



Пасвик Times

Хроника полевого сезона 2009

№ 3 сентябрь 2009

Колонка редактора



Трусова Марина Григорьевна
Главный редактор газеты "Пасвик Times"

Среди специалистов в области экологического просвещения в России существует мнение, что отсутствие действенного централизованного руководства в этой области на федеральном уровне способствовало развитию инициативы в регионах. Есть практика включения предмета «экология» в дошкольные, школьные и вузовские программы. В некоторых регионах эти задачи решаются на базе учреждений дополнительного образования, природоохранных, культурно-просветительных учреждений. Таким образом, задачи формирования экологической культуры в различных регионах решают по-своему. Несмотря на разные подходы к этой проблеме

в регионах, можно выделить ряд общих тенденций на уровне всей страны. Информационно-аналитические материалы Общественной палаты РФ, свидетельствуют о том, что в 22% субъектов подходят к экологическому образованию, как к эколого-биологическому. В 15% - с позиций эколого-этнографического обучения, и в 61% - с позиций эколого-социальных. Этот последний подход в значительной мере соответствует существующей модели экологического просвещения в нашем Печенгском районе Мурманской области. В процессе экологического просвещения у нас участвуют учреждения общего и дополнительного, образования, культуры, природоохранные структуры. В районе накоплен определенный опыт взаимодействия вышеназванных учреждений, который нашел свое отражение в ряде публикаций. Такое взаимодействие в области экологического просвещения нашло поддержку отделов образования и

охраны окружающей среды офиса Губернатора Финнмарка (Норвегия). Именно теме дальнейшей совместной деятельности по распространению экологических знаний между департаментами образования и охраны природы норвежской провинции Финнмарк, управлением образования Печенгского района и Государственным заповедником «Пасвик» была посвящена встреча, которая состоялась в Никеле в начале сентября. Наши норвежские гости посетили детские сады и школы в Никеле и Рааякоски, а также никельский дом детского творчества. Они уехали с твердым намерением поддержать сотрудничество

учреждений Печенгского района в области экологического просвещения и вовлечь в эту сферу норвежских учителей.



На фото беседа в кабинете начальника управления образования Ж.В. Профоровской. Фото М.Г. Трусовой

В этом выпуске:

Колонка редактора	1
Венерин башмачок	1-2
Летняя мозаика	2-6
Из истории ООПТ	7
Тропинка	8
Brief review of the third issue of "Pasvik Times"	8

Венерин башмачок



Флора заповедника «Пасвик» на протяжении многих лет детально исследовалась сотрудником ПАБСИ Валентиной Костной. В инвентаризационных работах принимали участие также сотрудники заповедника, ученые из Норвегии и Финляндии. На настоящий момент в заповеднике выявлено свыше 400 видов сосудистых растений. Эту цифру нужно

признать значительной, учитывая небольшую площадь заповедника и его северное положение. Но выявление обитающих на той или иной территории видов – процесс непрерывный. Неудивительно, что при обследовании заповедника сотрудниками Института леса Карельского НЦ РАН в 2008 и 2009 годах были обнаружены несколько ранее неизвестных здесь видов растений.

Наиболее интересной находкой, безусловно, является венерин башмачок настоящий. Эта самая красивая в наших местах орхидея охраняется во всех

странах и давно, наряду с эдельвейсом, она стала символом охраны растительного мира. Сначала башмачок был найден недалеко от дороги между линией ИТС и Глухой плотиной на склоне северо-западной экспозиции. Этот склон горы занят довольно молодым сосново-березовым кустарничковым лесом, причем, по внешнему виду лесного участка предположить о произрастании здесь башмачка было практически невозможно. Более подробное знакомство с местом обитания башмачка показало, что лес на самом деле является не совсем

обычным. Среди монотонного, при взгляде со стороны, напочвенного покрова, сформированного такими обычными таежными видами, как черника, брусника, волыника, голубика, встречаются не занятые кустарничками травяно-моховые участки. Они протянулись слегка извилистыми узкими полосами, шириной обычно менее полуметра, вниз по склону, и по составу видов очень напоминают ключевые болота. Здесь преобладают такие требовательные к плодородию почвы и составу грунтовых вод виды, как голокучник горный, кокуш-

-ник длиннорогий (оба вида впервые обнаружены в заповеднике в 2008 г.), ива миртовидная, жирянка альпийская, бархатная альпийская, сосюра альпийская. Башмачок был найден в месте с мозаикой таких болотных и обычных кустарничковых микрогруппировок. Всего в этом месте на площади около 25 кв. м расположены три компактных локуса площадью около 1 кв. м с 15-20 парциалами башмачка каждый. Вокруг компактных локусов разбросаны нецветущие одиночные растения или малочисленные, по 2-3 экз., группы (в сумме не менее 20). Недалеке, к северу от дороги и к югу от болота с бильной камнеломкой жестколистной впоследствии были обнару-

жены еще два местонахождения башмачка, с 15 и 2 растениями соответственно.

