

Заповедный край

информационный бюллетень заповедника "Пинежский"

Издается с 1997 года

№ 62 (2)

2016 год



*Растаяли чернильные снега,
С полей небесных забирая мрачность,
И молодого месяца рога
Качаются в тиши полупрозрачной.*

*И время белых северных ночей
С голубоватым призрачным отливом
Уже пришло... Над родиной моей
Раскинут свод хрустальный... И пугливо*

*Тьма, чуть коснувшись краешка небес,
Вновь отступает под лучами света...
Из всех приятных Севера чудес
Мне по душе всех больше чудо это!*

Анна Опарина

Марш парков - 2016

К 22 апреля – Дню Земли в России и многих странах мира приурочена экологическая акция «Марш парков», направленная на поддержку особо охраняемых природных территорий. Во время «Марша парков» заповедники, национальные парки, а также другие природоохранные организации проводят круглые столы, Дни открытых дверей, трансляции радио- и телепередач, тематические выставки, детские экологические мероприятия.

Девиз Марша парков-2016 - «Природе важен каждый. Сохраним биологическое разнообразие!».

Сотрудники Пинежского заповедника приняли активное участие в Марше парков. С 20 по 29 апреля в Пинежской средней школе проходила декада экологии. На занятиях специалисты отдела экологического просвещения познакомили обучающихся 5-6 классов с биоразнообразием Пинежского заповедника, обучающиеся 7-8 классов - с разнообразием живых организмов лесных экосистем. В старших классах прошли занятия на тему «Биоразнообразие животных и растений Архангельской области». 27 апреля обучающиеся 7-8 классов Пинежской средней школы приняли участие в экологической игре «Птицы нашего края». Школьники познакомились с разнообразием северных птиц, определили редких пернатых, занесенных в Красные книги России и Архангельской области, составили пословицы о птицах. Капитаны команд в творческом конкурсе изображали северных птиц.

22 апреля в детской библиотеке п. Пинега состоялось открытие выставки рисунков "Заповедные уголки Севера". Участники мероприятия познакомились с особо охраняемыми природными

территориями Архангельской области, посмотрели фильм о Пинежском заповеднике, приняли участие в играх.

22 апреля сотрудники отдела экологического просвещения заповедника совместно с экологическим кружком ПинЭК провели для воспитанников детского сада п. Пинега игру по станциям «День Земли». В мероприятии участвовали 6 команд. Для них были организованы станции: «Что? Где? Когда?», «Заповедная», «Путаница», «Цветочная», «Загадочная», «В мире животных». В игре победила подготовительная группа «Сморюдинка». Также в детском саду была организована фотовыставка "Рожденные для полета", посвященная птицам нашего края.



На станции "В мире животных".

Фотовыставка "Заповедное Пинежье"

В краеведческом музее п. Пинега 28 апреля 2016 года состоялось открытие фотовыставки «Заповедное Пинежье». На выставке представлено около 40 фотографий с изображениями ландшафтов территории заповедника, уникальных природных объектов, растений и животных заповедного уголка. Авторы фото – сотрудники заповедника и специалисты, работающие на охраняемой территории.

Первыми посетителями фотовыставки стали обучающиеся 3 «Б» и 1 «А» классов Пинежской школы. О.П. Елизарова познакомила школьников с растительным и животным миром охраняемой территории. Дети посмотрели фотоработы, поучаствовали в экологических играх: «Кто где живет?», «Следы животных».

Во время ежегодной акции «Ночь музеев», состоявшейся в краеведческом музее п. Пинега 21-22 мая, сотрудники заповедника познакомили посетителей музея с ландшафтами, животным и растительным миром охраняемой природной территории, показали фильмы о заповеднике и его обитателях.

Приглашаем всех желающих посетить фотовыставку, которая будет работать до ноября 2016 года.

