



Члены секции «Экология» являются участниками проекта SEPS-371 «Поддержка общественного движения за создание особо охраняемой территории в бассейне реки Битюг», осуществляя экологический мониторинг памятников природы.



Памятник природы «Морозовская роща»

Бердников Александр, Пономарев Михаил

Областной семинар «Организация и содержание
работы по мониторингу особо охраняемых территорий»
2003 г

Памятник природы «Морозовская роща» находится на территории Вислинского лесничества Хреновского лесхоза-техникума, в 258 квартале, на левобережье Битюга. Вислинское лесничество расположено в северо-западной части Хреновского лесхоза-техникума, Бобровского административного района.

Поселок Вислый находится в 9 км северо-западнее конторы лесхоза, в 39 км от районного центра, в 13 км от ближайшей железнодорожной станции Хреновое.

От Хреновской школы № 1 до Вислинского лесничества около 11 км.

Данная территория впервые выделена как памятник природы решением Воронежского облисполкома от 21 января 1969 года № 55 и распоряжением Совета Министров РСФСР от 17 января 1983 года № 96-р.



Постановлением администрации области от 28 мая 1998г. № 500 список памятников природы был уточнен. «Морозовская роща» и по этому списку сохранила статус памятника с тем же самым названием.

По ландшафтно-типологической классификации «Морозовская роща» относится к памятникам природы надпойменно-террасного типа местности (расположена на второй террасе). В организации памятника большая заслуга принадлежит известному отечественному лесоводу и ученому Георгию Федоровичу Морозову. В 1888г. он основал лесную школу, в дальнейшем занялся разработкой учения о лесе. Одним из опытных объектов для его работы

служило урочище, в дальнейшем названное его именем «Морозовская роща». В этом урочище сажались дички под его личным руководством (под лопату, с внесением удобрений). Велись наблюдения за естественной сосной и специально посаженной. Роща стала являться ценным памятником природы.

В роще преобладают сосны. Их высота достигает более 35м и диаметр около 60см. Можно выделить 2 яруса: 1 – сосна, 2 – дуб, ильмовые, липа. Тип леса: сосняк с дубом (сосняк травяной). Достаточно богатая травянистая растительность. Как и в любом другом типе бора здесь преобладают злаки. Богато цветущее разнотравье: герань лесная, чистотел, колокольчики, смолка липкая, подмаренник и др. Весной радуют глаз такие первоцветы, как пролеска сибирская, хохлатка, сон-трава. На солнечных полянах, в начале лета, можно полакомиться душистой лесной земляникой. Имеются лекарственные травы: ландыш майский, душица, зверобой, пижма, чабрец и т.д. Некоторые из выше названных растений являются редкими и подлежат охране, это: сон-трава, пролеска, колокольчики ...

Животный мир также разнообразен. Первоначально сюда были завезены крупные копытные: благородные олени, косули, кабаны. Такие животные, как зайцы, лисы, появились в роще сами. Много в бору и птиц. Встречаются дятлы, кукушки, дрозды, пеночки, синицы и многие другие. Есть в Морозовской роще и хищные птицы: лунь лесной и полевой. Богат мир насекомых.

Хозяйственная деятельность в пределах памятника природы строго лимитирована и сводится к санитарным рубкам, приблизительно в размере 5 % (вырубаются сухостойные и больные деревья). Осуществляется выпас скота (в поселке Вислый небольшое стадо), сбор ягод и грибов, заготовки сена. Морозовская роща выходит к Вислинского затону. На крутой излучине река наступает на бор. Сорокаметровые деревья подмываются внешними водами и обрушиваются в русло. Сосновый бор не может полностью остановить русловую деформацию на крутом изгибе реки, но все же сильно замедляет процессы размыва. Лесоводам Вислинского лесничества необходимо проводить берегоукрепительные работы в больших масштабах.

