



У истоков Березины.

Один из самых старых заповедников страны отмечает 90-летие.

30 января 2015 года Березинскому биосферному заповеднику исполняется 90 лет. Ученые называют его эталоном нетронутой природы, ее живой лабораторией. И это действительно так: Березинский биосферный заповедник — старейшая и единственная в Беларуси охраняемая природная территория самого высокого ранга, один из немногих, сохранившихся в первозданном виде, уголков европейской части южной тайги. Именно здесь, в верховье Березины расположены разнообразные природные комплексы, в которых жизнь растительного и животного мира протекает почти так же, как это было; многие сотни лет тому назад. В чем же ценность этих мест, вот уже 90 лет так бережно охраняемых не одним поколением живущих и работающих здесь людей?

В заповедных лесах

В первую очередь — это огромный, площадью около 70 тыс. га, сплошной массив нетронутых лесов, в составе которых преобладают хвойные — сосновые и еловые. Их современный облик сформировался за многие десятки лет при минимальном воздействии. Здесь все находится в полной гармонии: высоко в небо уносят свои кроны деревья-великаны, а под их пологом находят приют раскидистые кустарники, многочисленные травы, ажурные папоротники и причудливые мхи. В переплете ветвей устраивают свои гнезда птицы, на солнечных полянах жужжат мириады насекомых. Среди опавших листьев в самых темных уголках прячутся удивительные представители грибного царства. В поисках пищи роют лесную подстилку дикие кабаны, и замирает, чутко прислушиваясь к лесным шорохам, бурый медведь. Заповедный лес для всех их служит родным домом и создает идеальные условия для обитания.

Большую часть лесов заповедника занимают сосновые боры на песчаных холмах и грядах. Под их пологом земля укрыта плотным моховым ковром с обилием ягодных кустарничков: черники и брусники. Весной на фоне зеленых мхов раскрывает фиолетовые колокольчики таинственный цветок соснового бора — сон-трава, а ближе к осени на поверхности мха появляются разноцветные шляпки сыроежек.

Светлые сосновые боры — любимое местообитание красивейшей птицы наших лесов — глухаря. Круглый год он находит здесь множество корма. Весной это молодые побеги растений, летом и осенью — лесные ягоды, зимой — сосновая хвоя. И свои токовища глухари обычно устраивают в сосновых лесах на границе с верховыми болотами.

Чем ниже рельеф, влажнее и богаче почва, тем больше в сосняках примесь ели. А поистине уникальные вековые еловые леса сохранились лишь на минеральных островах среди низинных болот. Дремучие и глухие, почти сплошь заваленные стволами рухнувших деревьев, они идеально подходят для устройства берлоги бурому медведю или логова волчьему семейству.

Исключительным разнообразием растительности и животного населения отличаются дубовые и ясеневые леса заповедника. И хотя площадь их невелика (всего около 500 га), они являются уникальными хранилищами неморальной флоры севера Беларуси. Здесь произрастают и такие редкие виды, как зубянка клубненосная, лук медвежий, цинна широколистная.

По берегам озер и лесных рек белым узором тянутся болотные березняки. Сама река Березина получила свое название от березовых лесов, что окаймляют ее пойму, особенно в верхнем течении. Но это не те, знакомые каждому из нас березовые рощи с обилием зеленой

травы, земляники, черники. Это болотные леса из березы пушистой, труднопроходимые, почти всегда залитые водой, с зарослями ивняка и болотного разнотравья.

Настоящий девственный лес представляет собой огромный массив болотных лесов из ольхи черной в районе озера Палик, характерная черта которых — непрерывный процесс смены поколений ольхи черной. На высоких кочках рядом с толстыми старыми стволами растет многочисленная молодая поросль. И стоит только старому дереву упасть, как на его месте тут же устремляется ввысь одно-два молодых деревца. Наблюдать такое явление можно только на заповедной территории, где благодаря стараниям человека, установившего строгий режим охраны, уцелел и сохранил свою первозданность прекрасный уголок белорусского леса. Сейчас это бесценная природная лаборатория, служащая целям лесного хозяйства, науки, экологического просвещения и туризма не только в нашей стране, но и за ее пределами. Благодаря своей естественности, именно они могут быть отнесены к наиболее уникальным природным комплексам Центральной Европы.

Интересные факты Березинском заповеднике

- Образован 30 января 1925 года как первый в республике Государственный охотничий заповедник в Борисовском округе для охраны и размножения ценных диких животных и пернатой дичи, в особенности речных бобров.

