

ЗЕЛЁНЫЙ ЛИСТ

Карельская
экологическая
газета

Green Leaf

год издания — четвертый

№1-3 (30-32) 99

Особо охраняемые природные территории Северо-Запада России

Специальный выпуск №1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД
"О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ
ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
В 1997 ГОДУ"

Раздел 11. Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) предназначены для сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия. Полностью или частично изъятые из хозяйственного использования, они имеют режим особой охраны, а на прилегающих к ним участках земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности.

Существующие категории ООПТ (государственные природные заповедники, в том числе биосферные, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности и курорты) органами исполнительной власти или местного самоуправления могут дополняться другими категориями: территориями, на которых находятся зеленые зоны, городские леса, городские парки, памятники садово-паркового искусства и др. (...)

Государственные природные заповедники

... На 31 декабря 1997 года в стране имелось 98 заповедников общей площадью 32935,873 тыс. га, в том числе сухопутной (с внутренними водоемами — 26462,701 тыс. га, что составляет 1,55% всей территории России).

Заповедники расположены на территории 18 республик в составе Российской Федерации, 4 краев, 34 областей, автономной области, 7 автономных округов. Являясь наиболее жесткой формой территориальной охраны природы, заповедники в то же время имеют статус природоохранных, научно-исследовательских и эколого-просветительских учреждений. (...)

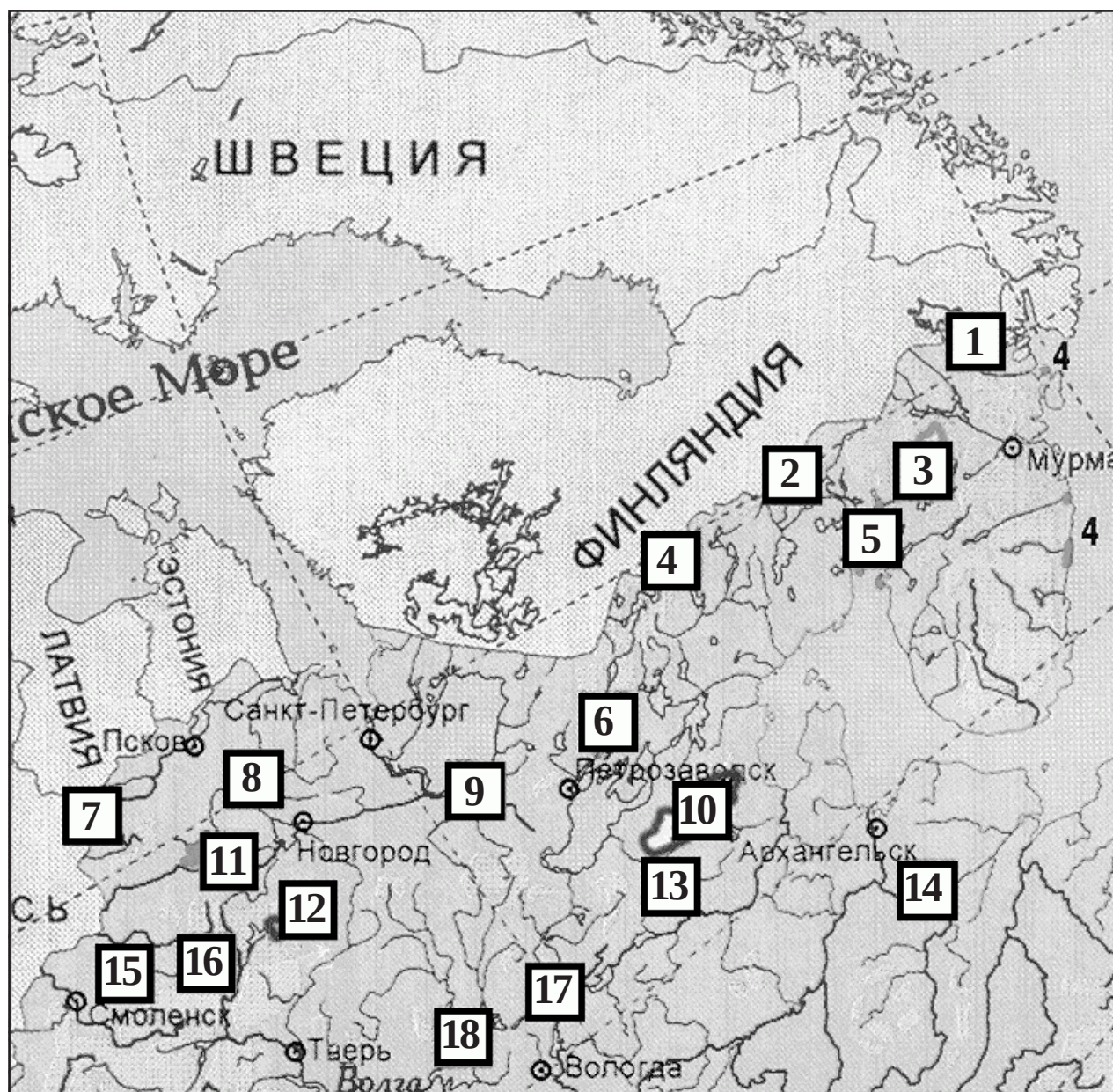
Национальные парки

Государственная система национальных парков Российской Федерации начала формироваться с 1983 г. На территориях национальных парков расположены природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность и предназначенные для использования в природоохранных, просветительских, научных, культурных целях, а также для регулируемого туризма.

По состоянию на 31 декабря 1997 года в Российской Федерации имелось 33 национальных парка общей площадью 6666,7 тыс. га (0,38% площади Российской Федерации).

Национальные парки расположены на территории 9 республик в составе Российской Федерации, 2 краев, 17 областей. Большинство (31) национальных парков находилось в непосредственном управлении Федеральной службы лесного хозяйства России, по одному — в ведении правительства Москвы ("Лосиный остров") и администрации Ярославской области ("Переславский"). (...)

(Из российской экологической газеты
"Зеленый мир", №26 '98)



Заповедники:

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Пасвик | п.Раякоски, Печенгский р-н, Мурманская обл., 184424 |
| 3. Лапландский | Зеленый пер., 8, г.Мончегорск, Мурманская обл., 184280 |
| 4. Костомукшский | ул.Приозерная, 2, г.Костомукша, Республика Карелия, 186989 |
| 5. Кандалакшский | ул.Линейная, 35, г.Кандалакша, Мурманская обл., 184040 |
| 6. Кивач | пос. Кивач, Кондопожский р-н, Республика Карелия, 186300 |
| 8. Полистовский | д.Цевло, Бежаницкий р-н, Псковская обл., 161000 |
| 9. Нижне-Свирский | Правый берег р.Свирь, г.Лодейное Поле, Ленинград. обл., 187710 |
| 11. Рдейский | пер.Строительный, 3, пос.Холм, Новгородская обл., 175270 |
| 14. Пинежский | ул.Первомайская, 123а, п.Пинега, Архангельская обл. 164610 |
| 16. Центрально-Лесной | п/о Заповедник, Нелидовский р-н, Тверская обл., 172513 |
| 18. Дарвинский | п.Борок, п/о Плосково, Череповецкий р-н, Вологод. обл., 162543 |

Национальные парки:

- | | |
|-------------------------------|---|
| 2. Паанаярви | п.Пяозерский, Лоухский район, Республика Карелия, 186667 |
| 7. Себежский | ул. Пролетарская, 16, г.Себеж, 182250 |
| 10. Водлозерский | ул.Парковая, 44, г.Петрозаводск, Республика Карелия, 186154 |
| 12. Валдайский | пр.Советский, 26, г. Валдай, Новгородская обл., 175400 |
| 13. Кенозерский | ул.Выучейского, 18 – 205, г.Архангельск, 163061 |
| 15. Смоленское Поозерье | п.Подосинки, Демидовский р-н, Смоленская обл. 216275 |
| 17. Русский Север | ул.Сиверская, 9а, г.Кириллов, Вологодская обл., 161100 |

ОБЪЕДИНЕНИЕ ЗАПОВЕДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Ассоциация заповедников и национальных парков Северо-Запада России образована в 1995 году. Это решение принималось на подъеме желания объединять свои усилия, делать вместе общее дело. Нужно сказать, что во всем мире в большом количестве насчитываются всевозможные объединения, ассоциации заповедников и национальных парков, охраняемых территорий и людей, которые стремятся помогать этой деятельности. Есть и всемирные организации, и национальные, и региональные. Поэтому наше появление вполне естественно и закономерно. Конечно, в 95 году экономическая ситуация была не столь удручающей, и, видя проблемы, связанные с нашей разобщенностью, с недостаточной проработкой нашей экономической и правовой базы, мы пытались объединиться для того, чтобы успешнее работать. Но последующие события в экономике страны привели к столь тяжелому положению заповедников и национальных парков, что всем стало уже не до развития, и в этой ситуации деятельность Ассоциации была не на том уровне, как всем нам бы хотелось. Конечно, Ассоциация может помочь заповеднику или национальному парку в его развитии, в расширении работы, но не в решении вопросов выживания, поскольку мы целиком и полностью зависим от государства.

Мы начали работу в 96 году. И за прошедший период наша Ассоциация стала известной и уважаемой организацией. Может быть, даже не столько в России, сколько за рубежом, потому что Ассоциацией инициирован целый ряд известных и важных проектов в России, которые сегодня активно поддерживаются в других странах. Если го-

ворить о том пути, который мы прошли вместе за эти годы, то прежде всего это проведение семинаров по развитию экотуризма, осуществлявшемуся в Нижне-Свирском заповеднике, инициирование и начало работ по проекту развития "Зеленого пояса

22-23 февраля 1999 года в административном центре НП "Водлозерский" (г. Петрозаводск) состоялась отчетно-выборная конференция Ассоциации заповедников и национальных парков Северо-Запада России.

На конференции внесены предложения по изменению и дополнению в устав Ассоциации в связи с расширением ее деятельности и выходом на зарубежный уровень. Приняты в Ассоциацию новые юридические лица: национальные парки "Югд ва", "Себежский", "Куршская коса" и "Русский Север".

Президентом Ассоциации на очередной срок – 1 год единогласно избран директор НП "Водлозерский" О. В. Червяков. Должность исполнительного директора вакантна.

Фенноскандии". Ассоциация была в числе основных инициаторов этой работы и организовывала проведение семинаров, полевых исследовательских работ, информационную поддержку. И мне, как президенту этой Ассоциации, тоже приходилось немало работать и принимать участие практически во всех обсуждениях, конференциях, где затрагивались вопросы "Зеленого пояса Фенноскандии". Этот проект обещает большое будущее для наших заповедников и национальных парков, уже существующих и еще только планируемых. Но нужно вспомнить также такое очень важное событие, как доклад на слушании Государственной Думы, посвященный заповедному делу. Впервые на высоком уровне, с высокой трибуны, было заявлено о действительно сложном и, в общем-то, нетерпимом положении, которое сложилось вследствие разобщенности заповедников и национальных пар-

ков и отсутствия четкой государственной политики в этой области.

В рамках работы Ассоциации была инициирована работа по созданию новых национальных парков в Архангельской области. На Онежском полуострове Белого моря предполагается образовать национальный парк на площади 500 тысяч га, а на Беломоро-Кулойском плато – национальный парк на площади около 1,5 млн. га. Это огромные лесные территории, которые имеют общеевропейское значение. Сегодня эти проекты стали предметом международного сотрудничества России и Финляндии, России и Норвегии и многостороннего сотрудничества в рамках Баренц-региона. Ассоциацией были организованы очень представительные международные экспедиции в эти районы в 97 году: на Онежский полуостров и на Беломоро-Кулойское плато. Представьте себе масштаб этих экспедиций: более 30 специалистов, ведущих экспертов, представляющих правительственный уровень Финляндии, Швеции, Норвегии, Германии, России, использование вертолетов, теплоходов. И все это широко освещалось в печати.

Удачно организованные и подготовленные экспедиции стали основанием для дальнейшего обсуждения этих проектов и включения их в программу международного сотрудничества. Немалым достижением было также и то, что по инициативе Ассоциации в прошлом году группой специалистов Карельского и Кольского научных центров РАН, а также специалистами из Архангельска и Санкт-Петербурга был подготовлен научный доклад, в котором впервые была дана научная концепция формирования сети особо охраняемых территорий в нашем регионе. Конечно,

большая часть названных проектов инициирована Водлозерским национальным парком, и нельзя сказать, что все члены Ассоциации проявляли столь же большую активность, но я считаю, что это вполне нормальная ситуация. Поскольку сегодня штаб-квартира Ассоциации действует на базе Водлозерского парка, вполне естественно, что именно он является инициатором деятельности Ассоциации, проводником ее целей и задач. Думаю, в будущем активность будет исходить и от других членов Ассоциации. Наша организация имеет неплохие перспективы. Многие ученые Архангельска и Санкт-Петербурга заинтересованы в нашем развитии и расширении числа участников Ассоциации. Официально заявлено желание лесной и парковой службы Финляндии в составе всех ее национальных парков присоединиться к нам, то есть дать начало процессу образования международной Ассоциации заповедников и национальных парков. Такое же активное желание исходит и от ряда шведских национальных парков в северных районах Швеции.

Важнейшим этапом развития Ассоциации явится освоение гранта, выигранного в результате конкурса, объявленного Глобальным экологическим фондом. Грант поможет создать учебно-информационный центр нашей организации, в котором будут обучаться специалисты заповедного дела прежде всего из числа членов Ассоциации заповедников и национальных парков Северо-Запада России: руководители и их заместители по науке, сотрудники научных отделов, служб охраны, экопросвещения... Здесь мы будем обмениваться информацией, проводить конференции и совещания, пропагандировать нашу работу в масштабах всего региона.

Олег ЧЕРВЯКОВ,
президент Ассоциации

ПОДГОТОВЛЕНО К ПЕЧАТИ ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ КНИГИ «ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ КАРЕЛИИ»

Второе издание как по содержанию, так и по объему существенно отличается от первого, написанного теми же авторами – научными сотрудниками Института биологии КНЦ РАН Т.Ю.Хохловой и В.К.Антипиным в 1995 году. Поясняет **Татьяна ХОХЛОВА:**

— Природно-заповедный фонд Карелии по состоянию на 01.01.99 включает 168 особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Из них к объектам федерального значения относятся: два заповедника, два национальных парка, два федеральных зоологических заказника, а также Кемь-Лудский участок Кандалакшского заповедника.

Сеть ООПТ регионального значения состоит из 45 заказников, 107 памятников природы, и кроме того, в соответствии с новым природоохранным законодательством, включает в себя 4 объекта со статусом земель историко-культурного назначения, 1 курортную зону, 1 ботанический сад, уникальную историческую и природ-

но-ландшафтную территорию Валаам, охраняемые зоны заповедника "Кивач" и музея-заповедника "Кижский". Обобщающие главы полностью переработаны с учетом изменений природоохранного законодательства.

Наибольший объем в книге занимает каталог, включающий очерки обо всех ООПТ Республики Карелия, в том числе о 57 новых. Для каждой ООПТ приведены описания, картосхемы, учредительные документы, библиография.

Информация о "старых" ООПТ дополнена новыми сведениями. В трех приложениях даны главные нормативные документы, регулирующие деятельность в данной области. В том числе будет представлен полный текст федерального Закона "Об особо охраняемых природных территориях".

Рукопись подготовлена при финансовой поддержке Карельского республиканского Совета ВООП и Норвежского общества охраны природы.



Red Data Book of East Fennoscandia Itä -Fennoskandian Punainen kirja Красная книга Восточной Фенноскандии

Восточная Фенноскандия является биогеографически однородным регионом, расположенным в восточной части Фенноскандинавского (Балтийского) докембрийского щита, включающего в современном состоянии территории Финляндии, Мурманской области, Республики Карелия и северную часть Ленинградской области.

Целью создания Красной Книги Восточной Фенноскандии явилась необходимость оценить степень общей угрозы флоре и фауне региона. В книгу включены сведения о 1714 редких и исчезающих видов. Среди видов, данные о которых получены по всем рассматриваемым районам, 40 считаются исчезнувшими, 81 находится под угрозой исчезновения и 129 являются уязвимыми в пределах всего региона.

Всего 101 вид более детально представлен в издании в качестве примера той или иной группы организмов. Статьи по каждому из этих видов включают их описание, распространение, экологические приуроченности и биологию, а также изменения, происходящие в их популяциях, причины уменьшения этих популяций, предпринимаемые или предлагаемые меры охраны и ссылки на справочную литературу.

Презентация "Красной книги Восточной Фенноскандии" состоялась 9 марта 1999 года в конференц-зале Карельского научного центра РАН.



СОЗДАНА АССОЦИАЦИЯ ДИРЕКТОРОВ ЗАПОВЕДНИКОВ

17 сентября 1998 г. на семинаре-совещании директоров заповедников, состоявшемся в Республике Хакасия, была учреждена Ассоциация директоров государственных природных заповедников России.

Целью созданной Ассоциации является консолидация профессиональных усилий в деле поддержки системы государственных природных заповедников и их директорского корпуса.

В Совет Ассоциации избраны представители

от групп заповедников, расположенных во всех регионах России, а именно:

от заповедников Севера и Северо-Запада европейской части России – **Сергей Тархов**, директор Костомукшского заповедника, и **Сергей Шестаков**, директор Лапландского биосферного заповедника.

Председателем Ассоциации избран директор Центрально-Черноземного заповедника Малешин Николай Александрович.

МОХНАТЫЙ ДРОВОСЕК С ЧЕШУЕЙ (Очерк из книги С.Ф.Стариковича "Они живут не только в заповеднике")

Бобр – так, без прикрас, народ назвал несколько рек, а ласковое Бобрики присвоил множеству ручьев, урочищ, деревень... Бобров, Бобринец, Бобрка, Бобровица, Бобруйск – старинные города. В энциклопедиях и телефонных справочниках полно Бобринских, Бобринцевых, Бобровых или Бобровских. Много ли других живых существ, имя которых столь прочно вошло в людскую жизнь?

А скажите, задумывались ли вы, чем, собственно, славен этот зверь? Естественно, ответите вы, трудолюбием: валит деревья, строит крепкие плотины и хижинки. Согласен, бобр чудный строитель, талантливый ирригатор и даже рыбовод – в его запрудах рыбы пруд пруди. Все это так, но, пожалуйста, вспомните, что занимаются строительством и хоть как-то красят жизнь соседям немало и других четвероногих и пернатых обитателей планеты. Тогда чем же особо знаменит наш

герой? Конечно, отменным мягким мехом. Но у выдры мех лучше. Его прочность по так называемой шкале Паркера принята за 100 баллов, бобровый же мех тянет хотя и солидно, но всего на 85 баллов (котик – 70, соболь – 60, нутрия – 50, белка – 25 баллов).

На этом ответы опрошенных мною добровольцев, кои бобра видели разве лишь в кино или па картинках, обычно иссякали. Да, говоря по правде, и мне пришлось в голову приставать с вопросами к знакомым только после того, как удалось встретиться с бобрами нос к носу. И случилось это отнюдь не в детстве и не в зоопарке, а в Воронежском заповеднике. Так вот, после встречи с бобрами нельзя не обратить внимание на слова замечательного зоолога профессора С. И. Огнева о том, что речные бобры владеют сверхуникальнейшим хвостом. Такого больше ни у кого нигде нет

и не было. Вникните – диво превеликое: хвост мохнатого зверька упакован в чешую! Еще чудеснее то, что под хвостом – знаменитая бобровая струя. Но прежде чем обо всем этом завести речь, следует немного ознакомиться с местом действия и теми притеснениями, которые веками причинял бобру двуногий властелин планеты. И притеснил так, что пришлось спасать владельца уникального хвоста от вымирания.

Бобровому племени извечно свойственно так называемое ленточное расселение вдоль рек или точечное на озерах и болотах. Иначе говоря, на громадные внепойменные участки суши бобры никогда не претендовали. Не любят они и крупных рек. Уж очень страшно на них жить. И если сильное течение могучей реки лишь помеха, то при перепадах уровня воды жизнь каждый раз висит на волоске – то ли очутишься на суше, где почти беззащитен, если река сильно мелет, то ли захлебнешься в собственном доме в паводок. Поэтому бобры густо заселяли небольшие речки в широколиственных лесах на-



Заповедники Костомукшский и Даурский, а также национальный парк "Беловежская пуша" провели трансграничные Марши, в которых приняли участие их коллеги из Монголии, Китая, Финляндии и Польши. Национальный парк "Куршская коса" договорился с коллегами из Литвы о проведении совместных акций в 1999 году.

В России крупные региональные программы имели место в Республиках Башкортостан, Карелия, Коми, Марий Эл, Хакасия, Чувашия, Якутия-Саха, Красноярском, Приморском и Хабаровском краях, а также в областях Брянской, Воронежской, Мурманской, Самарской и Свердловской. Следует особо отметить, что для осуществления крупных региональных проектов по Маршу заповедники, национальные парки и другие организации объединяют свои усилия, делают совместные программы.

Самыми массовыми были Марши, организованные национальными парками "Валдайский" (300 тыс. чел.), "Водлозерский" (15 тыс. чел.), "Шушенский бор" (5 тыс. чел.), государственными заповедниками "Чазы" и "Малый Абакан" (93 тыс. чел.), Присурским (20 тыс. чел.), Висимским (4,5 тыс. чел.), Лапландским (5 тыс. чел.), Саяно-Шушенским (4 тыс. чел.).

Успешнее всего со спонсорами работали заповедники Юганский (215 тыс. руб.), "Чазы" и "Малый Абакан" (146,6 тыс. руб.), Башкирский (72,5 тыс. руб.), Алматинский (79,2 тыс. тенге), Волжско-Камский (59,8 тыс. руб.), Хоперский (35 тыс. руб.), национальные парки "Таганай" (133,3 тыс. руб.), "Смоленское поозерье" (88 тыс. руб.), "Валдайский" (34 тыс. руб.), "Переславский" (24,5 тыс. руб.).

В 1998 году увеличилось число Маршей, организованных НГО и образовательными организациями. Если годом ранее таких организаций было 39, то теперь их число выросло до 60. Кроме того, активными партнерами Маршей стали около 400 других организаций. Мы считаем, что эта тенденция в будущем должна активно поддерживаться и развиваться, а **само движение из "Марша парков" должно превратиться в "Марш для парков"**.

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ЛОКАЛЬНЫХ МАРШЕЙ

В СМИ прошла волна выступлений, посвященных Маршу. В частности, по радио было около 160 передач, а по телевидению – более 190. Передачи рассказывали о заповедниках и национальных парках, о проблемах заповедного дела. На эти же темы отмечено около 600 публикаций в центральной, региональной и местной печати.

Заповедниками Башкирским, Висимским, Даурским, Командорским, Лапландским, Печоро-Ильцким, Хоперским, национальными парками "Иле-Алатауский", "Припятьский", "Угра", "Шацкий", "Шушенский бор", а также ОЦДОД "Бионика", Камчатской лигой независимых экспертов и Крымским общественным благотворительным фондом по спасению редких животных и растений были организованы пресс-конференции.

Самой популярной праздничной акцией и лицом Марша стали экологические митинги и праздничные парады. По местному телевидению, в кинозалах, музеях, лекториях и школах традиционно демонстрировались природоохранные фильмы. Традиционными стали "круглые столы" по актуальным вопросам заповед-

Благотворительный фонд "Центр охраны дикой природы"

Создан в 1992 году по инициативе Социально-экологического союза

Исполнительный директор: Дмитрий Аксенов

Адрес: ул.Вавилова, 41, Москва, 117312

Тел./факс: (095) 124-71-78 E-mail: biodivers@glasnet.ru

МАРШ ПАРКОВ-98

На основании присланных нам материалов сообщаем, что в апреле 1998 г. в России и странах СНГ (Украина, Белоруссия, Армения, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Туркмения) прошло более 180 локальных маршей, в которых участвовало более 600 тыс. человек. При этом заповедникам и национальным паркам была оказана благотворительная помощь на сумму свыше 200 тыс. долл., на охраняемых природных территориях работало более 200 отрядов безвозмездной добровольной помощи, а в СМИ прошла волна природоохранной информации.

ного дела. В 1998 г. их организовали заповедники "Басеги", Башкирский, Ботчинский, Висимский, Джергинский, "Дунайские плавни", Жигулевский, Зейский, Катунский, Лазовский, Лапландский, Оренбургский, национальные парки "Валдайский", "Зюраткуль", "Куршская коса", "Синевир", "Смоленское поозерье", Новосибирская ДОП, природный парк "Заволжье" и др.

Во многих заповедниках и национальных парках (национальные парки "Шорский" и "Шушенский бор", заповедники Алматинский, Березинский, Большехецирский, Висимский, Лазовский, Лапландский, "Малая Сосьва", Окский, Саяно-Шушенский, Центрально-Черноземный) прошли дни открытых дверей. "Горячие телефонные линии" с директорами заповедников и национальных парков действовали в Жигулевском заповеднике и национальном парке "Смоленское поозерье".

Заповедники Воронинский и Хоперский, национальные парки "Водлозерский" и "Самарская Лука", природный парк "Заволжье", Республиканский центр детского и юношеского туризма, краеведения и экологии "Эткер", Эколого-краеведческий клуб "Бережден" (Узбекистан) привлекли к Маршу агитбригады, а Самарский областной историко-краеведческий музей им. Алабина – агитационные автобусы. Национальному парку "Таганай" удалось разместить агитационные плакаты в общественном транспорте.

Следует отметить, что ежегодное успешное проведение творческих детских мероприятий послужило поводом для объединения их в большие фестивали, которые в 1998 г. были организованы национальным парком "Водлозерский", заповедниками "Большая Кокшага", "Брянский лес" и "Шульган-Таш", Межшкольным центром экологической безопасности г. Пушкина (Ленинградская обл.), Новосибирской ДОП.