Следует особо отметить, что обнаруженные местонахождения башмачка – одни из наиболее северных в ареале. В Мурманской области вид известен из немногих пунктов в Хибинах и южнее. А в изолированном и самом северном месте отмечался в окрестностях Никеля, но давно повторно не собирался и считается исчезнувшим. Можно предположить, что обследование в заповеднике, в ближайших от мест первых находок башмачка окрестностях, в период цветения, когда его легче найти, позволит обнаружить и другие пункты его произрастания.

Еще один интересный вид – повойничек прямосемянный. Он был найден в р. Мениккайки выше второго по счету от бывшего лодочного причала ручья, где в изобилии рос на глинистом мелководье, на глубине до 20 см. Повойничек – крошечное водное растение со стеблями длиной всего несколько сантиметров, погруженными в грунт и ил. Над дном видны только овальные расширенные части листовых пластинок зеленого или красноватого цвета, поэтому создается впечатление, что по дну рассыпали мелкий цветной рис. Этот вид раньше в Мурманской области не находили, да и более обычный в европейской части России повойничек водяной перц

был известнее только в р. Нота. Найденное место обитания вида – наиболее северное в ареале, ближайшие известные пункты произрастания находятся в Финляндии более чем в 100 км южнее.

Упоминания заслуживают еще несколько впервые обнаруженных в заповеднике и довольно редких в области видов: вороний глаз (наиболее северный известный пункт произрастания), синюха голубая, смородина черная, колокольчик гренландский. Эти находки показывают, что в дальнейшем нас ждут новые, не менее интересные открытия!

А.Кравченко

Карельский научный центр РАН

Летняя мозаика



Голованова Елизавета
Аспирантка кафедры физической географии и геоэкологии МГПИУ

Первый полевой сезон в «Пасвике»

Итак, лето 2009 года было озаменовано поездкой на Кольский полуостров, причем не на день-два, а на все лето. Для меня – жительницы мегаполиса, хоть и географа по образованию такая поездка оказалась значительной и отнюдь нелегкой: вдалеке от родных, близких и просто привычной обстановки. Но можете мне поверить Кольский вознаграждает меня сполна. Причем впечатления начались еще с самолета, когда подлетая 29 мая в 3 часа утра к Мурманску, моему взору предстали заснеженные тундры. И хотя я уже немало повидала разных мест, этот вид, я думаю, надолго останется в моей памяти: тундра, солнце, бесконечные озера и отражающиеся в них темно-голубое небо – картина, заслуживающая кисти любого, самого взыскательного художника.

Не буду описывать здесь свой путь, одно могу сказать, проделав его, я ощутила, насколько необъятны просторы

России, а ведь заповедник «Пасвик» не самое удаленное от столицы место.

Все без малого 3 месяца, что я провела тут, мой взгляд был прикован к растительности заповедника, к ее развитию. Многие могут похвастаться, что у них было две весны в году, а у меня именно так и получилось. Ведь в центральной России в конце мая уже почти лето, а здесь, на северо-западе Кольского, еще толком вегетация не началась, кое-где еще лежит снег. Несмотря на кажущуюся бедноту растительного мира, течение всех процессов настолько быстрое, что я только и успевала фиксировать изменения, происходящие в природных комплексах. Четкая сезонность процессов, определенная последовательность развития растений не только хороши для наблюдения с точки зрения науки, но и создают своеобразную красоту этого места. Одна неделя не похожа на другую, один день – на следующий. То земля окрасится в белый от снега цвет, то в солнечный от цветущей морошки, всё это сменяют другие представители местной флоры и так до самого конца. Всё в динамике до полного угасания.

Отдельного упоминания заслуживает гора Калкуля, посетить которую за лето мне пришлось трижды. Это самая высокая точка заповедника, где можно не только увидеть про-

явление высотной поясности во всей красе, но и насладиться прекрасным видом на окрестности. Однако не всем везет, и нам в первый раз тоже не повезло – два дня в районе горы была непогода, залпами обрушивался снег, и было странно думать, что на дворе уже 5 июня.

Еще одно неизгладимое впечатление оставил полярный день – вот уж диво дивное для жителя средней полосы. Мало того, что есть реальная возможность перепутать день и ночь, так еще и работоспособность повышается в разы. Странное возникает ощущение, когда целый день было пасмурно и весьма тоскливо, а ко времени сна, часам к 12 ночи, небо становится абсолютно безоблачным и появляется солнце. Тут же встает вопрос: может стоит продолжить работу? Кто же спит, когда светит солнце?

В этот год мне впервые при-

шло наблюдать за работой заповедника не как туристу, а так сказать, изнутри. Охрана природы ведь не единственная цель функционирования заповедника, здесь ведется и просветительская, и научная деятельность. Я лично наблюдала приезд нескольких групп школьников, студентов и исследователей природы разной направленности. Это создало впечатление весьма активной посещаемости «Пасвика». Хотя должна сказать, что для такого места и этого мало: далеко не каждый, даже профессиональный связанный с природой, человек знает об этом чудесном месте. В этом смысле теперь и мне хочется сделать так, чтобы о нем узнали, а может быть и посетили большее количество людей. Моя работа здесь только началась, я думаю, что в новый полевой сезон и мне удастся приложить руку к этому нелегкому делу.



