



ОСТРОВ СПАСЕНИЯ

ИЗДАНИЕ ДАРВИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

МАРТ 2012 ГОД

НОВОСТИ

21 МАРТА - МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЛЕСА

Впервые идея отмечать Международный день леса возникла на 23-й Генеральной Ассамблее Европейской конфедерации сельского хозяйства в 1971г. Годом позже Всемирная Продовольственная и сельскохозяйственная организация при ООН (ФАО) поддержала идею Международного дня леса как повод проинформировать общество о важности сохранения лесов. Было принято решение о праздновании этого дня ежегодно по всему миру

21 марта – в день осеннего равноденствия в Южном полушарии и весеннего равноденствия в Северном полушарии. Основная задача Международного дня леса — повысить осведомленность жителей планеты о значимости лесных экосистем, их подлинном состоянии, основных мерах их защиты, воспроизводства и восстановления. Проблема сохранения лесных богатств планеты стоит в ряду важнейших экологических проблем современности. Каждую секунду Земля теряет более 1,5 гектаров девственного леса - естественных легких планеты, места обитания многих животных и растений. Исторически сокращение лесных массивов тесно связывается с ростом численности населения и хозяйственной деятельностью человека. По оценкам некоторых экспертов, за 10 тыс. лет человек вырубил леса на площади 26 млн км² (это намного больше площади любой из Америк и почти равно площади Африки). Но наряду с этим, насаждения гибнут от пожаров, насекомых-вредителей, болезней, неблагоприятных погодных условий и целого ряда других причин. Как отмечают биологи, уменьшение площади лесных массивов ведет к негативным процессам, имеющим глобальное значение: эрозии почв, сокращению разнообразия растительного и животного мира, деградации водных бассейнов, увеличению содержания углекислого газа в атмосфере, снижению количества промышленной и топливной древесины, а в конечном итоге – к уменьшению потенциала жизнедеятельности человечества. В этот день во многих странах мира проводятся разнообразные мероприятия, направленные на защиту лесов и зеленых насаждений. В некоторых странах отмечается специальный День дерева. С конца XIX в. в Италии установился обычай: 21 марта ученики каждой средней школы должны были поса-

дить во дворе хотя бы одно деревце. Голландцы вообще возвели дерево в статус «национального символа». На уход за деревьями каждый город и поселок выделяют в бюджет изрядные суммы. Все деревья страны занесены в реестр, пронумерованы и находятся под постоянным контролем. 5 января в Израиле празднуется Ту-би-Шват - еврейский День деревьев. В этот день по всей стране люди принимают участие в благоустройстве или украшении своего города, удобряют бесплодные земли, сажают новые деревья.

Лес – национальное богатство России. По данным международных экспертов, на долю России приходится 2/9 площади мировых лесов и примерно такая же часть мировых запасов древесины. Это определяет глобальное значение лесов России не только как источника ценнейшего сырья, но и как неотъемлемого компонента биосферы, влияющего на кислородный и углеродный балансы планеты и во многом определяющего условия жизни на Земле. Леса России давно нуждаются в эффективной защите, охране и восстановлении. Ситуация с незаконной вырубкой леса в России до сих пор остается острой. В результате рубок и вызванных человеком пожаров деградируют уникальные кедрово-широколиственные леса Дальнего Востока. Уникальные кедровые и темнохвойные леса Алтай-Саянской горной страны находятся под угрозой из-за планов строительства дорог и вывоза леса в Китай. Ценные ореховоплодные, каштановые леса гор Кавказа, несмотря на запреты, вырубаются и вывозятся за границу. 18,8 млн. га охраняемых лесов не хватает в Рос-

сии для достижения международной нормы – таков один из выводов исследования «Сохранение биоразнообразия лесов России». Несколько лет назад под угрозой уничтожения оказался крупнейший в Европе массив лесов - карельские леса, растущие вдоль границы с Финляндией. Карельские власти продавали на вырубку участки бесценного леса. Тогда по призыву европейских экологических организаций началась кампания потребительского бойкота продукции финских лесоперерабатывающих фирм. Потребительский бойкот - крайний метод, он применяется, когда государство или производитель откровенно игнорируют экологические требования. В 2002 г. в Алтайском крае в рамках международной акции «Посади свой лес ради жизни», восстановлено 15 га леса. Акция направлена на восстановление уникальных алтайских ленточных боров, пострадавших от пожаров и рассчитана привлечь людей, способных оказать финансовую помощь для восстановления лесов. По словам представителя управления лесами, посаженные в ходе акции деревья станут взрослыми через 50 лет.