Корабельные леса Пинежья: страницы истории

В 1693 году Петр Первый основал в Архангельске первую судовой верфь для строительства кораблей. Указами от 19 ноября 1703 года и от 19 января 1705 года Петр I заповедал лучшие леса страны, в том числе беломорские, на нужды государственного флота. В них говорилось, что по берегам больших рек на 50 верст, а по малым рекам на 20 верст считать заповедными дуб, ильм, вяз, ясень, лиственницу и сосну от 12 вершков (52,4 см) и использовать их только на корабельные нужды. Позднее, с 1765 года, все заказные леса стали именоваться корабельными лесами и рощами.

В первом лесном указе (1703 г.) велено было описать все леса, имеющие значение для кораблестроения, чтобы наладить их рациональное использование. С этой целью была создана Военная морская комиссия, младшие чины которой посылались в различные губернии для отыскания и описания корабельных лесов. В помощь им определялись корабельные мастера и подмастерья, местные крестьяне в качестве проводников и советчиков. Корабельные деревья офицер пересчитывал поштучно. Матрос-помощник деревянным обмером измерял толщину двухобхватной сосны, другой в подзорную трубу придирчиво осматривал ствол: нет ли гнилого сука, раковой язвинки. Чист ствол, прям, как свеча, гож на мачту фрегата и на любой другой рангоут. Особое приращение было к лиственницам. Они служили в важнейших частях корабля балками, шпангоутами, бимсами. Бракуются одна за другой красавицы: вот эту лизнул давным-давно огненный язык лесного пожара, оставив длинную, почти заросшую подсушину; у другой «губу» заметили – гриб-трутовик, явный знак внутренней гнили, у третьей заболонь оказалась толще дюйма (2,54 см). Хотя и хорош был бор, но лишь 5-7 деревьев с квадратной версты попали в офицерский реестр. Придирчивы и строги были корабельные мастера.

Первые обследования северных лесов, по сообщению лесоустроителей О.А. Неволлина и Н.А. Фирсонова, проводились в 1732 году. Тогда в Архангельскую губернию из столицы направлен был корабельный мастер Брандт с геодезистом. В экспедицию Брандта вошел холмогорский крестьянин Варакин. Они осмотрели толстомерные леса в Кеврольском, Каргопольском, Устюгском и Двинском уездах.

К началу 19 века корабельные леса были разделены на рощи, каждая из которых имела достаточно точные планы, детальные описания



В пинежских лесах еще сохранились старовозрастные лиственницы.

и сведения о количестве деревьев, годных на те или иные части корабля. Деревья отбирались здоровые, без признаков гнили, повреждений, следов пожаров.

В 1802-1803 годах проводился осмотр и опись корабельных лесов в лесных дачах Пинежья под руководством лейтенантов флота Горемыкина и Васенкова.

В Кулойской даче государевым клеймом – двуглавым орлом – было заклемено 20 деревьев. Из них 11 лиственничных деревьев толщиной от 18 до 20 дюймов (45-50 см) и высотой от 8 до 32 футов (244-976 см), которые могут быть использованы на строение 66-ти пушечного корабля: на слипярсы – 8, на клямсы – 3 дерева. Сосновых было отмечено 9 деревьев от 18 до 20 дюймов толщиной и высотой от 8 до 28 футов (244-854 см). Использовать их предполагалось на строение транспортных судов в разное звание в набор.

Заготовленный лес предусматривалось сплавливать по реке Кулой против течения 28 верст, затем волоком Пинежским до реки Пинега 6 верст, по реке Пинега до реки Двина, а Двиною до Архангельского порта. Охранять этот лес поручено надзирателю Кулойской волости Василию Бедрину и лесным смотрителям Антону Дмитриеву, Силиверсту Шехурину, Кириллу Орехову, Петру Шехурину, Тимофею Бедрину.

В Пильгорской волости заклемено годных лиственничных лесов толщиной от 18 до 32 дюймов и высотой от 8 до 32 футов 170 деревьев, которые могут быть использованы на строение 44-пушечного фрегата в разных званиях.