Национальным парком "Переславский" были проведены три межрегиональных конференции: "Информационные технологии в среднем образовании" – для учи-

телей. "Эколого-аналитический контроль за средой обитания. Ситуация и перспективы" – для студентов и эколого-краеведческая конференция – для школьников. Национальный парк "Водлозерский" организовал республиканский детский фестиваль "Экология. Творчество. Дети".

Традиционными становятся многочисленные и разнообразные выставки (фотографий, художественные, детского творчества, тематические), организуемые в библиотеках, школах, музеях, выставочных залах, а также в зданиях и помещениях заповедников, национальных парков, областных и городских администраций.

Экологический конкурс для населения на тему "Чистый дом – чистый мир" организовал Центрально-Черноземный заповедник, а конкурс на самую грязную территорию "Грязнуля" – природный парк "Заволжье". Все более популярными становятся экскурсии по экологическим тропам.

Торжественно открыт визит-центр заповедника "Монгол Дагуур", а национальный парк "Беловежская пуша" отмечал получение Диплома Совета Европы. **Поздравляем!**

В 1998 году создана ассоциация "Центральное Черноземье". **Желаем успехов в дальнейшей работе!**

Экологические десанты добровольной помощи заповедникам и национальным паркам занимались благоустройством территории ряда ООПТ, прокладкой экологических троп, развешиванием гнездовий, закладкой памятных аллей, роц, садов и скверов, очисткой водоемов и родников, уборкой мусора и пр.

Особенно важны действия по расширению границ существующих ООПТ и созданию новых. Правительством республики Хакасия принято решение об увеличении площади ООПТ в регионе до 1,5 млн. га, в Таджикистане основан Фанский парк.

Прошли многочисленные природоохранные и пропагандистские акции: "День птиц" (Центрально-Черноземный заповедник, национальные парки "Мещера" и "Переславский"), "Журавль – птица мира" (Даурский заповедник), "Мы ждем тебя, птица" (Полистовский заповедник),

"Чистой реке – чистые берега" (Сохондинский заповедник), "Тюльпан" (Амударьинский заповедник), "Чистую воду озерам Кенозерья" (национальный парк "Кенозерский"), "Журавлик Марша" (национальный парк "Переславский"), "Каменная мозаика" (Катунский заповедник), "Первоцвет", "Родник", "Муравей" и многие другие.

А на Северный полюс был доставлен флаг Марша парков (Таймырский заповедник).

КОНКУРСЫ МАРША-98

Конкурс на лучшие программы Марша-98 (конкурс репортажей). ЦОДП было получено 116 анкет и репортажей с приложением наглядных материалов (фотографий, буклетов, дипломов, газетных вырезок, значков и пр.) о проведении Марша.

Наилучшими были признаны материалы из следующих организаций: заповедники – Амударьинский, Башкирский, Березинский, "Большая Кокшага", Ботчинский, Бурейнский, Висимский, Вишерский, Воронежский, Воронинский, Даурский, Днепровско-Орельский, Катунский, Керженский, Курильский, Лазовский, Лапландский, Олекминский, "Приволжская лесостепь", Присурский, Саяно-Шушенский, "Столбы", Уссурийский, Хоперский, Центрально-Черноземный, "Чазы" и "Малый Абакан", Юганский; национальные парки – "Беловежская пуша", "Валдайский", "Водлозерский", "Зюраткуль", "Иле-Алатауский", "Куршская коса", "Переславский", "Припятьские боры", "Припятьский", "Русский Север", "Самарская Лука", "Смоленское поозерье", "Смольный", "Сочинский", "Таганай", "Угра", "Шорский"...

Конкурс детского рисунка "Мир заповедной природы" проводился ЦОДП совместно с издательством "Лазурь" и детским экологическим журналом "Свирель". На конкурс поступило более 1200 работ, присланных из следующих организаций: заповедники – Амударьинский, Байкальский, "Большая Кокшага", Ботчинский, Воронежский, Даурский, Джергинский, Жигулевский, Зейский, Комсомольский, Курильский, Лазовский, Лапландский, Нижнесвирицкий совместно с обществом "Друзья Свири", Полистовский, "Приволжская лесостепь", Присурский, "Росточье", Саяно-Шушенский, Сохондинский, Уссурийский, Усть-Ленский, Центрально-Лесной, "Чазы" и "Малый Абакан", Юганский; национальные парки – "Валдайский", "Забайкальский", "Зюраткуль", "Кенозерский", "Орловское Полесье", "Припятьский", "Приэльбрусье", "Русский Север", "Себежский", "Смольный", "Сочинский", "Угра", "Шорский".

Победителями конкурса стали 150 детей. Дипломами 1-й, 2-й, 3-й степени награждены соответственно 30, 45 и 75 участников. Все они также награждены книгами, предоставленными издательством "Лазурь" и ЦОДП. Остальные участники конкурса получили поощрительные дипломы.

Центр охраны дикой природы, издательство "Лазурь" и редакция журнала "Свирель" выражают благодарность всем организациям, приславшим детские работы, поздравляют победителей конкурса и желают творческих успехов всем его участникам!

Ирина ЧЕБАКОВА,
Центр охраны дикой природы,
тел. (095) 124-71-78

МАРШ ПАРКОВ – 99

Уважаемые коллеги!

Центр охраны дикой природы приступил к подготовке МАРША ПАРКОВ-99, который состоится 23-26 апреля 1999 года!

Приглашаем все организации принять в нем участие!

Центром планируется выпуск поддерживающих материалов

(значков, наклеек и т. п.) и их бесплатная рассылка. Для нас "Марш парков-99" – юбилейный, пятый по счету. В связи с этим: **Фонд национальных парков объявил конкурс по нескольким номинациям для российских заповедников и национальных парков.**



шей страны, сток которых регулировали своими плотинами. И все же в былые времена по Северной Двине четвероногие гидростроители доходили чуть не до Ледовитого океана, а на речушках Сибири и Кавказа их поселения можно было встретить в горах на порядочной высоте.

Что же касается зарубежной Европы, то некогда все ее речки, вероятно, давали приют мохнатым дровосекам. Во всяком случае, следов обитания бобра пока не нашли лишь в Ирландии и на самом юге Греции и Италии. В научных книгах пишут, что последнего итальянского бобра убили в 1541 году в провинции Феррара. В Англии такое убийство случилось еще раньше. Зато на террито-

рии нынешней Югославии бобры умудрились протянуть до 1865, в Чехословакии – до 1876 года. А в заводах Роны и Эльбы произошло невероятное – до наших дней сохранились аборигенные бобровые семьи. Более же всего таких европейских аборигенов к началу века уцелело в Норвегии – свыше тысячи.

В центральных губерниях России бобры были сведены на нет в XVII - XVIII веках, но их мех все еще составлял видную часть богатства князей, бояр, монастырей. А изредка добываемых зверьков, предварительно спустив с них шкуру, продолжали использовать в народной медицине и культовых обрядах. Бобровый мех стоил сумасшедшие деньги, но еще дороже (втрое и даже вчетверо) ценилась струя – жидкое или засушенное содержимое грушевидных мешочков, извлекаемых из-под бобрового хвоста. В результате в начале века хвостатых дровосеков в нашем отечестве можно было считать чуть ли не на пальцах. Вот конкретные сведения. В 30-х годах на речушках Белоруссии обитало 300-350 бобров,

на притоках Воронежа – около 800, в Сибири в бассейнах Конды и Сосьвы – 250. Самые скрупулезные подсчеты дали пугающе малую цифру – на всей колоссальной территории страны уцелело не более двух тысяч драгоценных бобровых душ. И вот тут-то и сказали свое веское слово заповедники, первую очередь Воронежский и Березинский, откуда бобров расселили на далекие речки, ручейки и озера. Зверьки на новых, удачно выбранных местах старались плодиться, как могли, и, не испытывая пресса охоты, стремительно увеличивали свою численность. Кроме того, в 50-х годах из Финляндии к нам в Карелию по собственной инициативе пожаловали канадские бобры, ранее акклиматизированные в стране Суоми. С европейскими собратьями они не смешиваются по весьма уважительной причине – у них 40 хромосом, а у нашего бобра 48. И, увы, даже самый задушевный, счастливый брак в самом раскрепощенном ручье и хатке бесплоден. Великое свершилось – бобры почти восстановили свой аре-



В 1900 году в район реки Паз приехал студент Ханс Томас Ланге Сконнинг (на снимке) и лаборант Юхан Корен, чтобы заняться охотой и сбором материалов о природе и истории. Они собирали птичьи яйца и препарировали птиц и зверей, делали из них чучела для продажи музеям и коллекционерам в разные страны. Здесь они встретили также шведского путешественника и коллекционера птичьих яиц барона Хельге Лилиештерна.

Все вместе или каждый в отдельности эти первооткрыватели предпринимали походы в глушь на норвежской, российской и финской сторонах границы для исследований и сбора образцов. Барон установил контакты с русскими дворянами и принимал участие в продолжительных охотничьих походах в удаленные районы Кольского полуострова. Российские охотники и ученые также приезжали на реку Паз в это время.

Сконнинг был не только охотником, но проводил и научные исследования. Река Паз и ее берега стали предметом его деятельности на протяжении 12 лет. Он впервые познакомил мировую науку с этим районом. В 1902 г. он женился на Эльсе, дочери первого финского поселенца Нильса Раутиола, и поселился на Варламсаари на российской стороне. Впоследствии Сконнинг построил хутор на норвежской стороне в Ноатуне. И в этом смысле он стал как бы связующим звеном между Россией и Норвегией и первым жителем пограничного района, где сейчас территория заповедника.

Трогательная история жизни и любви Ханса и Эльсы продолжалась недолго. В 1907 году, прожив всего лишь 21 год, Эльса умерла. Как раз в то время Сконнинг начал строить новый дом на норвежской стороне. Свою усадьбу он назвал именем Ноатун, которое взял из скандинавской мифологии. У мыса Гьёк, так раньше называлось это место, осенью собирались большие стаи лебедей-кликунов. Число их достигало нескольких сот особей. И Сконнингу, который увлекался литературой, показалось это похожим на легенду о боге Ньёрде. Согласно легенде, бог Ньёрд жил в Ноатуне, где было много лебедей, но его жена не могла слушать их песен и, не выдержав, покинула это место.

В 1910 г. усадьба была практически отстроена, а дом с камином, расположенный в некотором удалении от усадьбы – на мысу, стал научным кабинетом Сконнинга. Там он продолжал вести свои наблюдения и коллекционирование птиц. Сегодня этот дом стал музеем.

Пару лет спустя Сконнинг покинул эти места и стал хранителем музея в Ставангере. Его сыновья вернулись обратно и продолжили дело отца. Владелец усадьбы стал старший сын Турольв, его женой была легендарная Ивара Сконнинг. Она вела хозяйство на ху-



торе вплоть до своей кончины в 1985 году. За работу в приграничном районе Ивару наградили королевской медалью.

Когда в 1939 г. умер Турольв, в усадьбу на берегу реки переселился его брат Гуннар. Он продолжал работу вместе с Иварой. В это время Ноатун по-прежнему оставался культурным центром района Верхнего Пасвика, который часто посещался учеными из разных мест. Ноатун становился центром проведения естественнонаучных исследований и археологических раскопок. Здесь была установлена метеорологическая станция, лесной стационар, и, наконец, станция для измерения степени загрязнения воздуха в связи с производством никеля на российской стороне реки. Ноатун и сейчас остается центром научных исследований. Сегодня он действует под руководством Ханса Лидера Сконнинга, внука знаменитого орнитолога и сына Турольва.

Со времен Сконнинга берега реки Паз имели особую притягательную силу для ис-

следователей природы, и многие шли по его стопам по норвежской стороне реки. Восточный берег был закрыт после войны.

Благодаря интересу, который вызвал своими работами Сконнинг, с естественно-научной точки зрения верховья реки Паз, особенно территория существующего заповедника, сегодня один из самых изученных районов Северной Норвегии.

В 1907 году Х.Сконнинг опубликовал труд "Птицы Пасвика", где дал первый научный список птиц района. В нем перечислены 172 вида.

В 80-е годы норвежские специалисты провели инвентаризацию птиц и установили, что количество видов превысило 200, из них гнездится более 120 видов. То есть, за 100 лет, несмотря на быстрые изменения и антропогенные нагрузки (военные действия, построены 7 ГЭС на реке, комбинат "Печенганикель" и т.д.) природа сохранила свои основные черты. Поэтому было так важно в этом месте организовать совместный заповедник.

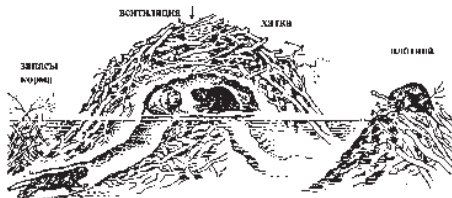
Первыми от атмосферного загрязнения погибают лишайники. Поэтому лишайники на дереве являются сегодня редким зрелищем. Воздействие загрязнения от деятельности комбината "Печенганикель", однако, чувствуется меньше в районе заповедника, чем в районах, находящихся к северу и северо-востоку от него.



ал в пределах страны.

В. Ю. Дьяков в обстоятельной книге "Бобры Европейской части Советского Союза" выделил такие типы бобровых сооружений: норы, хатки, полухатки, плотины, траншеи, каналы, канавы, туннели, защитные козырьки и, наконец, навесы – крыши. Придуман даже коэффициент насыщенности постройками мест обитания. И радоваться тут особенно нечего – обычно чем больше постройек, тем тяжелее бобрам, тем менее благосклонна к ним природа.

Если зверьки обосновались в речке с пологими берегами, в которых не вырыть стоящую нору (как-то неудобно называть норой многотажный лабиринт иногда в сто-двести погонных метров с залами-спальнями и подводными выходами в разных местах), приходится строить хатку – над лазом из воды нагромождать кучу из веток, палок и чурбаков. Получается нечто вроде блиндажа. Если свод кто-то повредит, жильцы наращивают его и изнутри снова обмазывают илом. Постепенно вырастает объемис-



тый купол. Так, под Архангельском бобры построили деревянными хоромы высотой в три метра и окруженные в шестнадцать метров. И в Белоруссии бобровые дома бывают преогромными. Во время Великой Отечественной войны трое партизан, окруженные сильным карательным отрядом, спасли себе жизнь, спрятавшись в бобровой хатке.

Но все-таки всемирной славой строителей и архитекторов бобры обязаны не норам и хаткам, а плотинам. У нас в Березинском заповеднике на речке Краснойгубке они соорудили выдающуюся плотину длиной 237 метров. Однако это не мировой рекорд. В Канаде в 1927 году была такая плотина: длина – 652 метра,

высота – 4,3 метра, ширина основания – 7 метров, гребня – 1,5 метра. Вот это да! Гидростроительство ведется по плану. Сначала мохнатые трудяги нагребают на дне валик (ригель) из ила, затонувших палок или камешков. В валик втыкают свежие ветки толстым концом вниз. Потом наваливают палки, бревнышки, но так, что каждая палка цепляется за несколько других. Конфигурация плотин проста. Вот на этот счет мнение специалиста: "Форма бобровых плотин теснейшим образом связана со скоростью течения, шириной водоемов, их пойм и



видом основной опоры". В самом деле, если в подходящем месте в воду упало дерево – грех не использовать.

ГЛАВНЫЕ ЦЕЛИ государственного природного заповедника "Пасвик": охрана и изучение северных сосновых лесов, ведение комплексного мониторинга северных экосистем, охрана водно-болотных угодий с богатой орнитофауной, сохранение участка естественного русла реки Паз с богатой водной и прибрежной растительностью, охранение и изучение местности с интересной историей и культурой общего пограничного района России, Норвегии и Финляндии, имеющей большое научное и просветительское значение.

ОСНОВНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ. Российско-норвежский природный резерват расположен на 69° с.ш. Его территория протянулась по обе стороны от государственной границы, проходящей по фарватеру реки. Естественный сток оз.Инари – река Паз длиной более 147 км. Она течет по территории трех государств: России, Финляндии и Норвегии, пересекая три растительные географические зоны (северной тайги, лесотундры и прибрежной тундры) и впадает в Бекфьорд – небольшой залив Варангер-фьорда Баренцева моря.

Флора и фауна района типична для северной границы лесной зоны. Более 300 видов сосудистых растений зарегистрировано на территории заповедника, из них немало редких: вудсия альпийская, дианпенсия лапландская, некоторые орхидные и другие. Инвентаризацию мхов и лишайников еще предстоит провести. Фауна млекопитающих насчитывает более 30 видов, из них самые крупные наземные звери – лось и бурый медведь – обычны; значительно более редки встречи с волком и росомахой. Богата орнитофауна – более 200 ее видов было зарегистрировано в этих местах; особенно разнообразен мир водоплавающих птиц. Самыми типичными видами являются лебедь-кликун, гоголь, хохлатая черныш, крохаль, в том числе луток, который стал эмблемой заповедника. Наиболее редки – хищные птицы: беркут, орлан-белохвост, сокол-сапсан, скопа. Составление списка видов на конец XX века, изучение их экологических особенностей в долине реки Паз – основные задачи совместной научной программы. Модельным видом выбран гоголь.

Возможности для научного и учебного туризма большие, но пока не могут быть реализованы: определенные проблемы имеются в связи с пограничным режимом. Пункт для перехода границы между Финляндией и Россией (Вирганием) пока закрыт, нет базы для размещения людей, ограничены транспортные возможности. Проект развития природно-исторического музейного комплекса "Пасвик" и создания охранной зоны заповедника обсуждается.

Количество участников за один визит не может превышать 7-10 человек. Время их пребывания ограничено сроком от 2 до 5 дней. Желательно иметь собственный автомобильный транспорт, так как заповедник располагает скудной транспортной базой.

ПОГРАНИЧНЫЙ РЕЖИМ. Для посещения территории "Пасвика" необходимо иметь соответствующие разрешительные документы и приглашение заповедника. Государственный природный заповедник "Пасвик", организованный на основе двустороннего сотрудничества специалистов России и Норвегии, расположен в пограничной зоне Мурманской области (Печенгском районе). Российская часть протянулась вдоль государственной границы, проходящей по фарватеру реки Паз, от дамбы Хевоскосской ГЭС на юге до Сальмиярви (район Никеля) – на севере (14,7 тыс. га). Норвежский резерват, организованный на год позже, в 1993 году, примыкает к российскому только в южной части (1,9 тыс. га). Общая площадь – 16,6 тыс.га.

При подготовке страницы использовались материалы из книги "Пасвик" (авторы: Стейнар Викан, Ольга Макарова и Тронд Орсет).

Некоторые плотины стоят десятилетиями, и владельцы лишь ремонтируют их по мере надобности. А вот в Карелии бурные реки ежегодно не оставляют камня на камне от бобрового труда, и после половодья приходится все строить заново. Не обидно ли?

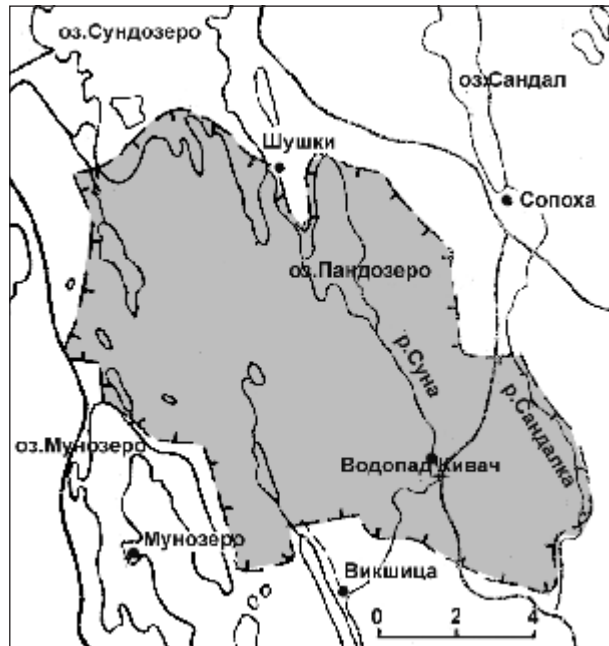
Ни барж, ни кранов, ни панелевозов у бобров не имеется, и все-таки вес строительных материалов нормирован. Чурбачки, на которые они разделявают поваленное дерево, не больше четырнадцати килограммов, и поэтому чем толще ствол, тем короче обрубок. В тундре Польского полуострова лесорубы становятся каменщиками – возводят хоромы и прочие сооружения из камней. Таскают гранитные валуны и вообще все, что подвернется, – от травы до бутылок. В Хоперском заповеднике в своде хатки нашли панцири болотных черепах, остатки большущего сачка, потерянного ловцами бобров. В основании одной плотины был удачно пристроен топор с остатками топорника. Но вот вместо цемента всюду одно и то же – ил.

Бобр шутя, за 20 минут, валит здоро-

Образован: 11.06.1931г.
Площадь: 10880 га
Подчинение:
Госкомэкологии РФ
Директор:
Манькова Татьяна Сергеевна, к.б.н.
Адрес: п.Кивач, Кондопожский район, Республика Карелия, 186300
Тел.: (251) 3-32-23, 3-32-20

Первое яркое впечатление, с которым вы встречаетесь, пересекая границу заповедника Кивач с главного въезда – это Сопохский бор. Нетронутые человеком вековые сосны взметнулись ввысь с песчаного косогора – зрелище, которое трудно позабыть. Затем перед вашим взором предстанет хрустальная гора воды – водопад, давший свое звучное имя всему заповеднику. Пройдя мимо единственного в Европе (а может быть и в мире) питомника карельских берез, вы попадете в музей, где вас радушно встретит Галина Вернеровна Эркко:

- Заповедник Кивач. Здесь круглый год живут и работают его сотрудники. На две неравные части – большую и малую – делит территорию заповедника одна из крупнейших рек южной Карелии Суна. Такое название реки в переводе с языка древних саамов означает “ниточка, на ко-



торую нанизаны маленькие бусинки”. Карелы называют реку “матерью порогов и водопадов”. Их насчитывается на этой равнинной реке более пятидесяти. Самым крупным из водопадов в настоящее время является Кивач.

Ранее шум его воды был слышен жителями окрестных деревень за много километров. Сегодня мощь водопада, к сожалению, значительно подорвана. А дело в том, что большая часть реки Суна отведена на турбины двух маленьких гидроэлектростанций, причем построены они так, что одна ГЭС находится выше нашего водопада, а вторая – ниже. Но воды реки Суны, которые вращают турбины ГЭС, на пороги водопадов не попадают, и наоборот, на пороги водопада попадает лишь тот небольшой остаток сунской воды, которая не крутит лопасти турбин, вот почему сегодня уменшился перепад воды на водопаде, и от верхнего зеркала до нижнего он составляет всего лишь 10,7м. Вода падает четырьмя ступенями, но только две из них, первая и последняя – большие, а

две промежуточные – малые, вода с них не падает, а как бы капает. Вот что сегодня представляет собой Кивач, один из крупнейших водопадов на равнине Европы.

Относительно происхождения самого слова “Кивач” есть несколько версий. По первой версии считается, что оно произошло от финского слова “kivi” – слово действительно очень созвучно слову “Кивач” и на русский язык переводится очень просто: “камень”. Камня здесь действительно очень много – камень черный, прочный, и очень старый, огромными развалами выходит он на открытую поверхность и подстилает дно реки Суны. Второе толкование слова “Кивач” относят к

карельскому слову “kimos”, оно тоже отдаленно напоминает слово “Кивач” и переводится как “ледяная глыба”, “сугроб”. От обилия пены водопад действительно напоминает такой весенний желтоватый подтаявший сугроб. Зимой в 30-градусные морозы водопад постепенно обмерзает и к концу зимы покрывается такой причудливой трехметровой ледяной шубой. Сбрасывает он этот ледяной панцирь только где-то в середине апреля – начале мая.

Но не только водопадом знаменит наш заповедник. Сам заповедник – эталон, образец природы – такой, какой и должна она быть в средней части Карелии. Как у любого хорошего образца здесь есть все, что присуще нашему северному краю с его неброской, ранимой природой. Это лесной заповедник, большая часть его территории покрыта лесом. Основные деревья, которые его образуют – хвойные: сосны, ели. Из лиственных здесь встречаются самые обычные: береза, осина, ольха, черемуха, ива. Это самое настоящее царство растений. Более 600 их видов произрастает на весьма маленькой территории заповедника.

Растет здесь и карельская береза. Все, кто приезжают в Карелию, одинаково наслышаны о Киваче и об этом знаменитом дереве. Внешне это некрасивое, корявое, даже уродливое дерево, имеющим весьма своеобразные утолщения, наросты, наплывы, трещиноватую кору. И это сильно отличает карельскую березу от стройных стволов обычной бородавчатой березы. А ценится карельская береза за неподражаемую, неповторимую красоту своей древесины. Сколько бы срезов даже с одного и того же маленького кусочка ствола ни пытаться сделать, под каким бы углом эти срезы ни выполнять, рисунок волокон никогда один другого

не повторяет. Вот за эту неповторимую красоту (особенно после шлифовки и полировки) рисунков и за прочность древесины и ценится карельская береза. Но, к сожалению, этого дерева у нас в Карелии немного, поэтому никаких больших промышленных заготовок карельской березы в лесах республики не ведется. Здесь же у нас мы с полным правом рассказываем и показываем это дерево, потому что еще в 50-е годы на центральной усадьбе заповедника были заложены долгосрочные опыты по изучению и разведению карельской березы.

Заповедник – своеобразный календарь природы. 150 дней, а то и больше лежит здесь снег. Если к ним добавить долгих и дождливых 83 дня осени, богатых дарами леса – грибами и ягодами, да еще 72 холодных дня весны, то на лето остается ровно два месяца.