Сегодня необходимо направить все усилия на восстановление лесного комплекса, научиться рационально использовать лесосырьевые ресурсы, активно внедрять в производство новые технологии, добиваться отдачи в лесовосстановлении, сохранении и приумножении лесных богатств.

Материалы предоставлены центром экологической информации и культуры





А.В. Кузнецов, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Дарвинского заповедника.

Март в нашей зоне – еще совершенно зимний месяц. И хотя уже по-весеннему светит солнце и днем в городах вовсю звенит капель, в лесу еще по-зимнему тихо. Пустынны и торжественны укрытые снегом леса. Еще недавно бушевала вьюга, укрывая звериные тропы, дымными белесыми столбами клубились снежные смерчи, наматывая сугробы по берегам водохранилища. Холодные вихри, разгоняясь на его просторах, гнали клубящуюся снежную пыль в сторону берега, а на кромке зоны затопления ее задерживали кусты ивняка. Здесь, в прибрежной полосе, формируются снежные дюны – огромные, до двух с половиной – трех метров в высоту сугробы уплотненного ветром снега, из которых выглядывают лишь вершины ивовых кустов. Полоса снежных дюн охватывает зимой всю зону временного затопления, обозначая ее границу с ледовой гладью водоема. Снег набивается в тростники, рыхлой массой заполняя все пространство между стеблями на высоту до двух метров. Забитые пушистым снегом тростниковые заросли становятся непроходимыми не только для снегоходов, но для таких длинноногих внедорожников, как лоси, которые предпочитают обходить эти снежные ловушки стороной.

Но вот метель успокаивается, серое ненастье сменяется ясными днями. Наступает время долгих малиновых зорь, предшествующих восходу солнца. Узкая полоска зари, постепенно разгораясь, охватывает пламенем всю восточную часть небосклона. Перед самым восходом небо бледнеет, приобретает розоватый оттенок, пока, наконец, сквозь кружево покрытых изморозью березовых ветвей не прорвется победно первый луч восходящего солнца.

Хорошо идти в такое время по узкой лесной дороге. Постукивают сзади привязанные к рюкзаку лыжи, да поскрипывает под ногами морозный снег. Янтарные колонны сосен выносятся к небу мощные кроны. Укутанные снегом ели образуют причудливые снежные фигуры. Вот стоит маленький гно-

БЕЛЫЙ МАРТ

мик в остроконечной шапке, а вот снегурочка в белом сарафане и ажурном кокошнике. Снежные змеи извиваются на ветвях, снежные звери таятся у дороги. Но стоит только пробежать легкому ветерку по вершинам деревьев, и вся их пышная красота рушится, оставляя за собой медленно оседающее облако снежной пыли.

В ясные безветренные дни тишина и покой царят в заснеженном лесу. Спят деревья и кустарники, под снежной шубой зимуют черничники, брусничники, лесные мхи и травы. Но жизнь животных продолжается и следы на снегу – главное тому свидетельство. Вот перешел дорогу лесной великан лось, отпечатав на лыжне следы огромных копыт, вот заяц-беляк сидел, чутко прислушиваясь у дороги, оставив на снегу вмятину куцевого хвоста, вот причудливо извивающийся след, неожиданно пропавший под заснеженной корягой оставила крохотная хищная ласка, выискивающая под снегом грызунов. Трудно встретить зверей в зимнем лесу. Ведут они себя тихо и осторожно, кто скрываясь в лесных чащах, как лоси и кабаны, кто в заснеженных кронах, как белки и куницы, а кто и под снежной шубой, как мыши, полевки и землеройки. А вот медведь и барсук впадают зимой в спячку и следов их не встретят в лесу до самой весны. И медвежата у медведицы рождаются в берлоге в феврале во время спячки. До самого выхода из берлоги кормит их медведица молоком, сама при этом ничем не питается. Потому и выходит она из берлоги тощая, да слабая. Но до этого еще далеко, в лесу пока еще хозяйничает зима. Зимняя жизнь леса тиха и незаметна, но от этого не менее трагична и насыщена событиями.