В казенной лесосеке около реки Белая государевым клеймом поставлено на 150 лиственницах толщиной от 18 до 20 дюймов и высотой от 20 до 40 футов (244-1220 см) и на 94 сосновых деревьях, которые могут быть использованы на кораблестроение.

Выбирали деревья, находящиеся вдоль реки Белая на расстоянии от 2 до 4 верст, вывозили в реку Белая, затем в реку Пинега, Пинегию в реку Двина, а Двиною по течению к Архангельскому порту. Смотреть за этим лесом было поручено лесному соцкому Егору Пономареву (д. Окатово) с помощниками Федором Пашуровым (д. Березник), Андреем Гашевым (д. Вешкома), Афанасием Зыковым (д. Каргономь), Дмитрием Горбуновым (д. Сояла), Сергеем Анциферовым (д. Першково), Миной Корельским (д. Заозерье), Федором Денисовым (д. Окатово), Антоном Вальковым (д. Юрола).

В Нижней Волокопинежской даче около реки Сотка по берегам произрастал впредь годный лиственничный лес, который в будущем предусматривалось сплавливать речкой Соткой в реку Пинега, затем в реку Двина, Двиною к Архангельскому порту.

В Валдокурской волости тоже был заклемен только впредь годный корабельный лес. Охранять этот лес поручено определенному от нижнего земского суда лесному соцкому Ивану Ушкову (д. Малетино).

В казенной лесосеке Вонгской волости в 1802 году не выделено годных сейчас или впредь лиственничных и сосновых лесов.

В середине 19 столетия в Архангельской губернии числилось 197 корабельных рощ общей площадью 339 тыс. гектаров. Древесину для постройки кораблей заготавливали по всем северным рекам. Ведь на построение только одного корабля 74 пушечного ранга в Архангельском порту требовалось 3398 сосновых и 7126 лиственничных бревен. А за всю историю существования Архангельского адмиралтейства (150 лет) на Соломбальской судовой верфи было построено более четырех сотен кораблей. На эти цели израсходовано, примерно, два миллиона самых лучших и самых высоких деревьев лиственницы и сосны.

**О.П. Елизарова.
Зам. директора по ЭП.**

Результаты наблюдений за птицами

Итоги мечения тетеревиных птиц

Изучение экологии тетеревиных птиц в девственных лесах Пинежского заповедника и сравнение её с экологией тетеревиных птиц в разновозрастных лесах Норвегии – цель работы по мечению и радиослежению за тетеревиными птицами, проводившейся на территории заповедника «Пинежский» в рамках договора сотрудничества с Норвежским сельскохозяйственным университетом в период с 1999 по 2015 годы.

С 1999 по 2002 год было отловлено и помечено 67 глухарей (55 самцов и 12 самок). Птиц ловили весной на токах, а затем отслеживали их перемещения с помощью миниатюрного радиомаяка, закрепленного на шее. Выяснено, что молодые самцы зимой отлетают от тока до 2-3 км и занимают участки большей площади, чем самцы старше 3-х лет, которые не улетают далее 1,7 км от тока. Максимальное удаление молодого самца от тока – 7 км. Самки могут отлетать до 4-5 км от тока, но весной обязательно возвращаются на «свой» ток, рядом с которым и гнездились. Случаев перелета самцов с тока на ток не установлено. Глухари чаще встречались поодиночке. Смертность глухарей за год достигала 18%, большая доля погибших приходилась на апрель, основным врагом глухарей является ястреб-тетеревятник.

С 2004 по 2008 год отловлено и помечено 112 тетеревов (89 самцов и 23 самки). Птиц вначале также ловили на токах с помощью специальных сетей, затем стали применять опасные сетчатые ловушки. В результате слежения выявлено, что самцы всех возрастов держатся стаями и перемещаются вокруг своего тока в радиусе 1,5-2 км. Самки держатся поодиночке или в небольших стаях и могут отлетать от тока до 3 км, но в период размножения также возвращаются на «свой» ток. Некоторые самцы во время токования могут перелетать с одного тока на другой. Достоверно установлен факт отлета самки на расстояние более 90 км. Смертность в течение года достигала 70%. Основной враг – ястреб-тетеревятник, в меньшей степени – совы. Наибольший пресс хищников проявляется в зимний период.