**Выступление
на областном
семинаре**

*Бердников
Александр,
Пономарев
Михаил*





Памятник природы Хреновского бора «Триумф поколений»

Бакланова Наталия, Лепёхин Вадим

Областной семинар «Организация и содержание
работы по мониторингу особо охраняемых территорий»
2003 г

Описание памятника природы было выполнено в ходе исследовательской работы во время работы эколого-оздоровительного лагеря летом 2003 года.

Памятник природы «Триумф поколений» Вислинского лесничества Хреновского лесхоза-техникума расположен в кварталах 123, 124, 153, на левобережье Битюга. Памятник природы находится на севере от Хреновской СШ № 1 на расстоянии около 10 км и от кордона Вислый на расстоянии 8 км в направлении на северо-восток.



Данная территория выделена как памятник природы решением Воронежского облисполкома от 21 января 1969 года № 55 и распоряжением Совета Министров РСФСР от 17 января 1983 года № 96 Р. Постановлением администрации области от 28 мая 1998 года № 500 список памятников природы уточнен. В предыдущих списках он назывался высоковозрастной бор «Низинные травяные боры». По ландшафтно-типологической классификации «Триумф поколений» относится к памятникам природы над-пойменно-террасного типа местности; он расположен на первой надпойменно-луговой террасе.

На территории этого памятника рельеф представлен чередованием низин и песчаных бугров. Грунты этих низин более богаты и плодородны, поэтому лес здесь имеет 2 яруса в отличие от песчаных бугров, где произрастает чистый бор. В этих кварталах соседствуют сосняки разного возраста: 100, 120, 150, 200-летнего возрастов, поэтому этот памятник природы носит название «Триумф поколений». Растительный мир этого объекта

разнообразен: здесь есть отдельные «плюсовые деревья», которые имеют более чем полуметровый диаметр и колоссальную высоту - до 41-42 м, превосходно очищенные от сучьев прямоствольные, с близкой к цилиндрической формой ствола; они в хозяйственно-техническом отношении и производят большое впечатление.

К сосне в низинах в небольшом количестве подмешивается береза, осина, которые образуют 2-ой ярус. Древесный ярус под сосной на буграх не выражен. Особенно богат подлесок неравномерной густоты и высоты в связи с его пестрым породным составом в низинах: здесь встречаются дуб, рябина, ива серая, бересклет бородавчатый, крушина ломкая и некоторые другие виды.

Травяной покров на буграх довольно густой и высокий, иногда до метра. В нем есть такие травы как молиния голубая, вербейник, иван – чай, ожика волосистая, костяника, ландыш, звездчатка и ластовень лекарственный. В низинах, вследствие большой затененности, травяной покров разреженный и представлен более влаголюбивыми видами: осоками, тростниками, камышом и т. д. Особенностью этой территории является то, что 20% молодняков сосны повреждено копытными.

Разнообразен животный мир. Если прогуляться по памятнику природы, можно увидеть бабочку переливницу, жука-скакуна и многих других насекомых; из крупных млекопитающих - лося. В заболоченных низинах обычно лежат кабаны. В этих кварталах можно услышать барабанную дробь дятла, доносится пение пеночки-теньковки. На песчаной местности откладывают яйца болотные черепахи.

В памятнике природы «Триумф поколений» проводятся санитарные рубки. Много сосен пострадало во время войны, и даже сейчас можно увидеть кары - зарубки елочкообразной формы, через которые в военные годы добывали смолу и готовили из нее различные вещества.

Чтобы улучшить экологическое состояние самого памятника, нужно производить больше санитарных рубок, ограждать молодняк от парнокопытных, расселять муравейники и т.п.

Походы к памятникам природы

Уточнение маршрута





Памятник природы Хреновского бора «Элита»

Алилуева Татьяна

Областной семинар «Организация и содержание
работы по мониторингу особо охраняемых территорий»
2003 г

Описание памятника природы «Элита» было выполнено в ходе исследовательской работы во время работы эколого-оздоровительного лагеря «Юный лесник» школьного лесничества «Росток» летом 2003 года.

