник, пижма, типчак, полынь. В степях водятся: суслики, степные пеструшки, тушканчики, зайцы-русаки, обыкновенные полевки. Представители полупустынной растительности: мятлик, анабазис, полынь, клоповник. В полупустынях встречаются пресмыкающиеся: узорчатый полоз, различные виды ящериц, гадюки. Повсеместно в области обитают ежи, лисицы, кабаны, зайцы, мелкие мышевидные грызуны. Из птиц встречаются: обыкновенный канюк и пищуха, пестрый дятел, тетерев, серая цапля, кряква, трясогузка. В водоемах обитают: лещ, судак, щука, язь, плотва (Летопись Саратовской губернии [Электронный ресурс]; Н.В. Тельтевская, 1993).

Саратовская область располагается в пяти геоморфологических провинциях. Правобережье Саратовской области расположено в пределах юго-восточной окраины Окско-Донской равнины и в южной части Приволжской возвышенности. В состав Левобережья входят Низкая Сыртовая равнина, часть Общего Сырта и северная часть Прикаспийской низменности. Лесостепная зона целиком расположена в Правобережье и занимает 13,7% от площади области. Наиболее обширная степная зона, которая представлена как в Правобережье, так и в Левобережье и занимает 64,5%. Полупустынная природная зона расположена на юго-востоке Левобережья и занимает 2%. Интразональные ландшафты выделяются по долинам рек и занимают 19,8% территории области. (В.З. Макаров, 2019).

2. «Опыт территориальной охраны природы в России и Саратовской области». Территориальная форма охраны природы подразумевает частичное

или полное изъятие участков территории из хозяйственной деятельности и создание на них охраняемых территорий различных категорий, статусов и уровней. Основу территориальной охраны природы составляет система особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Развитие территориальной охраны природы происходило благодаря инициативе ученых-активистов охраны природы и вследствие работы природоохранных организаций (в частности ВООП).

В истории развития территориальной охраны природы Саратовской области можно выделить два периода: появление первых ООПТ (конец XIX – середина XX вв.) и формирование современной структуры региональных ООПТ (вторая половина XX в. – настоящее время) (Ю.В. Волков, 2011).

3. «Некоторые особенности развития сети ООПТ Саратовской области на рубеже XX-XXI вв.». Работу по охране уникальных природоохранных объектов возложила на себя секция особо охраняемых природных территорий Саратовского регионального отделения Всероссийского общества охраны природы (СРО ВООП). Секция ООПТ была организована в 1976 году, и первым ее председателем стала старший преподаватель географического факультета Саратовского госуниверситета – Людмила Васильевна Будигина.

Основная задача, которая поставлена перед секцией – выявление, учет и организация памятников природы в Саратовской области. За весь период работы секции ее членами были многие известные ученые, внесшие неоценимый вклад в развитие сети ООПТ нашей области: Л.В. Будигина, И.Б. Миловидова, Л.П. Худякова, В.В. Брехов, В.Г. Мичурин, Т.К. Небольсина, А.А. Чигуряева, Е.М. Первушов и многие другие (Л.П. Худякова, 2018).

Первым этапом работы секции должно было стать выявление на территории области уникальных природных объектов подлежащих охране. Отсутствие централизованных указаний и принятых решений, что конкретно должно относиться к памятникам природы, сильно затрудняло работу по их выявлению. Еще одной проблемой, которая осложняла работу секции, являлось

отсутствие секций ООПТ в районных учреждениях. Вторым этапом работы подразумевалось оформление и паспортизацию объектов, предложенных к закреплению в число памятников природы.

В выявлении объектов с особым природоохранным статусом в Саратовской области можно выделить 4 этапа:

1. этап образования первых ООПТ и формирование ботанического подхода к их организации;
2. этап смены подходов в организации ООПТ;
3. этап становления современной структуры ООПТ;
4. постинвентаризационный этап.

В период с 1965 по 1977 гг. в Саратовской области было предложено 130 объектов для отнесения к числу памятников природы (Л.В. Будигина, 1979).

