

# Заповедный край

информационный бюллетень заповедника "Пинежский"

Издается с 1997 года

№ 55 (3)

2014 год



## Сотрудникам заповедника

*Есть на свете заповедные места,  
Где творец особо расстарался:  
Там царит такая красота,  
Словно Гений божества остался*

*В каждом камне, в цвете лепестков,  
В скалах и песчинках малых даже.  
Вы ж, подобно ангелам на страже,  
Бережете их от жукаков.*

*И пускай не громок этот путь -  
Реки и ручьи, цветы и звери  
Чистых вод и нежного доверья  
Благодать святую всем несут...  
Низкий Вам поклон за светлый труд!*

**Елена Комарова**

## Заповеднику "Пинежский" - 40 лет

**20 августа Пинежский заповедник отмечает юбилей. Сорок лет назад он стал тридцать седьмым по счёту заповедником Советского Союза и первым северо-таёжным на территории Восточно-Европейской равнины. До сих пор он остаётся единственным заповедником Архангельской области.**

Надо отметить, что Пинежскому заповеднику очень повезло с датой рождения. Постановление о его организации было подписано через пятнадцать лет после второй разрушительной «чистки» заповедной системы, фактически приведшей к её ликвидации в 1959 году. В 1974 году в руководстве страны и в природоохранных ведомствах уже не возникало сомнений в целесообразности и необходимости выделения в вечные права природе обширных территорий площадью от сотен до десятков тысяч квадратных километров. Очень важно, что и население страны относилось с большим уважением к этим территориям и установленному на них природоохранному режиму.

Другое «счастлирое» обстоятельство – к тому времени при планировании и проектировании заповедников уже был внедрён научно обоснованный комплексный зональный подход, основанный на принципе репрезентативности. Заповедная территория должна быть представлена типичными для региона ландшафтами, а по возможности включать и уникальные образования, не являющиеся зональными элементами природы.

Здесь нельзя не вспомнить колоссальную подготовительную работу по организации заповедника пятьдесят лет назад. В междуречье Келды, Сотки, Пинеги было проведено более двадцати экспедиций, имевших целью ландшафтно-геоботаническое, фаунистическое, карстово-спелеологическое изучение территории. Автором первого проекта заповедника и вдохновителем его создания был Дмитрий Николаевич Сабуров.

Деятельность Пинежского заповедника с самого начала базировалась на идее «абсолютной заповедности». Это означает, что его территория уже никогда не должна быть подвергнута прямому хозяйственному воздействию – ни рубке леса, ни геологической разработке, ни рекреационному использованию. Только охрана территории, соблюдение заповедного режима, изучение природных процессов, накопление и анализ данных о них, а впоследствии эколого-просветительская интерпретация результатов научных исследований стали главными задачами сотрудников этой организации. Наверное, такая кропотливая каждодневная работа требует определённого склада характера сотрудников, особого понимания ими

природных и культурных ценностей, смысла своего труда. Надо отметить, что именно эти качества сотрудников позволили сохранить территорию практически неприкосновенной до сегодняшних дней.

Прошло сорок лет... Трудями небольшого, но очень работоспособного, творческого и дружного коллектива сделано многое:

- создана хорошая материально-техническая база заповедника;
- проведена глубокая инвентаризация природных комплексов и объектов, налажена работа по экологическому мониторингу;
- расширена территория, а заповедный режим обеспечен не только на территории заповедника, но узаконен и в его охранный зоне;
- описаны и обустроены эколого-просветительские тропы и маршруты, создан Музей карста, проводятся экологические лагеря и практики студентов.

Очень высок авторитет заповедника и в научном сообществе, в образовательных учреждениях, структурах власти.

Хочу поблагодарить всех сотрудников, чьими усилиями и профессиональными знаниями заповедник прошёл период становления и дальнейшего развития, всех, кто уже ушёл на заслуженных отдых, и всех ныне работающих! Желаю счастья, здоровья и благополучия!