С 2009 по 2015 год отловлено и помечено 83 рябчика (34 самца и 49 самок). Птиц отлавливали специальными опасными ловушками на галечниках, в качестве дополнительной приманки использовали гроздь рябины. Наиболее результативным периодом для отлова оказалась вторая половина сентября. Соотношение самцов и самок среди отловленных осенью птиц было почти равным.



Тетерев с передатчиком.

Чтобы получить больше самок в период гнездования, в начале мая вновь ставили ловушки сразу после схода снегового покрова. Весной в ловушки попадали, в основном, самки рябчиков и глухарей. Зимой рябчики встречались чаще по одному, реже парами, встречи стаяк более 3-х особей не отмечались. Большая часть рябчиков, как самцов, так и самок, в течение года могут жить на участке площадью в 20-25 га, рядом с местом их отлова, но отмечен отлет единичных особей до 3-4 км. В октябре 2011 года меченый самец был добыт вне территории заповедника, удаление от точки отлова до места добычи – 16 км. Смертность среди меченых рябчиков зимой была выше 70%. Основная причина гибели – нападение хищных птиц.

А. В. Сивков.

Старший научный сотрудник.

Особенности питания хищных птиц

На территории Пинежского заповедника и прилегающих участков проводится изучение хищных птиц, в частности изучение их питания. Питание изучается на основе анализа погадок и остатков пищи, собранных под гнездами, присадами и на кормовых столиках, также используются визуальные наблюдения за охотой или кормежкой. По результатам этой работы были получены спектры питания различных видов, обитающих на данной территории. Наиболее интересные результаты были получены для орлана-белохвоста и черного коршуна. В питании орлана преобладали птицы, в частности утки, а не рыба, как в остальных частях ареала. Возможно, это связано с условиями обитания орлана вблизи обширной озерной системы, где скапливается большое количество водоплавающих птиц. В питании коршуна также преобладали птицы, тогда как главным объектом питания в других частях ареала является рыба. Это может быть связано с тем, что исследуемая территория находится на северной границе ареала, и коршун мог изменить характер своего питания для более успешного выживания.

Г. А. Старопопов.

Лаборант-исследователь.

Сапсан в Пинежском заповеднике

Встречи сапсанов в Архангельской области в гнездовой период относятся, в основном, к зональным тундрам и морским побережьям, редко и единично сокол отмечается в таежных лесах. Все известные в прошлом столетии места гнездования сапсана на севере Европейской части России относятся к зонам тундр и горно-таежному региону. В Пинежском заповеднике и на сопредельных участках за период с 1976 по 2009 годы было зарегистрировано 15 встреч одиночных сапсанов, в основном, во внегнездовой период.

В 2010 году впервые на территории заповедника установлено гнездование пары сапсанов: в весенне-летний период в долине р. Сотка неоднократно отмечали волнующихся взрослых птиц, а 7 августа удалось сфотографировать 2 молодых птиц.

В 2011-2013 годах пара соколов занимала тот же гнездовой участок, само гнездо располагалось на скальном уступе.

В 2014 и 2015 годах возле гнезда была установлена фотоловушка, с помощью которой удалось выяснить некоторые особенности гнездования вида в местных условиях. Установлено, что насиживают кладку оба родителя. До вылупления птенцов сапсан добычу в гнездо не приносил, т.е. самец не кормил самку. Птенцы вылупляются в первой половине июня. От времени вылупления птенцов и до оставления гнезда молодыми птицами проходит полтора месяца.

В сентябре 2014 и 2015 годов возле гнезда были собраны пищевые остатки и погадки. Запах разлагающихся объедков ежегодно привлекал внимание медведей. Рядом с гнездом всегда можно было обнаружить следы зверей, топтавшихся в этом месте.

