

# Заповедный край

информационный бюллетень заповедника "Пинежский"

Издается с 1997 года

№ 51 (3)

2013 год



\*\*\*

*Я хочу рассказать вам о северном лете  
С его сказочным лесом, рекой и лугами,  
По которым чудесно бродить на рассвете,  
В изумрудной росе утопая ногами.*

*Там целует мне плечи берёзовый ветер.  
Невидимка-ведунья за пасекой в роще  
Долгий век накукует, согласно приметам.  
Обещания эти всех чище и проще.*

*Там студёный ручей с родниковой водою  
Берега украшает лесными цветами.  
Я бегу вслед за ним на свиданье с рекою.  
Или может быть вслед за своими мечтами...*

## Лето - 2013

Ежегодно заповедник «Пинежский» принимает на экологической базе в Голубино студентов и школьников. Для них сотрудники заповедника совместно с руководителями групп организуют экологические лагеря, полевые практики, многодневные экскурсии. Сотрудниками отдела экологического просвещения и научного отдела проводятся экскурсии: ботаническая, орнитологическая, по экологической тропе «Войди в природу другом», по маршруту Красная Горка–Сиговы горы–Голубино, в лога Тараканья Щелья и Пехоровский, по берегу р. Пинеги.

В июне группа иностранных студентов познакомилась с работой заповедника. В июне-июле 65 студентов САФУ проходило полевую и преддипломную практику в охранной зоне заповедника.

С 14 по 18 июня была организована смена экологического лагеря для 12 учащихся Пинежской средней школы. Наряду с экскурсиями ребята участвовали в брейн-ринге, где отвечали на вопросы по природным и культурным особенностям нашей территории. На туристско-краеведческой эстафете школьники учились правильно собирать рюкзак, определяли луговые растения, оказывали первую помощь «пострадавшему». В завершении смены участники лагеря провели акцию «Чистые берега» - собирали мусор по берегу реки Пинеги и в окрестностях поселка Голубино.

С 21 по 25 июня в Голубино проживала группа учащихся

эколого-биологического лица (г. Архангельск). Школьники проводили лабораторные полевые исследования: изучали популяцию одуванчика лекарственного в окрестностях поселка Голубино и определяли рекреационную нагрузку на экологические тропы в охранной зоне заповедника.

С 10 по 12 июля окрестности Голубино посетили участники летней школы развития «Нооген». Ребята приехали из Московской области и городов Красноярск, Томск, Новосибирск. Юные исследователи изучали способы связей у муравьев, строение и способы образования пещер, сравнивали флору Дивногорска и Пинеги, определяли способы выстраивания отношений с кровососущими насекомыми, составляли карты рельефа изучаемой местности. 14 июля состоялась итоговая



**Е. В. Шаврина знакомит пинежских школьников с восходящим источником на берегу р. Пинеги**

конференция, на которой учащиеся представили результаты наблюдений и экспериментов своей секции.

С 15 по 25 июля в Голубино проживала группа родителей с детьми культурно-просветительского фонда «Сретенье», созданного при Заостровском приходе. Гости познакомились с природой Пинежья, историей Красногорского монастыря.

В рамках международного Дня защиты окружающей среды специалисты отдела экологического просвещения заповедника провели для участников (5-8 классы) летнего оздоровительного лагеря Пинежской средней школы игру «Птичьи тайны» и фестиваль экологической песни «Аккорды природы». Команды соревновались в конкурсах на знание голосов птиц и зверей, инсценировали песни о природе.

В июне сотрудники заповедника приняли участие в семинаре-презентации: «Возможности развития экологического туризма в северных территориях: национальные парки и сельские территории», работавшего в рамках туристического форума «Северный вектор развития туризма» в г. Архангельске. В семинаре участвовали представители особо охраняемых природных территорий, туристических организаций Архангельской области, Ненецкого автономного округа и зарубежных стран. Заместитель директора по экологическому просвещению О. П. Елизарова познакомила присутствующих с особенностями развития познавательного туризма в заповеднике «Пинежский».