Лето – самое короткое время года, сюда оно придет в 20-х числах июня. Считается, что лето приносят цветы брусники. Брусника зацвела – лето наступило. На бруснике ягоды созрели – лето кончилось. Не случайно у карелов есть очень точная поговорка: “Девять месяцев у нас в году зима, а три месяца мы ждем лета”.

Животный мир заповедника тоже очень многообразен. Самое крупное животное – лось. Из пушных зверьков здесь обитают куница, барсук, хорек. Наиболее широко в фауне заповедника представлены птицы. Это типично таежные их представители – тетерева, или как их еще называют, косачи. В наиболее глухих участках леса встречаются глухари – одна из древнейших птиц нашей планеты. Много водоплавающих птиц: гоголь, краквя, чирок. На крупных водоемах, богатых рыбой, обитает гагара. Гнездятся у нас и серые жу-

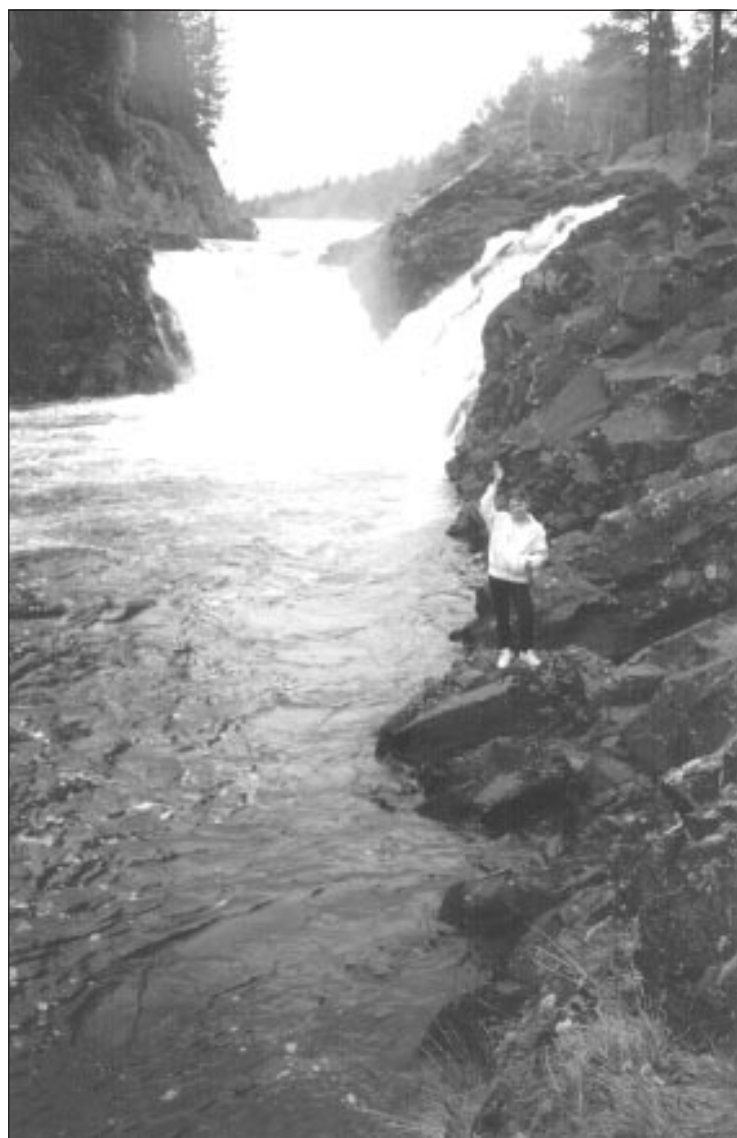


равли. Пять видов дятлов обитают в нашем заповеднике, самый крупный – черный дятел. Можно встретить вальдшнепа, рябчика. Встречается орлан-белохвост, который занесен в Красную книгу.

Из пресмыкающихся встречаются змеи, чаще всего ядовитые – гадюки.

Галина ЭРККО,
заведующая музеем заповедника

На снимках:
- водопад Кивач
(фото Геннадия МИНГАЗОВА),
- птенец сизой чайки
(фото Михаила ФЕДОРОВА)



венную осину. Быстренько разделяет ее на чурбачки, которые, в свою очередь, способен за ночь превратить в стружку. Однако некоторые поверженные великаны валяются без присмотра. Почему? Некусные оказались, что ли? Осенью бобры зачастую и вовсе бросают плоды трудов своих на потребу зайцам и лосям, хотя именно осенью надо заботиться о



зимних запасов.

На черный день удобны толстые ветки. Таких веток, сложенных на дне у входа в нору или хатку, могут быть кубометры, может быть и несколько штук. А может и не быть вовсе: чего надирать-ся, если в водоеме полно водной растительности с вкусными корневищами! Но

те древодеды, кто зиму обошелся без запасов, на подножном, вернее, на подводном корме, весной, трясаясь от жадности, набрасываются на кору и побеги ив, осины, березы, вяза...

Поздней осенью, когда лед еще не окреп, обладатели чешуйчатых хвостов головой пробивают двухсантиметровую корку и, влезши на скользкий ледок, отправляются за провиантом. Зимой же, если ударили морозы ниже 30 градусов, не высовываются на поверхность – ведь голые лапы обморозить. Уж лучше месяц-полтора провести в родном подземелье. Правда, некоторые сорвиголовы устраивают нечто вроде подснежных туннелей. И правильно делают: можно прогуляться и еды раздобыть. Снег-то как одеяло. Но все равно бобры на поверхности чувствуют себя в гостях – они дети воды и подземелья.

* * *

Водные обитатели, не считая крабов, медуз или насекомых, сплошь хвостаты. Но вряд ли у какой-либо рыбы найдется столь же выдающийся, как у бобра, хвост;

бобровый хвост – это надежная третья опора на лесосеке, весло и руль при плавании, сигнальное приспособление, хлопая которым по воде, зверек либо выражает восторг, либо сообщает родне о вторжении неприятеля. И ко всему этому хвост еще и надежный терморегулятор. В жару бобр не пыхтит, как собака, высунуть короткий язык он не может, его приходится все время держать за зубами. Вспотеть тоже проблема: нет потовых желез. А шуба теплейшая, наверное, лишь немногим прохладнее, чем у северного оленя. Поэтому бобр без хвоста долго не протянет. В одном из недавних зарубежных экспериментов зверька принесли в комнату при температуре плюс двадцать пять градусов. Он тут же стал изнывать от жары. Температура его тела подскочила до сорока (обычно тридцать шесть – тридцать семь градусов). Но стоило опустить хвост в воду, которая в двадцать раз быстрее воздуха отнимает тепло, он мигом остыл, и текущая по нему кровь принесла облегчение всему зверю.

Пожалуй, не зря в средние века иные

знатоки уверяли, что бобру якобы всегда нужно мочить чешуйчатый хвост в воде, даже во время сна. Он будто бы не зверь, а лохматая рыба. Увы, хотя хвост – палочка-выручалочка на многие случаи жизни, он иногда не выручал, а подводил. И подводил под самый монастырь. Ведь ежели рыба, то можно уплатить бобрятину в великий пост, когда так грешно есть скоромное – мясо теплокровных животных. Порой в глухомани именно монахи, кивая на чешуйчатый хвост, волокли последних местных бобров на кухню. К счастью, не везде служители церкви вели себя так. При организации в 20-х годах Воронежского заповедника в самом его сердце был действующий мужской монастырь. Здесь и сохранилась жизнеспособная популяция редкостного в то время зверя. А вообще-то в былые времена в вареную или жареную бобрятину вбивались зубы не только монастырской братии, но и отцов церкви, магнатов и дворян попросту. Нет, это я не выдумал. Есть, например, достоверные свидетельства, что высшие духовные чины в начале XVI века,

Год образования: 1932

Площадь: 70,5 тыс. га

в т.ч. акватория: 49,6 тыс. га

Расположен: на островах и участках побережий Баренцева моря и Кандалакшского залива Белого моря

Директор:

Чавгун Александр Степанович

Тел.: (81533) 2-32-50, 2-23-19



Когда придет лето, а оно обязательно придет, я снова поеду в заповедник. Это тот край земли, где люди приспосабливаются к природе, а не она к людям. Природа, вынужденная приспосабливаться к человеку, почти всегда чахнет, часто вымирает, а порой принимает страшные, уродливые формы. Люди под влиянием природы становятся сильными, здоровыми и удивительно красивыми.

Нигде я не видела мест более величественных и прекрасных, чем наш заповедник. И нигде не встречала таких прекрасных людей. Природа и люди живут здесь по одним естественным и общим для всех законам.

ПЕРВАЯ ВСТРЕЧА

Впервые я попала в Кандалакшский заповедник в пятнадцать лет с экспедицией кружка юннатов. До этого, слушая рассказы о заповеднике уже побывавших там ребят, никак не могла понять, почему они с таким нетерпением ждут лета и следующей экспедиции. В их воспоминаниях не было ничего особенного: походы в лес, учеты птиц, кто-то в кого-то влюбился, кто-то печку не смог растопить... Все это было и во время полевых практик в Подмоскovie. Непонятно, зачем еще куда-то ехать? А ехать надо было далеко – в Заполярье.

Наш поезд приходил на маленькую станцию Пожонда ночью и стоял на этой станции ровно одну минуту. Поезд уже шел дальше – к Мурманску, когда я впервые увидела Север.

Было оглушительно тихо. Были бесконечные запахи, в которых я только потом научилась различать сосны и травы, водоросли и бруснику, а тогда все затмевал цветущий багульник. И было море. Ярко-синее, какое бывает только в сказках. Острова – то большие, то совсем крохотные. И везде птицы. Это потому я научилась узнавать их по голосам, и в полете, а тогда они были просто Птицы. А еще выше птиц и дальше островов, повсюду яркий, огромный, голубоный день – ровно в час ночи. И вот тогда, восемнадцать лет назад, одним вдохом все это вобрав, я сразу и навсегда поняла, что попала на Родину.

Сейчас я скажу странную вещь, но это правда. Когда человек впервые приезжает в заповедник, там всегда хорошая погода. Может быть, хитрый Север так заманивает? Потому что, когда вот так, с первого взгляда влюбившись, как я влюбилась, то потом уже ни затяжные дожди, ни снег в середине июня не в силах изменить. Любовь на всю жизнь, сумасшествие, диагноз.

КАНДАЛАКШСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

Мы жили на острове, остров назывался Великий. В старом деревянном доме – бывшем кордоне лесника. Топили печку, готовили еду: все большие каши да макароны с тушенкой. Продукты с материка привозил на катере лесник. Раз в неделю, если не было шторма. Воду носили за километр из колодца. Она была желтая, потому что в колодец приходила из торфяного болота. В покосившейся баньке жила гадюка Марфа. Прежде чем затопить баню, мы деликатно стучали в дверь. Марфа уползала, разрешая нам помыться.

Учеты лесных птиц проводили в любую погоду. Каждый день с утра пять километров в одну сторону, пять – обратно, записывая всех птиц, встреченных на маршруте. Лес дикий: дремучие заросли, поваленные деревья. А

земля вся из камней, крохотных и огромных, поросших мхами, разноцветными лишайниками. Всякий раз думаешь, куда ногу поставить (это потом, через два-три года, ноги начинают сами видеть камни). После обеда снова 5 километров туда, 5 – обратно, и уже вечер. Пора спать, но совсем не хочется. Даже не потому, что светло (к белым ночам привыкла сразу, будто иначе и не бывает), а очень уж манит к себе море. Подолгу сидели на берегу, смотрели на острова, на каждом хотелось побывать. И дождались. Нас взяли в море на учеты гнезд гаги.

Пожалуй, уже пора сказать, что ради охраны гаги и был создан Кандалакшский заповедник шестнадцать с лишним лет назад. Гага – это утка. У нее есть пух – самый теплый в мире. Растет на груди и брюшке, под перьями. Когда гага строит гнездо, то делает лунку в земле и выстилает ее своим пухом. Гнездо получается очень теплым, хорошо защищает яйца от переохлаждения.

Люди, жившие в этих краях, всегда гагачий пух собирали. Впрочем, и яйца собирали, и самих гаг стреляли. Но пока людей было мало, гаги с таким к себе отношением справлялись. Уходили гнездиться на дальние, недоступные для людей острова и там спокойно размножались, восполняя ущерб. А потом Север начал активно осваиваться, людей стало очень много, а вместо прежних веселых лодок у них появились моторные катера, на которых можно легко добраться до любого острова. Численность гаг катастрофически уменьшилась, птица оказалась на грани вымирания.

В душе каждого из нас есть сокровенный уголок. Он очень редко открывается для других. Именно в этом уголке живешь ты настоящий, из него черпаешь силы, когда трудно, к нему обращаешься за ответом на самые важные в жизни вопросы. Такие же сокровенные уголки есть и у Земли. Когда-то вся Земля была таким уголком, но люди варварски вторглись в естественную жизнь окружающего их мира. Без особых на то оснований они объявили себя царями природы. Цари получились никудышные – обрекающие поданных на вымирание (а много ли стоит царь без царства?). К счастью, нашли другие люди, для которых так же важно уберечь природу от грубого и невежественного вторжения, как сохранить живой собственную душу.

Именно они создали Кандалакшский заповедник. Сотни уникальных островов и огромные морские пространства вокруг них охраняются, по сути, ради того, чтобы природа осталась в своем первозданном виде. В результате сохранились, приумножились и здравствуют сейчас популяции гаг Белого моря, а также огромное количество других птиц, жизнь которых связана с водой: чаек, уток, куликов. И все другие обитатели этого богатейшего края – от крохотных морских беспозвоночных до огромных тюленей, от бабочек до медведей, – все они смогли сохранить свой дом нетронутым.

ОСТРОВА

Работники заповедника вмешиваются в жизнь природы крайне редко и очень осторожно – только для сбора научных данных, конечная цель которых – обеспечить оптимальный режим охраны. В частности, каждый год проводятся учеты численности всех птиц на островах, описание гнезд, кольцевание птенцов. В этой работе научным сотрудникам и помогают юннаты.

Время учетов самое трудное, но самое приятательное. Конечно, в первый раз никто ничего не знает и не умеет. Научиться этому заранее невозможно. Впервые попав на учет, мы учились буквально на ходу. Задача №1 для “чайников” проста: сообщать обо всем услышанном и не раздавить гнезда. Нас обуревают щенячий восторг, мы впервые на новом острове, и он совсем не такой, как наш. По-

тествует о еще недостаточном приспособлении к водной среде. Главный же вывод исследователи таков: “Хотя по своей структуре и генезису (происхождению. – С. С.) эти покровы различны, имеется значительное сходство в общем рисунке макрорельефа, обтекаемого водным потоком при плавании”. В общем, монахи как в воду глядели.

Но все равно и с недоразвитой чешуей бобрый хвост хорош не только с древней гастрономической точки зрения. В случае чего им можно, забыв про гидродинамику, отлупить хищника по нахальной морде. Вот сценка, описанная сотрудником Воронежского заповедника: “Крупная охотничья собака бросилась за бобром в озеро, пытаясь его поймать. Бобр вел себя очень спокойно и плавал кругами на середине озера, но, как только собака подплыла к нему вплотную, он с силой ударил ее по голове хвостом, заставив на миг погрузиться в воду. Полуоглушенная собака с жалким видом еле выбралась на берег”. Эластичная лопата из мышц и жира в обо-

том мы увидим, что они все “не такие” – ни одного похожего: тот с лесом и болотами, а этот – сплошные скалы, один – крохотный лужок посреди моря, другой – взглядом не охватить и гора посередине. Какой-то двумя каменными горбами похож на верблюда, его и зовут Верблюд, а каменная пупочка, торчащая из воды, называется Клоп, но и на Клопе гнездятся птицы. Поглощенные новыми впечатлениями, мы не очень-то внимлем инструкциям руководителя, все кажется так просто. Впрочем, эта иллюзия быстро развеивается. Из-под ног вдруг взлетает гага – она сидела на гнезде в полуметре от тебя, а ты не заметил. Какие-то скорлупки, валявшиеся в траве, оказывается, нельзя было проходить равнодушно – это остатки яйца, расклеванного хищной птицей, и надо определить, чье было яйцо. Мокрые и грязные клочки пуха в кустах могут быть остатками съеденной орланом гаги или гнездом, в котором только вчера вылупились птенцы... Все это необходимо замечать, определять, правильно записывать. Уже некогда любоваться красотами, да и ноги начинают гудеть, комары заедают, так хочется прилечь на мягкий мох, закрыть глаза. Нельзя. “А нам еще много островов осталось?” – начинают допрашивать самые малодушные. “Достаточно”. В пятнадцать лет я обижался, теперь сама отвечаю так юннатам и знаю, что иначе не скажешь. Только на островах становится видно, кто из ребят скиснет после первого же 14-часового рабочего дня, а кто будет, сжав зубы, до последнего преодолевать усталость и обретать второе, третье... десятое дыхание. Когда увидит новый остров. Когда возьмет в руки птенца. Первый взятый в руки птенец – ни с чем не сравнимое чудо. Тысячный – точно такое же чудо. Часто птенцы выплываются прямо на глазах. Подходишь к гнезду – яйца с дырочками, из дырки торчит клюв, шевелится, пищит, прорубает себе окно в мир. Наконец появляется – мокрый, страшенький и невероятно живой. Я видела, как самые циничные ребята, взяв в руки эти несколько грамм питающего пуха, превращались в нежных мамаш: и дыханием отогревали, и сосокать вдруг начинали, и никак не хотели отпускать. Это тоже критерий умения работать с животными. Трудно, но необходимо в первую очередь думать о том, что чувствует птенец, а не таять в умилении. Ведь это для него – кошмар с улицы Вязов: мамы нет, гнезда нет, огромное чудовище тащит куда-то. Без крайней надобности птенцов в руки лучше вообще не брать. Надеть аккуратно кольцо на лапку, записать номер, прикрыть пухом, чтобы не замерзли до возвращения самки, не разбежались, чтобы хищник не заметил, и уходить.

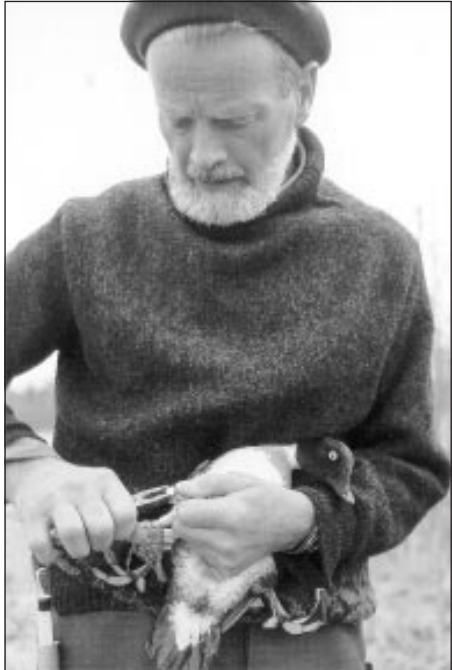
ПОЛЕВОЙ СЕЗОН

Наш рабочий день не ограничен наступлением темноты, светло круглые сутки, но зато ограничен теми двумя неделями, когда большинство птенцов уже вылупились, но еще не ушли из гнезда в море. Ограничен погодой: в дождь учеты проводить нельзя – замерзнут птенцы, да и мокрые скалы становятся скользкими, недолго шею сломать. В сильный ветер не выйти в море, не пристать к острову. Ограничен капризами старенького лодочного мотора – не дай бог сломается, тогда прощай учеты. И поэтому, пока все работает, не дует, не каплет, мы стараемся успеть обойти как можно больше островов.

“А тебе не скучно, – спрашивают московские знакомые, – каждый год столько лет ходить по одним и тем же островам, смотреть на одних и тех же птиц?” Даже смешно объяснять. Да разве они бывают теми же? Они всегда разные. Они живые. Каждый год что-нибудь новое, неожиданное. Потом вспоминаешь: вот на этом месте мы три года назад вспугнули зайца, он с перепугу бросился в воду и поплыл; здесь, на большом камне, в

прошлом году старый седой тюлень грелся на солнце и совсем нас не испугался – мы фотографируем, а он лежит валяжно, ластом обмахивается; а в этом кустике всегда гнездится одна и та же гага, спокойная, как слон, к гнезду подпускает вплотную, мы ее уже три раза ловили и кольцевали.

Учеты. Безликое казенное слово, но для всех, кто побывал на островах, оно полно тайны и красоты, оно пахнет соленым морским ветром, счастливой усталостью отдается в ногах. Даже сидеть на берегу, неделями обрабатывать материалы, собранные во время учетов – разносить по таблицам, выписывать, подсчитывать – не скучно. За каждой записью в полевом дневнике – живой лес, живая птица. Названия островов на бланке, как имена любимых друзей: Великий, Ряшков, Медвежий, Олений, Красотка; и смешные – Гнидка, Гни-



дуля, Ванька и Встанька...

На снимке: орнитолог заповедника Виталий БИАНИК кольцует гоголя

Учеты – дело общее и обязательное для всех. Каждый научный сотрудник вместе с добровольными помощниками обрабатывает несколько десятков островов. А в остальное время у каждого своя работа: птицы, рыбы, млекопитающие, насекомые, растения.

Когда время нашей экспедиции подходило к концу, я поняла, что не могу расстаться с заповедником. Просто не могу вот так – побыть месяц и уехать. Здесь моя жизнь, мое все. И я стала хвостом ходить за одним из ученых, тогда еще совсем молодым лаборантом, и набиваться к нему в помощники. Помощник из меня был тогда, прямо скажем, сомнительный. Ничего не знала, мало что умела, да еще несовершеннолетняя – если что (а на море всякое бывает), ему отвечать. Даже не знаю, почему он согласился на мои молебны, но он согласился. Наша группа уехала, я осталась на острове до конца лета.

БЕЗ ГРОМКИХ СЛОВ

За эти годы многое изменилось. Сдавшийся когда-то на мои уговоры лаборант вырос до заместителя директора заповедника по научной работе, защитил диссертацию. Из строгого взрослого шефа превратился в близкого друга, почти брата. Теперь я для него – полноценный помощник и сама учу юннатов. Они на моих глазах вырастают, становятся студентами и вот уже сами приезжают в заповедник с новой группой бестолковых юннатов. Жизнь продолжается.

Александра ГОРЯШКО, г. Москва

собравшись в Констанце на свой вселенский собор, баловались бобрятиной. Особой славой пользовался жирный-прежирный хвост, который будто нежнее и вкуснее коровьего языка. Не очень изящно каламбуря, можно сказать, что с бобровым хвостом вроде бы язык проглотишь.

И хотя хвост употребован в ороговевшую кожу, а не в отдельные чешуйки, как у рыб, все-таки при желании под “монашью ересь” можно подвести научный базис. Для этого следует обратиться к научной статье В. Д. Бурдак “О конвергентном сходстве макрорельефа чешуйных покровов рыб и речного бобра”, опубликованной в “Вопросах ихтиологии”. И не любопытно ли, что у зверьков форма чешуй как две капли воды схожа с блестящим одеянием лещей, карасей, карпов... Но бобровые чешуйки сидят на хвосте впритык, не налегают друг на друга – скажем, как у леща. Четкие продольные ряды у рыб нарушают разве лишь травмы. А у бобра, который по сравнению с ними все же неважный пловец, косые ряды на хвосте не редкость, что свиде-

тельствует о еще недостаточном приспособлении к водной среде. Главный же вывод исследователи таков: “Хотя по своей структуре и генезису (происхождению. – С. С.) эти покровы различны, имеется значительное сходство в общем рисунке макрорельефа, обтекаемого водным потоком при плавании”. В общем, монахи как в воду глядели.

Но все равно и с недоразвитой чешуей бобрый хвост хорош не только с древней гастрономической точки зрения. В случае чего им можно, забыв про гидродинамику, отлупить хищника по нахальной морде. Вот сценка, описанная сотрудником Воронежского заповедника: “Крупная охотничья собака бросилась за бобром в озеро, пытаясь его поймать. Бобр вел себя очень спокойно и плавал кругами на середине озера, но, как только собака подплыла к нему вплотную, он с силой ударил ее по голове хвостом, заставив на миг погрузиться в воду. Полуоглушенная собака с жалким видом еле выбралась на берег”. Эластичная лопата из мышц и жира в обо-



лочке из роговых пластин способна оглушить не только собаку. А та, получив увесистую оплеуху, вряд ли впредь будет кидаться на плывущего дровосека. Кстати, заметьте себе, что наружу выставлен не весь хвост. Третий хвоста опущена, скрыта от посторонних глаз.

Бобреха, кормящая детенышей и застигнутая врасплох, разбрасывает детей в стороны, чтобы те могли спастись. И разбрасывает не чем-нибудь, а хвостом. И в то же время хвост – сама нежность. Вот что пишет о многоцелевом чешуйчатом органе Л. С. Лавров в монографии “Бобры Палеарктики”: “Вместе с тем хвост матери служит мягкой и теплой подстилкой для бобряток; самка при кормлении часто садится на хвост; по-

дозвав бобряток, она часто держит их между хвостом и туловищем. При вынужденном пребывании на морозе бобры также обычно садятся на хвост, складывая на него задние лапы и, низко опускаясь животом, предохраняют от обморожения голые части своего тела”.

