

Заповедный край

информационный бюллетень заповедника "Пинежский"

Издается с 1997 года

◆ 2012 год

◆ № 48 (4)

◆ Бесплатно



*Мой край орхидей, где прозрачные воды
Сквозь белые камни бегут.*

*И, видно, не зря люди долгие годы
Святыми те воды зовут.*

*А голову кружит, пьянит ароматом —
То клевер зацвел на лугу.*

*И помнится, доброе было когда-то
Вон там, на крутом берегу...*

М. Буторина

Год охраны окружающей среды

2013 год в Архангельской области объявлен Годом охраны окружающей среды. В соответствии с Конституцией Российской Федерации, каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию об ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическими правонарушениями. Одновременно каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам.

В процессе своей жизни человек постоянно воздействует на природу, изменяет ее. Чрезмерная эксплуатация природных ресурсов, радикальное преобразование ландшафтов, уничтожение местообитаний животных и растений, загрязнение окружающей среды приводят к резкому сокращению биоразнообразия, к изменению климата на планете, ухудшению общего состояния окружающей среды, здоровья человека.

По утверждению медиков, на втором месте среди факторов риска для здоровья человека находятся факторы, связанные с загрязнением окружающей среды. Они являются причиной почти четверти всех заболеваний. Чаще всего население Архангельской области страдает заболеваниями органов дыхания, у детей и подростков распространены болезни органов пищеварения и инфекционные заболевания. За 2011 год численность населения Архангельской области уменьшилась на 11,7 тыс. человек или на 1%. Есть над чем задуматься и власти, и обществу, и каждому человеку в отдельности. Поэтому чистая природная среда становится необходимым условием для жизни человека, социальной проблемой.

Ежегодно с 15 марта по 15 июня, начиная с 1996 года, в Архангельской области проводятся Дни защиты от экологической опасности. Природоохранные организации, учебные заведения, муниципальные образования разрабатывают план их проведения. На основе предоставленных предложений составляется общий план мероприятий, проводимых в рамках Дней в Архангельской области.

В октябре 2012 года на организационном собрании представителей власти и общества подведены итоги работы за год. В рамках Дней защиты от экологической опасности в Архангельской области Агентством природных ресурсов и экологии были проведены областные конкурсы: «Лучшая организация и проведение Дней защиты от экологической опасности», «Лучшее благоустройство территории», фотоконкурс «Запечатляющие моменты природы чудеса».

В конкурсе на «Лучшую организацию и проведение Дней защиты от экологической опасности» лучшими признаны: МО «Город Архангельск», МО «Северодвинск», МО «Мирный», МО «Плесецкий муниципальный район», МО «Вельский муниципальный район», МО «Ленский муниципальный район».

В номинации «Лучшее благоустройство территории, проведенное жителями Архангельской области (физическими лицами)» победили Леушева Любовь из МО «Ленский муниципальный район», семья Зубовых В.В. и Н. Г. (с. Карпогоры) и ТОС «Мамониha» (п. Мамониha, рук. Кувалдина М.И.) из МО «Пинежский муниципальный район».

На этом собрании было принято решение провести Дни защиты от экологической опасности в следующем году под эгидой Года окружающей среды. «Проведение Года окружающей среды в Архангельской области является очередным этапом развития экологического образования и просвещения», — считает руководитель агентства природных ресурсов и экологии Архангельской области К. Синицкий.

У нас в стране сложилась определенная система экологического образования и просвещения. Кажется, что делается много, но больших изменений в сознании человека не происходит. Во многом человек сам влияет на окружающую его среду, сам загрязняет реку или озеро, из которых пьет воду, лес, в котором собирает ягоды и грибы.

Уважаемые земляки! Давайте начнем с Нового года «новую жизнь». Пусть хотя бы в Год охраны окружающей среды каждый человек будет помнить, что только от него зависит красота и чистота окружающего мира.