**Отдел экологического просвещения.**

# Необычные растения Пинежья

Территория Пинежского заповедника – это сочетание типичных для Европейского Севера ледниковых и уникальных карстовых ландшафтов в сульфатных породах. Почвенный покров, флора и фауна Пинежского заповедника имеет весьма специфические черты, сближающие территорию с горными странами таежной зоны. Во флоре сосудистых растений Пинежского заповедника представлено большое количество (27,4 %) редких и реликтовых видов, являющихся ценной составной частью природного комплекса Беломорско-Кулойского плато и всего лесного Севера европейской части России. Реликты Пинежья являются важнейшим объектом сохранения генофонда отечественной флоры и выдвигают его в ряд уникальных уголков страны.



Слово «реликт» происходит от латинского *reliquus* – оставшийся. Реликтовая растительность – это остатки флоры, произраставшей в той или иной местности с древних времен, но в настоящее время почти вытесненной современными видами.

Подавляющее число реликтов приурочено к наиболее закарстованным участкам территории. Сохранению реликтовых видов способствовало разнообразие местообитаний, обусловленных карстовым рельефом: гипсовые обрывы и осыпи, охлаждаемые воздушными потоками, вытекающими из многочисленных пещер, хорошо прогреваемые карстовые долины с богатыми почвами, дренированные участки карстовой равнины с неглубоким залеганием горных пород, богатые элементами минерального питания. Эти местообитания по экологическим условиям сходны с экологической обстановкой в прошедшие эпохи.

Наиболее древними являются арктоальпийские (ива сетчатая, мятлик альпийский, дриады восьмилепестная и точечная, жирянка альпийская, бартсия альпийская) и гипоарктические (астрагал холодный, арктоус альпийский, пузырник Дайка, мятлик лапландский) растения. Эти реликты проникли на Беломорско-Кулойское плато вслед за отступанием ледника – 10-12 тыс. лет назад. В настоящее время эти виды встречаются в высокогорьях Альп, Урала, Саян, в тундре.



Ива сетчатая

Ива сетчатая – небольшой стелющийся кустарничек, отличается красивыми «сетчатыми» листьями. Цветет это растение в конце июня. В таежной зоне Архангельской области распространена на юго-востоке Беломорско-Кулойского плато и в бассейне реки Кулой.

Жирянка альпийская – небольшое растение с розеткой блестящих,

светло-зеленых листьев и одиночными беловато-желтыми цветками. Цветет в июне. Это растение можно встретить на отвесных склонах, не имеющих даже маломощного почвенного покрова. Недостаток органических веществ в этих экстремальных условиях жирянка восполняет за счет ловли насекомых с помощью листьев, покрытых многочисленными железками, выделяющими клейкую жидкость. Вид занесен в Красную книгу Архангельской области.

Дриада точечная – зимнезеленый кустарничек со стелющимся стеблем и мелкими кожистыми листьями с зубчатым краем. Цветет в июне крупными белыми цветками. Вид занесен в Красную книгу Архангельской области.



Дриада точечная

В заповеднике оптимальные условия для своего существования арктоальпийские и гипоарктические виды находят на гипсовых осыпях и обнажениях склонов долины р. Сотки и карстовых логов, где они входят в состав нижних ярусов сосново-лиственничных редколесий. По слабой сомкнутости и плохому росту древесная, своеобразным торфянистым почвам на гипсовом щебне, в котором сохраняется многолетняя мерзлота, эти редколесья напоминают лесотундровые группировки. На склонах, где древесный ярус не развит, формируются тундроподобные сообщества с преобладанием дриад, арктоуса, имеющие сходства с континентальными тундрами Евразии.

К таежным и подтаежным сибирским реликтам относятся калипсо луковичная, княжик сибирский, ветреница лесная и др., европейским – пальчатокоренник мясо-красный, гроздовник виргинский и др.

Княжик сибирский – единственная древесная лиана наших лесов. В период цветения, когда она покрывается крупными белыми цветами,



Княжик сибирский

напоминающими бумажные фонарики, лес приобретает праздничный вид.

Меньше всего в заповеднике неморальных (дубравных) реликтов: звездчатка лесная, хохлатка плотная, пион Марьин корень и др. Эти виды заселили территорию в экологический оптимум – 5-6 тыс. лет назад. Большая их часть произрастает на богатых почвах поймы р. Сотки и по днищам карстовых логов.

Хохлатка плотная – многолетнее растение с небольшим клубнем. Стебель высотой 10-20 см, листья рассеченные. Цветет в конце мая – начале июня розово-лиловыми цветками, собранными в кисть. Занесена в Красную книгу Архангельской области.