* * *

Бобры косолапей самого косолапого властелина лесов. Нет, они не стараются подражать медведю. Это получается само собой. Ведь их передние конечности вдвое короче задних. И на суше обладатели чешуйчатого хвоста передвигаются неуклюжей иноходью, переваливаясь с боку на бок, как шлюпка на волнах. На изящных передних ногах далеко не убежишь. Даже специалисты отваживаются писать, что, мол, это скорее пятипалые руки, способные па точные движения. Так, зверьки держат в них веточку и, медленно поворачивая, резцами аккуратно разрезают ее – до чиста снимают кору. Резцы и передние конечности взаимодействуют и в другом важном деле – мамы носят дете-

Год образования: 1930
Площадь: 268436 га
Охранный зона: 28100 га
Директор:
 Шестаков Сергей Владимирович
Тел./факс: (81536) 5-71-99, 5-80-18
E-mail: root@zap.mgus.murmansk.su



Лапландский биосферный заповедник расположен в центре Кольского полуострова. Ближайшие города – Мончегорск (48 км от центрального лесничества), Кандалакша (74 км) и Апатиты (41 км).



РУНЫ ЛАПЛАНДСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Уважаемая редакция!

Пишет Вам Синецкая Людмила Алексеевна. Я работаю в г. Мончегорске в школе №3 учителем русского языка и литературы. В течение ряда лет работаю и над решением вопросов экологического воспитания.

Развитие детей через экологическое воспитание – это направление выбрано мною не случайно. Мы стремимся из шумных городов в лес, в горы, чтобы побыть наедине с природой. В детях это стремление проявляется более сильно и остро. А в том, что мои ученики не только любят бывать на природе, но и умеют ценить увиденное и услышанное, я убедилась, прочитав их первые сочинения.

Традиционно в сентябре пятиклассники пишут сочинения о лете, основанные на личных впечатлениях. Сочинения многих ребят связаны с природой. Например, сочинение **Ани Кузьякиной, 5 «Б» класс.**

РАДУГА НА РЕСНИЦЕ

Я села писать рассказ о лете и сразу мысленно представила себе тот дождь, который мы пережили под густой кроной сосны. Когда проглянуло солнце, я подняла голову и тут сорвавшаяся неожиданно с сосновой иглы капля угодила мне прямо в глаз. Холодная, тяжелая. Я мигнула. Капля раздробилась. На реснице повисла бусинка влаги, и она тут же поймала солнце. Какую радугу я увидела на реснице! Она сияла и переливалась всеми цветами радуги. Радуга на ресницах жила одно мгновение, но его было достаточно, чтобы в сердце родилась радость.

Как преподаватель-словесник я понимаю, что одна из целей образования – это создание условий для формирования внутренней потребности личности в реализации своих творческих возможностей. Поэтому я стараюсь создавать такие условия, чтобы у детей возникала потребность высказаться, самовыразиться в слове. Главным я считаю правило: “Пиши и говори о том, что знаешь, видел, пережил, продумал, почувствовал.”

И большие возможности для знакомства детей с историей Кольской земли, с природой родного края мне дали работа и сотрудничество с такими замечательными людьми, как Елена Владимировна Воронова, руководитель кружка юннатов Дворца юных мончегорцев (ДЮМ), и Сергей Владимирович Шестаков, директор Лапландского заповедника. Это удивительные люди, честные, правильные, сохранившие в наше непростое время веру в истинные человеческие ценности. Большая удача для меня, что я обрела в работе единомышленников, и счастье для детей, что в начале их жизненного пути рядом с ними оказались люди, в которых они поверили, полюбили и дружили которых очень дорожат.

После каждой поездки мы предлагаем детям осмыслить увиденное и услышанное, вспомнить, что поразило и удивило, какие открытия сделал каждый для себя в тот день, что понял по возвращении, какими мыслями и чувствами хотел бы поделиться.

Когда есть опыт осмысленного живого общения с природой, не кажется надуманными, неискренними слова ребят о необходимости участия в защите природы, проносимые на ежегодных экологических конференциях, посвященных Всемирному дню Земли.

Мой адрес: 184280 г. Мончегорск, ул. Кондрикова, 26-17, Синецкая Людмила Алексеевна, дом.тел.: 2-03-33.

(Перепечатка из газеты "Заповедные острова", №5, 1998 г.)

нышей на руках, придерживая резцами. А при потасовке с себе подобными драчуны норовят ухватить противника руками – простите, лапами – за шерсть на щеках, чтобы окунуть его голову в воду. Авось поостынет.

Задними же лапами вряд ли что ухватишь. Они громадные, в четверть длины тела, сильные и с перепонками. Это, как и хвост, движитель в воде. На втором пальце каждой из больших лап вовсю работает чесальный коготь. Благодаря ему зверек в полном соответствии с советом незабвенного Козьмы Прутков может властью чесать, где чешется. Не ради потехи эволюция одарила владельца шикарной шубы специальным чесальным когтем. Здесь свой резон. Коготь этот своего рода расческа. Верхняя острая часть неподвижная, длинная и тонкая, а подвижная нижняя пластинка – короче и толще. Такой шутовской лапой бобр ловко вычесывает лишний пух и всякую кровососущую пакость из меха.

Шкура у бобра чрезвычайно плотная.

Зимой на квадратном сантиметре брюха каким-то чудом умещается двадцать семь – тридцать семь тысяч волос, на спине – двадцать одна – тридцать одна тысяча, длиной до семи сантиметров. Добавьте к этому же пух в три с половиной сантиметра. За таким мехом надежнее, чем за каменной стеной. Правда, летом шуба вдвое реже, но все равно бобр себя чувствует словно в термосе. Пишут, что с особо дорожного бобра можно вычесать 800 граммов пуха, которого хватит на 18 фетровых шляп. Но вообще-то с клеточного бобра обычно больше 400 граммов пуха не возьмешь. Однако и это девять шляп.

Триста лет назад на Руси умудрялись вычесывать не только новый бобровый мех, но и поношенный. И весь пух выгодно сбывали иностранцам. Особенно во Францию, где из него делали невесомые шляпы. Ловкачи стали примешивать к пуху козачью шерсть. Французские власти распознали подвох и перестали покупать пух. И выческой бобровых шкур тут же занялись голландцы. Но бобро-

Лапландский заповедник основан решением Ленинградского облисполкома 17 января 1930 г. с целью охраны в изучении северной тайги а горных тундр, а также сохранения популяции дикого северного оленя, численность которой к тому времени составляла считанные десятки экземпляров. Лапландский заповедник – один из крупнейших в Европе. Расположен за Полярным кругом, в зоне северной тайги.

Одним из инициаторов организации заповедника в его первым директором был Г.М. Крепс. Со дня основания заповедника и до последнего дня своей жизни здесь проработал ученый – эколог О.И. Семенов-Тянь-Шанский (1906-1990 гг.). В период Отечественной войны заповедник почти не функционировал и в 1951г. был закрыт, но благодаря усилиям О.И. Семенова-Тянь-Шанского он в 1957 г. восстановлен в прежних границах.

В 1985 г. Решением Международного Координационного Центра ЮНЕСКО заповеднику присвоен статус биосферного, и он был включен во Всемирную Сеть Биосферных Резерватов. **Основная задача биосферных резерватов: сохранение биоразнообразия и глобальный мониторинг.**

Климат в заповеднике приморский субарктический: длинная, но довольно теплая зима со средней температурой января -12,3° С. Снежный покров достигает 130 см и лежит 160 – 200 дней. Лето короткое и прохладное, средняя температура июля +14,1°С. Частые, сильные ветры. Средний уровень осадков – 490 мм.

По заповеднику проходит водораздел Белого и Баренцева морей. Восемь озерно-речных систем включают в себя 6 крупных рек и множество ручьев, а также более 140 озер. Рельеф заповедной территории сильно пересечен и включает в себя 5 отдельных горных массивов с высотами от 600 до 1114 м. Его главный горный массив – Чуна-тундра (“Гусиные горы”, саам.) тянется с севера на юг почти на 40 км. Здесь находится вторая по величине вершина Кольского полуострова – гора Эбр-чорр (“Дождевой хребет”, саам.), ее высота 1114 м над уровнем моря.

В заповеднике множество болотистых мест. Здесь и “ступенчатые болота”, и так называемые “висячие болота”, которые образуются на довольно крутых склонах.

Большая часть территории покрыта лесами, образованными, в основном, тремя породами – сосной, елью и березой. Местная сосна отличается от обычной сосны средней полосы короткой хвоей, которая живет не 2-3 года, а 4-7 лет, а шишки у нее мелкие и содержат мало семян. В настоящее время ее признали отдельным видом (сосна Фриза). Обычная ель замещена здесь сибирской елью. Берез в заповеднике 4 вида: бородавчатая, субарктическая, извилистая и карликовая. Особый интерес представляет травянистая ива, ростом не превышающая 3 см, растущая высоко в горах, главным образом у снежников. Встречаются также редкие для Кольского полуострова еловые ягельники и сосновые боры ягельного типа. Одна из основных ценностей заповедника – девственные старовозрастные леса, появившиеся после схода ледника три, пять и даже десять тысяч лет назад. На протяжении всего этого времени в их развитие не вмешивались никакие силы, кроме природных. Возраст деревьев достигает 400-500 и даже 600 лет, высота их около 30 м, а диаметр ствола 70 см. Это уникальное явление для таких высоких широт.

В заповеднике насчитывается 559 видов сосудистых растений, 231 вид мхов, 115 видов лишайников, 209 видов шляпочных грибов. Из сосудистых растений 5 видов занесено в Красную книгу России: вудсия альпийская, полушник озерный, кизильник кинноварно-красный, калипсо луковичная,

пальчатокоренник Трашнштейнера. В заповеднике обитает 31 вид млекопитающих, в том числе: дикий северный олень, лось, бурый медведь, волк, лисица, куница, ласка, норка американская, россомаха, европейский бобр, заяц-беляк, белка, ондатра, лемминг. Лемминги стали широко известны благодаря своим массовым миграциям в годы наибольшей численности.

В заповеднике обитает крупнейшее в Скандинавии стадо дикого северного оленя, численность которого более 1000 голов. Европейский бобр, популяция которого на Кольском полуострове была уничтожена еще в XIX в., был реакклиматизирован в Лапландском заповеднике 60 лет назад и на сегодняшний день численность его стабилизировалась. Птиц, постоянно живущих в заповеднике и гнездящихся здесь, перелетных и отмеченных на пролете, насчитывается 198 видов. Характерными для региона считаются 5 видов куриных: глухарь, тетерев, рябчик, белая и тундрная куропатки. В годы большого урожая шишек в заповеднике зимует масса клестов. Часто гнездятся здесь лебедь-кликун и гусь-гуменник. 5 видов крупных, хищных птиц, гнездящихся в заповеднике, занесены в Красную книгу: беркут, орлан-белохвост, скопа, соколы: кречет и сапсан. Суровые климатические условия позволяют лишь 20 видам птиц зимовать регулярно, 22 вида зимуют только при наличии корма (дятлы, клесты, совы и другие).

В заповеднике можно встретить 2 вида рептилий – живородящую ящерицу и гадюку. Последняя настолько редка, что не представляет никакой опасности для человека. Из амфибий здесь обитает травяная лягушка. Шесть из 15 видов рыб принадлежат к семейству лососевых; распространены являются щука, окунь, сиг.

Заповедник является практически единственным местом на Кольском полуострове, где еще обитает жемчужница европейская – моллюск, занесенный в Красную книгу России.

Летопись и инвентаризация проводятся ежегодно со дня основания заповедника, а антропогенное воздействие на природу стали изучать с 70-х годов. С начала 1997г. началось проведение социологических исследований, выявляющих отношение местного населения к особо охраняемым природным территориям.

В результате многолетней деятельности в заповеднике собран богатый научный архив, имеется обширная картотека бионаблюдений и биосъемок, фенонаблюдений и фотоматериалов. В коллекции заповедника собраны сотни черепов и скелетов млекопитающих, 5000 гербарных образцов. Энтомологическая коллекция имеет более 200 экземпляров бабочек. Научная библиотека хранит около 5000 единиц специальной литературы и 600 машинописных отчетов по исследованиям, проводимым в заповеднике.

Лапландский заповедник тесно сотрудничает с национальным парком им. Урхо Кекконена (Финляндия), с финскими, норвежскими и шведскими коллегами. Большая работа проводится по распространению знаний о природе заповедника среди школьников. Фильм о Лапландском заповеднике “Тропой ирваса”, созданный на ГТРК “Мурман”, отмечен первыми премиями российских телевизионных конкурсов, принял участие в 11-м международном фестивале фильмов о природе парков и заповедников. В настоящее время в заповеднике разрабатываются туристические маршруты, проходящие по границе заповедника.

Информация подготовлена по материалам буклета “Лапландский государственный биосферный заповедник”



вое племя угасало на глазах, и вскоре в Европе чесать было уже нечего.

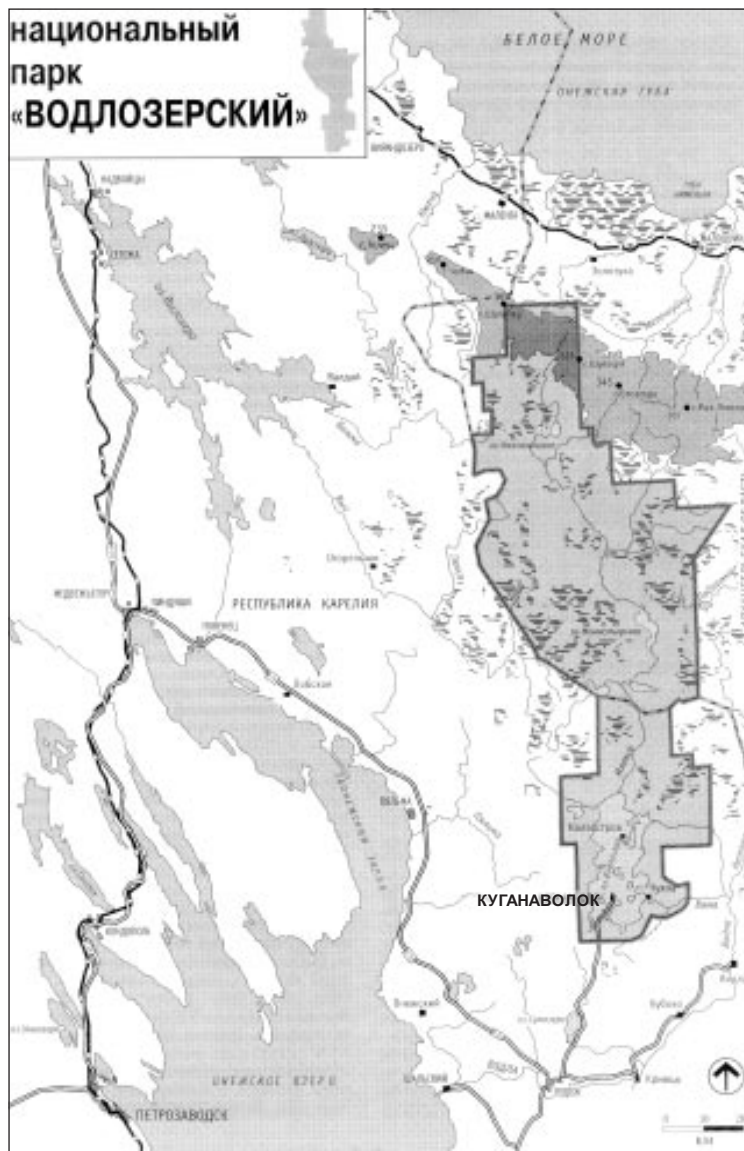
А чтобы самому бобру не чесаться с утра до ночи, природа снабдила его весьма полезным жучком, который поначалу резвился только в шкурах канадских бобров, но в 1928 году добрался и до наших. И хорошо, что добрался. Этот жучок выскивает среди волос свое лакомство – власоедов и клещиков. Как видите, бобры не чураются биологических методов защиты собственной шкуры.

Одно время полагали, будто черная шкура, гармонирующая с ночным мраком, помогает в ночных деяниях – заготовке корма, строительстве... Но выяснилось, что, например, вне Воронежско-

го заповедника в моде бурый окрас. А канадские бобры и вовсе красноватые, вернее, ржаво-коричневые. Однажды под Брянском, на реке Нерусса, поймали совсем уж необычного дровосека – он был желтый с розовыми ушами, лапами, носом и хвостом и темно-вишневыми глазами. Обычно же глаза карие, с вертикальным зрачком, как у большинства животных, деятельных ночью.

А сейчас посмотрим на уши, резцы и нос. Уши, конечно, невелики. Вот у зайца уши так уши. А у бобра и смотреть-то не на что, хотя слышит он чуть ли не по-заячьи. Бобру нельзя развешивать уши: под водой, того и гляди, длинным ухом за корягу зацепишься. И поэтому в воде особые мышцы складывают и без того миниатюрный наружный слуховой аппарат.

Нырнув, бобр специальными мышцами зажимает ноздри. В таком загерметизированном состоянии он может провести под водой долгие пятнадцать минут. Наверное, как и у китов и тюленей, богатая кислородом кровь в первую



Год создания: 1991
Площадь: 468340 га
Географические координаты:
 62°08' – 63°36' с.ш.,
 36°15' – 37°35' в.д.
Ведомственная принадлежность:
 Федеральная служба
 лесного хозяйства России
Директор:
 Червяков Олег Васильевич
Штаты: всего 169 чел.
Адрес административного центра:
 ул. Парковая, 44, г. Петрозаводск, 185007.
Тел./факс: (8142) 76-43-79.



ГИС

– Вторым, не менее важным и интересным результатом этого проекта будет создание ГИС – геоинформационной системы. На Западе такие системы довольно активно внедряются в последние годы, да и в России тоже – в определенных сферах, но в области охраны окружающей среды, особо охраняемых территорий такие системы пока еще не разрабатаны. Это будет, пожалуй, первая геоинформационная система особо охраняемых территорий.

– Что из себя представляет эта ГИС? Почему ей придется такое большое значение?

– Эта система будет создаваться на основе самых современных технологий. Она будет включать в себя и лесные ресурсы, и культурное наследие, и чисто управленческие аспекты, и возможность работы с космической съемкой для проведения мониторинга на основе дистанционного зондирования, будет приобретена космическая антенна, которая позволит вести мониторинг, скажем, пожаров, на территории значительно большей, чем парк. Она охватит Мурманскую и Архангельскую области, Карелию. Таким образом, это очень полезный результат не только для нас. В этой связи, поскольку это направление чрезвычайно перспективно и необходимо с точки зрения управления охраняемой территорией, мы были бы весьма заинтересованы, чтобы в рамках работы нашей Ассоциации этот опыт получил распространение и был использован для создания таких систем в других заповедниках и национальных парках. Конечно, очень

довольно прочный авторитет и хорошая репутация, и это имеет решающее значение. Не надо думать, что Тасис – это организация, которая освобождает нас от работы. Напротив, в этой ситуации мы вынуждены работать вдвое, вчетверо больше, чем обычно. Тасис – это только поддержка в работе, и тут надо постоянно соответствовать уровню наших западных коллег.

“СТАРЫЙ” ЛЕС: ПРОБЛЕМЫ СОХРАННОСТИ

По инициативе парка в проект Тасис включен очень важный аспект, связанный с проблемой сохранения коренных таежных, так называемых старовозрастных лесов. Эта научная тема сейчас весьма успешно развивается Институтом леса КНЦ РАН и в настоящее время готовится серьезный научный доклад по проблемам таксации этих лесов, анализируются вопросы, связанные с действенными государственными мерами по их сохранению и использованию, составляется карта. Это очень серьезный вопрос: ведь эти леса сегодня, с одной стороны, важнейший биологический ресурс, роль этих лесов велика и по-настоящему еще не осознана, а с другой стороны, это важнейший экономический ресурс для лесной отрасли нашего региона, в особенности северных таежных зон. Здесь это фактически главный ресурс лесной промышленности. Проблема очень непростая. Эта проблема довольно давно и активно обсуждается зелеными, но, к сожалению, дискуссия до сих пор не переведена в научное и практическое русло.

В рамках проекта Тасис наряду с докладом, мы планируем провести международную конференцию по проблемам сохранения коренных таежных лесов на европейском Севере вообще. Будут участвовать скандинавские страны, Россия. При этом в качестве организатора этой конференции будут выступать, вместе с Тасисом и Водлозерским парком, Карельский научный центр, Лесная служба Финляндии, министерства охраны окружающей среды Швеции, Финляндии, а также другие государственные организации – и наши, и зарубежные.

– Ассоциация заповедников и национальных парков Северо-Запада России, наверное, тоже будет участвовать?

– Я надеюсь, что Ассоциация будет участвовать. И не только я как представитель Ассоциации, но и все заинтересованные специалисты.

– Я почему спросил: наверное, нам надо видеть большую роль Ассоциации в том, чтобы активно участвовать не только в сохранении тех охраняемых территорий, которые уже существуют, но и в создании новых, причем, давая квалифицированный ответ на разного рода измышления вокруг этих территорий, например: Ладожские шхеры, Онежское Поморье, Калевальский национальный парк...

– Сейчас планируется новый проект Тасиса по приграничным национальным паркам Карелии и, я думаю, это поможет сдвинуть дело с мертвой точки.

Вел интервью Геннадий МИНГАЗОВ

Директор НП “Водлозерский” Олег ЧЕРВЯКОВ:

У парка сложились довольно прочный авторитет и хорошая репутация

ВИЗИТ-ЦЕНТР

– Олег Васильевич, в здании административного центра парка произошли такие разительные перемены, что, перефразируя известную фразу, так и хочется воскликнуть: реконструкция, о которой так долго говорили сотоварищи, наконец-то свершилась! Как же Вам удалось в условиях всеобщего развала затеять реконструкцию и начать создание визит-центра?

– Надо сказать, что мы демонстрируем, наверное, хороший пример для подражания. Дело в том, что, несмотря на резкий экономический спад в нашей стране, катастрофическое снижение финансирования, которое касается нас, как и всех остальных, мы демонстрируем не только сохранение объемов деятельности, но и наращиваем и расширяем эту деятельность: из года в год выходим на новые источники финансирования, увеличиваем собственные средства, приобретаем новых партнеров, реализуем новые проекты. Конечно, сделать это все труднее и труднее, поскольку государственной поддержки в этом развитии мы не получаем. Нам удается обучать своих специалистов не только в России, но и за рубежом, создавать выставки и экспозиции, реставрировать памятники, проводить полномасштабные научные исследования, организовывать праздники.

Я хотел бы отметить, что сегодня огромная поддержка для нас – проект Тасис, который является не только технической помощью для парка. Нам удалось переориентировать проект Тасис под задачи парка, то есть переориентировать проект на направление деятельности парка. Это открыло огромные возможности в использовании опыта и технических возможностей наших западных коллег.

Одним из очень важных результатов этого проекта станет создание первого визит-центра в Карелии, где будет представлена охраняемая природная территория. Причем это будет визит-центр очень нетрадиционного решения.

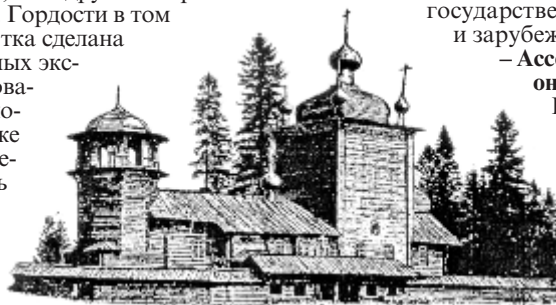
важна именно коммерческая сторона, потому что эта система чрезвычайно дорогостояща – более 100 тысяч долларов. Собственно компьютеры, материальное обеспечение – отнюдь не самое дорогостоящее. Сама технология, программное обеспечение – предмет большой гордости. Гордости в том смысле, что эта разработка сделана все же не руками западных экспертов. Да, мы использовали самые передовые технологии, их опыт, но все же делали ее российские специалисты. Это очень важно, что в рамках проекта, который финансируется Европейским Сообществом, работа выполнена все же российскими учеными.

– А где будет установлена эта система?

– Она будет установлена в национальном парке, в Петрозаводском государственном университете, на Лесостроительном предприятии, в Государственном комитете по лесу. Система будет установлена на базе Северо-западной охраны лесов.

– Наверное, заведуют другие заповедники и национальные парки, что именно сюда пришел проект Тасис? Дело случая?

– Ну, конечно, в какой-то степени это так, но в то же время следует отметить, что у парка сложились



Церковь Илии Пророка



Во время работы бобр не закрывает пасть. Резцы остаются снаружи.



очередь отдает кислород сверхважным органам, мозгу и сердцу, а прочие сидят на голодном пайке. И на поверхности бобр не очень жаден до воздуха: дыхание редкое-редкое. Шведские зоологи, экспериментируя с бобрами, докопались и до их сверхустойчивости к недостатку кислорода. Бобры покидали хатку, когда в искусственном газовом коктейле оставались сущие крохи

кислорода – 4-5%. Не падали они в обморок и при очень высоком содержании углекислого газа в своем домике, но 16,5% этого газа для них было уже непереносимо, так сказать, не по зубам.

Гигантские оранжевые бобровые резцы столь же красивы, сколь и внушительны. Ими можно работать на земле и под водой, ибо позади резцов мышечные склад-

ки образуют нечто вроде внутренних губ, которые, плотно смыкаясь, не пускают в рот воду. При нарушении обмена веществ спереди на оранжевой эмали появляются изъязвы – черные пятна и полосы. Но это дело поправимое – резцы всю жизнь прирастают на 0,8 миллиметра в сутки. И владельцы бдительно следят, чтобы они всегда были в рабочем состоянии, – даже во сне затачивают резцы друг об друга. Но великая беда ждет того, кто сломает хотя бы один резец: противоположный, не встречая сопротивления, примет уродливую форму. А потом – голодная смерть. Коренные зубы ведут себя по-другому – к пятнадцати годам уже полуразрушены, что, однако, не в радость, а в тягость.

В заповеднике подарили мне левый нижний резец бобра. Дома я измерил резец сантиметром: длина 14,5 см. По отметке, сделанной еще в заповеднике, удостоверился, что наружу выступала пятисантиметровая рабочая часть. Измерил и стружку, которую такими стальными бобрами сняли на лесосеке, – длина ее 8-10, толщина 0,5-1,3 сантиметра.