**О.П. Елизарова,
Зам. директора по
экологическому просвещению.**

Учеты охотничьих видов животных

Одним из важных блоков многолетних исследований в заповеднике является мониторинг (долговременное слежение) за численностью животных (насекомых, амфибий и рептилий, птиц, млекопитающих), в том числе охотничьих видов.

К настоящему времени в заповеднике сложилась система учетов охотничьих видов животных (млекопитающих и птиц), включающая ежегодный учет на зимних постоянных маршрутах (ЗМУ), зимней учетной площади (оклад), учет околородных животных (выдра, норка, ондатра) на водоемах, картирование встреч крупных хищников и их следов (бурый медведь, волк, лисица, россомаха, рысь, барсук), учет тетеревиных птиц весной на токах и осенью на постоянных маршрутах, учеты водоплавающих птиц на водоемах.

Основная задача ЗМУ - посчитать следы животных. Начинается учет при соответствующих погодных условиях (достаточный снеговой покров, отсутствие метелей и сильных морозов). С трех точек первые группы учетчиков (по 2-3 человека) выходят по трем направлениям на территорию заповедника. Каждая группа проходит свои маршруты за 3-4 дня (около 15 км в сутки), протаптывая лыжи и зачеркивая все старые следы, регистрирует встречи тетеревиных птиц, свежие следы крупных хищников и лося. Следом за ними по тем же маршрутам через сутки идут группы учетчиков, которые учитывают все вновь появившиеся следы, регистрируют тетеревиных птиц. Общая протяженность 10 маршрутов составляет более 140 км. В результате мы получаем данные, позволяющие рассчитать показатель учета (Пу) – количество следов для каждого вида в пересчете на 10 км и количество тетеревиных птиц, обнаруженных в учетной полосе. Количество следов на 10 км для каждого вида является относительным показателем, то есть мы подсчитываем количество не самих зверей, а только их следов.

Более точный метод зимнего учета охотничьих видов зверей – окладной. Суть этого метода в том, что территория учетной площади покрывается сетью замкнутых маршрутов и образуются отдельные оклады размером от 0.5x0.5 до 1x1 км. Затем ежедневно в течение 3 суток ведется подсчет свежих вновь появившихся следов зверей с точным указанием направления следов. Уже при камеральной работе, нанеся все следы на схему учетной площади, по квадратам можно определить количество зверей в каждом из них и их переходы в соседние оклады. Здесь в работе важна внимательность, аккуратность



Сотрудники заповедника на зимних учетах.

и знание следов разных видов. В данных учетах участвуют от 12 до 16 человек. Основная нагрузка, как и при ЗМУ, ложится на сотрудников отдела охраны заповедника.

Основной метод учета для крупных хищных зверей – регистрация и картирование в течение года встреч зверей и их следов, убежищ, нор и берлог. Таким образом удается вычислить размещение на охраняемой территории отдельных особей, семейных и гонных групп, мест концентрации.

Одним из основных охотничьих видов в условиях северной европейской тайги является лось. Площадь заповедника вместе с охранной зоной составляет всего 834 км² – это конечно мало для сохранения заповедной группировки сохатых. В зимний период часть лосей выходит за пределы охраняемой территории, где попадает под выстрелы охотников, в том числе и нелегальных. Заповедная группировка лосей относительно стабильна и насчитывает к началу зимы около 100-120 особей. К концу зимы поголовье лосей в заповеднике сокращается, приблизительно в 2 раза. Часть лосей ежегодно погибает от крупных хищников, в основном бурого медведя (до 10-15 %). Волк в заповеднике с 90-х годов XX века встречается редко, хотя его здесь никогда не преследовали. Россомаха и рысь на лося не охотятся.

За более чем 30-летний период наблюдений выявлено 3 пика численности лося на охраняемой территории. После очень высокой численности лося в конце 70-х годов прошлого столетия произошло резкое снижение поголовья, продлившееся около 10 лет. Затем в течение 10-11 лет, с конца 80-х годов, шло постепенное увеличение численности лося и к рубежу тысячелетий поголовье в заповеднике достигло своего максимума. В дальнейшем вновь падение численности, сменившееся в 2007 г.