Пион уклоняющийся, Марьин корень – крупное многолетнее травянистое растение высотой до 100 см. Цветки диаметром до 13 см с пятью розовыми лепестками. Цветет в июне – июле. Произрастает пион на опушках хвойных и смешанных лесов, полянах, по берегам рек, по известняковым обнажениям и каменистым осыпям. Занесен в Красную книгу Архангельской области.

Реликтовые растения проявляют устойчивую тенденцию к сокращению численности. Поэтому необходимы специальные меры для их охраны. Следует помнить, что эти редкие растения встречаются и в местах, активно посещаемых людьми (лог Тараканья Щелья, обнажения по берегу р. Пинеги, относящиеся к памятнику природы «Голубинский карстовый массив», где сбор растений запрещен). К сожалению, здесь можно наблюдать поврежденные и даже выкопанные редкие растения. Необходимо знать, что большинство реликтов требуют специфических условий обитания и изъятие их из природной среды приведет к гибели этих хрупких уникальных растений.

**М.А. Буторина.**  
**Специалист отдела ЭП.**

# Сохраним природу Севера

На протяжении многих лет научная общественность Ленинграда и Архангельской области поднимала вопрос о создании заповедника на Европейском Севере в Архангельской области.

В ходатайстве Исполкома Архангельского областного Совета депутатов трудящихся от 12 ноября 1956 года начальнику Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР тов. Елисееву Н.В. говорилось: «В связи с интенсивным освоением естественных природных запасов лесов Севера, Облсполком считает необходимым организацию на территории области лесотаежного заповедника с целью сохранения хотя бы небольшого участка, который бы наиболее типично отображал девственную природу Европейского Севера с ее флорой и фауной.

Облсполком просит Вас войти в Совет Министров РСФСР с предложением об организации заповедника с предварительным проведением соответствующего обследования для выбора места расположения заповедника».

Изучение природного комплекса будущего заповедника началось задолго до его образования и связано с ботанико-географическими исследованиями на севере Европейской части СССР. В результате экспедиций Р. Поле (1907), А. Устрецкого (1905), Ал. и Ан. Федоровых (1929) был установлен реликтовый характер флоры гипсовых и известняковых обнажений берегов северных рек (Северная Двина, Пинега, Кулой, Сояна, Сотка и др.), что и привлекло к ним пристальное внимание ботаников.

Сотрудники Ботанического института им. В.Л. Комарова Академии Наук СССР в 1963-1966 гг. под руководством геоботаника и географа Дмитрия Николаевича Сабурова провели исследования на территории Карпогорского и Пинежского лесхозов и вынесли предложения о выделении заповедных лесов для целей охраны реликтовой флоры и массива насаждений сибирской лиственницы. По результатам исследований Д. Н. Сабуровым была опубликована монография «Леса Пинеги». В 60-70 годы, под руководством профессора Ленинградского университета А.И. Толмачева, проведено флористическое изучение территории ботаниками Ленинградского университета. В те же годы ленинградскими спелеологами во главе с В.М. Голодом проводилась работа по изучению и картированию пещер и карста.

Главное управление охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР поручило Центральной проектно-изыскательской экспедиции Главохоты РСФСР с участием центральной научно-



исследовательской лаборатории Главохоты РСФСР провести в 1973 году биолого-экономическое обследование в Пинежском районе с целью выявления возможности организации комплексного государственного заповедника в пределах подзоны северной тайги Европейской равнины.

В апреле 1973 года была организована Архангельская проектно-изыскательская партия в составе: начальник партии – ст. инженер-охотовед Б.П. Иващенко, ст. инженер-лесовод А.В. Орлов, ст. инженер-геоботаник Н.И. Голева, инженер-охотовед А.М. Антипов. Научным руководителем был зам. директора по научной работе ЦНИЛ Главохоты РСФСР, заведующий отделом госзаповедников, кандидат биологических наук К.Д. Зыков.

Ботанический институт Академии Наук СССР предложил для заповедника район междуречья Келды, Сотки и Пинеги от Келдозера до восточного уступа Беломорско-Кулойского плато и от реки Келды до поселка Голубино площадью 172 тыс.га. К ходатайству Ботанического института присоединились 19 организаций.