- С 1979 года первым в республике получил статус биосферного и включен во Всемирную сеть биосферных резерватов Программы ЮНЕСКО "Человек и биосфера".

- В 1995 году впервые в Республике Беларусь получил международную награду — Европейский Диплом Совета Европы для охраняемых территорий высшей категории А, действительный до 2020 года.

- В 2010 году включен в Список Рамсарских угодий — водно-болотных территорий, имеющих важное международное значение в качестве

местообитаний для водоплавающих и околоводных птиц.

- Единственная в Республике Беларусь охраняемая природная территория самого высокого ранга, сохранившаяся практически в первозданном виде.

- Расположена севернее республики в Белорусском Поозерье, в 120 км от Минска, на границе Минской и Витебской областей. Административный центр заповедника — д. Домжерицы Лепельского района.

- Площадь Березинского биосферного заповедника — 85 192 га.

- Рельеф сформирован под влиянием Валдайского (вюрмского) оледенения.

В таинственном мире болот

Поистине неповторимы и разнообразны болота заповедника. Почти два десятка болотных массивов площадью от нескольких сотен до десяти тысяч гектаров, связанные разветвленной сетью малых лесных ручьев и речек, образуют единый водно-болотный комплекс. Глухие, малопосещаемые с людьми, болота заповедника представляют природный научный полигон для познания закономерностей их естественного развития, служат превосходными местами обитания диких зверей и птиц. Занимая более половины территории, болота во многом определяют общий облик заповедника, ландшафтные особенности, характер его животного и растительного мира.

В заповеднике на долю болот приходится около 60% территории, они весьма разнообразны, и что самое главное, сохранили снос естественное состояние. Здесь можно встретить и низинные болота, образовавшиеся в долинах и поймах многочисленных рек и речушек; и верховые, слегка выпуклые, занимающие водоразделы и получающие питание только за счет атмосферных осадков; и переходные, совмещающие в себе черты двух первых типов.

Сфагновые верховые болота расположены большей частью в северной и центральной частях заповедника. Наиболее крупные из них — Жары, Слободское,

Савский Мох, а также Пострежское и Домжерицкое.

Верховые болота покрыты плотным пушистым ковром из сфагновых мхов — своих основных торфообразователей. Они не имеют корней, живой и растущей является только их верхняя часть, ниже стебельки постоянно отмирают, переходя в торф. Обильна на верховых болотах заповедника пушица. Осенью на разноцветном сфагновом ковре яркими огоньками загораются ягоды клюквы. Рядом с ней, на кочках, можно встретить весьма необычного представителя растительного мира болот — росянку — растение-хищника, питающегося насекомыми.

Лесные верховые болота обычно покрыты низкорослой сосной. И хотя возраст болотной сосны может достигать 200 и более лет, максимальная высота ее не превышает и 10 метров. По соседству с сосной хорошо уживаются и многочисленные кустарнички; багульник, подбел, болотный мирт, голубика, водяника. Каждый из них — это целая болотная аптека с набором всевозможных лекарственных веществ. Встречается на сфагновых болотах заповедника береза карликовая — редкий арктический вид. Здесь одна из самых южных точек на границе ее ареала.

Открытые участки верховых и переходных болот среди низкорослых сосен и березок — типичные места обитания тетерева. Здесь обычно находятся и тока тетеревов. Токут птицы на земле в апреле — начале мая. Гнезда устраивают недалеко от токовища, надежно маскируя их под кустами.

Совершенно иной мир представляют собой низинные и переходные болота — Ольшатник, Хоново, Палик, занимающие почти всю южную часть заповедника. Это царство черноольховых и березовых болотных лесов. Стволы деревьев по два-три громоздятся на высоких кочках, здесь же находят пристанище и многочисленные кустарники: ива, крушина, смородина. Между кочками — обилие ОСОК, болотное разнотравье, а то и вовсе залитая коричнево-ржавой водой и затянута ряской торфяная топь. В любую пору года, исключая суровые зимы, эти болота практически непроходимы.

Самое большое болото заповедника — Домжерицкое площадью 10,9 тыс. га. С юга к нему примыкает Пострежское, простирающееся к самой пойме Березины. Общая их протяженность — почти 25 км. Среди неоглядной болотной равнины возвышаются лесистые острова. Десятки веков назад это и в самом деле были острова, которые омывались волнами обширного ледникового озера, погребенного ныне торфом, мощность которого достигает 5-7 м.