Кстати, почему и чем это живое долото окрашено спереди в оранжевый цвет, науке пока неизвестно.

В отчаянной ситуации бобр, не задумываясь, пускает резцы в ход. В солидном журнале я вычитал, как в мае 1982 года житель Новгородской области В. С. Михайлов бросился вдогонку за каким-то зверьком, перемахнувшим через лесовозную узкоколейку. Зверьком оказался бобр, который тут же впился резцами в ногу преследователя и вместе с клоком брюк вырвал кусок мяса. Бобр куснул и еще раз, прежде чем был отброшен и скрылся в лесу. А пострадавшему в больнице наложили десять швов.

За резцами у бобра массивный, заполняющий чуть ли не весь рот язык и огромные слюнные железы. Ведь кора, сучья и палки – не желе и не пудинг. Того и гляди, занозишься или поперхнешься. Эволюция это учла, и мощные слюнные железы полукольцом окутали шею. А там, где пищевод переходит в желудок, разместились железа величинной с крупный грецкий орех. Ее нет ни

Год образования: 1992
Площадь: 103404 га
Географические координаты:
 66°9' – 66°27' с.ш.
 29°40' – 30°40' в.д.
Ведомственная принадлежность:
 Федеральная служба лесного хозяйства России
Директор:
 Бижон Александр Владимирович
Штат: всего 35 чел.
Тел.: (81439) 2-86-88, 2-83-39



Национальный парк «Паанаярви» образован постановлением Правительства России № 331 от 20.05.92 г. в целях сохранения уникальных природных комплексов озера Паанаярви и бассейна реки Оланги, использования их в природоохранных, рекреационных, просветительных и научных целях. Подчиняется Комитету Республики Карелия по лесу. Национальный парк расположен вблизи Северного полярного круга на крайнем северо-западе Республики Карелия, на территории Лоухского административного района. Западная граница его совпадает с государственной границей России с Финляндией. Со стороны финской границы к «Паанаярви» примыкает национальный парк «Оуланка», образованный в 1956 г. в Финляндии. В границах национального парка «Паанаярви» населенных пунктов нет. Все земли предоставлены национальному парку. Лесные земли занимают 78,0 тыс. га (75,5%), в том числе покрытые лесом земли – 77,5 тыс. га (75,0%). Площадь нелесных земель 25,3 тыс. га (24,5%), в том числе: воды – 10,9 тыс. га (10,6%), болота – 13,0 тыс. га (12,6%), дороги и просеки – 0,2 тыс. га (0,2%), остальные 1,2 тыс. га (1,1%) – прочие земли.



Юные географы в национальном парке «Паанаярви»

На северо-западе Карелии находится уникальный уголок природы, который сохранился благодаря созданию здесь национального парка, получившего название «Паанаярви». Река Оланга, горы Нуорунен и Кивакка и само озеро Паанаярви придают живописность и неповторимость этой территории. Парк функционирует с 1992 года, и одним из направлений его деятельности является работа с молодежью.

На протяжении уже 5 лет в парке проводятся совместные научно-исследовательские экспедиции учащихся школы-лицея №40 г. Петрозаводска и студентов естественно-географического факультета Карельского государственного педагогического университета. В августе 1998 года был проведен очередной экологический лагерь, основной целью которого было изучение природных комплексов горных массивов-тундры.

Августовским вечером участники экологического слета, полностью экипированные, собрались на платформе Петрозаводского железнодорожного вокзала. Наш путь лежал в поселок Лоухи. В парке нас разместили на полях бывшей деревни Вартиолампи. От нее остались только фундаменты домов и ямы погребов, заросшие малиной. С этого места открывается прекрасный вид на четвертую по высоте в Карелии гору Кивакка (499,5м). Состав участников в этом году изменился: к нам присоединилась группа школьников из

Пяозерской школы.

На второй день пребывания в парке наша объединенная команда направилась на реку Оланга и водопад Киваккаоски, шум которого доносился до нашего лагеря.

Все пришли в изумление от красоты бурлящего потока, двумя рукавами спускавшегося с каменного уступа. Далее мы шли к устью реки Оланга, где приблизительно до конца 1960 года находилась деревня Олангасуу.

Следующий маршрут, которым нам предстояло пройти, назывался «Озовые гряды». Здесь мы могли ознакомиться с водно-ледниковыми формами рельефа: флювиогляциальной дельтой, многочисленными озерами, термокарстовыми воронками в обрамлении соснового леса и ламбушками на дне.

В программе наших исследований было запланировано восхождение на ряд возвышенных массивов, и мы с энтузиазмом ринулись покорять их один за другим.

Первой нам покорилась гора Перяваара (443м), с которой открывается вид на высочайшую вершину Карелии гору Нуорунен (577м), а также на г. Пайнур и г. Кивакка.

Это незабываемое ощущение высоты останется с нами на всю жизнь. По традиции оставив записку участникам будущих восхождений, мы отправились в лагерь с надеждой взойти на г. Кивакка. И взойти, несмотря на то, что гора от подножия до вершины была окутана туманом и

облаками. Хранительница горы Акка (в переводе с финского – старушка) была в тот день просто великолепна, туман придавал ей еще большую загадочность и мистичность. В такие минуты начинаешь еще больше понимать, как могущественна природа. Каменное изваяние Акки обладает неким непостоянством образа: с одной стороны это молодая горделивая девушка, с другой женщина 30-40 лет, но главный профиль выявляет черты древней мудрой старушки.

К сожалению, панораму окрестностей Кивакки нам увидеть не удалось. Но уже на спуске то ли из-за ветра, то ли из-за магического действия разошлись облака, рассеялся туман и перед нами предстала следующая картина: в лучах солнца блестящая где-то далеко внизу воды Оланги и Пяозера, голубые дали охватывали гору со всех сторон и, совсем близко, в ковре тундры раскинулась собственно вершина Кивакки.

Восторгу нашему не было конца. Настоящее чудо произошло с нами в тот день.

Еще один маршрут в парке привел нас на сейсмодислокации. Погода в тот день тоже была ненастной, но нам удалось увидеть все уникальные объекты экологической тропы, созданной и оборудованной работниками парка. Хотя нас несколько обеспокоили нанесенные яркой краской на стволы деревьев крупные цифры, которыми была проведена разметка этого познавательного экологического маршрута.

Завершающий нашу поездку день был ознаменован катанием на катере «Лола» по уникальному озеру Паанаярви, образовавшемуся в разломе земной коры. Основными объектами этого водного маршрута являются Коричневые скалы (Русеакаллио), река Мянтьюоки и великолепный пятиступенчатый водопад Мянтьюоски.

Свидетельством былых времен являются фундаменты и печи жилых построек финнов, проживавших когда-то на берегах Паанаярви.

В день отъезда всем было очень грустно. Прощание с уникальной природой парка и друзьями, которых мы приобрели во время этой поездки, не могли оставить нас равнодушными и некоторые из нас даже прослезились. По дороге на Лоухи все были погружены в свои мысли, но, наверняка, каждый мечтал вернуться обратно.

Экспедиция в Паанаярвский парк стала для нас временем чудесного завершения школьных каникул. Огромную благодарность мы хотим выразить мэрии г. Петрозаводска, администрациям железной дороги и национального парка «Паанаярви», а также главному организатору этой поездки – учителю географии лицея 40 г. Петрозаводска Т.В.Останиной.

**Ольга ЕГОРОВА,
Юлия ВАСИЛЬЕВА,
Виктория ИГОЛКИНА,
учащиеся лицея №40 г. Петрозаводска,
«Заповестник», №9-10, 1998 г.**

у кого, кроме бобра. Эта большущая железа помогает переваривать клетчатку. Недавние исследования И. И. Орловой показали, что стенки бобринового пищевода очень быстро регенерируют, восстанавливаются.

Чтобы заполнить необходимые калории, бобру надо ежедневно глотать почти килограмм коры. Однако не единым корьем сыт наш герой. Ежевика, таволга, крапива, розог, кувшинки... Короче говоря, к деревянному меню из коры ивы, осины, березы и ольхи сейчас причислено около 300 травянистых растений. Особое пристрастие бобры испытывают к лекарственным растениям – с наслаждением уплетают валериану, ландыш, кровохлебку, мяту, полынь, подорожник, череду, иванчай, хвощи... Зверьки не рыщут по лесам и долам в поиске трав – неуклюжим, подслеповатым созданиям страшновато отлучаться далеко от воды. И все-таки из живой аптеки они изымают широкий лекарственный спектр – от ядовитых растений пока неизвестного предназначения до общеизвестных желудочных, сердеч-

но-сосудистых и даже тех растений, что благотворно влияют на нервную систему.

* * *

... В науке утвердилось мнение, что первые бобры появились 10-12 миллионов лет назад на юге Европы. А ныне здесь, в Черноземном центре России (в бобровом питомнике), обитает восьмое поколение бобров, рожденных на глазах человека. Здесь не только сохранили и расселили по стране некогда почти истребленный вид, но и хотят обогатить его – вывести цветных бобров. Однако не подумайте, будто все спокойно и просто. Взять хотя бы вспышку паратифа Гертнера, причинившую страшные опустошения в питомнике. (Канадских бобров косит туляремия.) Многие самки, выжившие после паратифа, стали бесплодными. И вот треть этих бобров вернул в лоно материнства сывороточный гонадотропин. Потом они исправно приносили бобряток и без инъекций. И теперь в питомнике на каждую лохматую мамашу приходится в среднем по 2,4 бобренка. Это больше, чем на воле.

Про канадских бобров пишут, будто они

веселее, общительнее и толковее наших. Однако работать с ними труднее. Например, если рыжего весельчака взять на руки, то с ним то ли от страха, то ли по какой другой причине тут же случается медвежья болезнь. И работникам питомника приходится отмываться отнюдь не от бобровой струи. Наши такого безобразия себе не позволяют. И когда начальник питомника Владимир Лавров, подняв крышку домика, ловко схватил за передние лапы громадного черного бобра этак килограммов на тридцать и вынул прочь, тот и ухом не повел. Правда, посеменил задними лапами, когда я начал гладить нежные волоски на перепонках между когтями. А мягкий и теплый чешуйчатый хвост под рукой вдруг напрягся и стал тверже рельса.

Щупать бобров – тонкое дело. Профессорам приходится заниматься этим довольно часто. Даже правильно взять бобра дано не каждому. Нужно стремглав, с ходу ухватить за короткие передние лапы, и тогда малоподвижная шея не позволит ему оттяпать вам палец могучи-

ми резцами. А оттяпать палец бобру ничего не стоит. Резцы все равно что гигантские кусачки и долото сразу. Если в питомнике бобр нечаянно сломает резец, то ножовкой по металлу спиливают противоположный.

...Вольный бобр в заповеднике за год съедает около ста килограммов осинового коры и тальника и двухсот тридцати килограммов всевозможных трав. В бобровом питомнике заповедника, несмотря на все усилия, этот травяной рубеж еще не достигнут. Я был в нем в апреле, ранней весной. И вполне понятно, что на зверокухне травами еще не пахло. Каждый бобр получал три килограмма осинового ветвей, килограмм свеклы и немного запаренного ячменя. Зная, что на этой диете бобрам не очень сладко, сотрудники питомника распахали солидную делянку, чтобы поскорее снабдить зверьков сочными зелеными кормами. Кстати, по питательности выделяется крапива. В ней сырого протеина, жира, кальция и фосфора больше, чем в других местных растениях.

ЗАПОВЕДНИК "ДРУЖБА"

- 1 – Территория охраны болот Йуортанансало-Лапинсуо (38 км²)
 - 2 – Костомукшский заповедник (480 км²)
 - 3 – Охраняемая территория Исо-Палонен и Маариансаркят (36 км²)
 - 4 – Охраняемая территория Лентуа (51 км²)
 - 5 – Охраняемая территория Элимюссало (71 км²)
 - 6 – Заповедник Улвинсало (25 км²)
- Адрес:** Finnish Forest and Park Service Kainuu Park Area, Tönnlä, SF-88900 Kuhmo, Finland. Tel. 986/ 6550 716.

Природа имеет свои границы, а государства – свои. Хотя государственная граница между Финляндией и Россией идет почти по всей длине по водоразделу между Балтийским и Белым морями, одна и та

АНЕКДОТ

В заповеднике дикие кабаны окружили браконьера:

- Ну вот, теперь ты нам за все заплатишь, - сказал секач, грозно подступая к нему.
- Не имеете права! Здесь заповедник, в котором ни одну тварь трогать нельзя.

ный – на себя наговаривать? Не буду! Это слишком дорого, ребята. Что я – не знаю? От одной до десяти "минималок"...

- До двадцати. А если будем вычислять вас через милицию – дорожке обойдется.
- А зачем вам это? Мы не сопротивляемся, не ругаемся, в драку не кидаемся...
- Вы когда зашли в заповедник?
- Вчера. Мы первые, кого вы здесь поймали?
- Первые, за третий день.
- Удача у вас. А может разойдемся просто, да и все... Зачем это вам?
- Как зачем? Работа!
- Ребята, давайте договоримся без протокола, а? Уж очень это дорого. И так денег нет, не буду я ничего говорить!

Возникла пауза. Инспектора заполняют протоколы. И я решил спросить:

- Вы что-то поймали?
- Да ничего, мелочь одна... Израет хариусок, или форель, но не удалось подсесть...

- Что вы имели в виду, когда сказали: "Давайте разойдемся"? - Разойдемся и больше ходить сюда не будем. Все. Нас возмущает что? Лицензионный талон российским гражданам не положен, а финнам – пожалуйста...

- Инспектор не выдержал: Они же рыбу отпускают, а вы – нет.
- Почему?! Я канадский принцип "поймал – выпустил" очень уважаю.
- Обидно: ничего не поймать и попасться?
- Такое дело... Ваша работа – ловить, наша – попадаться.
- Показывайте орудия лова.
- Орудие лова – спиннинг.
- Подождите, запишем.
- И конфискуете.
- Изымем.
- Это одно и то же.
- Конфискация – это навсегда, а изъятое – потом получить.
- Дорого мне это обойдется! Конфискуйте, к чертовой матери! Только протокол не составляйте!
- Где работаете?
- На ГОКе. Можно ведь, честно говоря, и не нарушать: покупая лицензию разовую, приезжаешь. Число поставил – и все...
- Это же заповедник, понимаете?
- Я сюда ходил еще тогда, когда никакого заповедника здесь не было. А потом он появился... И вновь я вступил в диалог:
- Вы считаете: не надо было делать заповедник?
- Конечно! Потому что эту природу погубят все равно. Взять весь север: Мончегорск, Никель... Через 30 – 40 лет – одни палки останутся. Вон, Мончегорск – палки одни. Почему у финнов, в парке "Дружба" можно ловить обычных гражданкам, а у нас нет?..
- Вас, видимо, оштрафуют, а дальше что будете делать?
- Как рыбачили, так и будем рыбачить! Я привык к этим местам, я их с детских лет знаю.

БРАКОНЬЕРЫ

(приключение в заповеднике)

же зона хвойных лесов протягивается через границу. Дикие лесные олени и медведи свободно мигрируют из одной страны в другую. Одни и те же факторы угрожают будущему природы по обе стороны государственной границы.

Этот заповедник создан в 1989 году на основе Соглашения между правительствами Финляндии и Советского Союза. Цель создания: сохранение представительной дикой природы этой местности: лесов, болот, озер и проточных вод.

КОСТОМУКШСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

Год образования: 1983

Площадь: 47457 га

Подчинение: Госкомэкологии России

Адрес: ул. Приозерная, 2, г. Костомукша, Республика Карелия, 186989

Директор: Тархов Сергей Вадимович.

Телефон: (81459) 4-32-24, 4-28-22.

Мы первые пять – шесть лет сюда ходили – лососа не видели. В основном, хариус, окунь. При чем, на спиннинг. Сейчас хариуса мало и мелкий. А первого лососа поймали и... "заболели". Это же как болезнь: затягивает. Иной раз засыпаешь, увидишь хватку лососа – сон как рукой снимет!..

- В разговор вмешался инспектор:
- Ваше деяние – уголовное преступление.
- Ну какая же это уголовщина? Одно дело – охотиться, другое дело – рыбачить... Это не охота. Я ружье в жизни не держал! Я чем опасен? Я что, злостный браконьер? Хватаю топор, начинаю бороться? Нет! Я такой же обыкновенный обыватель, такой же гражданин. А про злостных только в книжках пишут... Когда этот закон принимали – меня ведь не спрашивали... Хоп! – отрезали кусок земли у Костомукши, и все. Кто-нибудь советовался с жителями, нужен ли тут заповедник? Никто!..
- Как вас по имени-то?
- Какая разница!.. Понравилась мне реклама "зеленых", сделанная Николаем Фоменко: "Если думаешь о будущем – помоги "зеленым". Я ведь тоже за экологию. Вот, говорят: "Вам лицензию продай – все равно браконьерить будете". Да не буду я! Мне спокойнее заплатить эти 15, 20, 100 рублей в конце концов – купить эту лицензию и спокойно рыбачить...

- Здесь не то что лицензия – и ходить вообще нельзя!

- Да, мы знаем!.. Да здесь вообще толпы ходят! Да, такие мальчики в цветастых формах, человек по 12, ё-моё! Мы что – не видим?

- Это туристы.

- Ну, туристы, а говорит, здесь никому ходить нельзя. Для них узаконено все, потому что они иностранцы, потому что там ни одного русского нет. Впереди один только шел – небольшого роста, с ружьем. А за ним – человек 12 – все иностранцы!

- У нас сделаны стоянки. Вот они прошли по тропе, посмотрели по сторонам и ушли. Потом другим рассказали. Все! И всем хочется посмотреть. Надо сохранить это все.

- А вы думаете, не сохранится так? Ну, был заказчик: деревья рубить нельзя, лов сетями запрещен. Но мы сетями не ловим! Пешком сюда ходили, когда об этой речке никто еще не знал.

- Ну, хорошо: любите вы территорию заповедника – придите, возьмите разрешение на хозяйственный лов, и ловите в хозяйственной зоне. Но лов на Каменной – это уголовное преступление.

- Честно говоря, я не знал, что уголовное. Помоему – административное... Кстати, и границы заповедника у вас не поймешь какие: на одних картах – так, на других – иначе. А ходить сюда я все равно буду. Это привычка. Если хотите – образ жизни. Я рыбак. Азартен. Но для меня важен не сам улов, а процесс. Когда ведешь блесну и там – такая машина... А еще, если он сошел – потом года два вспоминаешь. Кстати, под кордоном, в прошлом году у меня такой лосось был, килограммов на десять соскочил...

- А как вы можете объяснить, что человек, зная, что его могут поймать, все равно идет? - Есть еще русское "авось": финн ведь не пойдет...

Инспекторы закончили писать протоколы, вновь предложили браконьерам назвать свои фамилии и поставить подписи, но, получив отказ, не рассердились и предложили встретиться завтра в контроле:

- До завтра.

- Завтра я прийти вообще не могу: работаю до 20-ти.

- На одном дне свет клином не сошелся. Знают, до послезавтра.

Мы попрощались с браконьерами. Время: 10-20 утра. Вскоре мы дошли до кордона, откуда двинулись в путь, и уже после обеда я встретился с директором заповедника С.В.Тарховым:

- Деятельность заповедника делится на три основные задачи: охрана; научные исследования; экологическое просвещение. Отдел охраны работает сейчас в уточненном режиме: есть оперативная группа, кордонная группа и группа, занимающаяся юридическими вопросами. Поэтому, функции у каждой группы и у каждого человека строго обозначены. Результат работы значительно выше, чем раньше. Кордонная и юридическая группы – наше нововведение.

Вы ходили с оперативной группой? Была найдена палатка на каркасе и браконьеры должны были быть взяты с поличным. В этот раз вам сопутствовала удача, и я надеюсь, что удастся ликвидировать этот беспорядок (здесь было более крепкое слово. – Г.М.). Потому что, если люди не пойманы – причина не устранена.

- Один из браконьеров сказал, что если бы он знал, что это уголовно наказуемо, то он бы никогда сюда не сунулся. Это что, результат плохой пропаганды заповедного режима?

- Заповедник проводит разъяснительные превентивные меры: печатаются объявления в газетах о последствиях нарушений. Чаще всего, люди врут, говоря, что не читали.

- Как Вы думаете, Сергей Вадимович, нужно ли предавать гласности фамилию нарушителя? Члены опергруппы, например, считают, что не нужно.

- Нужно. Но тут есть нюансы. Если человек раскаивается, говорит о том, что не будет делать этого, то можно и не обнародовать фамилию. Если же нарушитель оказывает какое-то сопротивление – психологическое физическое, или создает запутанность – в этом случае жалеть не стоит.

Через некоторое время я позвонил в заповедник и узнал, что браконьеры на следующий же день явились в контроле заповедника и заплатили штраф в размере пяти минимальных размеров оплаты труда. Больше их в заповеднике не видели, а "избушка" была ликвидирована силами сотрудников заповедника. Случай с браконьерами стал известен всему городу. И желающих половить рыбку на заповедной территории поубавилось.

Геннадий МИНГАЗОВ

* **Браконьер** - м. фрнц. Кто не по праву охотится в чужих дачах, кто занимается воровской охотой, дичекрадь...

(Вл. Даль "Толковый словарь")

* * *

К вечеру, отоспавшись, бобры вылезли из домиков. Если тихо стоять в простенке между окнами, они принимают, адаптируются к незнакомому запаху и не замечают наблюдателя, ибо видят очень плохо. И тут самое время познакомиться с их нравами и поступками. Правда, я мало что увидел и услышал. Но все-таки уловил, что голос канадского бобра вроде бы схож с тихим заунывным мычанием, а наши – молчуны, хотя, хлопая хвостом по воде, могут поднять невероятный шум.

Смирно сидящий бобр напоминает кенгуру – конечно, без сумки: маленькие передние лапки так же беспомощно висят в воздухе. От этой позы веет грустной покорностью. Зато приподнимающийся бобр смахивает на задорного суслика – опершись на хвост и задние лапы, вытягивается столбом, чтобы нюхать выше и дальше. Умывается



же не как кошка, а сразу двумя лапами; отряхивается от воды прямо-таки по-собачьи. Отряхнувшись, может еще по-особому, по-бобринному, лапами выжать воду из меха. Пузо же чешет совсем как человек.

Едва зверек прижмет переднюю лапой к полу осиновый сук и двинет резцами, как явственно слышится звук пилы, углубляющейся в дерево. А вот свекольную кашину с зернами ячменя зачерпывает ладошкой и подносит ко рту. Иногда – вероятно, чтобы как-то компенсировать недостаток движения – обитатели вольера долго и мощно загребают лапами и ра-

ботают хвостом, намертво упершись носом в бетонный борт крошечной купальни, словно желая во что бы то ни стало сдвинуть его с места.

В публикации зоопсихолога, который здесь, в одноэтажном кирпичном строении (именуемом "шед". - ред.), подбрасывал бобрам некие предметы, в том числе и блестящие, говорится: "Вне строительной деятельности способы обращения бобра с предметами оказываются простыми и однообразными". Следовательно, и с умом у бобра неважно... Но ведь он видит так, что хуже некуда, и ему безразлично все блестящее. Подсказывать бобру блестящие штучки и на основании проявленного к ним безразличия судить об уме – все равно что унизить интеллект глухого человека лишь из-за того, что тот не различает гуток паровоза и соловьиной трель. А резвиться и скакать зверьку не позволяет ни анатомия, ни физиология. Эволюция скрупулезно подготовила его мышцы и скелет к тяжелому и однообразному труду землекопа, лесоруба, каменщика и не ставила цели сделать из

бобра жонглера.

Но зоопсихолог пошел дальше и написал: "Конечно, не может быть и речи о каком-то понимании бобром смысла своих действий". Любопытно, смог бы этот зоопсихолог, действуя совершенно бессмысленно, соорудить самую пустячную плотину применительно к конкретным гидрогеологическим условиям? И прогрыз бы он плод трудов своих бессмысленно, но в нужное время и в нужное месте, как на Черепяхинском клочке, чтобы спасти себе жизнь? Может, и прогрыз бы – грызет же он гранит науки. Только вот, по моему, бобра зря обидел.

Мне трудягу бобра не хвалить, а хвалить хочется. И хвалить не только за трудовые свершения, но и за их последствия. Не удивляйтесь – латвийские исследователи выяснили, что бобровые запруды вдесятеро увеличивают самоочищающую способность рек. А их киевские коллеги в статье с заунывным названием "О влиянии метаболизма бобров на буферные свойства и физико-химическое состояние поверхностных вод" утверждают, что

НП "Кенозерский"**Год образования:** 1991**Площадь:** 139663 га**Географические координаты:**

61°36' - 62°15' с.ш.,

37°47' - 38°33' в.д.

Ведомственная принадлежность:Федеральная служба
лесного хозяйства России**Директор:**

Шатковская Елена Флегонтовна

Штаты: всего 193 чел.,

научные сотрудники: 10 чел.,

служба охраны: 47 чел.

Тел.: (8182) 43-98-04**Факс:** (8182) 44-19-05

Национальный парк образован на юго-западе Архангельской области на стыке Каргопольского и Плесецкого районов, вблизи границы с Карелией, в целях сохранения природно-исторического и культурного комплекса, насыщенного архитектурными памятниками с многочисленными природными достопримечательностями. Подчиняется Архангельскому управлению лесами.

Район отличается сохранностью и сосредоточением памятников культуры, богатством этнографического материала, экологическим отношением к природной среде, заложенным в культуре и обычаях местного населения. Через озера Воже и Лача и реку Онега территория Кенозерского парка в природном и историческом отношениях соединяется с национальным парком "Русский Север".