На 1 межведомственном совещании представителей заинтересованных организаций, управлений, ведомств и научной общественности, проведенном 13 апреля 1973 года в Архангельском облисполкоме, было принято решение о целесообразности организации заповедника. За основу был принят вариант проекта, разработанный Ботаническим институтом АН СССР с учетом возражений и предложений об изменении границ, внесенных объединением «Архангельсклеспром». (Заповедывание 172 тыс. га влекло за собой изъятие из рубок более 17 млн. куб.м. древесины.)

Экспедиции предстояло провести обследование двух участков на левом

и правом берегах р. Пинеги в районе пос. Пинега общей площадью 105 тыс.га.

Полевые работы проводились с 5 апреля по 25 июля 1973 года. В работе экспедиции принимали участие проводники – пинежане К.Ф. Дедов и Ф.Д. Каршин.

В процессе изыскательских работ выявилось, что в случае создания заповедника на левобережье реки Пинеги сильно затрагиваются интересы развития сельского хозяйства района, в связи с чем в Труфаногорском и Юрольском сельсоветах на совещаниях был высказан ряд обоснованных возражений. Оставшаяся территория левобережной части реки Пинеги не представляла особого интереса для заповедника. Наоборот же, правобережная часть реки Пинеги (бассейн реки Сотки) с сильно развитыми карстовыми явлениями, пещерами, наличием реликтовых растений и своеобразных условий для обитания охотничьих животных представляла большой интерес для науки. Пинежский леспромхоз не возражал, чтобы территория Голубинского участка, особо ценная для науки и в то же время труднодоступная для эксплуатации, была передана заповеднику. В Голубино с 1963 по 1972 годы функционировал участок Пинежского леспромхоза. Лесозаготовки на карстовом рельефе были крайне затруднены, а часто невозможны. Воронки, провалы, гипсовые скалы, глубокие обрывистые лога являлись труднопреодолимым препятствием для трелевки и вывозки леса.

В ходе экспедиции были заложены пробные площади (23) по подсчету реликтовых видов растительности на скалах и осыпях по берегу реки Сотки, собран гербарий, сфотографированы охотничьи уголья, отдельные реликтовые растения, пещеры – как объекты неживой природы, отмечались места жизнедеятельности охотничье-промысловых видов животных. Проведен облет на вертолете МИ-1 границы территории проектируемого заповедника. Летное время 2 часа 15 мин. Общая протяженность всех маршрутов около 900 км, в том числе: пеших – 380 км, на лодках – 200 км, авиамаршрута – 320 км. Экспедицией были обработаны ведомственные материалы и сведения, полученные при опросах местных жителей, работников охотничьего, лесного, рыбного и сельского хозяйства, вынесены предложения по созданию заповедника.

20 августа 1974 года Совет Министров РСФСР принял решение об образовании Государственного комплексного заповедника «Пинежский» на площади 41244 га.

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



# Литературная страница

## Пусть останется чистой душа



Так называется сборник стихов Н.Ф.Поповой (Богдановой), вышедший в 2012 году. Вся жизнь Натальи Федоровны связана с Пинежьем. Родилась она в 1962 году в деревне Летопада в семье сельских тружеников. Училась в Веркольской школе, в 1980 году закончила Сурскую среднюю школу. После окончания Котласского педагогического училища работала в детском саду в д. Немюга. И вот уже более 25 лет Н.Ф. Попова трудится воспитателем в детском саду в д. Шотова.

Литературным творчеством Наталья Попова занимается с детства. В школьные годы писала стихи, заметки для стенгазеты. Разнообразна тематика ее стихов, большинство которых посвящено Пинежью. Любовь к природе родного края передает и своим воспитанникам.

### Береза плакучая

Ой, береза-березонька,  
Что ты веточки свесила?  
Что стоишь ты печальная?  
Что, родная, невесело?

Что за грусть на сердечушке?  
Расскажи, белоствольная,  
Иль обидели соколы?  
Или ветры привольные?

Иль лихие бездельники  
Гладкий ствол твой поранили?  
Сняли серги жемчужные,  
Твое платье помяли ли?

Ну, поплачь же, красавица,  
Излей душу, любимая.  
Все пройдет, все поправится,  
Вновь наряд закуржится.

Скоро тучи развеются,  
Солнце высушит слезушки.  
Все плохое забудется  
На родимой сторонкушке.