Фото Е. Головановой



Макарова Ольга Александровна,
Главной научной сотрудницей заповедника «Пасвик». Фото А.Д.Жолдоев

Лето – напряженная пора. Надо собрать материал для летописи природы – главной научной темы заповедника. Для этого нужно постоянно вести наблюдения на полевых станциях, собирая сведения по фенологии растений, оценке урожая ягод и грибов, провести разнообразные учеты, словом успеть многое сделать за короткий бесснежный период...

В заповеднике наряду со штатными сотрудниками работают ученые из других организаций. В этом году продолжилось изучение территории «Пасвика» специалистами из Карельского научного центра РАН. Экспедиционные работы были очень напряженными. В конце июля ученые выезжали на территорию в сопровождении работников заповедника и

собирали материал. Сейчас полевые записи и сборы обрабатываются, идет переписка, уточняются данные для научного отчета. Позже эти сведения войдут в разные научные публикации, а также в очередную книгу «Летопись природы».

И наибольшее количество посетителей заповедника приходится на летний период.

Четвертый сезон в «Пасвике»



21 августа воспитанники профильного экологического лагеря Раязкос, обучающиеся школ нашего района, вновь приехали в поселок Раякоски, чтобы совершить путешествие в удивительный мир природы. Состав лагеря несколько обновился: кроме «старичков» приехали Оля Петрунина и ребята из поселка Никель – Саша Неганов и Саша Попов. Самым младшим воспитанником оказалась Соня Ус, которой только предстоит пойти в первый класс.

Тема четвертого сезона – экологический туризм, его проблемы и перспективы развития. Центральным событием стал двухдневный поход на гору Кораблекк. К нему ребята готовились несколько дней: учились ставить палатку, собирать рюкзаки, преодолевать туристическую полосу. Из похода все вернулись уставшие, но полные впечатлений, которыми они поделятся с читателями в этом номере газеты. Кроме того, планируется монтаж слайд-фильма под рабочим названием «Там, на неведомых дорожках».

Прокофьева Л.А. Ус Г.Д.
Фото Трусовой М.Г.

Птичий рай: прошлое и настоящее



Юлия Бучавина
Ученица школы 19 г. Заполярного

годах, проведенных на острове Варлама. Она была настолько популярна, что многие стремились побывать здесь, благодаря чему мир птиц реки Паз оказался хорошо изученным.

В обзоре фауны птиц, составленном ещё Хансом Сконнингом, числилось 172 вида. В 1987 году была проведена инвентаризация природных объектов, и в новой сводке Стейнара Викана уже значилось 212 видов птиц. Общее количество видов указывает на большую ценность угодий, которые и были введены в заповедник «Пасвик».

В Красную книгу Мурманской области занесены редкие виды: лебедь-кликун, лутук, серый журавль. Орлан-белохвост является редким видом не только для области, но и для России.

Не удивительно, что изучение фауны водоплавающих птиц является важным направлением научной деятельности заповедника. Традиционно совместные российско-норвежские учётные водоплавающих птиц проходят в районе острова Варлама, который специалисты называют «полигоном Сконнинга». Очередной

учёт проходил 26 мая и 4 июня 2009 года на озере Фьярванн реки Паз. Результаты этих двух учетов вы можете видеть в приведенной ниже таблице.

Следующий учёт птиц пройдёт в заповеднике 7 сентября 2009 года.

В «Пасвике» с 1998 года проводятся комплексные орнитологические исследования по изучению структуры сообществ птиц и разработки мето-

дов системного экологического мониторинга. По результатам исследований публикуются ежегодные Летописи природы заповедника «Пасвик». Накопленные данные – богатый материал для аналитиков и исследователей.

Данные предоставлены заместителем директора по научной работе заповедника «Пасвик» Поликарповой Н.В.

Вид	Кол-во особей	Кол-во особей
	26 мая	4 июня
Лебедь-кликун	39	81
Гусь-гуменник	67	51
Гоголь	167	147
Лутук	22	38
Кряква	15	19
Связь	88	80
Полярная крачка	55	50
Синьга	42	39
Серый журавль	1	3
Скопа	2	2
Орлан-белохвост	2	2
Мохноногий канюк	3	3
Общее кол-во	619	707

Небольшой остров Варлама, что в заповеднике «Пасвик», издавна привлекает к себе внимание любителей природы, прежде всего, разнообразием птиц. Часть видов используют долину реки Паз как место для отдыха на пролёте, но значительная часть здесь гнездится.