Рыщет по лесным тропам волчья семья – стая, состоящая, как правило из пары матерых, их волчат позапрошлого года рождения, называемых охотниками переярками, да волчат родившихся прошлой весной – сеголетков. Это очень опасная кампания для лосей и кабанов – основной волчьей



добычи в зимнее время. И если взрослый лось-самец или кабан-одиноц еще смогут отбиться от волчьей атаки, то молодняк и самки нередко становятся добычей разбой-

ной семейки. Однако уже в феврале, когда у волчицы начинается течка, взрослые волки покидают молодняк и две-три недели живут отдельно, обычно в районе будущего логова. Но молодые волки уже достаточно освоили приемы охоты и могут добыть себе пропитание самостоятельно. Нередко сотрудники заповедника находят в лесу остатки их ночных пиров: куски шкуры, полуобглоданные кости и головы кабанов и лосей. А утром соберутся сюда со всей округи длинноносые черные вороны – ведь остатки волчьей трапезы их главная пища зимой.

Не пропускают волки и зазевавшегося зайца-беляка, вскочившего поспешно с лежки, но не успевшего набрать скорость по глубокому снегу и пойманного молодым волком в густом ельнике. Их добычей могут стать и задремавшие в снежной лунке тетерева, и енотовидная собака, вышедшая прогуляться во время оттепели из норы. Только ключья шерсти или пучок перьев, да истоптанная волками поляна свидетельствуют об очередной маленькой трагедии зимнего леса.

Десятки километров проходит по ночному лесу рысь. Основа ее питания в зимний период года – зайцы-беляки, вот и бродит дикая лесная кошка по их тропам, устраивая засады в местах заячьей кормежки. Рысь – охотник одиночный, питается исключительно свежей, только что убитой добычей, не устраивая запасов и не трогая падаль. За зайцами никогда не гоняется, как волки, а ловит их накоротке, делая несколько сильных, огромных прыжков. Если зайчик увернулся или успел набрать скорость, рысь его не преследует и идет искать следующую жертву.

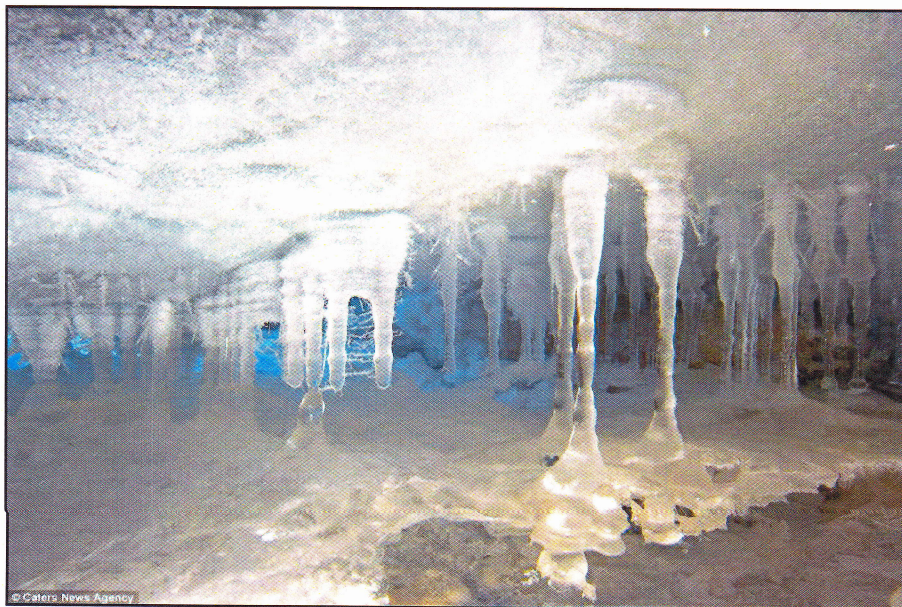
В подснежных норах, проложенных по самой поверхности земли, проводят свою жизнь мелкие лесные грызуны: лесная и желтогорлая мыши, лесная мышовка и рыжая полевка. Тут же, прокалывая острыми хоботками рыхлый снег и лесную подстилку пробираются немного похожие на грызунов, но совсем им не родственные землеройки.