ростом поголовья и максимальными значениями в 2010 и 2011 годах.

Бурый медведь – один из самых распространенных и многочисленных крупных хищников на севере таежной зоны. Учет основан на промерах и картировании следов медведей, выявлении индивидуальных участков отдельных особей, семейных или гонных групп. По размерам следов (основной промер – ширина отпечатка передней лапы зверя) не сложно выделить 4 возрастные группы. У медвежат-сеголетков ширина отпечатка в начале лета равна 5-6 см, у медвежат-второгодков (их еще называют лончаками) – 8-9 см, молодые звери возраста два с половиной года – 10 см. Взрослые звери старше 3-х лет имеют лапу шириной 11 см и более. Мы не встречали медведиц с шириной лапы более 13 см. Если отпечаток от 14 см – это точно взрослый самец. В течение года накапливается база данных по следам, времени и местам встречи, кто-то визуально видел медведей. Ценная информация получается при встречах медведиц с медвежатами. В итоге, проанализировав все собранные материалы, мы можем оценить число медведей, обитающих на данной территории. Понятно, что возможны ошибки. Тем не менее в Пинежском заповеднике в 80-90-х годах прошлого столетия численность бурого медведя оценивалась приблизительно в 25-30 особей. К началу 2000-х годов поголовье медведей увеличилось до 40-45 голов.

В последние годы появляются новые методы исследований, в том числе генетические. В 2005-2009 гг. совместно с норвежскими специалистами в заповеднике провели генетический анализ местной группировки медведей, который позволил не только разделить полученные пробы, собранные в лесу от взрослых зверей, по полу (самец или самка), но и выделить за этот период 56 различных медведей, побывавших на этой территории. По данным анализа получилось, что в заповеднике высока сменяемость зверей (одни уходят, другие приходят). Стабильно привязаны к территории лишь медведицы с медвежатами, создавая как бы костяк группировки. И жаль, когда некоторые из них, выходя за пределы охраняемой территории, попадают под выстрелы охотников, чаще всего нелегальных.

Это всего несколько примеров, показывающих суть части научных исследований в заповеднике. Учеты охотничьих видов животных подобной точности в регионе не проводятся больше нигде, поэтому очень важны и ценны получаемые результаты.

А.М. Рыков.

Старший научный сотрудник

Международные Дни наблюдений птиц

Знаете ли вы, что в первые выходные октября на территории более чем тридцати стран проходят Международные Дни наблюдений птиц? Это мероприятие объединяет людей в разных точках земного шара для того, чтобы вместе наблюдать, изучать и радоваться общению с пернатыми.

Впервые всемирные дни наблюдений были проведены BirdLife International – международной ассоциацией по охране птиц в 1993 году. В нашей стране эта акция проходит с 1995 года по инициативе общественной некоммерческой организации «Союз охраны птиц России».

Цель дней наблюдений – привлечь внимание людей к миру птиц, к проблемам сохранения мест их обитания и охраны природы в целом. Главная задача – переписать всех птиц, встреченных за определенное время в разных точках Евразии, и направить свои результаты в национальные координационные центры.

В этом году в Евразии, помимо России, в акции приняли участие



Наблюдения за птицами.

33 страны. Наибольшее количество птиц отмечено в Швеции - 1,7 млн особей, в Финляндии - 1,5 млн, в России - 1,3 млн. В нашей стране число участников акции составило 47580 человек.

Участниками акции в Пинеге стали 80 жителей поселка: воспитатели и воспитанники детского сада, учащиеся школы, ребята из экологического кружка ПинЭК и взрослое население.

Отмечено 30 видов птиц (1061 особь).

