Заповедный край

информационный бюллетень заповедника "Пинежский"

Издается с 1997 года ◆ № 73 (2) ◆ 2019 год

Всемирный день охраны окружающей среды

5 июня отмечается Всемирный день охраны окружающей среды. Он был учрежден Генеральной ассамблеей ООН в 1972 году. В этот день люди высаживают деревья, убирают мусор. Проводятся просветительские лекции, конференции, тематические занятия, экологические акции.

5 июня свой профессиональный праздник отмечают и отечественные экологи (соответствующий указ от 21 июня 2007 года подписал Владимир Путин). Вопросы охраны окружающей среды относятся к приоритетным вопросам политической, экономической и общественной жизни страны.

Право граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду закреплено в Конституции Российской Федерации.

Одной из актуальных экологических проблем современности является проблема мусора, которого с каждым днем образуется все больше. Многие люди даже не задумываются о том, сколько лет разлагается мусор и какой непоправимый вред он наносит природе.

Срок разложения кирпичного и бетонного мусора – свыше ста лет. Железная арматура, шурупы, болты, гвозди начнут рассыпаться не ранее, чем через 13 лет. При неправильном хранении доски гниют десятки лет.

Разложение газетной бумаги, картонных упаковок из-под бытовой техники, молока, сока и других пищевых продуктов длится до 4 месяцев. Журнальная бумага разлагается дольше, этот процесс может длиться несколько лет. Простой бумаге для принтеров на разложение потребуется до двух лет. Обертки из-под шоколада, упаковки из-под курицы, мяса будут разлагаться свыше ста лет.

Пластик разлагается более 200 лет, банки из-под консервов – от 10 до 50 лет. Для полного разложения стеклянного мусора, по некоторым данным, требуется миллион лет. Другие исследования утверждают, что стекло вообще не разлагается в природных условиях. Отработанные аккумуляторы, резина и батарейки будут разлагаться более сотни лет.

Для разложения одной пары ботинок потребуется 10 лет. Мусор из тонкой хлопковой ткани в жаркую погоду сгниет за неделю. Вещи из синтетики разлагаются несколько лет.

Пищевой мусор будет разлагаться около месяца, источая резкий запах.

К сожалению, у нас нет раздельного сбора мусора, зачастую мы даже не знаем, куда можно сдать опасные бытовые отходы. Но задуматься о том, к чему приведет бесконтрольное загрязнение наших лесов, водоемов, населенных пунктов стоит прямо сейчас. Несложные правила помогут сократить объем поступающих в природу отходов.

Постарайтесь не использовать или свести к минимуму использование одноразовых вещей: пакетов, алюминиевых, стеклянных, пластиковых банок и бутылок, упаковок, контейнеров, посуды. Например, за покупками удобно ходить с тканевыми сумками. Они более долговечны, не занимают много места.

Фрукты, овощи и зелень полезно выращивать самим, а если такой возможности нет, то рекомендуется покупать их побольше за раз и на развес для сокращения количества полиэтиленовой пленки, в которую заворачивают штучный товар. Некоторые фрукты (лимон, грейпфрут, бананы) вообще могут обойтись без пакета.

Вместо одноразовых контейнеров оптимально использовать многоразовые, а вместо пластиковой посуды – бумажную. Не используйте одноразовые пластиковые трубочки для питья. Они будут полезны минут 10, после чего отправятся на свалку как мусор, не подлежащий переработке.

Даже одноразовые вещи можно использовать не один раз. Например, выращивать рассаду в пластиковых стаканах или контейнерах из-под йогуртов. Автомобильные шины как будто созданы для того, чтобы превратиться в красивую клумбу.

Дайте вторую жизнь старым или ненужным вещам в рабочем состоянии. Мебель, одежду, обувь, игрушки, книги можно подарить тем, кому они действительно нужны.

Многие книги, газеты, журналы имеют электронную версию – пользуйтесь этим. Даже на такой мелочи, как оплата счетов, можно позаботиться о природе. Ведь вместо траты бумаги на счета можно оплачивать их онлайн.