Прослышав о «птичьем рае», в 1900 году сюда для охоты и сбора материалов о природе приехал Ханс Сконнинг с лаборантом Юханом Кореном. Они занимались изготовлением чучел птиц, собирали для коллекции птичьи яйца. Река Паз стала предметом исследований Сконнинга на 12 лет. Публикация в 1907 году сводки по птицам Пасвика, в которой впервые норвежский орнитолог познакомил мировую науку с этим районом, принесла ему заслуженную славу. Позже Ханс Сконнинг написал книгу о

Четвероногие нарушители границы



Анастасия Прокофьева
Ученица школы 19 г. Заполярного

В этом году исполняется 15 лет Пограничному управлению ФСБ России по Мурманской области. Поэтому в один из дней нашего пребывания в лагере мы отправились на экскурсию в пограничное отделение Раякоски, чтобы узнать о сложностях службы пограничников в отдаленном регионе. Нашей спутницей стала симпатичная кошка, которая вышла из леса и уверенно повела нашу группу прямо к заставе.

На пропускном пункте нас приветливо встретил молодой, красивый офицер-пограничник. Он рассказал о нелёгкой служ-

бе по охране государственной границы. Нам показали, как живут служащие на заставе, комнату для занятий, оружие и снаряжение, с которым выходят на охрану границы. Поддержать в руках настоящий автомат захотели не только мальчики, но и девочки.

Мы увидели служебных собак - овчарок, которые принимают участие в охране границы. Собаки громко лаяли, обеспечивая нашим присутствием, и мы поторопились уйти от охотников.

Оказывается, чаще всего нарушителями государственной границы становятся животные, ведь они не знают границ. Например, медведь спиной наваливается на заграждение из колючей проволоки и перекачивается через него. Лось разрывает проволочное заграждение своими мощными рогами, нанося большой ущерб. А вот грациозные косули легко прыгают между проволокой, не задевая её.

В конце экскурсии мы сфотографировались на память возле каменной горки - модели Муоткаварры (месте встречи трёх границ: российской, норвежской и финской). Слово иллюстрируя рассказ о четвероногих нарушителях границы, наша спутница-кошка напала на жителя заставы - серого kota

и загнала его на самый верх горки. В результате часть модели была разрушена.

Мы благодарим пограничников за интересную встречу и желаем, чтобы даже четвероногие нарушители государственной границы никогда их не беспокоили.



Фото Трусовой М.Г.

Научные исследования силами посетителей заповедника

В заповедниках и национальных парках России новым направлением деятельности является привлечение посетителей к участию в научных исследованиях особо охраняемых территорий. В процессе нашей экспедиции на гору Кораблек мы провели эксперимент по использованию данного метода. Для участников похода старшим научным сотрудником нашего заповедника Александром Геннадьевичем Булычевым был разработан специальный дневник наблюдений в природе.

Участники похода должны были ответить на вопросы, содержащиеся в этом дневнике, такие как: температура воздуха, облачность, осадки, ветер, субъективные впечатления от погоды. Нужно было наблюдать растения, встречающиеся во время маршрута, определить их виды и жизненные фазы, животных визуально или по следам их пребывания. Следовало также описать общие впечатления от маршрута и дать свои предложения и замечания по устройству данной экологической тропы.

Всего по экологическому маршруту на гору Кораблек прошли 16 участников лагеря «РаяЭкос». Каждый из них добросовестно вел дневник. Результаты их наблюдений обобщаются в данной статье.

Температуру воздуха исследователи отметили по индивидуальным ощущениям: от +7 до +11 градусов по С. Все участники были единодушны в определении 100 % облачности. А вот в вопросе об осадках мнения разошлись. Трое отметили дождь. Двое считают, что видели изморось. Остальные считают, что осадков не было вообще.

Оценка погоды по субъективным впечатлениям тоже далека от единодушия: от «погода классная» до «идет дождь, сыро, дискомфортно». Относительно фазы, встречаемых на пути растений участники похода не расходятся во мнениях: сосна обыкновенная, береза пушистая в фазе начала изменения окраски листьев. Это в целом характерно для конца августа в нашем регионе.

Брусника - в начале созревания плодов, черника и вороника в

фазе массового созревания плодов (поспевание более 50%).

Все участники единодушны в том, что встреченные по дороге следы крупного животного принадлежат лосю. Некоторые обратили внимание на белку, перебежавшую дорогу и заметили птицу кукушу.

Впечатления участников о степени обустроенности экологической тропы очень различаются. Некоторые считают ее очень хорошей и не требующей доработки. Есть мнение, что тропы не было вообще и что туда нужно чаще водить туристов, чтобы они ее протоптали. Один из участников предлагает

оборудовать дополнительные места для привалов. Такие предложения и замечания будут внимательно рассмотрены и возможно приняты сотрудниками заповедника для дальнейшей работы.

Следует обратить особое вни-

мание на замечания в духе: мне было холодно, я стер ноги и т.д. Нужно еще раз напомнить о необходимости правильного подбора одежды и обуви для похода.

Темы исследований проводимых с помощью посетителей ОПТ могут быть самыми разными. В целом анализ заполнения дневников показывает, что данный метод участия посетителей в простейших исследованиях во время похода по экологическим тропам может быть полезными для охраняемой территории и важно для процесса экологического просвещения. Трусова М.Г.