Настоящим хозяином Березины и ее многочисленных притоков сейчас можно назвать речного бобра. А ведь были времена, когда этот вид почти полностью исчез с территории нашей страны, и небольшие его группы оставались лишь в самых отдаленных уголках Беларуси, в том числе и в верховьях Березины. Именно необходимость сохранения бобра и стала важнейшей причиной создания 30 января 1925 года Березинского заповедника. Принятые меры охраны дали положительный результат, и уже в конце 50-х годов бобр распространился по всему бассейну Березины. Сейчас этот вид обычен для всей республики, только в одном Березинском заповеднике насчитывается около двух тысяч особей.

Интересные факты о Березинском заповеднике

- Присутствуют четыре типа экосистем: леса, болота, луга и водоемы.
- Преобладающим типом растительности являются леса, на долю которых приходится 89% территории. В их составе преобладают южнотаежные хвойные леса (сосновые и еловые).
- Верховые, переходные, низинные болота занимают около 60% территории заповедника (43 тыс. га), из них более 5 тыс. га приходится на верховые болота.
- Гидрологическая сеть включает 9 озер общей площадью около 2000 га, 69 рек общей протяженностью свыше 280 км.
- Главная река — Березина. Ее протяженность по руслу в границах заповедника составляет около 100 км, а по прямой линии — 51 км.

• Главная историческая достопримечательность — Березинская водная система, построенная в 1797-1805 гг. на месте древнего торгового пути "из варяг в греки".

• Ключевая ботаническая и орнитологическая территория. Во флоре более двух тысяч видов растений, фауна включает 336 видов позвоночных и 3662 вида беспозвоночных (в том числе 2049 видов насекомых).

• Около 80 видов растений и более 100 видов животных, обитающих в заповеднике, занесены в Красную книгу Республики Беларусь.

• В диких условиях обитает Большая европейская пятерка крупных млекопитающих — лось, зубр, медведь, волк и рысь.

• Здесь обитает третья часть белорусской популяции бурого медведя — порядка 35 особей.

На водных просторах

Уникальная особенность территории Березинского биосферного заповедника — его расположение в обширной низине на водоразделе между бассейнами рек Балтийского и Черного морей. Сравнительно недавно, примерно 10-15 тыс. лет назад, когда таял последний Валдайский ледник, здесь было огромное, раскинувшееся на десятки километров, приледниковое озеро. Затем вода нашла себе выход, а на поверхности низины осталось множество мелководных больших и малых озер. Большинство из них к настоящему времени заросло и превратилось в болота. Окруженные со всех сторон непроходимыми болотами онега Манец, Плавно, Олыпца, Домжерицкое — их остатки. Именно они, расположенные цепочкой на плоском водоразделе бассейнов рек Березины и Западной Двины в центральной части заповедника, сыграли важнейшую роль в сооружении его главной исторической достопримечательности — Березинской водной системы. Она была построена в 1797-1805 гг. и устанавливала сквозное водное сообщение между Черным и Балтийским морями. На территории заповедника целиком расположена южная

часть системы, которая включает Сергучский канал, реку Сергуч и водораздельные озера Манец и Плавно.

Озеро Палик, через которое протекает река Березина, представляет собой южную окраину бывшего приледникового водоема. Занимающее площадь в 712 га, оно является самым большим в заповеднике.

Березина, давшая название заповеднику, — его главная река. Начинается она маленьким ручейком, вытекающим из озера Медзозол, в 45 км от северной окраины заповедника и несет свои воды по его территории на протяжении 110 км. Более 70 речек и ручьев, вытекающих из заповедных лесов и болот, питают Березину. Неторопливые, часто перегороженные бобровыми плотинами, стволами упавших деревьев заповедные реки не в силах отвести избыток влаги даже в летний период. Благодаря этому Березина полноводна почти круглый год. Русло реки извилистое с многочисленными поворотами, тихими заводьями, заросшими водной растительностью старицами, часть которых превратилась в пойменные озера. Многочисленные рукава и старицы и весеннее половодье сливаются с Березиной, превращая ее пойму в огромный мелководный бассейн с большими и маленькими островками леса.

В пойме Березины сосредоточены самые большие площади лугов заповедника, которые занимают около 10% его территории. Их бескрайние просторы с обилием увитых хмелем ивняковых зарослей и сочным осоко-злаковым разнотравьем — настоящее царство птиц и околородных млекопитающих. Высокая плотность и богатство животного населения, множество редких и исчезающих видов растений и животных ставят эту территорию в ранг наиболее важных и требующих самой строгой охраны.