Дальнейшее выявление ООПТ связано с утверждением перечня государственных памятников природы 1982 года. Всего было утверждено 127 памятников природы, расположенных в 29 районах области и г. Саратове (Об утверждении Перечня ..., 1982).

В 1983 году благодаря членам секции ООПТ на территории области происходит организация первого федерального природоохранного объекта – степного зоологического «Саратовского» заказника. Общая площадь заказника – 44302 га.

В дальнейшем принятый перечень памятников природы 1982 г. подвергался изменениям. В 1991 г. утверждается новый перечень памятников природы, состоящий из 138 объектов, расположенных в 32 районах и в г. Саратове (Об утверждении Перечня ..., 1991).

Всего на данном этапе было выявлено 185 ООПТ. Суммарная площадь объектов составила – 173 681,74 га. Максимальное их количество было организовано в городе Саратове и Вольском районе – 28 и 23 объекта; а в Самойловском, Питерском, Совестьском и Перелюбском районах природоохранные объекты отсутствуют.

Первый этап характеризовался созданием первых памятников природы и федерального заказника, а также формированием ботанического подхода к их организации. Весь этап связан с деятельностью секции ООПТ СРО ВООП, которая послужила основой для создания сети ООПТ Саратовской области.

Постепенно роль общества охраны природы стала менее значимой. В 1991 году был создан комитет Экологии, и в выявлении природоохранных объектов все большую роль стало играть государство.

Следующий этап в выявлении природоохранных объектов на территории Саратовской области относится к периоду с 1994 по 1997 гг. Данный этап связан с деятельностью Саратовского филиала института «Росгипролес». Итогом работы института «Росгипролес» стало утверждение нового перечня памятников природы 1997 года. В данный перечень вошли 118 памятников природы и 6 ландшафтных памятников природы, общей площадью 22 378,15 га (Об утверждении Перечня ..., 1997).

Также данный этап характеризуется созданием 19 августа 1994 года на территории Саратовской области Национального парка «Хвалынский», имеющего федеральный статус. Огромная заслуга в создании национального парка принадлежит секции ООПТ СРО ВООП. Общая площадь национального парка составила – 25 514 га.

Всего на данном этапе было организовано 125 природоохранных объектов, общей площадью – 47 892,15 га. Причем, как и в предыдущем этапе, максимальное их количество было организовано в городе Саратове, только на несколько объектов меньше (18 памятников природы). Районы, в которых природоохранные объекты отсутствуют - Самойловский, Питерский, Советский, Перелюбский, Романовский, Энгельсский, Краснокутский и Дергачевский.

Общим итогом второго этапа можно назвать сокращение площади выделяемых объектов. Появились новые памятники природы, а некоторые навсегда утратили свой статус. Большая часть объектов, как и в первом этапе,

имели ботанический профиль, но теперь основной упор делался на выделение лесных выделов.

Третьим этапом, внесшим существенные изменения в структуру ООПТ Саратовской области, является составленный перечень памятников природы по итогам научно-исследовательских работ СГУ им. Н.Г. Чернышевского 2004-2007 гг. В 2007 году был утвержден новый перечень ООПТ регионального значения в Саратовской области. Всего было утверждено 79 памятников природы, общая площадь которых составила 68 593,47 га (Об утверждении Перечня ..., 2007).

Также к данному периоду относятся создание 23 апреля 2004 года охранной зоны у Национального парка «Хвалынский», организованному на предыдущем этапе, площадью – 114 924 га. А суммарная площадь национального парка стала равна 140 438 га.

В данном этапе произошла смена района с максимальной концентрацией природоохранных объектов. Если в предыдущие этапы максимальное число отмечалось в городе Саратове, то здесь уже максимальное количество было создано в Вольском районе (10 объектов). Также изменились районы, в которых отсутствуют природоохранные объекты: Романовский, Аркадакский, Екатериновский, Балтайский, Марковский, Энгельский, Советский, Ровенский и Краснокутский районы.