Памятник природы «Элита» расположен в 260 и 288 кварталах Вислинского лесничества Хреновского лесхоза-техникума. Этот участок леса находится в километре от поселка Вислый, восточнее его. Относительно Хреновской СШ № 1 памятник природы «Элита» удален на расстоянии 11 км в направлении на северо-запад.

Данная территория как памятник природы выделена впервые решением Воронежского облисполкома от 21 января 1969 года № 55 и распоряжением Совета Министров РСФСР от 17 января 1983 года № 96-Р. Постановлением



администрации области от 28 мая 1998 года № 500 список памятников природы уточнен. В предыдущих списках памятник природы «Элита» назывался «Сосновые древостои надлуговых террас». По ландшафтно-типологической классификации он относится к памятникам природы надпойменно-террасного типа местности. Этот памятник природы расположен на второй надпойменной террасе.

На территории этого памятника из древесных пород произрастает в основном сосна, она имеет разный возраст. Самый молодой возраст сосны около 60 лет. Площадь, которую занимает этот возраст, составляет 8га. Сосна, имеющая возраст более 120 лет, занимает площадь 45га. Самая старшая возрастная группа представлена деревьями более 180 лет на площади 2га.

Общая площадь, которую занимают 260 и 288 квартала, равняется 56га, из них статус памятника имеют выделы площадью около 40га. Лес светлый,

так как имеется всего один ярус. Сосны имеют высоту 30 метров, диаметр стволов 40-48 см. В 260 квартале произрастают так называемые «плюсовые» сосны. Они отличаются идеальной прямоствольностью. Каждое такое дерево огорожено, пронумеровано, имеет паспорта местного и российского значения. Эти деревья являются своеобразным эталоном: с них собираются семена для посадки в питомниках, а также берут побеги для прививки на сосны, которые в последующем будут использоваться как семенной фонд. Именно поэтому по новой классификации этот памятник получил название «Элита».

Подлесок средней густоты состоит из клена, рябины красной, березы, черемухи и т. д. Из травянистых растений здесь встречаются злаки: пырей ползучий, молиния голубая, мятлики. Богато представлено разнотравье: заячья капуста, герань лесная, купена лекарственная, гвоздика-травянка, спаржа, смолка липкая, чистотел, букашник, ландыш майский, несколько видов колокольчиков и т. д. По весне нижний ярус «Элиты» представляет собой яркий ковер из раннецветущих видов: пролеска двулистная, хохлатки -сиреневой, розовой, белой окраски, сон-трава, редкие ярко-желтые пятна горицвета, сменяя друг друга, радуют глаз.

Многие растения относятся к редким и подлежат охране (все виды колокольчиков, ландыш майский, сон-трава).

Разнообразен также и животный мир. Здесь обитают парнокопытные: кабаны, лоси, косули, можно увидеть лисицу, зайца. Из редких и охраняемых животных встречаются медянка, веретеница, бабочка махаон, жук-олень и др.

Экологическое состояние данного памятника природы вызывает опасение, т. к. здесь довольно часто встречается паразитический гриб трутовик Швейница, который поражает корневую систему сосны. Необходимо провести эффективные мероприятия по борьбе с этим грибом. А также, чтобы улучшить экологическое состояние памятника природы, надо производить санитарные рубки, убирать сушняк, очищать территорию от мусора и бурелома, оборудовать возможные места отдыха для туристов.

