

DOI: 10.58168/EarthDay2025_122-128

УДК 502.7

**РОЛЬ ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БИОСФЕРНОГО
ЗАПОВЕДНИКА В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ЖИВЫХ
ОРГАНИЗМОВ**

**THE ROLE OF THE VORONEZH STATE BIOSPHERE RESERVE IN
PRESERVING THE BIODIVERSITY OF LIVING ORGANISMS**

Пелих А.Н., студентка 2 курса
Лесного факультета, направление
подготовки "Экология и
природопользование" ФГБОУ ВО
"ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова",
Россия, Воронеж

Павлова К.И., студентка 2 курса
Лесного факультета, направление
подготовки "Экология и
природопользование" ФГБОУ ВО
"ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова", Россия,
Воронеж

Pelich A.N., 2nd year student of the
Faculty of Forestry, direction of training
"Ecology and Nature Management" of
the Voronezh State University of
Forestry and Technologies named after
G.F. Morozov, Russia, Voronezh

Pavlova K.I., 2nd year student of the
Faculty of Forestry, direction of training
"Ecology and Nature Management" of
the Voronezh State University of
Forestry and Technologies named after
G.F. Morozov, Russia, Voronezh

Аннотация. Данная работа посвящена роли заповедников в сохранении природного богатства и биоразнообразия. Особое внимание уделяется Воронежскому государственному биосферному заповеднику — одному из старейших и наиболее значимых в России. В статье рассматриваются исторические этапы его создания, основные направления деятельности, включая охрану, научные исследования и экологическое просвещение. Также освещаются современные мероприятия по сохранению редких видов животных и растений, их мониторинг и просветительская работа. В работе подчеркивается важность заповедников для обеспечения экологического баланса, научных исследований и формирования экологической культуры у населения. Такой подход позволяет не только сохранять уникальные экосистемы, но и развивать природоохранное сознание будущих поколений.

Summary. This work is devoted to the role of nature reserves in preserving natural wealth and biodiversity. Particular attention is paid to the Voronezh State Biosphere Reserve, one of the oldest and most significant in Russia. The article examines the historical stages of its creation, the main areas of activity, including protection, scientific research and environmental education. It also covers modern measures to preserve rare species of animals and plants, their monitoring and educational work. The work emphasizes the importance of nature reserves for ensuring ecological balance, scientific research and the formation of environmental culture among the population. This approach allows not only to preserve unique ecosystems, but also to develop environmental awareness in future generations.

Ключевые слова: особо охраняемые природные территории, Воронежский биосферный заповедник, экология, биоразнообразие.

Keywords: specially protected natural territories, Voronezh Biosphere Reserve, ecology, biodiversity.

Введение.

Заповедники – это специальные территории, созданные для охраны природы и сохранения редких и исчезающих видов растений и животных, а также для изучения различных природных процессов. Как правило, в заповедниках устанавливаются строгие правила, чтобы минимально вмешиваться в естественный ход природы. Обычно там запрещены охота, ловля рыбы, вырубка леса и любые другие действия, которые могут навредить экосистеме. Именно поэтому заповедники служат в некотором роде, «живыми музеями», где можно наблюдать за дикой природой в её естественном состоянии.

Результаты исследования и их обсуждение.

Основные причины создания заповедников: 1) Защита природных экосистем. Экосистемы – это сложные сообщества живых организмов и окружающей среды, в которой они существуют. Они важны для поддержания баланса на Земле, ведь именно там происходит круговорот веществ, очищение воздуха и воды. Заповедники помогают сохранить эти системы в их первоначальном виде. 2) Обучение и просвещение людей. Это место, где люди могут увидеть всю красоту живой природы, понять, как важно её беречь, и научиться уважать всё то, что нас окружает. 3) Научные исследования. Информация, полученная в заповедниках, помогает учёным разобраться в природных законах и разработать меры по охране природы. 4) Борьба с экологическими проблемами. Создавая заповедники, человек ведёт борьбу с

загрязнениями, вырубкой лесов и другими негативными явлениями, чтобы как можно больше уменьшить их влияние на природу. 5) Поддержка биоразнообразия. Диверсификация видов – это залог стабильности природы. Чем больше видов, тем устойчивее экосистема. 6) Сохранение редких и исчезающих видов. Некоторые виды растений и животных оказались на грани исчезновения. Именно для этого в заповедниках создаются такие условия, чтобы эти виды могли выжить и размножаться.