В границы парка вошли 132,0 тыс. га (94,5% общей площади) земель лесного



фонда, предоставленных национальному парку, и 7,7 тыс. га (5,5%) земель других собственников, владельцев и пользователей, включенных в границы парка без изъятия их из хозяйственного использования. На территории парка расположены 46 сел с населением 2,6 тыс. человек. Лесные земли занимают 104,7 тыс. га (74,8%), в т.ч. покрытые лесом – 103,7 тыс. га (74,2%). Нелесные земли занимают 35 тыс. га (25,2%), в т.ч. воды – 20,6 тыс. га (14,8%), болота – 7,8 тыс. га (5,6%), остальные 5,1% – сенокосы, пастбища, пашни, усадьбы и прочее.

Пинежский заповедник**Год образования:** 1974**Площадь:** 41244 га**Подчинение:**

Госкомэкологии России

Адрес: ул. Первомайская, 123а,

п. Пинега, Архангельская обл., 164610.

Директор:

Ильин Сергей Васильевич

Тел.: (81856) 9-24-93, 9-28-75

северотаежные леса Восточно-Европейской равнины (леса заняты более 90% территории). Имеются коренные лесные массивы (на 25% лесной площади). Преобладают ельники из ели сибирской, меньше сосняков, лиственничников (приуроченных к закарстованным территориям), березняков. Сохранилась "корабельная" лиственничная роща, известная со времен Петра 1. Флора насчитывает 480 видов сосудистых растений, в ее составе много эндемичных, реликтовых, редких видов (гирчовник северный, башмачок настоящий, пион уклоняющийся).

Обитают лось, бурый медведь, рысь, россомаха, горностай, лесная куница, выдра, белка, бурундук, заяц-беляк. Из птиц (126 видов) обычны кряква, гоголь, белая куропатка, глухарь, тетерев, рябчик. Из редких птиц встречается скопа. В южную часть заповедника, где сообщества наиболее изменены антропогенным воздействием, проникли более южные виды (вахень, сорока). На реке Соте нерестятся хариус, сиг, семга.

по тому, как оба вида млекопитающих обращаются с природой."

Кстати, есть люди, не без оснований ратующие за появление не только рыбы, но и бобрятны в магазинах "Дары природы". Ибо сейчас, при плановом промысле бобров, ловцы, взяв дорогую шкуру, бросают мясо.

А между тем автор монографии о бобре А. В. Федюшин еще в 1935 году писал: "Мясо этого зверя очень вкусное, в особенности же печень, по нежности и сладости не уступающая гусиной и цыплячей, и жировая ткань хвоста, считавшаяся уже деликатесом". Ю. В. Дьяков говорит, что "мясо бобра напоминает гусятину. Оно сравнительно быстро варится, тушится, жарится. По физико-химическим показателям оно сближается с мясом курицы и кролика". Г. Щенников в статье "Ценные продукты боброводства" доказывает, что химический состав бобрятны вроде более всего схож с зайчатниной. Бобрятна богата витаминами группы "В", у ее жира высокое йодное число, и он очень быстро окисляется.

**Из Резолюции международной научной экспедиции на Беломоро-Кулойское плато**

(Архангельская область, 9-17 августа 1998 года)

Госкомитетом по охране окружающей среды Архангельской области и Водлозерским национальным парком при поддержке Министерств окружающей среды Финляндии, Швеции и Норвегии в период с 9 по 17 августа 1998 г. была организована Международная научная экспедиция в район Беломорско-Кулойского плато с целью изучения перспектив создания национального парка в этом регионе. В экспедиции приняли участие ученые и ведущие специалисты в области охраны окружающей среды России, Финляндии, Швеции, Норвегии и Германии, а также представители органов государственного управления лесным хозяйством и охраны окружающей среды Архангельской области.

Участники экспедиции совершили облет территории предполагаемого парка на вертолете и прошли по реке Со́яна более 150 км. В ходе экспедиции участники ознакомились с различными типами лесных и болотных ландшафтов, геологическими и геоморфологическими формациями, а также с ландшафтно-экологическими особенностями бассейна р. Со́яна и прилегающих территорий центральной части Беломоро-Кулойского плато. Российскими экспертами был представлен большой объем информации о природных ресурсах, социальных и культурно-исторических особенностях территории. Состоялась встреча с местным населением и представителями органов местного самоуправления дер. Со́яна, на которой обсуждались проблемы сохранения природы и социально-экономического развития территории.

Российские и зарубежные эксперты, выражающие собственные точки зрения, пришли к единому заключению, что предложение об организации новой особо охраняемой природной территории (ООПТ) на Беломоро-Кулойском плато обоснованно и должно получить дальнейшее развитие. Международные эксперты отмечают следующие важнейшие основания для создания национального парка на Беломоро-Кулойском плато.

Участники экспедиции решили, что характеристики обследованной территории вполне соответствуют российским

и международным требованиям, предъявляемым к национальным паркам, и организация ООПТ на Беломоро-Кулойском плато в указанном статусе позволит наилучшим образом сохранить находящиеся здесь ценности природного и культурного наследия при развитии традиционных форм природопользования и экологического туризма. Участники экспедиции подчеркивают, что планирование ООПТ должно являться составной частью генерального планирования социально-экономического развития региона – Беломоро-Кулойского плато, включая развитие лесного хозяйства на территориях, выделенных для экономического использования. Предложения относительно размеров и границ ООПТ могли бы быть разработаны как часть его последующего планирования. Эксперты считают, что, исходя из экономических потребностей лесного хозяйства региона и его ресурсов, в качестве исходного показателя могла бы рассматриваться площадь ООПТ в 1-1,5 млн. га. При этом, существующий Со́янский заказник мог бы стать ядром более крупной ООПТ и полностью войти в ее состав.

Участники экспедиции отмечают хорошие возможности организации ООПТ на Беломоро-Кулойском плато посредством международного сотрудничества. Предварительный план финансовой корпорации Северных стран (NEFCO) предусматривает выделение средств на сохранение лесов в Мезенском районе Архангельской области, и создание ООПТ на Беломоро-Кулойском плато могло бы стать частью этого плана. По просьбе России ресурсы для сотрудничества в деле организации ООПТ на Беломоро-Кулойском плато могут быть получены на двусторонней или многосторонней основе, включая участие программ Европейского Сообщества.

Участники выражают глубокую благодарность организаторам за интересную, отлично подготовленную экспедицию и высоко оценивают деятельность властей Архангельской области в содействии природоохранной работе.

На снимке: Беломоро-Кулойское плато. Фото Олега ЧЕРВЯКОВА

Условные обозначения:

- 1 - Дарвинский заповедник
- 2 - Кандакшский заповедник
- 3 - Лапландский заповедник
- 4 - НП "Паанаярви"
- 5 - Костомукшский заповедник
- 6 - Пинежский заповедник

Заповедник расположен в среднем течении реки Пинега, притока Северной Двины. В рельефе преобладают плоские заболоченные водораздельные равнины, возвышенное холмистое плато и карстовая равнина с разнообразными карстовыми формами (озерами, пещерами, логами, воронками, гипсовыми башнями). Встречаются уникальные почвы – грубогумусовые неполноразвитые под елово-сосново-лиственничными лесами с кустарничково-зеленомошным и разнотравным напочвенным покровом.

В растительном покрове представлены

даже жидкие выделения – отбросы бобров быстро выпадают в осадок, благодаря чему возле хаток и нор появляются пятна активного ила. Этот ил – великолепное природное средство для ликвидации в воде всяческих вредных примесей. У плотин откладывается не менее богатый ил. Его плодородие гарантировано не столько накоплением вещества в ложе запруд, сколько его химическим преобразованием при взаимодействии с выделениями бобров. Для заливных лугов ничего нет полезнее этого ила. И еще один примечательный тезис киевлян: "Значительные скопления зоопланктона и рыбной молоди в местах жизнедеятельности бобров регулярно отмечались нами при обследовании поселений этих животных". Итак, хотите видеть чистые речки и есть рыбу – дайте жить бобрам.

И здесь нелишне привести слова норвежца А. Увесена из книги "В бобровом лесу": "По сравнению с человеком мозг у бобра невелик, но это отнюдь не значит, что разума подчас у него бывает меньше. Скорее, пожалуй, наоборот, если судить

Полагают, что в народной медицине он был в ходу из-за непредельных жирных кислот, делающих его биологически активным.

* * *

Мясо, жир, похожий на топленое масло секрет, служащий бобру для смазки шкуры, который раньше был неременной составной частью кремов и мазей, – все это пустяки по сравнению со струей.

Знаменитая бобровая струя долгие века значится в составе весьма престижных ныне сложных тибетских снадобий от тяжких недугов. В Европе медицинская слава струи началась давным-давно. Так, еще в III веке был описан способ применения бобровой струи при параличах. В мраке средневековья, затмившем чувство реального, струю объявили сверхчудодейственным эликсиром от всех болезней. Да и вообще всего бобра сочли целебным. Полагали, будто его толченые зубы, добавленные в суп, спасут от любых хворей, что эпилептик исцелится, если начнет спать на бобровой шкуре, и что струя, кроме всего прочего, тут же останавли-

вает икоту. В XVII веке снадобья из бобровой струи вошли в арсенал тогдашней официальной медицины, но, конечно, уже не в качестве панацеи. И хотя этот бобровый секрет, как и прежде, по праву считался отменным биостимулятором, препараты из него рекомендовали в основном при нервных заболеваниях, травмах и нагноении кожи. Отыскал я такие рекомендации и в отечественной "Фармакогнозии", изданной в 1871 году. Но, увы, дозировки, способы приготовления лекарственных и методика их приема теперь забыты, и все это нужно открывать заново.

Однажды в питомник принесли умирающего бобра со страшной раной на спине. Из гноя проступили даже кости позвоночника. Ветеринары помочь отказались. А Леонид Сергеевич Лавров как раз наладил в питомнике прижизненный сбор секрета. И плеснул его прямо на рану. Вышло чудо – бобр выздоровел за считанные дни. Другие же сотрудники заповедника как-то застенчиво говорили, что если порезанный палец или зудящий чирей на щеке смазывать бобровой струей,

Год образования: 1980

Площадь: 41,6 тыс. га.
Расположение: юго-восточное побережье Ладожского озера, в нижнем течении реки Свирь.

Директор:

Белянин Владимир Николаевич.
Тел.: (81264) 2-63-61, 2-35-80
E-mail: orlan@orlan.spb.su



Встречи в «Нижне-Свирском» – единственном заповеднике Ленинградской области

Первая из встреч состоялась с научным сотрудником заповедника Мариной Столярской

Геннадий МИНГАЗОВ: Скажите, Марина, в чем ваша сфера интересов?

М.С.: Я макроскопическими (крупными) грибами занимаюсь. А привлекает меня еще достаточно нетронутая природа... Хотя леса здесь когда-то были пройдены рубками. Но, сравнивая со средней полосой, где практически полное отсутствие леса, здесь просто душа отдыхает.

Г.М.: Люди проникают на территорию заповедника?

М.С.: Да, особенно, осенью, собирая клюкву. Их гоняют, штрафуют...

Г.М.: Ведется ли у вас мониторинг?

М.С.: Мониторинг леса у нас давно ведется, потому что много пробных площадей, и они периодически переписываются. Это все и является мониторингом. Основной параметр наблюдений – дефолиация, потеря хвои. Такого, чтобы резко все упало-пожелтело, к счастью еще не заметно.

Г.М.: Мне сказали, что скоро у вас защита диссертации?

М.С.: Темой моей диссертации является анализ кондационных связей грибных и растительных сообществ. Это спорный вопрос: совпадают ли они в границах или не совпадают? Я стараюсь доказать, что они очень тесно связаны, потому что было мнение, что сообщества грибов – сами по себе и от фитоценозов не зависят, т.е. связаны с ними через субстратные отношения. Но корреляция между границами ми-

коценозов и фитоценозов оказалась довольно высокой, около 80 %. Я еще показала, что сообщества грибов обладают некоторыми особенностями по сравнению с сообществами растений: при антропогенных сукцессиях, вырубках, сукцессия грибного сообщества несколько опережает сукцессию растительности. Видимо, грибы способны выполнять роль буфера, смягчающего антропогенный пресс в экосистемах: грибы при вырубке сохраняются в почвах, и они быстрее восстанавливаются.

Г.М.: То есть адаптируются к меняющейся окружающей среде?

М.С.: Да, они остаются и могут как бы вытягивать фитоценоз, поскольку они очень тесно связаны. Грибы и растения, подчас настолько тесно связаны, что обрывается как бы единый сверхорганизм. Допустим, какой-то гриб связан и с сосной, и березой, и елью: получается всеобщая связь всего со всем. Также выяснилось, что и сами деревья в пределах фитоценоза контактируют друг с другом. И чем беднее сообщество, например, на пустошах вблизи гор, тем слабее и неустойчивее все указанные выше связи.

Разрушая природную информацию, мы при этом хотя и не осознанно, разрушаем себя. Образно говоря, в природном заповеднике не столько природа сохраняется, сколько сам человек, в первую очередь.



то исцелишься чуть ли не мигом.

У меня не было ни прыщей, ни паразитов. И на себе целебную силу струи не испытывал. Чего не было, того не было. Да и взять ее практически негде. Однако пощупать и понюхать струю все же удалось.

...В челноке, верткой деревянной лодчонке с округлым дном, Александр Николаев, неслышно загребая кормовым веслом, вез меня по густо заселенной бобрами заповедной Усманке. Плывли мы от хатки к хатке, от норы к норе. После обследования хатки, крышу которой повредила норка, которая, вероятно, хотела поймать мышку, Николаев подозвал меня к маленькому влажному земляному холмику с бобровыми следами вокруг.

– Принюхайтесь, – посоветовал он.

Какое там нюхайтесь – прокуренная носоглотка почти бесчувственна. Да я и не знал, какого запаха ждать. И лишь потрогав холмик, поднес палец к носу, уловил приятный аромат, напоминающий запах свежей ивовой коры. Это пахла струя.

Нагребая лапами кучки земли на гра-

ницах своей вотчины, бобровая семья поливает ее струей, чтобы чужаки поняли: место занято. Но пришельцы продолжают наоборот: на пограничном знаке оставляют и свою пахучую визитную карточку. И если посетитель вовремя не уберется восвояси, драки не миновать. Сражения же бывают не на живот, а на смерть. Жуткое доказательство тому – раздутое тело мертвого бобра, умершего от укусов сородичей, Николаев запылил в крепкий полиэтиленовый мешок, какой в ходу на городских овощных базах. И чтобы не возить неприятную поклажу в лодке, пристроил мешок в воде среди подмытых корней приметного дерева. Потом в лаборатории мертвеца вскрыли по всем правилам и узнали пол, возраст, непосредственную причину смерти...

Но не будем за упокой, лучше поговорим о том, что творится на этом свете.

В 1954 году охотился В. В. Криницкий опубликовал примерный химический состав бобровой струи. С тех пор сведений о ней почти не прибавилось. Правда, ста-

Рельеф территории – равнинный с песчаными береговыми валами и заболоченными понижениями. Самое крупное озеро имеет площадь 1,8 тыс. га. Леса занимают 19,5 тыс. га, болота – 14 тыс. га, акватория Свирской губы – более 5 тыс. га. В растительном покрове преобладают сосняки, в основном, молодые лишайниково-зеленомошные, местами сохранились сосновые леса старшего возраста.

Разнообразны болота, господствуют верховые. Во флоре насчитывается 476 видов высших растений, преобладают бореальные виды, характерные для таежной зоны: лиственница северная, майник двулистный, клюква, багульник болотный и др. Произрастают растения, редкие для северо-запада европейской России: гвоздика пышная, смолевка татарская, монция ключевая и др.

Фауна млекопитающих (40 видов) включает типичных лесных обитателей. Обычны лось, бурый медведь, лесная куница, белка, заяц-беляк, встречаются

рысь, барсук. За время существования заповедника заметно увеличилась численность европейского бобра. Широко расселились акклиматизированные енотовидная собака, ондатра, американская норка. Состав орнитофауны обогащается в период миграций, что обусловлено положением заповедника на Беломорско-Балтийском пролетном пути водоплавающих птиц. Численность скоплений мигрирующих водоплавающих в Свирской губе весной оценивается в 500 тыс. – 1 млн. особей. Из оседлых птиц обычны – глухарь, тетерев, рябчик. В водоемах водятся сиг, озерный лосось, судак, озерная форель, полня, сырть.

Из редких видов животных, занесенных в Красную книгу России, отмечены ладожская нерпа, черный аист, малый лебедь, сапсан, беркут, орлан-белохвост, скопа.

Заповедник входит в состав водно-болотного угодья международного значения «Устье Свири».

Мнение ученого:

Остроту проблемы Нижне-Свирского заповедника можно снять, на наш взгляд, таким образом. В Карелии организовать памятник природы «Болото Сеgezское» – северная часть торфяного месторождения под кадастровым № 331-Л. В его состав включить и карельскую часть одноименного озера. Что касается южной части указанного месторождения в Ленинградской области, то здесь потребуются научная экспертиза по оценке биоразнообразия заповедника. По моему мнению, всей единой болотно-озерной системе (№ 331-Л) необходимо придать статус памятника природы, назвав его, к примеру, «Сеgezский-Л». При этом, естественно, потребуются отменить в южной части его территории весьма строгий заповедный режим. В связи с чем и снимается бремя охраны озера. А сохраненные ресурсы времени и энергии посвятить основной задаче заповедника (см. эмблему). Это позволит целесообразнее осуществлять главные природоохранные мероприятия: изучение биоразнообразия орнитофауны и охрану ее краснокнижной части – главным образом гнездовой орлана-белохвоста [*Haliaeetus albicilla*] и прекрасных белых лебедей [*Cygnus cygnus*].

Согласен с начальником службы охраны заповедника Василием Вичкуниным, что с существующим положением мириться нельзя. Для этого надо обстоятельно, с участием всех заинтересованных сторон обсудить наболевшую проблему.

Литература: «Особо охраняемые природные территории Карелии», Петрозаводск, 1995, с. 28-29 (авторы-составители: Т.Ю. Хохлова, В.К. Антипин, П.Н. Токарев).

Павел ТОКАРЕВ,
сотрудник Института биологии
КНЦ РАН, эксперт по ботанике
проекта Tacis «Управление лесными
ресурсами на Северо-Западе России,
Карельский проект FDRUS9507»

Вторая – с начальником службы охраны заповедника Василием Вичкуниным

Одной из главных проблем Нижне-Свирского заповедника сегодня, как и прежде, остается невозможность силами заповедника оградить заповедную зону от любителей подледного лова рыбы, которые, зачастую находясь под хмельком, врываются на Ладожское озеро, не обращая особого внимания на предупредительные аншлаги, на инспекторов, возникающих у них на пути и требующих удалиться с территории заповедника. В основном об этом мы и говорили с В. Вичкуниным, который очень подробно, цитируя выдержки из обширной переписки с ведомствами оценивал сегодняшнюю ситуацию:

– Я убежден, что создание еще одного заповедника – с карельской стороны – самое лучшее решение проблемы. Поскольку в этом случае будет охраняться единый природный комплекс с Сеgezским озером в оправе большого одноименного болотного массива. А существующий зоологический заказник «Олонецкий», к сожалению, не препятствует проникновению рыбаков в заказник. Ведь существующая единая граница заповедника и заказника проходит в основном по большому верховому грядово-мочажинному болоту, почти пополам разделяя внутриболотное озеро вдоль его длинной оси.

Г.М.: Знакомая с архивом заповедника, я обратил внимание на то, что публикаций о вашем заповеднике и его проблемах явно недостаточно. В этом, наверное, есть доля и вашей вины?

В.В.: Да, согласен. Нам надо бы почаще с помощью радио, телевидения и газет разъяснять правила поведения на заповедных территориях, заниматься экологическим просвещением населения.

Вел встречи Геннадий МИНГАЗОВ

ло ясно, что секрет канадского бобра не чета нашему, хотя общего много. Так, в них обильно представлены фенолы, а среди солей резко преобладает карбонат кальция. Но в струе русского бобра нет холестерина, а в секрете его канадского собрата отсутствуют сернокальциевые, сернокальциевые и серномагниево-соли. Влага в струе наших бобров около 22%, канадских – 12%. Есть и другие отличия.

Ситуацию осложняет еще и то, что состав струи даже одного и того же бобра отнюдь не неизменен. Если зверьку долго не давать древесного корма, уменьшатся не только мешочки, но и запах струи станет прерывистым. А это свидетельствует о глубоких химических переменах. Даже доброкачественная, самая свежая струя отнюдь не светлей лагуны. Она ярко-оранжевая и на воздухе тут же окисляется, блекнет, не теряя, однако, главных качеств. Тщательно высушенные мешочки со струей чуть ли не вечны. При гибели бобра мешочки не гниют, даже когда разлагается тело.

В 1977 году были опубликованы экс-

перименты врачей-энтузиастов, которые на свой страх и риск бобровой струей вылечили несколько добровольцев от мучительных гнойничковых заболеваний кожи. В 1984 году в сборнике «Научные основы боброводства», изданном в Воронеже, напечатана статья И. К. Смолович «Об использовании препаратов бобровой струи в практической медицине». Автор и ее добровольные пациенты удостоверились, что струя – мощное средство и при некоторых иных заболеваниях. Если фармакологи и эти сведения сочтут недостойными внимания, не заинтересуются ли струей химик? Ведь в их силах выделить действующее начало, как-то обозначить спектр его возможного применения.

От многих заболеваний вылечила людей бобровая струя, но порой вызывала аллергию. И дабы предостеречь от самолечения тех, кто готов стать браконьером и убить бобра, хочу предупредить: он зря отнимет жизнь у зверька. Сама специфика браконьерства не позволит правильно воспользоваться свежим сек-

Год образования: 1992

Площадь: 146161 га

Географические координаты:

55°20' – 55°48' с.ш.,

31°26' – 31°22' в.д.

Ведомственная принадлежность:

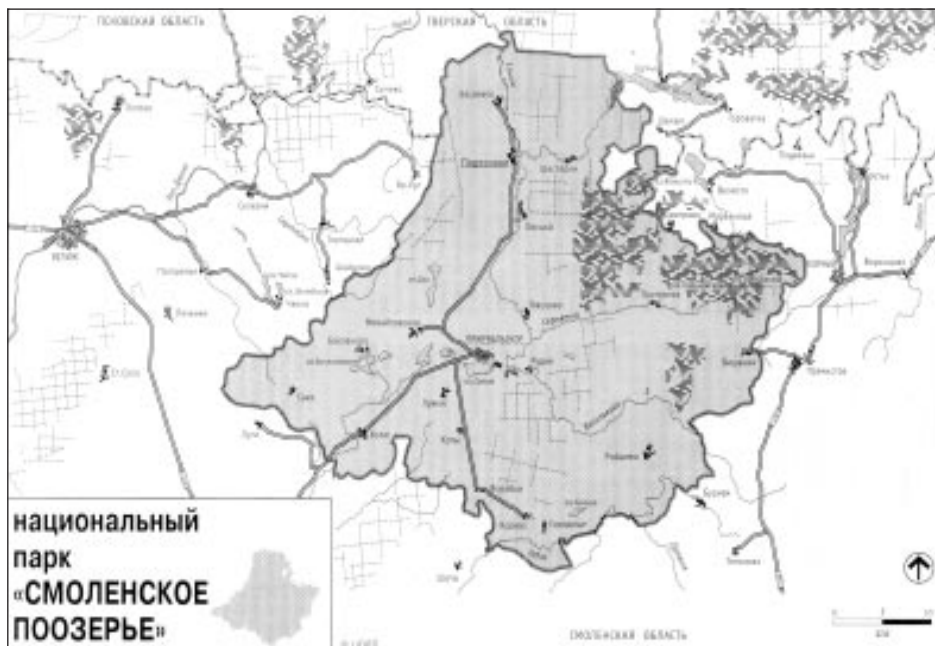
Федеральная служба
лесного хозяйства России

Директор:

Волков Сергей Михайлович

Штаты: всего 204 чел., служба охраны 121 чел.

Тел.: (08147) 4-76-34



Национальный парк "Смоленское Поозерье" создан в Смоленской области для сохранения природных комплексов в рекреационных, просветительских, научных и культурных целях. Подчиняется Смоленскому управлению лесами.

Расположен на территории двух соседних районов: Демидовского и Духовщинского. С севера парк примыкает к границе Тверской области. На территории парка находятся 137 деревень с населением около 7,5 тыс. человек.

Из общей площади НП 76,3% земель лесного фонда предоставлены национальному парку, а 23,7% других собственников, владельцев и пользователей вошли в состав национального парка без изъятия их из хозяйственного использования. Покрытые лесом земли в составе лесного фонда занимают 105,8 тыс. га (94,8%), гари, вырубки и прогалины – 0,4 тыс. га (0,4%), болота – 2,6 тыс. га (2,3%), воды – 0,3 тыс. га (0,3%), сенокосы, дороги, прочие земли занимают незначительные площади.



Евгений БОГДАНОВ

*Вглядись и не выдумывай тирады.
Гольцом зовется от того гора,
Что здесь стихии не нашлось преграды.
Приота, путник, сыщешь ли? Ветра...*

*Деревья рады жить, тянуться к свету,
Но как корнями впитаться им в скалу,
Когда ветра накладывают вето
На их участие в горном том балу?*

*Обитель неземных, высотных бестий,
Где надо быть всегда нестороже...
Как удержаться здесь на голом месте,
На продувном холодном этаже?*

Фото: Олег Колчин

АНЕКДОТЫ об инспекторах

Два инспектора наткнулись на свежие следы уссурийского тигра:

- Иди, посмотри, куда он пошел.
- А ты?
- А я пойду в противоположную сторону, посмотрю, откуда он вышел.