Опасные отходы (батарейки, аккумуляторы, зарядные устройства, энергосберегающие лампы) ни в коем случае не должны быть среди прочих отходов в мусорном ведре. Их нужно тщательно упаковать во избежание повреждений. Часто пункты приема батареек находятся в магазинах бытовой техники. Куда сдать остальные токсичные предметы, необходимо самостоятельно узнать.

Пластик и металлическую упаковку от пищевой продукции (банки из-под консервов, напитков) необходимо спрессовать, с бутылок снять крышки и сжать их до минимального объема. Пакеты высушить и сложить. Изделия из бумаги можно спрессовать в коробке или плотно перевязать лентой. Уложив компактнее отходы, вы способствуете тому, что они займут меньше объема в местах утилизации и хранения.

Для органических отходов можно сделать компостную яму у себя на участке, а затем их использовать как полезные удобрения.

Каждый из нас в силах производить эти несложные манипуляции с мусором. Количество мусора просто необходимо сокращать, чтобы не жить среди свалок, пить чистую воду, дышать свежим воздухом. Хочешь изменить мир – начни с себя!

М. А. Буторина
Специалист по ЭП

О волках

В последние годы жителей Пинежья все больше волнует проблема роста численности волков, учащения заходов хищников в населенные пункты и охоты на собак.

Осенью 2017 года в окрестностях п. Пинега собиралось до 9-10 волков. В охранной зоне заповедника и прилегающих угодьях отмечали следы трех волков (взрослого самца и двух переярков). Эта стая обитала северо-восточнее заповедника, контролируя территорию от низовьев р. Сотка до р. Пинега. В сентябре и октябре волки убили 13 собак в населенных пунктах, из них 10 – в черте п. Пинега. Первую собаку по снегу волки съели в поселке 26 ноября 2017 года. Всего за эту зиму и весну волками было убито 8 собак, 4 из них находились на привязи, 4 бегали свободно. Два волка (взрослый и молодой) попытались вытащить собаку из конуры, но помешал хозяин. А добыта возле п. Пинега была только 1 молодая волчица с характерным белым окрасом конца хвоста. Была она не в стае, и осторожностью не отличалась.

В заповеднике в этот период регистрировали следы двух семей волков. Одна семья состояла из 2-х взрослых и 4 прибылых, выживших из выводка 2017 года в 7 щенков. Вожаком в этой стае оставался самец с приметной белой окраской конца хвоста. С февраля семья жила, в основном, в восточной части заповедника и прилегающем участке охранной зоны, за этот период волки убили трех лосей. Кроме них, в декабре 2017 года в западной части заповедника отмечали следы, вероятно, другой стаи, состоящей из 5 зверей. В январе 2018 года стая волков из 5-6 особей зашла по р. Сотка с запада от технологической дороги в охранную зону заповедника. Кроме них отмечали следы 1-2-х волков, предположительно, следы принадлежали переяркам из прошлогоднего

выводка восточной пары. Таким образом, на охраняемой территории в зимне-весенний период обитало от 10 до 15 волков. К марту число зверей в восточной стае сократилось до 5 особей, а в апреле – до 4. Еще 9 мая фотоловушки регистрировали двух взрослых с двумя прибылыми, но 14 мая белохвостый самец стал ходить один, а 17 мая здесь отмечена взрослая кормящая волчица.

В конце июля 2018 года в заповеднике слышали вой и подлаивание, а 12 августа в кадры фотоловушки попал выводок из 4-х прибылых волчат, при которых находились 2 взрослых зверя. Оба взрослых имели черные концы хвостов, но один из щенков имел белую окраску конца хвоста. Возможно, белохвостый самец не попал в кадр или взрослой волчице помогал молодой волк из прошлогоднего выводка.

В октябре фотоловушки зарегистрировали в заповеднике 3 встречи волков, из них две – в юго-восточном углу его территории. Судя по сообщениям жителей д. Каргомень, здесь осенью жили 3 волка. Семья восточной пары к началу зимы переместилась из заповедника к п. Пинега.

