

## ЗАПОВЕДНИК НА БЕРЕЗИНЕ: НЕПРИКОСНОВЕННЫ ВСЕ ФОРМЫ ЖИЗНИ

Грубое и бездумное вмешательство людей в природу оставляет нашей планете все меньше шансов. Природа хрупка. Рано или поздно человечество осознает эту истину. Благо, уже сегодня некоторые природные уголки охраняются по-особому. Одно из таких мест — Березинский биосферный заповедник, где под охраной все формы жизни. В заповеднике свыше 80 видов растений и более 100 видов животных из Красной книги. Тут вольготно черной ольхе и диким орхидеям, бобрам и Большой европейской пятерке крупных млекопитающих. В привычных условиях все они живут на одной территории. Березинский заповедник входит в мировую сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО и Рамсарский список водно-болотных угодий международного значения.

### АТЛАНТИДА НА БЕРЕЗИНЕ

В 120 километрах от белорусской столицы на границе Минской и Витебской областей находится Березинский резерват - особо охраняемая природная территория с максимально возможным статусом заповедника. И возрасту него почтенный - 95 лет. А начиналось все с савГог ^Бег, как на латыни называют речного европейского бобра.

За 1914-1921 годы в Беларуси резко сократилось количество лесов и диких животных, многим грозило исчезновение. Но кое-где, включая верхнее течение реки Березины со многими ее притоками, в непроходимых лесах и болотах сохранились аборигенные популяции лося, медведя, кабана, выдры, бобра. Небольшие бобровые колонии (20 поселений) обнаружили в 1924 году во время научной экспедиции, которую возглавлял Анатолий Федюшин, преподаватель и будущий профессор Белгосуниверситета, основатель белорусской зоологической школы. Поскольку зверь считался почти истребленным, отыскание бобровой

популяции было сродни открытию Атлантиды. Белорусский ученый предложил устроить на Березине заповедник для сохранения и распространения бобра.

Инициативу поддержали: 30 января 1925 года Совнарком БССР постановил учредить Государственный охотничий заповедник. Это был первый открытый в Советской Белоруссии заповедник, служащий охране и размножению пернатой дичи и ценных диких животных, и в первую очередь речных бобров. Уже через несколько лет в заповеднике разрослись популяции животных, особенно лосей, кабанов и бобров (за первые пять лет их стало вдвое больше, березинских бобров расселяли по всей Беларуси).

После освобождения БССР от фашистов, в июле 1944 года, правительство решило возродить заповедник. Правда, через семь лет его упразднили в пользу охотничьего заказника. Еще через семь лет Березинский восстановили в старых границах, а с 1969 года он стал полноценным научно-исследовательским учреждением природоохранного профиля. С 4 августа 1994 года Березинский биосферный заповедник находится в ведении Управления делами Президента Республики Беларусь.

Сейчас Березинский заповедник (площадь примерно 80 тыс. га) включает четыре типа экосистем: густые леса, топкие болота, быстротечные водоемы и чистые луга. Территория разделена на несколько участков-зон. Зона абсолютной заповедности (ядро) хранит природные экосистемы в естественном состоянии. Здесь запрещено всякое вмешательство человека: никто не убирает мертвые деревья, не подкармливает зверей. Также есть зоны с различными функциями: буферной, хозяйственной, экскурсионной и охранной.

Тысячи лет складывались эти ландшафты: сползающие с севера ледники меняли рельеф, чередуя гряды и холмы с впадинами озер. Последний ледник растаял тут 10 тыс. лет назад, с тех пор и формируется нынешний облик белорусского Поозерья, где раскинулся Березинский биосферный заповедник.

### **ВОДА, ВОДА, КРУГОМ ВОДА**

По количеству и площади озер Витебщина занимает первое место в Беларуси. Наиболее крупные озера - Освейское (58 кв.км), Лукомльское (36 кв.км), самое глубокое - озеро Долгое (53,7 м). Почти 85 процентов территории Березинского заповедника находится в бассейне реки Березина (правого притока Днепра). Река начинается в километре от города Докшицы и тянется на 613 км по Витебской, Могилевской и Гомельской областям, принимая притоки - Гай ну, Ушу, Усу, Свислочь и многие другие. Извилистое русло Березины достигает 15-20 м ширины в верховьях и 100-300 м в среднем течении, средняя глубина реки - 1,5-2 м.

В 18-19 веках Березина была частью водной системы, соединявшей Днепр и Западную Двину, а значит, бассейны Черного и Балтийского морей. Этот древний путь «из варяг в греки» был усовершенствован в 1797-1805 годах, когда среди густых лесов и топких болот прорубали просеки, рыли канал, сооружали шлюзы. Березинская водная система существовала почти 150 лет, и ныне этот необычный памятник находится на территории Березинского заповедника.

Гидрографию заповедника дополняют семь озер: Палик, Плавно, Ольшица, Домжерицкое, Манец и другие. Особая роль в заповеднике принадлежит болотам. В Беларуси остались самые большие болота на континенте, их называют легкими Европы (болота очищают воздух в 7 раз активнее леса), а в Березинском заповеднике находится один из крупнейших болотных массивов Старого света.