**А.В. Козыкин.**  
**Директор заповедника.**

# Заповедник - природная лаборатория

**Одной из основных задач, возложенных на Пинежский заповедник, является организация и проведение научных исследований, экологического мониторинга. Комплексные исследования заповедной территории и прилегающих к ней участков проводятся непрерывно с 1976 года. В настоящее время эта особо охраняемая природная территория считается одной из наиболее изученных в Архангельской области.**

Изучение природы Пинежского заповедника проводят сотрудники научного отдела, отдела охраны и многочисленные экспедиции научно-исследовательских учреждений России и научных центров других стран. Исследования территории включают инвентаризацию компонентов природных комплексов и экологический мониторинг.

Современная сеть мониторинговых стационарных площадей, расположенных на территории заповедника и в его охранной зоне, состоит из более 100 учетных и пробных площадей и десятков постоянных маршрутов.

Постоянные геоморфологические и спелеологические наблюдения проводятся в 2 режимных и 4 контрольных пещерах, на 5 маршрутах изучения активности экзогенных процессов, общей протяженностью 35 км, гидрохимическом профиле по р. Сотке, протяженностью 30 км, 5 гидрологических постах на озерах и ручьях заповедника. Они включают мониторинг динамических элементов подземной среды: микроклимат, гидродинамику, оледенение, активность экзогенных процессов.

При проведении мониторинговых ботанических исследований регистрируются периодические и непериодические изменения, происходящие во флоре и растительности заповедника. Мониторинговые ботанические исследования включают изучение биологии и экологии редких видов, исследование флюктуационной,

сезонной и послепожарной сукцессионной динамики растительных сообществ, семеношения хвойных и лиственных пород, динамики опада древесных и кустарниковых пород в еловых, сосновых и лиственных насаждениях, плодоношения ягодных кустарничков и основных видов съедобных шляпочных грибов.

Ведутся наблюдения за сосудистыми растениями Красной Книги России: башмачком настоящим, калипсо луковичной, пальчатокоренником Траунштейнера, надбородником безлистным, качимом уральским подвидом пинежским, ятрышником шлемоносным. Наиболее длительный ряд наблюдений, с 1986 года, - башмачком настоящим и калипсо луковичной. В 1980-1990 годы изучались редкие виды лишайников: лобария легочная и бриория Фремонта.

Наблюдения за редкими видами включают:

- выявление ценопопуляций на территории и характеристику экологических и фитоценологических условий. На основе полученных материалов составляются точечные карты современных местонахождений видов;

- изучение состояния ценопопуляций башмачка настоящего, калипсо луковичной на стационарных площадях. Исследования проводятся как в заповеднике (долина Сотки), так и на территориях, испытывающих нарастающее антропогенное воздействие (охранная зона заповедника, памятник природы "Голубинский карстовый массив").

Мониторинг фауны заповедника осуществляется на постоянных маршрутах протяженностью 125 км и учетной площади размером 47,7 км путем проведения зимних маршрутных и окладных учетов численности животных, на орнитологических маршрутах общей протяженностью 50 км. Объектами изучения являются охотничье-промысловые виды зверей, мышевидные грызуны, тетеревиные

и водоплавающие птицы, население птиц еловых и березовых лесов, редкие виды фауны – скопа, сапсан, летяга, бабочка мнемозина.

Все полученные данные по направлениям экологического мониторинга обобщаются в ежегодном отчете «Летопись Природы Пинежского заповедника». В текущем году вышел 37-й том Летописи Природы.

По материалам наблюдений и исследований за более чем 35-летний период опубликовано 460 научных работ, в соавторстве со специалистами научно-исследовательских учреждений, проводивших исследования в заповеднике - 3 монографии и 3 сборника научных трудов. В научный архив заповедника поступило 254 отчета сторонних специалистов, курсовых и дипломных работ студентов. Научные сотрудники заповедника приняли участие в 152 международных, общесоюзных, общероссийских и региональных конференциях.

Созданы базы данных: Кадастр пещер, Календарь природы, Гербарий Пинежского заповедника, Фитонотека, банки данных по фенологии, урожайности ягодных кустарничков и грибов, редких видов растений и животных, первичных материалов по всем видам орнито- и териофауны заповедника.