Грызунами и землеройками питаются многие хищники. На поверхности снега, под лесными завалами и среди густого ельника охотятся на них куницы, хори, горностаи. А верткая и тонкая как змея, крохотная ласка, легко проникая в норы, неутомимо преследует мелких зверьков в их подснежных и подземных убежищах. На лесных полянах и в осочниках зоны временного затопления охотятся на полевок-экономок лисицы. В ночной темноте, бесшумно проплывают над заснеженными тростниками совы-неясыти, чутко реагирующие на малейший звук в подснежной глу-

бине. Услышав шорох, сова слету бьет сильными когтистыми лапами сквозь снег и выхватывает из-под него полевку, а на снегу остается отпечаток от тела птицы, следы широких крыльев и хвоста, до несколько алых капелек крови.

А на берегах водоема – своя жизнь. За

ит лишь немного пройтись по сосновому бору и вы обязательно услышите звонкие равномерные удары – так добывает семена из сосновых шишек большой пестрый дятел. Это характерный обитатель сосновых боров и самый многочисленный из наших дятлов. Сосна плодоносит каждый год,



"Подледная полость - пустоледник"

Фото Ю. Овчинникова

зиму уровень водохранилища падает и лед прогибается, оставаясь у самого берега на прежнем уровне. В результате образуются длинные узкие подледные полости, на сотни метров тянущиеся вдоль берегов - пустоледники. Если удастся заглянуть в пустоледник через трещину или бобровый лаз, то увидишь там самый настоящий ледяной замок, со свисающими с потолка сосульками, с ледяными стенами, покрытыми крупными кристаллами изморози. А на влажном песке под ледяной крышей – тропы разных зверей. Нередко пользуются пустоледниками хоры, ласки и горностаи, забегавшие сюда в поисках полевков, водяных крыс и ондатр, норы которых обнажились после схода воды. Прямо из воды вылезает в пустоледник поймавшая рыбу выдра. Перекусив и оставив на песке чешую съеденной рыбы, она снова уходит в свою стихию. В районе своего поселения, если позволяет высота зависшего льда, ходят под ледовой крышей бобры, выходы нор которых также обнажились после снижения уровня водоема. Но настоящая хозяйка ледяного замка, почти всю зиму проводящая в пустоледниках, это норка. Ее временные и постоянные убежища находятся тут же, в завалах полусгнившего плавника, под нависшими корнями прибрежных деревьев, в старых бобровых норах. Вот и кочует зверек вдоль берега под ледяной крышей пустоледника, перебираясь от убежища к убежищу, обыскивая норы грызунов, да иногда ныряя в ледяную воду в поисках рыбы.

В лесу сейчас мало птиц. Но они все же есть и встретить их вполне возможно. Сто-

потому у него стабильная кормовая база, но каким же нелегким трудом добывает он себе пищу! Для разделки шишек существует у каждого дятла несколько излюбленных, обычно суховершинных деревьев, так называемых «дятловых кузниц». Вблизи вершины, нередко на месте уже существующей трещины, дятел выдалбливает глубокую и узкую щель. Сорвав шишку, он забивает ее в эту щель и начинает разделять. Сначала он клювом рубит шишку по восьми радиусам, а затем начинает добывать семена. На каждую шишку уходит у него 6-8 минут. Закончив с одной шишкой, дятел летит за следующей. Вернувшись с новой шишкой в клюве, он пристраивает ее между грудью и стволом, прижимает грудью к дереву, а клювом выковыривает старую, растрепанную шишку. После этого вставляет в щель новую и процесс повторяется. Иногда дятел начинает простукивать сухие деревья в поисках короедов и древоточцев, а найдя, раздалбливает глубокие узкие отверстия. В стороны летят щепки, куски коры, под которой нередко прячется множество мелких насекомых. Эта оздоровительная работа дятла привлекает синичек, среди которых чаще встречаются гаички, москочки и большие синицы. Они тщательно обследуют все оброненные дятлом щепочки и кусочки коры, разыскивая свою мелкую добычу.