Таким образом, третий этап характеризуется становлением современной сети ООПТ Саратовской области. Происходит изменением площади природоохранных объектов, за счет выделения новых, а также за счет объединения существующих объектов. Общая площадь природоохранных объектов, организованных на данном этапе равна – 209 031,47 га.

Последним на данный момент этапом в выявлении памятников природы Саратовской области является постинвентаризационный этап, который началась в 2008 году и продолжается по настоящее время. За последние 12 лет в нашей области было организовано 7 региональных памятника природы и 4

местных ООПТ в Ивантеевском районе. Общая площадь природоохранных объектов на территории Саратовской области – 260 710,98 га.

На протяжении всего данного периода, с 1982 по 2020 гг., в Саратовской области было организовано 2 федеральных ООПТ (Национальный парк «Хвалынский» и Саратовский заказник), 241 региональных и 4 местных ООПТ.

На территории Саратовской области за рассматриваемый период можно выявить 9 мест концентрации природоохранных объектов, так называемые природоохранные локусы. Под природоохранным локусом понимается - места концентрации (сгущения) объектов с особым природоохранным статусом. Целью выделения природоохранных локусов является выявление территориального распределения природоохранных объектов Саратовской области. Природоохранные локусы являются маркерами природоохранного развития территории «точками роста» будущей системы ООПТ региона.

На каждом этапе выявления природоохранных объектов выделяются различные природоохранные локусы. Первый и второй этапы представлены 8 природоохранными локусами, третий этап (включая постинвентаризационный этап) – 7. В третьем этапе помимо природоохранных локусов выделяются 4 крупных ООПТ (площадью более 5 000 га).

На всех этапах, выявления ООПТ Саратовской области только 5 природоохранных локусов существовали все время: Хоперский, Алай-Узинский, Северный Предволжский, Волго-Медведицкий и Межузенский. Баландинский, Южный Предволжский и Приволжский выделялись на первых двух этапах, а на третьем этапе утратили свою силу. А вот Иргизский локус, наоборот, появился только на третьем этапе.

Максимальные концентрации и площади, входящих природоохранных объектов на всех этапах отмечаются в природоохранных локусах, расположенных на Приволжской возвышенности. Так, больше всего ООПТ входит в Волго-Медведицкий локус. Он же является и наиболее максимальным по площади природоохранных объектов на первом этапе. А вот по площади ООПТ лидером является Северный Предволжский природоохранный локус на

третьем этапе. Такая большая площадь объектов отмечается в связи с вхождением в него Национального парка «Хвалынский». Хоперский природоохранный локус к третьему этапу сократил количество ООПТ, но их площадь заметно выросла в постинвентаризационный этап. Южный Предволжский природоохранный локус существовал на двух этапах с одинаковым количеством, входящих в него ООПТ, но вот их площадь очень сильно сократилась ко второму этапу. Появление Иргизского природоохранного локуса на третьем этапе объясняется выделением в качестве ООПТ местных памятников природы в Ивантеевском районе. В Межузенском природоохранном локусе на протяжении всех этапов оставалось постоянным число, входящих объектов, а вот их площадь меняла свое значение.

Заключение. За рассматриваемый период были выявлены и проанализированы главные факторы, определяющие временной отрезок развития сети ООПТ Саратовской области. Такими факторами выступают: научные интересы и формируемые подходы; наличие сохранившихся природных объектов, представляющих природоохранный интерес; административное устремление районов области; признание природоохранных объектов местными сообществами и др.

На территории Саратовской области также были выявлены природоохранные локусы, дана их природная и количественная характеристика. Природоохранные локусы – активные зоны развития территориальной охраны природы. Представленные локусы и крупные ООПТ являются одним из элементов будущей системы ООПТ Саратовской области, а именно позволят наметить точку роста будущей системы ООПТ. Локусы выступают фундаментом строительства ООПТ, где в дальнейшем можно оценить возникающие связи между объектами и анализировать их перспективы развития.

Изученный опыт территориальной охраны природы, может подсказать какие в дальнейшем шаги по совершенствованию природоохранной системы Саратовской области необходимо предпринять.