### Пинега-речка

Пинега-речка бежит, извиваясь,  
Блещет на доньшке желтый песок,  
Волны на солнышке нежно играют,  
Хлынут на берег, омыв камешек.

В воду зайду, осторожно умоюсь,  
Ладошкой напысь, босиком поброжу,  
Выйду на берег, на бревнышко сяду,  
Глядя на воду, стихи напишу.

Как переменчива Пинега - речка!  
То узка – широка, мелка – глубока,  
То гладка, как скатерть, то рябые волны,  
А то, словно, море бушует, река.

Что снилось холодной зимою, беглянка?  
Может, весенний ночной ледоход?  
Или как летом купала ребяток?  
Или плывущий с палаткою плот?

Долго стою и люблюсь тобою,  
Мысли в порядок свои привожу,  
К Пинеге-речке родной и любимой  
От дел и забот отдохнуть прихожу.



### Учитесь жить

Бог создал для счастья человека,  
Чтобы он трудился на земле,  
Сад свой вырастил и дом построил,  
Чтобы предан был своей семье.

Жизнь трудна порою, но прекрасна,  
Научитесь радоваться ей,  
Не просите лишнего у бога,  
Главное – здоровье для детей.

День прошел, здоровы все – отлично!  
Остальное – просто ерунда:  
Поломали, потеряли, не купили.  
Вы поймите, это не беда.

Мелочи житейские, проблемы.  
Это же не главное, друзья,  
Соблюдать все заповеди божьи  
Каждая должна семья.

Не завидовать друзьям, соседям,  
На людей не смотрят свысока.  
По одной земле все ходите, поймите,  
Ближнего любите, как себя.

Кто видит красоту, природу защищает,  
Тот сможет детям все с любовью передать.  
Ведь счастлив тот, кому, что есть, хватает,  
Коль много желаешь, то счастья не видать.

\*\*\*

В ночь на Ивана Купалу,  
К Пинеге речке идем.  
Воздух ласкает прохладой,  
Белые ночи кругом.

И у водицы – царицы  
Силы, здоровья прошу.  
Вмиг, окунувшись три раза,  
К берегу тихо плыву.

Там уж костер разведенный,  
Прыгну с разбегу с лихвой,  
Детство с грустинкою вспомню,  
Юность – пусть чуть озорной.

И загадав пожеланья,  
Клевер искали в ночи.  
Счастье – четыре листочка,  
Чаще встречается три.

Трав богородских двенадцать  
Ищем в зеленом лугу,  
Белая ночь помогает,  
Будто уж день на яву.

Ночь на Ивана Купалу –  
Дивная, славная ночь.  
Тайны, секреты, желанья  
Много веков бережешь.

### Ласточка

Ласточка гнездо свила под крышей,  
Вывела птенцов, все лето тут жила.  
Осенью семейством улетели  
В теплые далекие края.

Вот зима уже и пролетела,  
Солнце греет, снег с полей бежит.  
Вот уж ветки у деревьев зеленеют,  
Вижу, ласточка ко гнездышку летит.

Не забыла! Радостно щебечет,  
Так и вьется пред моим окном.  
- Что соскучилась?

Ну, здравствуй, дорогая,  
Я ждала тебя, веснянка, с ветерком.

Ну, рассказывай, что нового на свете?  
Как жилось тебе в безоблачных краях?  
Было трудно – долетела все ж до дому,  
Сколько сил истратила в ночах!

Поняла все, кружится, щебечет,  
Без умолку речь со мной ведет.  
Вроде б, что – пичужка? – Не скажите!  
Сколько радости, тепла она несет!

Любит жизнь и край родной таежный,  
Сколько верности в сердечке  
небольшом.  
- Отдохни, моя касаточка, с дороги.  
Побеседуем с тобою вечерком.

Все продумано в природе изначально,  
Учат жизни нас пернатые друзья,  
Сколько сил, энергии вдохнула!  
Будем жить, помощница моя!

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

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 164610 Архангельской обл.,  
п. Пинега, ул. Первомайская, д. 123"А"  
Тел. 4-26-95, e-mail: prosvpz@mail.ru,  
сайт: www.zapovednik-pinega.ru

Редактор О. П. Елизарова  
Номер подготовили: О.П. Елизарова,  
Т. Д. Тонкая, О.С. Козыкина, М. А. Буторина.  
Тираж 999 экз. Заказ 6064