

Зеленые легкие

Тема сохранения и восстановления лесных богатств вновь ворвалась в белорусское инфополе после того, как на минувшей неделе Александр Лукашенко во время посещения Шкловского района дал старт акции по посадке леса на территориях, пострадавших от урагана, пронесшегося по нашей стране в июле этого года. Акция получила поэтическое название «Дай лесу новае жыццё!», она продлится по 12 ноября. Особое внимание уделят наиболее пострадавшим от бури районам Гомельской и Могилевской областей. Почему же так важно сохранение зеленых легких нашей планеты?

В начале времен

Первые леса появились на планете в девонском периоде, примерно 400 миллионов лет назад. О том, как выглядели эти чащи, мы знаем лишь по небольшим окаменевшим остаткам, но и они позволяют получить представление о структуре древнего леса.

Главным источником информации о девонских лесах служит скопление окаменевших древесных остатков возле местечка Гилбоа в американском штате Нью-Йорк. Здесь еще в 1920-х годах при раскопке карьера были обнаружены нижние части древесных стволов далекой эпохи. Исходя из вздутой формы, палеоботаники определили, что лес рос в болотистой местности.

Первые деревья на Земле имели не очень толстый ствол и высоту восемь метров и более. Наверху стволов находились лишенные листьев ветки, и по внешнему виду древние леса напоминали скопление пальм или древовидных папоротников.

Первоначально считалось, что лес был одноярусным, поскольку долгое время в Гилбоа находили остатки только одного вида деревьев. Однако новейшие исследования, результаты которых

опубликовал журнал *Nature*, показали, что первые леса имели как минимум три яруса. На нижнем находились похожие на лианы далекие предки голосеменных растений длиной четыре метра и толщиной 15 сантиметров. Второй ярус оккупировали древовидные плауны, представлявшие собой горизонтальные стебли аналогичной толщины.

Одной из главных особенностей древних деревьев была их тесная связь с грибами. Ученые еще не до конца определили ее механизм, но уже сейчас известно, что грибы получали углеводы, которые дерево производит с помощью фотосинтеза, а дереву доставались необходимые минералы.

Девонские леса были не самым уютным местом по нынешним меркам. Там не было птиц и летающих насекомых, по деревьям и под ними не бегали животные. Не было ни травы, ни цветов. Все это появилось спустя миллионы лет.

С распространением лесов на Земле стали обыденным явлением и пожары. Раз в десятки миллионов лет происходили планетарные катастрофы, которые ставили под угрозу существование больших лесных массивов на Земле. Один из ярких примеров — масштабные лесные пожары после падения Чикшулубского астероида примерно 66 миллионов лет назад. В результате апокалиптического бедствия, погубившего динозавров, серьезно пострадал и лесной покров: в воздух от горящей флоры поднялось примерно 15 триллионов тонн сажи и пепла.

Президент Беларуси Александр Лукашенко:

— Лес — это наша жизнь, это наш кислород.

Давайте проведем акцию и высадим новые деревья на этих поврежденных участках. Сделаем это вместе, толокой, как всегда, это было в Беларуси.

11 октября во время поездки в Шкловский район Президент Александр Лукашенко дал старт Республиканской акции «Дай лесу новое жыццё!». Продлится акция до 12 ноября. Принять участие в ней может каждый желающий. Присоединяйтесь!

Сказки темного леса

История человечества с самых ранних пор была непрерывно связана с лесом. Древнейшие сказания и обнаруженные археологами памятники говорят о том, что люди одновременно нуждались в лесных ресурсах, поскольку дерево было подчас единственным строительным материалом, и дико боялись того, что могло прятаться под покровом непролазной чащи. Особенно важную роль лес играл в культуре, религии и истории Европы, значительные площади которой раньше были покрыты громадными пущами.

Принято считать, что беспощадная эксплуатация природы человеком началась в индустриальную эпоху, однако и в древности, и в Темные века, и в эпоху Возрождения люди активно осваивали и меняли пространство вокруг себя. Леса вырубались для расчистки земель под пашни и пастбища, дерево было самым популярным строительным материалом, хотя камень ценился выше. Наконец, древесина активно использовалась в качестве топлива, и с наступлением малого ледникового периода в XIV веке ее расход только увеличился. В это время, несмотря на вырубку, на территории Европы сохранялись огромные

На грани исчезновения

Сегодня, спустя почти 400 миллионов лет после своего возникновения, леса на планете находятся в угрожаемом положении. По состоянию на 2024 год лесные массивы покрывали около 4 миллиардов гектаров, что составляет примерно треть от площади суши. Для сравнения: 10 тысяч лет назад эта цифра достигала 71 процента. За первые 20 лет нового столетия, согласно отчету Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН, человек

в год вырубал около 10 миллионов гектаров леса.

Наиболее интенсивно сегодня обезлесение — процесс постоянной расчистки больших площадей лесных угодий для хозяйственной деятельности человека — происходит в зоне тропических лесов. По прогнозу НАСА, при сохранении нынешних темпов расчистки тропические леса могут исчезнуть уже через сто лет.