За осень и зиму 2018-19 годов от местных жителей было получено 75 сообщений о волках. Новые нападения волков на собак начались в августе и продолжались до конца ноября 2018 года. В ноябре возле п. Пинега отмечали следы двух стай волков как минимум: в одной было 5 особей (заповедная семья), в другой – 3 особи. При этом за август-сентябрь 2018 года в окрестностях поселка было добыто 4 волка (все самки, одна из них – сеголеток). Волки за осень 2018 года убили в черте п. Пинега 10 собак (7 сняли с привязи и трех поймали), кроме этого зарегистрировано еще 5 нападений, но помешали люди, и собаки выжили. По одной собаке волки убили в д. Цимола и Малетино, еще двух собак – в д. Каргомень. В течение года на территории заповедника были зарегистрированы 6 случаев добычи волками лосей, в том числе 4-х телят-сеголетков. Волки также успешно охотились на бобров и зайцев.

Взрослые волки – умные и сильные хищники. Зимой 2017-18 годов в 5 км южнее п. Пинега в петли, установленные охотником, дважды попадал волк, но сумел освободиться. В первом случае жесткая петля отыграла назад, не затянувшись, во втором – опытный зверь, не дергаясь и не затягивая тросик, лег на бок и лапой сумел раскрыть петлю. Уже позже в заповеднике в кадры фотоловушек попадал взрослый белохвостый самец, у которого на шее были видны явные признаки нахождения в петле.

Молодые звери менее осторожны. Так, 10 сентября 2018 года в урочище Войван к избушке, возле которой находились охотники с собакой, подошла молодая волчица-сеголеток, встала нос к носу с собакой, после выстрела в воздух отбежала в сторону, но недалеко, а затем в 50 метрах была убита.

В ближайшие годы численность волков, скорее всего, начнет снижаться. Связано это будет с уменьшением запасов основных пищевых ресурсов – зайца-беляка и лося. Бобр, которым активно питается волк, хотя и многочисленен, но доступен не во все сезоны.

Новые берлоги медведя в заповеднике

На территории заповедника почти половину берлог медведи устраивают в карстовых полостях, а другие копают

в склонах логов или воронок и обязательно под корни деревьев, чтобы свод берлоги не обрушился. Звери отходят от берлог, когда по окраинам болот и берегам озер вытаивают муравейники.

С 1976 года в заповеднике было обнаружено 17 берлог медведя. В 2019 году найдено еще две берлоги. 15 апреля восточнее оз. Сычево на склоне карстового лога (на фоне снега) было обнаружено большое темное пятно, рядом краснели следы. Возникло предположение, что здесь медведь убил лося. На следующий день при подходе к этому месту сотрудники заповедника увидели встающего медведя. Оказалось, зверь уже несколько дней как вышел из берлоги (ее залило талой водой) и лежал рядом. Отходить от берлоги ему было рано: снега много, наст не держал, муравейники не вытаяли. Следы на снегу оказались отпечатками лап медведя, испачканными глиной.

Вторую берлогу нашли тропление м медвежьего следа «в пяту» в окрестностях оз. Кумичево. Здесь зверь отошел от берлоги несколько дней назад, нашел следы лосей и ушел по ним в поисках сохатых. Берлога была устроена в небольшой пещерке и использовалась, судя по старой засохшей подстилке из елового лапника, не первый год.

А. М. Рыков

Старший научный сотрудник

Проявления карста

Многие из жителей п. Пинега не понаслышке знакомы с карстовыми провалами – опасным результатом развития подземного карстового процесса. Речная терраса, на которой расположен п. Пинега и близлежащие деревни, при таянии последнего ледника на нашей территории (около 9 тыс. лет назад) была выровнена водно-ледниковыми отложениями. А под этой ровной поверхностью скрываются останцы сильно растворимого гипса, то близко подступающего к поверхности, то уходящего в глубину на десятки метров. Особенно активно провалы развиваются там, где в сторону р. Пинеги движутся под землей карстовые воды, формирующие порой настоящие подземные реки. Своды полостей, образующихся в песках и глинах при смещении таких подземных потоков, движутся к поверхности, и катастрофически быстро развиваются провалы. При дальнейшем развитии их вертикальные стенки становятся пологими и образуются воронки.