### **ЛЕСА ВЫСОКОЙ ЦЕННОСТИ**

Флора заповедника насчитывает около 800 видов растений. Впечатляющая цифра. Однако специалисты утверждают, что современные растения вымирают в 350 раз

быстрее, чем раньше: на биоразнообразии влияют урбанизация, сельскохозяйственная деятельность и еще множество факторов, связанных с человеком. Растения уязвимее животных, они не могут перемещаться, даже если грозит опасность. Подсчитано, что за последние 250 лет мир обеднел на 571 вид растений. Тем ценнее белорусские леса.

Лес - легкие земли, гектар леса очищает 18 млн куб.м воздуха. В жару в лесу прохладнее, в мороз - теплее. Обычно летним днем в лесу температура на 3,5 градуса меньше, чем в городе. Если в лесу в кубометре воздуха содержится 490 бактерий, то в больших городах - 36 тыс.

Лес - хранитель воды. Сквозь лесную пористую почву дождевая вода и талый снег уходят вглубь, фильтруются, постепенно просачиваясь через породы. Затем эти воды питают ручьи, реки и озера. В отличие от рек Западной Европы, обязанных своим рождением таянию снега в горах, реки Беларуси начинаются в лесных родниках, болотах (так появились Днепр, Припять, Сож, Западная Двина, Неман). Почти 40 стран испытывают дефицит пресной воды, а Беларусь - одна из богатейших по ее запасам (95 процентов воды - из подземных водоносных горизонтов).

Лес - страж плодородия. Давным-давно земледельцы знали, что даже в неурожайные годы на соседних с лесом участках пашни хлеб будет лучше. Кроме того, благодаря лесу (и болотам) белорусы веками избегали абсолютного голода: не уродилась картошка или яблоки - есть лесной орех и клюква, пала домашняя скотина - есть дичь и грибы.

В Березинском заповеднике 80 процентов территории занимают леса, преобладают хвойные. Еловые леса (10 процентов гослесфонда) равномерно распределены по всей Беларуси, но чистые ельники чаще встречаются на Витебщине. Ель образует самые дремучие участки белорусских пуш. Она считается ценной древесной породой, по продуктивности ель - номер один в республике (после нее идут сосна, осина, береза, ольха). Ель используют для создания надежных

зеленых преград вдоль железнодорожных линий и автодорог, ведь каждые 100 м леса понижают шум на 20 децибелов. К слову, лучше всего гасят уличный шум липы, акации, тополя, клены и все хвойные деревья.

Вдоль правого берега Березины сохранились уникальные участки с ясенем, кленом, липой. В заповеднике растут осиновые леса, они - отличная кормовая база для лося, зубра, европейского оленя. По берегам рек и озер белеют березняки. Если в лесах Беларуси береза составляет 15,3 процента, то в заповеднике на Березине она занимает вдвое больше площади. В некоторых местах Домжерицкого лесничества 30-летние березняки высятся в среднем на 25 м.

В Беларуси есть много географических названий, связанных с березой: река Березина, поселки и города Березняки, Березовский, Березовка, Березино, Береза. Есть и народные приметы с белоствольной героиней: зазеленеют листья на березе - пора картошку сажать; у березки много сока - к дождливому лету; чем раньше береза наденет свой наряд, тем теплее будет лето.

Контраст березнякам в заповеднике составляют заросли черной ольхи - ольсы. Ольховых лесов больше на севере, ольха растет на берегах рек и озера Палик.

В Березинском заповеднике - единственный сохранившийся в Европе крупный массив черноольховых лесов, не утративших девственный облик.

Дубы - деревья-долгожители - занимают в заповеднике более 300 га. Крепче этого лесного гиганта только лиственница (дерево вечности, которое не гниет ни в земле, ни в воде). Но не только древесиной ценен дуб. Давно открыта высокая пищевая ценность дубовых желудей, ядро которых наполовину состоит из легкоусвояемых углеводов (главным образом крахмала). Есть гипотеза, что первым «хлебом» для людей были не злаки, а желуди - их собирали с первобытных времен. Желуди по вкусу и животным (кабаны, олени, косули, медведи, куницы, белки), и птицам.

### **Коренные жители заповедника**

Березинский биосферный заповедник - жемчужина природного наследия Европы и национальное сокровище Беларуси. Здесь сохранились редкие и исчезающие виды животных и птиц, обитает 56 видов млекопитающих, около 300 видов птиц, 13 видов рептилий и земноводных, реки и озера заселяют 34 вида рыб.

Разнообразно пернатое царство заповедника - глухари, тетерева, рябчики, дятлы, иволги, дрозды, кулики, кряквы, чибисы, бекасы. Весной и осенью на пролете в Березинском отдыхает множество уток, чаек, гусей и лебедей. Редким охраняемым видом является черный аист, пернатые хищники (беркут, змеяд) тоже охраняются.