Печальное первое место по вырубке лесов занимает Бразилия, следом за ней идут Индия и Индонезия. В масштабах континентов лидирует в грустном рейтинге Африка с ежегодным уничтожением 3,9 миллиона гектаров, за ней следует Южная Америка с лесными потерями в 2,6 миллиона гектаров, а также Северная и Центральная Америка с 0,6 миллиона гектаров. Главными причинами стремительного сокращения площади легких планеты стали развитие сельского хозяйства, промышленности и инфраструктуры, добыча древесины и урбанизация. Кроме того, к обезлесиванию приводят и природные катастрофы, вызванные изменением климата.

Последствия масштабной вырубки лесов носят глобальный характер и являются одной из самых серьезных проблем современности.

В списке несчастий, приносимых сокращением лесных массивов, — и утрата биоразнообразия, и изменение климата, и деградация почвы, и опустынивание. Прямое влияние исчезновение зеленой массы оказывает и на социум: зависимые от лесных ресурсов сообщества теряют опору для существования, что вызывает волнения и перемещения населения при кратковременном положительном эффекте для сельского хозяйства. Лесные массивы, такие как древний Герцинский лес, частью которого был легендарный Шварцвальд, где происходит действие многих сказок братьев Гrimm.

Однако лес для человека древности и Средневековья был не только источником полезных ресурсов, но и местом чрезвычайно мистическим.

Ряд культур вообще строится вокруг осевого ствола, который играет ключевую роль в их космологии. Самым известным примером мирового древа стал скандинав-

навский ясень Иггдрасиль, который поддерживает своими ветвями все девять миров, составлявших вселенную викингов. Аналогичные примеры встречаются в карело-финском эпосе «Калевала» в образе «большого дуба», в верованиях древних байтов, славян, тюрков.

Даже несмотря на активную христианскую экспансию, мифологическое восприятие леса сохранялось на протяжении долгих веков. Лес воспринимали почти как другой мир, обитатели которого чужие и непонятные для добропорядочных крестьян и горожан. Отсюда отечественные сказки о Бабе-яге, обитающем глубоко в чаще олицетворении смерти, и европейские легенды о волках-людоедах и других инфернальных тварях, выходящих на охоту из лесного сумрака. Даже вполне себе земные люди — лесники, лесорубы и охотники — считались существами пограничными, своего рода парламентерами между миром человеческим и потусторонним. Они сочетали в себе черты нецивилизованной дикости с выполнением важной функции установления контроля над природой.

В лесном краю

Беларусь с полным основанием можно назвать страной лесов: около 40 процентов территории покрыты лесами с преобладанием сосен и берез. Лесной фонд — свыше 9,6 миллиона га. При этом есть в республике районы, которые гораздо больше чем наполовину покрыты зеленым ковром, — самым лесистым считается Россонский район с 72,5 процента лесистости. Причем, что свидетельствует о системном подходе государства, общая площадь белорусских лесов превысила более чем столетний максимум: в 1901 году лесами были покрыты 37,6 процента территории.

По лесистости, площади лесов и запасам растущего леса Беларусь входит в первую десятку лесных стран Европы. По лесистости республика опережает Литву, Польшу и Украину и уступает только России и Латвии.

Жемчужиной лесного фонда Беларуси, безусловно, является Беловежская пуща, сохранившаяся почти нетронутой часть великого реликтового леса, который некогда покрывал почти всю

территорию Европы. Огромную роль в сохранении лесного массива сыграло то, что он с давних времен обрел заповедный статус в качестве места охоты сильных мира сего.

На грань уничтожения Беловежу в первой половине минувшего века ставили дважды. Первыми были кайзеровские немцы, вывезшие отсюда 4,5 миллиона кубометров древесины. Затем им на смену пришли поляки, которые и сами активно пилили, и выдали позволение на вырубку бесценных лесных великанов британской фирме Century European Corporation. Сегодня же верные «традициям предков» польские власти снова пытаются уничтожить Беловежскую пущу, только уже без всякой пользы: возведенная ими стена якобы для защиты от мигрантов и непрерывные военные маневры несут угрозу для флоры и фауны и открывают окно для проникновения инвазивных видов, убивающих биоразнообразие заповедного леса.

Белорусы всегда ценили лес, и это трепетное отношение мы пронесли через века. Поэтому большое внимание уделяется лесовосстановлению. Только за минувший год в лесном фонде Минлесхоза за счет посева и посадки заложено около 29 тысяч гектаров новых лесов.

На вручении государственных наград работникам предприятий и организаций системы Управления делами Президента 1 августа этого года Глава государства подчеркнул: «Беловежская пуща и другие национальные парки, Березинский биосферный заповедник, бескрайние леса с удивительным растительным и животным миром, голубые озера — не просто бесценный дар от Бога и предков. Там должны быть наши люди, наши соседи, кто угодно, но отдыхать. Делить заповедники и парки было запрещено. Это то, что мы должны были и будем передавать потомкам в первозданном виде».

Срубил одно дерево — посади два, три, четыре. Лес отплатит тебе за заботу: согреет, поделится ресурсами, поможет в развитии экономики. Да и в старой шутке «Берегите лес — негде будет партизанить», как известно, есть лишь доля шутки.

Антон ПОПОВ