Благодаря этому в 2010 году Березинский биосферный заповедник и получил статус Рамсарских угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

Исключительное богатство флоры и фауны

Разнообразие природных ландшафтов заповедника определяет исключительное богатство его растительного и животного мира, сохранению которого способствовал длительный заповедный режим. Вот только некоторые цифры, характеризующие это богатство, — 56 видов зверей, 234 вида птиц, 10 видов земноводных и 5 пресмыкающихся. Многочисленные реки и озера заселяют 34 вида рыб. А в заповедных лесах, на болотах и лугах произрастает более 800 видов высших растений, 50 из которых внесены в Красную книгу Республики Беларусь. Только здесь на одной территории встречается так называемая европейская пятерка крупных млекопитающих: зубр, лось, медведь, волк и рысь. К слову сказать, в заповеднике обитает почти треть всей белорусской популяции медведя.

Поэтому в 1979 году закономерным явилось включение Березинского заповедника, одним из первых на территории бывшего СССР, и международную сеть биосферных. Придание заповеднику нового статуса послужило мощным стимулом для усиления охраны его территории, расширения международных связей.

В настоящее время сохранение в естественном состоянии его природных комплексов и выполнение природоохранных мероприятий, обеспечивающих соблюдение установленного режима охраны и использования, — важнейшая задача, стоящая перед Березинским биосферным заповедником. Не менее актуальны проведение научно-исследовательских работ и мониторинга окружающей среды, экологического просвещения и туризма, содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды.

Там, на неведомых дорожках...

Знакомство с уникальной природой Березинского заповедника Предоставляется на основе посещения экологических информационно-познавательных маршрутов и троп. Они охватывают практически все разнообразие природных

комплексов заповедника - леса, болота, луга, реки, озера, и открыты для посещения организованными группами в сопровождении опытных гидов и специалистов.

В зависимости от протяженности и способа передвижения проложены пешеходные, велосипедные, автомобильные и водные маршруты. Всего их более десяти.

Наибольшей популярностью пользуется пешеходный экологический маршрут "По лесной заповедной тропе". Он проходит недалеко от центральной усадьбы заповедника в д. Домжерицы и дает уникальную возможность прикоснуться к тайнам заповедной природы. Всего за пару часов перед вами, сменяя друг друга, раскроют свои тайны тенистый еловый лес и сыроватый осинник, обилием света порадуют сосновый бор па краю болота и светлый березняк с зарослями орешника. С 15-метровой смотровой вышки откроется величественная панорама окутанного туманом верхового болота. А неподалеку отсюда можно встретить и самого хозяина заповедных болот — сказочного персонажа "болотника", зорко охраняющего свои владения. Самым впечатляющим для гостей заповедника окажется встреча с дикими животными, содержащимися в просторных вольерах.

Для любителей велосипедных прогулок создан маршрут вдоль Сергучского канала, а также увлекательное путешествие в край нетронутой природы "Природное разнообразие экосистем Березинского заповедника: история и современность".

Водный маршрут даст возможность проплыть по части Березинской водной системы, включающей озера Плавно, Манец, реку Бузянку и часть Сергучского канала. Здесь туристы увидят множество поселений бобра, пышную прибрежную растительность, встретятся с водоплавающими и Околоводными птицами.

Многодневный комбинированный велосипедно-водный маршрут "К верховьям Березины" познакомит с историческим прошлым заповедника, позволит посетить участки высоковозрастных лесов и сплавиться по извилистому руслу Березины.

Для ученых и натуралистов интересным окажется знакомство с научными стационарами, встреча с необычной воротничковой сосной, дубом-великаном на окраине Домжерицкого болота.

Сегодняшние успехи заповедника в деле сохранения природных богатств признаны на самом высоком международном уровне. Свидетельством тому является проведение на его базе I Международного конгресса по биосферным заповедникам, включение его в состав ключевых европейских орнитологических и ботанических территорий, общеевропейскую сеть мониторинга лесов. В 1995 году Комитет министров Совета Европы наградил заповедник Европейским Дипломом высшей категории "А" сроком на 5 лет. Последняя награда имеет особую ценность и значение, т.к. требует своего постоянного подтверждения. В настоящее время заповедник трижды успешно подтвердил этот высокий статус и является обладателем Диплома на период до 2020 года. Быстро идет время, как в нашей жизни, так и в природе происходит множество перемен. Неизменным остается только одно — забота о нашем национальном богатстве — уникальном уголке белорусской природы Березинском биосферном заповеднике.

Валерий ИВКОВИЧ,

заместитель директора по научно-исследовательской работе ГПУ "Березинский биосферный заповедник",
кандидат сельскохозяйственных наук

Источник: Родная природа. — 2015. — № 1. — С.2—8.