Фото Трусовой М.Г.



Короткое лето в Заполярье.

Но как радуются северяне теплым дням. А как отзывается природа на тепло? Посмотрим на снимки, сделанные в исчезнувшем с карты поселке Янискоски, что в 100 км южнее Никеля. Антропогенные пустоши зарастают такими растениями как иван-чай, клевер, дрема. Они закрывают некрасивые

места и картина меняется.

В солнечный день вся площадь бывшего поселка покрыта красными цветками лугового клевера. Встречаются и другие виды клеверов - ползучий, горный и другие, но луговой, пожалуй, преобладает. По округе распространяется медовое благоухание.

Кстати, клевер очень полез-

ное растение и широко применяется в медицине как противовоспалительное, общеукрепляющее средство. Модный препарат для очистки сосудов - атероклефит - основан на экстракте из цветков клевера.

О.А. Макарова
Фото А.М.Хохлова

Княженика. Этот вид у нас довольно обычен. Относится к семейству Розовых или Розоцветных. Невысокое красивое растение с яркими красными или розовыми цветками. Обычно наше лето не позволяет яго-

дам созреть. Но изредка погода «улыбается» и тогда можно попробовать ягоды княженики. Они у нас хотя и мелкоцветные, но вкус совершенно необыкновенный. Куртинки маленькие, поэтому можно только пару

ягодок попробовать и сфотографировать, конечно. Нам нынешним летом повезло. Вот она, княженика, во всей красе. А какой аромат и вкус!

О.А. Макарова
Фото М.Г. Трусовой



Об острове Варлама мы писали неоднократно. Хорошо, что есть повод снова говорить и писать об этом уникальном уголке уникального заповедника Пасвик. Повод этот появился во многом благодаря тому, что ОАО Кольская ГМК оказа-

ла финансовую поддержку дальнейшему развитию проекта в 2009 году. Средства компании позволили нам пригласить специалиста из Института Проблем Экологии Севера Уральского отделения РАН, кандидата исторических наук Давыдова А.Н. С его помощью сотрудники заповедника провели первый этап инвентаризации объектов на территории острова.

Визит в заповедник правнучки тестя Ханса Сконнинга Нильса Раутиолы тоже стал возможным благодаря поддержке Кольской ГМК. Аня Марьятта Сарре мечтала вновь побывать на земле, где она роди-

лась, и где прошло ее раннее детство в непосредственной близости от острова Варлама. Этим летом ее мечта осуществилась. Аня рассказала нам об истории семьи, подарила очень интересные копии фотографий из семейного альбома и даже семейные реликвии. Все это станет со временем частью экспозиции музея. Аня высказала пожелание, чтобы памятный камень Эльзе, жене Ханса Сконнинга был возвращен на свое первоначальное место на остров Варлама.

Концепцию будущего музея под открытым небом обсуждали специалисты из России и

Норвегии на совещании, которое состоялось в Москве в мае нынешнего года в институте культурного и природного наследия им. Д.С. Лихачева. Тогда было принято решение провести представительную международную встречу экспертов в июне 2010 года в норвежском центре Биофоск-Сванховд и на Варламе. В настоящее время заповедник Пасвик и его норвежские партнеры в Сванховде готовят предстоящую встречу.

М.Г. Трусова
Фото М.Г. Трусовой
(Правнучка Нильса Раутиолы на пороге дома Сконнинга)

«Домик» для птицы

В этом году заповедник «Пасвик» в сотрудничестве с Рязанским государственным университетом продолжил осуществлять масштабный многолетний научный проект по изучению биологии и экологии птиц-дуплогнездников, который позволяет лучше понять различные стороны жизни этих животных.

Среди птиц живущих в наших лесах особое место занимают птицы, устраивающие свои гнезда в дуплах деревьев – дуплогнездники. Некоторые из этих птиц делают дупла сами, другие – используют уже гото-

вые дупла. К первым из них у нас относятся все виды дятлов, и некоторые виды синиц. Вторая группа птиц более разнообразна. В нее входят утки (например, гоголь), воробьиные (мухоловка-пеструшка, обыкновенная горихвостка, большая синица, воробьи) и некоторые другие птицы.

Многие дуплогнездники – насекомоядные птицы, поедающие большое количество вредных насекомых и приносящие существенную пользу лесному хозяйству. Одним из факторов, ограничивающих распространение дуплогнездящихся птиц,

может быть недостаток пригодных для размножения дупел. Так, например, в молодняках на зарастающих вырубках дуплогнездников очень мало, но после размещения в этих лесах искусственных гнездовий, птиц становится значительно больше.

Для того, чтобы работа по привлечению этих птиц давала хорошие результаты, необходимо правильно делать и развешивать искусственные гнездовья.