До последнего времени развитие таких явлений активно происходило в д. Цимола. Провалы имели природное или вызванное вмешательством человека происхождение. После осушения

Крупный провал 21 апреля 2019 года

оз. Вадега в 70-е и 80-е годы XX века эти процессы шли наиболее активно, а провалы буквально показывали трассы движения воды.

Крупный провал в п. Пинега произошел 21 апреля 2019 года в 18 часов вечера на обочине дороги у дома № 87 по ул. Первомайской. Его размеры составляли 2,5 на1,5 м, глубина более 2 м. В сечении он имел кувшинообразную форму, при этом видно, что образовался в ненарушенных отложениях – песчано-глинистых с гравием и галькой. При таких объемах провал представлял большую опасность, и к 10 утра 22 апреля уже был засыпан.

Самый важный вопрос: насколько опасны такие явления? И могут ли они участиться? Необходимо быть внимательным при выборе места под строительство. Если наблюдаются следы старых или повторных провалов, таких участков лучше избегать. Самое серьезное проявление было в 1952 году в д. Цимола, где провал с диаметром 5 м произошел под домом Марии Лукиной. Попытки засыпать его сводились на нет подземной речкой. Но при этом дом продолжал стоять на просевшем участке. Неподалеку наблюдался повторный провал, который владелец участка засыпал уже 15 лет назад.

Сведения о современных провалах в п. Пинеге очень важны для исследований. Если кто-то из читателей сможет поделиться современными или историческими наблюдениями, а также легендами и преданиями, сообщите, пожалуйста, в научный отдел заповедника.

Е. В. Шаврина

Старший научный сотрудник

Филин

Самой большой совой считается филин. Крупные размеры, преимущественно рыжая или охристая окраска, большие «уши» и оранжевые глаза делают филина узнаваемым безошибочно. Крылья у него сильные, а перья мягкие, так что летит он бесшумно и ловко. Существенных различий во внешности самца и самки нет. Молодые птицы летом легко определяются по остаткам пухового наряда. Дольше всего сохраняются пуховые «ушки», которые сменяются перьевыми примерно к 4-месячному возрасту. Осенью молодые становятся практически неотличимыми от взрослых с расстояния.

Крики филинов слышны в ночной тишине на расстояние до 2-4 км. Звуковой репертуар очень богат. Брачный крик – «песня» самца – мощное низкое ухание «УУУгУ», повторяющееся несколько раз. Крик самки ниже тоном, чем у самца, звучит как монотонное «ууууух». Иногда пара устраивает дуэтное пение. Крики самца могут переходить в дикий хохот, сменяться стонами, «плачем». Услышать эти звуки в ночном лесу – жутковато. Крики филинов можно чаще всего слышать ранней весной, но также и в течение всего остального года, кроме самой глухой зимы. При беспокойстве у гнезда глухо «лают» или выкрикивают резкое «аак», «хаАха». Филинята в гнезде и около него издают хриплые короткие свисты и другие звуки.

Филин – самая крупная сова

Филин – оседлая птица, обитающая от глухих лесов до сухих степей. Однако, в нашем регионе они гнездятся только в мало населенных местах. Важное условие гнездования – относительно стабильные кормовые ресурсы, желательно наличие укрытий для гнезд. Пара постоянна и обитает на своем гнездовом участке много лет. Ночное «пение» в большинстве районов начинается в марте. Высиживает яйца филин на скалах, в редких случаях – в покинутых хищниками гнездах или на земле среди корней. У него обычно бывает два-три птенца.

Настоящий филин – самый крупный, мощный и агрессивный представитель клана ночных пернатых разбойников. Добычей ему служат самые разные животные. Основу кормовой базы составляют полевки, мыши, хомяки, бурундуки, а также зайцы, рябчики, тетерева, глухари. Жертву свою он никогда не ловит на лету, а всегда – на земле или на деревьях.