На настоящий момент флора сосудистых растений заповедника насчитывает 510 видов, бриофлора, включая печеночники, - 265, лишайнофлора - 131, альгофлора - 37, список афиллофоровых грибов - 305 видов, орнитофауна - 150, териофауна - 37 видов, пауки - 154 вида, цикады - 52 вида, мезостигматические клещи - 116 видов, ногохвостки - 132 вида, жесткокрылые (жужулицы) - 112 видов. Последние три группы включают число видов территории заповедника и окрестностей п. Голубино.

В 2013-2015 годах на территории заповедника Архангельским филиалом ФГУП "Рослесинфорг" проводятся лесоустроительные работы, завершение которых позволит поднять как охрану территории, так и проведение научных исследований на новый современный уровень.

**Л.В. Пучнина,**  
зам. директора по науке.



**Научные сотрудники заповедника за работой:**  
А.В. Сивков, Л.В. Пучнина, Е.В. Шаврина, И.А. Федченко, С.Ю. Рыкова, А.М. Рыков.

# Геоботаник, географ, ландшафтовед

Дмитрий Николаевич Сабуров – один из инициаторов создания Государственного природного заповедника «Пинежский»



Д.Н. Сабуров на берегу Пинеги, 1966 г.

Д. Н. Сабуров (1931–1996) родился в городе Иваново, но вскоре его семья переехала в Ленинград. После школы он поступил в Лесотехническую академию, которую окончил в 1955 году. (Дмитрия Николаевича не приняли в университет, поскольку его отец был репрессирован). С 1956 по 1964 год работал таксатором Северо-Западного лесоустроительного треста. С 1964 по 1967 год учился в аспирантуре Ботанического института АН СССР (БИН) в Ленинграде, и после ее окончания был принят научным сотрудником этого института. В последующие годы работал старшим научным сотрудником в Госцентре «Природа» и в Лаборатории охотничьего хозяйства и заказников в Москве, Централно-Лесном государственном заповеднике, Ленинградском педагогическом институте имени А. И. Герцена, старшим научным сотрудником Научно-производственного центра при Санкт-Петербургском университете.

Д. Н. Сабуров - геоботаник, географ, ландшафтовед, кандидат биологических наук. Им написано 78 научных трудов. На протяжении всей жизни в центре научных интересов Дмитрия Николаевича было лесоведение: экологическая и ландшафтная типизация растений, установление характера зависимости биотипов от геоморфологических и физико-географических факторов. Им проведено с использованием аэрокосмической съемки картографирование Пинежского, Олёмминского, Печеро-Ильчского, Централно-Лесного, Хоперского и др. природно-территориальных комплексов и заповедников.

В Архангельской области Дмитрий Николаевич проводил геоботанические исследования в бассейне рек Пинега и Кулой, изучал карстовые процессы. В экспедиции Ботанического института АН СССР 1966 года принимали участие туристы-краеведы

и спелеологи Клуба Спелеологии и Ленинградского клуба туристов. Тогда туристическая группа состояла из 19 человек, проводящих научную работу в свои отпуска без всякой оплаты. На основании исследований 1966 года был выделен участок заповедных лесов по р. Сотка и составлен первый вариант проекта Пинежского заповедника.

На протяжении 6 лет рабочие, студенты, инженеры и научные сотрудники заводов, институтов и научных учреждений Ленинграда, объединенные интересом к природе, работали по исследованию территории будущего Пинежского заповедника. В этот период под научным руководством карстовой комиссии Всесоюзного Географического общества на Пинегу было направлено 11 самодельных экспедиций, в которых приняло участие более 100 человек.

О результатах научных исследований на Пинежье Дмитрий Николаевич совместно с другими учеными пишет статьи в научные журналы, выступает с докладами на научных конференциях. В статье «Первый на Севере» (О проекте государственного заповедника на Пинежье) в областной газете «Правда Севера» убеждает в необходимости создания заповедника. «Проектируемый заповедник расположен на территории Беломорско-Кулойского уступа, в 220 км северо-восточнее Архангельска. Беломорско-Кулойский уступ представляет из себя гипсовое плато, пронизанное лабиринтом пещер. Местами кровли пещер обвали-