Зимуют у нас и самые мелкие наши птицы – королюки. Крохотные птички перепархивают высоко в кронах елей, откуда раздается тонкий мелодичный перезвон. Тут же в ельнике можно встретить клестов-еловиков.

Это классные специалисты по добычанию семян из еловых шишек. Их кривые, перегибающиеся как щипцы клювы приспособлены только к такому способу питания. Клесты даже гнездятся зимой, в пору, когда их главного корма бывает в избытке. В теплом толстостенном гнезде под защитой густых еловых лап не замерзнут ни яйца, ни птенцы.

В зоне затопления птиц как будто совсем нет. Белое безмолвие заснеженных тростников и голых ивовых кустов, перемежающихся с участками кое-где уцелевших затопленных лесов, широкой дугой охватывает коренные берега водохранилища. Но птицы здесь есть. Вот раздались упругие хлопки крыльев и полтора десятка белых серпиков стремительно помчались над самой поверхностью снега, появляясь лишь на фоне темной стены леса. Это взлетела и тут же скрылась из вида стайка белых куропаток. А вот в тростниках какой-то громкий шум, шорох и треск, как будто лось пробирается. Это перелетает среди тростников стайка синичек лазоревок. Маленькие синички простукивают клювами стебли тростника, выискивая зимующих в них личинок.

Хорошо приспособлены к зимовке в наших северных лесах тетеревиные птицы – глухари, тетерева, рябчики и белые куропатки. С рассветом вылетают они на кормежку. Набив свои зобы, ныряют под снег, отогревая там мерзлый корм. И если летом все они питаются примерно одинаковой пищей: травой, ягодами, различными насекомыми, то зимой питание у всех разное. Глухари живут в сосновых лесах по кромкам болот и питаются зимой соответственно – в основном хвоей сосны. Тетерева привязаны к березовым перелескам, опушкам полей и питаются зимой сержками и почками березы. Рябчики круглый год живут по долинам ручьев и лесных речек, где берега зарастают ольхой. Именно ольховые сержки и почки поедают зимой эти птицы. Белые куропатки гнездятся и все лето живут на верховых болотах, а зимой перебираются в ивняки вдоль рек или побережий водохранилища. Здесь они небольшими стайками бродят по снегу, обстригая с молодых веточек ивовые почки.

Весна в птичьем мире наступает с солнцеворотом, когда начинает понемногу увеличиваться световой день, то есть еще зимой. Даже в трескучие январские морозы, если выдастся тихий солнечный денек, можно услышать весеннюю барабанную дробь большого пестрого дятла, да задорную песенку большой синицы: «пинь-пинь-та-ра-ра». А в конце февраля у своих огромных гнезд уже появляются орланы. Это еще один признак скорого окончания зимы.

15 марта - Международный день защиты бельков

В большинстве стран мира 15 марта отмечается Международный день защиты бельков - детёнышей тюленей. Во многих странах в этот день проходят демонстрации и пикеты против убийства бельков. На протяжении одиннадцати месяцев тюлениха вынашивает своего единственного детеныша, чтобы с приходом весны родить его на льду Белого моря. Около двух недель после рождения, пока она кормит его молоком, мех белька остается белоснежным. Именно из-за этого меха ежегодно десятками тысяч гибнут новорожденные детеныши тюленей. Благодаря активной борьбе мировой общественности против такого жестокого промысла, начиная с 1986 года, импорт и продажа меха бельков в США, Мексике и Европе была полностью запрещена. В марте 2008 г. в России усилиями общественности впервые в истории был введен временный запрет на работу на льду, что автоматически препятствовало проведению охоты на бельков. В 2009 году правительство РФ официально запретило охоту на бельков на всей акватории Белого моря.