На березинской земле вольготно живет Большая европейская пятёрка крупных млекопитающих (лось, зубр, медведь, волк, рысь), можно встретить косулю и благородного оленя. Конечно, не обходится без хищников, самый крупный из них - медведь, самый мелкий - ласка. Больше всего в заповеднике лосей (между прочим, рога лося настолько чувствительные, что он ощущает севшую на них муху), диких кабанов и бобров, все они свободно покидают пределы заповедника.

В заповеднике почти на всех водоемах построены бобровые хатки и плотины, в Березинском живет более 2 тыс. бобров. Этот отряд грызунов включает два схожих вида - бобр европейский и бобр канадский. В условиях дикой природы эти животные живут больше 20 лет. Бобры превосходно плавают, могут оставаться под водой по 4-5 минут, преодолевая за это время по 750 м.

Моногамные бобры живут семьями из родителей и потомства. Селятся по берегам лесных рек и озер, избегая промерзающих водоемов. Бобрам, строгим вегетарианцам, важно, чтобы рядом были пойменные леса, прибрежные и водные травы. Летом они едят траву, а осенью-зимой - ветви и кору с деревьев (жалуют осину, тополь, иву, а ольху избегают).

Для жилья бобры устраивают нору (ход в нее всегда располагается под поверхностью воды) или хатку (ее строят

там, где невозможно вырыть нору). Мощными резцами звери легко перегрызают ветви и валят лес: дерево диаметром 10-12 см бобр повалит и разделает за ночь. Хатки выглядят как большая куча хвороста, скрепленного илом, высотой до 3 м и диаметром до 10 м. Зимой в хатках - плюсовая температура, вода не замерзает, и бобры подо льдом проникают в водоем.

Кстати, бобры не фигурируют в Красной книге, поскольку не находятся на грани исчезновения. Но чтобы охотиться на них, нужна специальная путевка: разрешение дается, когда плотность бобров превышает оптимальную - пара на квадратный километр береговой полосы. Перепись бобрового населения не провести способом, привычным для людей, и все-таки считается, что бобров в Беларуси несколько десятков тысяч (и уж точно раз в 20 больше, чем волков).

### **ОТКРЫТЬ ЛЕСНЫЕ СЕКРЕТЫ**

Каждый человек, пусть и недолго побродивший по лесу (а уж по заповедному и подавно), на себе ощущает, что лес исцеляет и восстанавливает силы, дарит бодрость и вселяет покой. (Как не процитировать отца современной медицины Парацельса с его жизнеутверждающим «Все болезни кроме механических повреждений происходят от упадка духа»?) И лучшее, чем стоит заняться в Березинском заповеднике, - наблюдать за природой, помня о том, что в биосферном резервате охраняются все формы жизни - вода и воздух, растения и животные, птицы, рептилии, насекомые. Не надо поднимать руку даже на надоедливую овода или пчелу. Тем более, что мед - единственный вечно живой продукт, он не теряет свойств и через три тысячи лет, а на выработку килограмма меда жужжащим труженицам надо собрать нектар с 8 млн цветков.

Но кроме философского созерцания природы Березинский предоставляет и другие аттракционы, некоторые - уникальные. Например, в центральной усадьбе заповедника в д. Домжерицы и в

Домжерицком лесничестве работает центр мифологического туризма с музеем мифических существ, волшебным хуторком и сказочным Болотником. Этот персонаж любит пошалить - пугает любителей прогулок по болотным топям, но зато открывает секреты заповедного болота. Чтобы проникнуть в лесные тайны, можно даже записаться на двухдневный конный маршрут (с обучением азам верховой езды).

В заповеднике работает обновленный музей природы, в трех его залах выставлены разные экспонаты (около 170 видов птиц и 20 видов млекопитающих из Березинского).

Интересно посетить лесной зоопарк площадью около 12 га на краю соснового бора. Кабаны, лоси, олени, лани, косули, лисы, енотовидные собаки живут в вольерах (кстати, французское слово «вольер» переводится как птичник, сначала тут держали певчих птиц). Конечно, в зоопарке Березинского заповедника прописались и обитатели белорусского неба, и Большая европейская пятерка крупных млекопитающих.

При наблюдении за животными и птицами в вольерах нет-нет да и мелькнет мысль о том, что жители Старого света до обидного несправедливо приписывают успехи цивилизации только себе. Просто забывают резиденты континента (чей гений, ум и сообразительность неоспоримы) о том, что своими достижениями во многом обязаны грандиозной евразийской флоре и фауне. И существование европейцев в менее комфортабельном регионе вполне могло изменить ход истории. Нить прошлого тянется в настоящее и устремляется будущее, все взаимосвязано. Поэтому так важно сберечь природу и оставить потомкам благоприятную окружающую среду. Березинский биосферный заповедник выполняет свою миссию на все 100 процентов.

**Ирина Войтик, «ГК»**

**Источник:** Государственный контроль. – 2020. – (№ 1). – С. 76-80.