За период выкармливания птенцов сапсаны приносят в гнездо около 50-ти объектов, среди которых доминируют 5-6 видов куликов, 3-4 вида водоплавающих и 3 вида чаек. За 2 года в пищевых остатках не были обнаружены тетеревиные птицы, широко распространенные и относительно многочисленные в заповеднике. Единично сапсаны добывали и других хищных птиц – канюка, полевого луны, пустельгу, мохноногого сыча.

Есть основания предположить, что «заповедные» сапсаны прилетают в долину Пинеги за добычей, что подтверждают встречи летящих в сторону заповедника от реки соколов, а также обнаруженные в пищевых сборах погонишь, сойка и сорока, обитающие в долине реки.

А. М. Рыков.

Старший научный сотрудник.

Детская страничка

Итоги конкурса рисунков "Заповедные уголки Севера"

В рамках акции «Марш парков - 2016» был проведен конкурс рисунков «Заповедные уголки Севера», посвященный особо охраняемым природным территориям Архангельской области. На конкурс поступило 210 работ от учащихся школ г. Архангельска, Пинежского, Верхнетоемского, Каргопольского, Плесецкого, Приморского, Лешуконского, Мезенского районов. Итоги конкурса подводились среди учащихся 1-4 кл., 5-8 кл., 9-11 классов.

1 место: Калашникова Арина (2 кл., изостудия Дома народного творчества с. Карпогоры, рук. Н.Ф. Черемная), Прокопьева Дарья (8 кл., школа № 55 г. Архангельск, рук. Л.В. Канева), Воронина Екатерина (18 л., Детская школа искусств № 5 «Рапсодия» г. Архангельск, рук. Е.В. Игушкина).

2 место: Фатиева Ангелина (10 л., Детская школа искусств № 5 «Рапсодия» г. Архангельск, рук. Е.В. Игушкина), Червочкина Анастасия (5 кл., изостудия Дома народного творчества с. Карпогоры, рук. Н.Ф. Черемная), Пуляева Людмила (8 кл., школа № 55 г. Архангельск, рук. Л.В. Канева), Болтинская Кристина (10 кл., Тихманьгская школа Каргопольский район, рук. О.Н. Брюшинина).

3 место: Зайков Александр (4 кл., Кречетовская школа, Каргопольский район, рук. М.В. Мережина), Махмаева Екатерина (8 л., Детская школа искусств № 5 «Рапсодия» г. Архангельск, рук. Л.С. Политова), Говорухина Евгения (5 кл., изостудия Дома народного творчества с. Карпогоры, рук. Н.Ф. Черемная), Козлова Светлана (7 кл., школа № 17 г. Архангельск, рук. Н.В. Чижова), Веригина Ульяна (9 кл., Пинежская средняя школа, рук. И.В. Веригина).

Национальный парк "Кенозерский"

Расположен в юго-западной части Архангельской области на территории Каргопольского и Плесецкого районов.



Козлова Светлана,
г. Архангельск.

Национальный парк "Русская Арктика"

Включает в себя северную часть острова Северный архипелага Новая Земля с прилегающими островами. В ведении национального парка находится федеральный заказник «Земля Франца Иосифа».



Прокопьева Дарья,
г. Архангельск.

Национальный парк "Онежское Поморье"

Занимает северную часть Онежского полуострова и акваторию Унской губы Белого моря.



Махмаева Екатерина,
г. Архангельск.

Соловецкие острова



Фатиева Ангелина,
г. Архангельск.

Заповедник "Пинежский"

Еловые леса - наиболее распространенный тип лесных местообитаний территории заповедника.



Воронина Екатерина,
г. Архангельск.

Заказник "Лачский"

Расположен в Каргопольском районе Архангельской области. В территорию заказника попадает часть самого большого озера нашего региона - озера Лача. Это ключевая орнитологическая территория - место отдыха для перелетной и водоплавающей птицы.



Зайков Александр, д. Кречетово
Каргопольский район.