22 марта - Всемирный день водных ресурсов (День воды)

Всемирный день водных ресурсов отмечается с 1992г. В ряду экологических знамена-

тельных дат этот день особенно важен, так как проблема обеспечения питьевой водой - в достаточном количестве и допустимого качества - становится глобальной экологической проблемой для всех стран. В XX веке потребление воды в мире увеличилось вшестеро, причем скорость роста этого показателя в два с лишним раза превышает темпы роста населения. Экологи всех стран, отмечая День воды, привлекают внимание общественности к состоянию водных объектов, проблемам безопасного для здоровья людей водоснабжения и рационального водопотребления. В этот день проводятся массовые акции, кампании по защите водных объектов, экскурсии, конференции, семинары, форумы и выставки.

В России этот день впервые отмечался в 1995 году под девизом «Вода - это жизнь». В истории России законы по охране водных ресурсов появились сравнительно поздно. Если об ограничении промысла диких зверей и птиц говорилось уже в первом письменном документе - в «Русской правде» Ярослава Мудрого (XI в.), то государев указ о соблюдении чистоты водоемов появился только семь столетий спустя, в начале XVIII в. Такое «опоздание» объясняется, скорее всего, обилием водных ресурсов. Они представлялись данными «от Бога», всеобщими и неисчерпаемыми, и в то же время ничейными. И только в Соборном Уложении 1649 года, принятом при царе Алексее Михайловиче, была сделана первая попытка регламентировать взаимоотношения человека и лесов. Именно с лесов, говоря современным языком, санитарных зон водоемов и началось законодательство по охране вод Рос-

сии. В 1712 г. Петр I запретил на берегах рек и каналов рубить лес и обрабатывать древесину, «чтобы от тех щеп и сору оные реки не засаривались». В настоящее время основным законом, регулирующим водные отношения, является Водный кодекс РФ, который провозглашает рациональное использование, восстановление и охрану водных объектов приоритетом государственной политики.

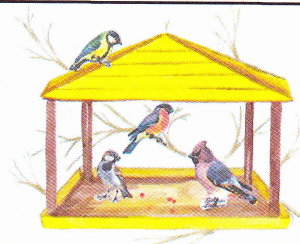
Сегодня для России, несмотря на очевидное богатство водными ресурсами (по оценкам ЮНЕП, Россия обладает третьей частью мировых запасов пресной воды и уступает в этом только Канаде), вопрос стоит очень остро - сохранить то, что осталось.

23 марта - Всемирный метеорологический день и День работников Гидрометеорологической службы России.

Ежегодно 23 марта мировое метеорологическое сообщество отмечает свой профессиональный праздник - Всемирный метеорологический день. Профессиональный праздник гидрометеорологов планеты небезразличен и всем остальным, ведь, как известно, погода - самая популярная тема в человеческом общении. От компетентной и слаженной работы российских метеорологов во многом зависят стабильное функционирование целых отраслей национальной экономики, экологическая ситуация в стране, безопасность на транспорте, своевременная защита населения от последствий стихийных бедствий и катастроф.

АКЦИЯ "ПОКОРМИТЕ ПТИЦ ЗИМОЙ" ПРОДОЛЖАЕТСЯ!

Второй этап акции "Покормите птиц зимой!" финиширует 31 марта. Мы ждем ваши работы в номинации "Птичья столовая". Подведены предварительные итоги номинаций "Лучшая кормушка" и "Агитационная листовка". Окончательные итоги акции по всем номинациям будут опубликованы в апрельском номере газеты "Остров спасения". Желаем удачи!



**Поздравляем с юбилейным
днем рождения!**



Анфиногенову Татьяну Вячеславовну

Матросова Александра Геннадьевича



**Пусть улыбкой, радостью, любовью
Сердце ваше полнится всегда!
Желаем сил, энергии, здоровья,
Счастья на долгие года!
Нужным пусть будет ваш труд,
В реальность мечты превратятся,
Невзгоды пусть мимо пройдут,
А все начинанья - свершатся!**



**ОСТРОВ
СПАСЕНИЯ**

Адрес общественной редакции:
Вологодская обл., г.Череповец, пр.Победы, 6
тел. (8202) 57-92-68
www.darwinsky.ru, дарвинский.рф
Подготовка макета: Лоханова Е.А.