* * *

Совет инспектору: если Вы идете по лесу и сильно устали, бросьте в медведя камнем и вашу усталость как рукой снимет.

С. ИВОНИН

АИСТЫ И ДЕТИ, или Любовь с первого взгляда

Поозерье – очень популярный среди туристов край. Возможности его настолько разнообразны, что найти интересный маршрут по своим силам сможет здесь каждый. Семейный отдых на озерах может сочетаться с путешествиями по ненаселенным лесным участкам парка, байдарочные походы с прогулками по экологическим тропам, где за полдня получаешь информации больше, чем за месяц работы над специальной литературой. Иной скажет: нашли, чем удивить, этого сколько угодно везде, и ради чего ехать в такую даль? Скажет – и ошибется, потому что есть за чем сюда приезжать и здесь есть, чем удивить.

Это единственное место в нашей стране, где вы сможете попасть в сказку. Настоящую, из языческих времен. Дарит это чудо Детская лесная республика, которая существует более 10 лет.

Основу Республики составляет детский туристско-краеведческий клуб "Гамаюн", которым уже четверть века бесценно руководит Владимир Иванович Грушенко. Именно гамаюновцы в образцах Лешего, колдуний, волхвов, Бабы-Яги, князей и других персонажей из древнерусского фольклора встреча-

ют гостей, и, соблюдая все языческие обычаи, вовлекают их в таинственный мир смоленских лесов, где неожиданно будут использовать выразительные природные и исторические объекты национального парка. Пройдя по маршрутам Лесной республики, участники уже никогда не забудут о существовании народных обычаев и праздников, таких, как праздник Ивана Купалы или троичкой березки.

Став неотъемлемой частью национального парка "Смоленское Поозерье", Лесная республика существует, соблюдая требования, обусловленные статусом охраняемой природной территории. Жить в природе по ее законам – это серьезный шаг, который делают дети, увлеченные серьезной игрой и историей, по стране с поэтичным названием "Смоленское Поозерье".

Край этот привлекает к себе не только любителей активного отдыха. Еще в прошлом веке сюда, покоренные тишиной его первозданной природы, приезжали за вдохновением поэты и ученые. И кто-то оставался навсегда. Географически расположенная в центре парка Слобода стала в свое время последним гнездом знаменитого путешественника и географа Николая Михайловича Пржевальского. Сегодня в поселке его имени каждый приехавший в национальный парк может посетить музей-усадьбу русского ученого, которая была бережно восстановлена после Великой Отечественной войны.

Леса "Смоленского Поозерья" опалены и ранены той трагедией. И там, где сегодня по тропам водят туристов и отдыхающих, видны следы далеких боев окопы, траншеи, землянки. Находясь

здесь, наиболее остро ощущаешь, какую красоту отстояли для нас полвека назад ценой своих жизней люди.

Гордостью Поозерья и его главным украшением сегодня являются, что само собой разумеется, его озера. Их в парке более трех десятков. Разные большие и малые расбросаны они по его территории и притягивают к себе всех, кто здесь живет и отдыхает. Синяя вода под синим небом, песчаные берега, светлый сосновый и березовый лес это визитная карточка "Смоленского Поозерья".

Ну и, конечно же, птицы, без которых трудно представить этот парк. Обитает их там почти 200 видов. Но особый уют придают парку спокойно разгуливающие там аисты.

Национальные парки России часто являются основной возможностью для приложения сил трудоспособного населения. Сегодня, когда деревни кое-как сводят концы с концами, национальные парки являются своеобразной надеждой на будущее.

И там, где к людям прилетают аисты, обязательно будут появляться дети. Значит будет жизнь.

Елена ДОБРЫНИНА

ретом на месте преступления. А как именно заготавливать струю впрок, здесь не будет сказано по вполне понятным причинам.

После того как я потрогал холмик, смоленный бобрами своим секретом, рука пахла три дня, хотя была несколько раз вымыта с мылом. Это свойство струи – ее стойкость – и подарило ей вторую жизнь в нашем технологическом мире. Там, где разрешен промысел бобров, заготовительные организации принимают бобровую струю (мешочки) по опреде-

ленной цене. Потом струя перекочевывает к парфюмерам, которые употребляют ее в качестве закрепителя запахов. Духи "Жемчуг", "Улыбка", "Опера", "Вечер" и другие несут в себе частицу струи – прежде столь экзотического вещества. Парфюмеры стали поговаривать о том, что вскоре, когда плановые заготовки струи возрастут, ее можно будет – опять-таки чтобы закрепить приятные запахи – добавлять в туалетное мыло.

Это что же получается? Бобров – на мыло? Это же все равно, что из бриллиантов делать копейные кирпичи. А ведь действительность еще хуже. Многие промысловики, не зная, как запастись мешочками впрок, и не ведая об их ценности, по простоте душевной выбрасывают их прочь.

Не вспомнить ли

прошлое? В начале века в Белоруссии на одну чашку весов клали струю (грушевидные мешочки с секретом), на другую – золотые монеты. За струю от одного бобра платили по 100-150 рублей. Бешеная сумма по тем временам. А ведь наши предки не были простаками и не выбрасывали денег на ветер.

Итак, бобр – хранитель тайны. И думается, эта тайна должна мешать спать спокойно не только врачам или химикам, но и физиологам животных: грушевидные мешочки бобров, по свидетельству Лаврова-старшего, вовсе не железа, а особый, ни на что не похожий орган, имеющийся только у бобра. Как и из чего формируется Секрет, пока знает лишь сам бобр, да и в его жизни струя играет куда более весомую роль, нежели простая разметка территории. Но это своя, особая тема.

* * *

Под конец уместно сказать несколько слов о детенышах. Двух или трех бобрятам в мае или июне. У бобрятам все как у взрослых – и пушистый мех, и чешуйчатые

хвостики, но вот к людям они настроены доброжелательно, не то что родители, из которых лишь один из десяти идет на контакт с человеком.

Поначалу бобрята не могут нырять. Такой конфуз случается потому, что их вес меньше веса вытесняемой воды. Им приходится томиться в духоте и тьме норы или хатки. Мамаша заботливо кормит детенышей молоком, в котором жиров вчетверо, а белков вдвое больше, чем в коровьем. Спустя месяц бобрята тяжелеют настолько, что могут вынырнуть из подземелья и понюхать мир.

Сперва быстро прибавляя в весе и росте, бобрята все же, хоть и по чуть-чуть, будут расти до девяти лет. Сколько же им всего доведется побывать на белом свете? Вряд ли больше двадцати лет, хотя Брем уверял, будто они запросто могут прожить и пятьдесят. Нынешние зоологи, услыша такое, руками разводят. Ведь после 17 лет у многих бобров начинается склероз сосудов сердца, еще раньше стираются коренные зубы, что ведет к язве желудка. У иных особей



Год образования:

1994

Площадь:

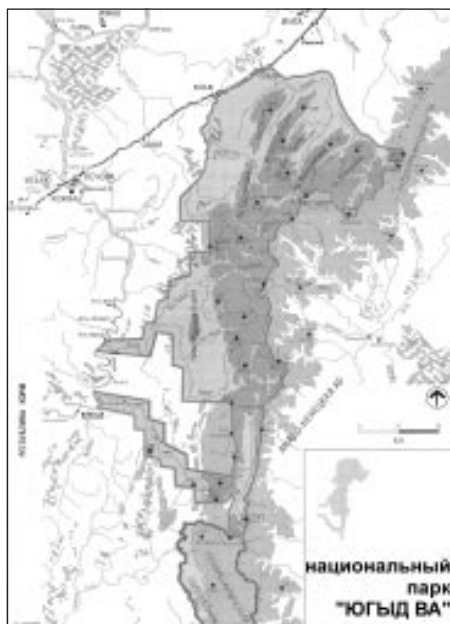
1891701 га

Географические координаты:63°23' – 65°45' с.ш.,
57°30' – 61°42' в.д.**Ведомственная принадлежность:**

Федеральная служба лесного хозяйства России

Директор:

Коврижных Николай Васильевич

Штаты:всего 80 чел.,
служба охраны 61 чел.,
лесная охрана – 52 чел.,
в том числе госинспектора – 28 чел.**Адрес:** а/я 15, г. Вуктыл, р. Коми, 169716**Тел./факс:** (82146) 2-12-63

Сегодня в России 35 национальных парков, еще несколько проходят процедуру утверждения в правительственных структурах. Несомненно, что число парков будет расти – это житейская необходимость, а не дань моды.

В конце 60-х гг. началась широкая кампания за создание национальных парков. Уже тогда ученые Коми научного центра присмотрели под него территорию на западных склонах Северного и Приполярного Урала. Потребовалось более 20 лет на согласования, увязки, чтобы мечта любителей дикой природы обрела реальность. Заслуга местных жителей, активистов охраны природы несомненна и весома.

23 апреля 1994 года Председатель Правительства России подписал Постановление №377 о создании Национального парка в Республике Коми площадью 1891701 га. Но еще пять лет потребовалось для уточнения границ парка – точку в этом сутяжном деле смогла поставить только Российская экологическая комиссия и приказ Председателя Госкомэкологии РФ об утверждении Заключения комиссии.

Время шло, а территория парка осталась в целом мало преобразованной. Те, кто едет сейчас на Северный Урал, не нуждаются в благоустроенных объектах. Их привлекает безлюдность, сплав по рекам на грани риска, преодоление самого себя, выживание в экстремальных условиях.

Следует сказать, что территория парка полностью соответствует международной классификации национальных парков: достаточно удален от промышленных центров, но имеет хорошую связь – железную дорогу вдоль всей западной границы парка по меридиану, и широтные автомобильные дороги вдоль северной и южной оконечностей парка по самой территории парка. То есть, за сутки-другие можно проехать из Москвы в самые удаленные уголки парка. Природа парка без преувеличения уникальна. Горные комплексы Урала, чистойшей вода горных рек и восьмисот озер, преимущественно в горной части парка, делают ландшафты невыразимо красивыми. Богатейший мир животных в девственных кедрово-еловых лесах западных склонов гор позволяет наблюдать их жизнь непосредственно в природе.

Национальный парк необходим не только

для туризма, но и для сохранения природной среды на Урале и в Республике Коми – уральские притоки Печоры сегодня поддерживают удовлетворительный гидрологический режим всей реки Печоры. В реках парка нерестится практически все стадо печорской популяции семги, которая сейчас находится на пределе численности и выживания.

В целом «Югид ва» – эталон северной природы и визитная карточка Республики Коми.

С момента организации парка прошло 5 лет. Цели и задачи коллектива парка многогранны, но одна из главных целей показать посетителям природный комплекс в целом – уникальную природу и уникальный мир – здесь произошло взаимопроникновение европейских и азиатских видов флоры и фауны на границе двух континентов, двух тектонических плит, непопадающих друг на друга. По оценкам специалистов последнее поднятие Урала происходило именно на территории парка около двадцати миллионов лет назад – здесь наиболее высокие и острые вершины гор – Манарага (Медвежья лапа), Народная, Сабля, здесь находятся ледники ниже теоретической высоты их образования.

Только здесь встречается гибрид куницы и соболя – кидус, сохранились представители древней флоры.

Отличительная черта рельефа парка – ярусное строение: высокогорный, горный, предгорный и низменный.

Перевалы в высокогорной зоне расположены на значительной высоте, что осложняет их преодоление. Возможны образование селей, каскадов, сходы снежных лавин.

Известняковые отложения корбона в результате выветривания создали неимоверную красоту берегов рек.

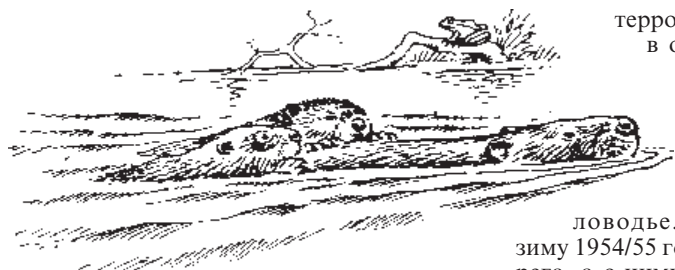
За время существования парка без капитальных вложений за счет собственных средств и энтузиазма отремонтированы существующие приюты, построены десятки новых приютов с отоплением и банями.

В целях контроля за режимом функционирования зоны созданы охранные посты на основных входах в парк: на автомобильных дорогах и в устьях рек. При входе в парк все туристические группы регистрируются, уточняется их маршрут и контрольные сроки, при необходимости выделяется проводник. С инспекторских постов внутри парка туристы имеют возможность дать радиogramму. На основных маршрутах оборудуются видовые площадки, ночлеги и привалы.

терроризировала всех бобров в округе. Об этом свидетельствовала кровь и шерсть в местах столкновений. А на бобрят бросаются даже сомы и щуки.

Еще хуже зимнее половодье. В бассейне Хопра в зиму 1954/55 года затопило низкие берега, а с ними норы и хатки. И бездомные гидротехники дрожали от холода рядом с полыньями. Полагают, что чуть ли не половина местных бобров замерзла, умерли с голоду, утонули или пропали без вести. Есть и черная статистика, гласящая, что каждая четвертая преждевременная смерть наступает из-за того, что бобр задохнулся подо льдом, а каждая третья – из-за ран, полученных при столкновении с сородичами. Но такие цифры не абсолютны – никто не знает, сколько живо погребенных бобров умирает весной, скажем, при обвалах нор...

Станислав СТАРИКОВИЧ



есть и камни в желчных путях, и гастрит, и пупочная грыжа, да и вообще букет хворей. А сколько производственных и бытовых травм! Даже простое засорение глаза при подземных работах грозит полной слепотой – от гноя слипаются веки, и их некому промыть борной кислотой.

Хватает и врагов: волки, бродячие собаки, рыси, медведи... Опубликовано, например, кровавое описание того, как две лисы, вступив в преступный сговор, загрызли бобра-инвалида с обмороженными лапами. В Архангельской области выдра весом всего-то в три килограмма

Национальный парк «Югид ва» («Светлая вода») образован постановлением Правительства России № 377 от 23.04.94 г. на территории Республики Коми в целях сохранения уникальных природных комплексов Приполярного и Северного Урала, имеющих большое экологическое, историческое и рекреационное значение. Подчиняется Министерству лесного хозяйства Республики Коми.

Территория НП «Югид ва» вместе с прилегающим к нему на юге Печоро-Ильичским государственным заповедником и его буферной зоной 08.12.95 г. включена в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Это первый из национальных парков России, получивший такой статус. Парк занимает западные склоны Приполярного и Северного Урала, расположен в наиболее высокогорной части, на границе Европы и Азии. Его территория находится в трех административных районах Республики Коми: Печорском, Вуктыльском и Интинском. Постоянного населения на территории НП нет.

Национальный парк «Югид ва» – один из крупнейших природных резерватов мира.

Если говорить о международном туризме, то мы к нему пока не готовы – санитария и гигиена на приютах должны быть на мировом уровне, там должна быть представлена мировая кухня с их продуктами и напитками, возможность смотреть различные телепрограммы и связь, индустрия обслуживания (подготовка людей). Только международная конвенция об охоте насыщает более двадцати статей, исполнение которых пока в условиях парка нереально.

Особо следует сказать об организации охраны территории парка. До организации парка в большинстве своем сильными мира сего Северный Урал рассматривался как охотничий заповедник. Чинovníки всех мастей и космонавты были обычными посетителями – прилетят, «наследят» и обратно. После них оставалось кое-что на зубок росомхам и воронам. Да и сейчас, если вертолет в распоряжении, как такси, то попасть в парк и без разрешения несложно. Специальная государственная инспекция из 52 человек в настоящее время обеспечивает соблюдение режима посещения парка. Дежурство на постах, участие в многодневных рейдах – обычная работа госинспекторов. Все инспектора прошли курс обучения, сдачу зачетов в милиции, вооружены кобуриным или огнестрельным оружием типа карабинов и ружей, имеют при себе комплект документов и нагрудные знаки «Охрана». За год в среднем составляется 15-20 протоколов, изымается 1-2 ружья, около двух десятков сетей и запрещенных орудий лова.

В этой деятельности есть определенные затруднения и нюансы – интересы местных жителей не всегда совпадают с режимом парка – их предки веками рыбачили и охотились на территории парка. По большому счету все эти ограничения нужно было компенсировать, но этого не произошло. В общем, хотели, как лучше, а получилось, как всегда.

В целом коллектив парка сформирован, работоспособен, из 61 работающего 8 человек с высшим образованием, 29 со среднетехническим, 2 учатся в вузах и 2 – в техникумах. Госинспектора владеют 8-12 специальностями. На базе школ существует 8 школьных лесничеств, летом работают два экологических лагеря в 2-4-сменном режиме. Территория парка является учебным полигоном для студентов университетов и лесных институтов.

Проблемы в парке имеются, но в основном они порождены экономическими причинами глобального характера.

Мы же, сотрудники парка, стараемся зачастую на голом энтузиазме сохранить и показать людям уникальную природу Севера, которая сохранилась с древнейших времен без изменений.

Год образования: 1987

Площадь: 7910 га

Географические координаты:54°57' – 55°17' с.ш.,
20°32' – 20°58' в.д.**Ведомственная принадлежность:**

Федеральная служба лесного хозяйства России

Директор:

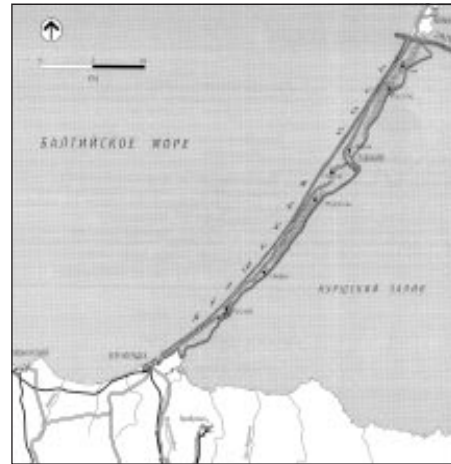
Тепляков Геннадий Николаевич

Штаты: всего 64 чел.,**Адрес:** п. Рыбачий, Зеленоградский р-н, Калининградская обл., 238535.**Тел.:** (80250) 2-13-46, 2-13-65**Факс:** (80250) 2-11-80**E-mail:** postmaster@kknk.koenig.su

Национальный парк «Куршская коса» образован постановлением Правительства РСФСР № 423 от 6.11.87 г. в Калининградской области в целях сохранения уникальных природных комплексов Куршской косы. Подчиняется Калининградскому управлению лесами. Национальный парк находится в Зеленоградском районе, занимает южную часть Куршской косы – песчаного полуострова площадью 16 тыс. га на юго-восточном побережье Балтийского моря, протянувшегося в виде узкой (шириной от 0,4 до 3,8 км), слабо вогнутой дуги с ЮЗ на СВ от Калининградского полуострова до Клайпеды на 98 км, отделяя Куршский залив от Балтийского моря. Северная часть Куршской косы принадлежит Литве.

На территории Куршской косы, принадлежащей Российской Федерации, еще с 1967 г. был установлен режим заказника. Общая площадь национального парка «Куршская коса» 7,9 тыс. га. В том числе 7,1 тыс. га (89,9% общей площади) земель лесного фонда предоставлены национальному парку. В долгосрочную аренду переданы 0,8 тыс. га (10,1%) – земли других собственников, владельцев и пользователей, вошедшие в границы парка без изъятия их из хозяйственного использования. Покрытые лесом земли составляют 4,8 тыс. га (60,8% общей площади). Из них более 77% приходится на насаждения искусственного происхождения. Пески занимают 18% площади.

По косе проходит миграционный путь, связывающий Финляндию, Карелию и Прибалтику с Южной Европой и Африкой. В 1901 году на Куршской косе профессором Тинеманном была организована одна из первых в мире орнитологическая станция, с 1957 года существующая как биостанция Зоологического Института Российской Академии Наук. Здесь встречаются 280 видов птиц, из них 102 вида гнездятся и выводит потомство. Восемь видов птиц занесены в Красную книгу: малый лебедь, пискулька, скопа, орлан-белохвост, беркут, сапсан, змееяд и красный коршун.



СОВРЕМЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЧИСЛЕННОСТЬ БОБРОВ В КАРЕЛИИ

В настоящее время в Карелии обитает два вида бобров – европейский (C. fiber L.) и канадский (C. canadensis Kuhl.). Канадские бобры появились в республике в начале 50-х годов, расселяясь из Финляндии, где были выпущены в 1937 г. Европейские бобры проникли в Карелию в начале 60-х из соседних областей – Ленинградской, Вологодской, Архангельской.

Европейский бобр. Встречается на большинстве водоемов Олонецкого, Прионежского и Пряжинского районов. Довольно успешно животные расселяются в Пудожском районе, отмечено их появление в Беломорском, Сеgezском и Медвежьегорском районах у границы с Архангельской областью. Общая численность вида оценивается в 1000 экз., из них большая часть обитает в Олонецком районе.

Канадский бобр. Область распространения вида занимает почти 70% территории республики. Бобры вплотную подошли к Беломоро-Балтийскому каналу и начали заселять водоемы восточнее

его. Отмечено их появление и в самом северном – Лоухском районе. В результате учета выявлено 427 поселений канадского бобра, в которых насчитывается около 2000 животных.

Принимая во внимание неравномерность обследования территории, **общая численность обоих видов бобров может быть оценена примерно в 3,5 тыс. особей.** Таким образом, за последние 10 - 15 лет она возросла более чем в полтора раза. Наиболее высокая плотность населения бобров отмечена в Суоярвском, Муезерском, Олонецком и Пряжинском районах.

Дальнейшее расселение животных и проникновение одного вида в пределы обитания другого неизбежно поставит нас перед проблемой межвидовой конкуренции и возможного вытеснения одного вида другим, т. е. требует самого пристального внимания и изучения.

П.И. Данилов, В.Я. Каньшиев,
Ф.В. Федоров, сотрудники
Института биологии КНЦ РАН

В последние годы в России ведется планомерная работа ученых и специалистов по выявлению новых территорий, претендующих на статус национального природного и культурного наследия. Одной из таких территорий является Северное Приладожье.

Особая ценность этой части Республики Карелия, включающей Лахденпохский, Питкярантский район и г. Сортавала, заключается в том, что она расположена в зоне исторического контакта русской, карельской и финской культур. Это дает основание для придания территории межнационального статуса. В основе предлагаемой территории национального наследия, на мой взгляд, должен быть национальный или природный парк "Ладожские Шхеры", вокруг которого уже 10 лет безрезультатно ведутся споры.

Идея создания природного парка "Ладожские Шхеры" предложена учеными КНЦ РАН еще в 1988 году с целью сохранения природного и историко-культурного наследия островов и прибрежной части Ладожского озера от г. Лахденпохья до п. Импилахти. В то время на территории планируемого парка уже существовали охраняемые природные территории: Ботанический заказник – дендропарк "Сортавальский" (100 га), ботанические памятники природы – посадки интродуцентов (66 га), охотничий заказник "Североладожский" (13,2 тысяч га). Исследования, проведенные учеными в Северном Приладожье, выявили многочисленные геологические, ботанические, зоологические, культурно-ландшафтные, индустриально-культурные, исторические, археологические и архитектурные объекты, претендующие на статус природных и историко-культурных памятников, которые в совокупности могли быть представлены десятком разными охраняемыми территориями. Но пока этого не произошло.

В начале 1990-х годов стал активно обсуждаться вопрос об организации природного парка "Ладожские Шхеры". В этом обсуждении приняли участие главы администраций Лахденпохского, Питкярантского районов и г. Сортавала, землеустроительные, природоохранные и другие службы. 28 июня 1990 года на II сессии сортавальского горсовета было принято решение о создании природного парка "Ладожские Шхеры". Вскоре, по заказу Сортавальского горсовета, коллектив лаборатории охраны природы КНЦ РАН подготовил обоснование проектируемого природного парка площадью 84 тысячи га.

28 апреля 1994 года Совмином Карелии было принято постановление "Об организации национального природного парка "Ладожские Шхеры" на территории Лахденпохского района и городов Сортавала и Питкяранты Республики Карелия". В том же году Министерство экологии РК заказало технико-экономическое обоснование проектируемого национального природного парка, над которым трудились петрозаводские специалисты (руководитель проекта – архитектор С.М. Ициксон). Научную концепцию для ТЭО национального природного парка разрабатывал так называемый Временный творческий коллектив ученых КНЦ РАН (руководитель – Л.Б. Вампилова, кандидат географических наук) при участии ученых из Санкт-Петербурга. Первоначально, при разработке проекта, речь шла о статусе национального природного парка, поскольку тогда еще не было федерального закона "Об особо охраняемых природных территориях" и статуса природного парка просто не существовало.

В принятом 15 февраля 1995 года федеральном законе "Об особо охраняемых природных территориях" было четко изложено, что все национальные парки относятся исключительно к объектам федеральной собственности, тогда как природные парки находятся в ведении субъектов Российской Федерации. На территории на-

циональных парков запрещена разработка полезных ископаемых, строительство промышленных и жилых объектов, не связанных с функционированием парка, магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередач, предоставление садоводческих и дачных участков и т.д., и т.п. Статус природного парка также предусматривает запрещение строительства промышленных объектов, ведомственных учреждений отдыха, устройство садоводческих товариществ и т.д. Основными задачами, стоящими перед природным парком являются: сохранение природной среды, естественных и историко-культурных ландшафтов, создание условий для отдыха, сохранение рекреационных ресурсов.

Разработчики ТЭО охраняемой территории "Ладожские Шхеры" посчитали, что жесткий режим национального парка вряд ли мог быть приемлем для такого обжитого, с развитым хозяйством района, каким является Северное Приладожье, поэтому обосновывают парк "Ладожские Шхеры" как природный.