Законодательно деятельность заповедников регулируется Федеральным законом от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях». Этот закон определяет порядок создания, охраны, использования и охранных режимов заповедников и других ООПТ (особо охраняемых территорий). На данный момент в Российской Федерации насчитывается около 108 государственных природных заповедников. Одним, из известных, является Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М. Пескова. Это один из старейших заповедников в России, он был основан в 1926 году. Изначально его создали как природное хозяйство для охраны и изучения уникальных природных богатств Воронежского региона. Его вдохновителем является знаменитый писатель и природоохранник Василий Михайлович Песков, в честь которого заповедник и получил своё нынешнее название. Песков был одним из первых, кто понял, как важно сохранять природные уголки, чтобы изучать их и сохранять для будущих поколений. За годы существования заповедник расширялся, его территория становилась всё более богатой и разнообразной. В 1935 году его статус был повышен до «биосферного заповедника», что означало включение в международную программу по охране природы.

1919 - 1922 гг. — экспедиция московских ученых под руководством С. И. Огнева обнаружила на небольшой воронежской речке Усманке несколько поселений бобра. В то время считалось, что этот ценный промысловый зверь уже полностью истреблен в России. 1922 г. - ученые обращаются в Народный комиссариат земледелия (Наркомзем) РСФСР и в Воронежское губернское земельное управление с просьбой организовать заповедник для охраны бобра. 3 декабря 1923 г. - Воронежский Губернский Лесной подотдел Губземотдела учреждает Государственный Бобровый заповедник в полосе шириной 2 версты вдоль русел рек Усмань, Ивница, Мещерка, Кривка. Для охраны заповедника утвержден штат из заведующего заповедником, его помощника, четырех егерей и двух сторожей чернорабочих. 19 мая 1927 г. - Совет Народных Комиссаров

РСФСР утвердил Положение о Воронежском государственном охотничьем бобровом заповеднике. Площадь заповедника — 2496 десятин вдоль русла р. Усмани [1, 2, 3]. Эта дата официально признается днем рождения Воронежского заповедника. 1932 г. - в заповеднике для изучения биологии бобров, их размножения и расселения в различные регионы страны создан первый в мире экспериментальный бобровый питомник. 1934 г. - для показа разнообразия животного мира заповедника и ведения природоохранной пропаганды среди населения основан Музей природы. На бобровом питомнике впервые в условиях неволи от бобров получен приплод. Благодаря охране территории возросла численность бобров на реках заповедника — учтено более 450 животных. Первая партия воронежских бобров отправлена на расселение в Лапландский заповедник.

1 сентября 1934 г. установлены новые границы территории заповедника, его общая площадь составила 30 770 га (решение Президиума Воронежского Облисполкома). 1936 г. - Воронежский заповедник — полноправное научно-исследовательское и природоохранное учреждение: созданы научный, лесной и хозяйственный отделы, в заповеднике работает почти 80 человек, руководит коллективом Булкин В.А. За время существования заповедника было издано 25 выпусков Трудов (последние два — в 2007 г.), десятки тематических сборников, сотни статей. Ежегодно результаты научных исследований и мониторинга состояния окружающей среды научные сотрудники оформляют в виде томов «Летописи природы» — в 2012 г. подготовлен 63 том. Заповедник возглавляется директором, назначаемым государственным органом Российской Федерации, в ведении которого находится заповедник (в настоящий момент это Министерство природных ресурсов и экологии РФ). Директор осуществляет непосредственное управление деятельностью заповедника, обеспечивает выполнение возложенных на заповедник задач и несёт персональную ответственность за результаты его деятельности. В компетенции директора находится решение всех вопросов по руководству заповедником, которые не составляют компетенцию других органов управления, определённых законодательством Российской Федерации.

Научный отдел, возглавляемый начальником отдела. Отдел охраны, возглавляется заместителем директора в области охраны окружающей среды. Оперативный отряд, возглавляемый руководителем отряда. Лесной отдел, возглавляется начальником отдела. Отдел экологического

просвещения, возглавляемый начальником отдела. Отдел познавательного туризма, возглавляемый начальником отдела.