Каждый вид птиц предъявляет к гнездовью свои требования: одни предпочитают домики с маленьким летком – входным отверстием, другим нра-

вятся крупные гнездовья, а для некоторых важно еще и наличие трухи или сухих опилок на дне домика. При изготовлении любых искусственных гнездовий есть и важные общие требования. Необходимо добиться, чтобы между сколачиваемыми досками не было щелей. Внутренние стенки лучше оставлять неоструганными, шероховатыми. Это помогает взрослым птицам и, особенно, птенцам выбираться из гнезда, цепляясь коготками за небольшие неровности досок. Гнездовья не нужно окрашивать. Это не только не привлекает птиц, но может

и отпугнуть. Не стоит изготавливать домики из свежих досок, т.к. во-первых они в последствие могут рассохнуться и дать сквозные трещины, а во-вторых птицы охотнее заселяют гнездовья из уже потемневшей доски.

При развешивании искусственных домиков важно выбрать место так, чтобы вокруг было много свободного пространства и птица легко могла подлететь ко входу. Если же гнездовья разместить в чрезмерно укрытом густыми ветвями месте, то оно наверняка будет пустовать.

Помимо всего искусственных гнездовья для мелких птиц необходимо чистить после окончания сезона размножения. Из домиков удаляют все, что осталось от старых гнезд. Очистка гнездовья необходима: во-первых потому, что многие птицы не заселяют домики с остатками от прошлогодних гнезд, а во-вторых, в оставшихся гнездах зимуют паразиты птиц и различные вредные на-

секомые. В научных целях, для изучения биологии и экологии воробьинообразных птиц дуплогнездников, гнездовья вешают определенным образом – в виде вытянутого прямоугольника на небольшом расстоянии друг от друга. Домики размещаются по 20 штук, через каждые 30 м, в две параллельные линии, расстояние между которыми 50 м. Таким образом, вся площадка, состоящая из 40 искусственных гнездовий, занимает участок леса площадью в 3 га. Места расположения площадок тоже не случайны. Они находятся в разных типах леса: сосновом, смешанном хвойно-лиственном, на зарастающей вырубке.

Большие искусственные гнездовья для уток развешиваются на деревья, стоящих по берегам озер и вдоль р. Паз. Собранный научными сотрудниками материал дает очень ценные сведения о сроках размножения птиц-

дуплогнездников, размерах и составе их гнезд, величине кладки и успешности размножения птиц. Помимо гнездовой биологии изучается поведение, питание и пространственное распределение птиц.

Сопоставление материалов, собранных в разных типах леса и на вырубках, позволяет выявить изменение видового состава птиц в процессе естественного изменения структуры леса, особенности их жизни в том или ином лесу. Это дает возможность при необходимости привлекать определенные виды птиц-дуплогнездников в конкретные участки леса, например, в очаги размножения вредителей лесного хозяйства.

Сотрудники

заповедника надеются, что столь масштабное многолетнее исследование позволит подробно изучить биологию и экологию некоторых

редких и малоизученных птиц Кольского Севера. В дальнейшем это поможет выработать меры по дополнительной охране и увеличению численности этих животных.

Кроме научных и природоохранных этот проект преследует и образовательные цели. На основе собранных фото и видео материалов будут составлены каталоги и созданы видеofilмы, которые позволят школьникам, студентам и гостям заповедника лучше узнать животный мир «Пасвика». И.Зацаринный. Кандидат биологических наук. Рязанский Государственный педагогический университет

Фото Н. Поликарповой



Рабочий день

21.05.09-четверг. Янискоски.

Рабочий день начался с ожидания студентов из Мурманского Государственного Педагогического Университета, которые приехали к нам на практику. С университетом нас связывают давние дружественные отношения. Студенты приезжают ежегодно. Нужно было подготовить костер, немного убрать территорию около музея. Затем выехали навстречу нашей «Газели», которую вел Роман Гаврилюк. Группу студентов сначала повели на водохранилище, верхний бьеф гидроэлектростанции Янискоски Каскада Пазских ГЭС. Оттуда хорошо видно как изменилась природа долины реки Паз после постройки гидроэлектростанции. Затем проследовали на воинское захоронение. Здесь одновременно с посещением исторического памятника идет знакомство с растениями, ха-

актерными для этой местности, некоторыми видами птиц, идут объяснения по сбору материалов на маршрутах, в целом о работе заповедника по мониторингу. Студенты записывают, задают вопросы, фотографируют. Преподаватель ВУЗа С.А. Прохорова дает пояснения по своему предмету, в частности, по лишайникам.

Вернулись с маршрута и прошли в поселок Янискоски, посетили музей. Потом мы с Анатолием Михайловичем на автомашине поехали в Раякоски вместе со студентами. По дороге увидели пару лебедей-кликун на небольшом водоеме. Они кормились на мелководье, не обращая внимания на машины. Все фотографировали их.

Когда возвращались, на повороте к Янискоски увидели лося (по 3-му году, рога - маленькая лопата - острые концы мелькнули, но потом закрылись

большими ушами). Он переходил дорогу и вернулся обратно в лесок, не спешил убежать. Днем, когда ждали студентов на солнцепеке, нашла веточку вороники с цветком уже, т.е. надо записать - начало цветения вороники. Здесь же услышали «блеяние» бекаса, а на дороге у

самой обочины 2 неясных следа медведя-небольшого. Хорошо видны когти, все остальное затерто.