Среди птиц, указанных в анкетах, лидируют обыкновенные чечетки - 311 особей, на втором месте серые вороны - их 201, на третьем белолобые казарки - 120 особей. Участники акции также отмечали глухарей, щуров, желтоголовых королек, пищух, больших пестрых дятлов, ворона и других обычных кочующих и зимующих у нас пернатых.

Большая часть перелетных птиц к началу октября уже покинула северные просторы, но в наших краях еще встречались зарянки, краквы, сизые чайки, грачи, певчие дрозды и белобровики.

В целом по России чаще всего наблюдателями отмечались сизые голуби, грачи и серые вороны.

Потратив немного времени в выходные на наблюдение птиц в природе, жители нашего поселка помогли России вновь одержать победу в международном мероприятии.

Отдел экологического просвещения.

Сохранение и изучение популяций редких видов хищных птиц Беломорско-Кулойского плато

Так назывался проект, над которым в 2012 году в рамках гранта областного конкурса научных проектов «Молодые ученые Поморья» работал лаборант-исследователь Государственного природного заповедника «Пинежский» Геннадий Андреевич Старопопов.

Хищные птицы являются естественной, обязательной частью природы. Хищники полезны для добываемых ими видов, так как изымают из природы слабых, больных и малопригодных особей. Они не наносят сколько-нибудь значимого урона, так как вылавливают лишь 1-5 % поголовья своих жертв. Некоторые хищные птицы, например канюк и пустельга, полезны и сельскому хозяйству. Они питаются мышами и полевками, которые вредят урожаю.

Хищные птицы в природе просто необходимы. И люди должны помочь им существовать или хотя бы не мешать. Надо помнить, что отстрел и отлов для продажи хищных птиц, разорение их гнезд недопустимы. При ведении рубок леса необходимо оставлять в покое деревья с крупными гнездами и окружающую их территорию, особенно это касается редких видов.

Полевые исследования проводились в летние месяцы на территории заповедника «Пинежский» и заказников «Кулойский» и «Железные Ворота». Изучались такие редкие виды хищных птиц, как скопа,

орлан-белохвост, сапсан, занесенные в Красные книги России и Архангельской области. Были обследованы все гнездовые участки, занимаемые птицами в разные годы, произведен поиск неизвестных ранее гнезд.

Гнездование скопы наблюдалось на двух участках, находящихся на территории заповедника. Также выделен возможный участок гнездования этой птицы в окрестностях озера Карасозеро. В обоих заказниках было обследовано по одному гнезду орлана-белохвоста. В заказнике «Железные Ворота» гнездо было жилым, в нем наблюдали одного птенца. В Кулойском заказнике гнездо оказалось упавшим, но, по сообщениям местного населения, взрослых птиц видели в этом районе весной. Возможно, орланы гнездились на прежнем участке, но в другом гнезде. Для сапсана известно одно достоверное гнездо на территории области. Оно находится на территории Пинежского заповедника. Птицы гнездятся там с 2010 года.

Под всеми обследованными гнездами и находящимися рядом с ними присадами (деревьями, на которых взрослые птицы разделывают добычу) были собраны остатки пищи для изучения рациона птиц и перья для последующего генетического анализа.

На средства гранта издан буклет «Хищные птицы Архангельской области». В будущем планируется поиск



Гнездо скопы.

новых гнезд скопы, орлана-белохвоста и других хищных птиц Пинежского района. В связи с этим хочется попросить местное население поделиться информацией об известных гнездах крупных хищных птиц или о местах их постоянного пребывания. Информацию можно сообщить по адресу: п. Пинега, ул. Кудрина, д. 114 (научный отдел заповедника «Пинежский»), тел. 4-24-84, e-mail: pinzapno@mail.ru

**Г.А. Старопопов.
Лаборант-исследователь.**



Литературная страница

Жила бы деревня моя...