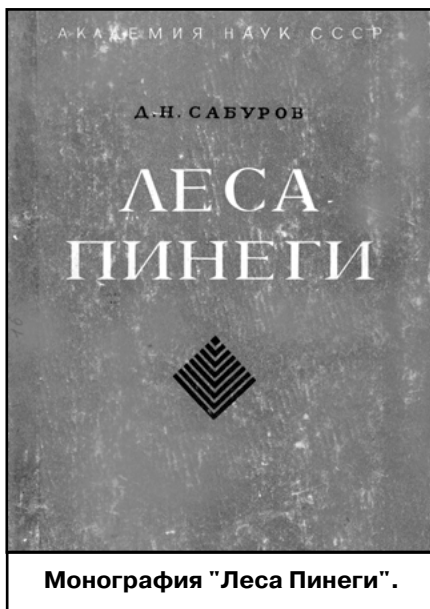
лись, и на поверхности образовались воронки, провалы, расщелины, создающие резко выраженный карстовый рельеф. Река Сотка прорезала в гипсовом массиве глубокое ущелье с отвесными скалами, сложенными белыми, полупрозрачными или же розовыми гипсами. К обрывам и осыпям рек Пинеги и Сотки приурочены необычные для таежной зоны реликтовые растения. Они сохранились здесь со времен ледникового периода и встречаются сейчас в тундре и на вершинах гор. Это сетчатая ива с плотными круглыми листьями, альпийская толочнянка, чьи розетки осенью загораются багряным цветом, куропаточья трава с звездчатыми цветами и мелкими кожистыми листьями, напоминающими листья дуба, тофиедия из семейства лилейных с маленькими белыми цветами, собранными в головку, и некоторые другие растения. На карстовом плато расположен один из самых больших в Архангельской области массивов лиственницы».

В 1972 году выходит в свет монография «Леса Пинеги», по которой в 1974 году Дмитрий Николаевич защитил кандидатскую диссертацию. Книга написана по материалам маршрутных исследований коренных лесов среднего течения р. Пинеги, проведенных в 1963-1966 годах под руководством профессора А.А. Корчагина. Исследованиями охвачена площадь около 1,5 млн. га, сделано около 800 полных геоботанических описаний, закартировано 7 ключевых участков площадью 20000 га. Используются фондовые материалы лесоустройства и геологической съемки. Основной объем натурных работ выполнен силами туристов Ленинградского Клуба и Ленинградской секции спелеологии.

В 1986 -1988 годах Д.Н. Сабуров провел геоботаническое картирование территории Пинежского заповедника. Им составлен комплект карт. Карстовый рельеф отражен на двух картах масштаба 1:25000, ландшафтной и геоботанической.

Несомненно, имя Д.Н.Сабурова на Пинежье не должно быть забыто. Заслуга его в том, что он впервые систематически описал леса и ландшафты Пинежского района, в результате упорной, многолетней, настойчивой деятельности добился организации первого на Архангельском Севере природного заповедника.

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



Монография "Леса Пинеги".

## Литературная страница

### Снова вернулся в такой родной для меня северный лес



Пинежскому заповеднику необыкновенно повезло с людьми, которые изучали и изучают его территорию. Два периода своей жизни с отрезками в несколько лет посвятил Пинежскому заповеднику Д. Н. Сабуров. Во время пребывания на Пинежье в 1986-1987 годах ученый вел дневниковые записи. В 2013 году они в полном объеме были опубликованы в «Северном вестнике», Литературном приложении к журналу «Царскосельская лира». Предлагаемые фрагменты экспедиционных дневников Дмитрия Николаевича свидетельствуют об увлеченности автора работой, умении восхищаться красотой северной природы и его отношении к жизни и к людям.

#### 1986 год

У меня все хорошо. Позавчера с вертолета, завтра, в 9.30 снова на аэродром и в тайгу на полмесяца. Погода – идеал. Два месяца ни одного дождя. Каждый день маршруты – светлая северная тайга, гипсовые белоснежные скалы, окружающие теплые озера. Жара, купания в лесных озерах по три раза в день. Комаров мало.

\*\*\*

Сейчас ко мне приехали мои прошлогодние студентки. С ними залечу в верховья Сотки и буду спускаться на резиновой лодке по порогам в узком каньоне, среди сверкающих бело-розовых скалистых обрывов.

Карта составляется быстро и интересно. Сейчас задача – изучение скальных группировок реликтовых видов.