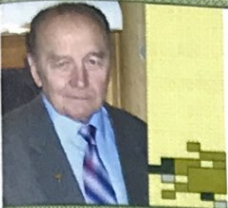
Эти наблюдения пойдут в общую «копилку» для очередной Летописи.

О.А.Макарова

Фото А.М.Хохлова



Из истории Особо Охраняемых Природных Территорий



Холов Анатолий Михайлович.
Ведущий научный сотрудник заповедника «Пасвик»

Национальный парк «Завидово», отметивший в июле 2009 свое 80-летие, в настоящее время представляет из себя реально действующее природоохранное учреждение федерального уровня, дающее импульс гармоничному, экологически обоснованному развитию региона на границе Тверской и Московской областей.

На примере национального парка «Завидово» можно проследить весьма сложный путь природоохранной и охотхозяйственной организации в деле охраны природы, а также определения режимного статуса от охотничьего хозяйства до соответствующей категории особо охраняемой природной территории (ООПТ).

Завидовский путь перехода от строго ограниченной эксплуатации охотничьих ресурсов и «обогащения» охотничьих угодий к охране окружающей природной среды при разумной эксплуатации ее ресурсов является ярким и оригинальным примером решения проблемы «Человек-природа».

Фундаментом для национального парка «Завидово» - жемчужины Подмосковья, как его называют журналисты, послужило Завидовское научно-опытное охотничье хозяйство Центрального совета военного

общества охотников, о деятельности которого, жизни и работе нескольких поколений егерей, не говоря уже об охотах в охотхозяйстве, весьма скромно повествуется в трех книгах «Национальный парк «Завидово» (1999, 2004 и 2009), прекрасно изданных и богато иллюстрированных.

К сожалению, с каждым годом, и не только от юбилея к юбилею, все меньше и меньше остается людей, знающих и помнящих события давно минувших дней и лет, даты жизни и имена работников хозяйства.

В 1929 г. по инициативе и при поддержке маршала Советского Союза К.Е.Ворошилова было организовано охотничье хозяйство на границе Московской и Тверской областей, в 100 км на северо-западе от Москвы площадью 13 тыс. га, где в конце XIX века угодья арендовались Константиновским кружком правильной охоты. В 1931 г. площадь хозяйства была увеличена до 63 тыс.га, а в конце года хозяйство становится научно-опытным. Именно с этого года в военно-охотничьем обществе начинают закладываться научные подходы к рациональному использованию охотничьих ресурсов. Первоначально научная работа была направлена на изучение территории и происходящих биологических процессов в природе. Первые научные публикации И.А.Насимовича «Итоги наблюдения за токами с 4 апреля по 4 мая» и А.В. Смородова «К биологии рыси» появились в журнале «Боец-охотник» в 1935 г.

В плане научных исследований 1937 г. значилось уже семь основных тем: изучение процессов акклиматизации, биология лося, расселение глухаря и тетерева, колебание водоплавающих птиц, а также ряд работ, связанных с кафедрой биотехники Московского пушного мехового института (МПМИ). Современники характеризуют

период с 1938 по 1945 гг., как тяжелый для Завидовского охотхозяйства. В 1938 г. в Сокольском лесничестве прошел сильный лесной пожар, следы которого видны и сейчас. В предвоенные и послевоенные годы на территории хозяйства велись большие рубки леса. Неслучайно к 50-м годам прошлого века березовые насаждения составляли 50,3% всех лесных угодий.

С 1951 по 1953 гг. Завидовское научно-опытное охотничье хозяйство было ликвидировано. Об этом хочется сказать особо, т.к. хозяйство фактически было разорено.

В период ликвидации хозяйства в охотничьи угодья устремились местные и приезжие охотники, а точнее браконьеры, «усилиями» которых практически были разогнаны лоси, маралы и кабаны, разбиты глухариные и тетеревиные токи. Спустя 10 лет мне довелось побывать на нескольких глухариных токах с завидовскими егерями, считавшими, что после «разгула» разрушителей глухарей не стало, и убедиться, что природа способна залечивать нанесенные человеком раны. К 70-м годам я пришел к выводу, что для охотничьего хозяйства и охотничьих видов животных, их благополучного существования главное – охрана от человека для человека и научно-обоснованное регулирование численности объектов охоты. В этом плане государственный комплекс «Завидово» является ярким и убедительным примером сосуществования Человека и Природы.

Наше отношение к природе и проблемам ее охраны никогда не было однозначным. Что касается «разумного вмешательства в ее законы» следует заметить – вмешательство было и есть, а вот, оценить его однозначно невозможно.

По объективным и

субъективным причинам в целях улучшения деятельности Завидовского охотхозяйства в конце 60-х годов начались эксперименты по определению организационного статуса хозяйства. Этому способствовали меняющиеся условия активного преобразования Подмосковья и запоздалое внедрение новой для России категории охраняемых природных территорий – национального парка.