Отдел обеспечения, возглавляемый заместителем директора по общим вопросам. Планово-финансовый отдел, возглавляемый главным бухгалтером. Административно-правовой отдел, возглавляемый начальником отдела

Воронежский государственный биосферный заповедник проводит обширный комплекс природоохранных мероприятий, направленных на сохранение уникальной экосистемы Центрально-Черноземного региона. Эти мероприятия можно условно разделить на несколько категорий:

1. Охрана территории и борьба с браконьерством: 1) Патрулирование: Инспектора заповедника проводят пешие, водные (на лодках) и автомобильные патрули по заранее разработанным маршрутам, частота которых зависит от сезона и степени риска. Включает в себя проверку лесных массивов, водоемов, и мест, потенциально привлекательных для браконьеров. 2) Установка фотоловушек: размещаются в ключевых местах обитания животных, на тропах и у водопоев. Данные с фотоловушек анализируются для оценки численности животных, выявления браконьеров и мониторинга их деятельности 3) Антибраконьерские рейды: проводятся с целью пресечения незаконной охоты, рыбалки и других нарушений. 4) Просветительская работа с местным населением: проводятся лекции, беседы, встречи с жителями близлежащих населенных пунктов, направленные на разъяснение правил поведения в охранной зоне заповедника.

2. Сохранение и восстановление биоразнообразия: 1) Программа по сохранению степных экосистем: включает в себя выжигание сухой травы (контролируемые палы), борьбу с инвазивными видами растений (например, борщевик Сосновского), и восстановление участков степи, поврежденных антропогенными факторами. 2) Программа по сохранению редких видов птиц: Установка искусственных гнездовий для редких видов.

3. Научные исследования: 1) Лесопатологический мониторинг: Оценка состояния лесных массивов, выявление болезней и вредителей деревьев, разработка мероприятий по лесозащите. 2) Зоологический мониторинг: Регулярное наблюдение за численностью и состоянием популяций различных видов животных.

4. Экологическое просвещение: 1) Экологические экскурсии: проводятся для различных групп населения, включая школьников, студентов и туристов. Экскурсии включают в себя осмотр различных экосистем заповедника и

знакомство с флорой и фауной. 2) Экологические тропы: Обустроены специальные пешие маршруты, обозначенные указателями и информационными щитами, позволяющие посетителям самостоятельно изучать природу заповедника. 3) Образовательные программы: Разработаны программы для школьников, направленные на формирование экологической культуры. Воронежский заповедник активно сотрудничает с другими научными и природоохранными организациями, обменивается опытом и участвует в международных проектах.

Заключение.

Все эти мероприятия направлены на сохранение уникального природного комплекса и обеспечение его благополучия для будущих поколений. Воронежский государственный биосферный заповедник представляет собой уникальный природный комплекс, обладающий высоким биологическим разнообразием и играющий важную роль в сохранении биоты Центрально-Чернозёмного региона. Воронежский заповедник выполняет и выполнял свою роль, потому что численность бобра в центральном Черноземье восстановлена, но это не мешает важности деятельности заповедника для сохранения разнообразия остальных групп животных и растений.

Список литературы

1. Барабаш-Никифоров И.И., Павловский Н.К. Фауна наземных позвоночных Воронежского государственного заповедника // Тр. Воронежского заповедника. – 1948. – Т. 2. – С. 7-128.
2. Белюченко И. С., Корунчикова В. В., Никифорова Ю. Ю., Мельник О. А., Д. А. Антоненко, А. А. Теучеж. Биоразнообразие и способы его оценки : учеб. пособие / В. В. Корунчикова [и др.]. – Краснодар : КубГАУ, 2018. – 85 с.
3. Венгеров П.Д., Свиридов М.В. Биология размножения сороки в урбанизированных экосистемах // Врановые птицы в естественных и антропогенных ландшафтах: Матер. 2 Всесоюзн. совещ. Липецк. 1989. - Ч. 2. - С. 110-112.

References

1. Barabash-Nikiforov I.I., Pavlovsky N.K. Fauna of terrestrial vertebrates of the Voronezh State Nature Reserve // Tr. Voronezh Nature Reserve. – 1948. – Vol. 2. – pp. 7-128.
2. Belyuchenko I. S., Korunchikova V. V., Nikiforenko Yu. Y., Melnik O. A., D. A. Antonenko, A. A. Teuchezh. Biodiversity and its assessment methods : studies. manual / V. V. Korunchikova [et al.]. Krasnodar : KubGAU, 2018. 85 p.

3. Vengerov P.D., Sviridov M.V. Biology of magpie reproduction in urbanized ecosystems // Raven birds in natural and anthropogenic landscapes: Mater. 2 All-Union the meeting. Lipetsk, 1989. - Part 2. - pp. 110-112.