На Беломорско-Кулойском плато филин гнездится в основном в местах выхода к рекам крупных карстовых логов со скалистыми обрывами и в захламленных старых ельниках. Места обитания приурочены к долинам рек (Пинеги, Сотки, Кулоя, Сояны). В заповеднике и его охранной зоне в период наблюдений обитали 2 пары. Еще одна – на прилежащем к нему участке в долине р. Кулой (урочище Улукурья).

Вероятно, сохранению популяции филина в районе Пинежского заповедника способствуют особенности ландшафта – наличие карстовых логов, в которых никогда не проводились рубки леса.

И. В. Митина

Специалист по ЭП

Работы участников литературного и художественного творчества “Пинежскому заповеднику - 45”

Пинежье

Есть край заповедный в Российской глубинке,
Стоит на Поморской земле.
Прекрасней его не бывает на свете –
Он малая Родина мне!

Сокровища края – леса вековые,
Высоты такие, что трудно дышать!
Есть заповедники там неземные,
Попробую их красоту описать…

Неведомый лес величав, благороден,
Хозяин в родимом краю!
И хочется вновь поклониться природе,
Что тронула душу мою!

Тот лес меня манит таежными тропами,
За ними овраг и крутой поворот.
Запахом хвои, душистыми травами
И горными склонами редких пород!

Там речки лесные журчаньем ласкают,
Мохнатые ели ведут хоровод.
И звери тропою тебя провожают
В загадочный мир талых вод.

Там лисы, куницы и белки – вот диво!
Зверья здесь и правда – не счесть.
И ягель так нежно хрустит под ногами,
Под тяжестью стелется весь.

От этого хруста душа замирает,
Какая вокруг красота – оглянись!
Вершиной сосна небеса подпирает,
Стремясь в бесконечную высь!

Те речки лесные пещеры создали –
Хрустальное царство из льда.
Там даже в июле искрятся снежинки,
И мерзнет в озерах вода…

Люблю тебя, Край, за безмолвные реки,
За нашу деревню, леса и поля,
Люблю тебя, Край, и за славных Поморов,
За счастье, что в детстве узнала тебя!

Каршина Яна, 8 кл.,
г. Архангельск

Галимова Софья, 4 кл.,
с. Карпогоры

Кокорин Егор, 5 кл.,
д. Кушкопала

Мамонова Влада, 5 кл.,
п. Сосновка

Панкратова Ксения, 5 кл.,
с. Сура

Усова Полина, 9 кл.,
п. Пинега

Мищук Софья, 9 кл.,
г. Няндома

***

Есть в Архангельской области
Пинежский район,
Красотой природной богатый он,
Здесь леса и реки,
Озера большие, здесь ручьи и луга,
Звери, птицы лесные.
И на крайнем севере России
Местечко есть одно,
«Заповедник Пинежский»
Называется оно.
Необъятные леса
Нетронутой красы,
Подземные пещеры,
Озера, горы и холмы.
Богатый мир животный:
Медведи, рыси, белки, лоси,
Куницы, дятлы и сычи,
Также рябчики и глухари.
Всех не перечесть!
А сколько рыбы в реках есть:
Семга, хариус и щука,
Но только не для ловли рыбакам!
Охраняет государство
Всю эту красоту.
Природу наших мест
И я стараюсь берегу!

Останкович Геннадий, 1 кл.,
д. Кушкопала

УЧРЕДИТЕЛЬ: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Пинежский»

АДРЕС РЕДАКЦИИ:164610 Архангельская обл., п. Пинега, ул. Первомайская, д. 123 "А"
Тел. 4-26-95, e-mail: prosvpz@mail.ru,
сайт: www.zapovednik-pinega.ru

Редактор О.П. Елизарова
Номер подготовили: О.П. Елизарова, Т. Д. Тонкая, И.В. Митина, М. А. Буторина