В 1966 г. хозяйство переименовали в Завидовское

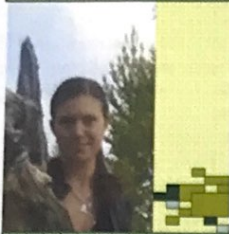


заповедно-охотничье хозяйство, точнее браконьеры, «усилиями» в 1971 - в государственный научно-опытный заповедник. Статус заповедно-охотничьего хозяйства «пришел» в Завидово в начале 60-х гг из Белоруссии, когда я был там в Беловежской пушке для отлова кабанов и их «переселения» в завидовские угодья. Кстати, тогда Беловежская пушка стала заповедно-охотничьим хозяйством и нам с И.К. Колодяжным и В.П.Щербаковым – руководителям «Завидово» в то время - весьма понравилось такое «название» охотхозяйства. Только в 1970 г. я понял нелепость смены «вывесок» и убедился в своей природоохранной малограмотности. Впрочем, в институте нас учили, в основном, производственному (промысловому) охотничьему хозяйству Сибири и Дальнего Востока. Спортивная охота считалась баловством, заповедное дело – чистой наукой. Но это уже другая история. Продолжение следует....

Фотографии Национального «Завидово» сделаны автором статьи в июле 2009 года во время юбилейных торжеств по случаю 80-летия парка.



Тропинка



Сажина Наталья Олеговна,
Художник - дизайнер газеты Пасвик Times

Дорогие ребята!

В этом летнем номере нашей газеты я хочу представить вам игры, созданные детьми экологического лагеря «ФаяЭкос» заповедника «Пасвик». Их авторы Татьяна Беляева и Дарья Ус.

Также напоминаю, что мы ждём ваши собственные произведения: всевозможные рисунки, кроссворды, игры, захваты-

вающие рассказы о природе и по адресу:

заповеднике «Пасвик». Лучшие работы будут опубликованы в нашей газете. Присылайте их **Мурманская обл., п.Никель, ул.Победы д.8 кв.4**

Каруко от Торопыжки

Правила игры

Заполни клетки числами так, чтобы сумма в каждом горизонтальном ряду равнялась числу, указанному в клетке слева от ряда, а сумма чисел в каждом вертикальном ряду равнялась над рядом. При этом ни в одном ряду не должно быть одинаковых чисел.

	6	8	
4			6
10			
	8		



Помоги Торопыжке отгадать ребусы



Brief review of the third issue of "Pasvik Times"

The third issue of "Pasvik Times" covers different aspects of the reserve's activities of a summer field season in 2009. An editorial written by Marina Trusova informs about goals of ecological enlightenment in the region as well as a meeting with representatives of environmental and educational departments of Finnmark County Governor Office (Norway), head of educational department of Pechenga district and Pasvik Reserve staff which took place at the beginning of September. Educational problems in Norway and Russia were discussed at the meeting as well as possibilities of future cooperation. The Norwegian party visited a school, a kindergarten and a house for child creative work in Nikel; a school and the reserve's

office in Rajakoski.

Much space in the newspaper is devoted to a review under the name of "Summer Mosaic". There you can find articles written by participants of the children ecological camp in Pasvik Reserve. They tell about their visit to a frontier post, a two day hiking to Korablekk Mountain and introduction to ornithological research in Pasvik.

Short stories written by Olga Makarova tell about summer field work of students from Murmansk teaching university, an expedition organized by Karelian scientists to the reserve and rare plants of the region such as nagoon-berries and cedars, beauty and use of clover.

In this issue we continue publishing under the headline "From

history of specially protected natural areas". An article of Anatoliy Khokhlov, a key worker of the reserve is devoted to history of "Zavidovo" national park which is located in the border area of Tver and Moscow regions. Its 80th anniversary was celebrated in 2009.

There was an initial stage of inventory of objects for a future open air museum "Varlam Island" in the summer of 2009. A meeting with a granddaughter of Nils Rautiola who used to live on Varlam in former times took place there. Her stories and pictures are of great interest for the future museum too. Kolsk GMK has provided financial support for carrying out activities aimed at creating the museum. This information is available in "Summer

Elizaveta Golovanova, a post graduate student of Moscow teaching university who worked in the reserve last summer gives vivid descriptions of Arctic nature and her work for Pasvik. As always we remember about our little readers. Under "Tropinka" headline they can find interesting and educational crosswords devoted to nature.

Мы на сайтах

www.pasvik.org.ru

www.pasvik-inari.net

184421 Мурманская область,
п.Никель, ул.Победы д.8 кв.4
84404 Мурманская область,
Печенгский район, пос.Раякоски

Телефон: (815-54)5-25-00
Факс: (815-54)5-27-98
Эл. почта: ppasvik@rambler.ru
pasvik.zapovednik@yandex.ru



Выпуск готовили: М.Г. Трусова. Н.О. Сажина.

Газета издается при финансовой поддержке ОАО «Кольская ГМК»

Тираж: 500 экземпляров