**Областной семинар
«Организация и содержание работы по
мониторингу особо охраняемых территорий»**

*Евсеева Нина, Кириченко Мария,
Алилуева Татьяна*



Памятник природы «Вислинский затон»

Вельченко Алексей, Евсеева Нина, Кириченко Мария

Областной семинар «Организация и содержание
работы по мониторингу особо охраняемых территорий»
2003 г

Затон Вислый расположен на участке р. Битюг, являющейся естественной границей кварталов 231 и 204, в районе Вислинского лесничества Хреновского лесхоза-техникума. Он непосредственно примыкает к 200-летнему бору – Морозовская роща. По отношению к Хреновской школе № 1 расположен северо-западнее на расстоянии около 11км. Затон представляет собой непроточный залив, направленный вверх по течению в направлении с юга на северо-северо-восток. Битюг здесь имеет высокую (5–8м) надпойменную террасу на левом берегу, песчаное дно, круто наклоненный к воде пляж. Средняя глубина Вислинского затона около 3м, а максимальная около 5м, ширина 30-50 м, длина до 300м. От главного русла затон отделяется узким мысом, заросшим крупными ивами и высокой травой.



Данная территория выделена как памятник природы решением Воронежского облисполкома от 21 января 1969г № 55 и распоряжением Совета Министров РСФСР от 17 января 1983г № 96-р. Постановлением администрации области от 28 мая 1998г. № 500 список памятников природы уточнен. «Затон Вислый» на р. Битюге и по этому списку сохранил статус памятника, немного изменив название («Вислинский затон»). Он также имеет местное название – Подборный затон, относится к гидрологическим памятникам природы и представляет одно из самых живописных и богатых фауной и редкой флорой мест области.

Многие из водолюбивых растений можно увидеть на затоне. Это – рогозы, камыши, осоки, тростник, стоящий нередко густой стеной. Имеется несколько видов мяты, ирис, стрелолист, водокрас, частуха. На поверхности воды ряска, телорез. Также на затоне Вислый есть охраняемые растения: кувшинка белая, кубышка желтая, водный папоротник, водяной орех – чилим.

В затоне Вислый обитают разнообразные рыбы: окунь, щука, сом; эти виды большую часть жизни проводят в придонном слое воды. Плотва, красноперка, верховка обитают в верхнем слое воды, там они охотятся и отдыхают, только на ночь уходят на дно или прячутся от хищников в водной растительности. Причем интересна одна особенность: голавль, как известно, любит течение и поэтому с утра до вечера держится на течении, а вечером заходит на отдых в затон. Остальные рыбы оседлы. Как в реке, так и в затоне, можно встретить таких редких животных как выхухоль, занесенную в Красную книгу РФ, обитают в затоне озерная лягушка, жерлянки и раки речные, являющиеся своеобразным индикатором чистоты воды. Старожилы кордона рассказывают о том, что до середины 90 годов прошлого века раков в реке было очень много. Затем, когда в одну из зим выше по течению под лед провалился грузовик с минеральными удобрениями, количество раков резко сократилось; в настоящее время численность их восстанавливается.

Из мелких обитателей здесь можно встретить клопа-водомерку, гидру пресноводную, личинок некоторых насекомых.

Вислинский затон используется как место отдыха – сюда приезжают множество отдыхающих, чтобы покупаться и порыбачить. После посещения туристов остается множество пластиковых бутылок, пакетов, стекла, поэтому состояние затона ухудшается. Можно часто видеть цепь поплавков, перегораживающих соединение затона с рекой. Ведь эти места особо рыбные, и поэтому они являются объектом посещения браконьеров. Вследствие лова запрещенными снастями уменьшается количество и видовое разнообразие рыб. Вода в затоне застаивается и со временем это может привести к уменьшению водного зеркала за счет разрастания прибрежной растительности.

Битюг у затона также засорен гниющими травянистыми растениями, ветками, стволами деревьев. Затопленные стволы деревьев могут использоваться в хозяйстве. Например, пролежавший долгое время в воде дуб, так называемый мореный, является ценнейшим поделочным материалом. Однако из-за трудоемкости работ русло не очищается.

Из реальных мероприятий по улучшению экологического состояния данного памятника можно проводить следующие:

- 1) вести разъяснительную работу по правилам экологически обоснованного поведения в природе;
- 2) регулировать поток отдыхающих на затоне (что и предпринимается администрацией Вислинского лесничества);
- 3) проводить экологические десанты по уборке территории, прилегающей к затону.