21 сентября обязательно посмотрю телевизор. Будет идти фильм о Пинежском заповеднике. Без меня приезжало ЦТ, передача «Жизнь растений». Галина Михайловна Проскурякова сейчас моя соседка, она решила пожить в так понравившемся ей заповеднике. Исключительно милая, умная, обаятельная женщина.

#### 1987 год

На следующий день с утра пошли в лес. Лазили по карстовым логам. Целью был «холодильник» - огромная воронка, обрамленная бело-розовыми обрывами, на дне которой входы в 2 ледяные пещеры. Десять метров выше – жара, комары, лето в разгаре, а на дне провала, в пещерах лежит снег, цветет белыми звездочками куропаточья трава – цветы тундровой весны.

Сейчас вернулись в наш домик, выкупались в уже почти теплой Пинеге. Вечер, за окном – лес, с другой стороны – простор широкой долины северной реки.

Спокойно, легко. Снова вернулся в такой родной для меня северный лес.

Жалко только, что в этом году тайга почти мертвая. Ни рябчика, ни глухаря. Только медвежьи следы да подосиновики, невероятно огромные с грязно-желтыми шляпками.

Бурундуков не видел. Да и в прошлом году они встретились всем сотрудникам заповедника за все лето пять раз. Для сравнения: медведя встречали 18 раз, а рябчиков – 1220 раз.

\*\*\*

Сегодня у нас вынужденная дневка. За оконцем дождь, сплошной, безветренный. Мокрый лес, высокая, серебристая от капелек лесная трава. Вздувшаяся от дождя речка Сотка, в сырой дымке над ней – белые скалы.

А в лесной избушке тепло, уютно. Галя перекладывает гербарий, ребята о чем-то неторопливо разговаривают. Нам удивительно хорошо вместе. Друг друга понимаем с полуслова и все время удивляемся и радуемся тому, как нам хорошо в сказочно прекрасном Пинежском заповеднике.

А вчера мы спускались на резиновых лодках по каньону Сотки среди белых, розовых, желтых скал, сверкающих на солнце под безоблачным небом, на фоне которого вырисовывались лохматые кроны лиственниц, растущих по кромке обрывов и кажущихся снизу совсем маленькими.

Время от времени приставали к берегу, делали геоботанические описания лесов, растущих на мысах между обрывами на дне глубокого ущелья. В них – скопление редких для севера видов: венерина башмачка, ажурного сибирского папоротника, цирцеи, пионов, дельфиниумов.

Воды много. Вода в этом году уже не прозрачная, а красноватая, – в верховьях Сотки болота в этот дождливый год до предела напитаны водой. Течение стремительное, пороги бурлят, и в ущелье на лодке летишь, как с горы на санках; но камни под водой, сливы порогов хорошо видны по пенным гребням волн. Спуск по реке – не труд, а сплошное удовольствие.

\*\*\*

А какой лес!

Урочище Глухое. Трехсотлетние лиственницы в два обхвата, возвышающиеся над старыми замшелыми елями. Ходить – каторга – нескончаемое поле воронок и покрытых мхом гипсовых глыб. Черные озера в глубоких провалах.

Ночевали в только что построенной пахнущей смолой избушке на берегу маленького озера, окруженного стеной трехсотлетней тайги.

Лога - Визгунов, Мосеев, Чухарев. Лога глубокие, окруженные белыми гипсовыми скалами. Широкое днище с лесистым высокотравьем: акониты, дельфиниум, таволга – в человеческий рост. То вырываясь из пещеры в цирке, окруженном свежими, сияющими на солнце бело-голубыми скалами, то исчезая в ... или уходя в пещеру под скалой, по дну лога петляет ручей. Повсюду – следы медведей. Повезло: три раза встречал хозяина тайги, два раза – совсем близко.



И Сотка, каньон Труба...

Долина – метров 30, обрывы по 70-80 метров. Каждый поворот – и то перед тобой гладкая бело-голубая стена, то башни сказочного замка, то «хозяйка Сотки», женщина в гребенчатом шлеме, на вершине остроконечной скалы над диким нагромождением прямоугольных бело-розовых глыб...

Река – сплошной порог. Вода чище, чем в Байкале, порой впечатлительнее – не плывешь, а летишь по воздуху над стаями хариусов.