В 2012 году Архангельская область отметила 75-летие. Более 875 лет минуло с тех пор, как появились первые поселения на Пинежской земле. Украшением, основной рабочей силой и опорой России во все времена была северная деревня. Русский крестьянин, живущий в постоянном труде, тянул на своих плечах все тяготы мирного и военного бремени. Теперь картина меняется. Не пахутся поля, не косятя и зарастают кустарником обширные заливные луга, да и людей в большинстве деревень можно увидеть только летом. А те, кто еще помнит свою малую родину, не могут забыть водную гладь извилистых прозрачных рек и бескрайних озер, красоту обширных полей и цветущих лугов, богатство северных лесов.

Живи, мое село, моя глубинка,
И с карты никогда не исчезай,
И пусть не зарастут тропинки,
Зовущие в лесную даль.

Пусть солнце серебрит верхушки сосен,
Морозец поутру меня взбодрит,
Раскинет небо чистую ту просинь
И светом лучезарным озарит.

Пусть тихо стелются дымки над крышами,
Волнует душу утренний рассвет,
Пусть звуки жизни отовсюду слышатся
В поселке нашем много-много лет.

Живи всегда, моя родная Пинега,
Мой северный, таежный край,
На самом краешке большой России
И никуда вовек не исчезай.

Т. Шестакова



Окна скривили рты,
И колодец прогнул.
У последней черты,
Сочтены твои дни.

Деревушка моя,
Где могучая стать? –
Наступил твой ноябрь,
Из руин не восстать?

Где твоя пацанва
В состязаниях ног?
У церквушки глава
Провалилась давно.

На полях – ивняки,
На лугах – сенокной.
И твои старики
Все ушли на покой.

Окна скривили рты,
Их глазницы пусты,
У последней черты,
Деревушечка, ты.

Не вернёшь прошлых дней,
Нет былого тепла.
Где же бабки моей
Полушалевый плат?

Никогда не забыть,
Как я был молодым.
Из печной из трубы
Всё растаяло в дым...

С. Григорьев

Северный край - суровый!
Сосны вокруг да снега...
В скромную эту природу
С детства я влюблена!

Красиво кругом и тихо -
Милый душе уголок,
Здесь раз побывав, ты долго
Его позать бы не смог.

Угор над рекой высокий,
Над Покшеньгой рекой,
И видно с него далеко
Простор голубой.

Стоишь на краю,
Как в детстве, - захватывает дух!
Несет ветерок с заречья
С куста ракиты пух...

Здесь все свое, родное,
Старинные дома...
У каждого окошка
Цветет черемуха.

И это - моя сторонка,
Родина моя!
Зовется очень звонко -
Околок Хитгора!

Л. Некрасова

Деревня Пинежская – прелесть, просто чудо.
Там все не так, там как-то необычно,
И пусть бывает иногда, что жить немного худо,
Но всё-таки в деревне нам привычно.

Там лес, река, тропинки все как в сказке,
Там нас природа, как родных встречает,
Ласкает солнышко, и знаешь, эти ласки
В деревне человек с любовью принимает.

Ах, Пинежье красивое, родное -
Обычаев, традиций и примет хранитель,
Ты сердцу близкий уголок, моё ты дорогое.
Гордиться Пинежским районом должен каждый житель!

В. Ромасюкова

Пинеге моей...

На далёком севере, за снегами синими,
Где зимою длинною не жалеют дров,
Средь лесов нетронутых вьётся речка Пинега,
Светлая и чистая Родина-любовь...

Лето там короткое, солнце незакатное,
Повисит над ёлками, - и опять восход...
Там живут весёлые, добрые, приятные
Земляки надёжные - пинежский народ...

Пусть на крышах вывелись кони деревянные,
Но течёт хрустальная в Пинеге вода...
Через годы многие, через расстояния
Эта речка Пинега тянет нас сюда...

С. Исаков

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

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 164610
п. Пинега Архангельской обл.,
ул. Первомайская, д. 123"А"
Тел. 4-26-95

Редактор О. П. Елизарова
Номер подготовили: О. П. Елизарова, Т. Д. Тонкая,
О. С. Козыкина, М. А. Буторина.
Тираж 999 экз. Заказ