В ходе работы над ТЭО ПП "Ладожские Шхеры" (1994-1995 гг.) авторским коллективом выявлены новые участки интересные в природоохранном, историко-культурном, эстетическом, рекреационном отношениях и предложено включить в состав парка участок побережья Ладожского озера вместе с акваторией от г. Лахденпохья до п. Хийтола. Таким образом, крайними пунктами природного парка стали: на востоке – п. Импилахти, на западе – п. Хийтола. Граница парка по материковой части прошла по железной дороге Олонец – Янисъярви и шоссе Сортавала – Лахденпохья. Ширина акватории Ладожского озера, отводимой под охраняемую территорию парка, составила от 16 до 20 км. Расчетная площадь парка – 124000 га.

В январе 1995 года в Сортавале по инициативе городского Совета и Русского географического общества был проведен семинар "Природные парки в территориальной организации Южной Карелии", большая часть докладов и выступлений которого была посвящена организации природного парка в Ладожских шхерах. В работе семинара принимали участие ведущие ученые из Петрозаводска и Санкт-Петербурга. Решения, вынесенные семинаром, подтвердили необходимость создания охраняемой природной территории "Ладожские Шхеры" со статусом природного парка в предложенных ТЭО границах с учетом высказанных замечаний и предложений.

Тем не менее, в Министерстве экологии РК решили, что "Ладожским Шхерам" более подходит статус "национального". Главам администраций г. Сортавала, Питкярантского и Лахденпохского районов были высланы в 1996 году предложения по созданию национального природного парка. В г. Питкяранте и Лахденпохье согласились с предложением, но в Сортавале были против. В результате чего решение о создании национального парка "Ладожские Шхеры" не принято.

Аргументы заместителя мэра г. Сортавала А.И. Себина в защиту природного парка сводились к тому, что организация национального парка предусматривает множество ограничений для жителей Северного Приладожья, привыкших собирать грибы, ягоды и рыбачить, и потому было бы нецелесообразно передавать наиболее ценные карельские территории

в федеральную собственность. Ему оппонировал председатель местного комитета по охране природы А.М. Терехов, считая, что из федерального бюджета национальный парк мог бы получить деньги, а вот из республиканского бюджета для природного парка деньги вряд ли появятся. 29 мая 1997 года на сессии Сортавальского городского Совета принято постановление, в котором говорилось:

"В целях улучшения экологического состояния Ладожского озера, сохранения природных комплексов и использования их в рекреационных, просветительских, научных и культурных целях, городской Совет решил:

...Подтвердить решение II Сессии XII созыва от 28 июня 1990 года о создании природного парка "Ладожские Шхеры" на островной и прибрежной частях Ладожского озера...

Не включать в состав природного парка земли сельскохозяйственного назначения, госземзапаса, населенных пунктов, земли, занятые садоводческими товариществами, крестьянскими (фермерскими) и личными подсобными хозяйствами, автотрассами государственного и республиканского значения.

Просить Председателя Правительства РК и Законодательное Собрание РК принять решение о создании природного парка и предусмотреть его финансирование на 1998 год.

Вопрос о создании национального парка может быть решен только после всенародного обсуждения и проведения референдума жителей территории горсовета".

22 июля 1997 года вышло постановление глав администраций г. Сортавала, Питкярантского и Лахденпохского районов: "При неприятии Председателем Правительства решения об организации природного парка, оставить за собой право принятия собственного решения о создании парка местного значения". В совместном постановлении главы трех администраций просят председателя правительства Республики В.Н. Степанова придать парку "Ладожские Шхеры" статус природного и начать его финансирование со следующего года.

В.Н. Степанов прислушался ко мнению глав администраций г. Сортавала, Питкярантского и Лахденпохского районов и в сентябре 1997 года принял решение поддержать создание природного парка, согласованное с Минэкологией РК. К сожалению, статус природного парка был поддержан только главами администраций г. Сортавала и Лахденпохского района, но все остальные заинтересованные организации и ведомства выступили против, подтвердив ранее принятое решение о создании национального парка. В итоге ни первый вариант (национальный парк), ни второй (природный парк) не прошли согласование и поэтому проблема создания особо охраняемой территории "Ладожские Шхеры" до сих пор не решена.

А это значит, что уникальное природное и историко-культурное наследие Северного Приладожья, в основном сосредоточенное на территории, отводимой под парк "Ладожские Шхеры", продолжает разрушаться, несмотря на предпринимаемые усилия по спасению отдельных фрагментов этого наследия. Так, по состоянию на 1.01.1995 года внутри территории проектируемого природного (национального) парка "Ладожские Шхеры", как уже от-

мечалось, было 10 ботанических и один геологический памятник природы, ботанический заказник "Сортавальский", Лахденпохский муниципальный охотничий заказник. 27 февраля 1996 года постановлением Правительства РК было принято решение о создании государственного комплексного заказника "Западный архипелаг", в состав которого вошли острова Опольского лесхоза и двухкилометровая полоса водной акватории Ладожского озера вокруг островов на площади 19,87 тысяч га.

Пока вопрос создания "Ладожских Шхер" висит в воздухе, власти г. Сортавала, Лахденпохского и Питкярантского районов по-прежнему продолжают раздавать земли под дачные участки и фермерские хозяйства без учета их природной, культурно-ландшафтной и исторической ценности. Ускоренными темпами гибнут уникальные культурные ландшафты о. Риеккалансаари, прибрежной материковой части от г. Лахденпохья до п. Импилахти и г. Питкяранты, оказавшись под влиянием садоводческих товариществ, фермерских (крестьянских) и личных подсобных хозяйств. Разрушаются археологические памятники. Например, в п. Рескула песчаными карьерами были уничтожены древние стоянки человека. Рубки лесов в прибрежной зоне (под горный и земельный отводы карьеров, под линии электропередач, строительство дорог и т.п.) до неузнаваемости портят ландшафт и эстетические характеристики мест, в том числе и природных памятников. Местные жители растаскивают по частям памятники сельской архитектуры (школы, усадьбы, дома), кое-где сохранившиеся в руинированном виде на островах и побережье Ладожского озера. Любители камня расхищают минералы в отвалах индустриально-культурных памятников (карьеров, шахт) Питкяранты, Кителы, Соррала и других. Местные дельцы все чаще поспеживают на отвалы строительного камня уникальных историко-промышленных объектов островов Тулолансаари, Рисккалансаари, Пуссаари, а местами уже занимаются незаконным вывозом каменных блоков, добытых еще финнами...

В последние годы усилившийся поток организованных и "диких" туристов, желающих отдохнуть в Ладожских шхерах, грозит ускорить процесс разрушения природного и историко-культурного наследия региона, статус которого как территории, нуждающейся в охране, до сих пор не решен.

Мне кажется, что при решении подобных вопросов, касающихся охраны природного и историко-культурного наследия того или иного региона, на первом месте должны стоять не амбиции властных чиновников, мелкособственнические интересы отдельных лиц и коллективов садоводов-огородников и предприятий, а честность и порядочность по отношению к природе и культуре предшествующих поколений. В противном случае, продолжая бездумное уничтожение природы и историко-культурного наследия земли, на которой живем, мы тем самым обрекаем себя на нищету духовную и экономическую, что, собственно, уже и происходит как по всей России, так и в Северном Приладожье в частности.

Вопрос об особо охраняемой территории "Ладожские Шхеры" (будет ли это природный или национальный парк) должен быть решен незамедлительно, и для этого депутатам и администрациям городов Сортавала, Питкярантского и Лахденпохского районов требуется вновь сесть за стол переговоров: мы в долгу перед Богом, природой, ныне здравствующими и будущими поколениями!

Игорь БОРИСОВ,
заместитель председателя Сортавальского районного отделения Русского географического общества,
декабрь 1998 года

КОММЕНТАРИЙ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПО РК М.С.ФЕЩЕНКО

В прошлом году Республика Карелия получила финансовую поддержку на проектирование и создание инфраструктуры в существующем национальном парке "Паанаярви" и проектируемых парках "Калевальский" и "Ладожские Шхеры". Республике выданы 3,5 млн. ЭКЮ – это значительные деньги. Но здесь основная проблема в том, что правительство РК пока еще твердо не определилось по территориям будущих национальных парков. Прежнее правительство зарезервировало эти площади, а сейчас некоторые главы местного самоуправления недовольны этим.

А теперь о проблемах вокруг создания ООПТ "Ладожские Шхеры". Большинство в Республике считает, что это должен быть природный парк, находящийся в подчинении местной власти. Мое мнение: национальный парк был бы там целесообразнее, потому что создание и содержание природного парка обойдется Карелии примерно в 30 млн. рублей – разовые затраты. Да и потом каждый год надо вкладывать деньги в инфраструктуру, содержание аппарата В 1998 году "Ладожские Шхеры" уже могли быть созданы – все документы были готовы, принято решение о создании природного парка, но когда обратились в Мин-

фин с просьбой о выделении определенных средств, то получили отказ.

А если бы создали национальный парк, то, естественно, финансирование шло бы из федерального бюджета, да и статус национального парка более привлекателен для иностранных инвесторов. Мы могли бы обращаться в правительство с просьбой, чтобы нам оказали какую-то поддержку в развитии инфраструктуры и т.д. Природный парк – это уже совершенно другой уровень: нам будет трудно убедить или просить кого-то о помощи местной охраняемой природной территории.

Россия уже готова была подписать документ о создании национального парка, но местные законодатели отказались от идеи создания национального парка в пользу природного, на открытие и содержание которого нет денег и никому не известно, когда они появятся.

Здесь еще нужно сказать, что Финляндия в прошлом году выделила нам около 2 млн. финских марок, и мы провели инвентаризацию малонарушенных лесов на территориях Калевальского, Суоярвского и Муезерского районов. У нас есть полная ясность, на каких площадях должны быть новые особо охраняемые природные территории, но в обществе пока нет простого понимания в их необходимости.

Название это выбрано в соответствии с саамским понятием "Хибины", обозначающим сильно расчлененную горную страну, со сквозными долинами, цирками, плоскими вершинами и снежными перелетками. В понятие "Хибины" саамы включали как Хибины Умбозерские (Хибиинские тундры), так и Хибины Ловозерские (Ловозерские тундры). Высочайшие вершины: гора Ангвундасчорр (1116 м), гора Юдычумчорр (1200,6 м) и гора Лявочорр (1188 м).

В настоящее время Хибинско-Ловозерский массив рассматривается как практически неисчерпаемый источник открытий новых минералов и характеризуется как непревзойденный минералогический уникум. В недрах живописного горного комплекса обнаружено около 500 различных минералов – это гораздо больше, чем в любом другом массиве или месторождении мира, включая такие знаменитые, как Ильменские-Вишневые горы на Урале, Илимаус-сак в Гренландии, Сентилер в Канаде, Франклин в США, Лонгбан в Швеции или Цумб в Намибии. И список этот ежегодно пополняется еще несколькими новыми минеральными видами. Немалая часть из установленных здесь минералов (феррерит, щербаковит и др.) оказались редчайшими или эндемичными представителями минерального царства, так как и через десятилетия после открытия их не удалось обнаружить где-либо за пределами данных массивов.

Вот уже несколько лет проводятся в Хибинах геолого-минералогические туры, пользующиеся особой популярностью у зарубежных коллекционеров минералов и специалистов-геологов. Часть уникальных геолого-минералогических объектов имеет статус особо охраняемых природных территорий. В их числе геологические памятники федерального значения: пегматитовая жила "Залежь Юбилейная" (содержит уникальную концентрацию 45 видов минералов, среди которых много редких, а 7 минералов обнаружены впервые в стране), и "Астрофиллиты горы Эвселогчорр" (место находок уникального звездчатого, крупнопластинчатого астрофиллита и лампрофиллита), а также геологический памятник регионального значения "Пегматиты горы Малый Пункаруайв" (содержит в числе многих редких ценный минерал сиреневый уссингит).

Сейдъявр – самое крупное озеро, расположенное целиком в пределах описываемой территории. В этом озере обитают три формы сига, нерестащихся в разное время года, что обеспечивает озеру феноменально высокую для Заполярья рыбопродуктивность (по некоторым данным до 18 кг/га, что сравнимо с водоемами средней полосы России). Горные массивы изобилуют речками, ручьями, мелкими озерами. Нередки живописные водопады.

Рассматриваемая территория флористически одна из самых богатых в Мурманской области. В наиболее полно выявленной флоре сосудистых растений обнаружено 406 видов (без учета видов рода *Nieracium*), что составляет 45,7% всей флоры области. На территории проектируемого парка найдено 175 видов, включенных в Красные книги СССР, России и Мурманской области. В парке "Хибины" произрастает 8 видов сосудистых растений (в том числе эндем области *Paraver-larponicum*), 8 печеночников, 19 мхов и 5 видов лишайников, более нигде в области не найденных.

Животный мир Хибинских и Ловозерских тундр также отличается большим разнообразием. Здесь упомянем лишь, что в фауне национального парка будет представлено 7 видов животных и рыб, охраняемых в Мурманской области: умбозерская палия, скола, сапсан, бородастая неясыть, длиннохвостая неясыть, ящерица живородящая, хрустай.

На территории будущего национального парка (особенно в районе Ловозерских тундр – Луаврурта) находится большое количество саамских культовых мест – сейдов. Это находит отражение и в топонимике района. Наиболее почитаемые саамами сейды: "Куйва", расположенный на северо-западном берегу оз.

Сейдъявр, а также "Мяндаш-камень", находящийся недалеко от Коашвы.

Рассматриваемая территория – это также своеобразный памятник экофильной нравственности прошлого. Еще не так давно многие участки Хибинских и Ловозерских тундр имели фактический статус "микро-заповедников", благодаря наличию на этой территории множества саамских культовых и исторических памятников. Так, ограничения на посещение позволили обеспечить священный озеру Сейдъявр заповедный режим на протяжении многих столетий.

С 1974 по 1978 гг. территория Ловозерских тундр была детально обследована сотрудниками Полярно-альпийского ботанического сада-института. Материалы этих экспедиций были использованы при организации в 1982

году государственного заказника "Сейдозерский", а в 1983 году – для его расширения. Решением Мурманского облисполкома в 1983г. территория заказника была увели-

чена в два раза и было утверждено "Положение о государственном комплексе заказнике "Сейдозерский".

В настоящее время эта охраняемая территория находится в тяжелом положении, так как ее правовой статус не приведен в соответствие с действующим законодательством, а сокращение штата егерей в связи с финансовыми трудностями привело к резкому увеличению посещаемости и ведению хозяйственной деятельности на ее территории. Практически заказник не существует. Таким образом, сегодня на рассматриваемой территории структура ООПТ не обеспечивает эффективной охраны ценных природных объектов и не поддерживает неразрушающие формы природопользования.

С 1998 г. в Институте проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН при участии широкого круга приглашенных специалистов ведутся работы по проектированию национального парка "Хибины". Данные работы осуществляются в соответствии с Соглашением между Министерством окружающей среды Финляндии и Государственным комитетом по охране окружающей среды Мурманской области о сотрудничестве в области сохранения биоразнообразия и развития сети ООПТ в Мурманской области при финансовой поддержке финской стороны. **В первоначальном варианте площадь НП составит 200 тыс. га гослесфонда.**

Уже на первом этапе проектных работ выявились серьезные препятствия к созданию НП. В первую очередь это позиция руководства области, в соответствии с которой планы создания новых ООПТ не соответствуют сложной современной экономической обстановке. Постоянно осуществляются попытки оказания давления на ход проектных работ со стороны Управления лесами Мурманской области. Государственный комитет геологии и использования недр согласовывает только около 60% территории предлагаемой к включению в национальный парк, так как на оставшейся площади расположены месторождения полезных ископаемых (апатита, лопарита, эвдиалита и др.), числящихся на федеральном балансе.

В сложившейся ситуации территория будущего парка оказывается расчлененной на три отдельных территории; вне границ парка оказываются местообитания "краснокнижных" видов растений и животных. Кроме того, вне парка остается часть водосборного бассейна уникального озера Сейдъявр с залежами циркониевых руд, к которым проявляют интерес иностранные горнодобывающие компании. В случае разработки этих месторождений парк может постигнуть судьба Лапландского заповедника, экосистемы которого разрушаются под влиянием выбросов действующего близ его границ Мончегорского медно-никелевого комбината.

Положение осложняется и тем, что НП "Хибины" не включен в Федеральный план создания заповедников и национальных парков до 2005 г.

Денис СМЕРНОВ,
Кольский региональный экологический информационный центр "Экопорт",
(smirnovd@inep.ksc.ru)



лезно, даже интересно. Но, на мой взгляд, в ОБЖ уже слишком большое внимание уделяется правилам безопасности дорожного движения и навыкам поведения человека при редких стихийных бедствиях. И возникла у меня мысль: а не лучше ли уделить больше внимания навыкам экологического выживания в случаях, когда человек вдруг остается наедине с "дикой" природой. Ведь не секрет, что при затянувшейся в России экономической кризисе уже многие дети школьного возраста ни разу не были за городом по одной простой причине: закрыты почти все летние лагеря отдыха – пионерские, спортивные и трудовые, где ребята не только укрепляли здоровье, но и получали практические навыки общения с родной природой. Теперь же природа для них уже не родная, а пугающе чужая. Но мы – оптимисты, и надеемся, что смутный период окончится, и наши дети почтнее будут выбираться хотя бы с родителями на природу.

Наша Карелия – это страна лесов, болот и озер с редкими поселениями. Представь себе три картинки, показывающие характер столкновения городского школьника с чуждым ему миром природы.

Картинка первая. Во время остановки в пути мальчик отходит в сторону от автомобиля и вдруг видит красивый гриб в лесу или алые ягоды. Он, сломя голову мчится к ним, затем замечает их еще в другом месте... Через некоторое время хочет вернуться назад, но не понимает, куда надо идти. Заблудился? Ему страшно. Он начинает бегать, плакать, звать маму... Слезы и пот застилают ему глаза, он натывается на острые сучья деревьев, проваливается в ямы с водой... Спрашивается, каких знаний у него нет? Да элементарных. Зайдя в лес, следует обратить внимание на легко запоминающиеся приметы: высокое раскидистое дерево, обросший мхом большой валун и т.д. Затем надо помнить, что лесу нельзя себя вести, как в супермаркете: увидел один блестящий предмет, от него побежал к другому, а в результате потерял ориентацию в пространстве и времени.

Картинка вторая. Школьник видит в лесу много ягод, среди которых его привлекают ярко-красные плоды волчьего лыка и одиночные синевато-черные ягоды вороньего глаза. Вот он лакомится одними ягодами, затем – вторыми. В результате во рту и горле возникает зуд, вызывающий сильное слюнотечение и мучительную жажду. Позднее возникают боли в желудке, тошнота, рвота, головокружение, понос, частое мочеиспускание. Тут уж не до отдыха в лесу: необходимо немедленно попасть к врачу.

Картинка третья. Вот уже несколько дней двое бредут по лесу: мать и маленькая дочь – они еле передвигают ноги, их мучает жажда, ребенок плачет и тянется к лесным ручьям, но молодая мать строго и неумолима. Она не дает дочке воды, да и сама не пьет. В ней глубоко засела мысль, что пить сырую воду нельзя. Когда же их наконец нашли, то врачи поставили диагноз: острая почечная недостаточность из-за сильного обезвоживания организма и высокая концентрация мочевины во всех его тканях и органах...

О чем говорят эти картинки? На мой взгляд, об отсутствии элементарных экологических знаний и навыков; и еще одно – горожанам, потерявшим связь с природой, необходимо заново учиться выживать, оставшихся один на один с в ней, знать о нее реальных и мнимых опасностях. При этом в таких экстремальных случаях встает ряд жизненно важных вопросов: как найти дорогу, если ты заблудился? Как при этом вести себя? Как перейти оказавшееся на пути топкое болото? Можно ли пить сырую воду из лесных ручьев? Как найти себе пищу и место для ночлега в лесу? Какие растения, ягоды и грибы ядовиты, а какие съедобны? Как развести костер в дождливую погоду? Как вести себя при встрече с дикими животными? Как остановить кровь из раны? Как перевязать и чем дезинфицировать рану?

Уходя, Никандрчч оставил ряд советов, помогающих ответить на эти вопросы.

Лесной дух Водлозерья – "Никандрчч" впервые появился в приложении "Ламбушка" к газете "Карелия". Но, к сожалению, оно существовало недолго. В настоящее время "Никандрчч" очутился в редакции "Зеленого листа", Карельской экологической газеты.

Он сразу же заворчал: "Часто слышу я в устах школьников – ОБЖ да ОБЖ. Было непонятно – о чем это они? Оказалось, они так сокращают "Основы безопасности жизнедеятельности". Это вместо прежних предметов "гражданская оборона" и "начальная военная подготовка" появился ОБЖ. Ну, подлистал я конспекты по ОБЖ. Кое-что полезно, даже интересно. Но, на мой взгляд, в ОБЖ уже слишком большое внимание уделяется правилам безопасности дорожного движения и навыкам поведения человека при редких стихийных бедствиях. И возникла у меня мысль: а не лучше ли уделить больше внимания навыкам экологического выживания в случаях, когда человек вдруг остается наедине с "дикой" природой. Ведь не секрет, что при затянувшейся в России экономической кризисе уже многие дети школьного возраста ни разу не были за городом по одной простой причине: закрыты почти все летние лагеря отдыха – пионерские, спортивные и трудовые, где ребята не только укрепляли здоровье, но и получали практические навыки общения с родной природой. Теперь же природа для них уже не родная, а пугающе чужая. Но мы – оптимисты, и надеемся, что смутный период окончится, и наши дети почтнее будут выбираться хотя бы с родителями на природу.

Наша Карелия – это страна лесов, болот и озер с редкими поселениями. Представь себе три картинки, показывающие характер столкновения городского школьника с чуждым ему миром природы.

Совет первый. Как распознать в природе ядовитые растения, ягоды и грибы.

Чтобы случайно не отравиться в лесу, надо знать "в лицо" растения, ягоды и грибы, от которых исходит угроза. Во флоре Карелии их не так уж и мало – более 20 видов. Одни из них смертельно опасны, а другие "так себе", но могут причинить различные неприятности, нежелательные в лесном походе, к примеру, тошноту, головную боль или понос. Смертельно ядовитыми являются ягоды волчьего лыка (*Daphne mezereum* L.) – достаточно съесть 5-6 ягод и наступит смерть, корневища вежи или цикуты (*Cicuta virosa* L.), а из грибов – бледная поганка (*Amanita phalloides*) и мухоморы.

Познакомься с вехом ядовитым (на рисунке). Это зонтичное травянистое растение высотой 0,5 – 1,5 м, замаскированное под вполне съедобные сныть, дудник или купырь (семейство зонтичных или ныне сельдерейных). Он произрастает на топях низинных болотах, болотистых лугах и по берегам рек и озер. Ты, наверное, из истории древнего мира знаешь о Сократе (ок. 470-399 до н. э.), которого афинская демократия приговорила за мудрость к смерти. Древнегреческий философ из всех видов казни предпочел ей цикуты. С тех пор Сократ вошел в историю как идеал мудреца, а цикута стала символом смертельного яда. Стебель вежа ядовитого полый, как у всех "дудок", из которых ты любишь стрелять рябиной или горохом, когда играешь "в войну". Но если ты по ошибке срежешь стебель цикуты, а не купыря, то после игры тебе обеспечена тошнота и обильное слюноотделение. Но это только цветочки, ягодки будут впереди, если ты вздумаешь полакомиться сладким на вкус его корневищем, имеющим запах петрушки или сельдерея. При употреблении корневища симптомы отравления появляются через несколько минут, так как яд цикуты поражает центральную нервную систему. У потерпевшего расширяются зрачки, появляется тошнота, сильное слюнотечение и судороги. Необходимо как можно быстрее очистить желудок – искусственно вызвать рвоту. Спасти же съевшего корневище может только своевременная врачебная помощь (а где ее найти в лесу, да если ты при этом еще и один, как Робинзон).

Запомни самый верный признак отличия вежа ядовитого от других "дудок" – это наличие в его корневище полости, разделенной поперечными перегородками на отдельные камеры. Чтобы распознать смертельного врага, выдерни растение, оно легко выдернется вместе с корневищем в отличие от других "дудок". Далее разрежь корневище вдоль и сравни с данным рисунком (сохрани до лета данный выпуск "Зеленого листа"), если увидишь камеры, то перед тобой смертельный враг. Корневище немедленно брось, а руки тщательно вымой с мылом, помня при этом, что все части этого растения ядовиты.

(Продолжение следует)

Ведущий рубрики Павел ТОКАРЕВ

Карельская экологическая газета
"ЗЕЛЕНЫЙ ЛИСТ"
Главный редактор Геннадий МИНГАЗОВ
Адрес редакции: пер.Закаменский, 2 "в",
г. Петрозаводск, 185035
тел. (8142) 77 54 91, тел./факс 76 43 79
E-mail: GreenLeaf@karelia.ru

УЧРЕДИТЕЛИ:
Карельский республиканский Совет ВООП
Ассоциация зеленых Карелии и
Редакция газеты "Зеленый лист"

ИЗДАТЕЛЬ:
Карельский республиканский Совет
Всероссийского общества охраны природы
Верстка: Николай Печуев

Газета зарегистрирована в Региональном
управлении Роскомпечати в РК, рег. № "З" 0101
Газета отпечатана в ГП республиканской ордена
"Знак Почета" типографии им. П. Анохина,
185005, г. Петрозаводск, ул. Правды, 4
Мнение авторов не всегда может совпадать
с точкой зрения редакции.
Перепечатка материалов газеты приветствуется!

Редакция благодарит за финансовую
и информационную поддержку Карельский
республиканский Совет ВООП, Государственный
комитет охраны окружающей среды по РК,
Норвежское общество охраны природы, Институт
"Открытое общество".
Заказ № 741, Тираж 10000 экз.
Цена договорная